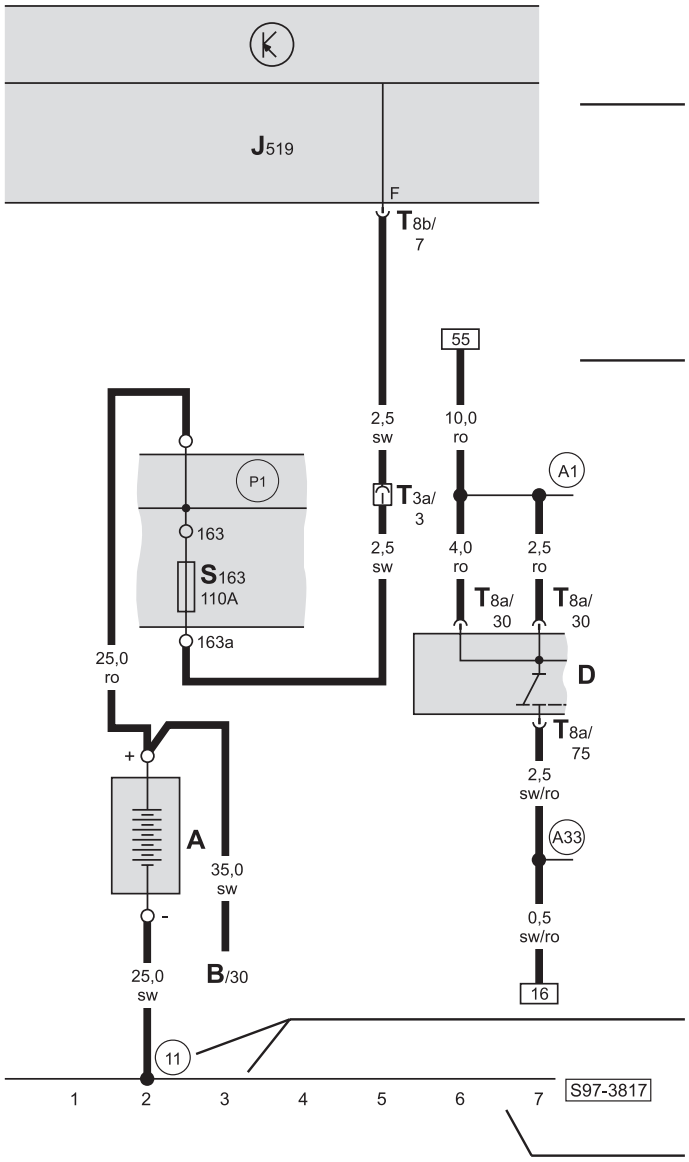
Nr.1/2

Batterie, Zündanlassschalter, Sicherungshalter

Schaltungskomplex (funktionsorientiert mit fortlaufender Nr.)

Bezeichnung der auf dieser Seite dargestellten Stromkreise



J519 - Steuergerät für Bordnetz durch graues Feld gekennzeichnet (weiter wird dieses Steuergerät in den Stromlaufplänen nicht mehr bezeichnet)

Verbraucherstromkreise mit Leitungsführung
Alle Schalter und Kontakte sind in mechanischer Ruhestellung gezeichnet.

Schlüssel für Leitungsfarben

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

Fahrzeugmasse
Zahlen in den Kreisen kennzeichnen den Einbauort (siehe Legende).

Strompfad-Nr.
Zum leichteren Auffinden der Verknüpfungen.

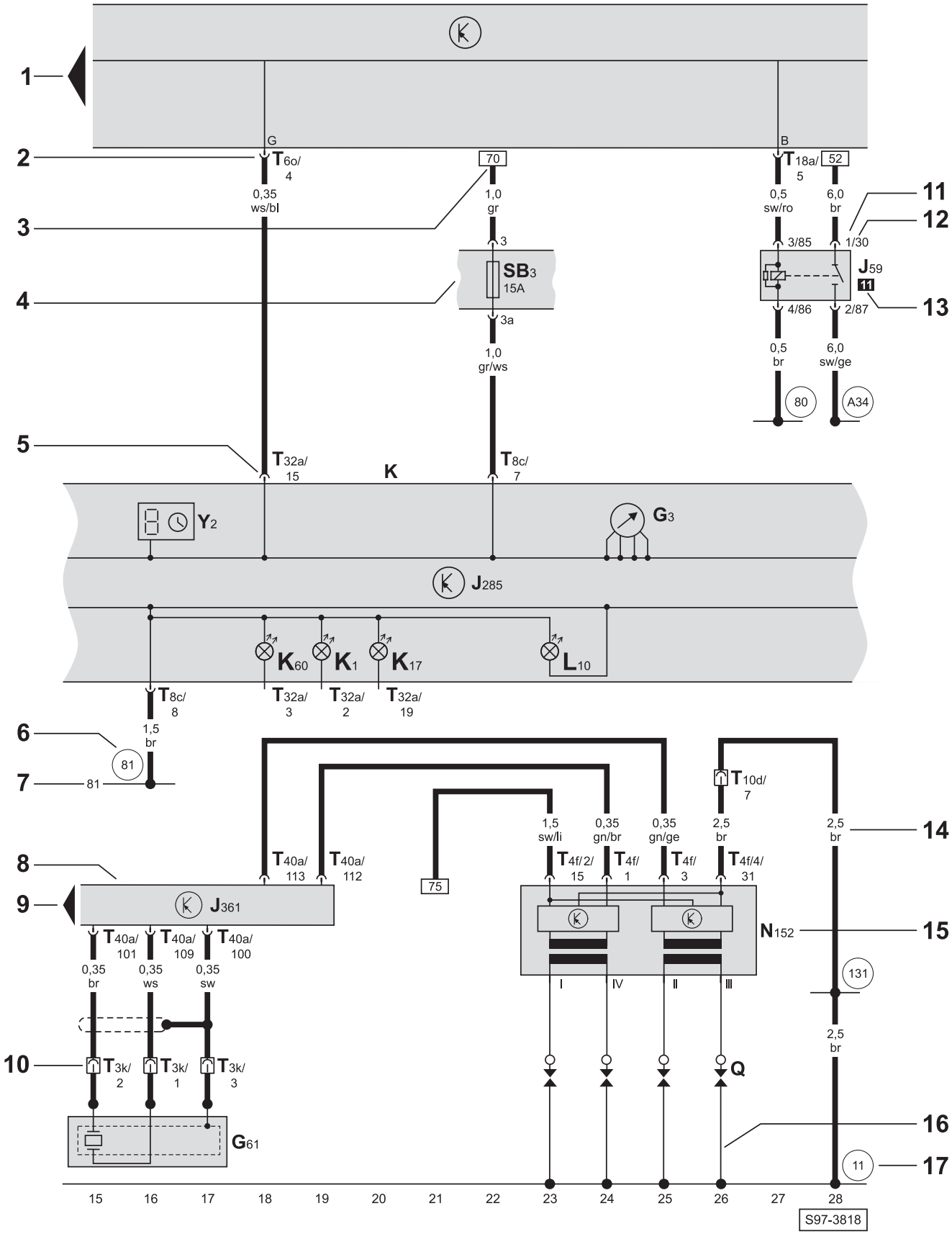
Legende
In allen Stromlaufplänen werden für gleiche Bauteile die gleichen Teile-Bezeichnungen verwendet, z. B immer A für Batterie.

A - Batterie
B - Anlasser
D - Zündanlassschalter
J519 - Steuergerät für Bordnetz
T3a - Steckverbindung, 3-fach, im Wasserkasten (grau)
T8b - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)

(11) - Massepunkt, im Motorraum links

(A1) - Plusverbindung (30a), im Schalttafelleitungsstrang

(P1) - Plusverbindung (30), im Sicherungshalter


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
G
B
T6o/ 4
0,35 ws/bl
70
1,0 gr
3
SB3 15A
3a
1,0 gr/ws
T18a/ 5
52
0,5 sw/ro
6,0 br
3/85
1/30
J59
11
4/86
2/87
0,5 br
6,0 sw/ge
80
A34
T32a/ 15
K
T8c/ 7
Y2
G3
J285
K60
K1
K17
L10
T8c/ 8
T32a/ 3
T32a/ 2
T32a/ 19
1,5 br
81
T40a/ 113
T40a/ 112
J361
T40a/ 101
T40a/ 109
T40a/ 100
0,35 br
0,35 ws
0,35 sw
T3k/ 2
T3k/ 1
T3k/ 3
G61
75
T10d/ 7
1,5 sw/li
0,35 gn/br
0,35 gn/ge
2,5 br
T4f/2/ 15
T4f/ 1
T4f/ 3
T4f/4/ 31
N152
I
IV
II
III
Q
131
2,5 br
11
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
S97-3818

1 - **Der Pfeil** weist auf den nächsten zum Stromlaufplan gehörenden Stromkreis hin.

2 - **Bezeichnung einer Steckverbindung am Steuergerät für Bordnetz**
Gibt die Belegung einer Mehrfachsteckverbindung mit einer Leitung an, z. B. T6o/4 - Steckverbindung, 6-fach, T6o, Kontakt 4.

3 - **Verweis auf Weiterführung der Leitung**
Die Zahl im Rahmen kennzeichnet, in welchem Strompfad die Leitung weitergeführt wird.

4 - **Bezeichnung einer Sicherung**
z. B. Sicherung Nr. 3 (15A) im Sicherungshalter.

5 - **Bezeichnung einer Steckverbindung an einem Bauteil**
Gibt die Bezeichnung der Mehrfachsteckverbindung, die Anzahl der Kontakte und die belegte Kontaktnummer an, z. B. T32a/15 - Mehrfachsteckverbindung T32a, 32-fach, Kontakt 15.

6 - **Bezeichnung für Verbindung im Leitungsstrang**
In der Legende finden Sie Angaben, in welchem Leitungsstrang sich diese nicht lösbare Verbindung (Leitungsschweißpunkt) befindet.

7 - **Verweis auf Weiterführung der internen Verbindung**
Die Zahl kennzeichnet, wo im nächsten Stromlaufplanteil die Verbindung weitergeführt wird.

8 - **Schaltzeichen für Bauteil (siehe Seite IV, V)**

9 - **Der Pfeil** weist auf die Fortsetzung des Bauteils im nächsten Stromlaufplan hin.

10 - **Bezeichnung einer Steckverbindung im Leitungsstrang**
Gibt die Bezeichnung der Mehrfachsteckverbindung, die Anzahl der Kontakte und die belegte Kontaktnummer an, z. B. T3k/2 - Mehrfachsteckverbindung T3k, 3-fach, Kontakt 2.

11 - **Bezeichnung einer Anschlußklemme**
Klemmenbezeichnung, die auf dem Originalteil zu finden ist und/oder Kontaktnummer einer Mehrfachsteckverbindung.

12 - **Bezeichnung der Verbindung - am Zusatzrelaishalter**
Sie kennzeichnet den einzelnen Kontakt von Relais, z. B. 30 = Kontakt 30 am Relais.

13 - **Relaisplatz-Bezeichnung - am Zusatzrelaishalter**

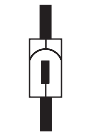
14 - **Leitungsquerschnitt** (mm^2) und **Leitungsfarbe** (die Abkürzungen werden im Schlüssel für Leitungsfarben neben dem Stromlaufplan erläutert).

15 - **Teile-Bezeichnung**
In der Legende finden Sie, wie das Teil heißt.

16 - **Interne Verbindung** (dünner Strich)
Diese Verbindung ist nicht als Leitung vorhanden. Interne Verbindungen sind jedoch elektrisch leitende Verbindungen. Sie ermöglichen die Verfolgung des Stromverlaufes innerhalb von Bauteilen und Leitungssträngen.

17 - **Bezeichnung eines Massepunktes**
In der Legende finden Sie Angaben zur Lage des Massepunktes im Fahrzeug.

Schaltzeichen für Stromlaufpläne



Steckverbindung im Leitungsstrang

Steckverbindung am Bauteil

Schraubverbindung am Bauteil

Verbindung, nicht lösbar

Interne Verbindung im Bauteil

Sicherung

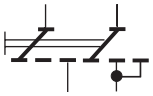
Schalter, handbetätigt

Tastenschalter, handbetätigt

Schalter, mechanisch betätigt

Schalter, druckbetätigt

Schalter, temperaturabhängig



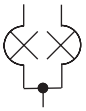
Schalter, mehrpolig handbetätigt

Widerstand

Widerstand, veränderbar

Widerstand, termperaturabhängig

Glühlampe



Glühlampe (Zweifadenlampe)

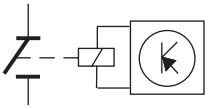
Elektromotor

Diode

Zenerdiode

Leuchtdiode

elektronisches Steuergerät/ Bauteil

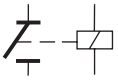


Relais (elektronisch gesteuert)

Anzeigeinstrument

Zigarrenanzünder

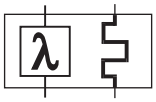
Zündkerze



Relais

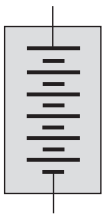
Abschirmung

Spule

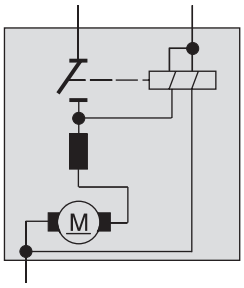


Lambda-Sonde

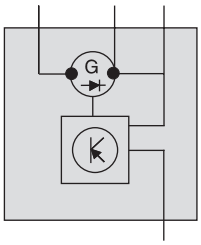
S97-1386



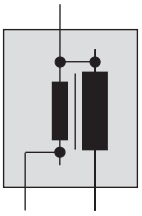
Batterie



Anlasser

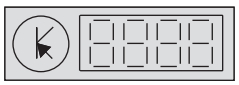


Drehstromgenerator

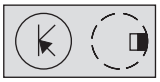


Zündspule

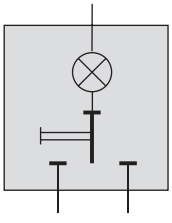
Digitaluhr



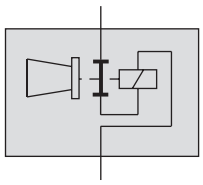
Multifunktionsanzeige



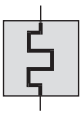
Hallgeber



Innenleuchte

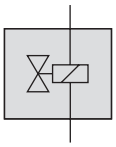


Signalhorn



beheizbare Heckscheibe

Heizwiderstand/
Glühkerze

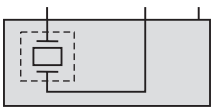


Magnetventil

Antenne

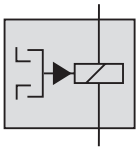
Lautsprecher

Thermo-Sicherung



Klopfsensor

Wickelfeder



Magnetkupplung

S97-3819

Klemmenbezeichnungen

Klemme	Bedeutung
15	Geschaltetes Plus hinter Batterie (Ausgangskontakt vom Zündanlassschalter)
15a	Geschaltetes Plus vom Zündanlassschalter (hinter der Sicherung)
30	Ausgang direkt von Batterie Plus
30a	Ausgang direkt von Batterie Plus (hinter der Sicherung)
30al	Ausgeschaltetes Plus von Steuergerät für Bordnetz für Innenleuchte
31	Batterie Minus, oder Fahrzeugmasse
50	Ausgangskontakt vom Zündanlassschalter für Anlasser
54	Bremsleuchten
56	Ausgang von Lichtschalter für Abblendlicht und Fernlicht
56a	Fernlicht
56aL	Fernlicht links
56aR	Fernlicht rechts
56b	Abblendlicht
56bL	Abblendlicht links
56bR	Abblendlicht rechts
58	Stand-und Schlusslicht, Kennzeichenleuchte
58d	Beleuchtung von Schaltern und Schalttafeleinsatz (Beleuchtungsintensität einstellen)
58L	Standlicht, Schlusslicht und Parklicht links
58R	Standlicht, Schlusslicht und Parklicht rechts
71	Eingang für Signalhorn
75	Ausgangskontakt vom Zündanlassschalter für Ausschalten von Verbrauchern für Entlastung der Batterie beim Anlassen
75a	Ausgeschaltetes Plus hinter dem Relais für Entlastung der Batterie beim Anlassen (hinter der Sicherung)
86s	Ausgeschaltetes Plus durch Zündanlassschalter beim vollständigen Herausziehen des Schlüssels aus dem Zündanlassschalter
87	Ausgangskontakt vom Kraftstoffpumpenrelais oder vom Relais für Dieseldirekteinspritzanlage
87a	Ausgangskontakt vom Kraftstoffpumpenrelais oder vom Relais für Dieseldirekteinspritzanlage hinter der Sicherung
CAN - H, Antrieb CAN - L, Antrieb	Datenbus zwischen Steuergeräte von Antrieb (Motor, autom. Getriebe, ABS, Diagnose-Interface für Datenbus,...)
CAN - H, Komfort CAN - L, Komfort	Komfort Datenbus zwischen Steuergeräte von Komfortelektrik (Türsteuergeräte, Climatic, Steuergerät für Bordnetz, Diagnose-Interface für Datenbus,...)
CANH - KI CANL - KI	Datenbus zwischen Schalttafeleinsatz und Diagnose-Interface für Datenbus
CAN - H, Infotainment CAN - L, Infotainment	Datenbus zwischen Diagnose-Interface für Datenbus und Radio, Verstärker,…
LIN - Bus	Datenbus zwischen Steuergerät für Bordnetz, Steuergerät für Wischermotor,…
K-Leitung	Diagnoseleitung zwischen Steuergeräte

Service

Nachtrag
OCTAVIA II Ordner Nr. 13

Reparaturleitfaden: Stromlaufpläne, Einbauorte
Modelljahr 2008 ➤

Nr. 1

Ausgabe: 01.08

Bitte beachten Sie bei diesem Nachtrag folgendes:

- Die Seiten 1, 3, 5, 9, 11, 13 und 15 des bisherigen Inhaltsverzeichnisses austauschen.
- Die Seiten 17 und 19 des Inhaltsverzeichnisses einordnen.
- Stromlaufpläne 1/15, 3/1 austauschen.
- Stromlaufpläne 70 - 81 einordnen.
- Einbauorte 1/1, 1/3, 1/7, 1/15, 3/21 austauschen.

Leitungsstrangreparaturen dürfen nur mit dem Service-Koffer ausgeführt werden.

Modelljahr 2008

Einbauorte **Nr.**

- **Sicherungsbelegung, Relaisplatzbelegung 1/1**
- **Massepunkte 2/1**
- **Einbauorte der Steuergeräte, Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers 3/1**

Stromlaufpläne **Nr.**

- **Grundausstattung - OCTAVIA II, von Mai 2007 bis November 2007** **1/1**

- Batterie, E-Box, (gilt nicht für 2,0 l/147 kW) 1/4
- E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)....1/5
- Batterie, E-Box, (gilt für 2,0 l/147 kW)....1/6
- E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW) 1/7
- Relais für Spannungsversorgung Klemme 15, Sicherungshalter....1/8
- Sicherungshalter 1/9
- Entlastungsrelais für X-Kontakt, Sicherungshalter....1/10
- Sicherungshalter 1/11
- Sicherungshalter 1/12
- Sicherungshalter 1/13
- Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb, Schalter für Heckscheibenwischer, Regler für Scheibenwischer-Intervallschaltung, Lenkwinkelgeber 1/14
- Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Zündanlassschalter, Abruftaste für Multifunktionsanzeige, Lenkwinkelgeber, Magnet für Zündschlüsselabzugsperre 1/15
- Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Blinkerschalter, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Schalter für GRA, Signalhornbetätigung, Wickelfeder 1/16
- Scheibenwischermotor, Sensor für Regen- und Lichterkennung 1/17
- Relais für Scheibenwaschpumpe, Scheibenwaschpumpe, (gilt für Fahrzeuge ohne Heckscheibenwischer) 1/18
- Relais für Scheibenwaschpumpe, Motor für Heckscheibenwischer, Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe, (gilt für Fahrzeuge mit Heckscheibenwischer) 1/19
- Lichtschalter 1/20
- Scheinwerfer links, Nebelscheinwerfer 1/21
- Scheinwerfer rechts, Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente, Einsteller für Leuchtweitenregelung 1/22
- Schlussleuchte links (gilt für Fahrzeuge Stufenheck) 1/23
- Schlussleuchte rechts (gilt für Fahrzeuge Stufenheck)....1/24
- Schlussleuchte links (gilt für Fahrzeuge Combi) 1/25
- Schlussleuchte rechts (gilt für Fahrzeuge Combi) 1/26
- hochgesetztes Bremslicht, Kennzeichenleuchte, Relais für beheizbare Heckscheibe, beheizbare Heckscheibe 1/27
- Taster für Warnlicht, Bremspedalschalter, Schalter für Rückfahrleuchten 1/28
- Innenleuchte vorn, Leseleuchte hinten, Relais für Spannungsversorgung Klemme 30....1/29
- Handschuhfachleuchte, Kofferraumleuchte, Schalter für Kofferraumbeleuchtung, Schalter für Zentralverriegelung 1/30
- Steckdose, Zigarettenanzünder, Steckdose im Kofferraum, Ascherbeleuchtung....1/31
- Signalhorn, Relais für Signalhorn....1/32
- Wegfahrsicherung, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Schalter für Handbremskontrolle, Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand 1/33
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Multifunktionsanzeige (MFA), Geber für Kühlmittelmangelanzeige, Geber für Scheibenwaschwasserstand, Temperaturfühler für Außentemperatur....1/34
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kontaktschalter für Motorhaube, Geber für Bremsbelagverschleiß 1/35
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen 1/36
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen 1/37
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige, Summer/ Gong, Wählhebelpositionsanzeige, Diagnose-Interface für Datenbus 1/38
- Diagnose-Interface für Datenbus 1/39
- Diagnose-Interface für Datenbus, Steckverbindung für Diagnoseanschluss 1/40

Stromlaufpläne **Nr.**

- **1,4 l - Magneti Marelli 4HV/59 kW, Motorkennbuchstaben BUD, ab Mai 2007** **2/1**

- Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box 2/3
- Hauptrelais für Elektroantrieb, E-Box....2/4
- E-Box....2/5
- Sicherungshalter 2/6
- Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter....2/7
- Motorsteuergerät....2/8
- Motorsteuergerät, Geber für Gaspedalstellung....2/9
- Motorsteuergerät, Drosselklappensteuereinheit 2/10

Stromlaufpläne **Nr.**

- Motorsteuergerät, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang ... 2/11
- Motorsteuergerät, Lambdasonde, Lambdasonde nach Katalysator ... 2/12
- Motorsteuergerät, Einspritzventile, Klopfsensor I ... 2/13
- Motorsteuergerät, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung ... 2/14
- Motorsteuergerät, Zündanlage ... 2/15
- Motorsteuergerät, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition ... 2/16
- Motorsteuergerät, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais, Relais für Kraftstoffvorlauf ... 2/17
- Motorsteuergerät, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige ... 2/18
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur ... 2/19

Stromlaufpläne **Nr.**

- **1,6 l - Simos/75 kW, Motorkennbuchstaben BSE, ab Mai 2007** **3/1**
- **1,6 l - Simos/75 kW, Motorkennbuchstaben BSF, ab Mai 2007** **3/1**
- **1,6 l - Simos/75 kW, Motorkennbuchstaben CCSA, ab November 2007** **3/1**

- Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box ... 3/3
- Stromversorgungsrelais für Simos, E-Box ... 3/4
- Relais für Sekundärluftpumpe, E-box ... 3/5
- Sicherungshalter ... 3/6
- Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter ... 3/7
- Steuergerät für Simos ... 3/8
- Steuergerät für Simos, Geber für Gaspedalstellung, Drosselklappensteuereinheit ... 3/9
- Steuergerät für Simos, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang ... 3/10
- Steuergerät für Simos, Klopfsensor I, Geber für Kühlmitteltemperatur, Unterdruckpumpe für Bremse ... 3/11
- Steuergerät für Simos, Lambdasonde, Lambdasonde nach Katalysator ... 3/12
- Steuergerät für Simos, Einspritzventile, Ventil für Registersaugrohrumschaltung ... 3/13
- Steuergerät für Simos, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung ... 3/14
- Steuergerät für Simos, Zündanlage, Motor für Sekundärluftpumpe ... 3/15
- Steuergerät für Simos, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition ... 3/16
- Steuergerät für Simos, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais, Relais für Kraftstoffvorlauf ... 3/17
- Steuergerät für Simos, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige ... 3/18
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur ... 3/19

Stromlaufpläne **Nr.**

- **1,6 l - Motronic/85 kW, Motorkennbuchstaben BLF, von Mai 2007 bis November 2007** **4/1**

- Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box ... 4/3
- Stromversorgungsrelais für Motronic, E-Box ... 4/4
- E-Box ... 4/5
- Sicherungshalter ... 4/6
- Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter ... 4/7
- Steuergerät für Motronic ... 4/8
- Steuergerät für Motronic, Geber für Gaspedalstellung ... 4/9
- Steuergerät für Motronic, Drosselklappensteuereinheit ... 4/10
- Steuergerät für Motronic, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Klopfsensor I, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang ... 4/11
- Steuergerät für Motronic, Lambdasonde, Lambdasonde nach Katalysator ... 4/12

Stromlaufpläne **Nr.**

- Steuergerät für Motronic, Einspritzventile 4/13
- Steuergerät für Motronic, Ventil für Abgasrückführung, Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck 4/14
- Steuergerät für Motronic, Kraftstoffdruckgeber, Ansauglufttemperaturgeber -2-, Potenziometer für Saugrohrklappe 4/15
- Steuergerät für Motronic, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Ventil -1- für Nockenwellenverstellung, Regelventil für Kraftstoffdruck, Ventil für Saugrohrklappe 4/16
- Steuergerät für Motronic, Zündanlage 4/17
- Steuergerät für Motronic, Drucksensor für Bremskraftverstärkung, Unterdruckpumpe für Bremse....4/18
- Steuergerät für Motronic, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition 4/19
- Steuergerät für Motronic, Steuergerät für Kraftstoffpumpe, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe....4/20
- Steuergerät für Motronic, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige 4/21
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur 4/22

Stromlaufpläne **Nr.**

- **1,8 l - Motronic/118 kW, Motorkennbuchstaben BZB, von Mai 2007 bis November 2007** **5/1**

- Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box 5/3
- Stromversorgungsrelais für Motronic, E-Box 5/4
- Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten, E-Box 5/5
- Sicherungshalter 5/6
- Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter....5/7
- Steuergerät für Motronic 5/8
- Steuergerät für Motronic, Geber für Gaspedalstellung 5/9
- Steuergerät für Motronic, Drosselklappensteuereinheit 5/10
- Steuergerät für Motronic, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang....5/11
- Steuergerät für Motronic, Klopfsensor I, Geber für Kühlmitteltemperatur 5/12
- Steuergerät für Motronic, Lambdasonde, Potenziometer für Saugrohrklappe....5/13
- Steuergerät für Motronic, Einspritzventile 5/14
- Steuergerät für Motronic, Geber für Ladedruck, Luftmassenmesser und Ansaugluftemperaturgeber -2- 5/15
- Steuergerät für Motronic, Geber für Ansauglufttemperatur, Kraftstoffdruckgeber....5/16
- Steuergerät für Motronic, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Ventil -1- für Nockenwellenverstellung, Regelventil für Kraftstoffdruck, Ventil für Saugrohrklappe 5/17
- Steuergerät für Motronic, Relais für Kühlmittelnachlauf, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umluftventil für Turbolader, Pumpe für Kühlmittelnachlauf 5/18
- Steuergerät für Motronic, Zündanlage 5/19
- Steuergerät für Motronic, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition 5/20
- Steuergerät für Motronic, Steuergerät für Kraftstoffpumpe, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe....5/21
- Steuergerät für Motronic, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige 5/22
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur 5/23

Stromlaufpläne **Nr.**

- **2,0 l - Motronic/110 kW, Motorkennbuchstaben BVY, ab Mai 2007** **6/1**

- Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box 6/3
- Stromversorgungsrelais für Motronic, E-Box 6/4
- E-Box....6/5
- Sicherungshalter 6/6

Stromlaufpläne **Nr.**

- Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter 6/7
- Steuergerät für Motronic 6/8
- Steuergerät für Motronic, Geber für Gaspedalstellung 6/9
- Steuergerät für Motronic, Drosselklappensteuereinheit 6/10
- Steuergerät für Motronic, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang 6/11
- Steuergerät für Motronic, Klopfsensor I, Klopfsensor II, Geber für Kühlmitteltemperatur 6/12
- Steuergerät für Motronic, Lambdasonde 6/13
- Steuergerät für Motronic, Lambdasonde nach Katalysator, Lambdasonde -2- nach Katalysator 6/14
- Steuergerät für Motronic, Lambdasonde -3- nach Katalysator, Motor für Saugrohrklappe 6/15
- Steuergerät für Motronic, Einspritzventile 6/16
- Steuergerät für Motronic, Ventil für Abgasrückführung, Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck 6/17
- Steuergerät für Motronic, Kraftstoffdruckgeber, Ansauglufttemperaturgeber -2- 6/18
- Steuergerät für Motronic, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Ventil -1- für Nockenwellenverstellung, Regelventil für Kraftstoffdruck, Ventil für Registersaugrohrumschaltung 6/19
- Steuergerät für Motronic, Zündanlage 6/20
- Steuergerät für Motronic, Drucksensor für Bremskraftverstärkung, Unterdruckpumpe für Bremse 6/21
- Steuergerät für Motronic, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition 6/22
- Steuergerät für Motronic, Steuergerät für Kraftstoffpumpe, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe 6/23
- Steuergerät für Motronic, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige 6/24
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur 6/25

Stromlaufpläne **Nr.**

- **2,0 l - Motronic/110 kW, Motorkennbuchstaben BVX, ab Mai 2007** **7/1**

- Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box 7/3
- Stromversorgungsrelais für Motronic, E-Box 7/4
- E-Box 7/5
- Sicherungshalter 7/6
- Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter 7/7
- Steuergerät für Motronic 7/8
- Steuergerät für Motronic, Geber für Gaspedalstellung 7/9
- Steuergerät für Motronic, Drosselklappensteuereinheit 7/10
- Steuergerät für Motronic, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang 7/11
- Steuergerät für Motronic, Klopfsensor I, Klopfsensor II, Geber für Kühlmitteltemperatur 7/12
- Steuergerät für Motronic, Lambdasonde, Lambdasonde -2- 7/13
- Steuergerät für Motronic, Lambdasonde nach Katalysator, Lambdasonde -2- nach Katalysator 7/14
- Steuergerät für Motronic, Steuergerät für NOx-Sensor, NOx-Geber, Motor für Saugrohrklappe 7/15
- Steuergerät für Motronic, Einspritzventile 7/16
- Steuergerät für Motronic, Ventil für Abgasrückführung, Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck 7/17
- Steuergerät für Motronic, Abgastemperaturgeber -1-, Kraftstoffdruckgeber, Ansauglufttemperaturgeber -2- 7/18
- Steuergerät für Motronic, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Ventil -1- für Nockenwellenverstellung, Regelventil für Kraftstoffdruck, Ventil für Registersaugrohrumschaltung 7/19
- Steuergerät für Motronic, Zündanlage 7/20
- Steuergerät für Motronic, Drucksensor für Bremskraftverstärkung, Unterdruckpumpe für Bremse 7/21
- Steuergerät für Motronic, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition 7/22
- Steuergerät für Motronic, Steuergerät für Kraftstoffpumpe, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe 7/23
- Steuergerät für Motronic, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige 7/24
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur 7/25

Stromlaufpläne **Nr.**

- **2,0 l - Motronic/110 kW, Motorkennbuchstaben BVZ, ab Mai 2007** **8/1**

- Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box 8/3
- Stromversorgungsrelais für Motronic, E-Box 8/4
- E-Box....8/5
- Sicherungshalter 8/6
- Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter....8/7
- Steuergerät für Motronic 8/8
- Steuergerät für Motronic, Geber für Gaspedalstellung 8/9
- Steuergerät für Motronic, Drosselklappensteuereinheit 8/10
- Steuergerät für Motronic, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang....8/11
- Steuergerät für Motronic, Klopfsensor I, Klopfsensor II, Geber für Kühlmitteltemperatur....8/12
- Steuergerät für Motronic, Lambdasonde, Lambdasonde nach Katalysator 8/13
- Steuergerät für Motronic, Einspritzventile 8/14
- Steuergerät für Motronic, Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck, Motor für Saugrohrklappe....8/15
- Steuergerät für Motronic, Kraftstoffdruckgeber, Ansauglufttemperaturgeber -2-....8/16
- Steuergerät für Motronic, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Ventil -1- für Nockenwellenverstellung, Regelventil für Kraftstoffdruck, Ventil für Registersaugrohrumschaltung 8/17
- Steuergerät für Motronic, Zündanlage 8/18
- Steuergerät für Motronic, Drucksensor für Bremskraftverstärkung, Unterdruckpumpe für Bremse....8/19
- Steuergerät für Motronic, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition 8/20
- Steuergerät für Motronic, Steuergerät für Kraftstoffpumpe, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe....8/21
- Steuergerät für Motronic, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige 8/22
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur 8/23

Stromlaufpläne **Nr.**

- **2,0 l - Motronic/147 kW, Motorkennbuchstaben BWA, ab Mai 2007** **9/1**

- Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box 9/3
- Relais für Kühlmittelnachlauf, E-Box....9/4
- Stromversorgungsrelais für Motronic, E-Box 9/5
- E-Box....9/6
- Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten, E-Box 9/7
- E-Box....9/8
- Sicherungshalter 9/9
- Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter....9/10
- Steuergerät für Motronic 9/11
- Steuergerät für Motronic, Geber für Gaspedalstellung 9/12
- Steuergerät für Motronic, Drosselklappensteuereinheit 9/13
- Steuergerät für Motronic, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang....9/14
- Steuergerät für Motronic, Klopfsensor I, Klopfsensor II, Geber für Kühlmitteltemperatur....9/15
- Steuergerät für Motronic, Lambdasonde, Lambdasonde nach Katalysator 9/16
- Steuergerät für Motronic, Geber für Ansauglufttemperatur, Motor für Saugrohrklappe 9/17
- Steuergerät für Motronic, Einspritzventile 9/18
- Steuergerät für Motronic, Geber für Ladedruck, Luftmassenmesser 9/19
- Steuergerät für Motronic, Kraftstoffdruckgeber, Kraftstoffdruckgeber für Niederdruck 9/20
- Steuergerät für Motronic, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Ventil -1- für Nockenwellenverstellung, Regelventil für Kraftstoffdruck 9/21
- Steuergerät für Motronic, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umluftventil für Turbolader, Pumpe für Kühlmittelnachlauf....9/22
- Steuergerät für Motronic, Zündanlage 9/23
- Steuergerät für Motronic, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition 9/24
- Steuergerät für Motronic, Steuergerät für Kraftstoffpumpe, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe....9/25
- Steuergerät für Motronic, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige 9/26
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur 9/27

Stromlaufpläne **Nr.**

- **1,9 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/77 kW, Motorkennbuchstaben BJB, ab Mai 2007** **10/1**

- Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box 10/3
- Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, E-Box 10/4
- E-Box 10/5
- Sicherungshalter 10/6
- Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter 10/7
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen 10/8
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung 10/9
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Gaspedalstellung, Geber für Ladedruck, Geber für Ansauglufttemperatur 10/10
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang 10/11
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstofftemperatur, Ventile für Pumpe - Düse 10/12
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Ventil für Abgasrückführung, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umschaltventil für Saugrohrklappe 10/13
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition 10/14
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais 10/15
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige 10/16
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur 10/17

Stromlaufpläne **Nr.**

- **1,9 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/77 kW, Motorkennbuchstaben BXE, ab Mai 2007** **11/1**

- Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box 11/3
- Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, E-Box 11/4
- E-Box 11/5
- Sicherungshalter 11/6
- Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter 11/7
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen 11/8
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage 11/9
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Gaspedalstellung, Geber für Ladedruck, Geber für Ansauglufttemperatur 11/10
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang 11/11
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstofftemperatur, Ventile für Pumpe - Düse 11/12
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Ventil für Abgasrückführung, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung 11/13
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Motor für Saugrohrklappe, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung 11/14
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition 11/15
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais 11/16
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige 11/17
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur 11/18

Stromlaufpläne **Nr.**

- **1,9 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/77 kW, Motorkennbuchstaben BLS, von Mai 2007 bis November 2007 12/1**

  - Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box 12/3
  - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, E-Box 12/4
  - E-Box....12/5
  - Sicherungshalter 12/6
  - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter....12/7
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen 12/8
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage 12/9
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Gaspedalstellung, Geber für Ladedruck, Geber für Ansauglufttemperatur....12/10
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang 12/11
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstofftemperatur, Ventile für Pumpe - Düse....12/12
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung 12/13
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Lambdasonde, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung....12/14
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Stellmotor für Abgasrückführung, Potentiometer für Abgasrückführung, Motor für Saugrohrklappe 12/15
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Drucksensor -1- für Abgas, Geber für Temperatur vor Partikelfilter, Geber für Temperatur vor Turbolader, Geber für Temperatur nach Partikelfilter 12/16
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition 12/17
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais 12/18
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige 12/19
  - Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur 12/20

Stromlaufpläne **Nr.**

- **2,0 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/100 kW, Motorkennbuchstaben AZV, von Mai 2007 bis November 2007 13/1**
- **2,0 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/103 kW, Motorkennbuchstaben BKD, von Mai 2007 bis November 2007 13/1**

  - Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box 13/3
  - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, E-Box 13/4
  - E-Box....13/5
  - Sicherungshalter 13/6
  - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter....13/7
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen 13/8
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage 13/9
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Gaspedalstellung, Geber für Ladedruck, Geber für Ansauglufttemperatur....13/10
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang 13/11
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstofftemperatur, Ventile für Pumpe - Düse....13/12
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Ventil für Abgasrückführung, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung....13/13
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Motor für Saugrohrklappe, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung 13/14
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition 13/15
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais 13/16
  - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige 13/17
  - Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur 13/18

Stromlaufpläne **Nr.**

- **2,0 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/103 kW, Motorkennbuchstaben BMM, von Mai 2007 bis November 2007 14/1**

- Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box 14/3
- Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, E-Box 14/4
- E-Box....14/5
- Sicherungshalter 14/6
- Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter....14/7
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen 14/8
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage 14/9
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Gaspedalstellung, Geber für Ladedruck, Geber für Ansauglufttemperatur....14/10
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang 14/11
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstofftemperatur, Ventile für Pumpe - Düse....14/12
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung 14/13
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Lambdasonde, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung....14/14
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Stellmotor für Abgasrückführung, Potentiometer für Abgasrückführung, Motor für Saugrohrklappe 14/15
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Drucksensor -1- für Abgas, Geber für Temperatur vor Partikelfilter, Geber für Temperatur vor Turbolader, Geber für Temperatur nach Partikelfilter 14/16
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition 14/17
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais 14/18
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige 14/19
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur 14/20

Stromlaufpläne **Nr.**

- **2,0 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/125 kW, Motorkennbuchstaben BMN, von Mai 2007 bis November 2007 15/1**

- Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box 15/3
- Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, E-Box 15/4
- E-Box....15/5
- Sicherungshalter 15/6
- Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter....15/7
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen 15/8
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage 15/9
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Gaspedalstellung, Geber für Ladedruck, Geber für Ansauglufttemperatur....15/10
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang 15/11
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstofftemperatur, Ventile für Pumpe - Düse....15/12
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Ventil für Saugrohrklappe, Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung....15/13
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Lambdasonde, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung....15/14
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Positionsgeber für Ladedrucksteller....15/15
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Stellmotor für Abgasrückführung, Potentiometer für Abgasrückführung, Motor für Saugrohrklappe 15/16

Stromlaufpläne **Nr.**

- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Drucksensor -1- für Abgas, Geber für Temperatur vor Partikelfilter, Geber für Temperatur vor Turbolader, Geber für Temperatur nach Partikelfilter 15/17
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition 15/18
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais 15/19
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige 15/20
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur 15/21

Stromlaufpläne **Nr.**

- **1,6 l - Motronic/85 kW, Motorkennbuchstaben BLF, ab November 2007** **70/1**

- Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box 70/3
- Stromversorgungsrelais für Motronic, E-Box 70/4
- E-Box 70/5
- Sicherungshalter 70/6
- Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter 70/7
- Steuergerät für Motronic 70/8
- Steuergerät für Motronic, Geber für Gaspedalstellung 70/9
- Steuergerät für Motronic, Drosselklappensteuereinheit 70/10
- Steuergerät für Motronic, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Klopfsensor I, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang 70/11
- Steuergerät für Motronic, Lambdasonde, Lambdasonde nach Katalysator 70/12
- Steuergerät für Motronic, Einspritzventile 70/13
- Steuergerät für Motronic, Ventil für Abgasrückführung, Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck 70/14
- Steuergerät für Motronic, Kraftstoffdruckgeber, Ansauglufttemperaturgeber -2-, Potenziometer für Saugrohrklappe 70/15
- Steuergerät für Motronic, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Ventil -1- für Nockenwellenverstellung, Regelventil für Kraftstoffdruck, Ventil für Saugrohrklappe 70/16
- Steuergerät für Motronic, Zündanlage 70/17
- Steuergerät für Motronic, Drucksensor für Bremskraftverstärkung, Unterdruckpumpe für Bremse 70/18
- Steuergerät für Motronic, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition 70/19
- Steuergerät für Motronic, Steuergerät für Kraftstoffpumpe, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe 70/20
- Steuergerät für Motronic, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige 70/21
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur 70/22

Stromlaufpläne **Nr.**

- **1,8 l - Motronic/118 kW, Motorkennbuchstaben BZB, ab November 2007** **71/1**

- Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box 71/3
- Stromversorgungsrelais für Motronic, E-Box 71/4
- Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten, E-Box 71/5
- Sicherungshalter 71/6
- Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter 71/7
- Steuergerät für Motronic 71/8
- Steuergerät für Motronic, Geber für Gaspedalstellung 71/9
- Steuergerät für Motronic, Drosselklappensteuereinheit 71/10
- Steuergerät für Motronic, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang 71/11
- Steuergerät für Motronic, Klopfsensor I, Geber für Kühlmitteltemperatur 71/12
- Steuergerät für Motronic, Lambdasonde, Potenziometer für Saugrohrklappe 71/13

Stromlaufpläne **Nr.**

- Steuergerät für Motronic, Einspritzventile 71/14
- Steuergerät für Motronic, Geber für Ladedruck, Luftmassenmesser und Ansauglufttemperaturgeber -2- 71/15
- Steuergerät für Motronic, Geber für Ansauglufttemperatur, Kraftstoffdruckgeber....71/16
- Steuergerät für Motronic, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Ventil -1- für Nockenwellenverstellung, Regelventil für Kraftstoffdruck, Ventil für Saugrohrklappe 71/17
- Steuergerät für Motronic, Relais für Kühlmittelnachlauf, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umluftventil für Turbolader, Pumpe für Kühlmittelnachlauf 71/18
- Steuergerät für Motronic, Zündanlage 71/19
- Steuergerät für Motronic, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition 71/20
- Steuergerät für Motronic, Steuergerät für Kraftstoffpumpe, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe...71/21
- Steuergerät für Motronic, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige 71/22
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur 71/23

Stromlaufpläne **Nr.**

- **1,9 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/77 kW, Motorkennbuchstaben BLS, ab November 2007** **72/1**

- Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box 72/3
- Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, E-Box 72/4
- E-Box....72/5
- Sicherungshalter 72/6
- Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter....72/7
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen 72/8
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage 72/9
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Gaspedalstellung, Geber für Ladedruck, Geber für Ansauglufttemperatur....72/10
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang 72/11
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstofftemperatur, Ventile für Pumpe - Düse....72/12
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung 72/13
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Lambdasonde, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung....72/14
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Stellmotor für Abgasrückführung, Potentiometer für Abgasrückführung, Motor für Saugrohrklappe 72/15
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Drucksensor -1- für Abgas, Geber für Temperatur vor Partikelfilter, Geber für Temperatur vor Turbolader, Geber für Temperatur nach Partikelfilter 72/16
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition 72/17
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais 72/18
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige 72/19
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur 72/20

Stromlaufpläne **Nr.**

- **2,0 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/100 kW, Motorkennbuchstaben AZV, ab November 2007** **73/1**
- **2,0 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/103 kW, Motorkennbuchstaben BKD, ab November 2007** **73/1**

- Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box 73/3
- Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, E-Box 73/4
- E-Box....73/5
- Sicherungshalter 73/6
- Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter....73/7

Stromlaufpläne **Nr.**

- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen 73/8
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage 73/9
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Gaspedalstellung, Geber für Ladedruck, Geber für Ansauglufttemperatur 73/10
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang 73/11
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstofftemperatur, Ventile für Pumpe - Düse....73/12
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Ventil für Abgasrückführung, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung 73/13
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Motor für Saugrohrklappe, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung 73/14
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition 73/15
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais 73/16
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige 73/17
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur 73/18

Stromlaufpläne **Nr.**

- **2,0 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/103 kW, Motorkennbuchstaben BMM, ab November 2007** **74/1**

- Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box 74/3
- Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, E-Box 74/4
- E-Box....74/5
- Sicherungshalter 74/6
- Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter....74/7
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen 74/8
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage 74/9
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Gaspedalstellung, Geber für Ladedruck, Geber für Ansauglufttemperatur 74/10
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang 74/11
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstofftemperatur, Ventile für Pumpe - Düse....74/12
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung 74/13
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Lambdasonde, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung....74/14
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Stellmotor für Abgasrückführung, Potentiometer für Abgasrückführung, Motor für Saugrohrklappe 74/15
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Drucksensor -1- für Abgas, Geber für Temperatur vor Partikelfilter, Geber für Temperatur vor Turbolader, Geber für Temperatur nach Partikelfilter 74/16
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition 74/17
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais 74/18
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige 74/19
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur 74/20

Stromlaufpläne **Nr.**

- **2,0 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/125 kW, Motorkennbuchstaben BMN, ab November 2007** **75/1**

- Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box 75/3
- Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, E-Box 75/4
- E-Box....75/5
- Sicherungshalter 75/6
- Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter....75/7
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen 75/8
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage 75/9
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Gaspedalstellung, Geber für Ladedruck, Geber für Ansauglufttemperatur....75/10
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang 75/11
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstofftemperatur, Ventile für Pumpe - Düse....75/12
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Ventil für Saugrohrklappe, Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung....75/13
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Lambdasonde, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung....75/14
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Positionsgeber für Ladedrucksteller....75/15
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Stellmotor für Abgasrückführung, Potentiometer für Abgasrückführung, Motor für Saugrohrklappe 75/16
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Drucksensor -1- für Abgas, Geber für Temperatur vor Partikelfilter, Geber für Temperatur vor Turbolader, Geber für Temperatur nach Partikelfilter 75/17
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition 75/18
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais 75/19
- Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige 75/20
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur 75/21

Stromlaufpläne **Nr.**

- **Grundausstattung - OCTAVIA II, ab November 2007** **80/1**

- Batterie, E-Box, (gilt nicht für 2,0 l/147 kW) 80/4
- E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)....80/5
- Batterie, E-Box, (gilt für 2,0 l/147 kW)....80/6
- E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW) 80/7
- Relais für Spannungsversorgung Klemme 15, Sicherungshalter....80/8
- Sicherungshalter 80/9
- Entlastungsrelais für X-Kontakt, Sicherungshalter....80/10
- Sicherungshalter 80/11
- Sicherungshalter 80/12
- Sicherungshalter 80/13
- Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb, Schalter für Heckscheibenwischer, Regler für Scheibenwischer-Intervallschaltung, Lenkwinkelgeber 80/14
- Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Zündanlassschalter, Abruftaste für Multifunktionsanzeige, Lenkwinkelgeber, Magnet für Zündschlüsselabzugsperre 80/15
- Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Blinkerschalter, Schalter für Handabblendung und Lichthupe, Schalter für GRA, Signalhornbetätigung, Wickelfeder 80/16

Stromlaufpläne **Nr.**

- Scheibenwischermotor, Sensor für Regen- und Lichterkennung 80/17
- Relais für Scheibenwaschpumpe, Scheibenwaschpumpe, (gilt für Fahrzeuge ohne Heckscheibenwischer) 80/18
- Relais für Scheibenwaschpumpe, Motor für Heckscheibenwischer, Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe, (gilt für Fahrzeuge mit Heckscheibenwischer) 80/19
- Lichtschalter 80/20
- Scheinwerfer links, Nebelscheinwerfer 80/21
- Scheinwerfer rechts, Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente, Einsteller für Leuchtweitenregelung 80/22
- Schlussleuchte links (gilt für Fahrzeuge Stufenheck) 80/23
- Schlussleuchte rechts (gilt für Fahrzeuge Stufenheck) 80/24
- Schlussleuchte links (gilt für Fahrzeuge Combi) 80/25
- Schlussleuchte rechts (gilt für Fahrzeuge Combi) 80/26
- hochgesetztes Bremslicht, Kennzeichenleuchte, Relais für beheizbare Heckscheibe, beheizbare Heckscheibe ... 80/27
- Taster für Warnlicht, Bremspedalschalter, Schalter für Rückfahrleuchten 80/28
- Innenleuchte vorn, Leseleuchte hinten, Relais für Spannungsversorgung Klemme 30 ..... 80/29
- Handschuhfachleuchte, Kofferraumleuchte, Schalter für Kofferraumbeleuchtung, Schalter für Zentralverriegelung .. 80/30
- Steckdose, Zigarettenanzünder, Steckdose im Kofferraum, Ascherbeleuchtung 80/31
- Signalhorn, Relais für Signalhorn 80/32
- Wegfahrsicherung, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Schalter für Handbremskontrolle, Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand 80/33
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Multifunktionsanzeige (MFA), Geber für Kühlmittelmangelanzeige, Geber für Scheibenwaschwasserstand, Temperaturfühler für Außentemperatur 80/34
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kontaktschalter für Motorhaube, Geber für Bremsbelagverschleiß 80/35
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen 80/36
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen 80/37
- Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige, Summer/ Gong, Wählhebelpositionsanzeige, Diagnose-Interface für Datenbus 80/38
- Diagnose-Interface für Datenbus 80/39
- Diagnose-Interface für Datenbus, Steckverbindung für Diagnoseanschluss 80/40

Stromlaufpläne **Nr.**

- **Allradantrieb, ab Mai 2007 ..... 61/1**
- **Anhängerkupplung, Anhängerkupplungvorbereitung, von Mai 2007 bis November 2007 ..... 62/1**
- **Anhängerkupplung, Anhängerkupplungvorbereitung, ab November 2007 ..... 78/1**
- **Anschluss für externe Audioquellen, von Mai 2007 bis November 2007 ..... 46/1**
- **Anschluss für externe Audioquellen, ab November 2007 ..... 77/1**
- **Antiblockiersystem (ABS) mit Antischlupfregelung (ASR), ab Mai 2007 ..... 17/1**
- **Antiblockiersystem (ABS) mit Differentialsperre (EDS), Antischlupfregelung (ASR), elektronischem Stabilitätsprogramm (ESP), ab Mai 2007 ..... 18/1**
- **Antiblockiersystem (ABS) mit Differentialsperre (EDS), Antischlupfregelung (ASR), elektronischem Stabilitätsprogramm (ESP), Berganfahrassistent (HHC), ab Mai 2007 ..... 19/1**
- **Automatisch abblendbare Spiegel, ab Mai 2007 ..... 35/1**
- **Automatisches 6-Gang-Getriebe 09G, ab Mai 2007 ..... 22/1**
- **Automatisches Getriebe DSG - 02E, ab Mai 2007 ..... 23/1**
- **Beheizbare Waschdüsen, ab Mai 2007 ..... 66/1**
- **CAN-Bus-Vernetzung - Antrieb, ab Mai 2007 ..... 67/1**
- **CAN-Bus-Vernetzung - Komfort, ab Mai 2007 ..... 68/1**
- **CAN-Bus-Vernetzung - Infotainment, ab Mai 2007 ..... 69/1**
- **Climatic, ab Mai 2007 ..... 25/1**
- **Climatronic, ab Mai 2007 ..... 26/1**
- **Diebstahlwarnanlage, ab Mai 2007 ..... 33/1 (ohne Geber für Fahrzeugneigung)**
- **Diebstahlwarnanlage, ab Mai 2007 ..... 34/1 (mit Geber für Fahrzeugneigung)**
- **Einparkhilfe hinten, ab Mai 2007 ..... 63/1**
- **Einparkhilfe vorn und hinten, ab Mai 2007 ..... 64/1**
- **Elektrisches Schiebedach, ab Mai 2007 ..... 55/1**
- **Elektromechanische Servolenkung, ab Mai 2007 ..... 16/1**
- **Fahrerairbag, Fahrer- und Beifahrerairbag, ab Mai 2007 ..... 20/1**

Stromlaufpläne **Nr.**

- **Gasentladungslampen, von Mai 2007 bis November 2007 ..... 54/1**
- **Gasentladungslampen, ab November 2007 ..... 81/1**
- **Heizung, ab Mai 2007 ..... 24/1**
- **Komfortelektrik mit elektrischen Fensterhebern vorn, ab Mai 2007 ..... 31/1**
- **Komfortelektrik mit elektrischen Fensterhebern vorn und hinten, ab Mai 2007 ..... 32/1**
- **Kühlerlüfter 1-stufig (mit Thermoschalter), ab Mai 2007 ..... 50/1**
- **Kühlerlüfter 2-stufig (mit Thermoschalter), ab Mai 2007 ..... 51/1**
- **Kühlerlüfter stufenlos (niedrige Leistung), ab Mai 2007 ..... 52/1**
- **Kühlerlüfter stufenlos (hohe Leistung), ab Mai 2007 ..... 53/1**
- **Motorvorwärmung, ab November 2007 ..... 79/1**
- **Multifunktionslenkrad, ab Mai 2007 ..... 47/1**
- **Radioanlage,**
  Radioanlage mit CD-Wechsler, ab Mai 2007 ..... 43/1
- **Radioanlage mit Digitalem Soundpaket,**
  Radioanlage mit Digitalem Soundpaket und CD-Wechsler, ab Mai 2007 ..... 44/1
- **Radio-Navigationssystem,**
  Radio-Navigationssystem mit CD-Wechsler, von Mai 2007 bis November 2007 ..... 45/1
- **Radio-Navigationssystem,**
  Radio-Navigationssystem mit CD-Wechsler, ab November 2007 ..... 76/1
- **Reifendruckkontrolle, ab Mai 2007 ..... 56/1**
  nur bei Fahrzeugen mit ABS mit ASR
- **Reifendruckkontrolle, ab Mai 2007 ..... 57/1**
  nur bei Fahrzeugen mit ABS mit EDS und ASR/ ESP
- **Reifendruckkontrolle, ab Mai 2007 ..... 58/1**
  nur bei Fahrzeugen mit ABS mit EDS und ASR/ ESP/ HHC
- **Scheinwerferwaschanlage, ab Mai 2007 ..... 65/1**
- **Seitenairbag,**
  Seiten- und Kopfairbag, ab Mai 2007 ..... 21/1
- **Sicherheitsgurt-Warnsystem, ab Mai 2007 ..... 59/1**
  nur für Fahrzeuge mit Fahrerairbag / Fahrer- und Beifahrerairbag
- **Sicherheitsgurt-Warnsystem, ab Mai 2007 ..... 60/1**
  nur für Fahrzeuge mit Seitenairbag / Seiten- und Kopfairbag
- **Sitzheizung vorn, ab Mai 2007 ..... 37/1**
  (nur für Fahrzeuge mit Stoffsitzen)

Stromlaufpläne **Nr.**

- **Sitzheizung vorn, ab Mai 2007 ..... 38/1**
  (nur für Fahrzeuge mit Leder-Stoffsitzen)
- **Sitzheizung vorn, ab Mai 2007 ..... 39/1**
  (nur für Fahrzeuge mit Ledersitzen)
- **Sitzheizung vorn und hinten, ab Mai 2007 ..... 40/1**
  (nur für Fahrzeuge mit Stoffsitzen)
- **Sitzheizung vorn und hinten, ab Mai 2007 ..... 41/1**
  (nur für Fahrzeuge mit Leder-Stoffsitzen)
- **Sitzheizung vorn und hinten, ab Mai 2007 ..... 42/1**
  (nur für Fahrzeuge mit Ledersitzen)
- **Sitzverstellung vorn, Fahrersitz mit Memoryfunktion,**
  Außenspiegel mit Memoryfunktion, ab Mai 2007 ..... 36/1
- **Stand- und Zusatzheizung, ab Mai 2007 ..... 28/1**
  (nur für Fahrzeuge mit Heizung / Climatic)
- **Stand- und Zusatzheizung, ab Mai 2007 ..... 29/1**
  (nur für Fahrzeuge mit Climatronic)
- **Telefonvorbereitung 1, ab Mai 2007 ..... 48/1**
- **Telefonvorbereitung 2, ab Mai 2007 ..... 49/1**
- **Zentralverriegelung, ab Mai 2007 ..... 30/1**
- **Zusatzheizung (PTC), ab Mai 2007 ..... 27/1**

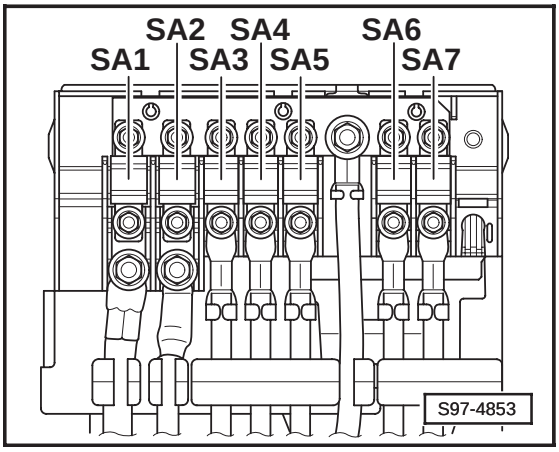
Übersicht über bisher veröffentlichte Stromlaufpläne und Einbauorte

Stromlaufpläne-Nr.	Einbauorte-Nr.	veröffentlicht unter Artikel-Nr.
1 - 69	1 - 3	S00.5727.00.00
70 - 81	Aktualisierung	S00.5727.01.00

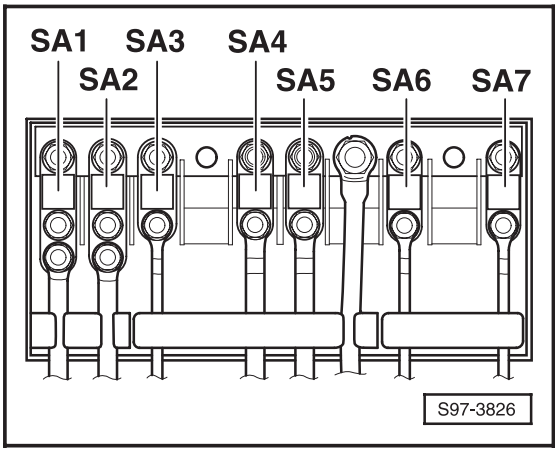
Bei Bestellung von Stromlaufplänen und Einbauorten unbedingt die Artikel-Nr. angeben.

Grundausstattung - OCTAVIA II, ab Mai 2007

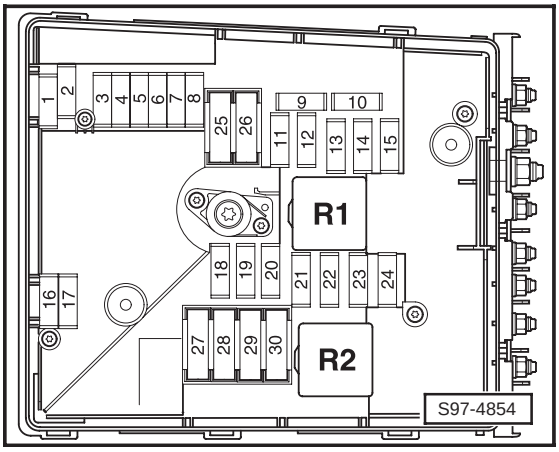
E-Box - Vorderseite (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



E-Box - Vorderseite (gilt für 2,0 l/147 kW):



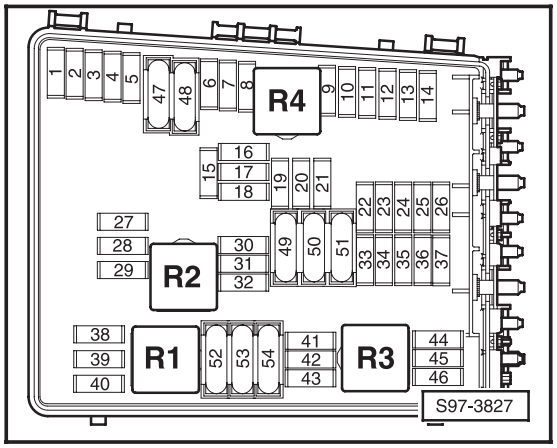
E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

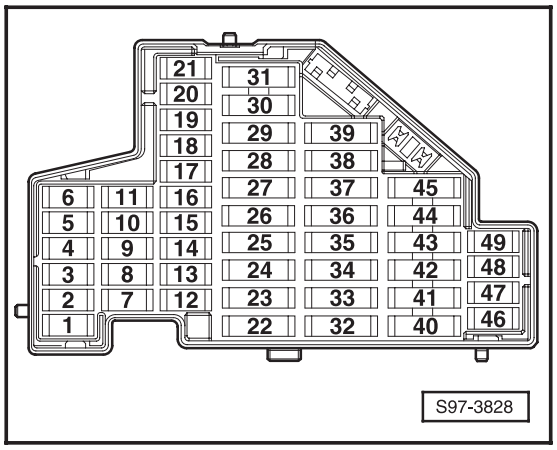
E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

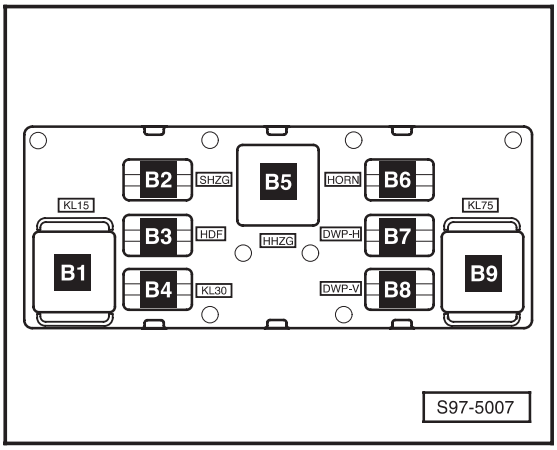
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für Bordnetz:



Relaisplatzbelegung

B1 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 15

B4 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 30

B5 - Relais für beheizbare Heckscheibe

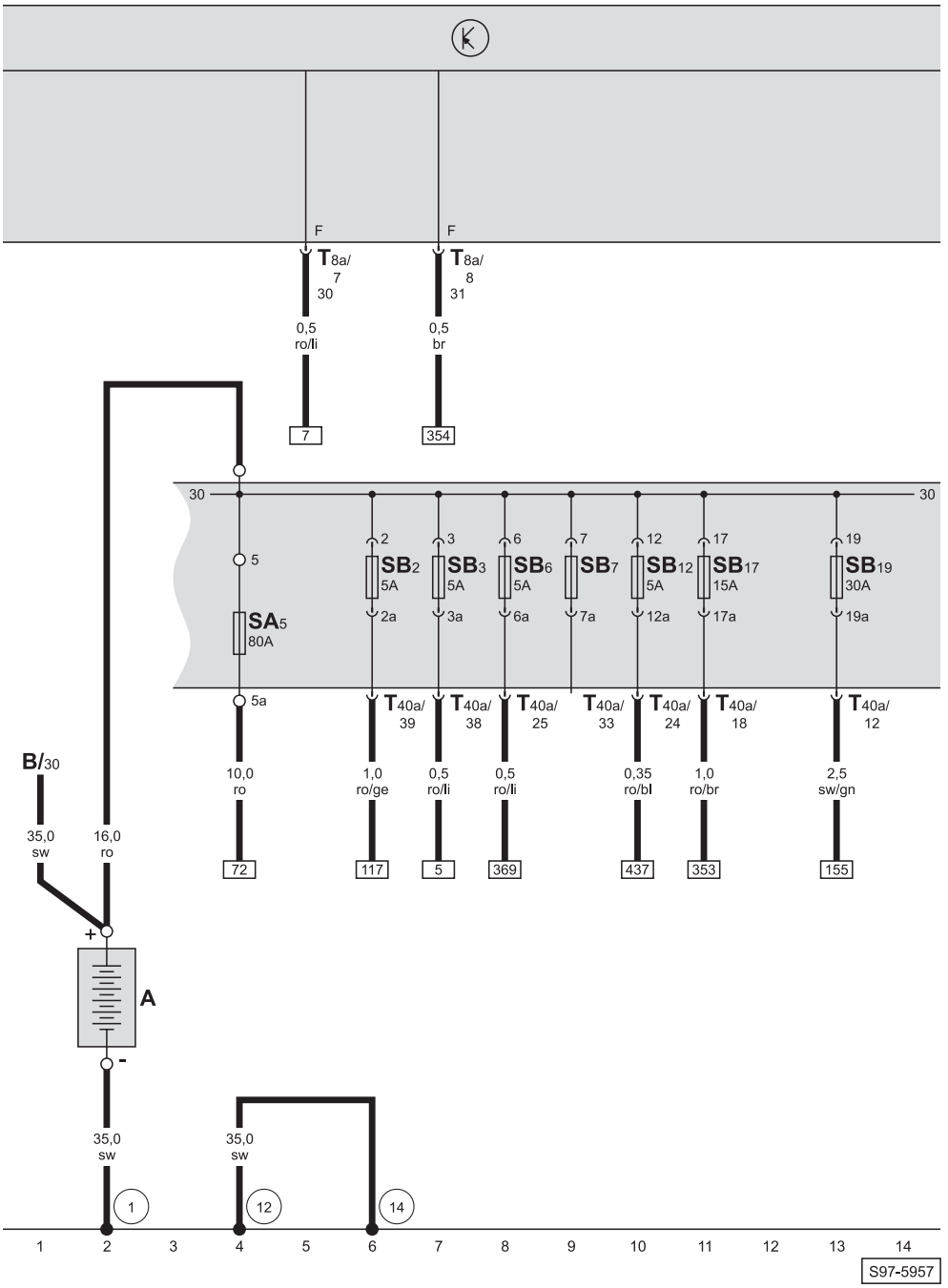
B6 - Relais für Signalhorn

B7 - Relais -2- für Scheibenwaschpumpe

B8 - Relais -1- für Scheibenwaschpumpe

B9 - Entlastungsrelais für X-Kontakt

Batterie, E-Box, (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)

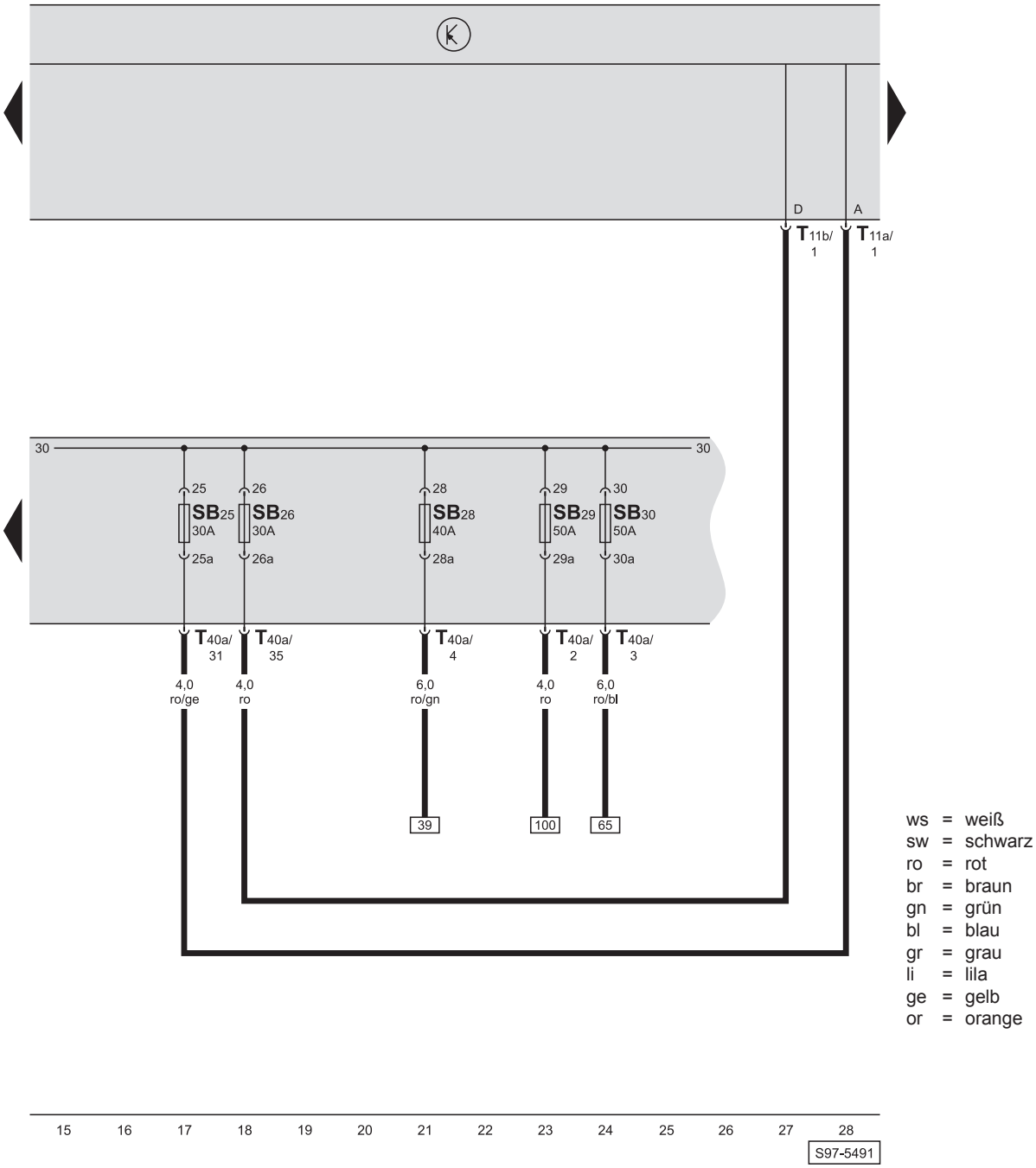


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
SA5 - Sicherung -5- (30), in der E-Box
SB2 - Sicherung -2-, in der E-Box
SB3 - Sicherung -3-, in der E-Box
SB6 - Sicherung -6-, in der E-Box
SB7 - Sicherung -7-, in der E-Box
SB12 - Sicherung -12-, in der E-Box
SB17 - Sicherung -17-, in der E-Box
SB19 - Sicherung -19-, in der E-Box
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

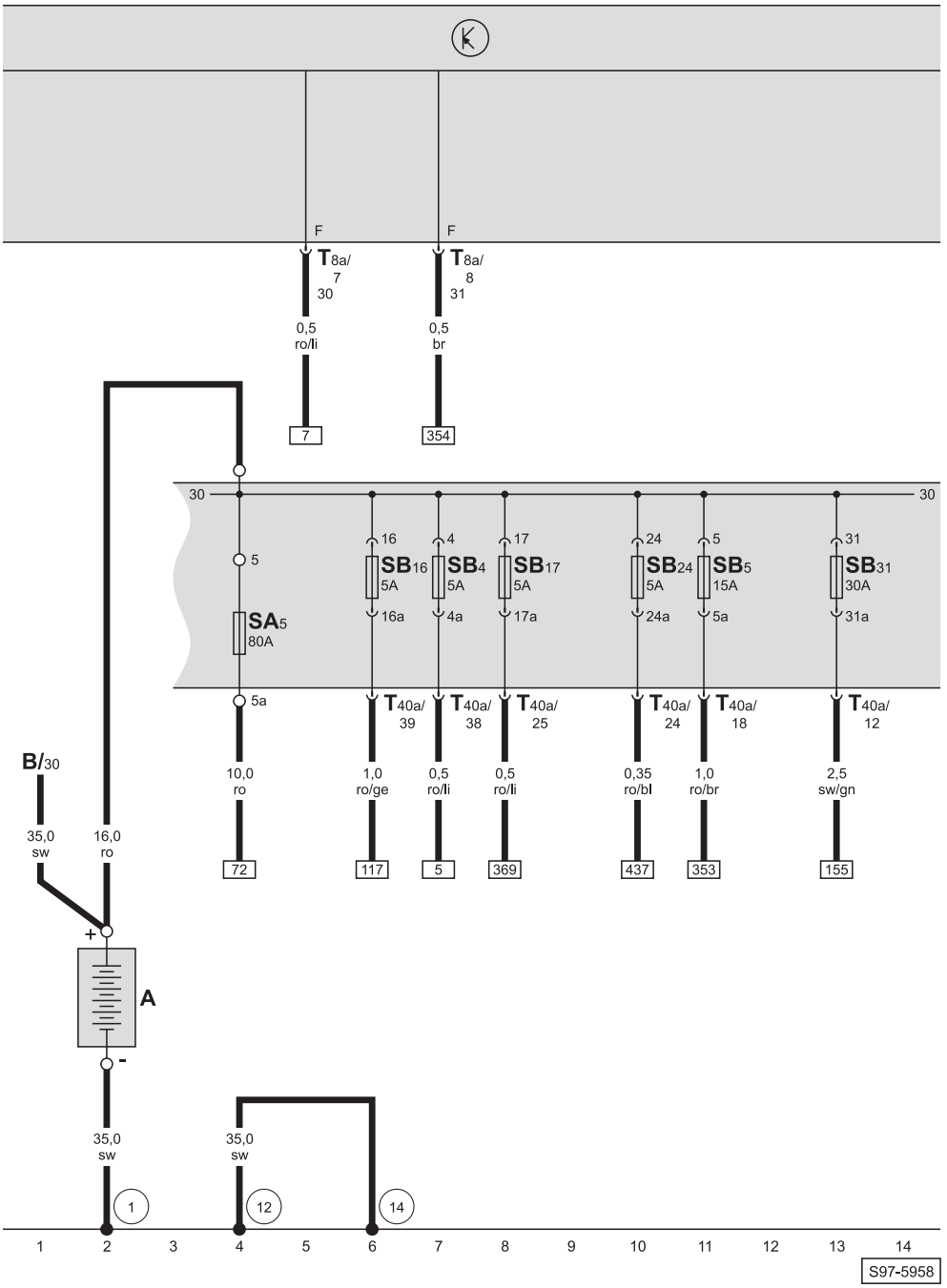
E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)



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

SB25 - Sicherung -25-, in der E-Box
SB26 - Sicherung -26-, in der E-Box
SB28 - Sicherung -28-, in der E-Box
SB29 - Sicherung -29-, in der E-Box
SB30 - Sicherung -30-, in der E-Box
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11b - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

Batterie, E-Box, (gilt für 2,0 l/147 kW)

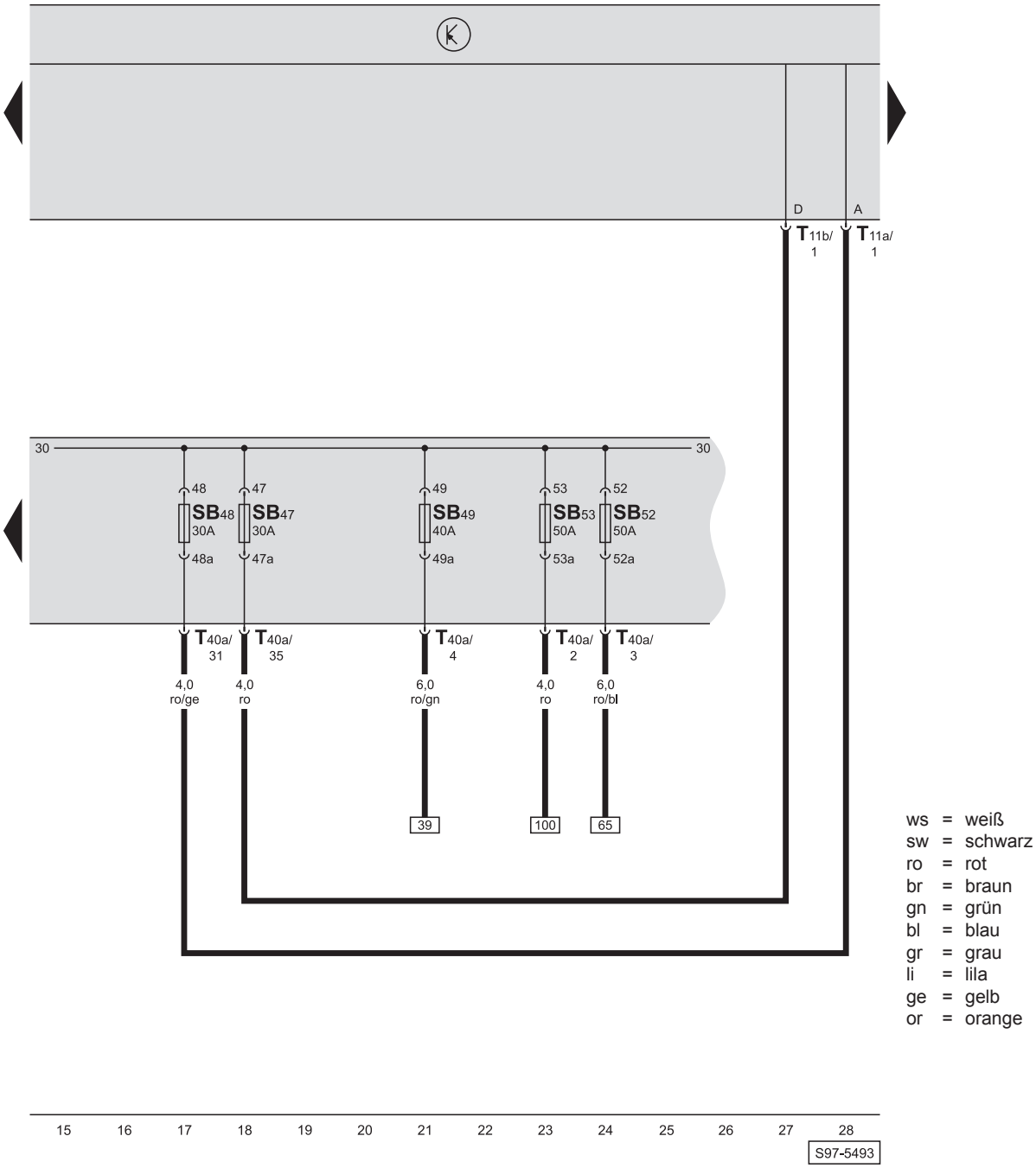


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
SA5 - Sicherung -5- (30), in der E-Box
SB4 - Sicherung -4-, in der E-Box
SB5 - Sicherung -5-, in der E-Box
SB16 - Sicherung -16-, in der E-Box
SB17 - Sicherung -17-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB31 - Sicherung -31-, in der E-Box
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

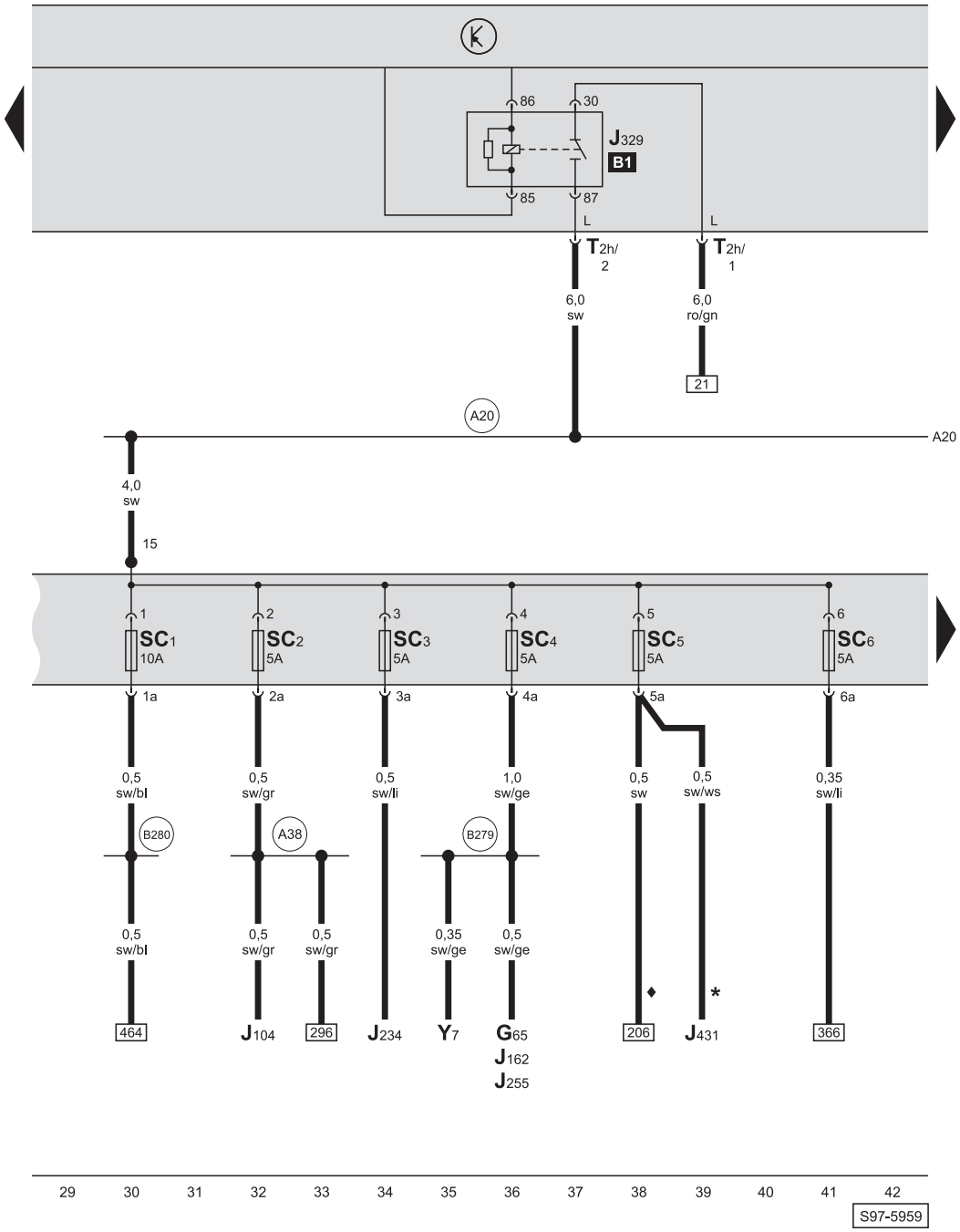
E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW)



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

SB47 - Sicherung -47-, in der E-Box
SB48 - Sicherung -48-, in der E-Box
SB49 - Sicherung -49-, in der E-Box
SB52 - Sicherung -52-, in der E-Box
SB53 - Sicherung -53-, in der E-Box
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11b - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

Relais für Spannungsversorgung Klemme 15, Sicherungshalter



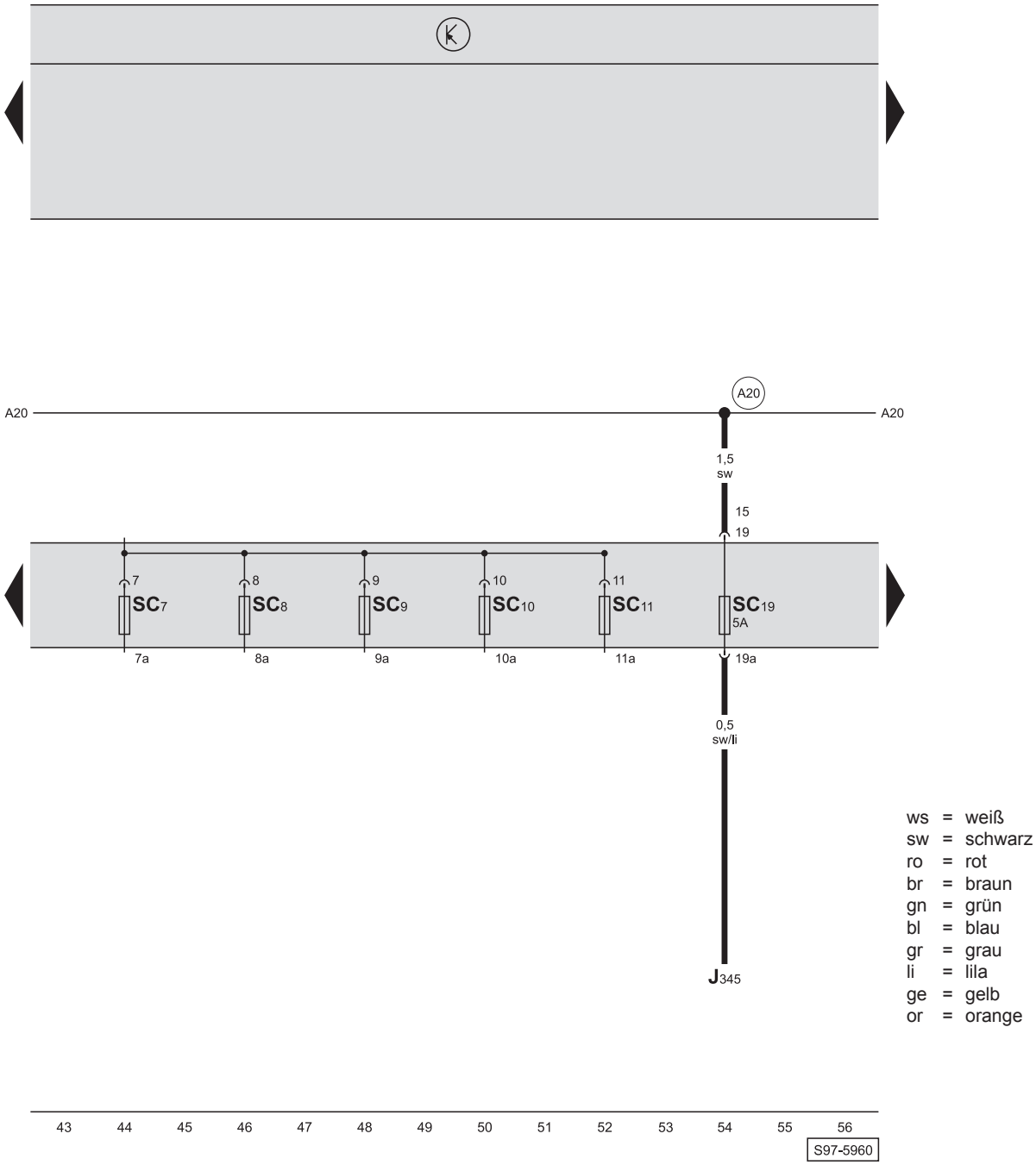
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G65 - Hochdruckgeber
J104 - Steuergerät für ABS mit ASR / ABS mit EDS und ASR/ ESP
J162 - Steuergerät für Heizung
J234 - Steuergerät für Airbag, auf dem Tunnel vorn
J255 - Steuergerät für Climatronic
J329 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 15, am Steuergerät für Bordnetz
J431 - Steuergerät für Leuchtweitenregelung, unter Schalttafel Mitte
SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC3 - Sicherung -3-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
SC5 - Sicherung -5-, im Sicherungshalter
SC6 - Sicherung -6-, im Sicherungshalter
T2h - Steckverbindung, 2-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
Y7 - automatisch abblendbarer Innenspiegel

(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
(B280) - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Gasentladungslampen
♦ - gilt nicht für Fahrzeuge mit Gasentladungslampen

Sicherungshalter

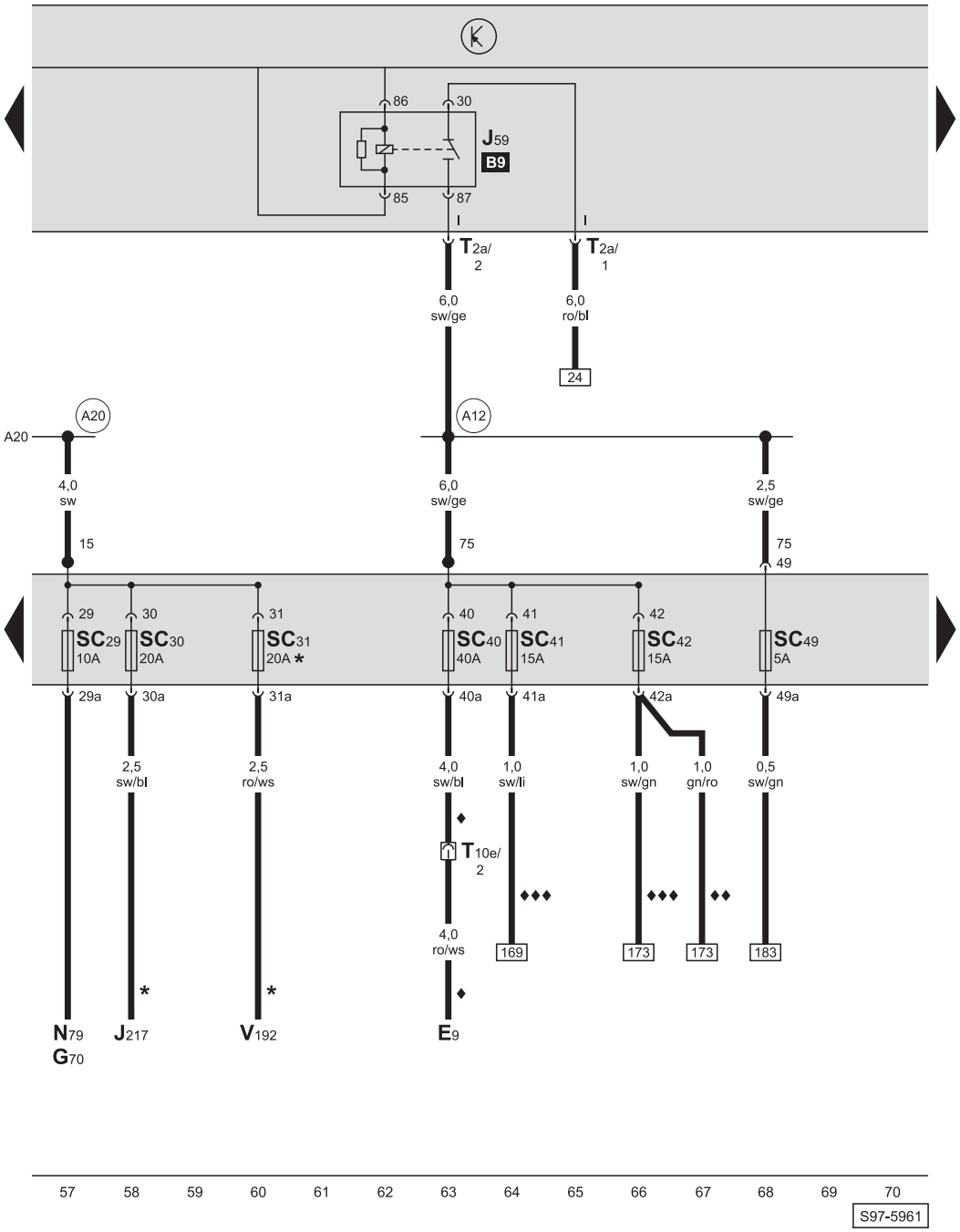


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J345 - Steuergerät für Anhängererkennung
SC7 - Sicherung -7-, im Sicherungshalter
SC8 - Sicherung -8-, im Sicherungshalter
SC9 - Sicherung -9-, im Sicherungshalter
SC10 - Sicherung -10-, im Sicherungshalter
SC11 - Sicherung -11-, im Sicherungshalter
SC19 - Sicherung -19-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang

Entlastungsrelais für X-Kontakt, Sicherungshalter



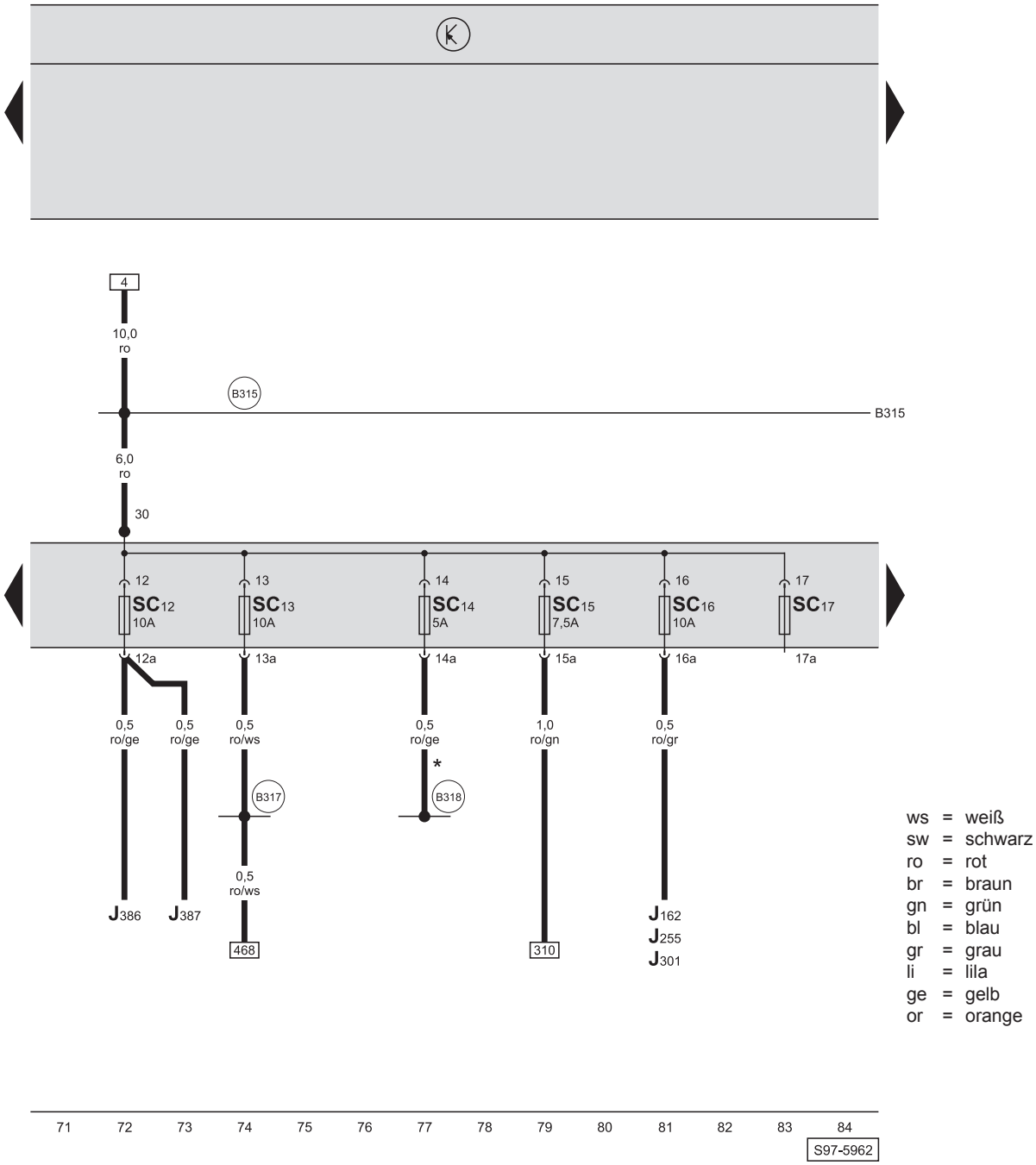
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E9 - Schalter für Frischluftgebläse
G70 - Luftmassenmesser
J59 - Entlastungsrelais für X-Kontakt, am Steuergerät für Bordnetz
J217 - Steuergerät für automatisches Getriebe, unter dem linken Kotflügel vorn
N79 - Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter
SC40 - Sicherung -40-, im Sicherungshalter
SC41 - Sicherung -41-, im Sicherungshalter
SC42 - Sicherung -42-, im Sicherungshalter
SC49 - Sicherung -49-, im Sicherungshalter
T2a - Steckverbindung, 2-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T10e - Steckverbindung, 10-fach, hinter Schalttafel rechts
V192 - Unterdruckpumpe für Bremse

(A12) - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang

* - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Heizung oder Climatic
♦♦ - nur bei Fahrzeugen ohne Heckscheibenwischer
♦♦♦ - nur bei Fahrzeugen mit Heckscheibenwischer

Sicherungshalter



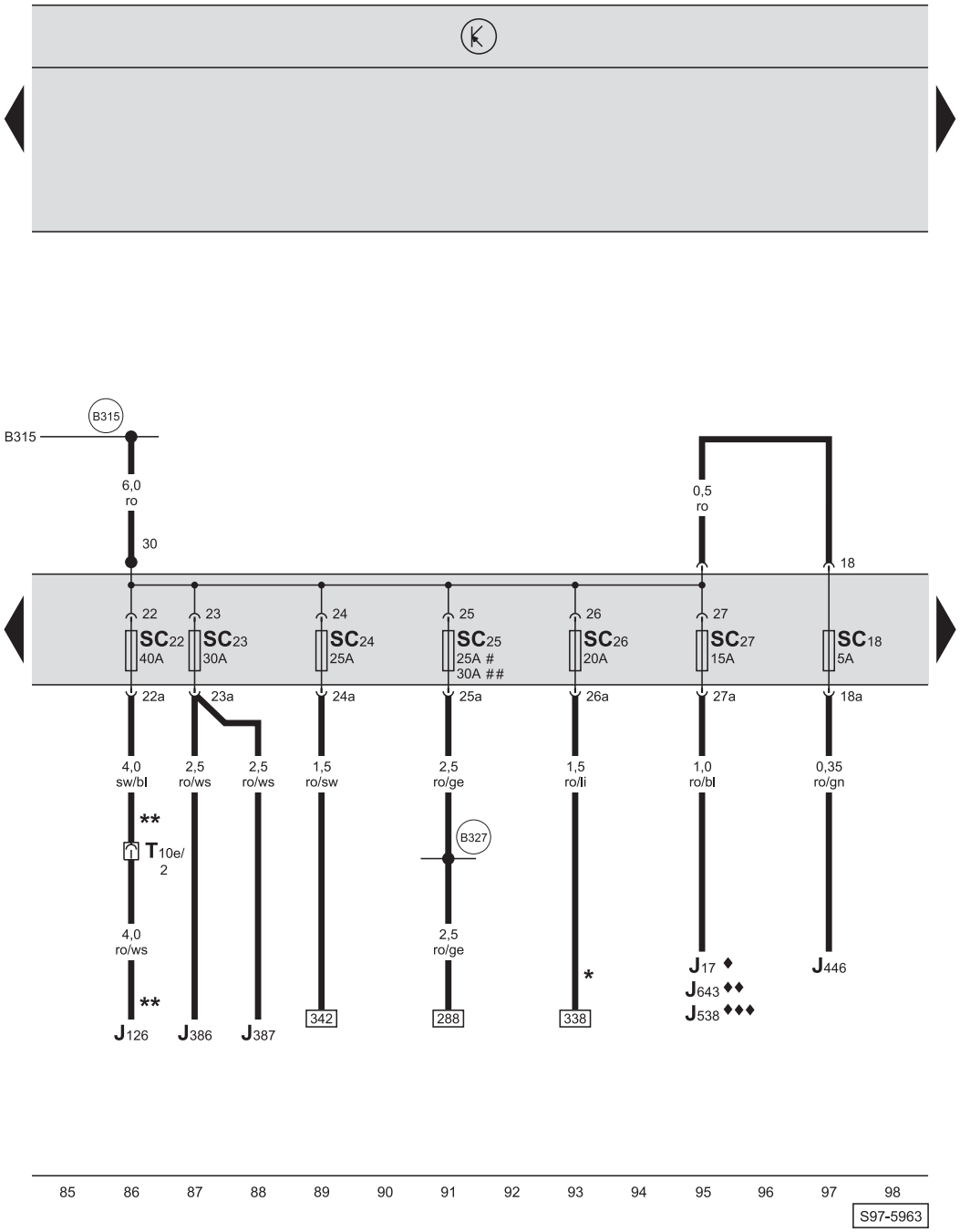
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J162 - Steuergerät für Heizung
J255 - Steuergerät für Climatronic
J301 - Steuergerät für Klimaanlage
J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
J387 - Türsteuergerät Beifahrerseite
SC12 - Sicherung -12-, im Sicherungshalter
SC13 - Sicherung -13-, im Sicherungshalter
SC14 - Sicherung -14-, im Sicherungshalter
SC15 - Sicherung -15-, im Sicherungshalter
SC16 - Sicherung -16-, im Sicherungshalter
SC17 - Sicherung -17-, im Sicherungshalter

B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
B317 - Plusverbindung -3- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
B318 - Plusverbindung -4- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

Sicherungshalter



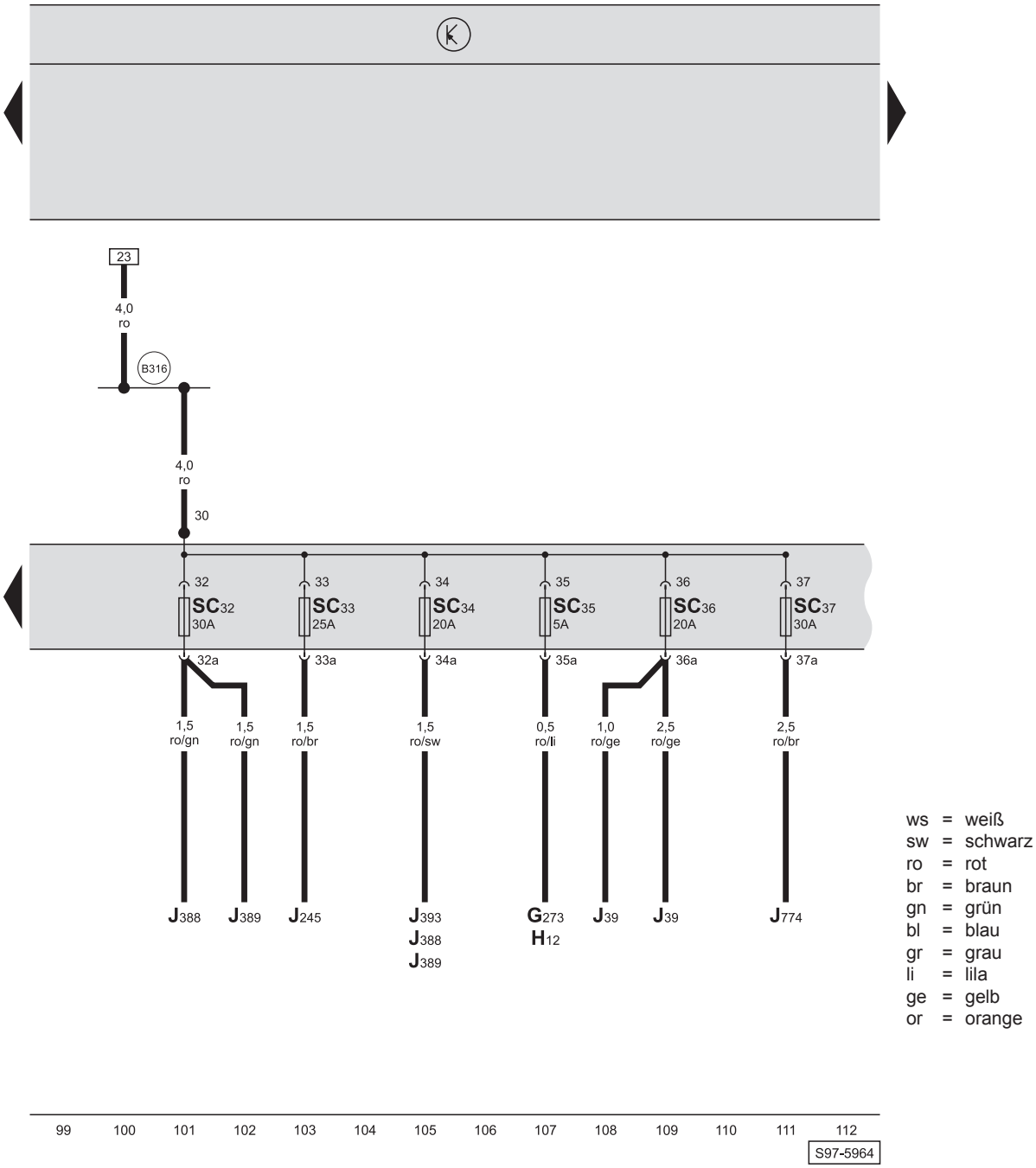
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J17 - Kraftstoffpumpenrelais, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J126 - Steuergerät für Frischluftgebläse
J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
J387 - Türsteuergerät Beifahrerseite
J446 - Steuergerät für Einparkhilfe, im Kofferraum links
J538 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe
J643 - Relais für Kraftstoffvorlauf, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC18 - Sicherung -18-, im Sicherungshalter
SC22 - Sicherung -22-, im Sicherungshalter
SC23 - Sicherung -23-, im Sicherungshalter
SC24 - Sicherung -24-, im Sicherungshalter
SC25 - Sicherung -25-, im Sicherungshalter
SC26 - Sicherung -26-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
T10e - Steckverbindung, 10-fach, hinter Schalttafel rechts

B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
B327 - Plusverbindung -13- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Combi
** - nur bei Fahrzeugen mit Climatronic
♦ - bei Dieselmotoren, bei Motorkennbuchstaben BUD, BSE, BSF
♦♦ - bei Motorkennbuchstaben BUD, BSE, BSF
♦♦♦ - bei Motorkennbuchstaben BLF, BVX, BVY, BVZ, BWA
- bei Fahrzeugen ohne Stand- und Zusatzheizung
- bei Fahrzeugen mit Stand- und Zusatzheizung

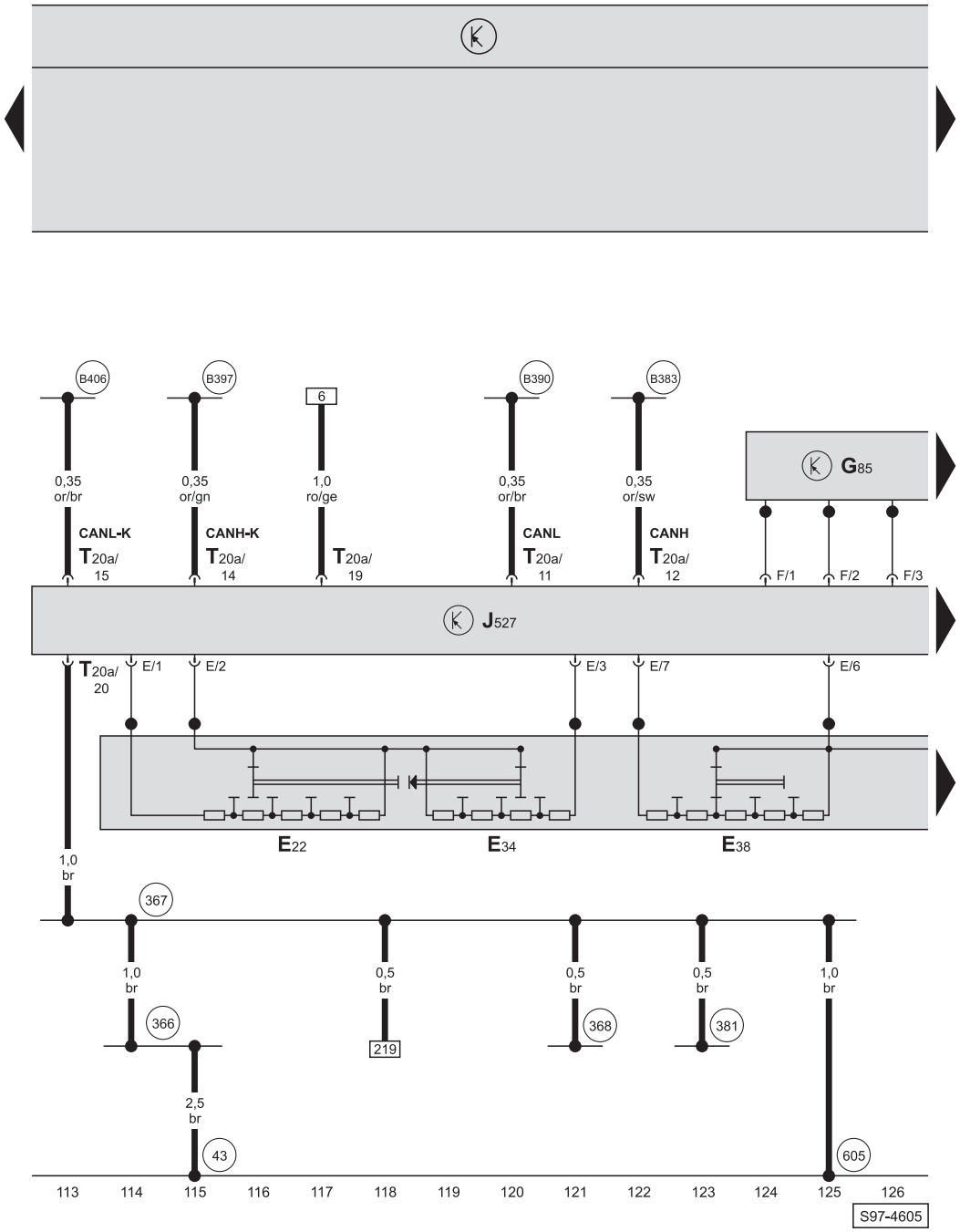
Sicherungshalter



G273 - Sensor für Innenraumüberwachung
H12 - Alarmhorn
J39 - Relais für Scheinwerferwaschanlage
J245 - Steuergerät für Schiebedachverstellung
J388 - Türsteuergerät hinten links
J389 - Türsteuergerät hinten rechts
J393 - Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, hinter Schalttafel rechts
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
SC32 - Sicherung -32-, im Sicherungshalter
SC33 - Sicherung -33-, im Sicherungshalter
SC34 - Sicherung -34-, im Sicherungshalter
SC35 - Sicherung -35-, im Sicherungshalter
SC36 - Sicherung -36-, im Sicherungshalter
SC37 - Sicherung -37-, im Sicherungshalter

B316 - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

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

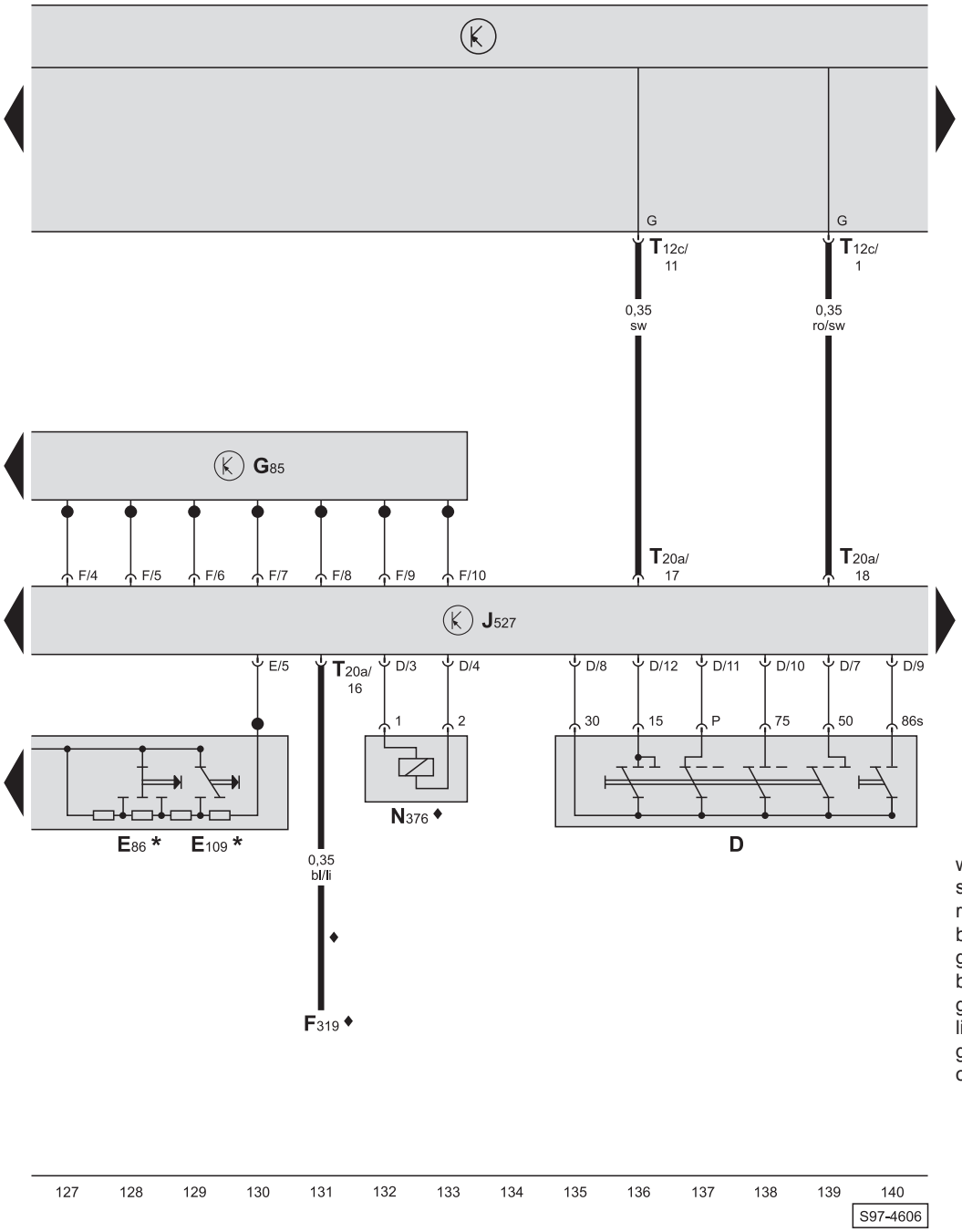


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E22 - Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb
E34 - Schalter für Heckscheibenwischer
E38 - Regler für Scheibenwischer-Intervallschaltung
G85 - Lenkwinkelgeber
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik

(43) - Massepunkt -1-, an der A-Säule rechts, unten
(366) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
(367) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Innenraum
(368) - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
(381) - Masseverbindung -16-, im Leitungsstrang Innenraum
(605) - Massepunkt, an der Lenksäule
(B383) - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
(B390) - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
(B397) - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
(B406) - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Zündanlassschalter, Abruftaste für Multifunktionsanzeige, Lenkwinkelgeber, Magnet für Zündschlüsselabzugsperre

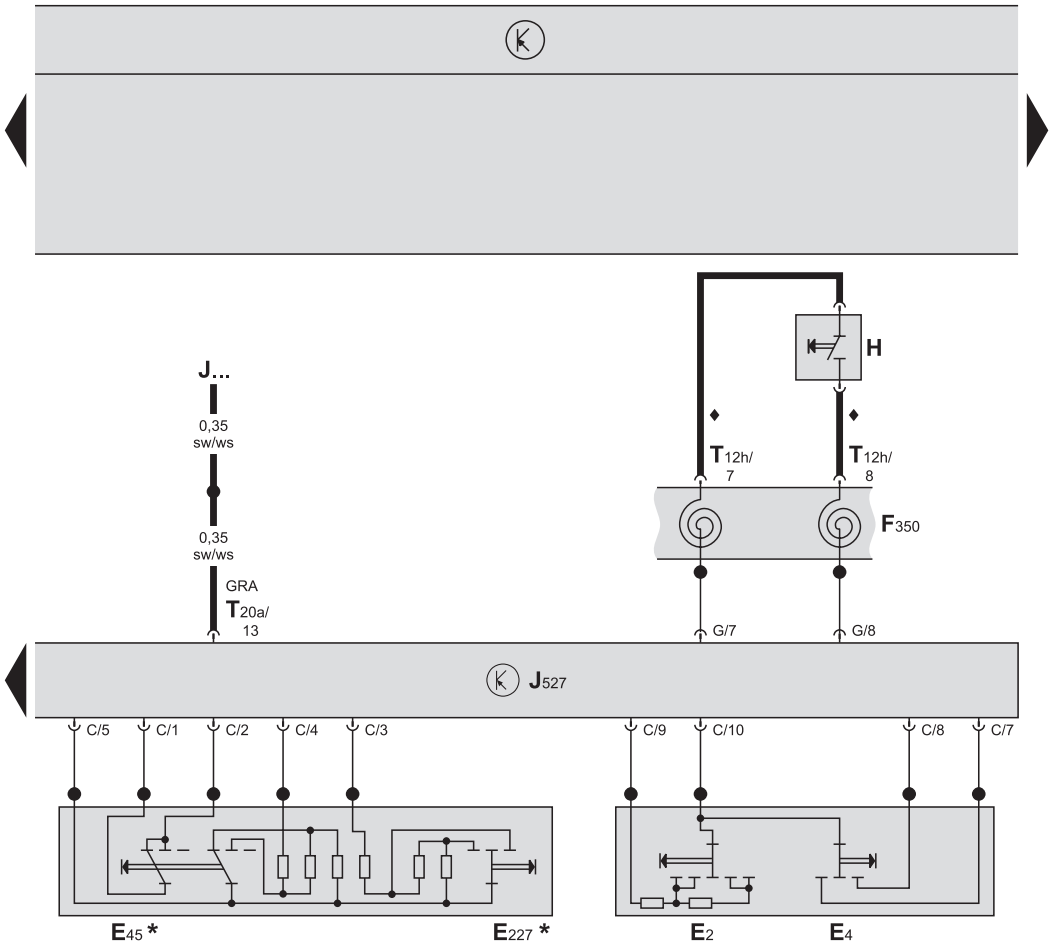


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

D - Zündanlassschalter
E86 - Abruftaste für Multifunktionsanzeige
E109 - Speicherschalter für Multifunktionsanzeige
F319 - Schalter für Wählhebel in P gesperrt
G85 - Lenkwinkelgeber
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
N376 - Magnet für Zündschlüsselabzugsperre
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik

* - nur bei Fahrzeugen mit Multifunktionsanzeige (MFA)
♦ - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

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



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

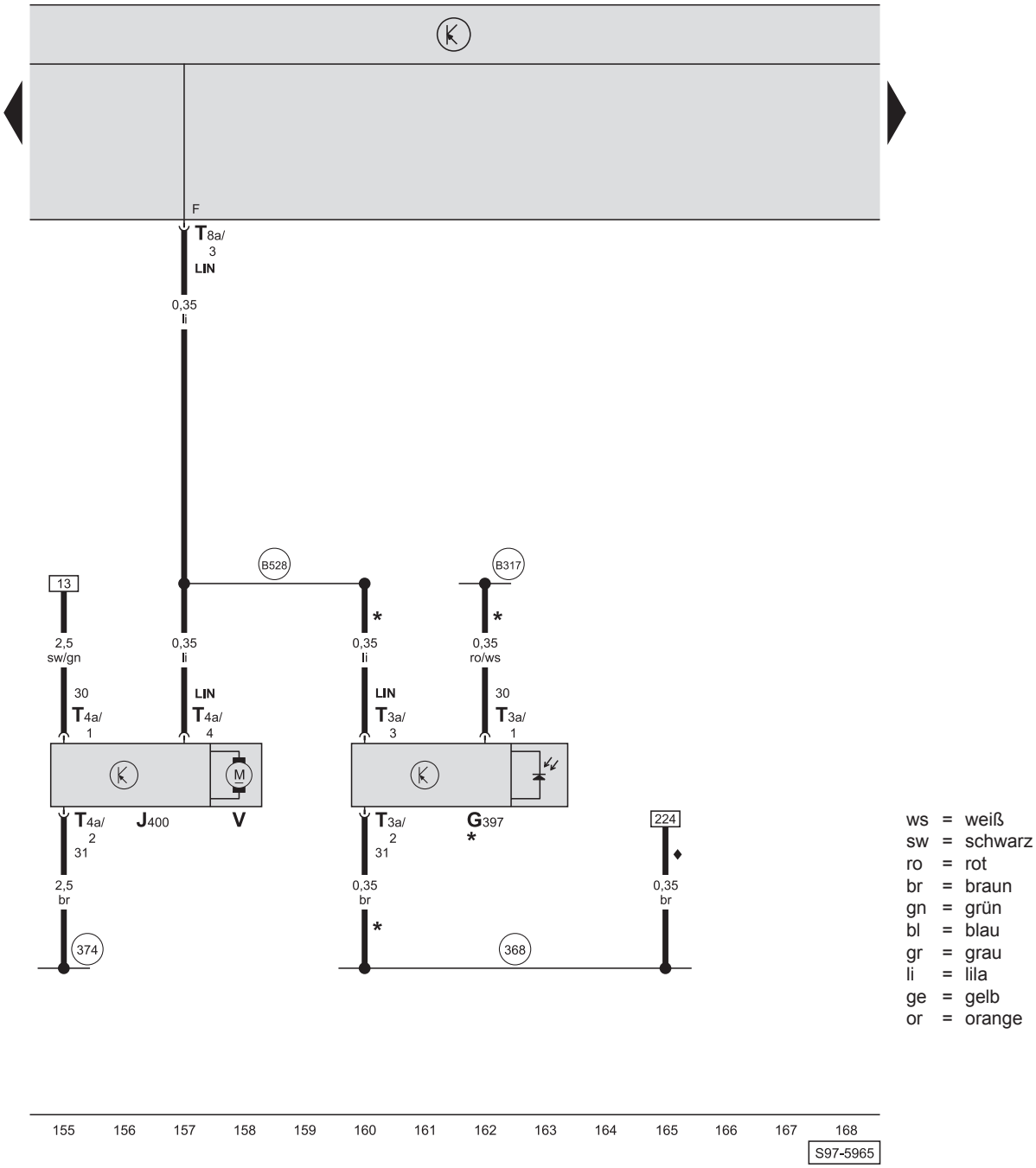
141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154

S97-5119

E2 - Blinkerschalter
E4 - Schalter für Handabblendung und Lichthupe
E45 - Schalter für GRA
E227 - Taster für GRA (Set)
F350 - Wickelfeder
H - Signalhornbetätigung
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
J... - Steuergeräte für Motoren
T12h - Steckverbindung, 12-fach, an der Wickelfeder, im Lenkrad
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik

* - nur bei Fahrzeugen mit GRA
♦ - gilt nicht für Fahrzeuge mit Multifunktionslenkrad

Scheibenwischermotor, Sensor für Regen- und Lichterkennung



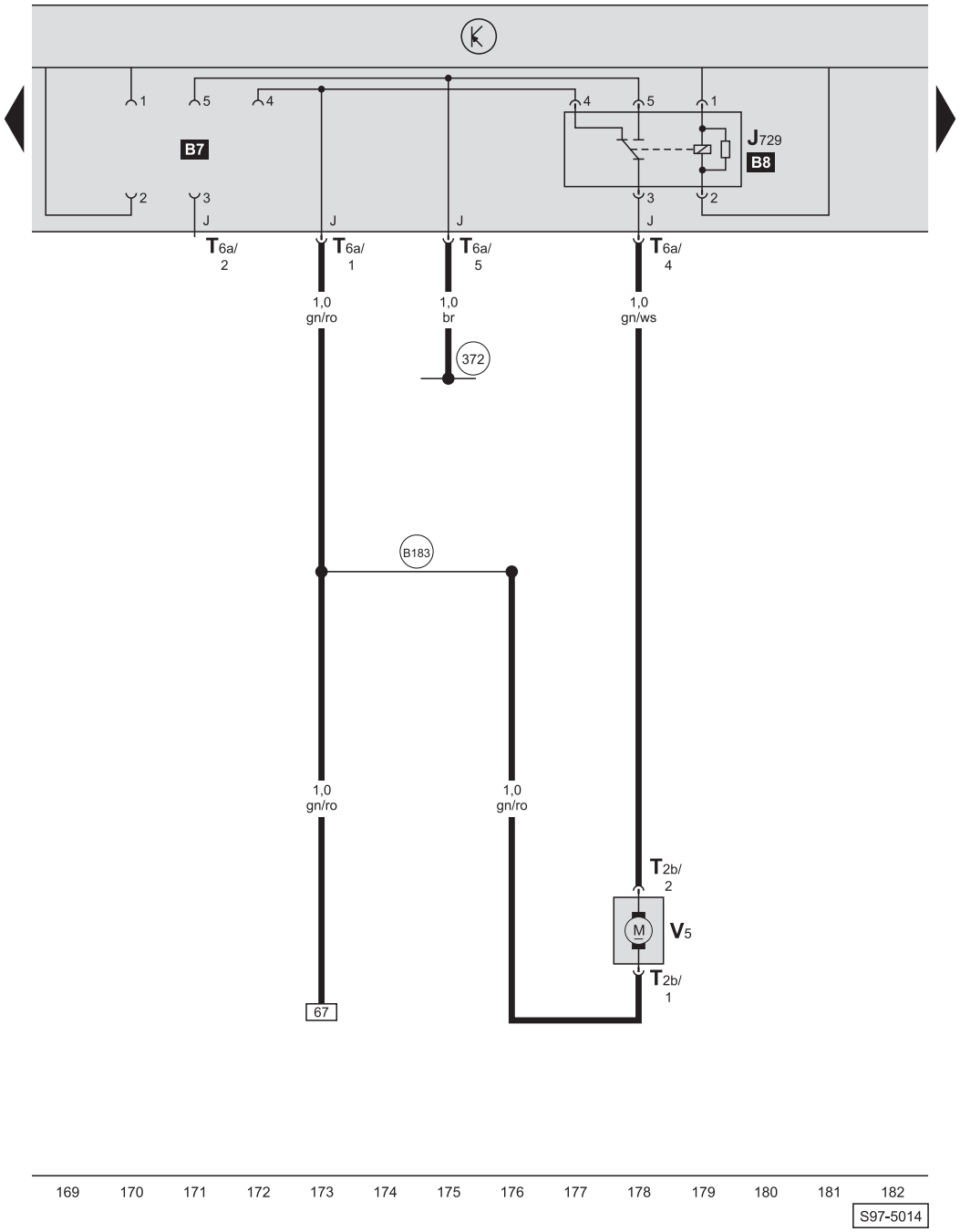
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G397 - Sensor für Regen- und Lichterkennung
J400 - Steuergerät für Wischermotor
T3a - Steckverbindung, 3-fach, am Sensor für Regen- und Lichterkennung
T4a - Steckverbindung, 4-fach, am Scheibenwischermotor
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
V - Scheibenwischermotor

(368) - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(B317) - Plusverbindung -3- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
(B528) - Verbindung -1- (LIN-Bus), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Sensor für Regenerkennung und automatischer Fahrlichteinschaltung
♦ - gilt nicht für Fahrzeuge mit Gasentladungslampen

Relais für Scheibenwaschpumpe, Scheibenwaschpumpe, (gilt für Fahrzeuge ohne Heckscheibenwischer)

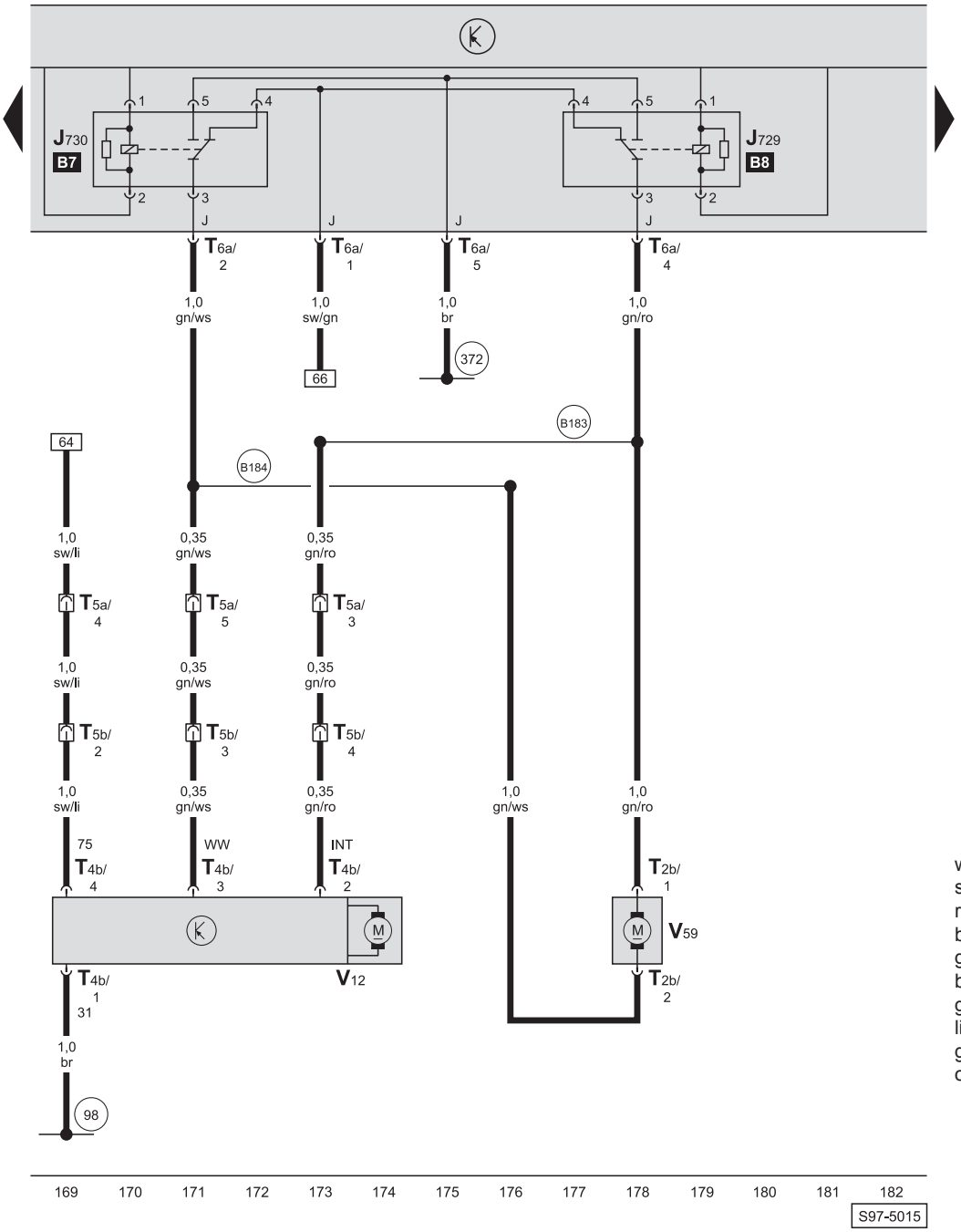


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J729 - Relais -1- für Scheibenwaschpumpe, am Steuergerät für Bordnetz
T2b - Steckverbindung, 2-fach, auf der Scheibenwaschpumpe
T6a - Steckverbindung, 6-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
V5 - Scheibenwaschpumpe

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(B183) - Verbindung -1- (Scheibenwaschpumpe), im Leitungsstrang Innenraum

Relais für Scheibenwaschpumpe, Motor für Heckscheibenwischer, Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe, (gilt für Fahrzeuge mit Heckscheibenwischer)

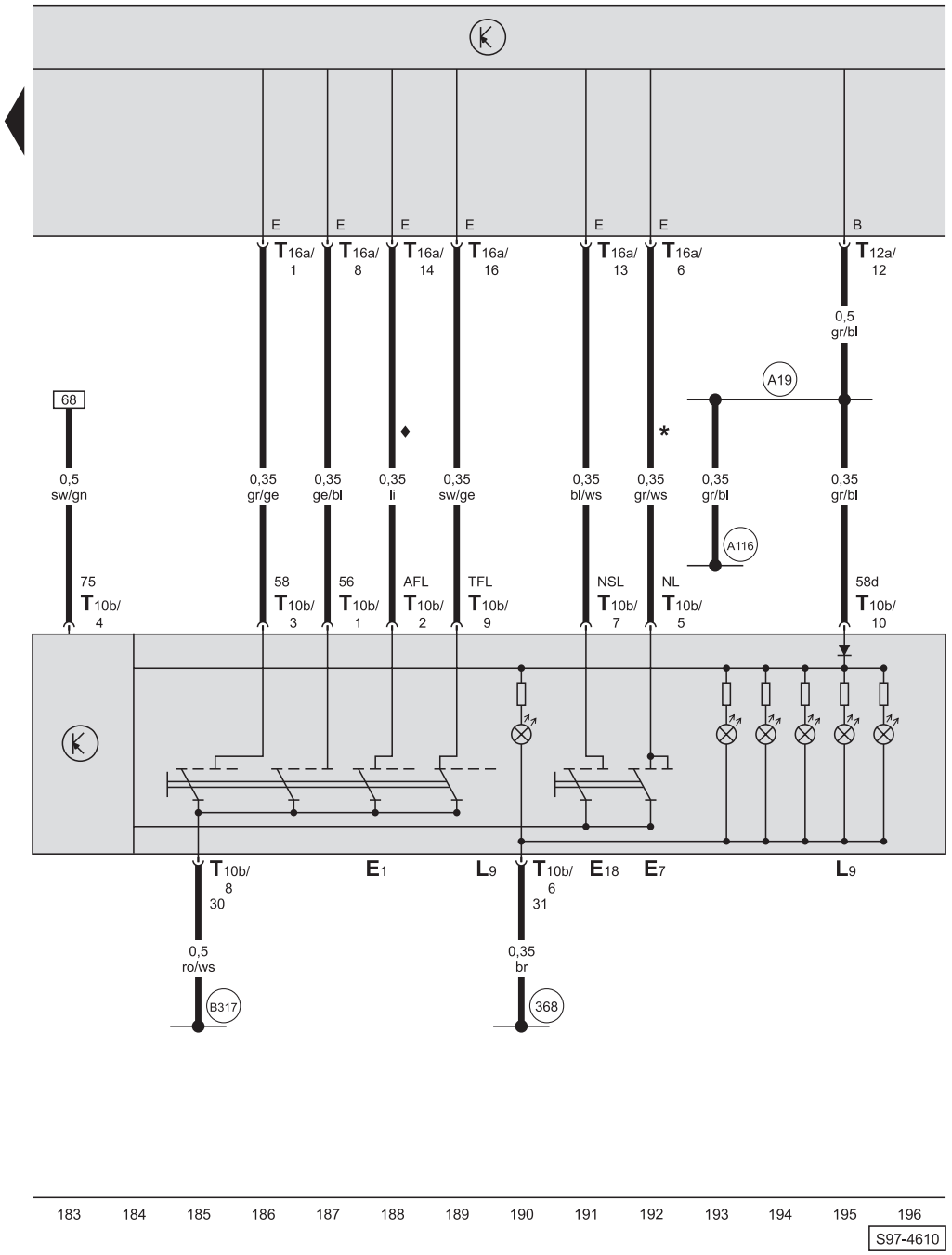


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J729 - Relais -1- für Scheibenwaschpumpe, am Steuergerät für Bordnetz
J730 - Relais -2- für Scheibenwaschpumpe, am Steuergerät für Bordnetz
T2b - Steckverbindung, 2-fach, auf der Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe
T4b - Steckverbindung, 4-fach, am Motor für Heckscheibenwischer
T5a - Steckverbindung, 5-fach, an der C-Säule links (rosa)
T5b - Steckverbindung, 5-fach, in der Heckklappe (schwarz)
T6a - Steckverbindung, 6-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
V12 - Motor für Heckscheibenwischer
V59 - Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe

(98) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Heckklappe
(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(B183) - Verbindung -1- (Scheibenwaschpumpe), im Leitungsstrang Innenraum
(B184) - Verbindung -2- (Scheibenwaschpumpe), im Leitungsstrang Innenraum

Lichtschalter



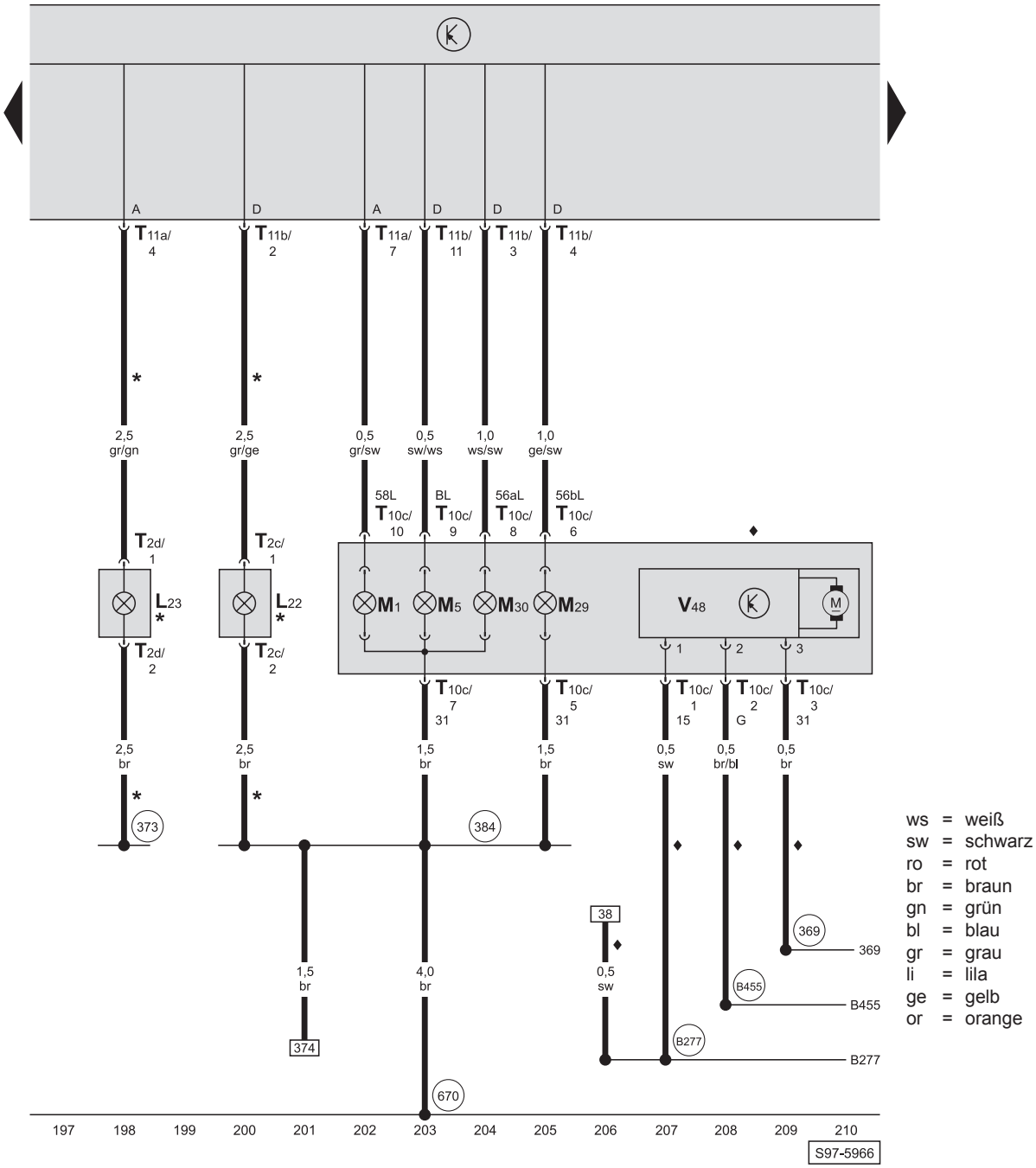
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E1 - Lichtschalter
E7 - Schalter für Nebelscheinwerfer
E18 - Schalter für Nebelschlussleuchte
L9 - Lampe für Lichtschalterbeleuchtung
T10b - Steckverbindung, 10-fach, am Lichtschalter
T12a - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

368 - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
A19 - Verbindung (58d), im Schalttafelleitungsstrang
A116 - Verbindung -2- (58d), im Schalttafelleitungsstrang
B317 - Plusverbindung -3- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Nebelscheinwerfer
♦ - nur bei Fahrzeugen mit automatischer Fahrlichteinschaltung

Scheinwerfer links, Nebelscheinwerfer

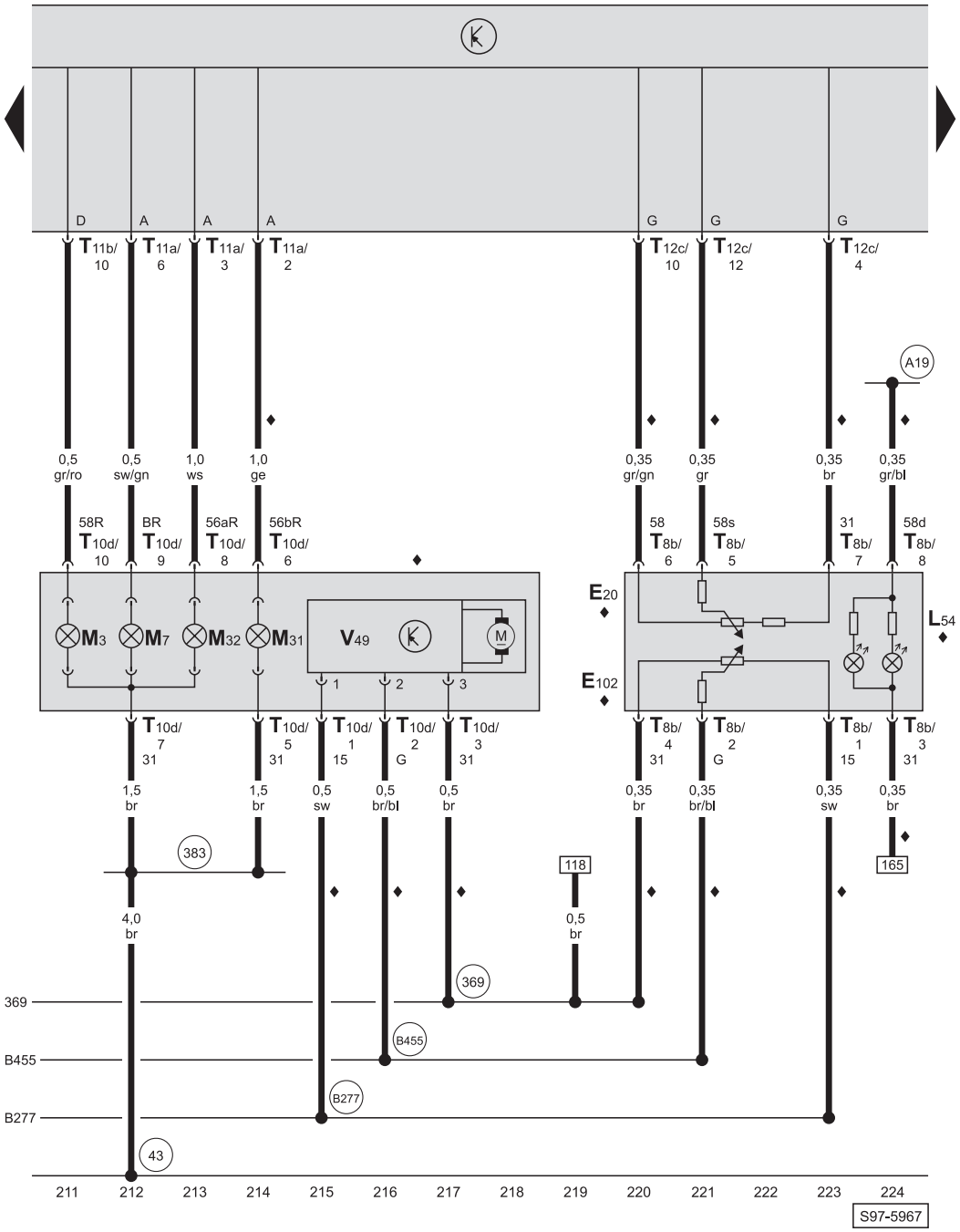


L22 - Lampe für Nebelscheinwerfer links
L23 - Lampe für Nebelscheinwerfer rechts
M1 - Lampe für Standlicht links
M5 - Lampe für Blinklicht vorn links
M29 - Lampe für Abblendlichtscheinwerfer links
M30 - Lampe für Fernlichtscheinwerfer links
T2c - Steckverbindung, 2-fach, am Nebelscheinwerfer links
T2d - Steckverbindung, 2-fach, am Nebelscheinwerfer rechts
T10c - Steckverbindung, 10-fach, am Scheinwerfer links
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11b - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
V48 - Stellmotor links für Leuchtweitenregelung

(369) - Masseverbindung -4-, im Leitungsstrang Innenraum
(373) - Masseverbindung -8-, im Leitungsstrang Innenraum
(384) - Masseverbindung -19-, im Leitungsstrang Innenraum
(670) - Massepunkt -2-, an der A-Säule links, unten
(B277) - Plusverbindung -1- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
(B455) - Verbindung (Leuchtweitenregelung), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Nebelscheinwerfer
♦ - gilt nicht für Fahrzeuge mit Gasentladungslampen

Scheinwerfer rechts, Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente, Einsteller für Leuchtweitenregelung



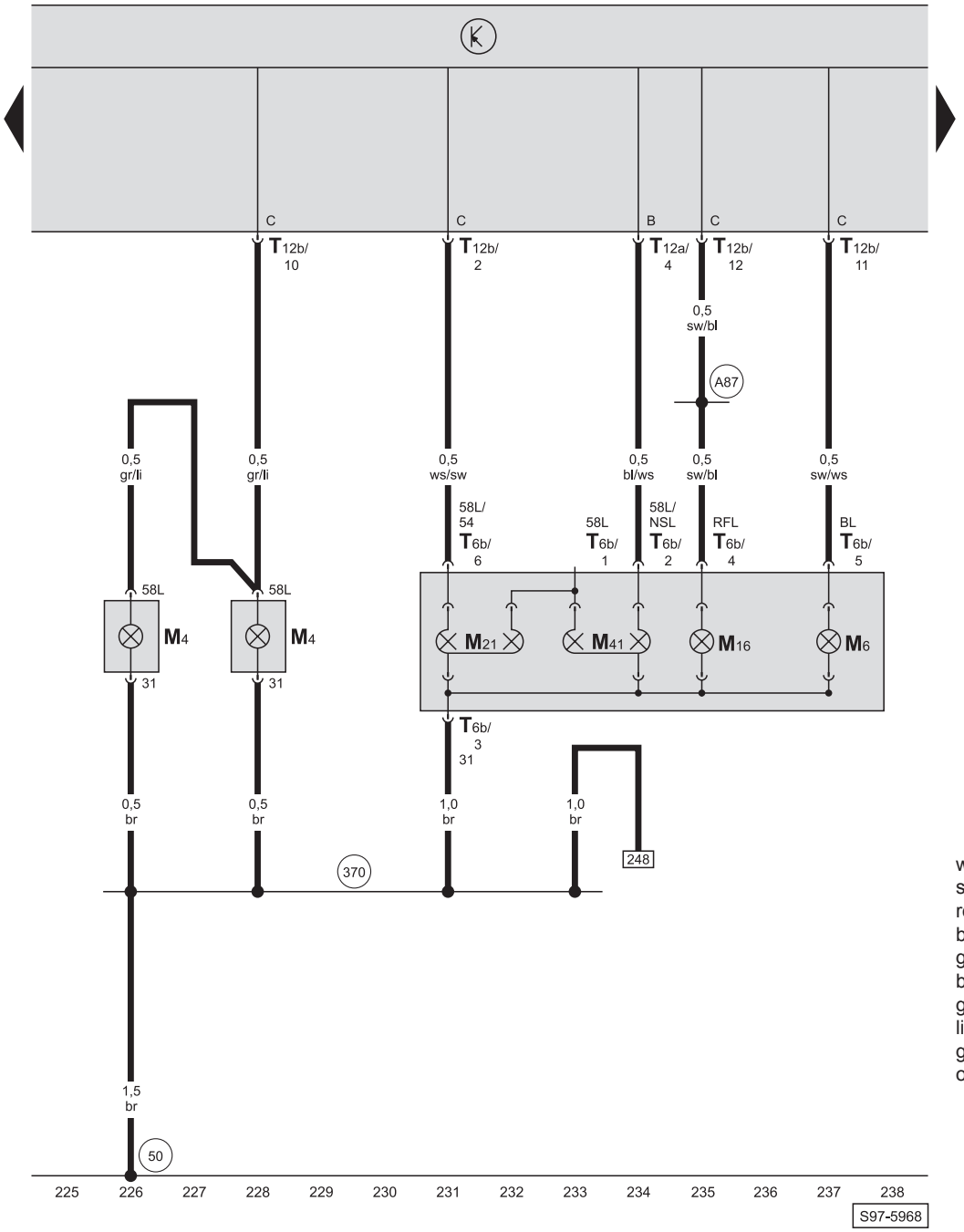
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E20 - Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente
E102 - Einsteller für Leuchtweitenregelung
L54 - Lampe für Beleuchtung/ Einsteller für Leuchtweitenregelung
M3 - Lampe für Standlicht rechts
M7 - Lampe für Blinklicht vorn rechts
M31 - Lampe für Abblendlichtscheinwerfer rechts
M32 - Lampe für Fernlichtscheinwerfer rechts
T8b - Steckverbindung, 8-fach, am Regler für Beleuchtung und Einsteller für Leuchtweitenregelung
T10d - Steckverbindung, 10-fach, am Scheinwerfer rechts
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11b - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
V49 - Stellmotor rechts für Leuchtweitenregelung

(43) - Massepunkt -1-, an der A-Säule rechts, unten
(369) - Masseverbindung -4-, im Leitungsstrang Innenraum
(383) - Masseverbindung -18-, im Leitungsstrang Innenraum
(A19) - Verbindung (58d), im Schalttafelleitungsstrang
(B277) - Plusverbindung -1- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
(B455) - Verbindung (Leuchtweitenregelung), im Leitungsstrang Innenraum

♦ - gilt nicht für Fahrzeuge mit Gasentladungslampen

Schlussleuchte links (gilt für Fahrzeuge Stufenheck)

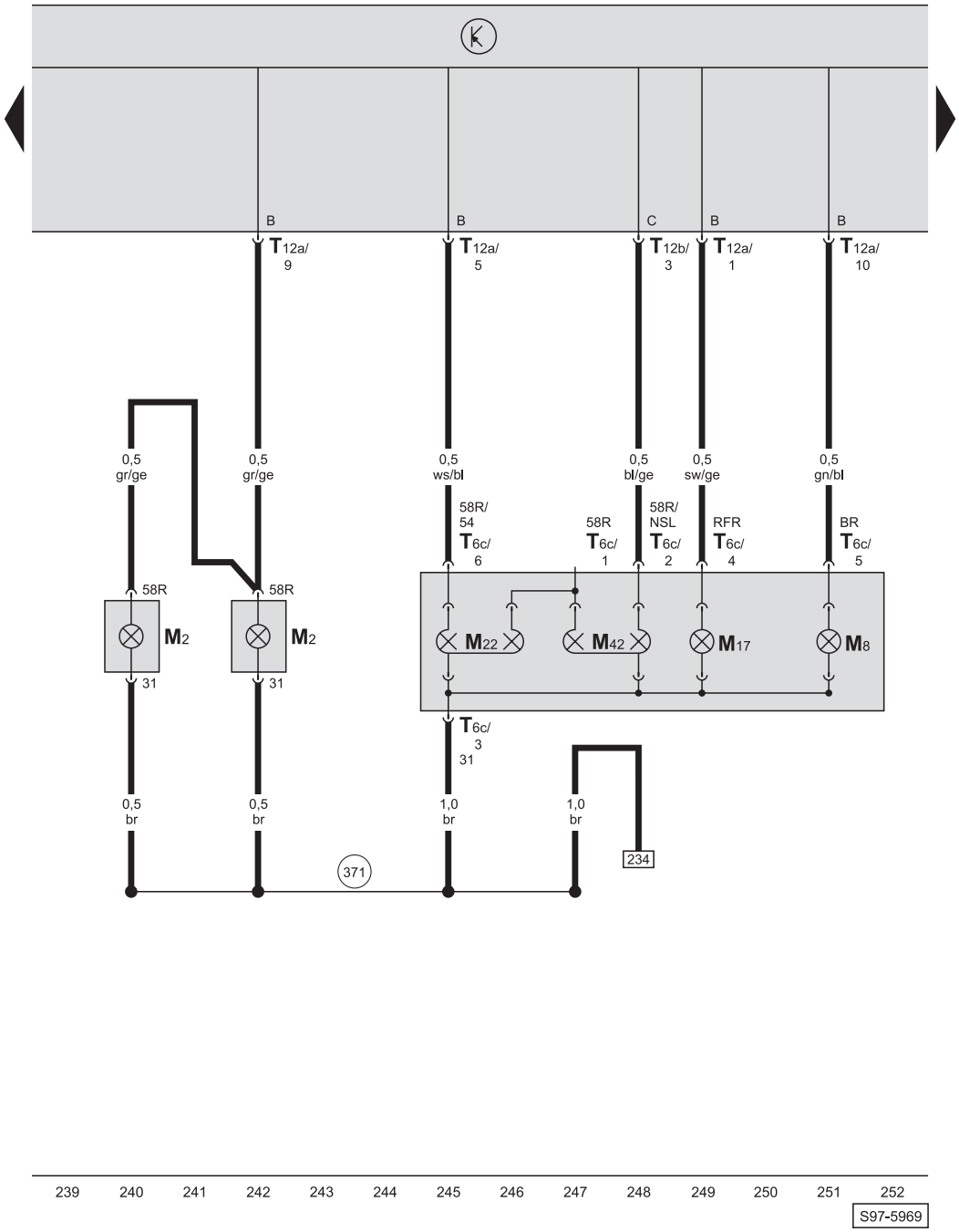


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

M4 - Lampe für Schlusslicht links
M6 - Lampe für Blinklicht hinten links
M16 - Lampe für Rückfahrlicht links
M21 - Lampe für Schlusslicht und Bremslicht links
M41 - Lampe für Schlusslicht und Nebelschlussleuchte links
T6b - Steckverbindung, 6-fach, an der Schlussleuchte links
T12a - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)

(50) - Massepunkt, im Kofferraum links
(370) - Masseverbindung -5-, im Leitungsstrang Innenraum
(A87) - Verbindung (Rückfahrleuchten), im Schalttafelleitungsstrang

Schlussleuchte rechts (gilt für Fahrzeuge Stufenheck)

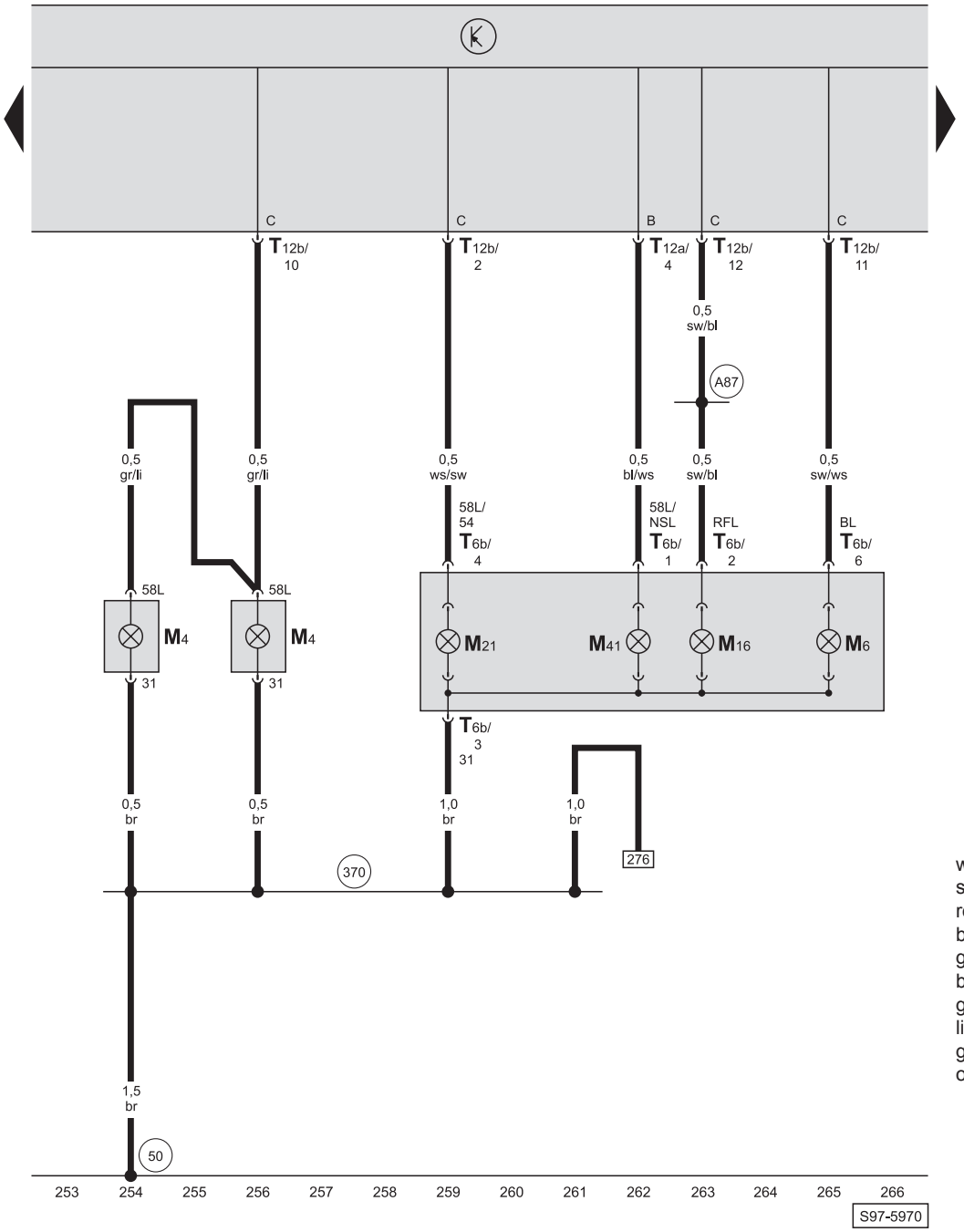


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

M2 - Lampe für Schlusslicht rechts
M8 - Lampe für Blinklicht hinten rechts
M17 - Lampe für Rückfahrlicht rechts
M22 - Lampe für Schlusslicht und Bremslicht rechts
M42 - Lampe für Schlusslicht und Nebelschlussleuchte rechts
T6c - Steckverbindung, 6-fach, an der Schlussleuchte rechts
T12a - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)

371 - Masseverbindung -6-, im Leitungsstrang Innenraum

Schlussleuchte links (gilt für Fahrzeuge Combi)

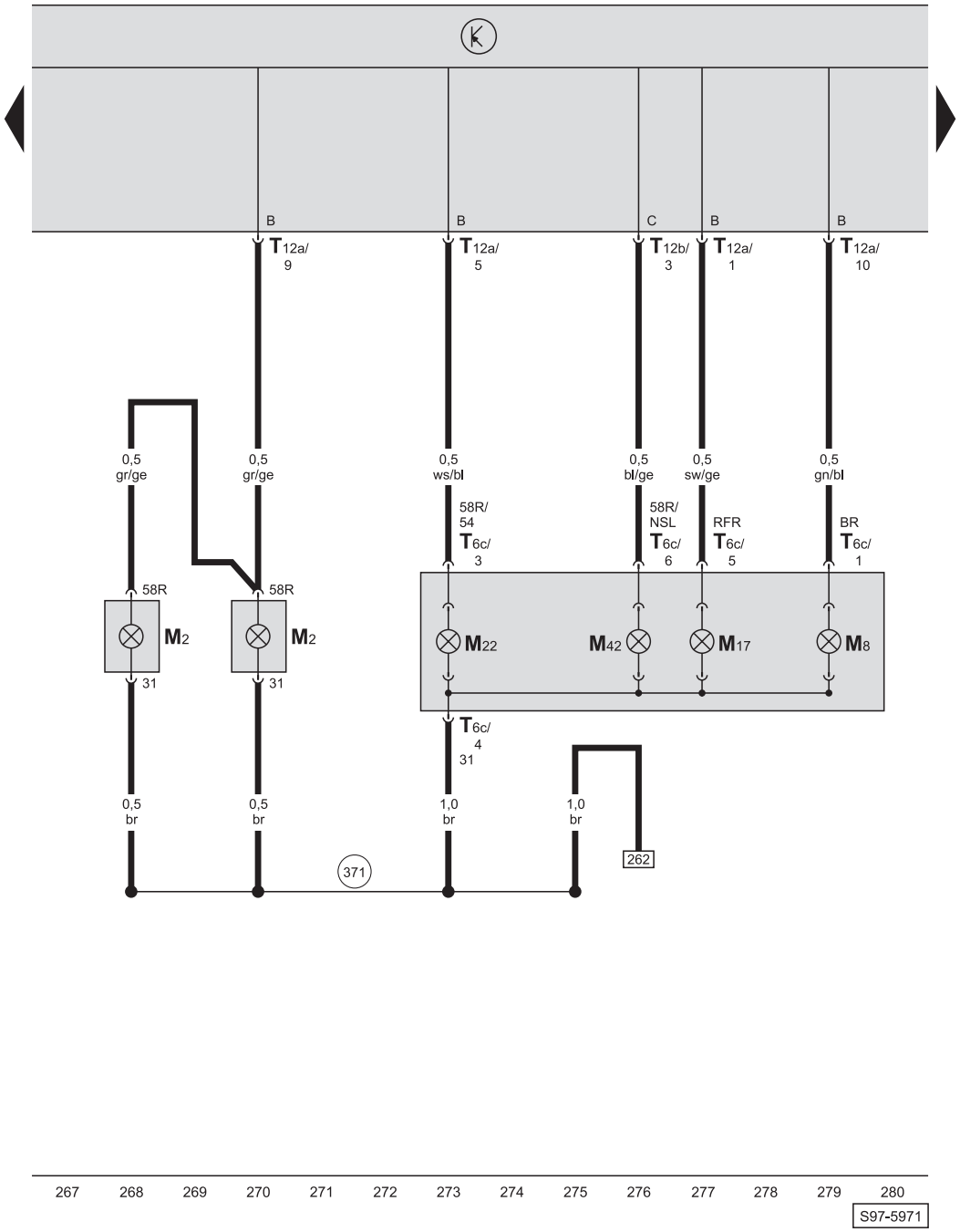


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

M4 - Lampe für Schlusslicht links
M6 - Lampe für Blinklicht hinten links
M16 - Lampe für Rückfahrlicht links
M21 - Lampe für Schlusslicht und Bremslicht links
M41 - Lampe für Schlusslicht und Nebelschlussleuchte links
T6b - Steckverbindung, 6-fach, an der Schlussleuchte links
T12a - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)

(50) - Massepunkt, im Kofferraum links
(370) - Masseverbindung -5-, im Leitungsstrang Innenraum
(A87) - Verbindung (Rückfahrleuchten), im Schalttafelleitungsstrang

Schlussleuchte rechts (gilt für Fahrzeuge Combi)

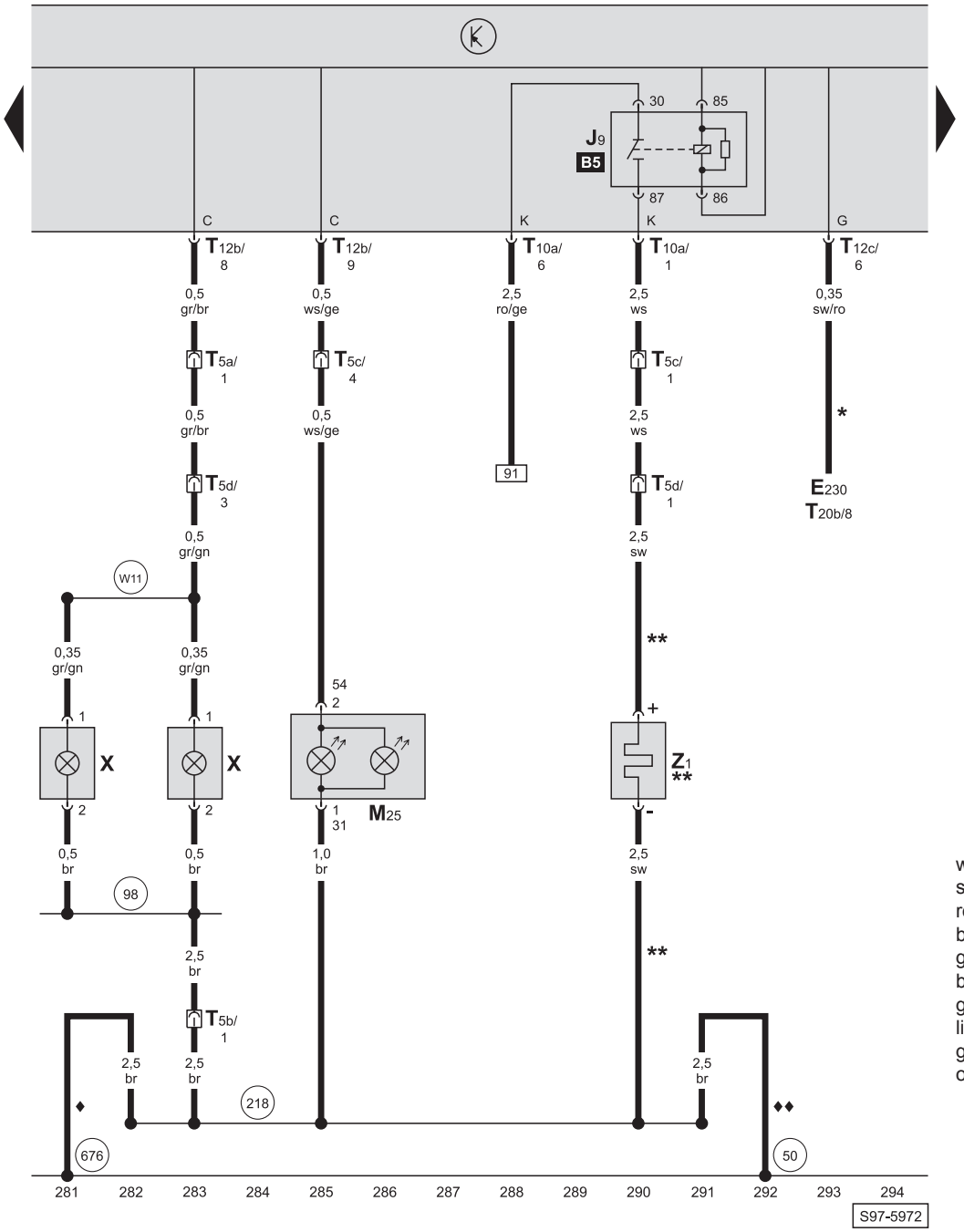


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

M2 - Lampe für Schlusslicht rechts
M8 - Lampe für Blinklicht hinten rechts
M17 - Lampe für Rückfahrlicht rechts
M22 - Lampe für Schlusslicht und Bremslicht rechts
M42 - Lampe für Schlusslicht und Nebelschlussleuchte rechts
T6c - Steckverbindung, 6-fach, an der Schlussleuchte rechts
T12a - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)

371 - Masseverbindung -6-, im Leitungsstrang Innenraum

hochgesetztes Bremslicht, Kennzeichenleuchte, Relais für beheizbare Heckscheibe, beheizbare Heckscheibe



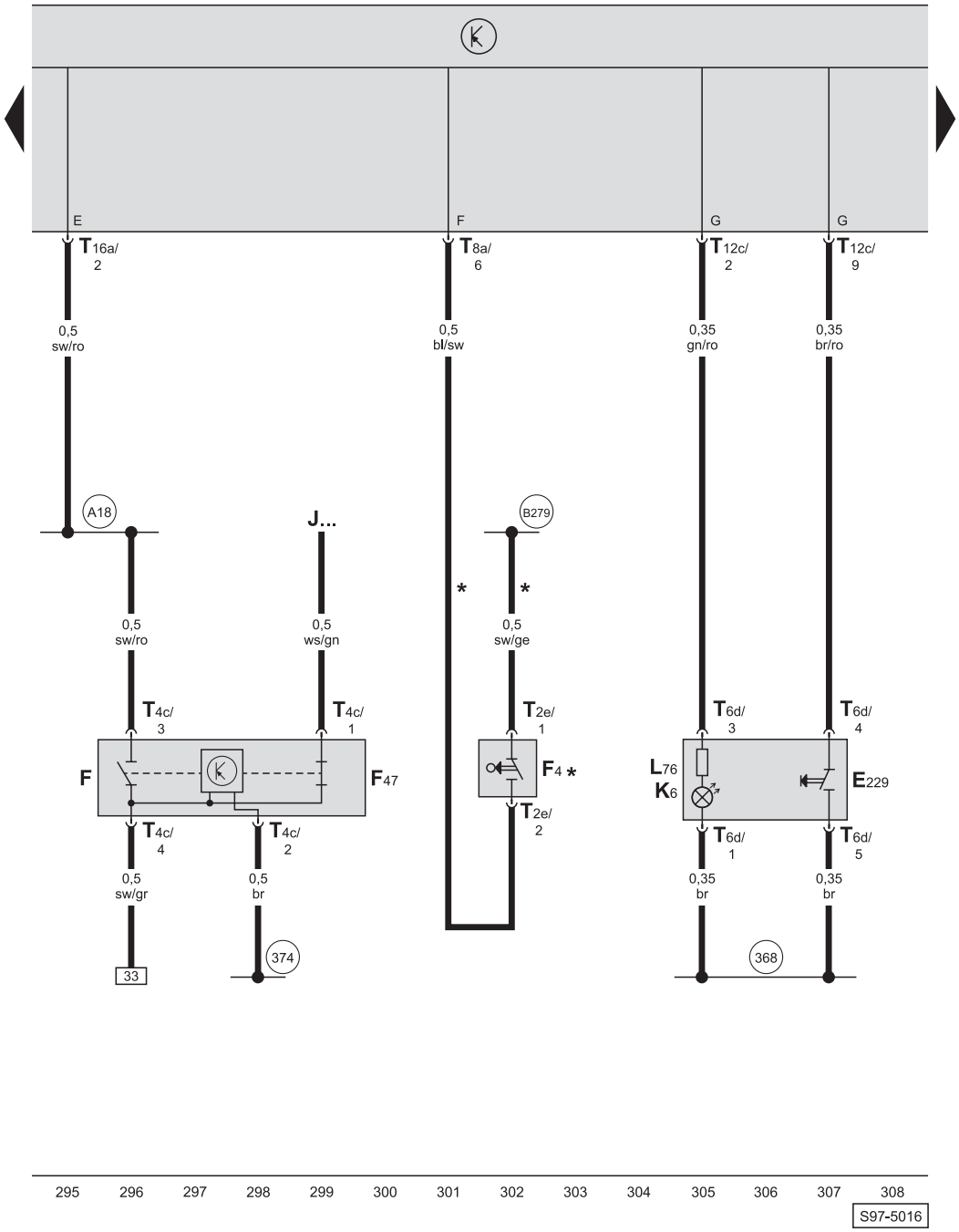
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E230 - Taster für beheizbare Heckscheibe
J9 - Relais für beheizbare Heckscheibe, am Steuergerät für Bordnetz
M25 - Lampen für hochgesetztes Bremslicht
T5a - Steckverbindung, 5-fach, an der C-Säule links (rosa)
T5b - Steckverbindung, 5-fach, in der Heckklappe (schwarz)
T5c - Steckverbindung, 5-fach, an der C-Säule links (schwarz)
T5d - Steckverbindung, 5-fach, in der Heckklappe (braun)
T10a - Steckverbindung, 10-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung
X - Kennzeichenleuchte
Z1 - beheizbare Heckscheibe

(50) - Massepunkt, im Kofferraum links
(98) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Heckklappe
(218) - Masseverbindung, im Verbindungsstrang Heckklappe
(676) - Massepunkt -2-, im Kofferraum links
(W11) - Plusverbindung (58), im Leitungsstrang Heckklappe

* - nur bei Fahrzeugen mit Heizung
** - gilt nicht für Fahrzeuge Stufenheck mit Radioantenne 2
♦ - nur bei Fahrzeugen Stufenheck
♦♦ - nur bei Fahrzeugen Combi

Taster für Warnlicht, Bremspedalschalter, Schalter für Rückfahrleuchten

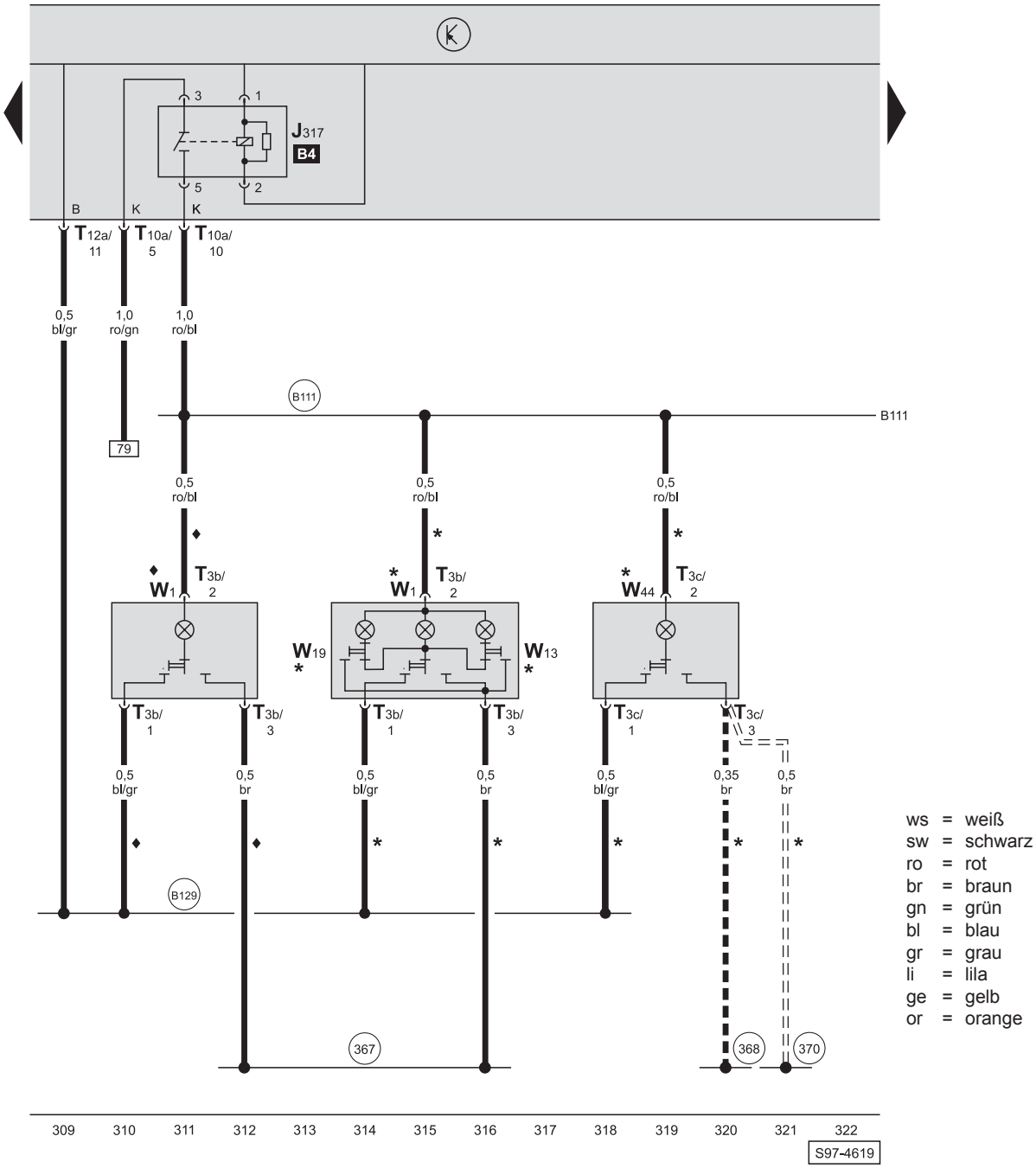


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E229 - Taster für Warnlicht
F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F4 - Schalter für Rückfahrleuchten
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
J... - Steuergeräte für Motoren
K6 - Kontrolllampe für Warnblinkanlage
L76 - Lampe für Tasterbeleuchtung
T2e - Steckverbindung, 2-fach, am Schalter für Rückfahrleuchten
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T6d - Steckverbindung, 6-fach, am Taster für Warnlicht
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(368) - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Innenleuchte vorn, Leseleuchte hinten, Relais für Spannungsversorgung Klemme 30



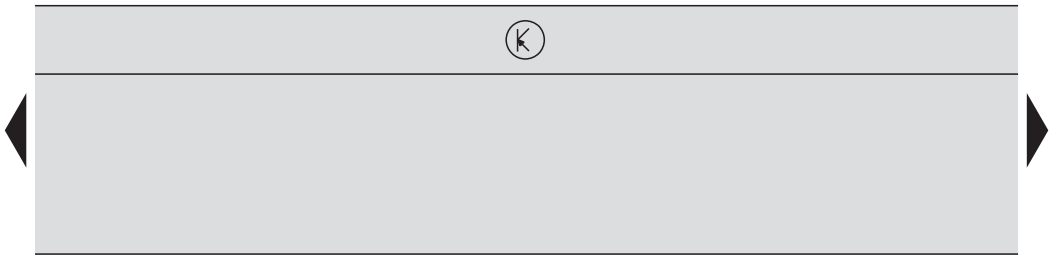
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

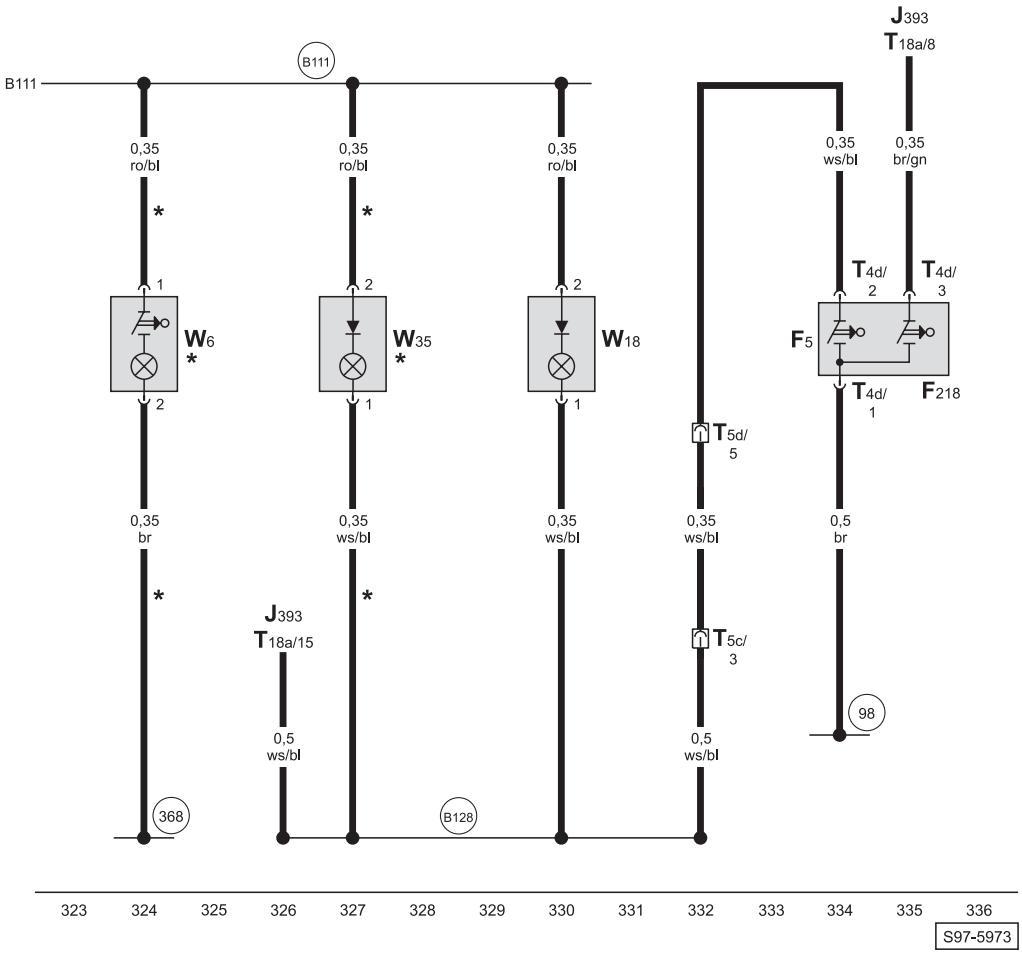
J317 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 30, am Steuergerät für Bordnetz
T3b - Steckverbindung, 3-fach, an der Lampe der Innenleuchte vorn
T3c - Steckverbindung, 3-fach, an der Leseleuchte hinten Mitte
T10a - Steckverbindung, 10-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T12a - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
W1 - Innenleuchte vorn
W13 - Leseleuchte Beifahrerseite
W19 - Leseleuchte Fahrerseite
W44 - Leseleuchte hinten Mitte

(367) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Innenraum
(368) - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
(370) - Masseverbindung -5-, im Leitungsstrang Innenraum
(B111) - Plusverbindung (30al), im Leitungsstrang Innenraum
(B129) - Verbindung (31, Innenleuchte/ Türkontaktschalter), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung
♦ - nur bei Fahrzeugen ohne Sonderausstattung
■ ■ ■ - nur bei Fahrzeugen ohne Kopfairbag
= = = - nur bei Fahrzeugen mit Kopfairbag

Handschuhfachleuchte, Kofferraumleuchte, Schalter für Kofferraumbeleuchtung, Schalter für Zentralverriegelung





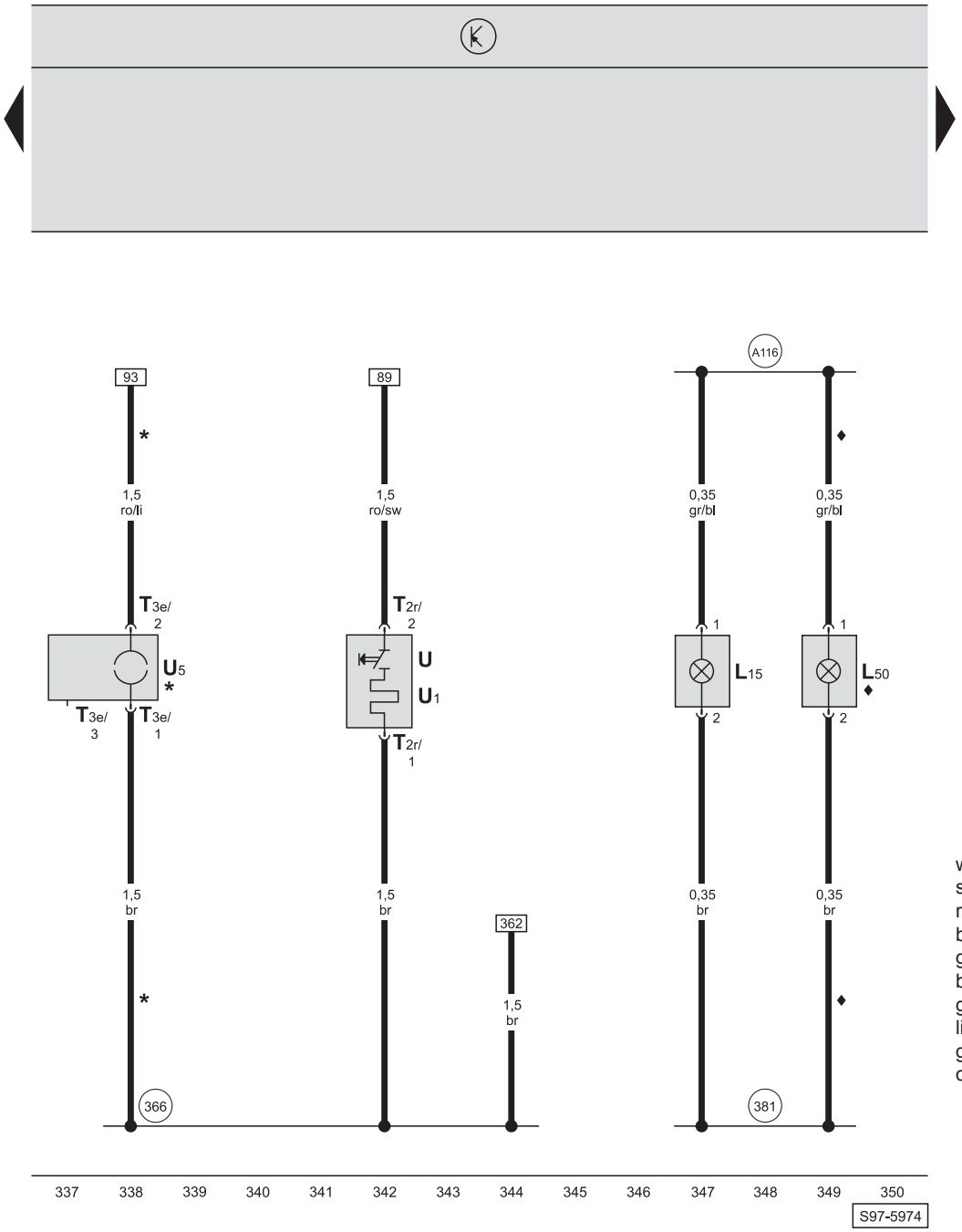
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F5 - Schalter für Kofferraumbeleuchtung, im Heckklappenschloss
F218 - Schalter für Zentralverriegelung, im Heckklappenschloss
J393 - Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, hinter Schalttafel rechts
T4d - Steckverbindung, 4-fach, am Heckklappenschloss
T5c - Steckverbindung, 5-fach, an der C-Säule links (schwarz)
T5d - Steckverbindung, 5-fach, in der Heckklappe (braun)
T18a - Steckverbindung, 18-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (braun)
W6 - Handschuhfachleuchte
W18 - Kofferraumleuchte links
W35 - Kofferraumleuchte rechts

(98) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Heckklappe
(368) - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
(B111) - Plusverbindung (30al), im Leitungsstrang Innenraum
(B128) - Verbindung (31, Kofferraumleuchte), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

Steckdose, Zigarettenanzünder, Steckdose im Kofferraum, Ascherbeleuchtung



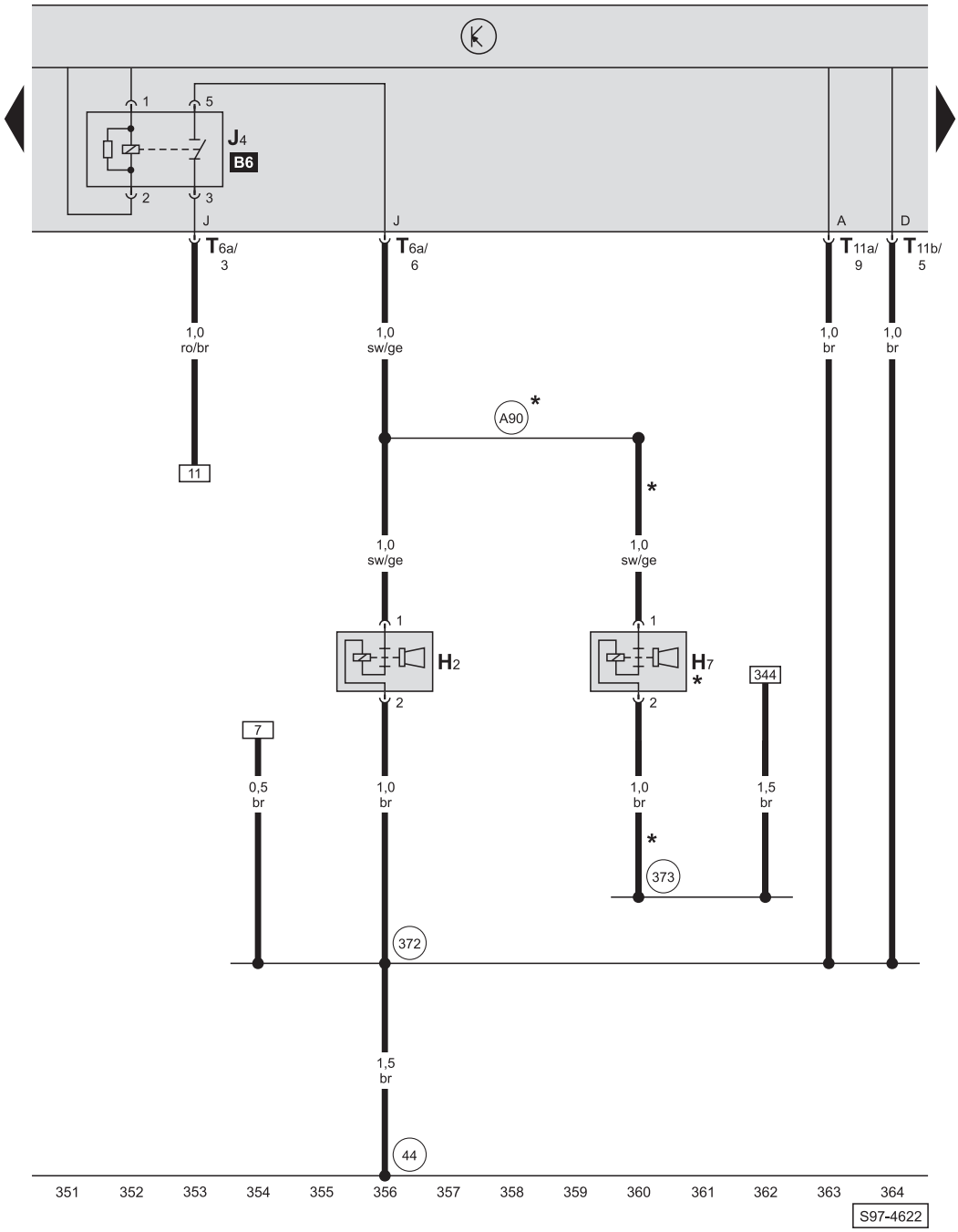
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

L15 - Lampe für Ascherbeleuchtung vorn
L50 - Lampe für Ascherbeleuchtung hinten Mitte
T2r - Steckverbindung, 2-fach, an der Steckdose
T3e - Steckverbindung, 3-fach, an der Steckdose im Kofferraum rechts
U - Steckdose
U1 - Zigarettenanzünder
U5 - 12 V - Steckdose im Kofferraum rechts

(366) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
(381) - Masseverbindung -16-, im Leitungsstrang Innenraum
(A116) - Verbindung -2- (58d), im Schalttafelleitungsstrang

* - nur bei Combi
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

Signalhorn, Relais für Signalhorn

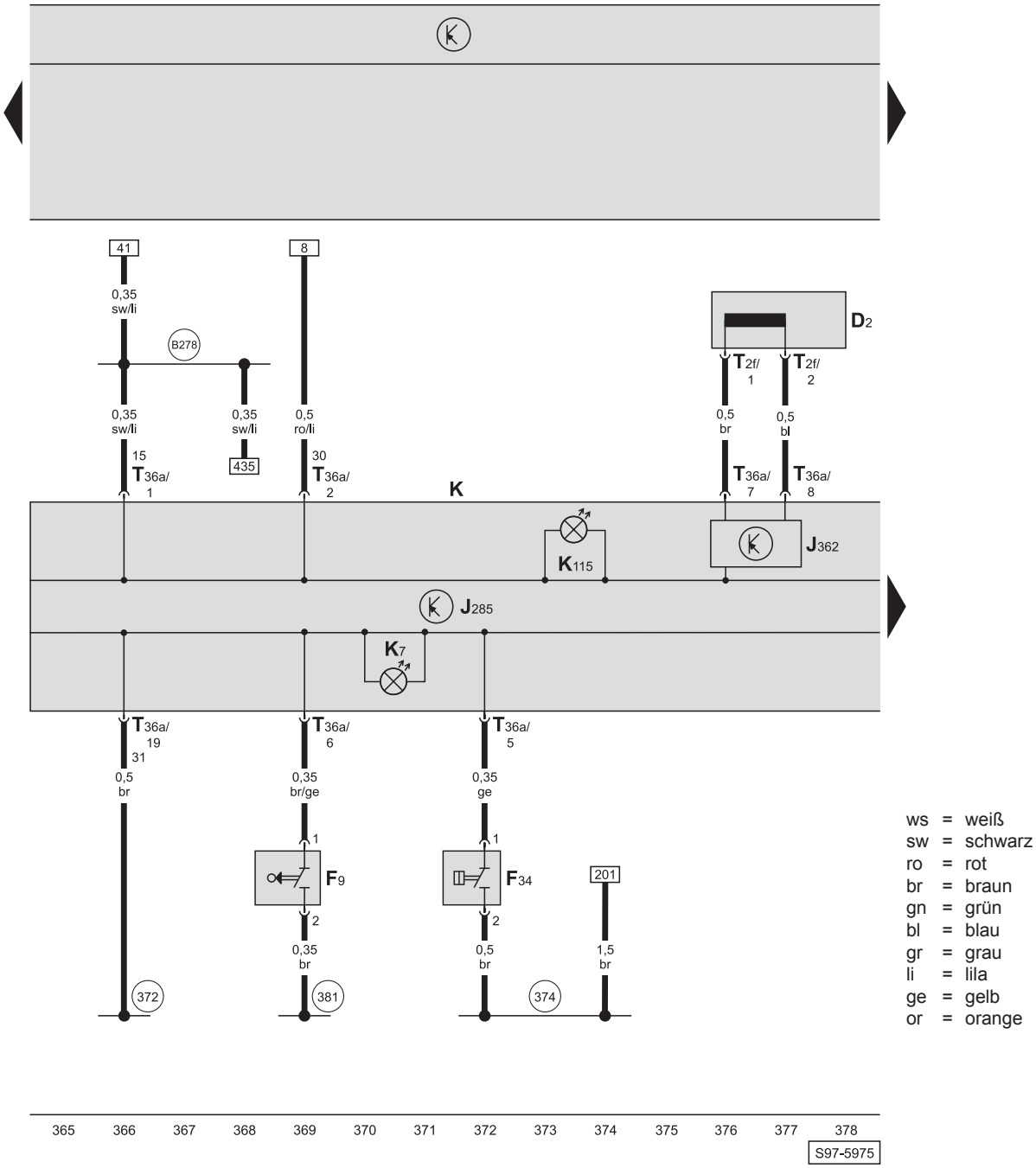


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

H2 - Hochtonhorn
H7 - Tieftonhorn
J4 - Relais für Signalhorn, am Steuergerät für Bordnetz
T6a - Steckverbindung, 6-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11b - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(373) - Masseverbindung -8-, im Leitungsstrang Innenraum
(A90) - Verbindung (Signalhorn), im Schalttafelleitungsstrang
* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

Wegfahrsicherung, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Schalter für Handbremskontrolle, Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand

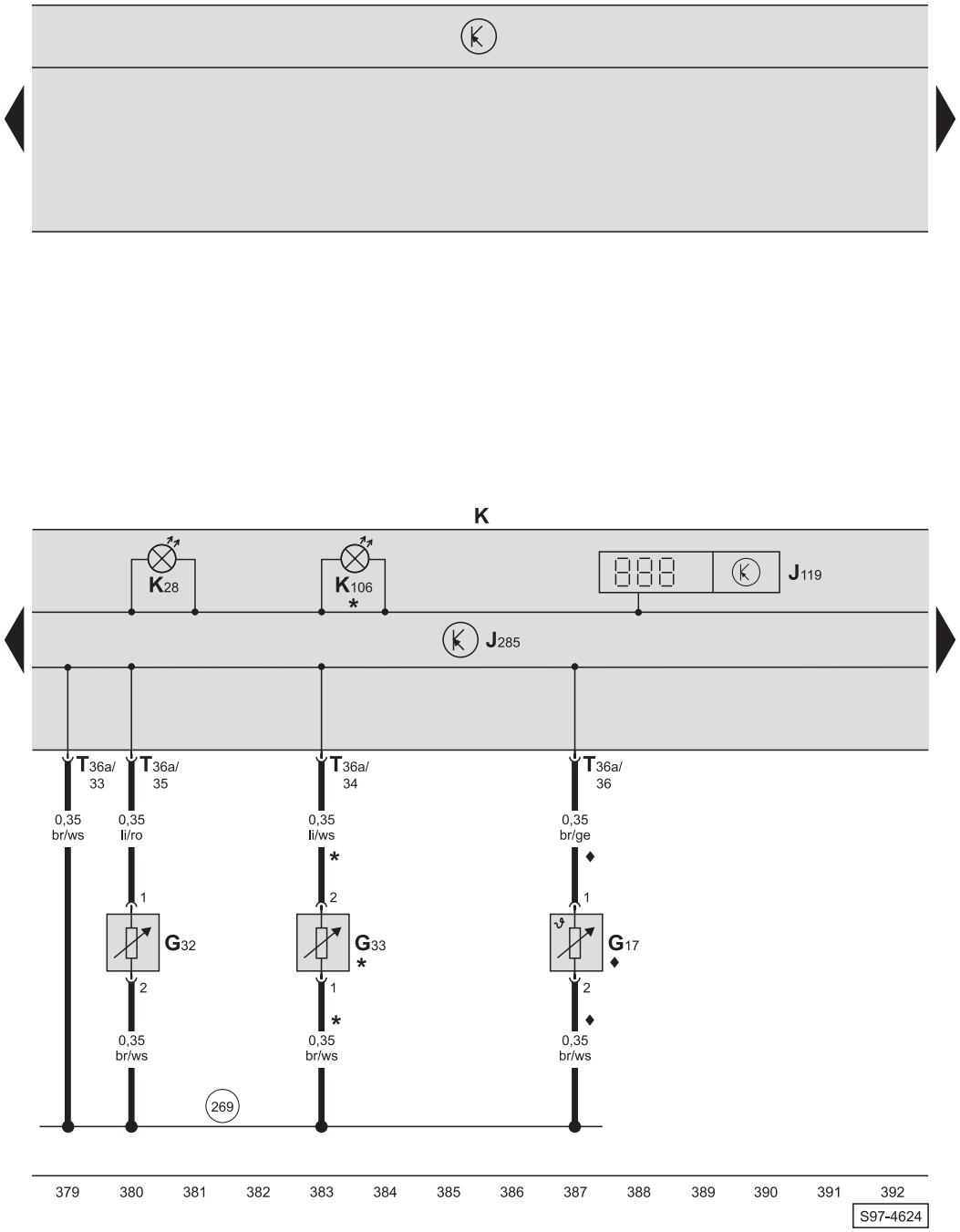


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

D2 - Lesespule für Wegfahrsicherung (am Zündanlassschalter)
F9 - Schalter für Handbremskontrolle
F34 - Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J362 - Steuergerät für Wegfahrsicherung
K - Schalttafeleinsatz
K7 - Kontrolllampe für Bremsflüssigkeitsstand und Handbremse
K115 - Kontrolllampe für Wegfahrsperre
T2f - Steckverbindung, 2-fach, an der Lesespule für Wegfahrsicherung
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(381) - Masseverbindung -16-, im Leitungsstrang Innenraum
(B278) - Plusverbindung -2- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Multifunktionsanzeige (MFA), Geber für Kühlmittelmangelanzeige, Geber für Scheibenwaschwasserstand, Temperaturfühler für Außentemperatur



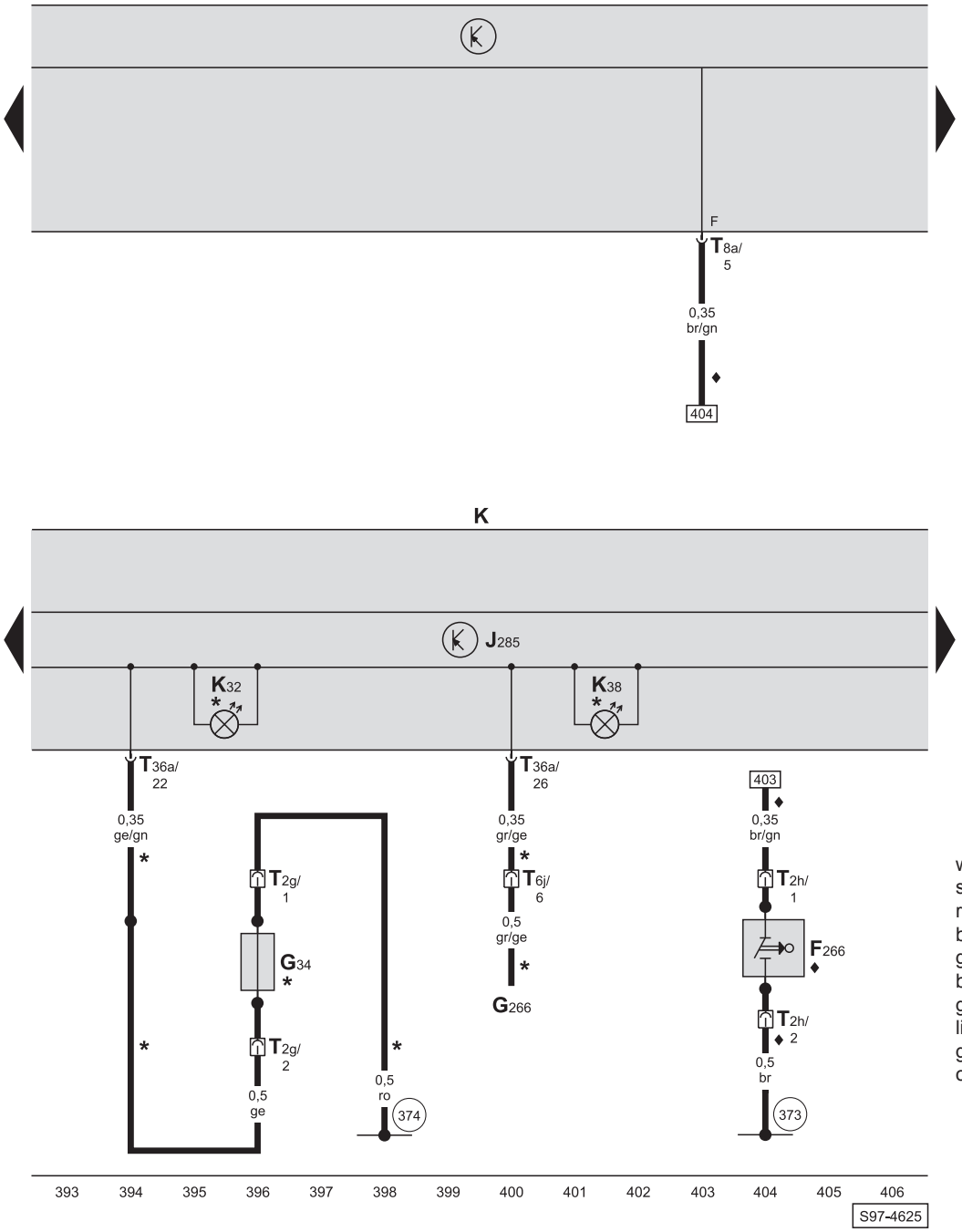
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G17 - Temperaturfühler für Außentemperatur, unter dem Stoßfänger vorne
G32 - Geber für Kühlmittelmangelanzeige
G33 - Geber für Scheibenwaschwasserstand
J119 - Multifunktionsanzeige
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
K106 - Kontrolllampe für Waschwassermangel
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang

* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Multifunktionsanzeige (MFA) und oder mit Climatronic

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kontaktschalter für Motorhaube, Geber für Bremsbelagverschleiß



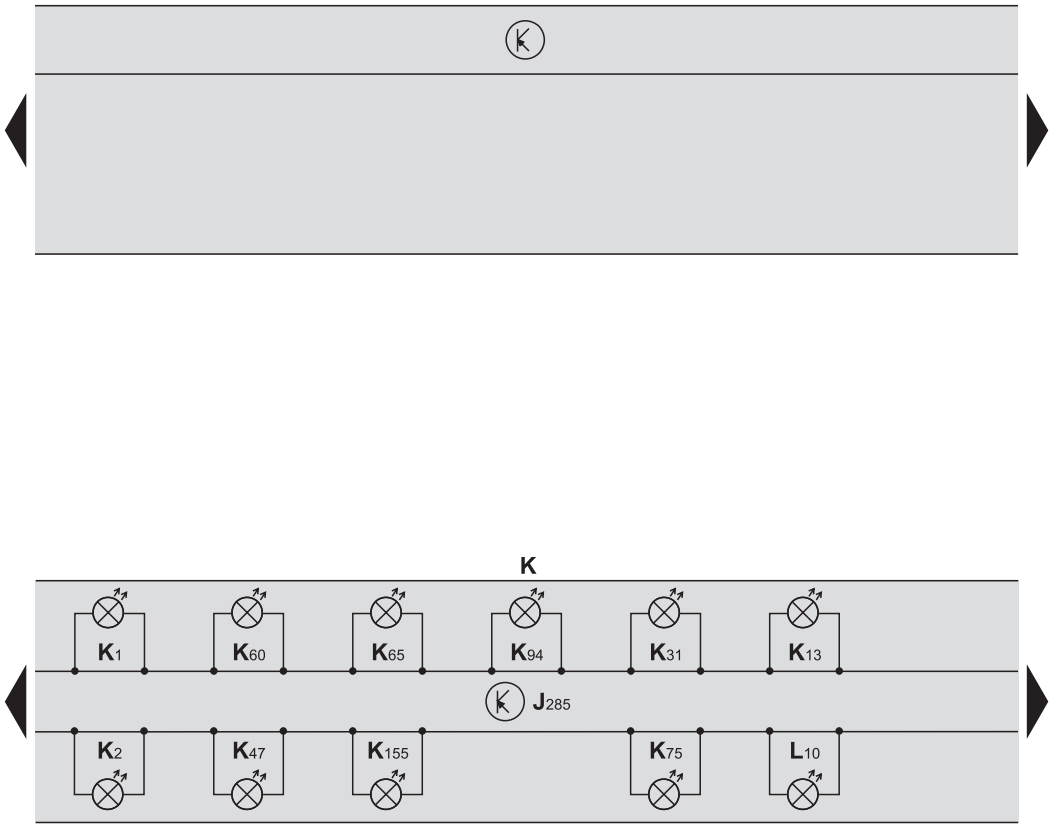
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F266 - Kontaktschalter für Motorhaube
G34 - Geber für Bremsbelagverschleiß vorn links
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K32 - Kontrolllampe für Bremsbelag
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
T2g - Steckverbindung, 2-fach, am Geber für Bremsbelagverschleiß vorn links
T2h - Steckverbindung, 2-fach, am Kontaktschalter für Motorhaube
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(373) - Masseverbindung -8-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

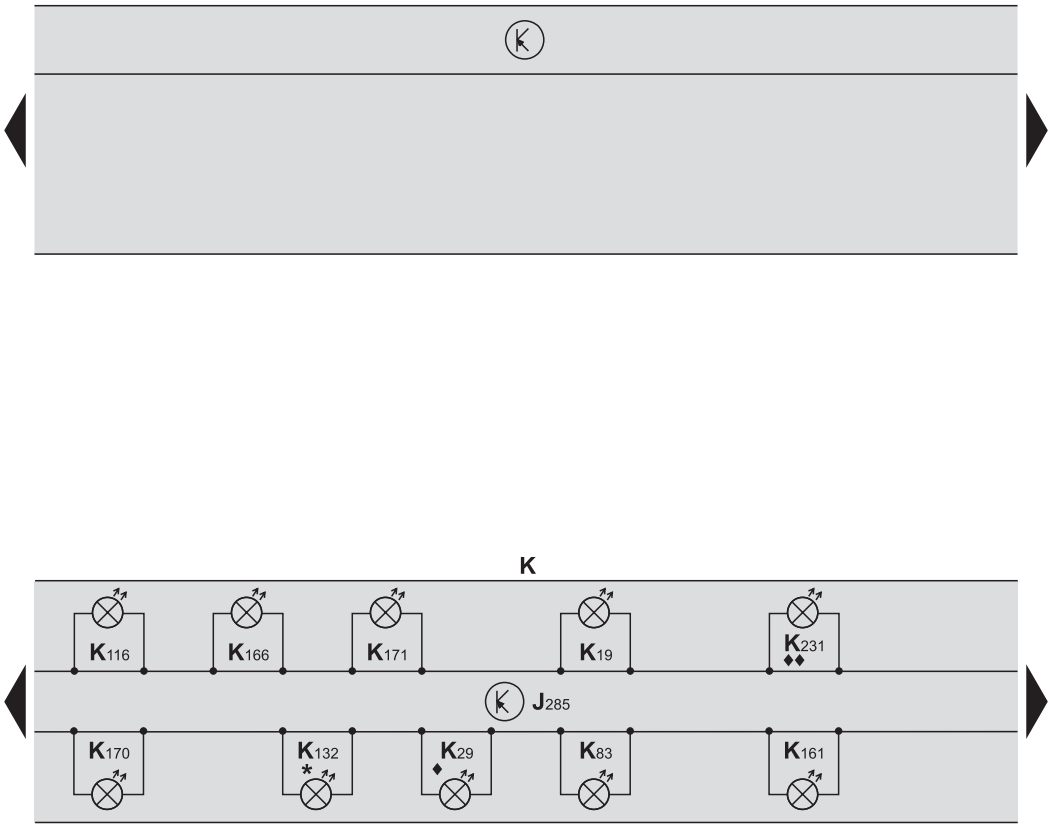
Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen



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

J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K1 - Kontrolllampe für Fernlicht
K2 - Kontrolllampe für Generator
K13 - Kontrolllampe für Nebelschlussleuchte
K31 - Kontrolllampe für GRA
K47 - Kontrolllampe für ABS
K60 - Kontrolllampe für Abblendlicht
K65 - Kontrolllampe für Blinker links
K75 - Kontrolllampe für Airbag
K94 - Kontrolllampe für Blinker rechts
K155 - Kontrolllampe für ASR/ESP
L10 - Lampen für Schalttafeleinsatzbeleuchtung

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen

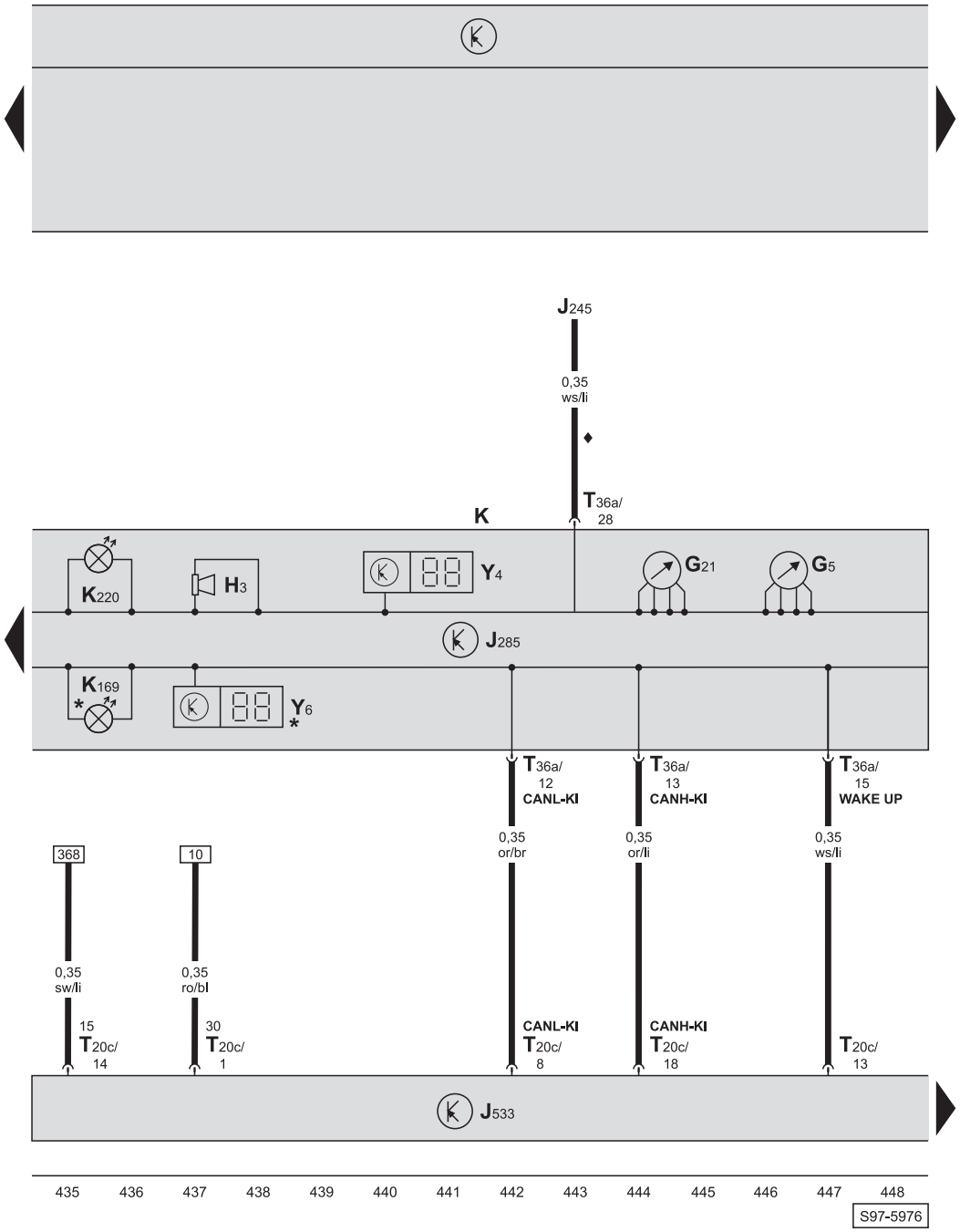


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K19 - Kontrolllampe für Sicherheitsgurt-Warnsystem
K29 - Kontrolllampe für Vorglühzeit
K83 - Abgas-Warnleuchte
K116 - Kontrolllampe für Heckklappe entriegelt
K132 - Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung
K161 - Kontrolllampe für elektromechanische Servolenkung
K166 - Kontrolllampe für offene Türen
K170 - Kontrolllampe für Lampenausfall
K171 - Kontrolllampe für offene Motorhaube
K231 - Kontrolllampe für Dieselpartikelfilter

* - bei Benzinmotoren
♦ - bei Dieselmotoren
♦♦ - bei Fahrzeugen mit Dieselpartikelfilter

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige, Summer/ Gong, Wählhebelpositionsanzeige, Diagnose-Interface für Datenbus

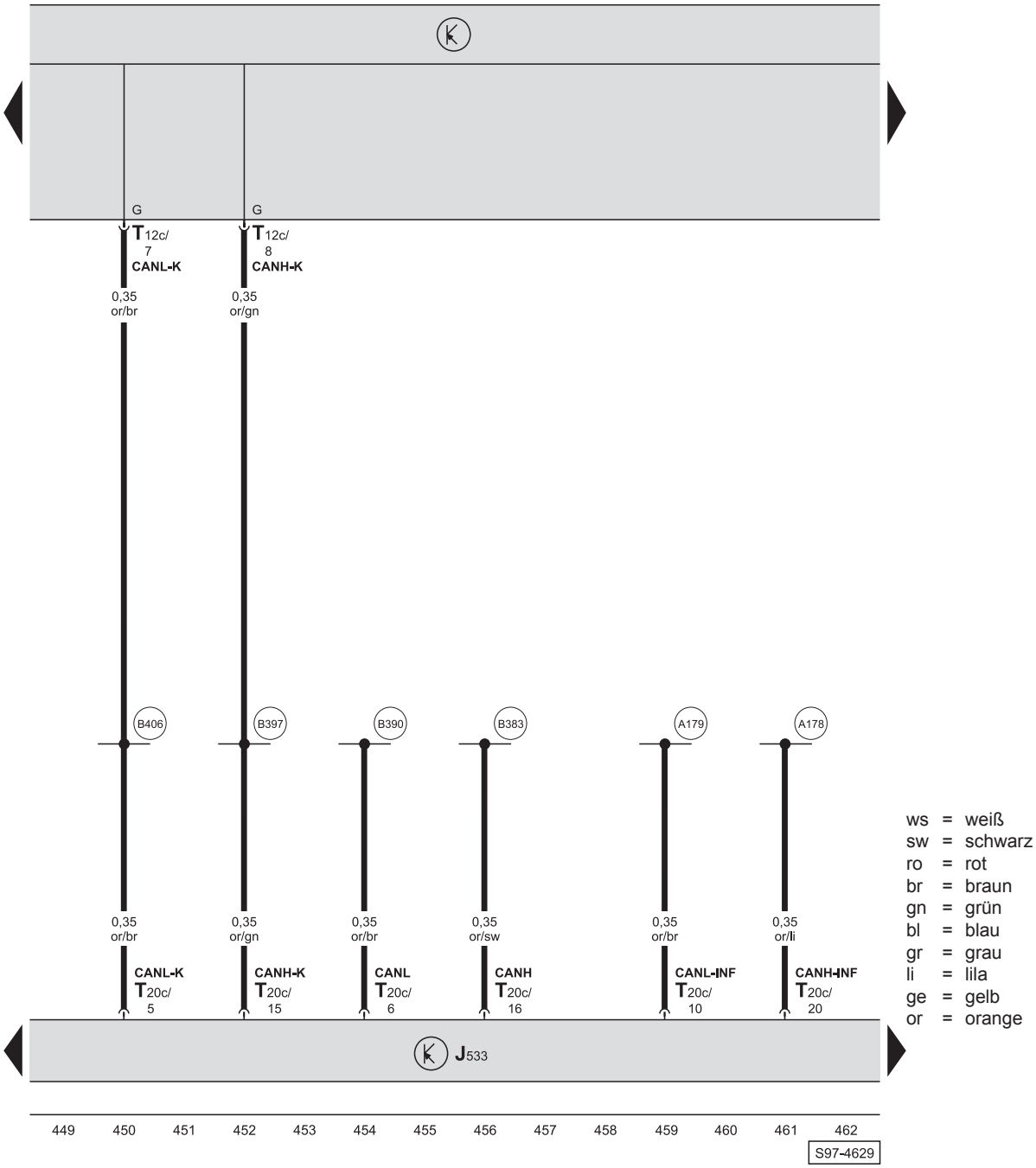


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
H3 - Summer/ Gong
J245 - Steuergerät für Schiebedachverstellung
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K169 - Kontrolllampe für Wählhebelsperre
K220 - Kontrolllampe für Reifendruckkontrollanzeige
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
Y4 - Wegstreckenanzeige
Y6 - Wählhebelpositionsanzeige

* - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe
♦ - nur bei Fahrzeugen mit elektrischem Schiebedach

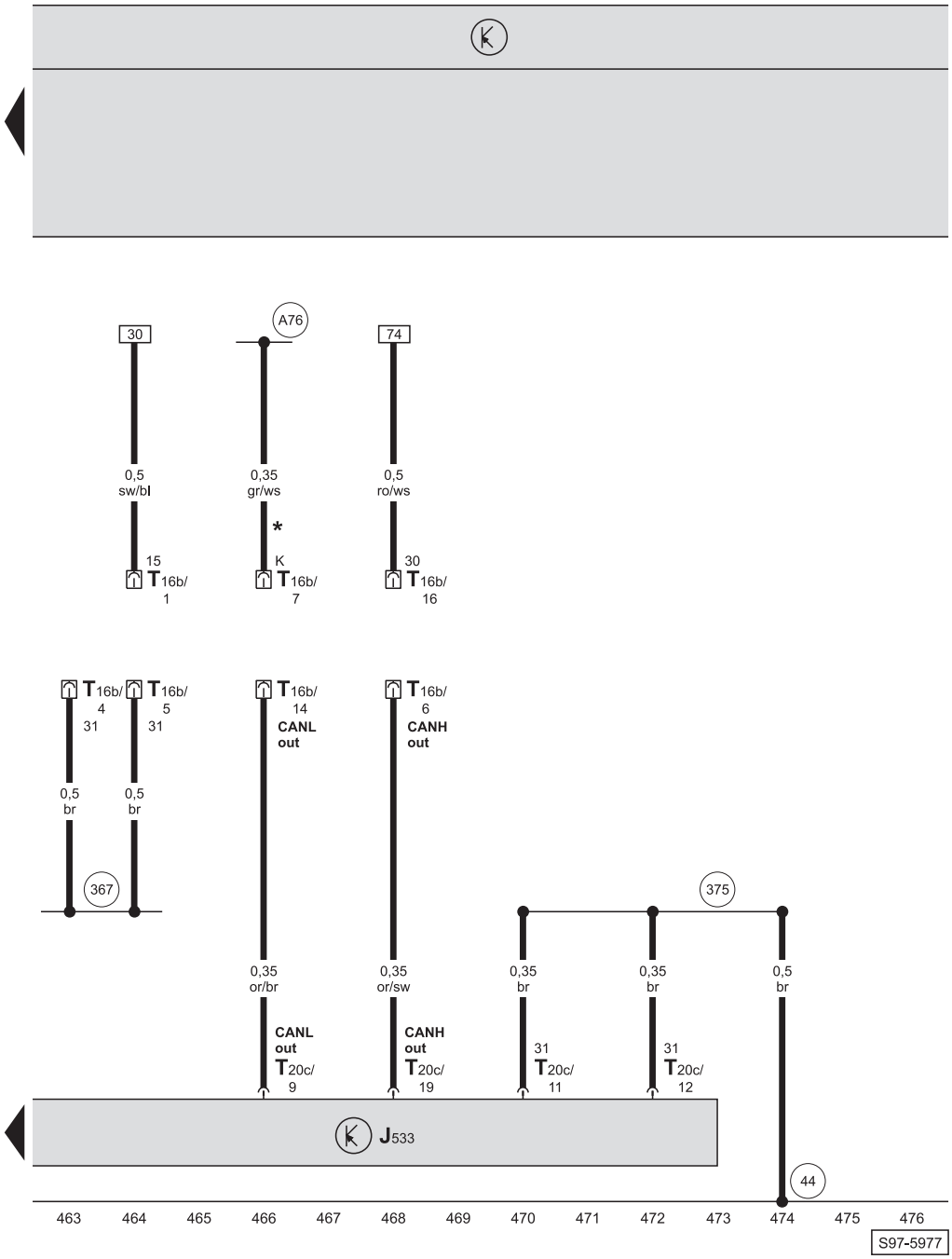
Diagnose-Interface für Datenbus



J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus

A178 - Verbindung (CAN-H, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
A179 - Verbindung (CAN-L, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B397 - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
B406 - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

Diagnose-Interface für Datenbus, Steckverbindung für Diagnoseanschluss



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

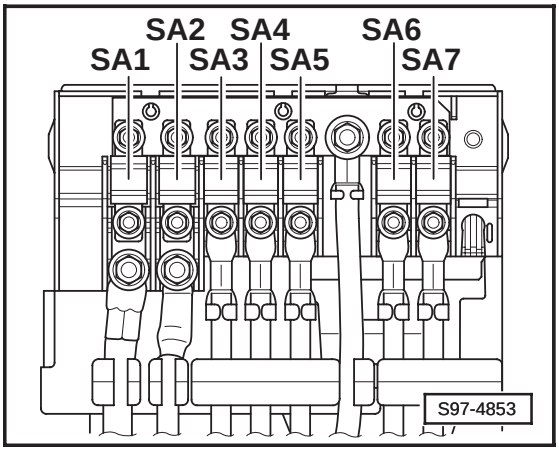
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(367) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Innenraum
(375) - Masseverbindung -10-, im Leitungsstrang Innenraum
(A76) - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang

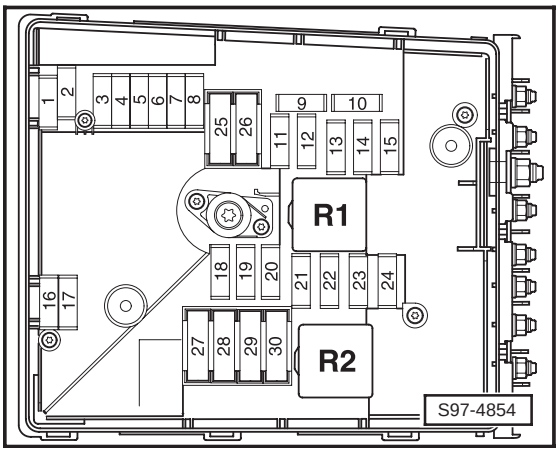
* - gilt nicht für 1,8 l/118 kW

1,4 l - Magneti Marelli 4HV/59 kW, Motorkennbuchstaben BUD, ab Mai 2007

E-Box - Vorderseite:



E-Box:



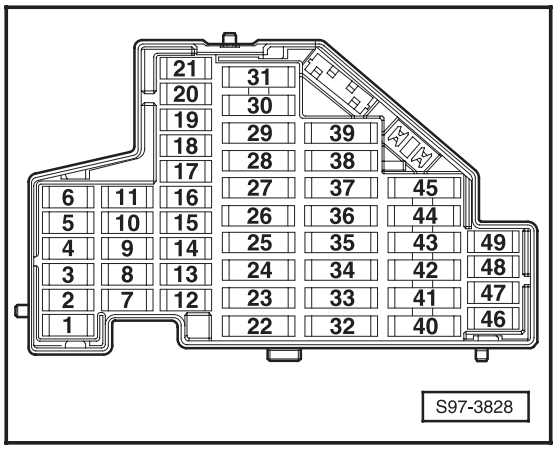
Relaisplatzbelegung

R1 - Hauptrelais für Elektroantrieb

Sicherungsfarben

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

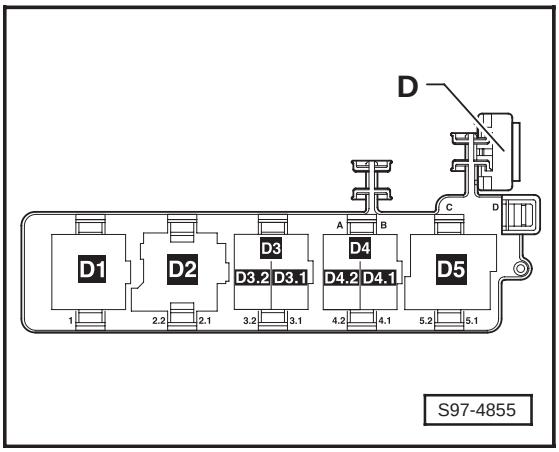
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:



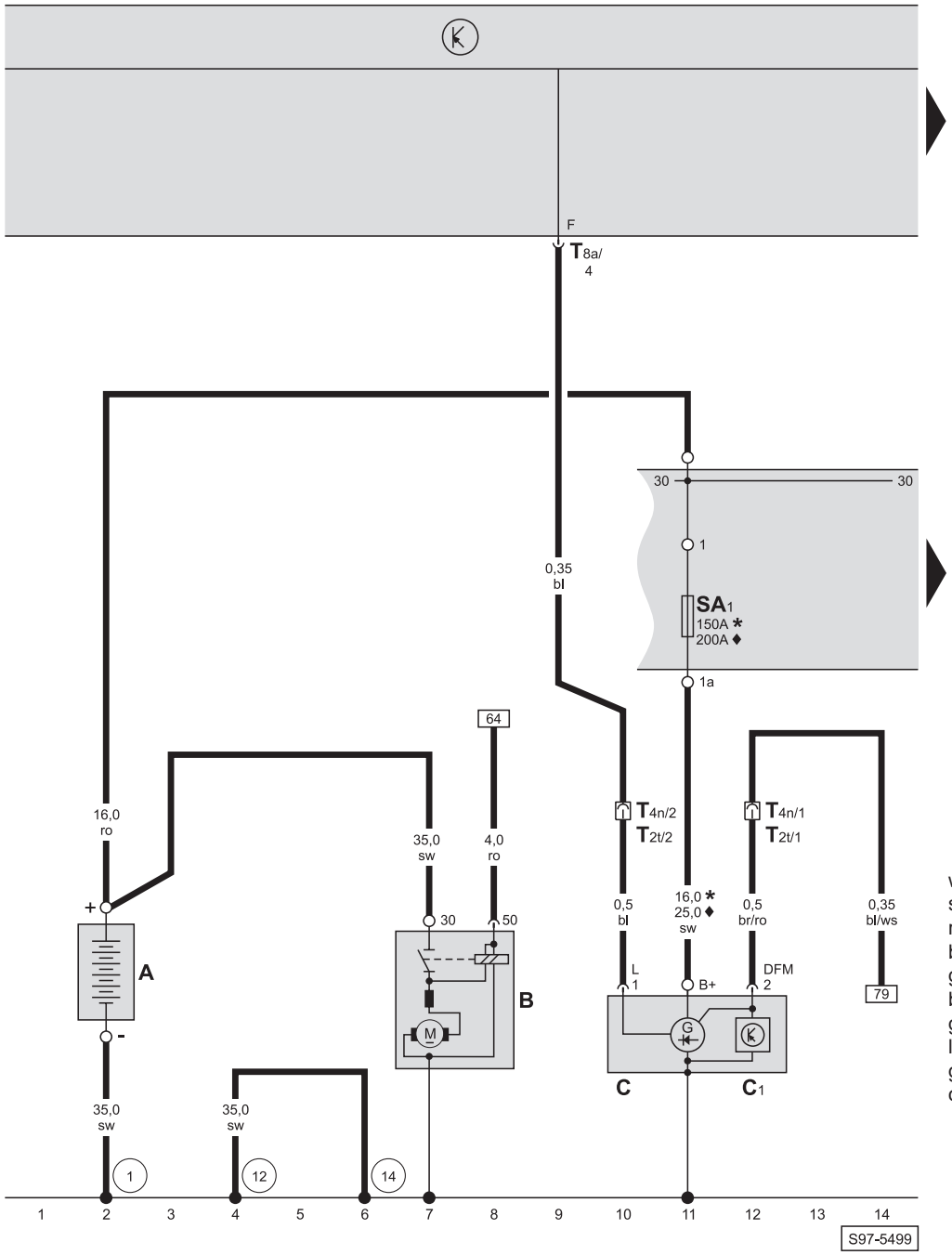
Relaisplatzbelegung

D2 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

D4.1 - Relais für Kraftstoffvorlauf

D4.2 - Kraftstoffpumpenrelais

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box



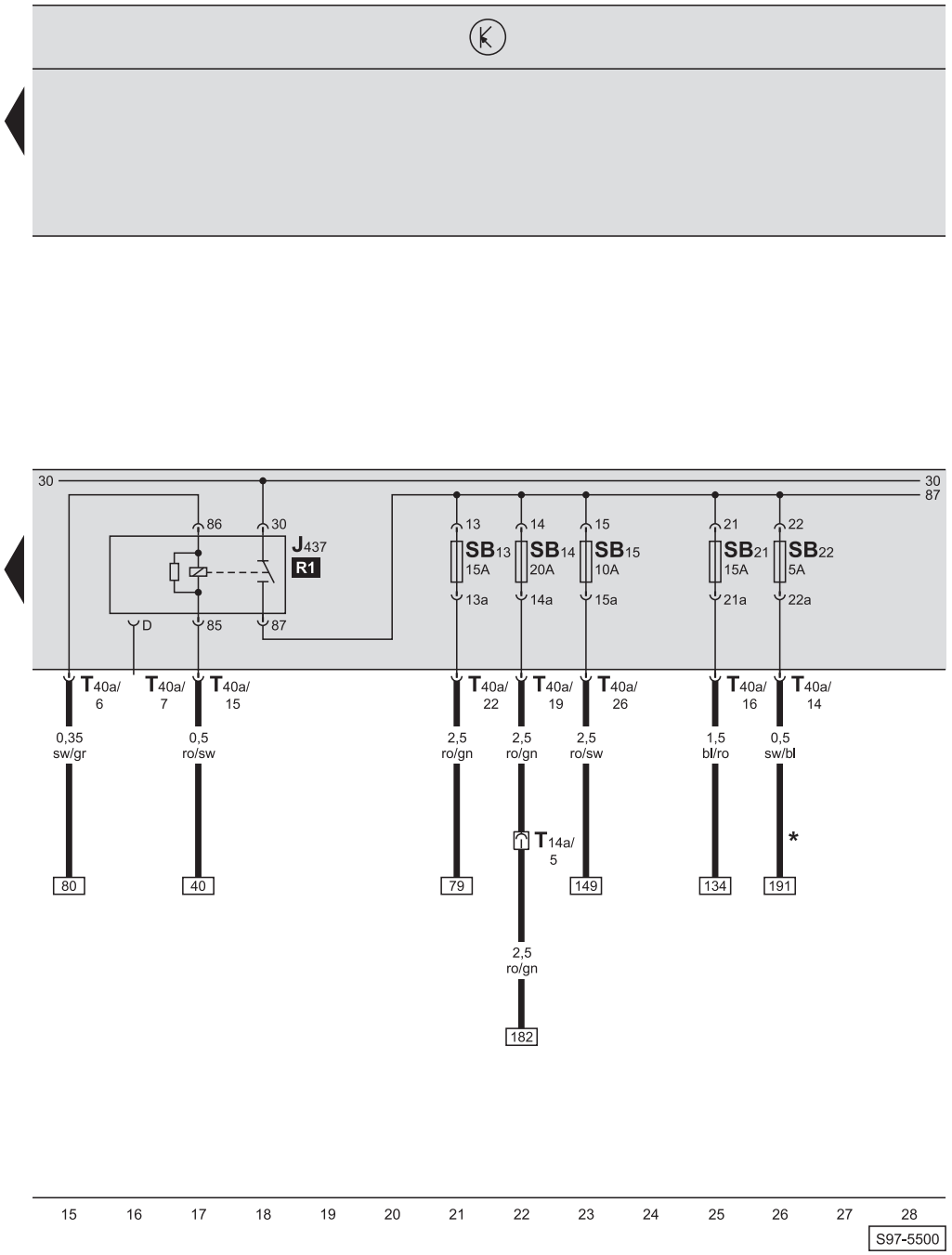
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
C - Drehstromgenerator
C1 - Spannungsregler
SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
♦ - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Hauptrelais für Elektroantrieb, E-Box

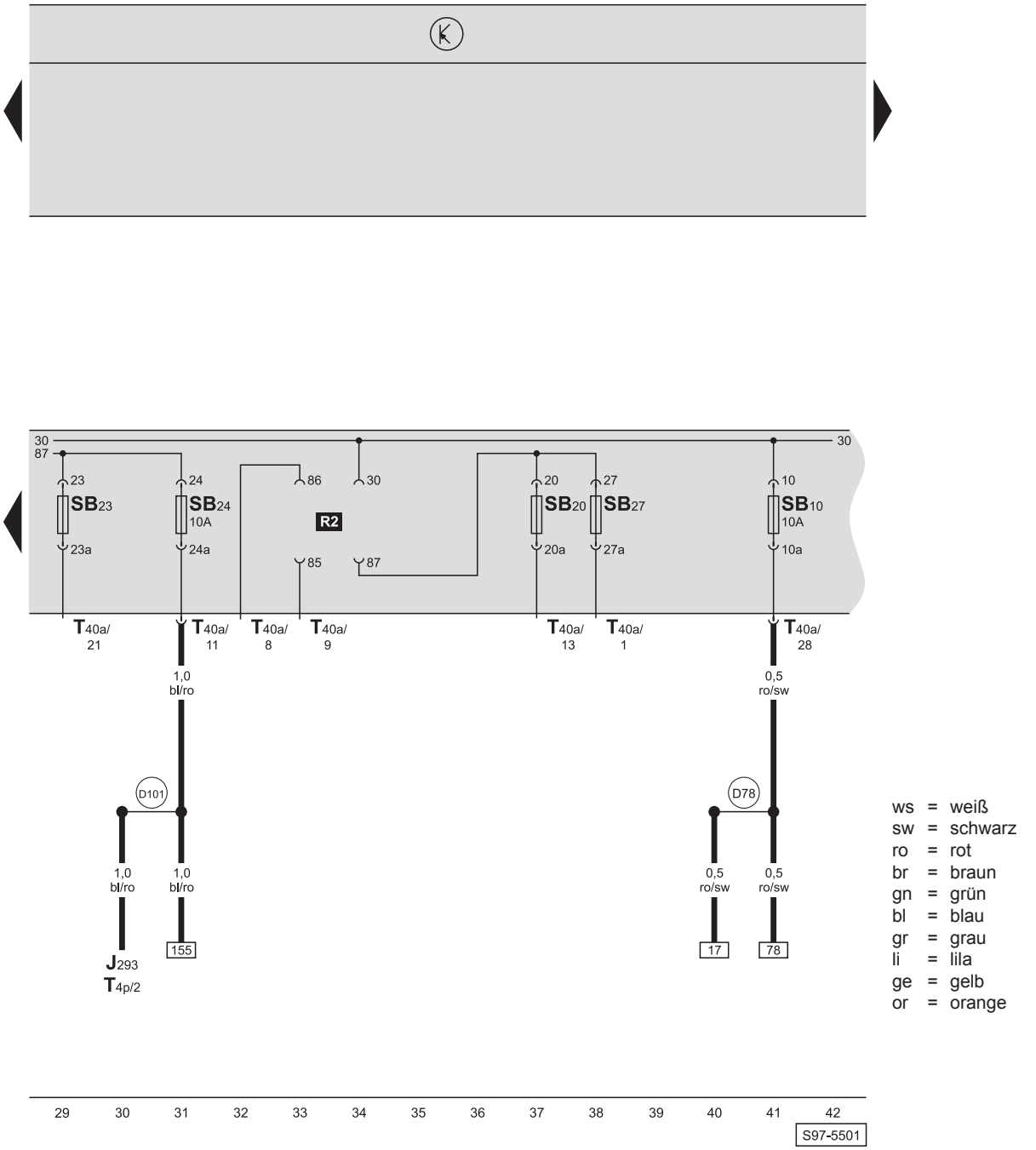


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J437 - Hauptrelais für Elektroantrieb, in der E-Box
SB13 - Sicherung -13-, in der E-Box
SB14 - Sicherung -14-, in der E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
SB21 - Sicherung -21-, in der E-Box
SB22 - Sicherung -22-, in der E-Box
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

E-Box

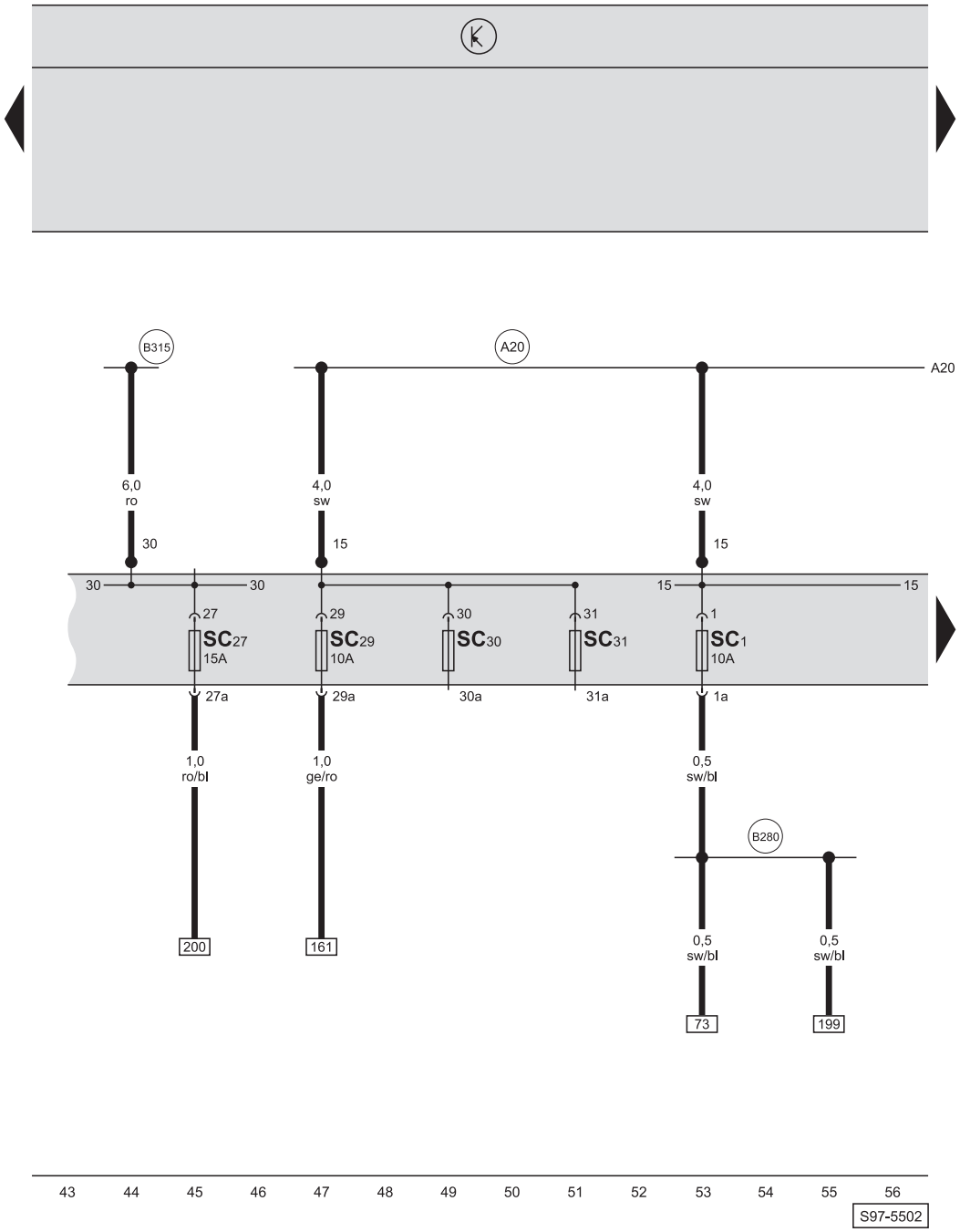


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

D78 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Motorraum
D101 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Sicherungshalter

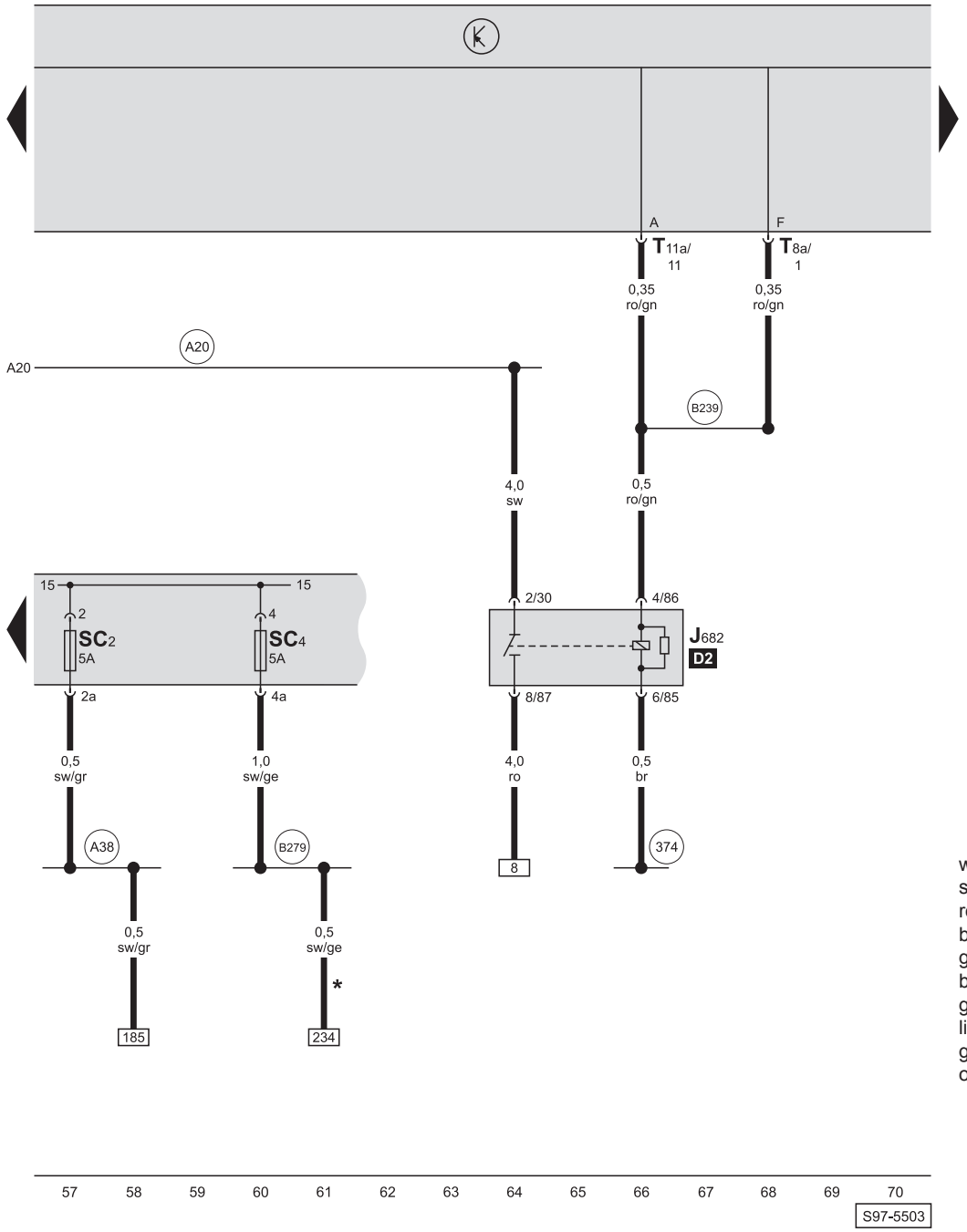


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
B280 - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



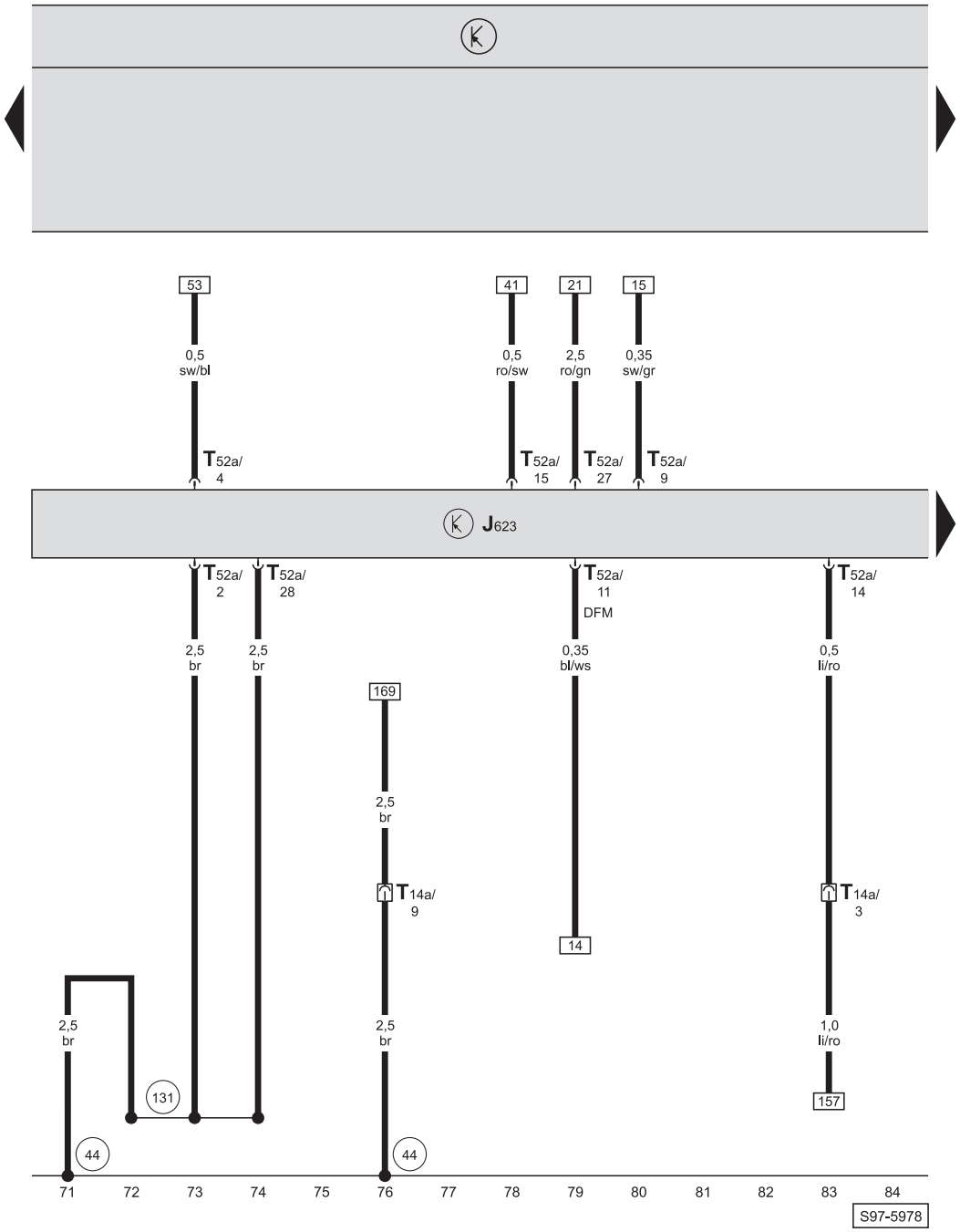
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Motorsteuergerät

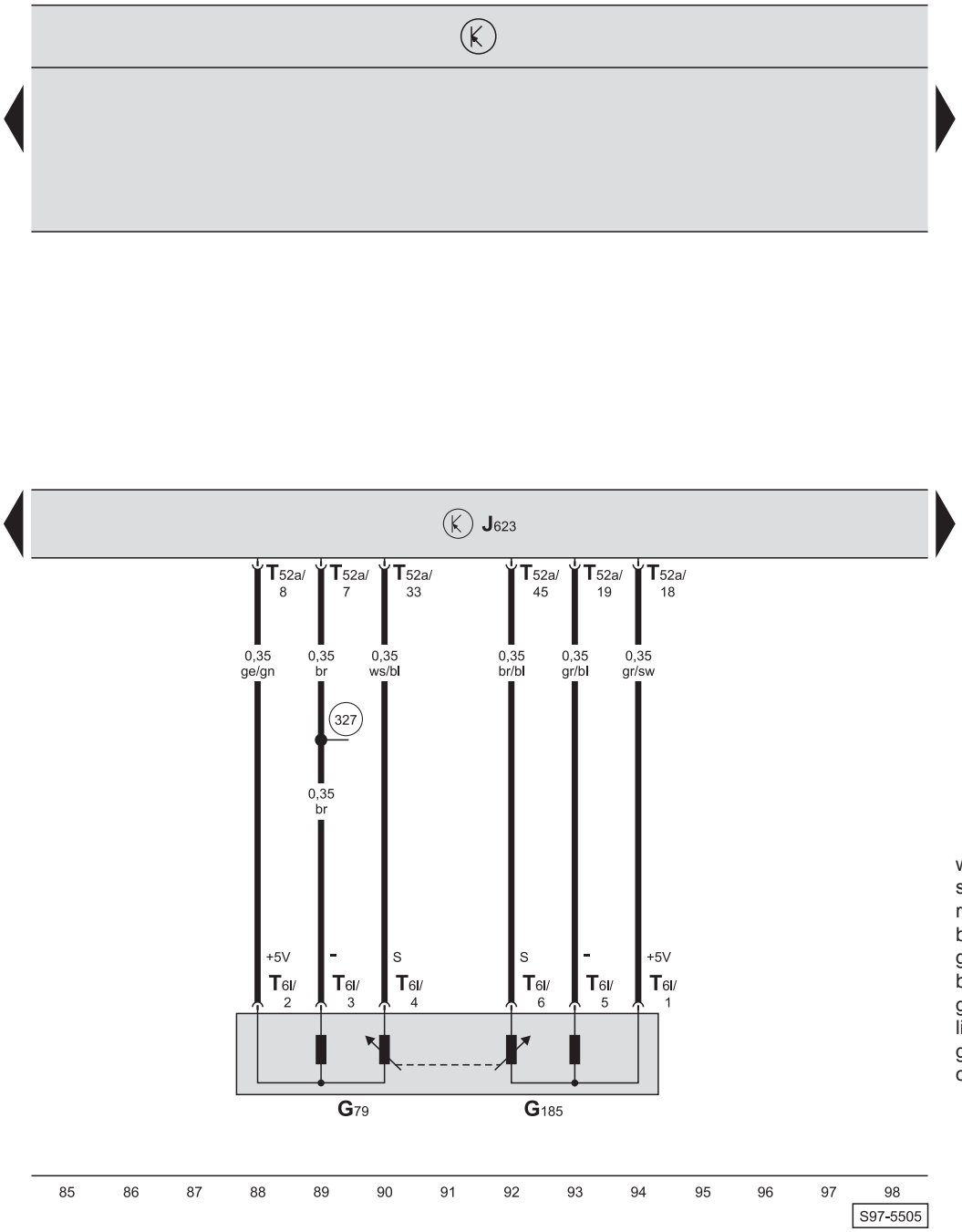


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J623 - Motorsteuergerät
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T52a - Steckverbindung, 52-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum

Motorsteuergerät, Geber für Gaspedalstellung

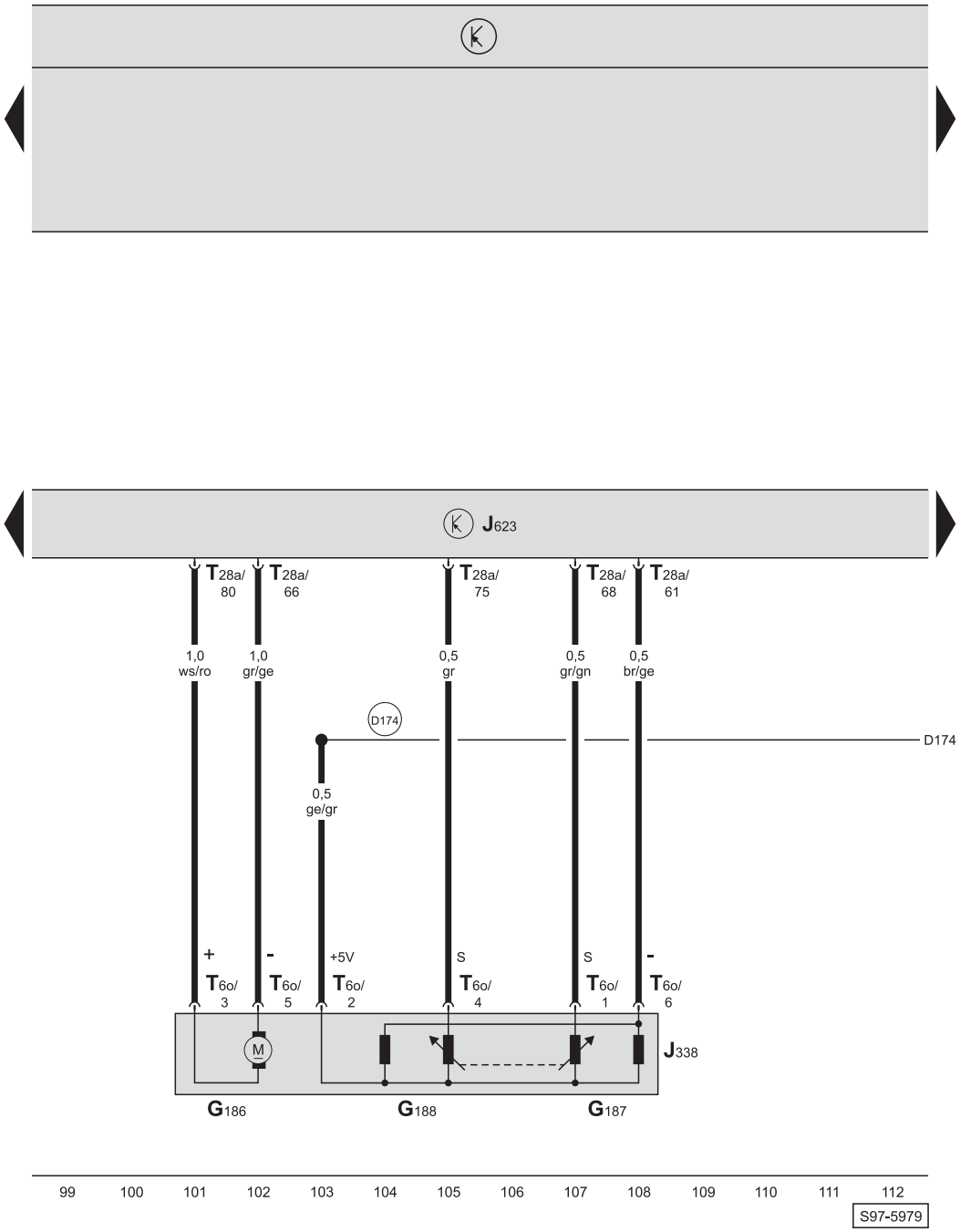


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G79 - Geber für Gaspedalstellung
G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
J623 - Motorsteuergerät
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
T52a - Steckverbindung, 52-fach, am Motorsteuergerät

(327) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorraum

Motorsteuergerät, Drosselklappensteuereinheit

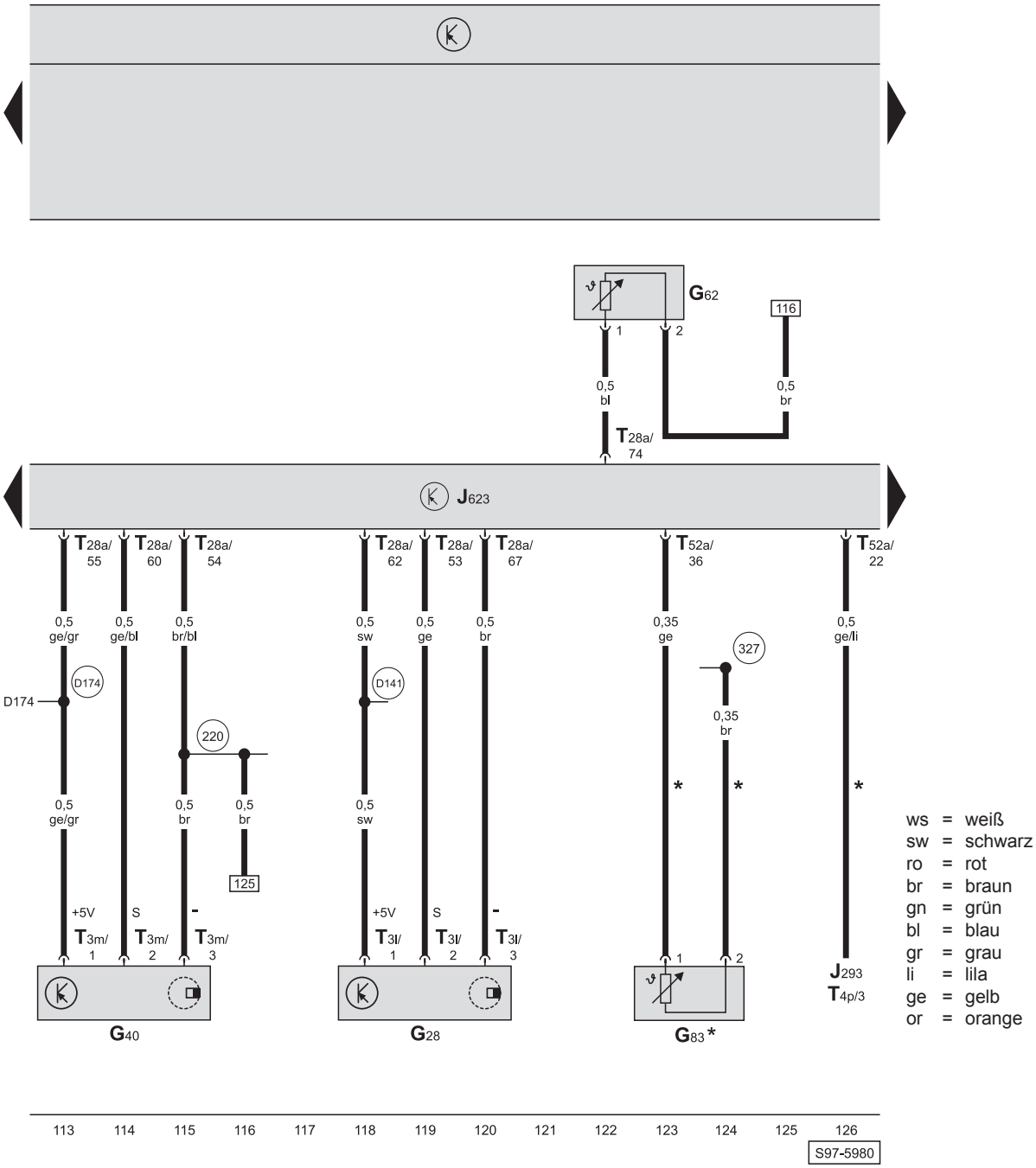


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G186 - Drosselklappenantrieb
G187 - Winkelgeber -1- für Drosselklappenantrieb
G188 - Winkelgeber -2- für Drosselklappenantrieb
J338 - Drosselklappensteuereinheit
J623 - Motorsteuergerät
T6o - Steckverbindung, 6-fach, an der Drosselklappensteuereinheit
T28a - Steckverbindung, 28-fach, am Motorsteuergerät

D174 - Verbindung -2- (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Motorsteuergerät, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang

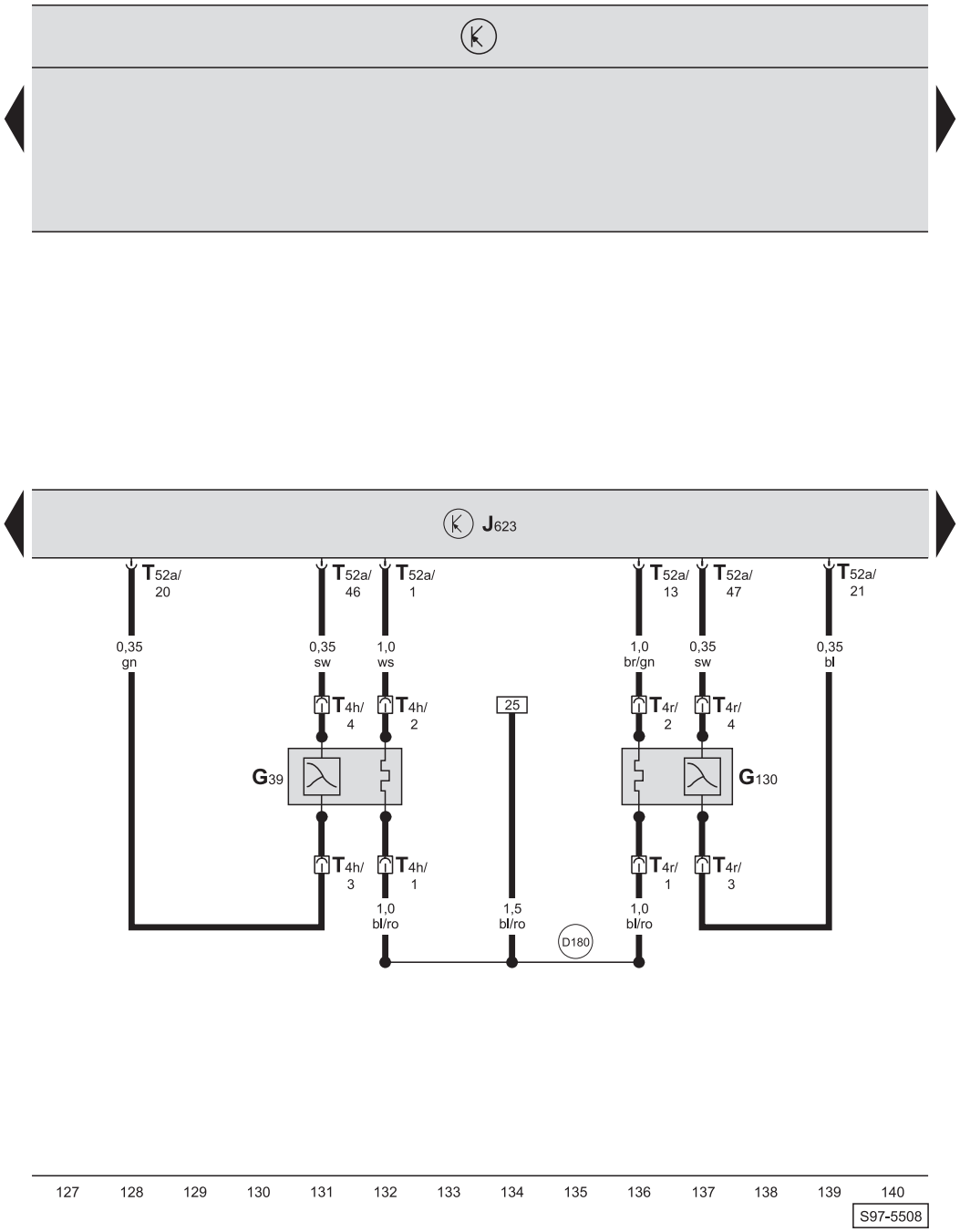


G28 - Geber für Motordrehzahl
G40 - Geber für Nockenwellenposition
G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
J623 - Motorsteuergerät
T3l - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Motordrehzahl
T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T28a - Steckverbindung, 28-fach, am Motorsteuergerät
T52a - Steckverbindung, 52-fach, am Motorsteuergerät

(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(327) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorraum
(D141) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D174) - Verbindung -2- (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung, abhängig vom Typ des Kühlerlüfters

Motorsteuergerät, Lambdasonde, Lambdasonde nach Katalysator

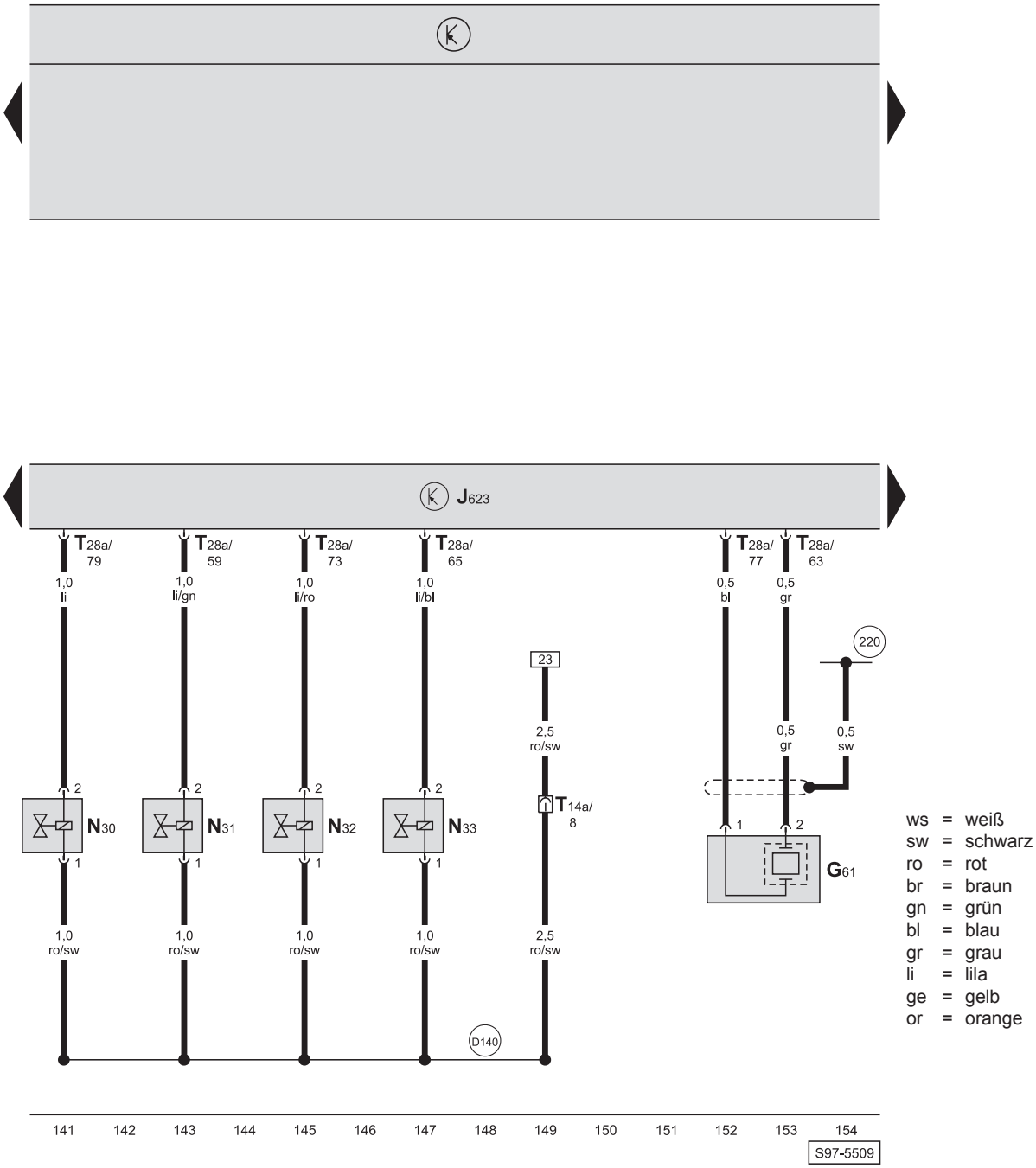


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G39 - Lambdasonde
G130 - Lambdasonde nach Katalysator
J623 - Motorsteuergerät
T4h - Steckverbindung, 4-fach, an der Lambdasonde (braun), im Halter am Getriebe
T4r - Steckverbindung, 4-fach, an der Lambdasonde nach Katalysator
T52a - Steckverbindung, 52-fach, am Motorsteuergerät

D180 - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Motorsteuergerät, Einspritzventile, Klopfsensor I

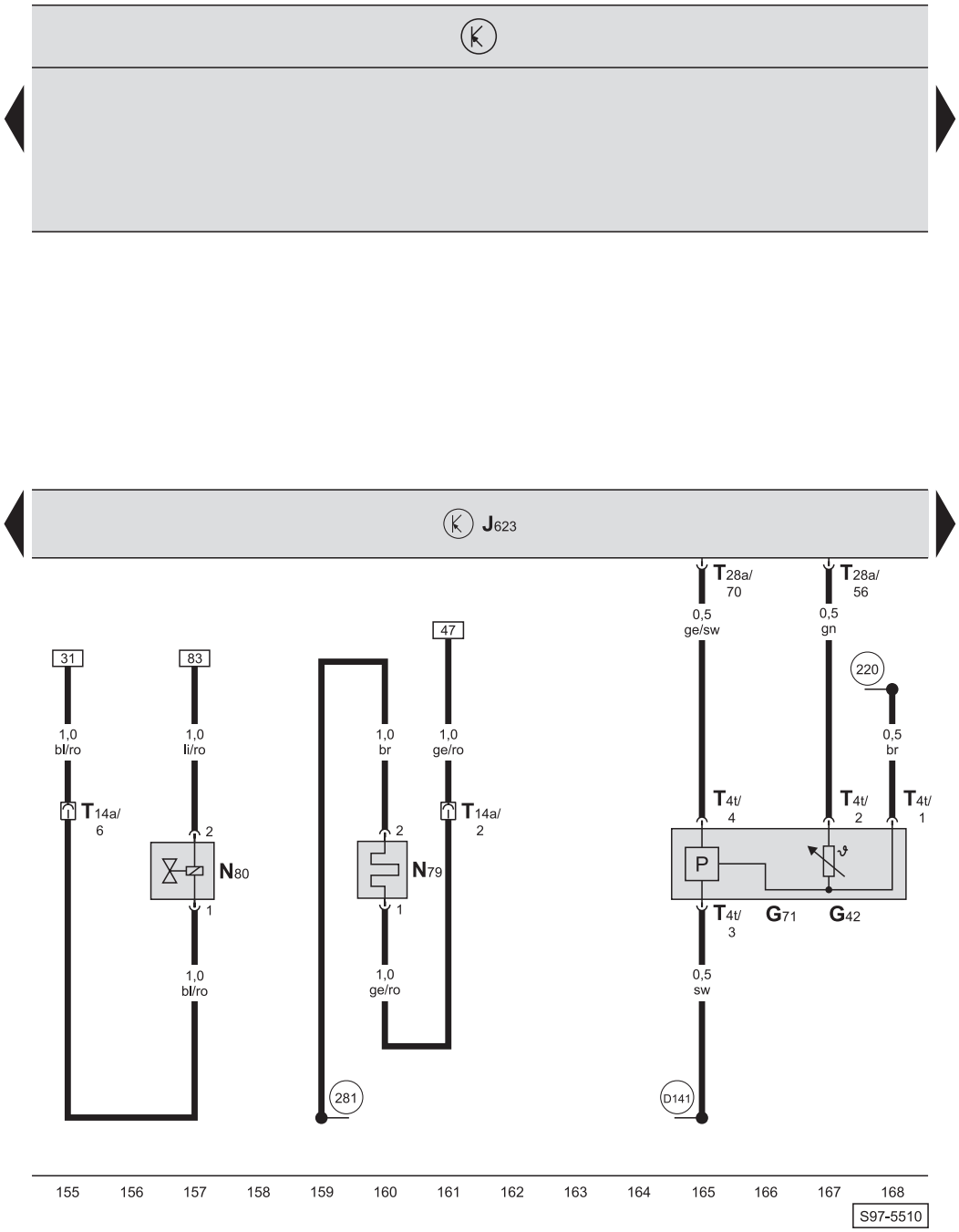


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G61 - Klopfsensor I
J623 - Motorsteuergerät
N30 - Einspritzventil Zylinder 1
N31 - Einspritzventil Zylinder 2
N32 - Einspritzventil Zylinder 3
N33 - Einspritzventil Zylinder 4
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T28a - Steckverbindung, 28-fach, am Motorsteuergerät

220 - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
D140 - Verbindung (Einspritzventile), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Motorsteuergerät, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung

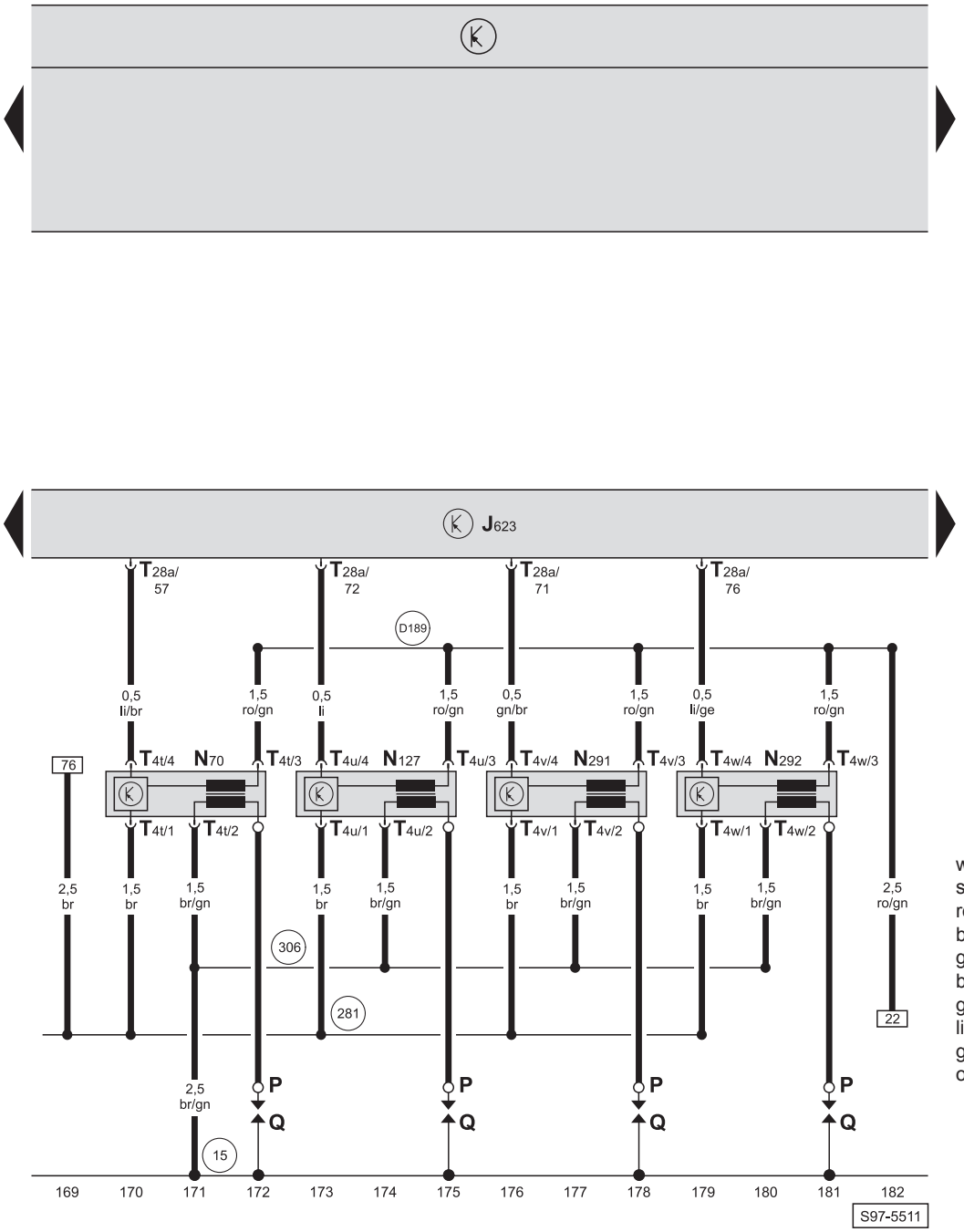


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G42 - Geber für Ansauglufttemperatur
G71 - Geber für Saugrohrdruck
J623 - Motorsteuergerät
N79 - Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung
N80 - Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage
T4t - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T28a - Steckverbindung, 28-fach, am Motorsteuergerät

(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(281) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D141) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Motorsteuergerät, Zündanlage

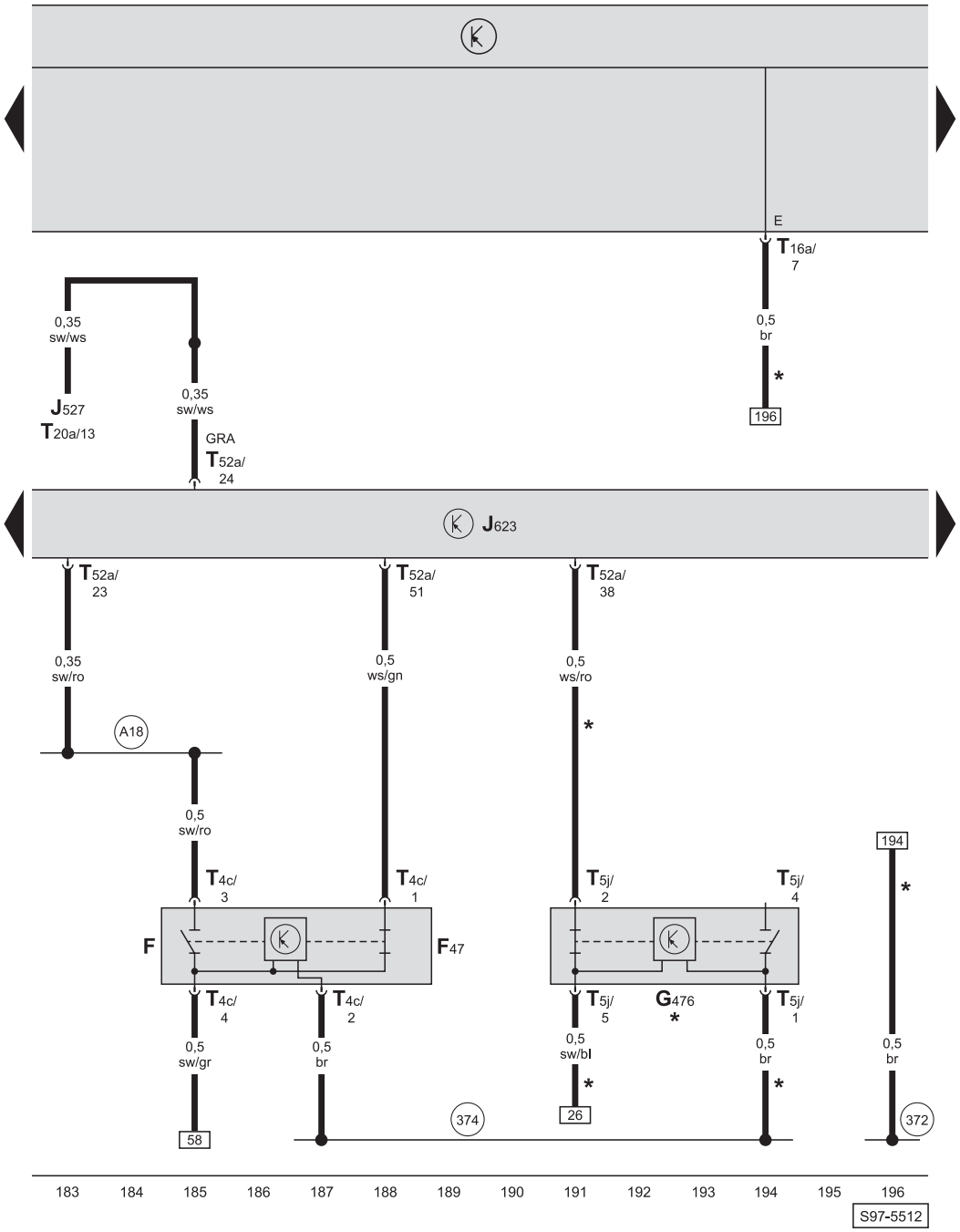


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J623 - Motorsteuergerät
N70 - Zündspule 1 mit Leistungsendstufe
N127 - Zündspule 2 mit Leistungsendstufe
N291 - Zündspule 3 mit Leistungsendstufe
N292 - Zündspule 4 mit Leistungsendstufe
P - Zündkerzenstecker
Q - Zündkerzen
T4t - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 1
T4u - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 2
T4v - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 3
T4w - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 4
T28a - Steckverbindung, 28-fach, 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, Geber für Kupplungsposition

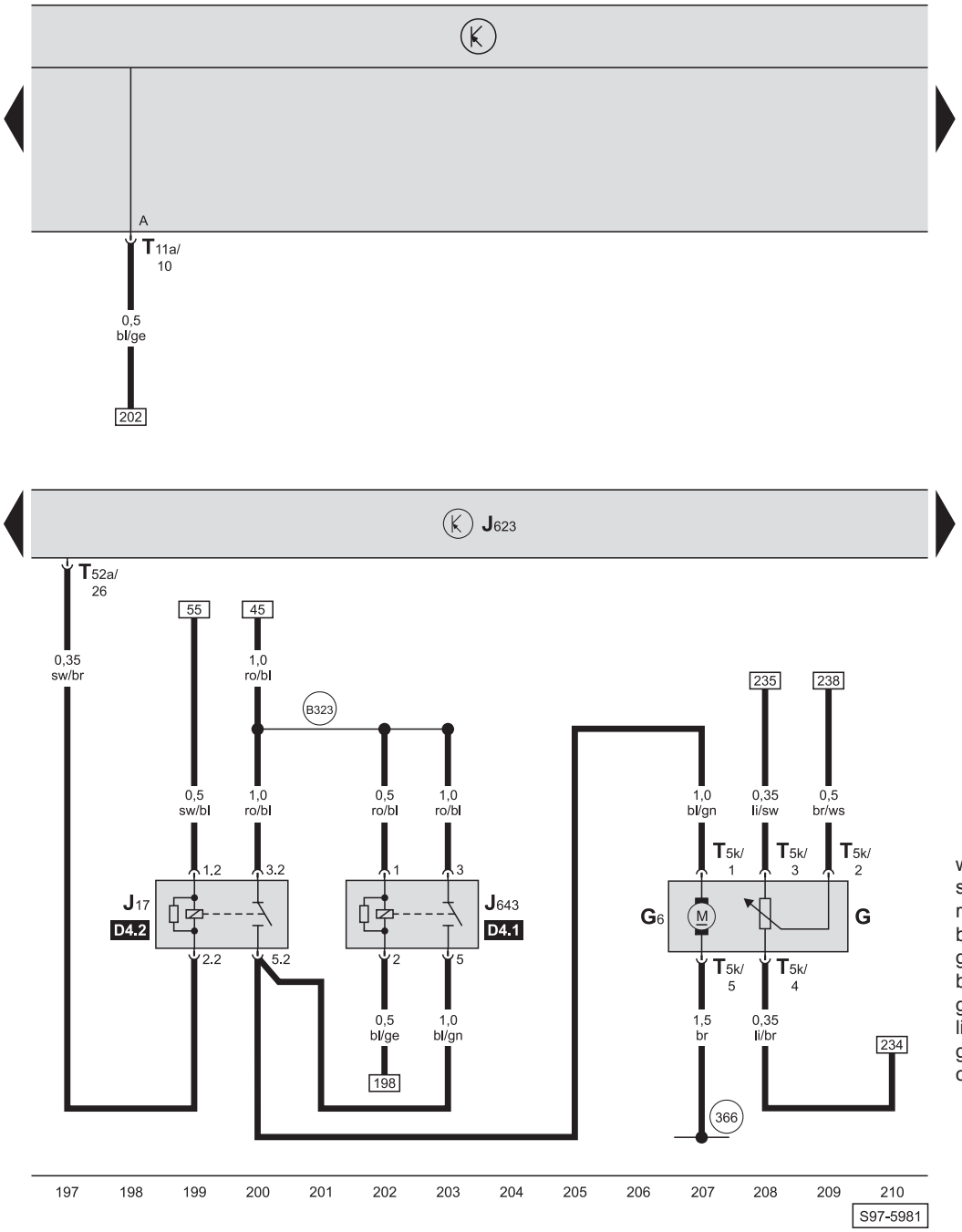


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
G476 - Geber für Kupplungsposition
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
J623 - Motorsteuergerät
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T52a - Steckverbindung, 52-fach, am Motorsteuergerät

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Motorsteuergerät, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais, Relais für Kraftstoffvorlauf

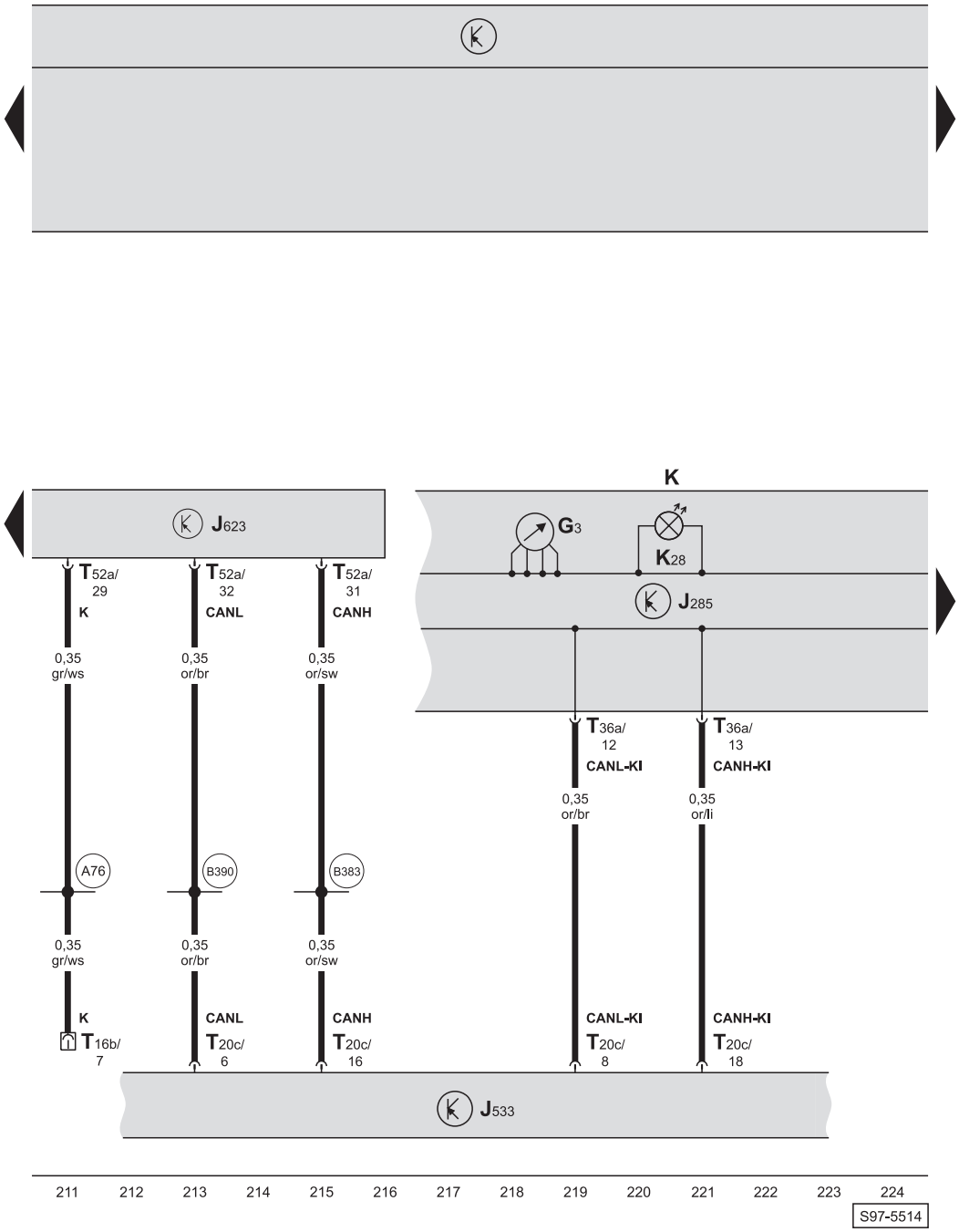


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
G6 - Kraftstoffpumpe
J17 - Kraftstoffpumpenrelais, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J623 - Motorsteuergerät
J643 - Relais für Kraftstoffvorlauf, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T52a - Steckverbindung, 52-fach, am Motorsteuergerät

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
B323 - Plusverbindung -9- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

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

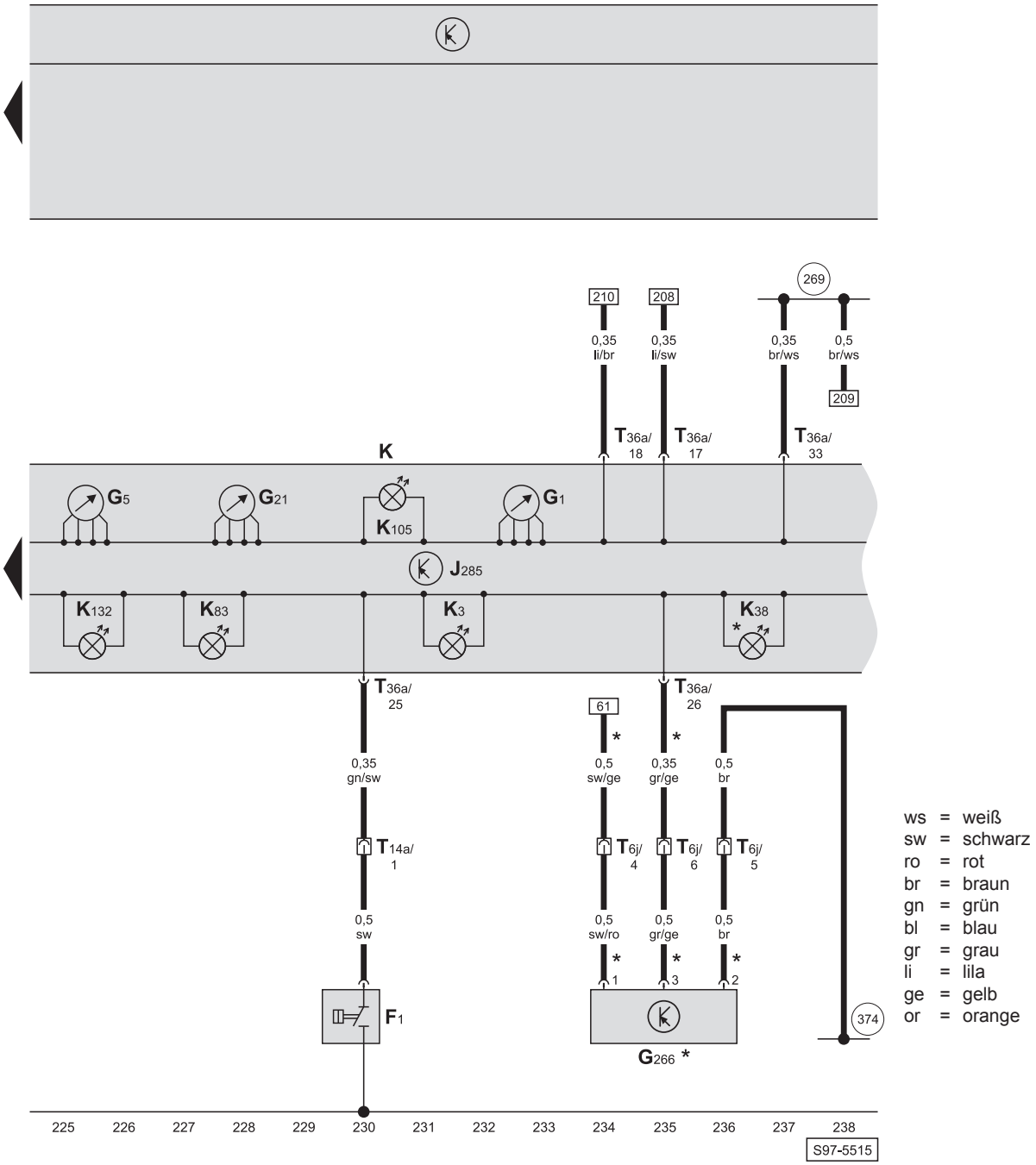


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
J623 - Motorsteuergerät
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T52a - Steckverbindung, 52-fach, am Motorsteuergerät

A76 - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



F1 - Öldruckschalter
G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K3 - Kontrolllampe für Öldruck
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
K83 - Abgas-Warnleuchte
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
K132 - Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

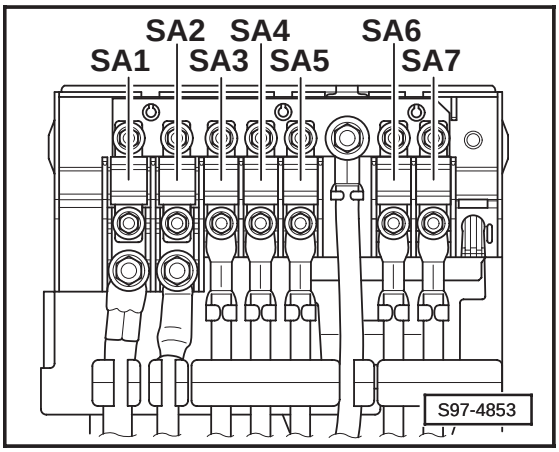
* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

1,6 l - Simos/75 kW, Motorkennbuchstaben BSE, ab Mai 2007

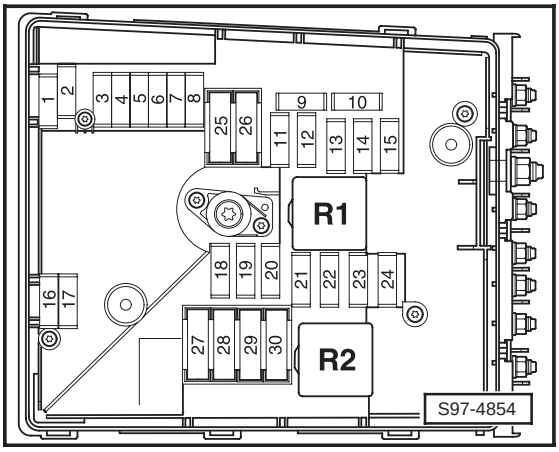
1,6 l - Simos/75 kW, Motorkennbuchstaben BSF, ab Mai 2007

1,6 l - Simos/75 kW, Motorkennbuchstaben CCSA, ab November 2007

E-Box - Vorderseite:



E-Box:



Relaisplatzbelegung

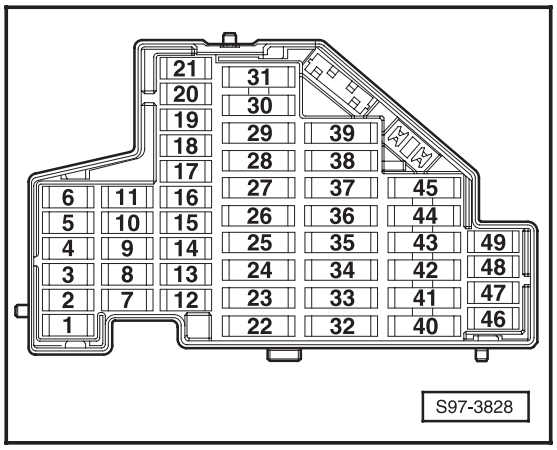
R1 - Stromversorgungsrelais für Simos

R2 - Relais für Sekundärluftpumpe

Sicherungsfarben

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

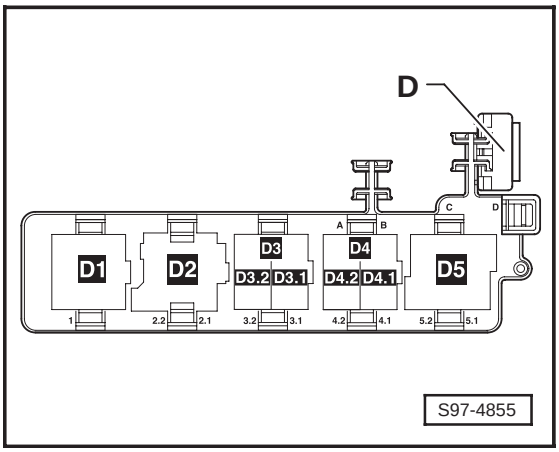
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:



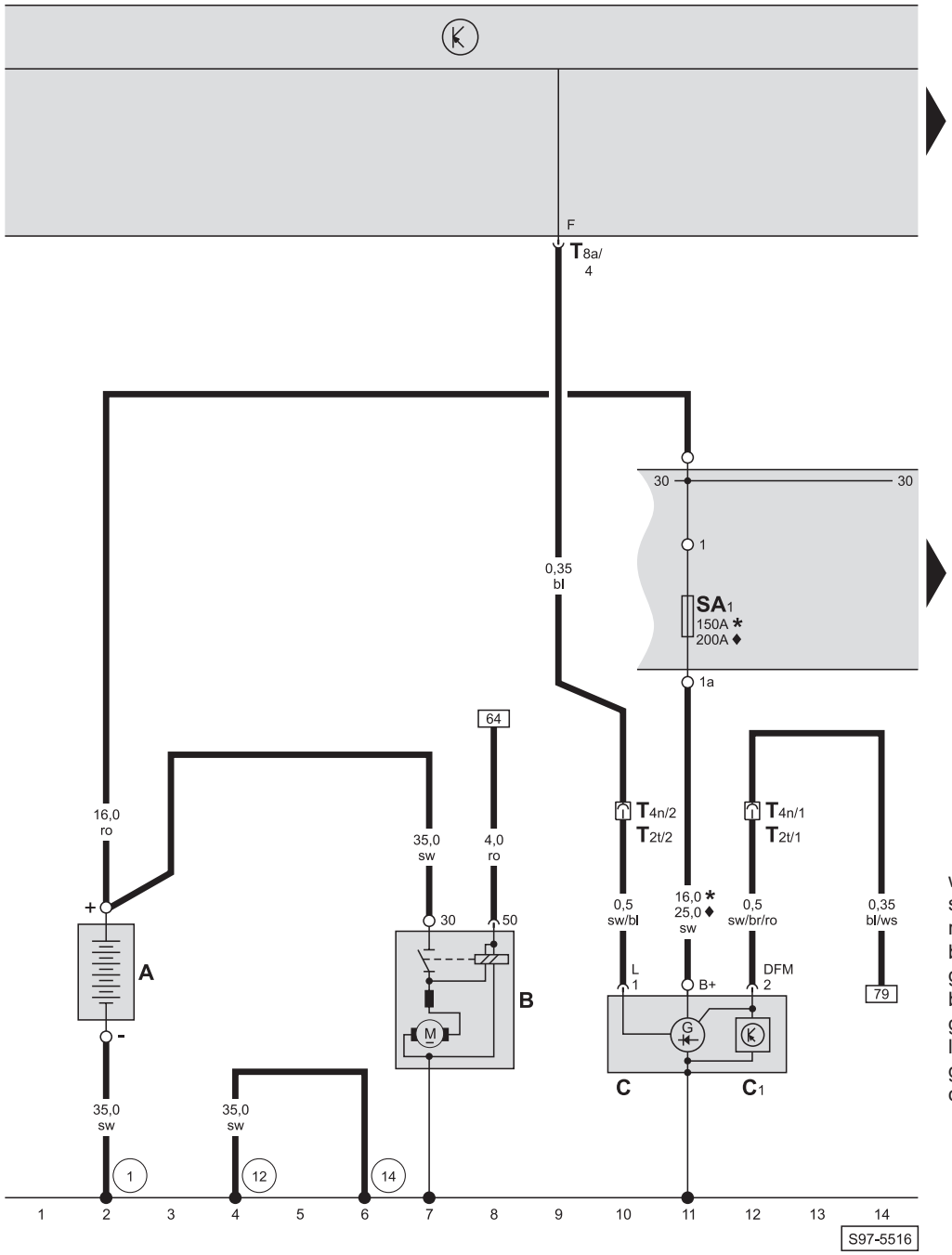
Relaisplatzbelegung

D2 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

D4.1 - Relais für Kraftstoffvorlauf

D4.2 - Kraftstoffpumpenrelais

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box



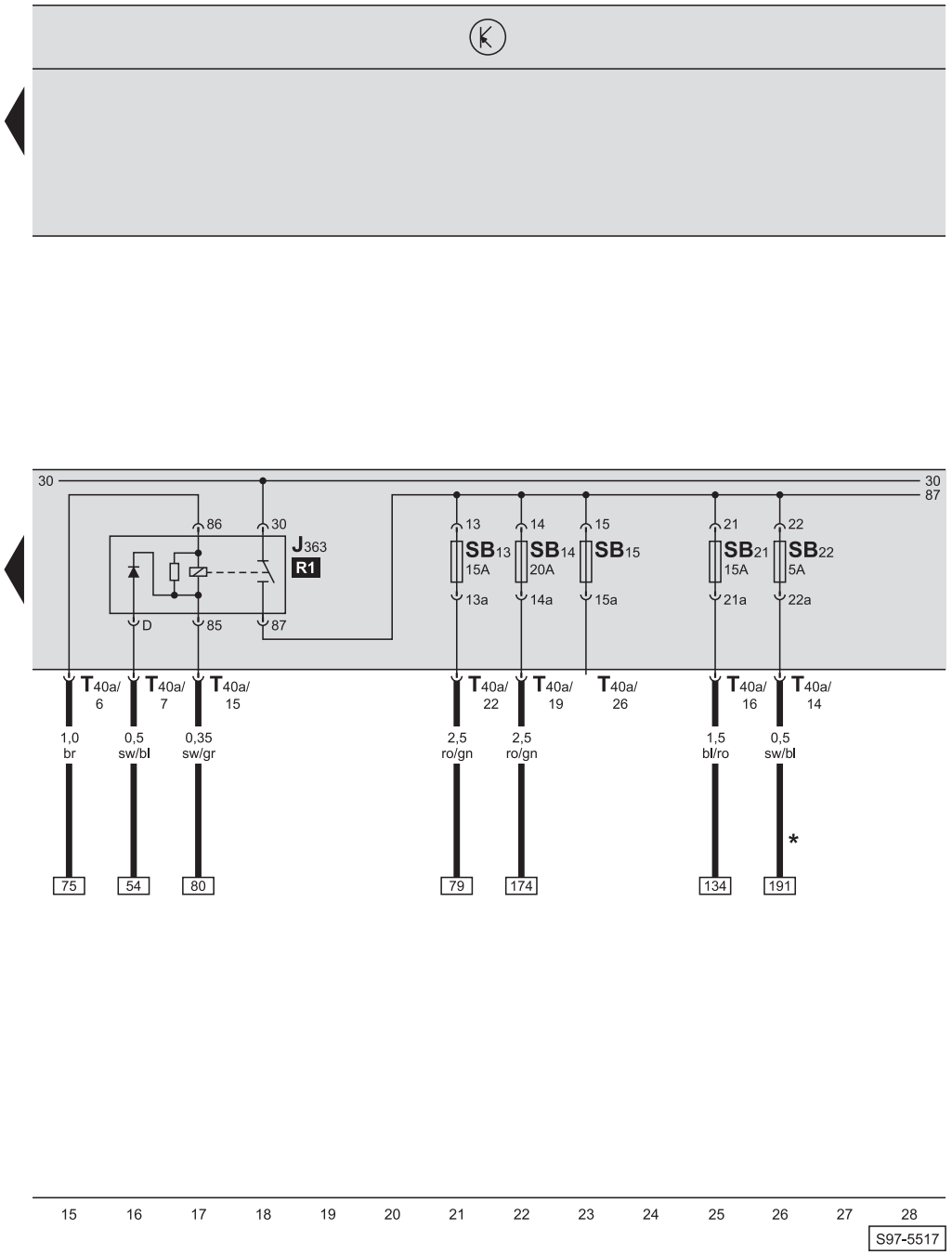
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
C - Drehstromgenerator
C1 - Spannungsregler
SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
♦ - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Stromversorgungsrelais für Simos, E-Box

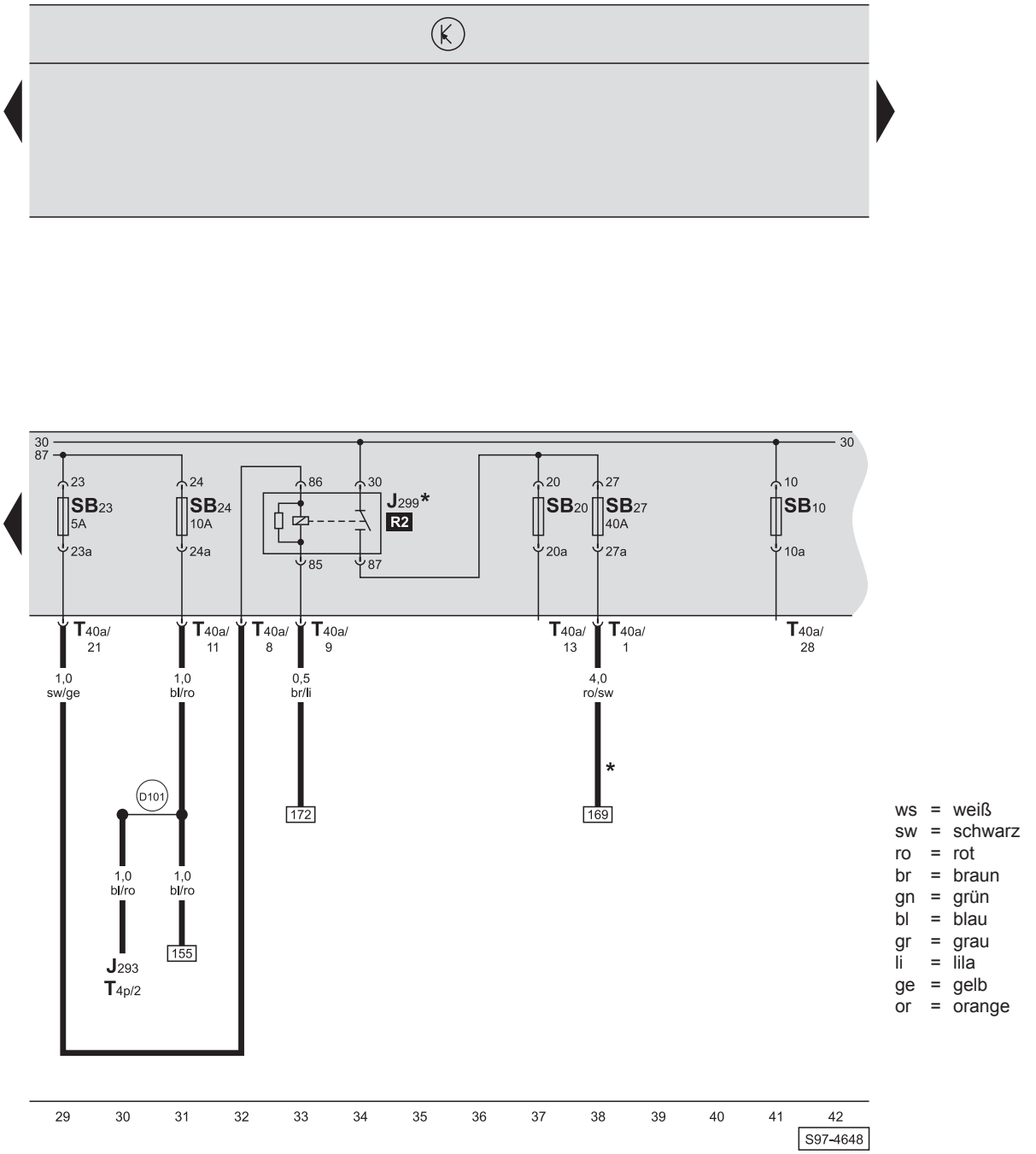


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J363 - Stromversorgungsrelais für Simos, in der E-Box
SB13 - Sicherung -13-, in der E-Box
SB14 - Sicherung -14-, in der E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
SB21 - Sicherung -21-, in der E-Box
SB22 - Sicherung -22-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Relais für Sekundärluftpumpe, E-box



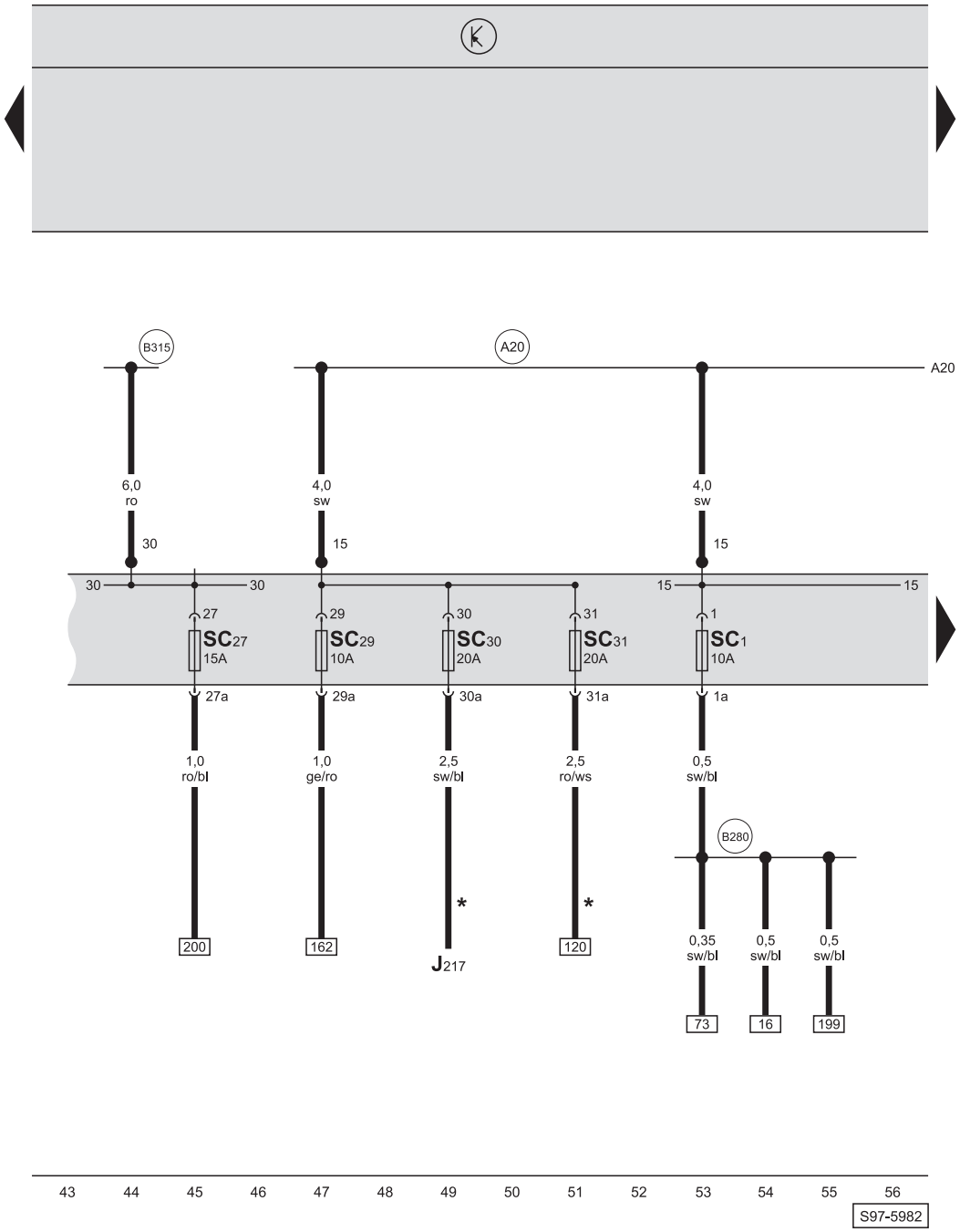
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
J299 - Relais für Sekundärluftpumpe, in der E-Box
SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(D101) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

* - gilt nicht für Motorkennbuchstaben BSF

Sicherungshalter



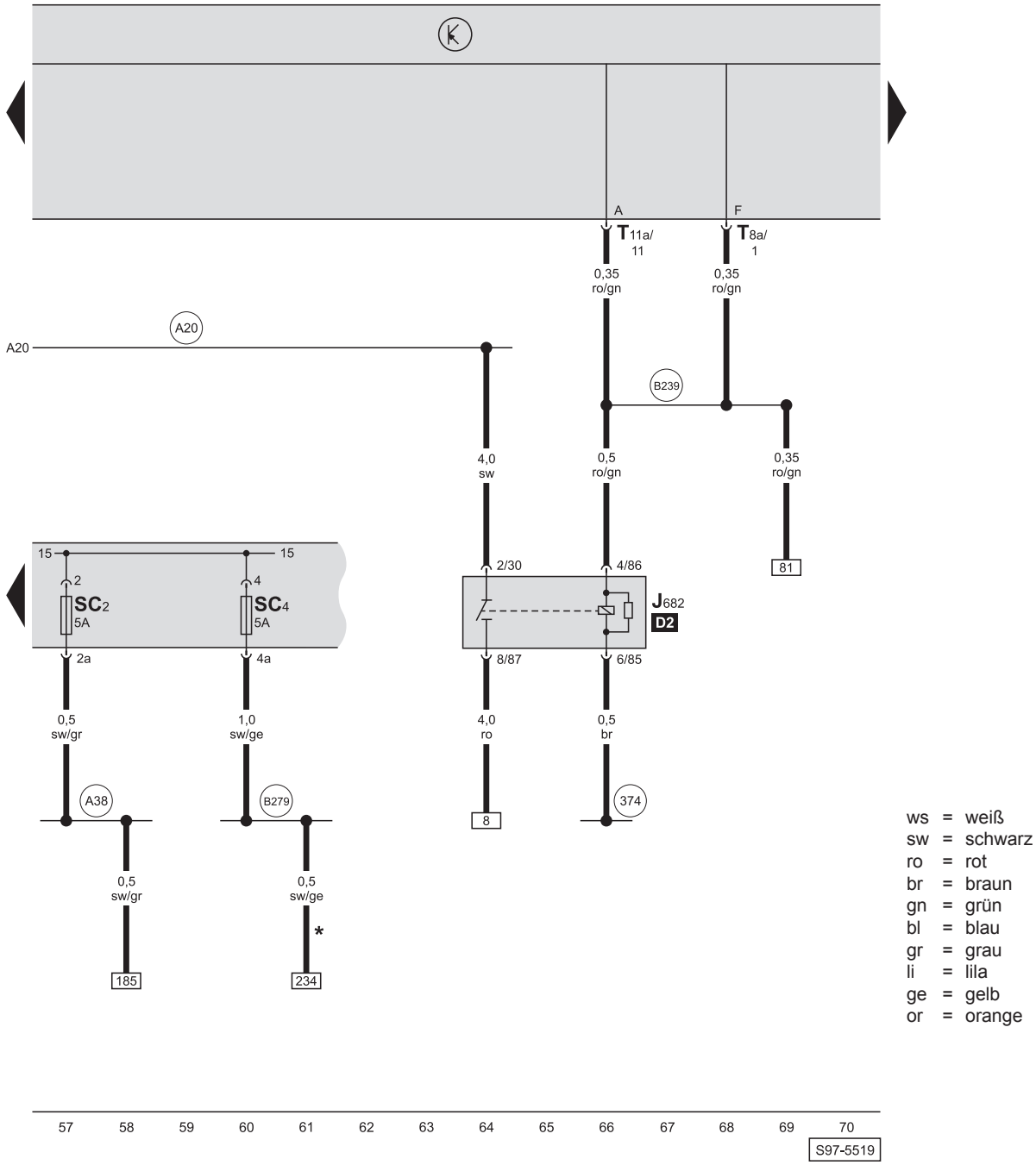
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J217 - Steuergerät für automatisches Getriebe, unter dem linken Kotflügel vorn
SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
B280 - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



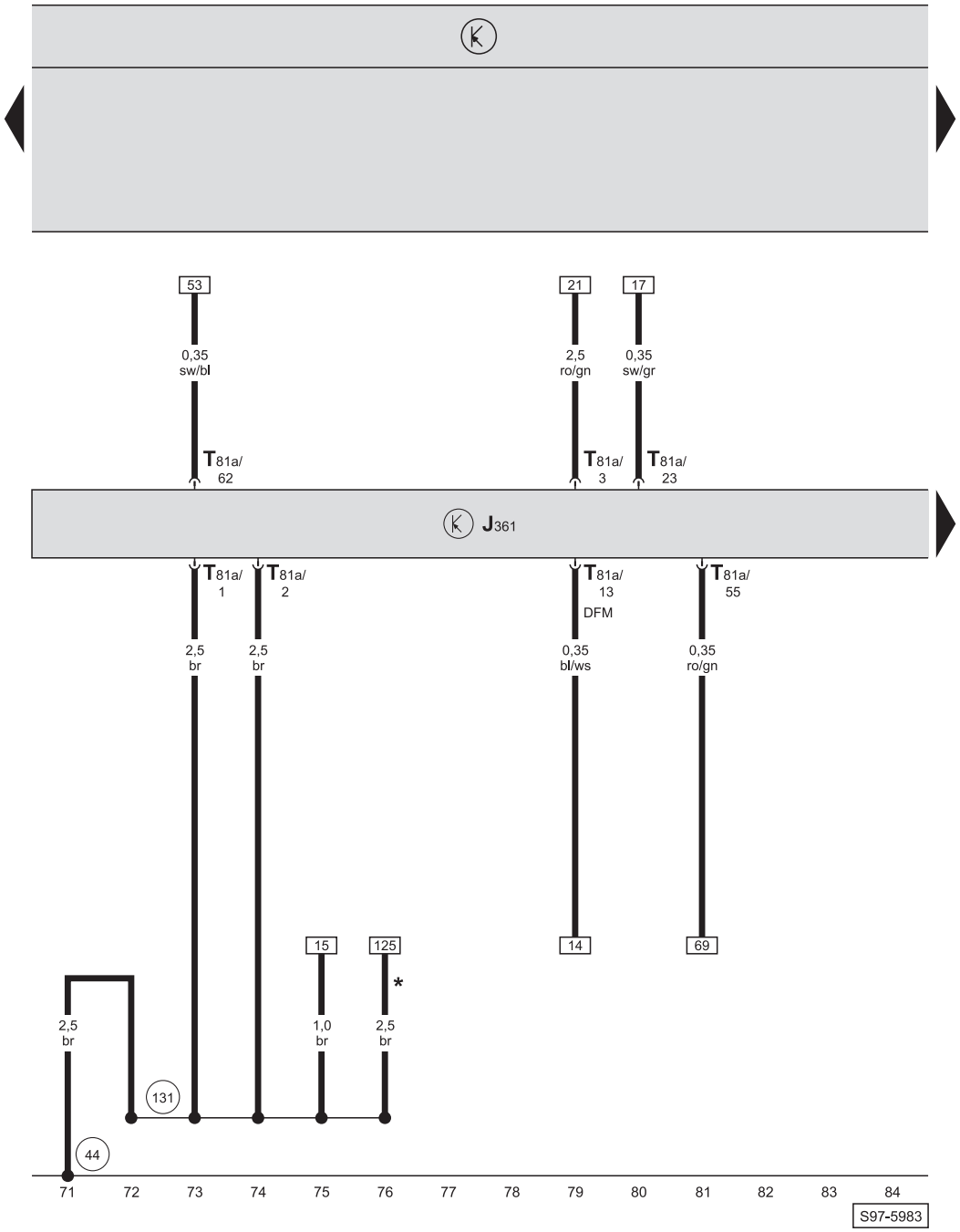
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Steuergerät für Simos

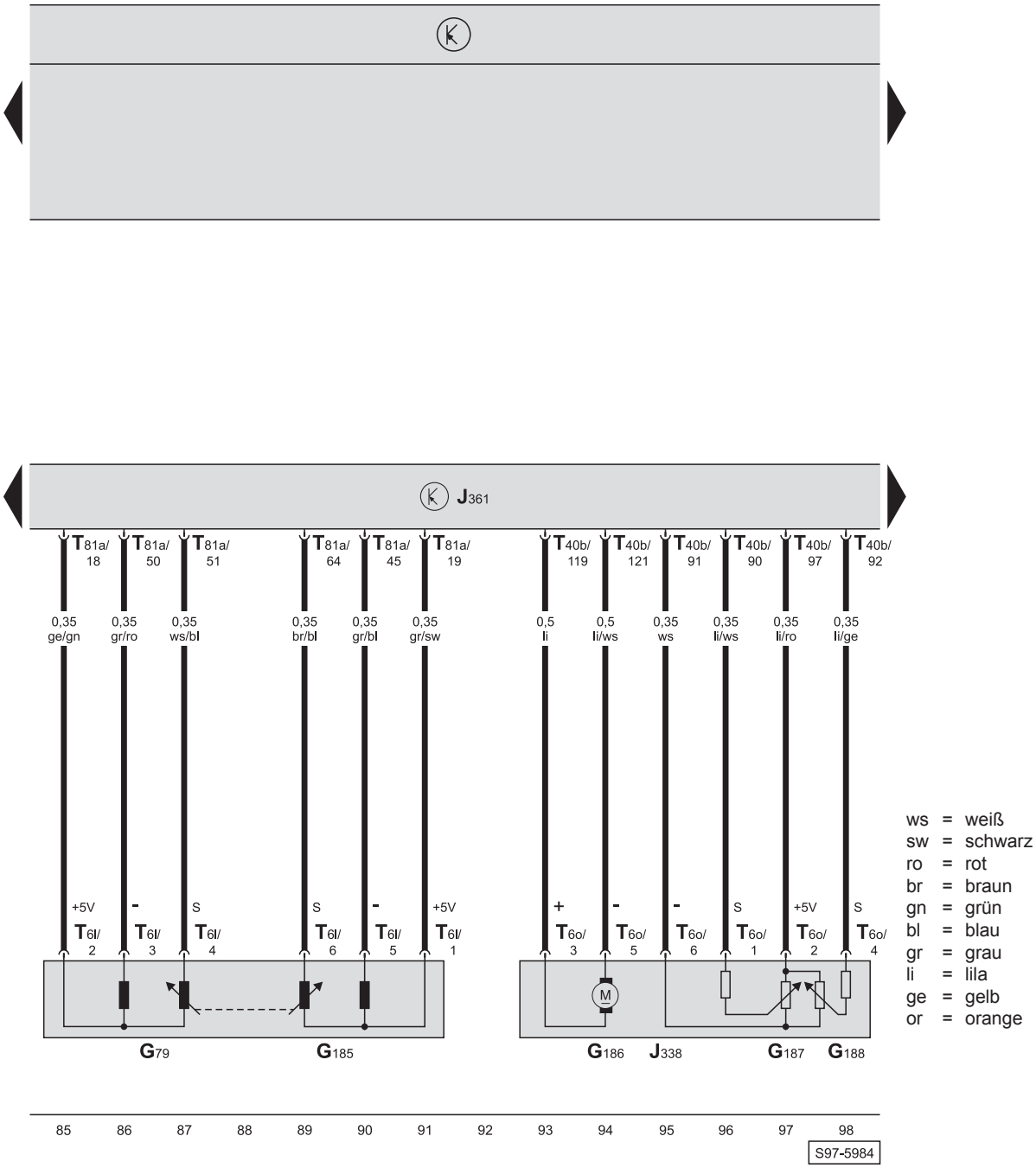


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J361 - Steuergerät für Simos
T81a - Steckverbindung, 81-fach, am Motorsteuergerät

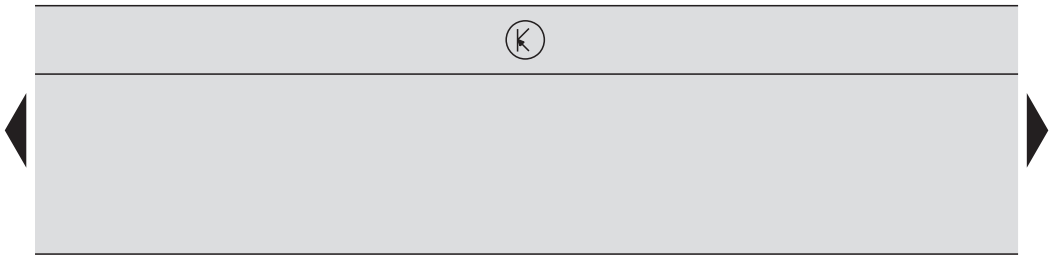
(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
* - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

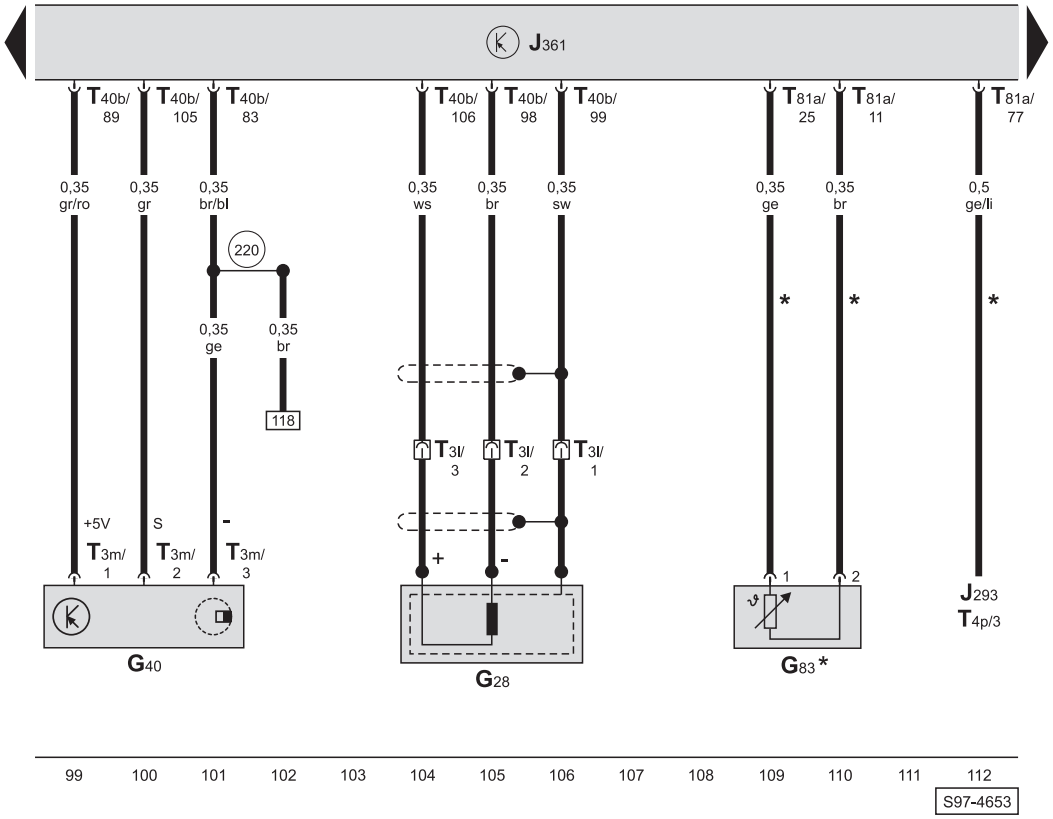
Steuergerät für Simos, Geber für Gaspedalstellung, Drosselklappensteuereinheit



G79 - Geber für Gaspedalstellung
G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
G186 - Drosselklappenantrieb
G187 - Winkelgeber -1- für Drosselklappenantrieb
G188 - Winkelgeber -2- für Drosselklappenantrieb
J338 - Drosselklappensteuereinheit
J361 - Steuergerät für Simos
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
T6o - Steckverbindung, 6-fach, an der Drosselklappensteuereinheit
T40b - Steckverbindung, 40-fach, am Motorsteuergerät
T81a - Steckverbindung, 81-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Simos, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang





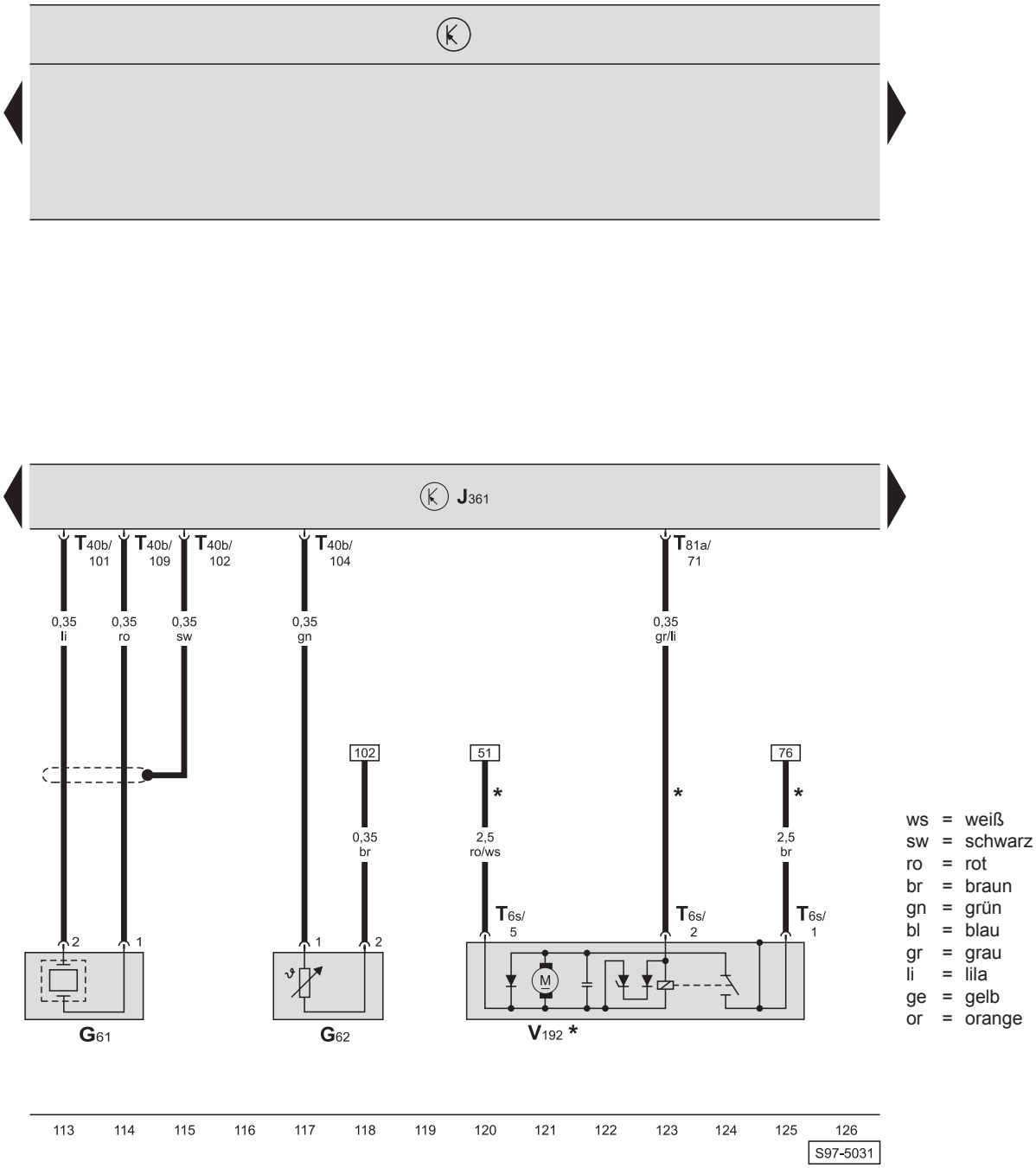
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G28 - Geber für Motordrehzahl
G40 - Geber für Nockenwellenposition
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
J361 - Steuergerät für Simos
T3l - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Motordrehzahl
T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T40b - Steckverbindung, 40-fach, am Motorsteuergerät
T81a - Steckverbindung, 81-fach, am Motorsteuergerät

(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung, abhängig vom Typ des Kühlerlüfters

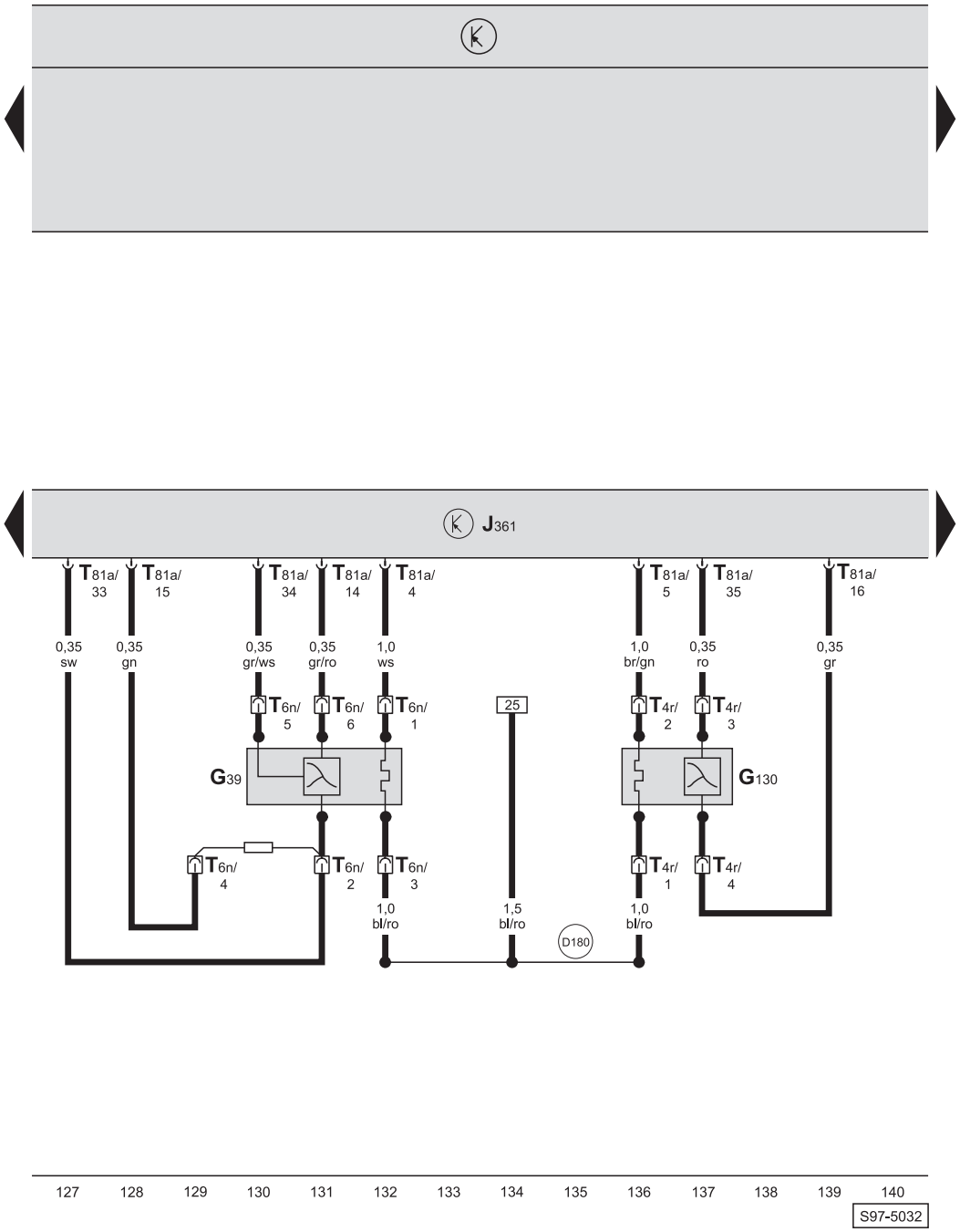
Steuergerät für Simos, Klopfsensor I, Geber für Kühlmitteltemperatur, Unterdruckpumpe für Bremse



G61 - Klopfsensor I
G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
J361 - Steuergerät für Simos
T6s - Steckverbindung, 6-fach, an der Unterdruckpumpe für Bremse
T40b - Steckverbindung, 40-fach, am Motorsteuergerät
T81a - Steckverbindung, 81-fach, am Motorsteuergerät
V192 - Unterdruckpumpe für Bremse

* - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

Steuergerät für Simos, Lambdasonde, Lambdasonde nach Katalysator

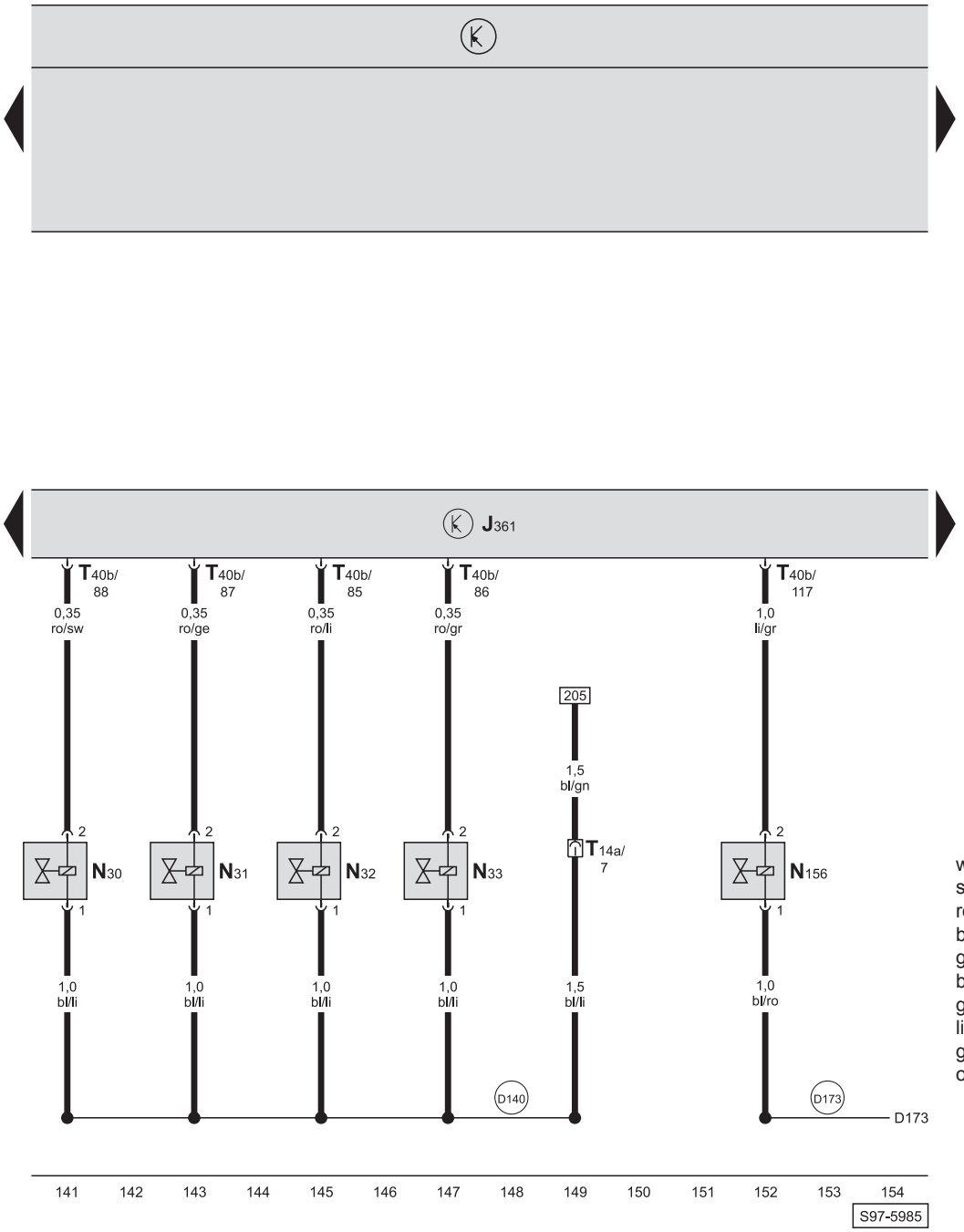


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G39 - Lambdasonde
G130 - Lambdasonde nach Katalysator
J361 - Steuergerät für Simos
T4r - Steckverbindung, 4-fach, an der Lambdasonde nach Katalysator
T6n - Steckverbindung, 6-fach, an der Lambdasonde (schwarz), an der Stirnwand links
T81a - Steckverbindung, 81-fach, am Motorsteuergerät

D180 - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Simos, Einspritzventile, Ventil für Registersaugrohrumschaltung

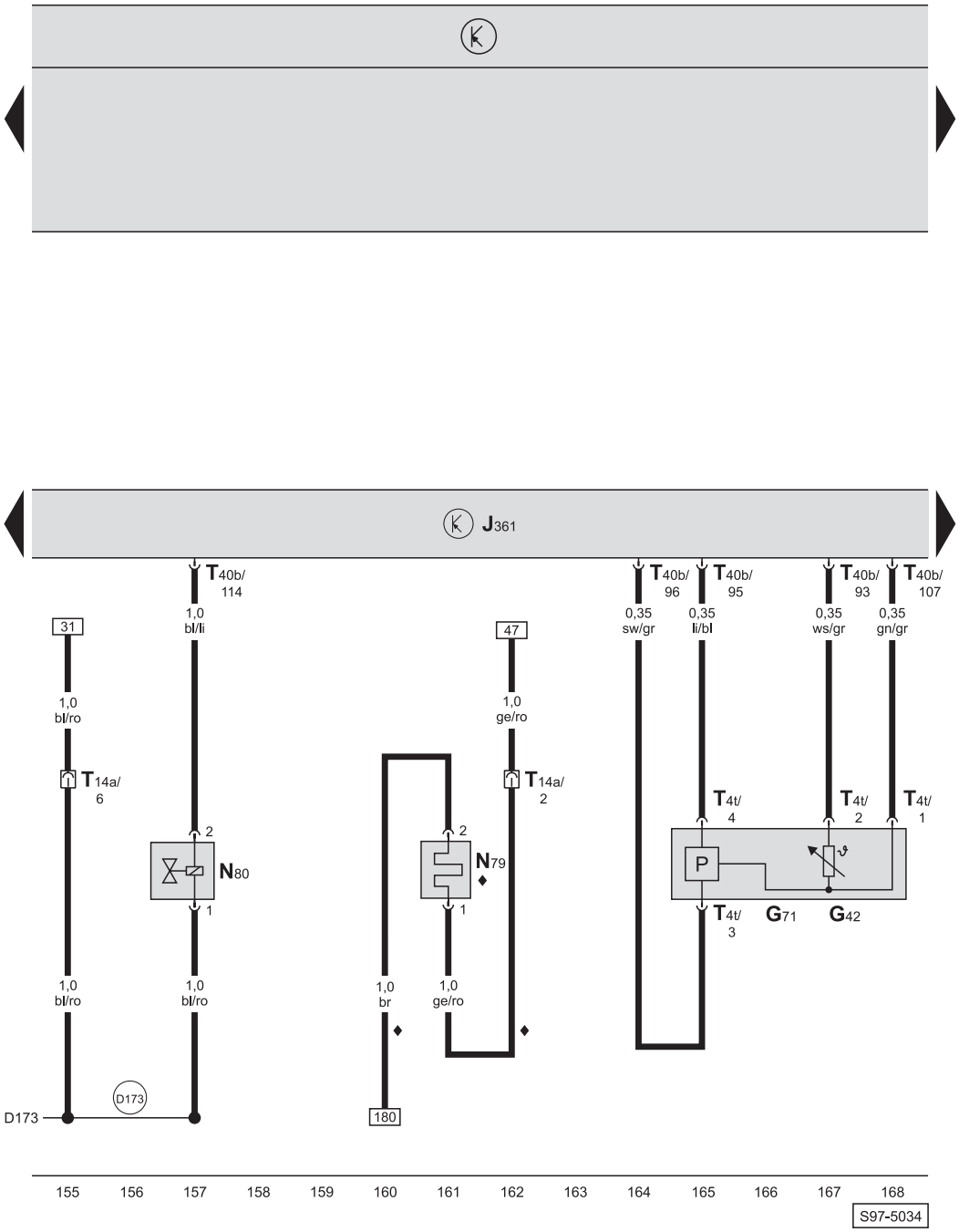


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J361 - Steuergerät für Simos
N30 - Einspritzventil Zylinder 1
N31 - Einspritzventil Zylinder 2
N32 - Einspritzventil Zylinder 3
N33 - Einspritzventil Zylinder 4
N156 - Ventil für Registersaugrohrumschaltung
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T40b - Steckverbindung, 40-fach, am Motorsteuergerät

D140 - Verbindung (Einspritzventile), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
D173 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Simos, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung



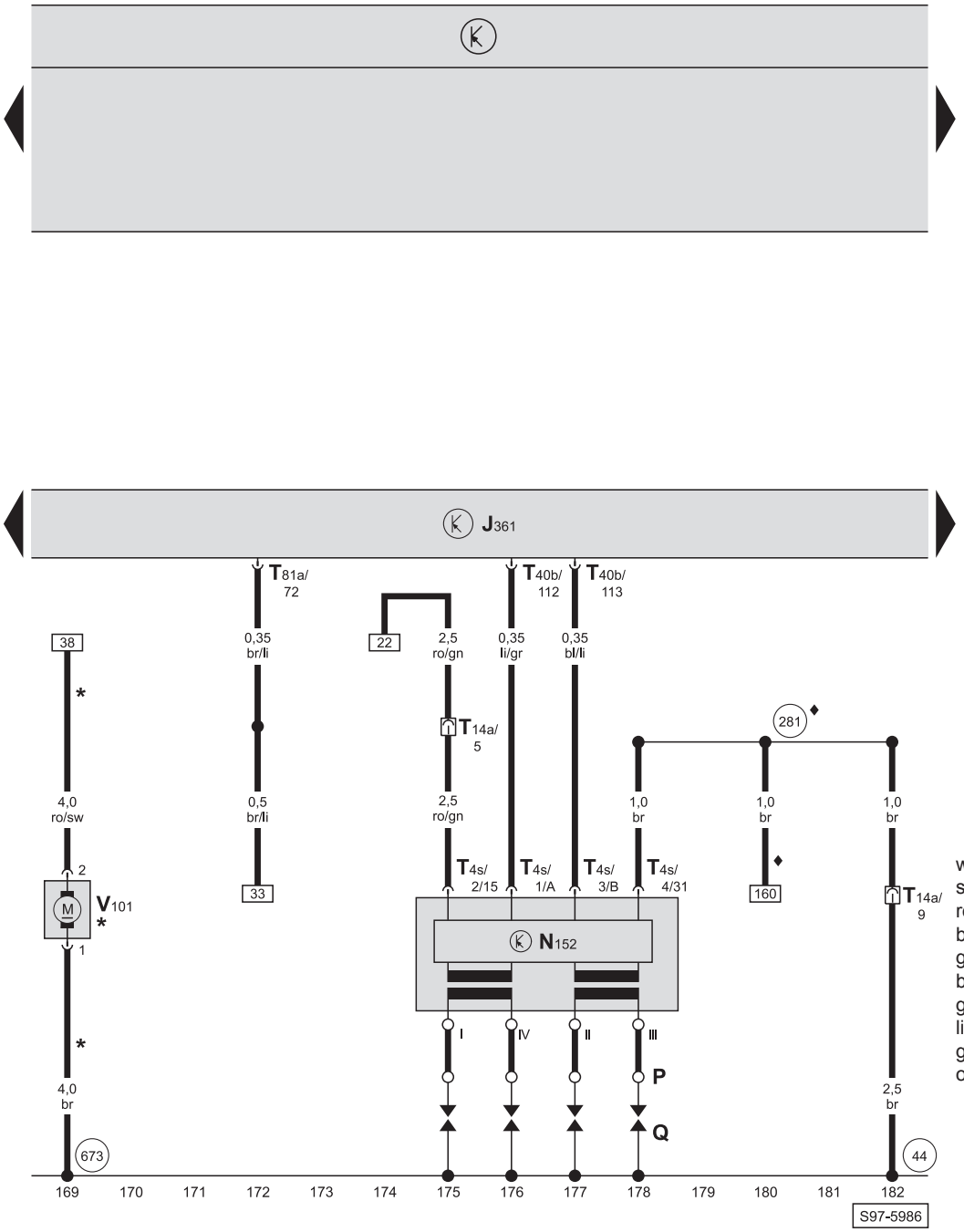
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G42 - Geber für Ansauglufttemperatur
G71 - Geber für Saugrohrdruck
J361 - Steuergerät für Simos
N79 - Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung
N80 - Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage
T4t - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T40b - Steckverbindung, 40-fach, am Motorsteuergerät

(D173) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

♦ - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

Steuergerät für Simos, Zündanlage, Motor für Sekundärluftpumpe

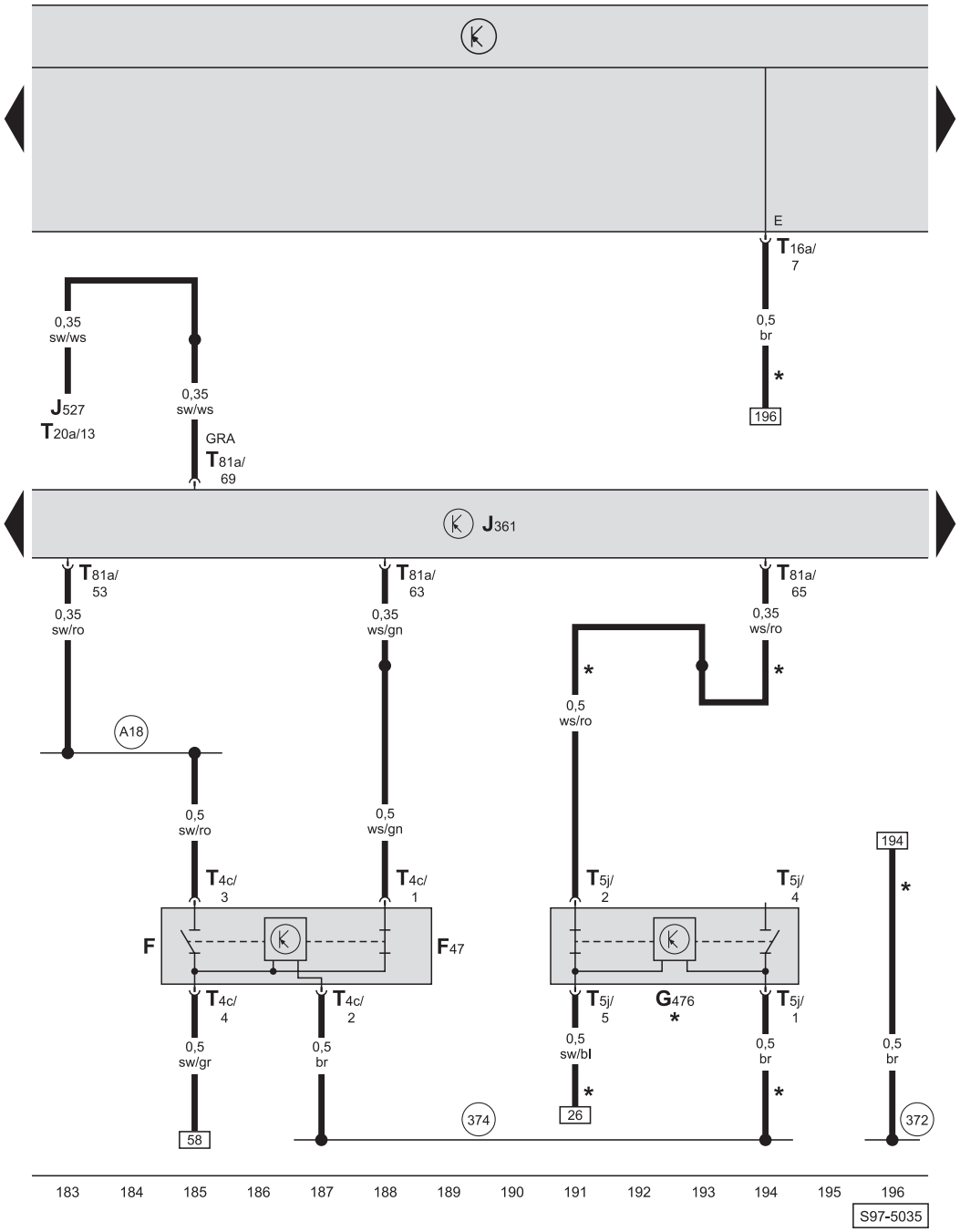


J361 - Steuergerät für Simos
N152 - Zündtrafo
P - Zündkerzenstecker
Q - Zündkerzen
T4s - Steckverbindung, 4-fach, am Zündtrafo
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T40b - Steckverbindung, 40-fach, am Motorsteuergerät
T81a - Steckverbindung, 81-fach, am Motorsteuergerät
V101 - Motor für Sekundärluftpumpe

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(281) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(673) - Massepunkt -3-, im Motorraum links (am Längsträger)

* - gilt nicht für Motorkennbuchstaben BSF
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

Steuergerät für Simos, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition

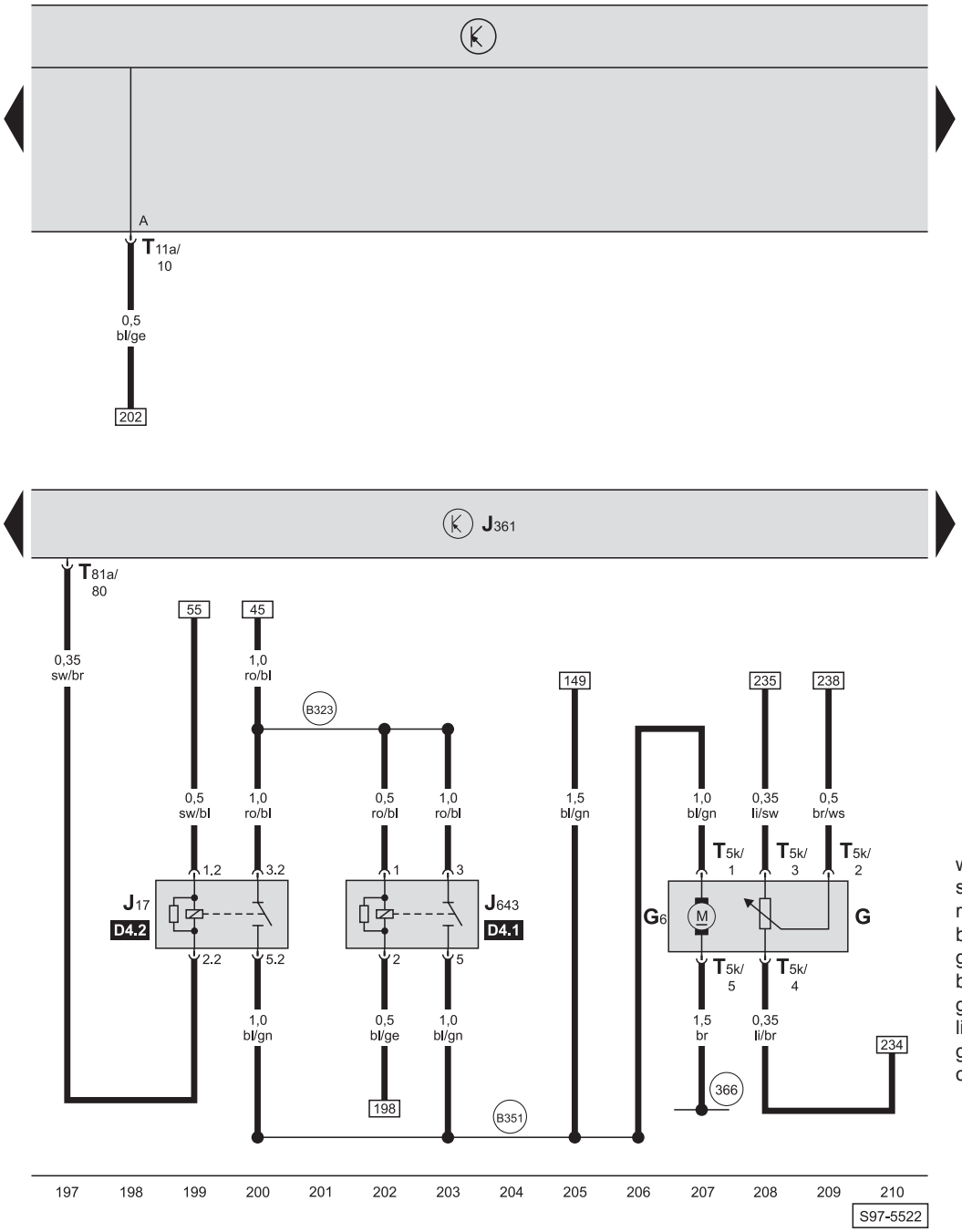


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
G476 - Geber für Kupplungsposition
J361 - Steuergerät für Simos
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T81a - Steckverbindung, 81-fach, am Motorsteuergerät

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Steuergerät für Simos, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais, Relais für Kraftstoffvorlauf

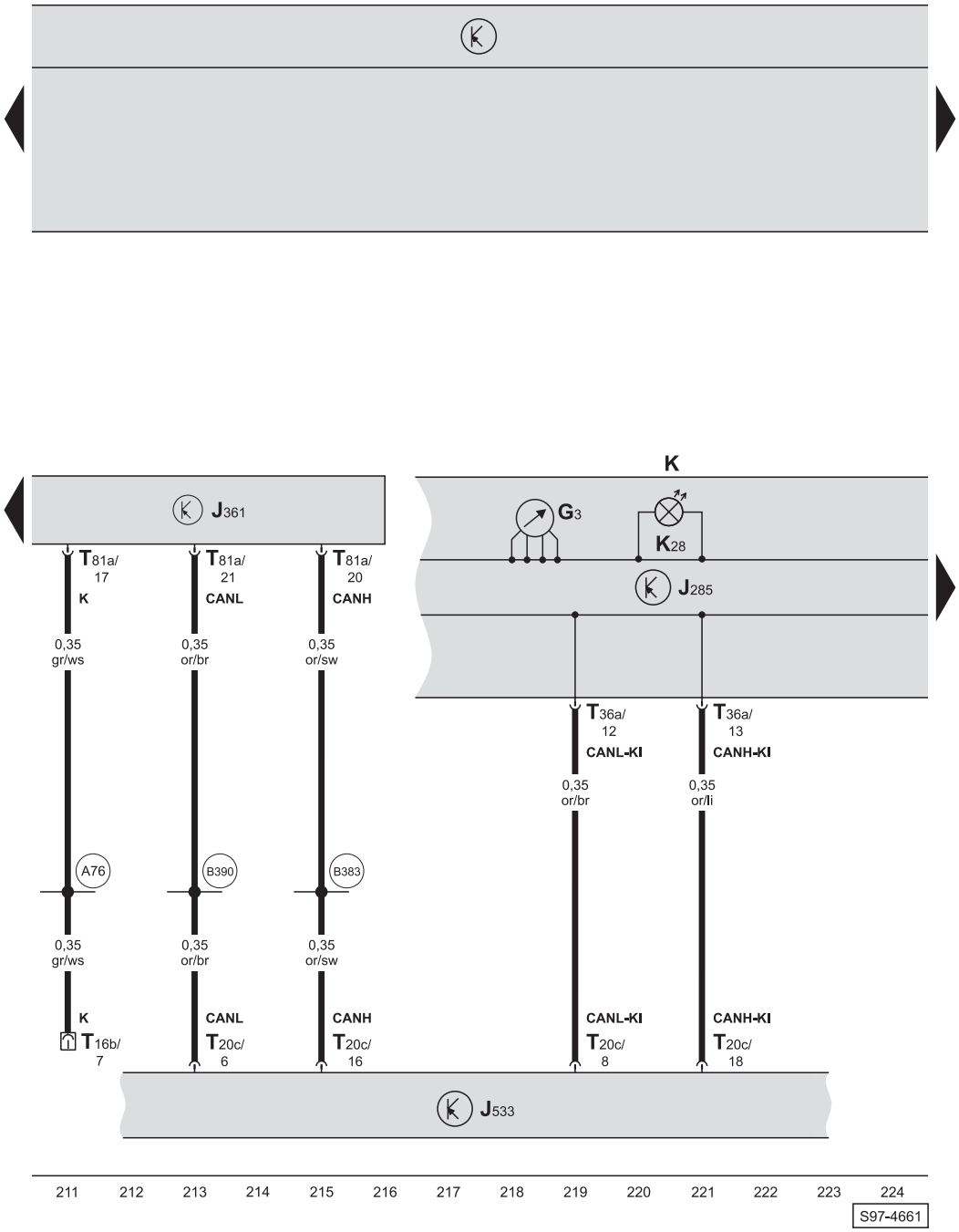


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
G6 - Kraftstoffpumpe
J17 - Kraftstoffpumpenrelais, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J361 - Steuergerät für Simos
J643 - Relais für Kraftstoffvorlauf, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T81a - Steckverbindung, 81-fach, am Motorsteuergerät

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
B323 - Plusverbindung -9- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
B351 - Plusverbindung -2- (87a), im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Simos, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige

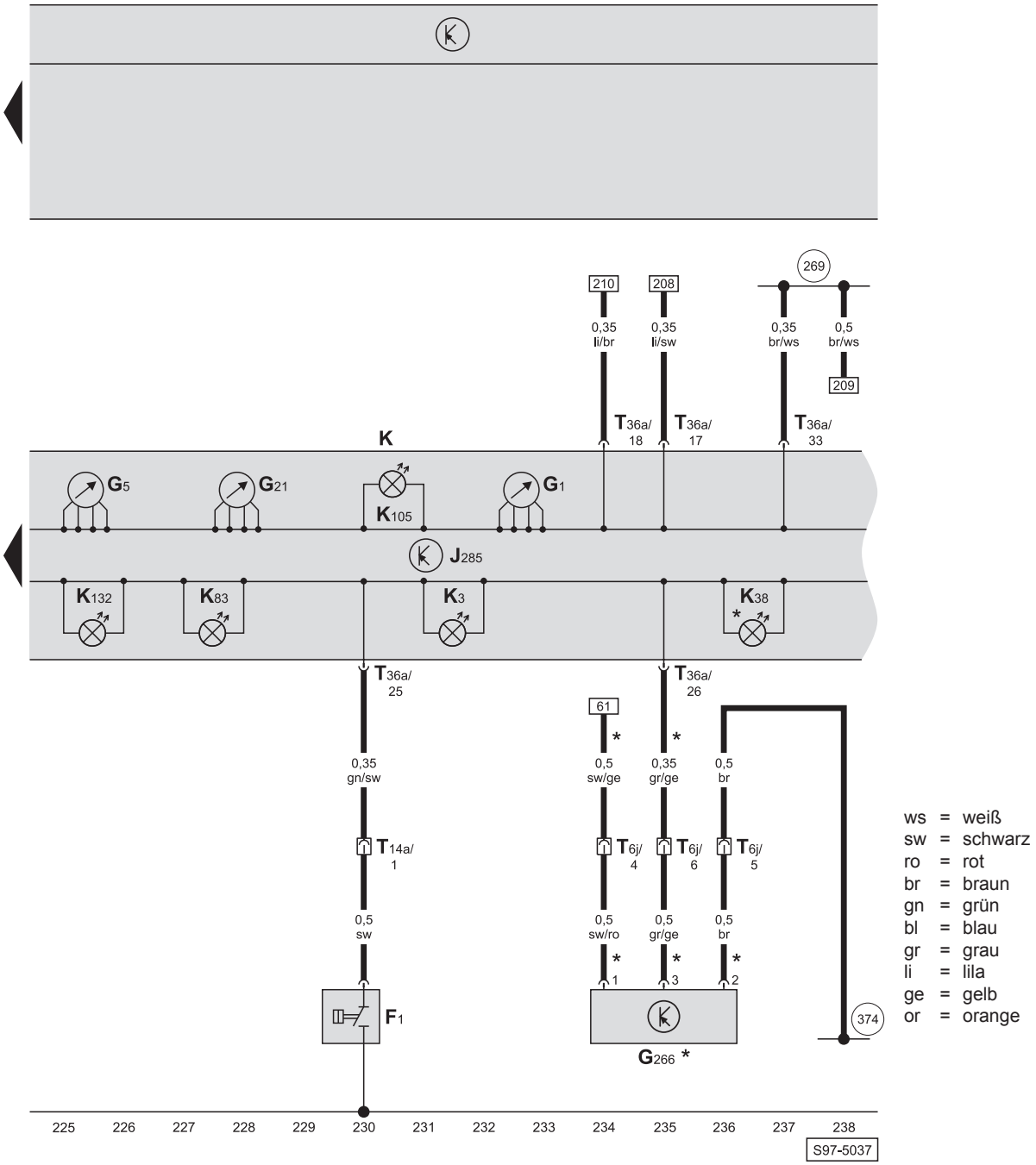


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J361 - Steuergerät für Simos
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T81a - Steckverbindung, 81-fach, am Motorsteuergerät

(A76) - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
(B383) - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
(B390) - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



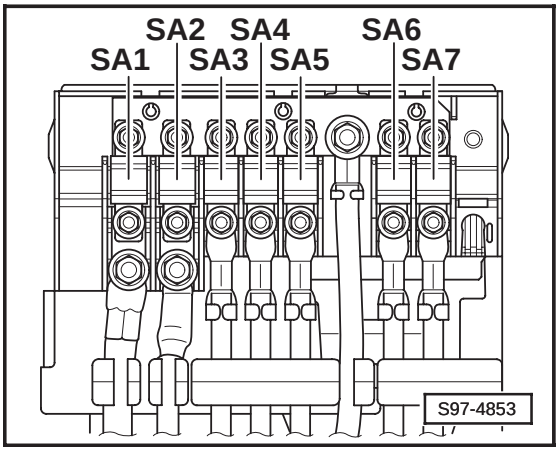
F1 - Öldruckschalter
G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K3 - Kontrolllampe für Öldruck
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
K83 - Abgas-Warnleuchte
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
K132 - Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

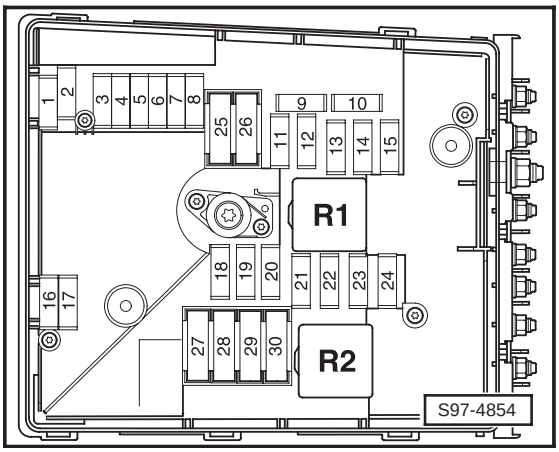
* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

1,6 l - Motronic/85 kW, Motorkennbuchstaben BLF, ab Mai 2007

E-Box - Vorderseite:



E-Box:



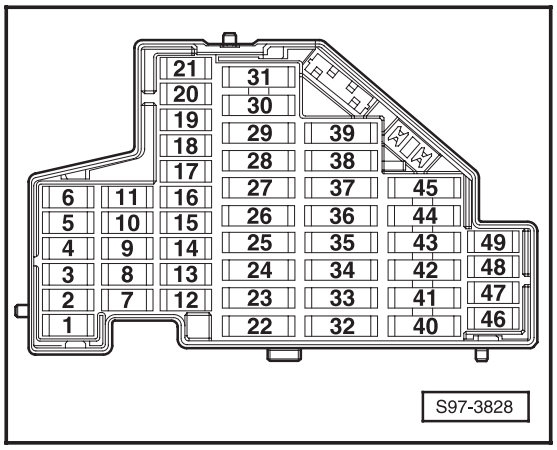
Relaisplatzbelegung

R1 - Stromversorgungsrelais für Motronic

Sicherungsfarben

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

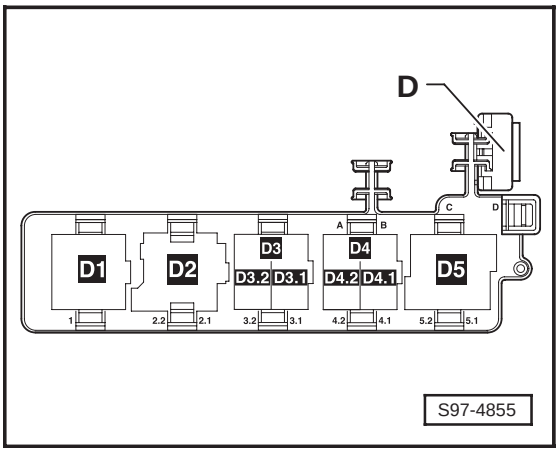
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

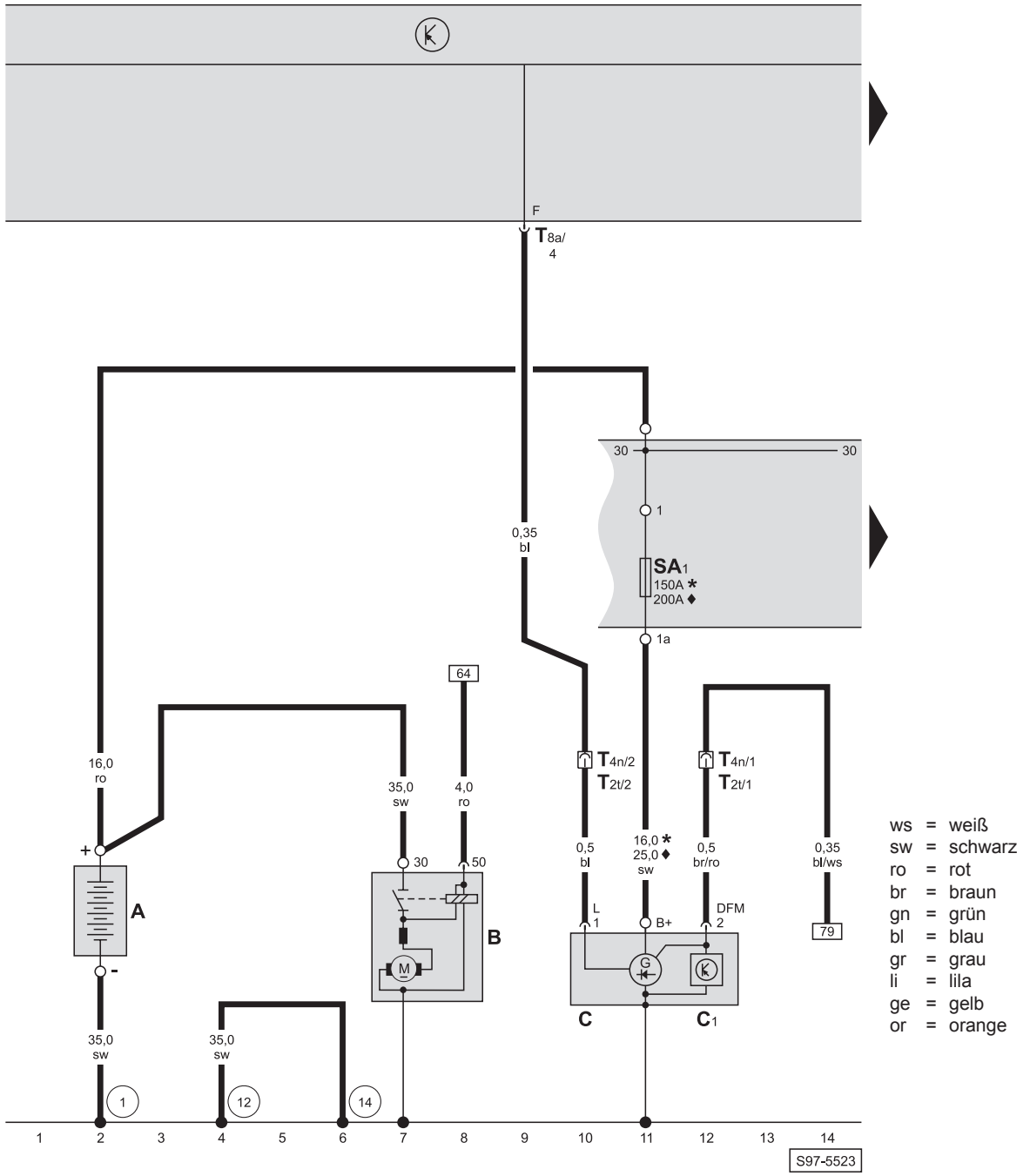
Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:



Relaisplatzbelegung

D2 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box



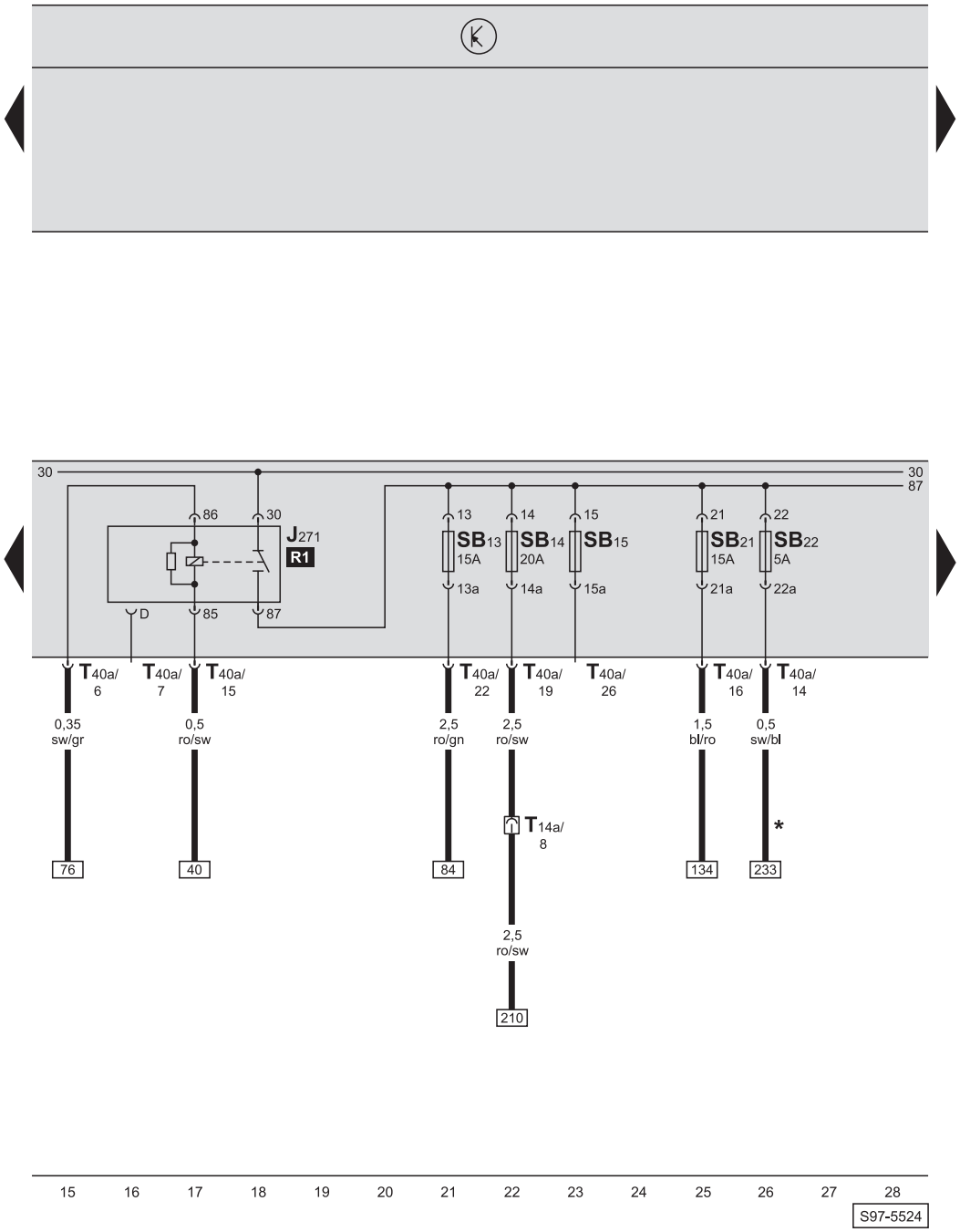
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
C - Drehstromgenerator
C1 - Spannungsregler
SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
♦ - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Stromversorgungsrelais für Motronic, E-Box

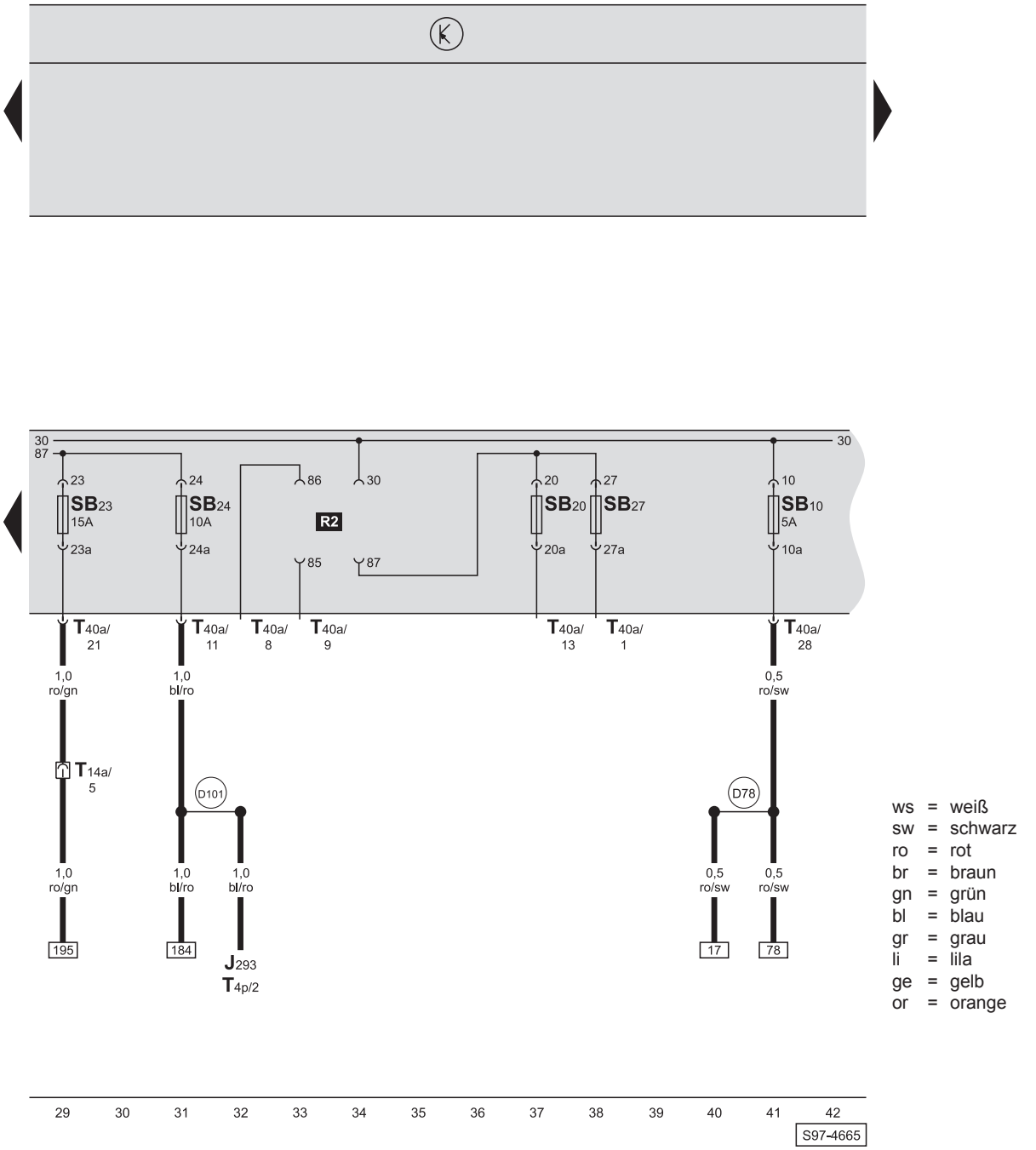


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J271 - Stromversorgungsrelais für Motronic, in der E-Box
SB13 - Sicherung -13-, in der E-Box
SB14 - Sicherung -14-, in der E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
SB21 - Sicherung -21-, in der E-Box
SB22 - Sicherung -22-, in der E-Box
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

E-Box

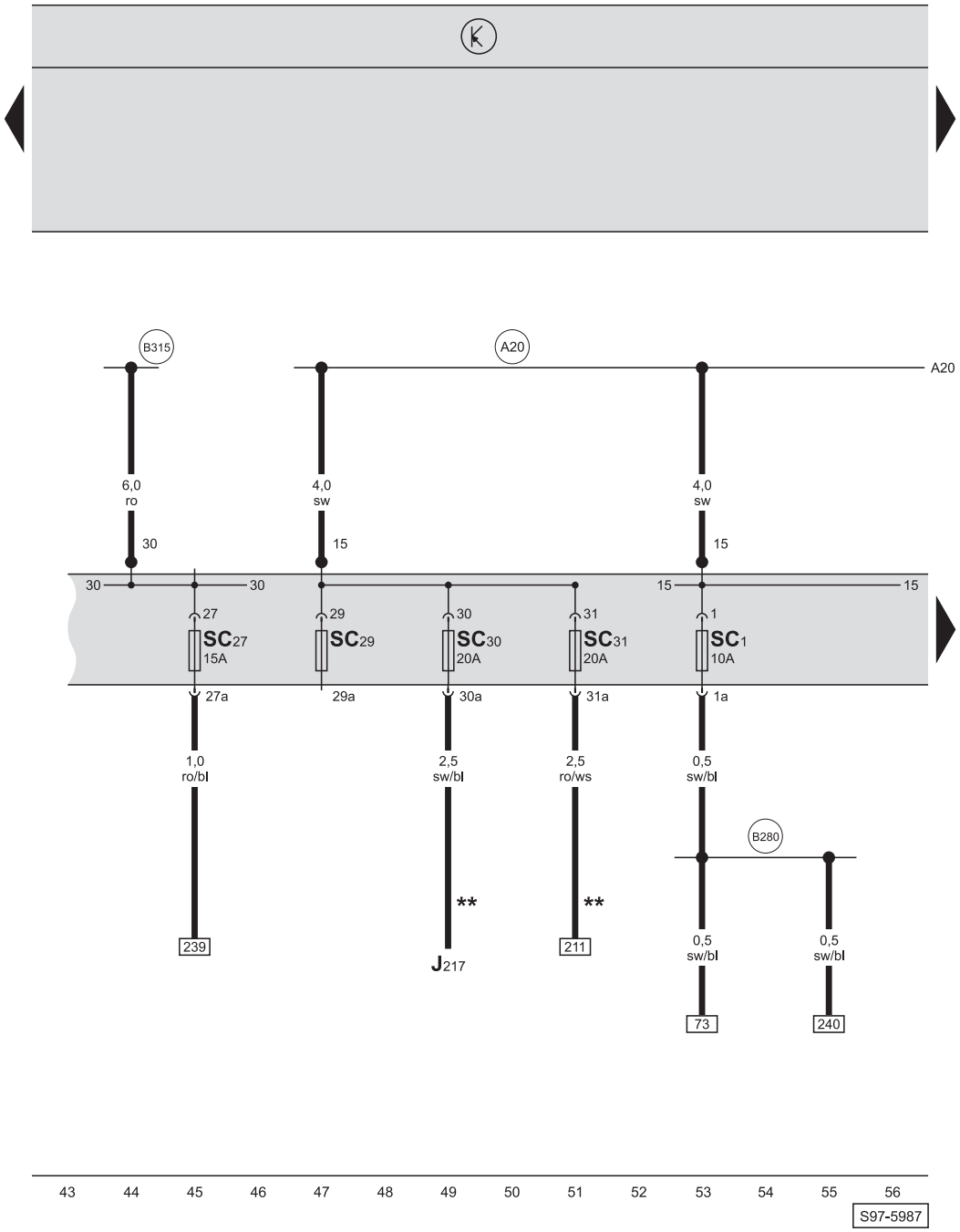


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

D78 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Motorraum
D101 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Sicherungshalter



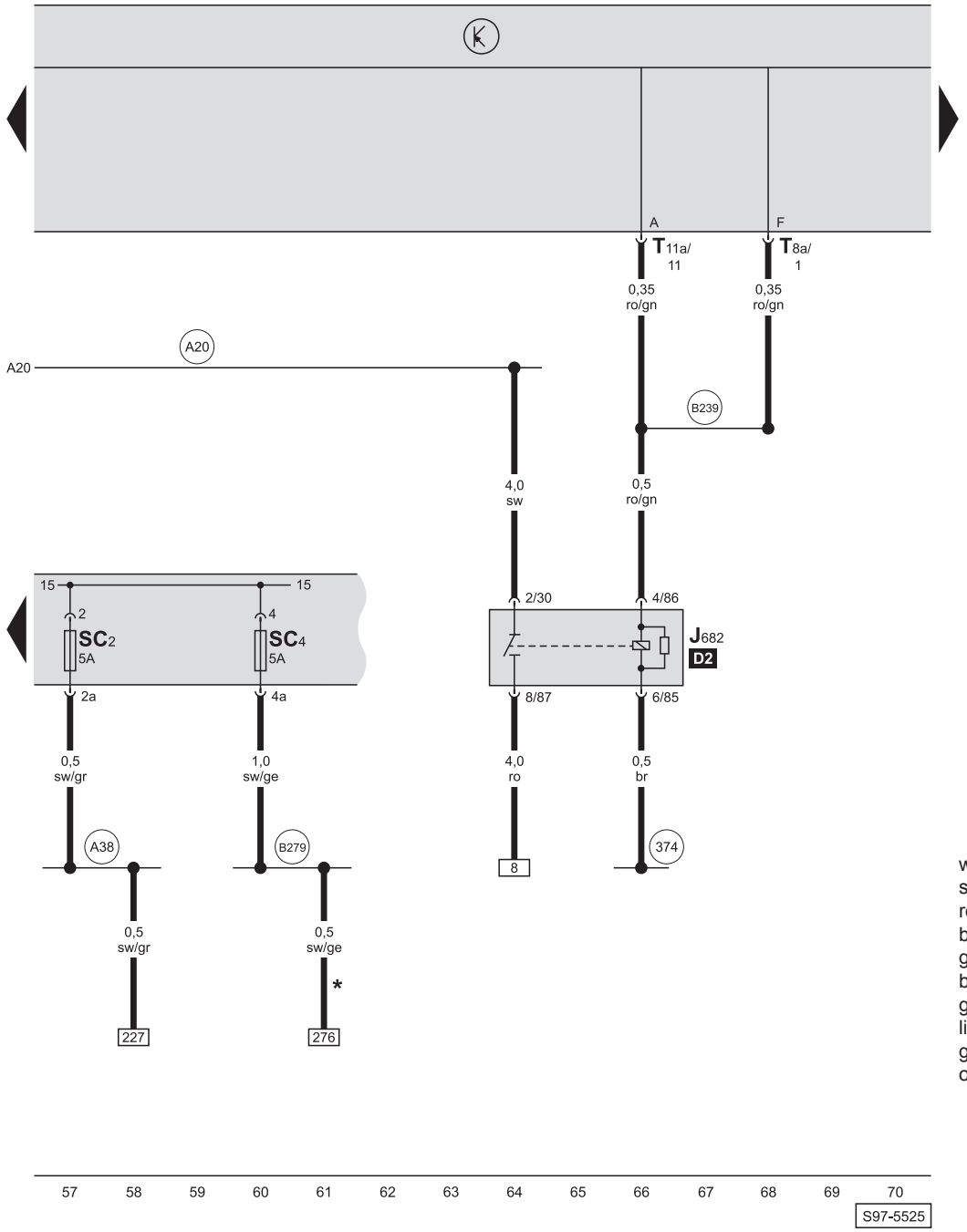
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J217 - Steuergerät für automatisches Getriebe, unter dem linken Kotflügel vorn
SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
B280 - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

** - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



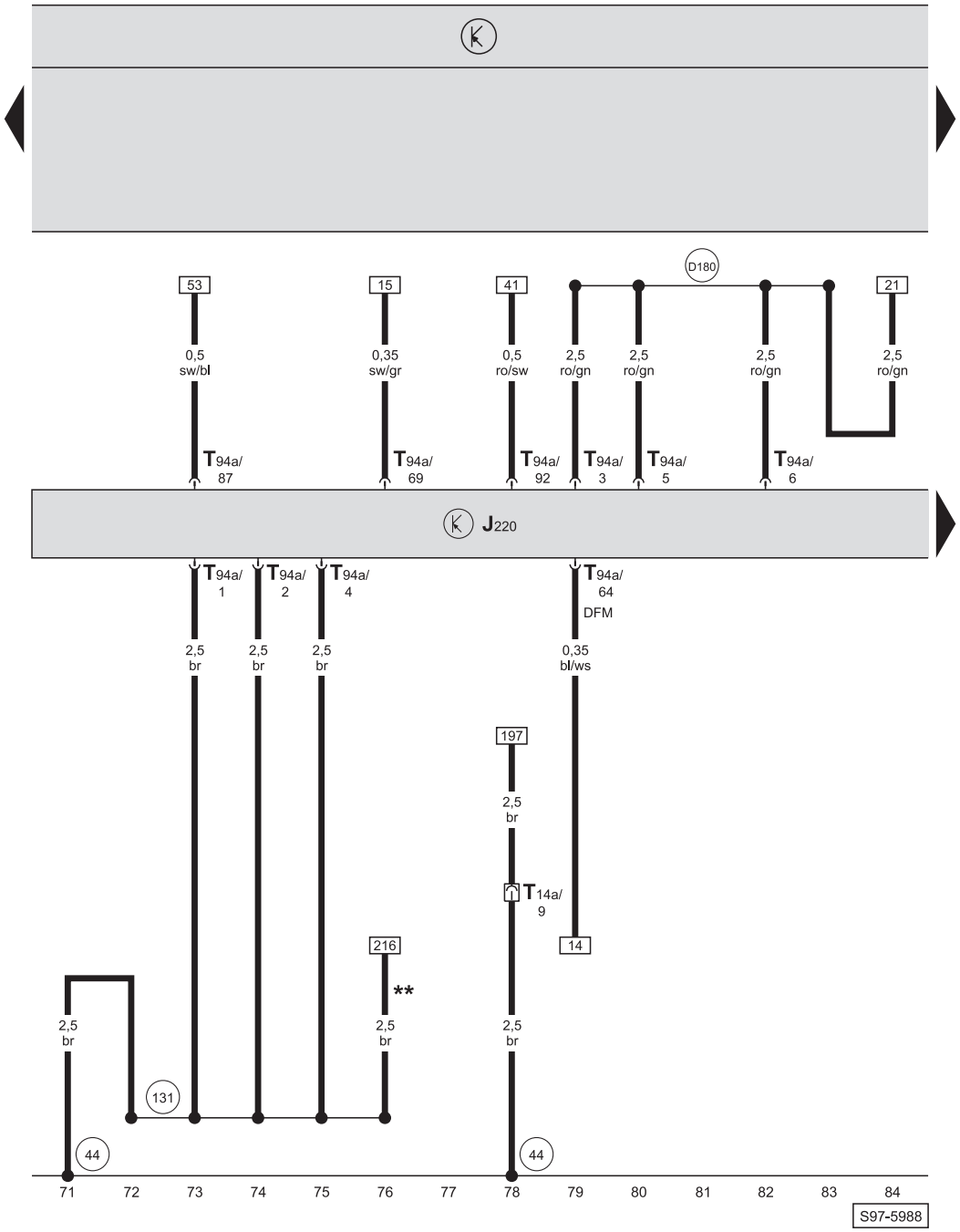
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Steuergerät für Motronic

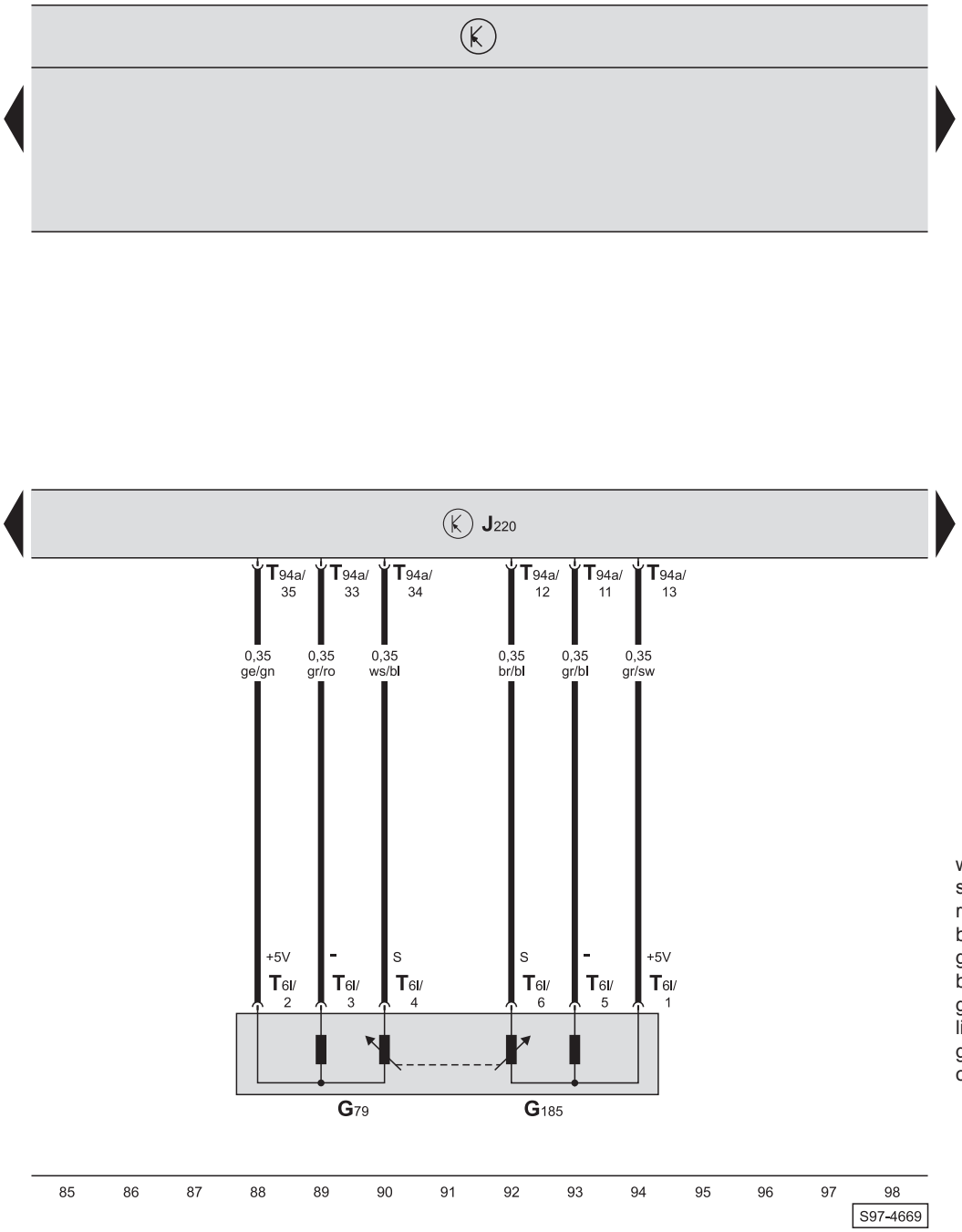


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
(D180) - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum
** - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

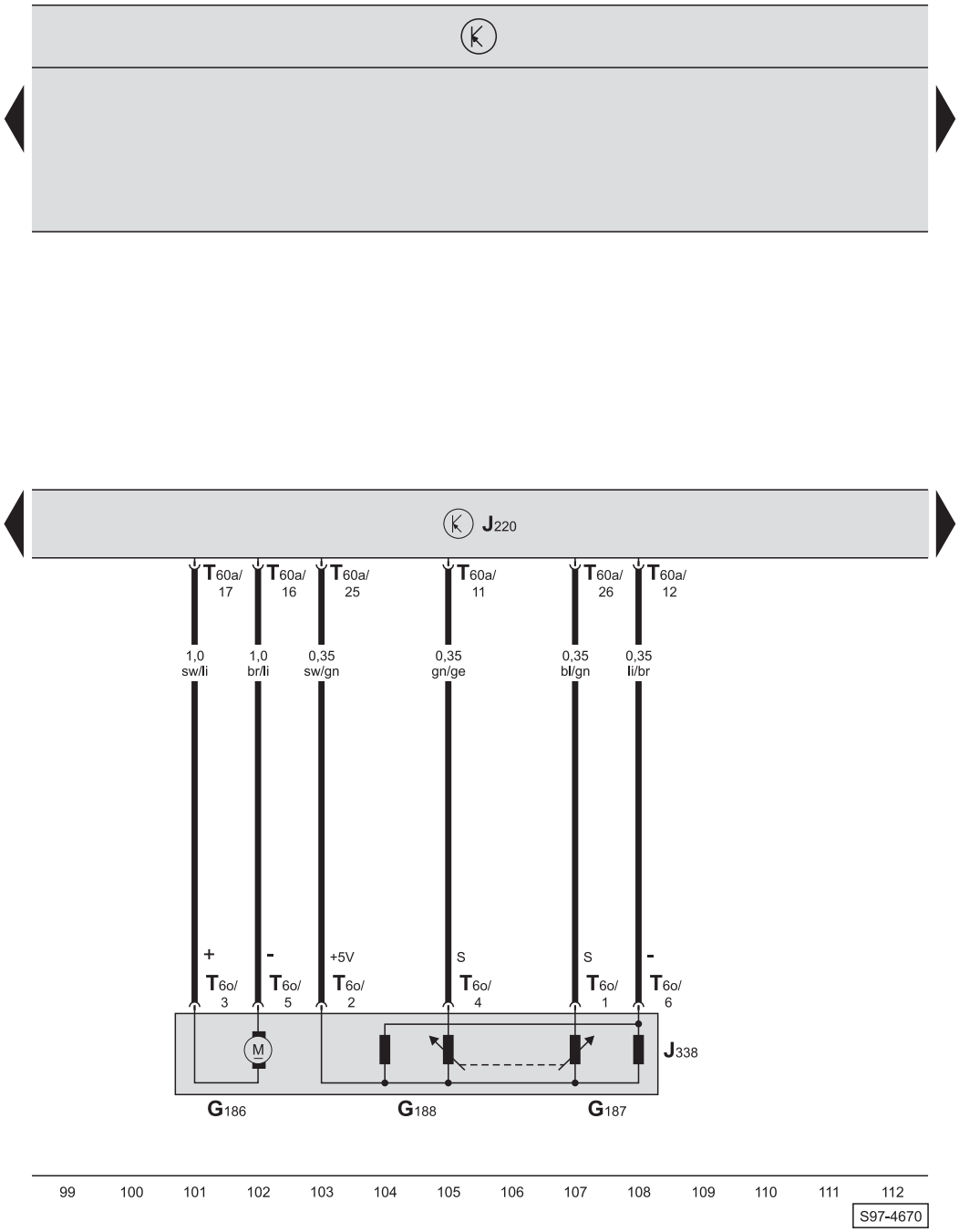
Steuergerät für Motronic, Geber für Gaspedalstellung



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

G79 - Geber für Gaspedalstellung
G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
J220 - Steuergerät für Motronic
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

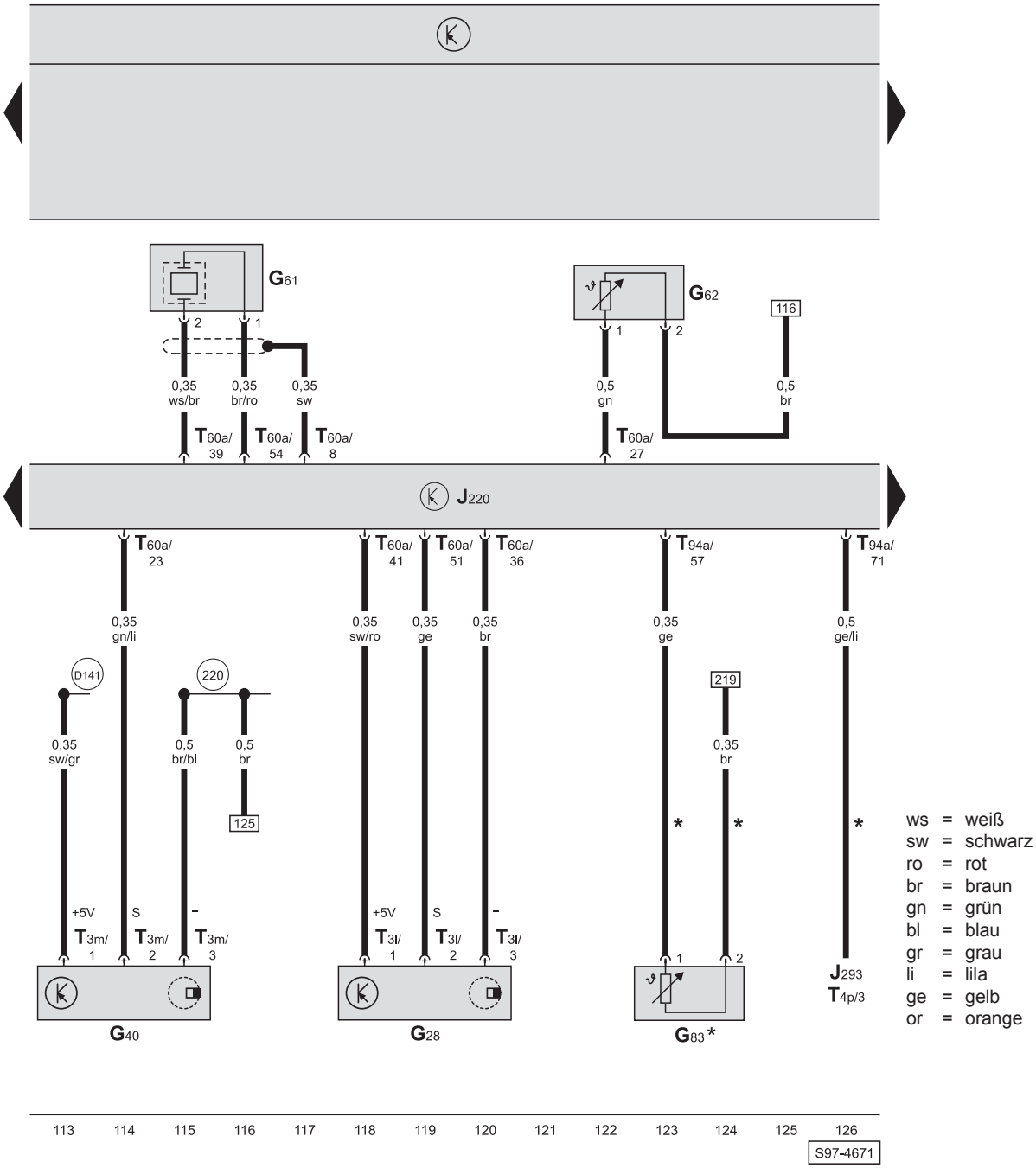
Steuergerät für Motronic, Drosselklappensteuereinheit



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

G186 - Drosselklappenantrieb
G187 - Winkelgeber -1- für Drosselklappenantrieb
G188 - Winkelgeber -2- für Drosselklappenantrieb
J220 - Steuergerät für Motronic
J338 - Drosselklappensteuereinheit
T6o - Steckverbindung, 6-fach, an der Drosselklappensteuereinheit
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Motronic, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Klopfsensor I, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang

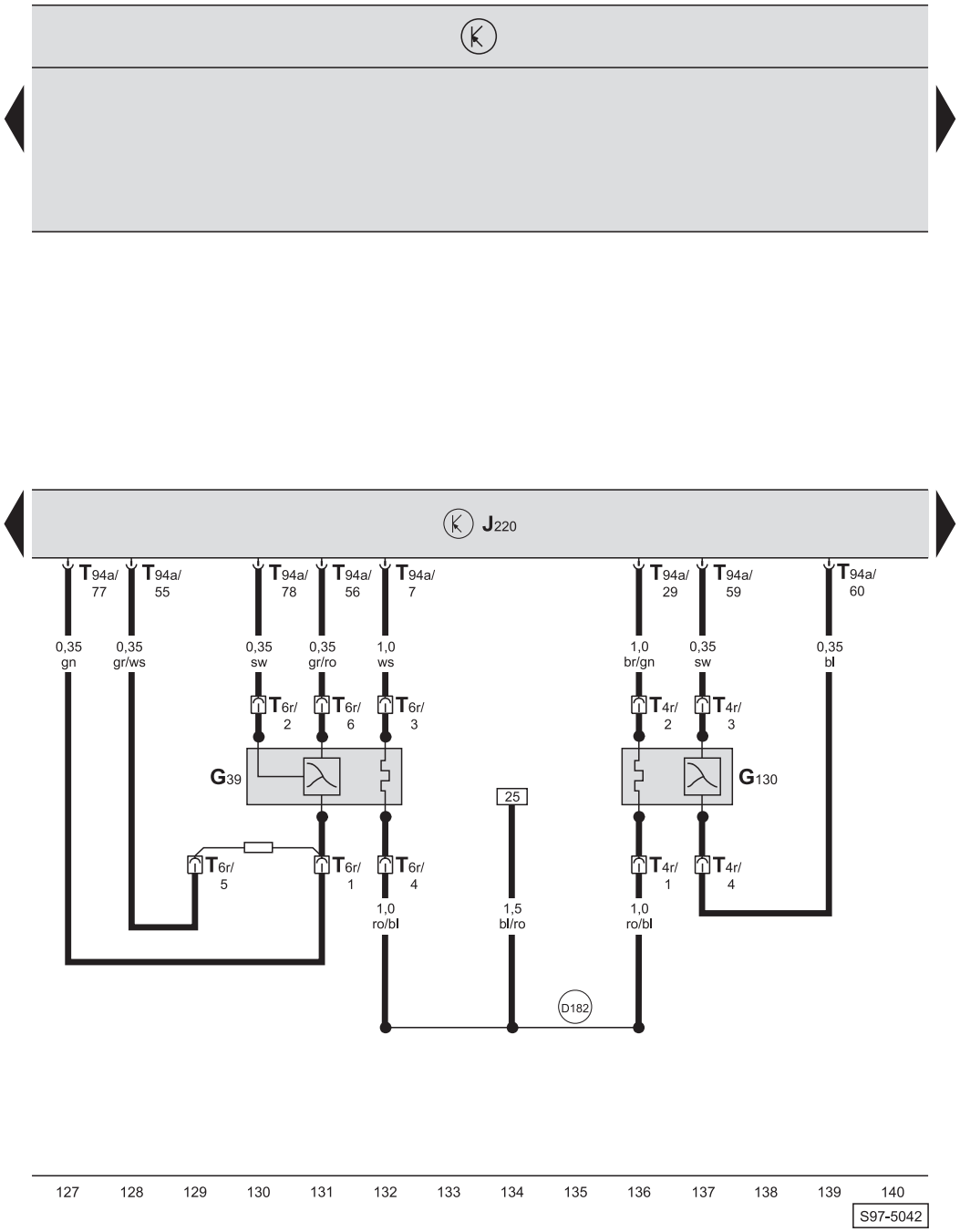


G28 - Geber für Motordrehzahl
G40 - Geber für Nockenwellenposition
G61 - Klopfsensor I
G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J220 - Steuergerät für Motronic
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
T3l - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Motordrehzahl
T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D141) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung, abhängig vom Typ des Kühlerlüfters

Steuergerät für Motronic, Lambdasonde, Lambdasonde nach Katalysator

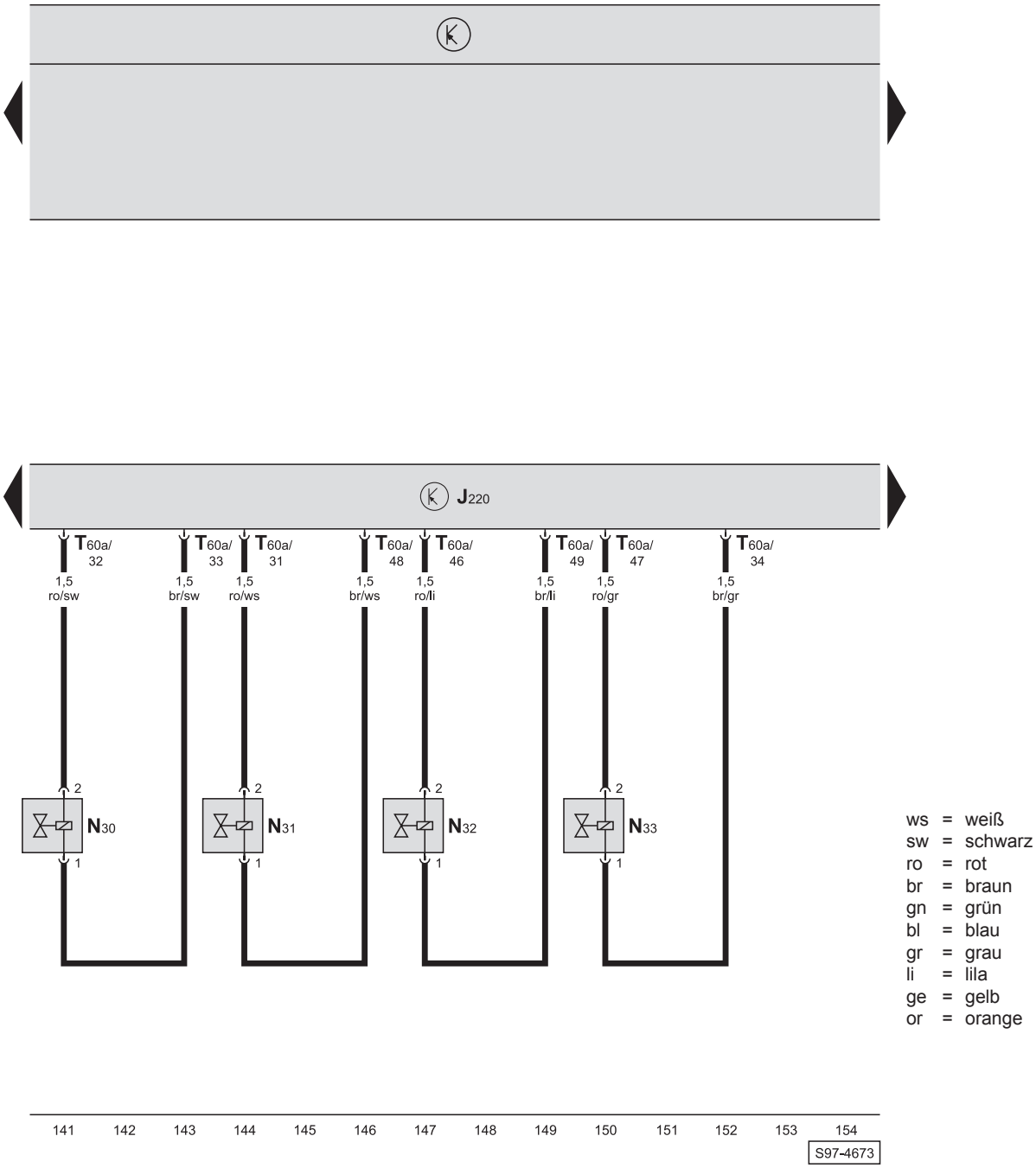


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G39 - Lambdasonde
G130 - Lambdasonde nach Katalysator
J220 - Steuergerät für Motronic
T4r - Steckverbindung, 4-fach, an der Lambdasonde nach Katalysator
T6r - Steckverbindung, 6-fach, an der Lambdasonde (schwarz), im Halter am Getriebe
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

D182 - Verbindung -3- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

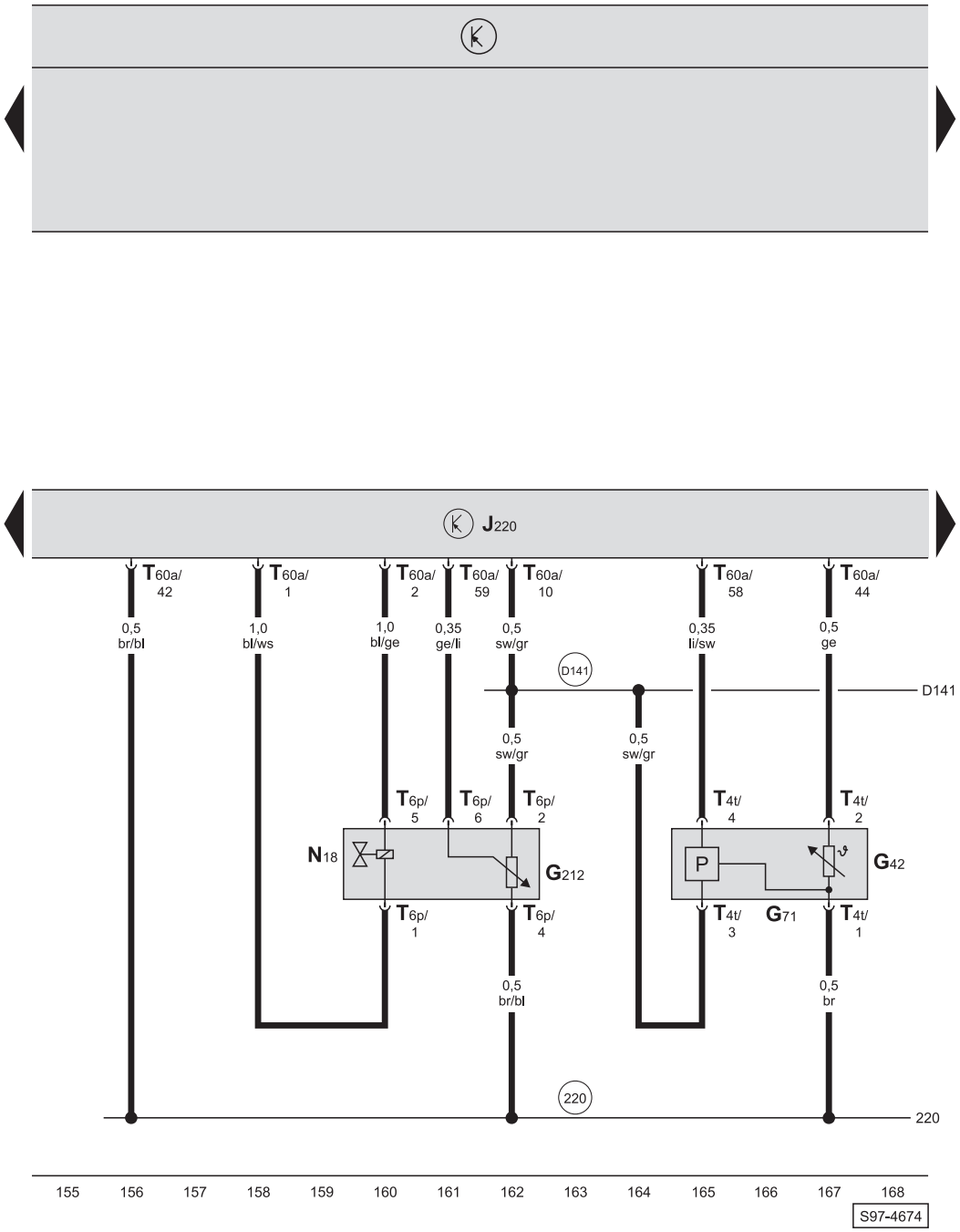
Steuergerät für Motronic, Einspritzventile



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

J220 - Steuergerät für Motronic
N30 - Einspritzventil Zylinder 1
N31 - Einspritzventil Zylinder 2
N32 - Einspritzventil Zylinder 3
N33 - Einspritzventil Zylinder 4
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Motronic, Ventil für Abgasrückführung, Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck

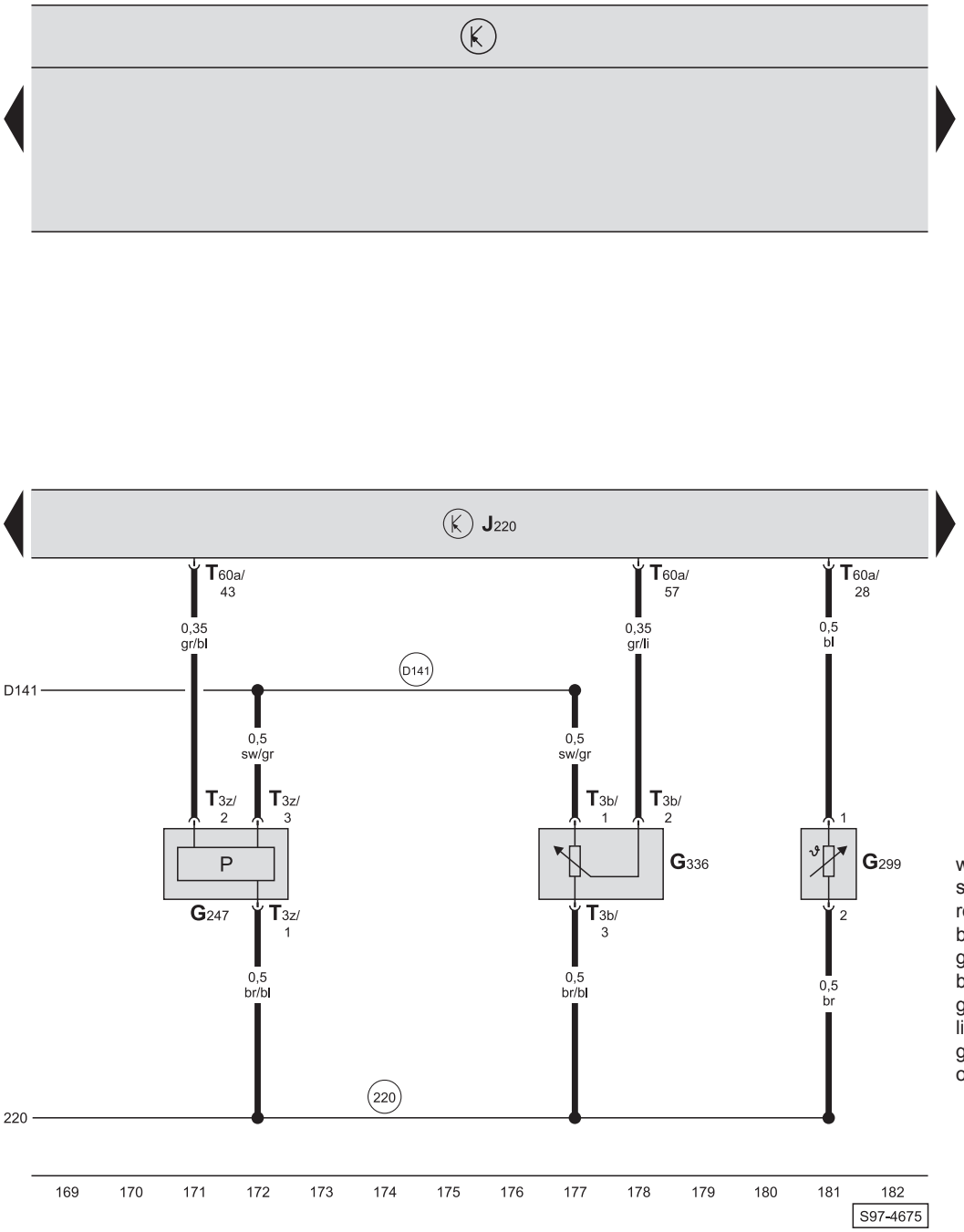


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G42 - Geber für Ansauglufttemperatur
G71 - Geber für Saugrohrdruck
G212 - Potentiometer für Abgasrückführung
J220 - Steuergerät für Motronic
N18 - Ventil für Abgasrückführung
T4t - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck
T6p - Steckverbindung, 6-fach, am Ventil für Abgasrückführung
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

220 - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
D141 - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Kraftstoffdruckgeber, Ansauglufttemperaturgeber -2-, Potenziometer für Saugrohrklappe

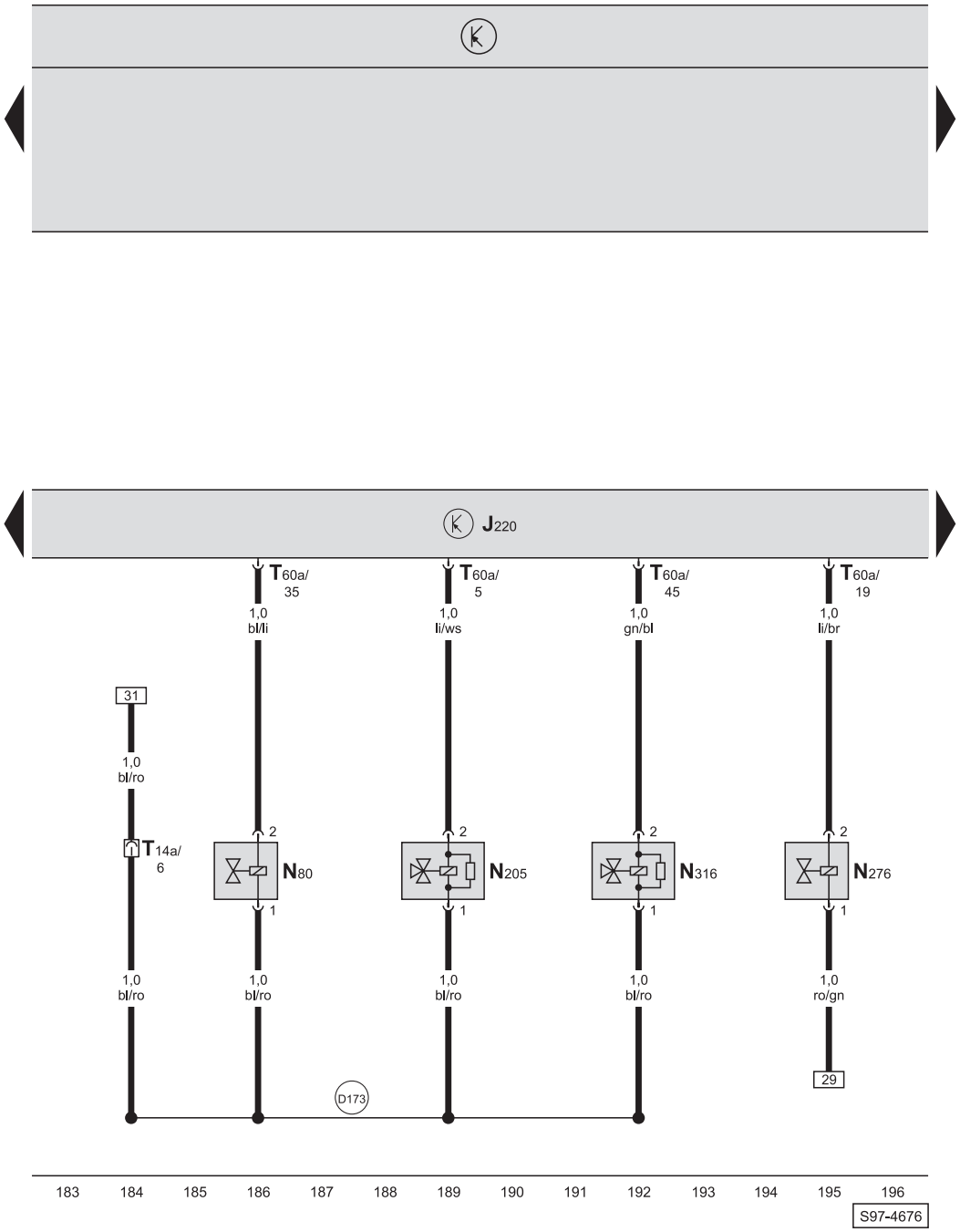


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G247 - Kraftstoffdruckgeber
G299 - Ansauglufttemperaturgeber -2-
G336 - Potenziometer für Saugrohrklappe
J220 - Steuergerät für Motronic
T3b - Steckverbindung, 3-fach, am Potenziometer für Saugrohrklappe
T3z - Steckverbindung, 3-fach, am Kraftstoffdruckgeber
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D141) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Ventil -1- für Nockenwellenverstellung, Regelventil für Kraftstoffdruck, Ventil für Saugrohrklappe

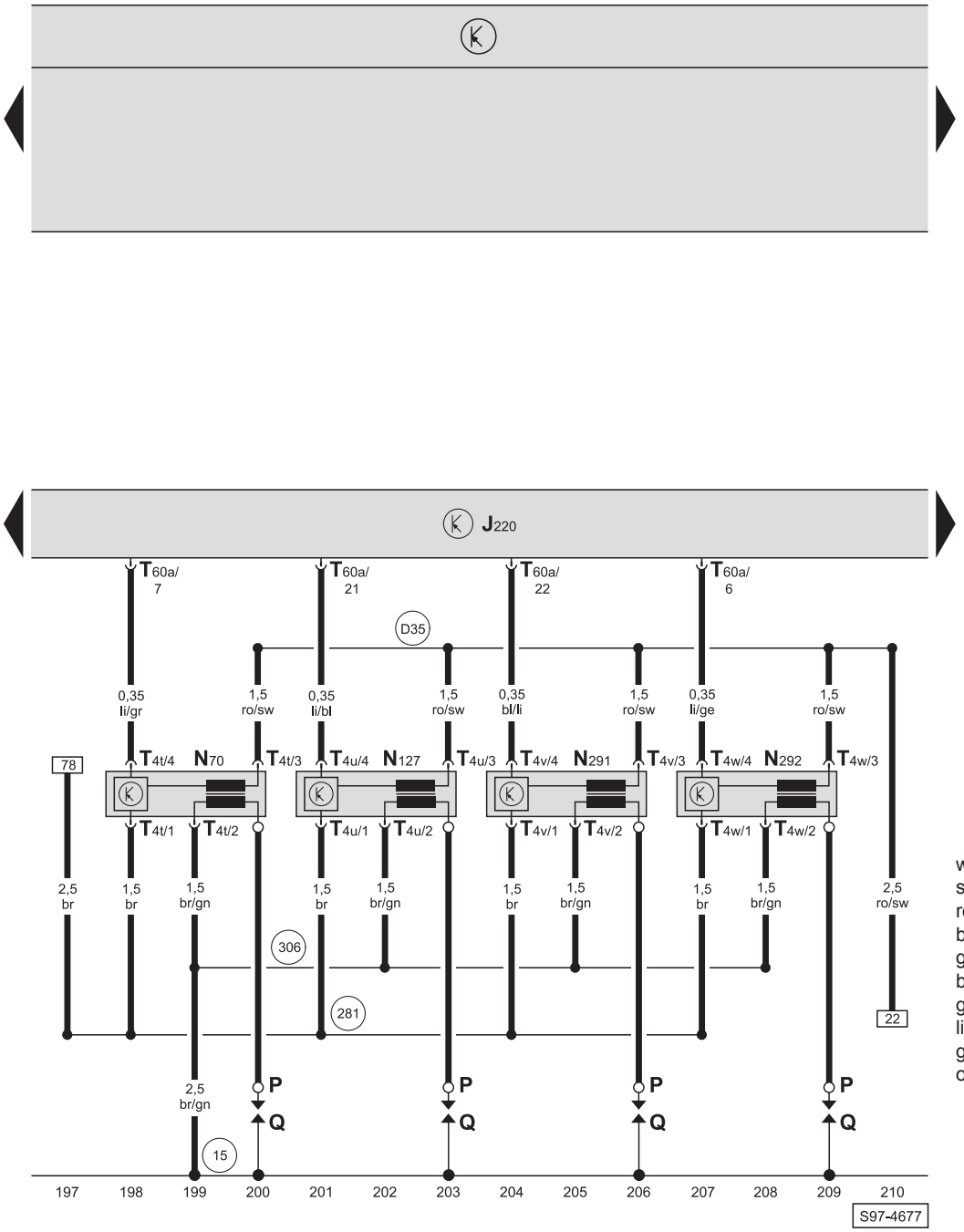


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
N80 - Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage
N205 - Ventil -1- für Nockenwellenverstellung
N276 - Regelventil für Kraftstoffdruck
N316 - Ventil für Saugrohrklappe
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

D173 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Zündanlage

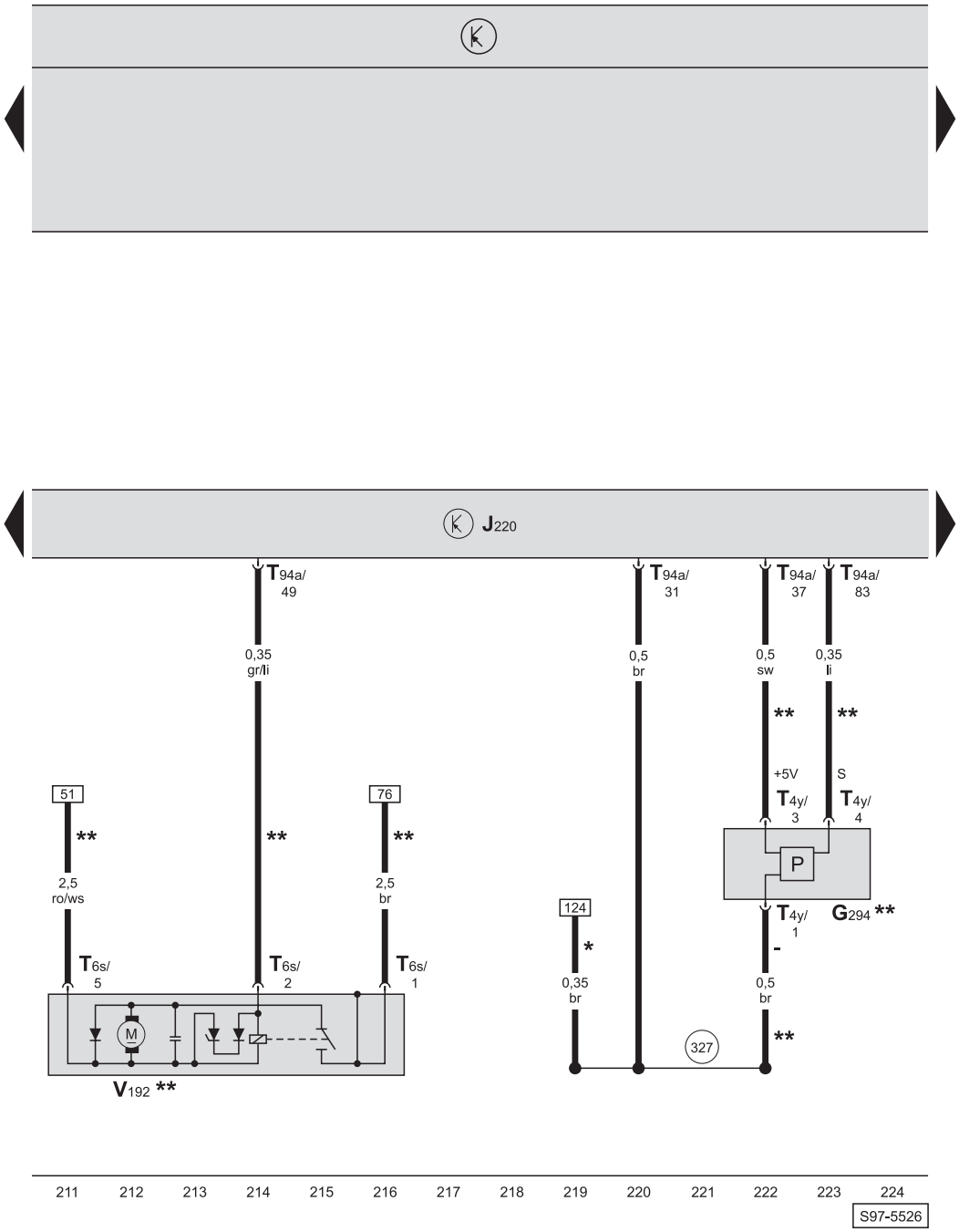


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
N70 - Zündspule 1 mit Leistungsendstufe
N127 - Zündspule 2 mit Leistungsendstufe
N291 - Zündspule 3 mit Leistungsendstufe
N292 - Zündspule 4 mit Leistungsendstufe
P - Zündkerzenstecker
Q - Zündkerzen
T4t - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 1
T4u - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 2
T4v - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 3
T4w - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 4
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

(15) - Massepunkt, am Zylinderkopf
(281) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(306) - Masseverbindung (Zündspulen), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D35) - Plusverbindung -1- (15a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Drucksensor für Bremskraftverstärkung, Unterdruckpumpe für Bremse



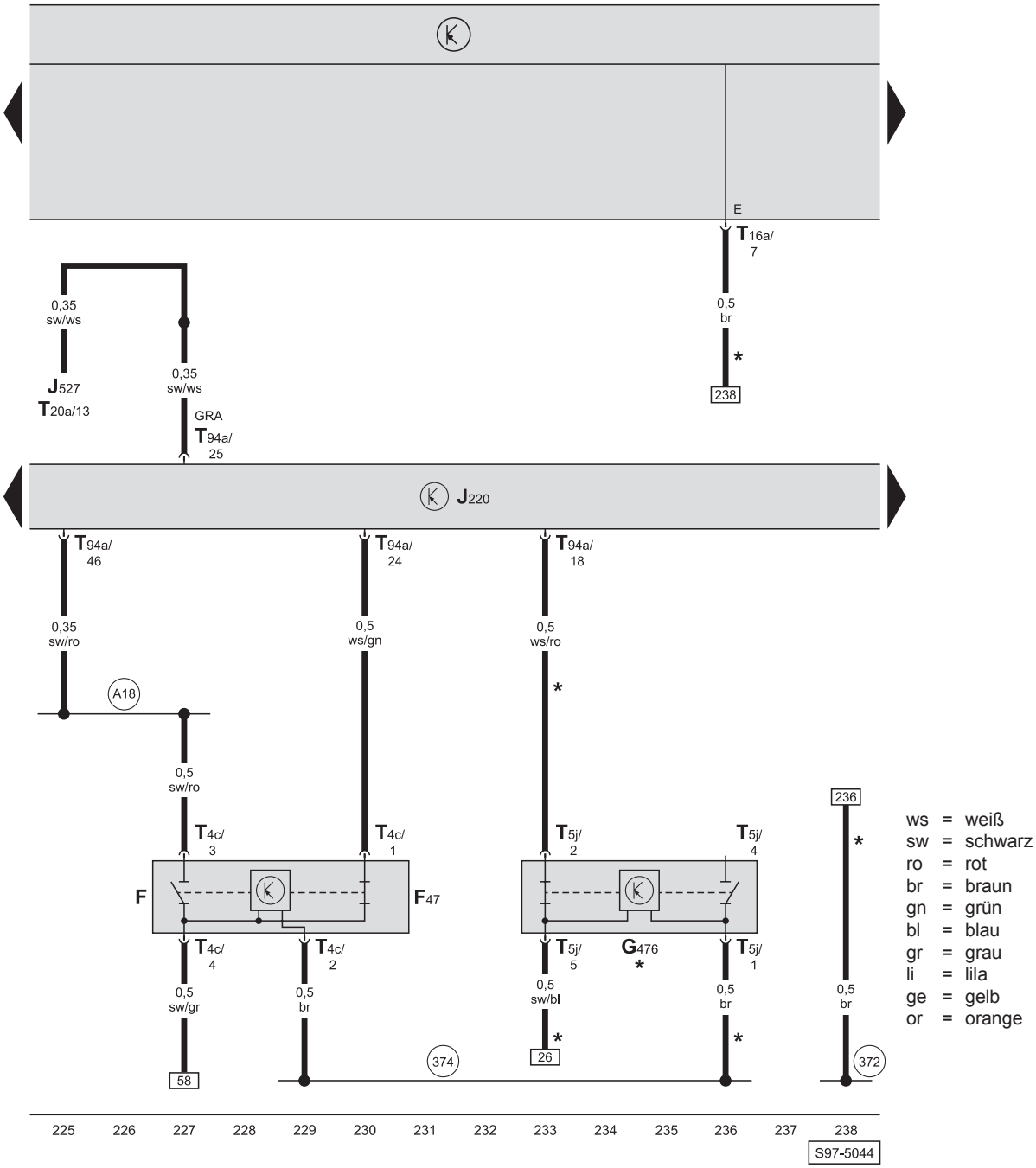
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G294 - Drucksensor für Bremskraftverstärkung
J220 - Steuergerät für Motronic
T4y - Steckverbindung, 4-fach, am Drucksensor für Bremskraftverstärkung
T6s - Steckverbindung, 6-fach, an der Unterdruckpumpe für Bremse
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät
V192 - Unterdruckpumpe für Bremse

(327) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung, abhängig vom Typ des Kühlerlüfters
** - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

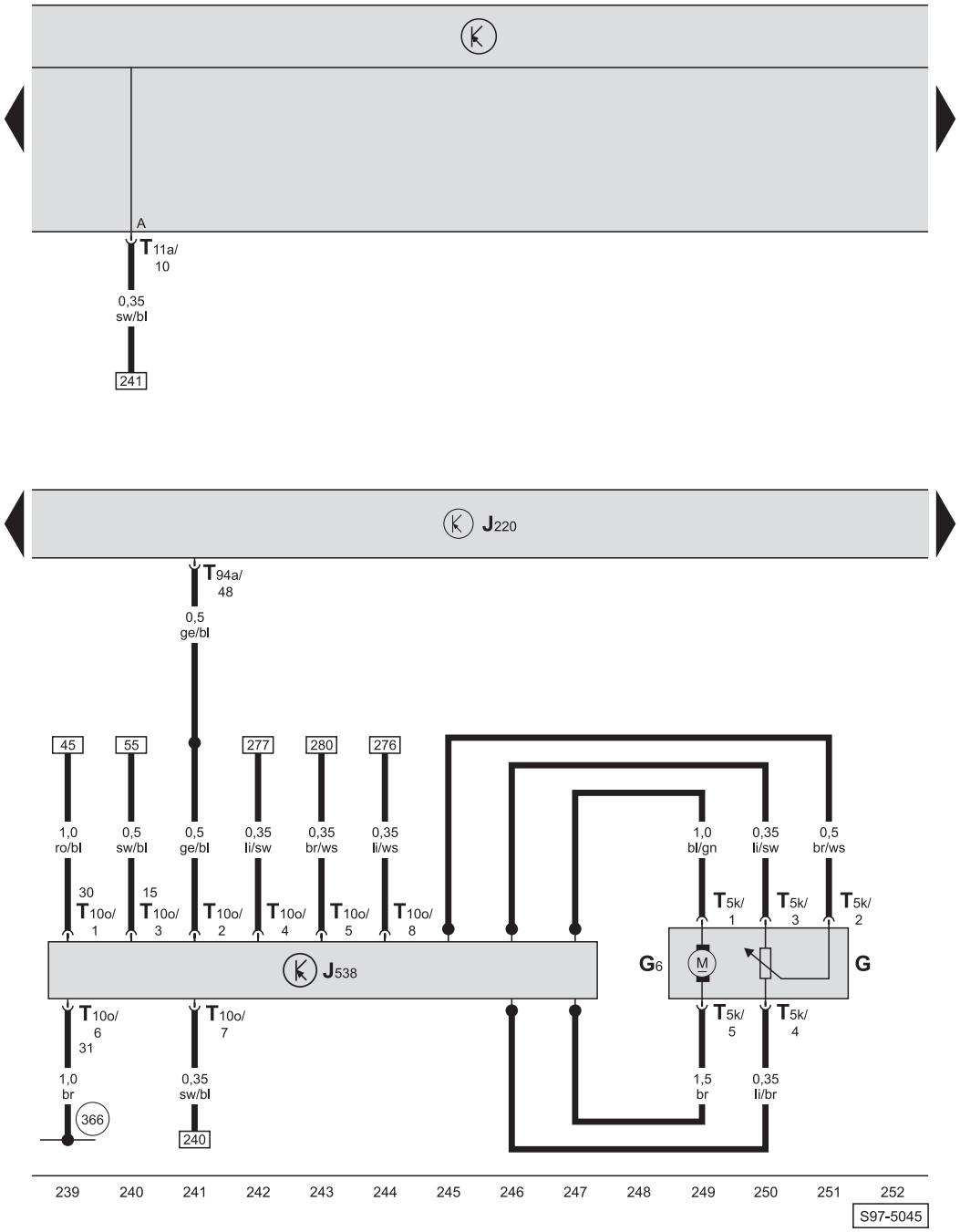
Steuergerät für Motronic, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition



F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
G476 - Geber für Kupplungsposition
J220 - Steuergerät für Motronic
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Steuergerät für Motronic, Steuergerät für Kraftstoffpumpe, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe

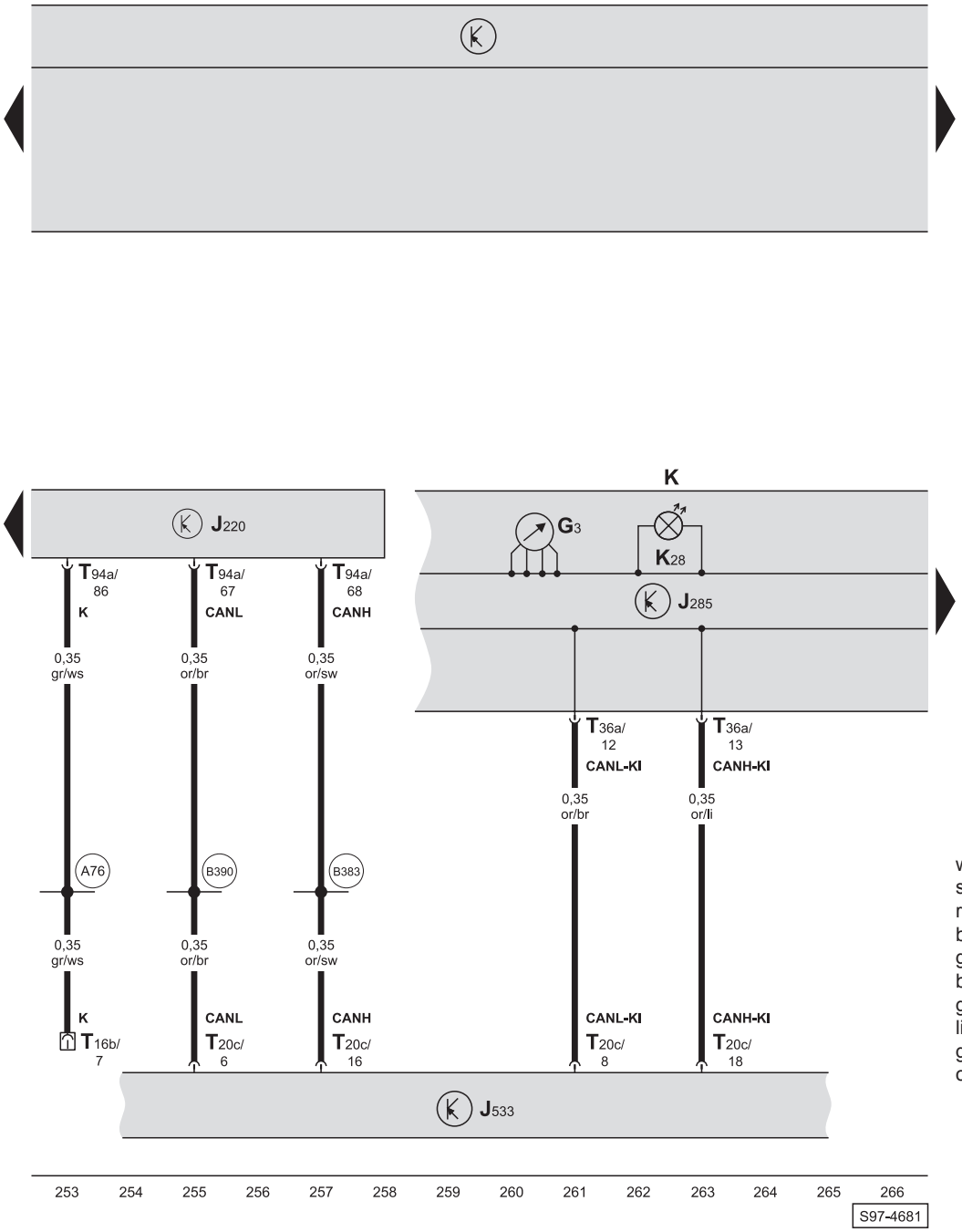


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
G6 - Kraftstoffpumpe
J220 - Steuergerät für Motronic
J538 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe
T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe
T10o - Steckverbindung, 10-fach, am Steuergerät für Kraftstoffpumpe
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Motronic, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige

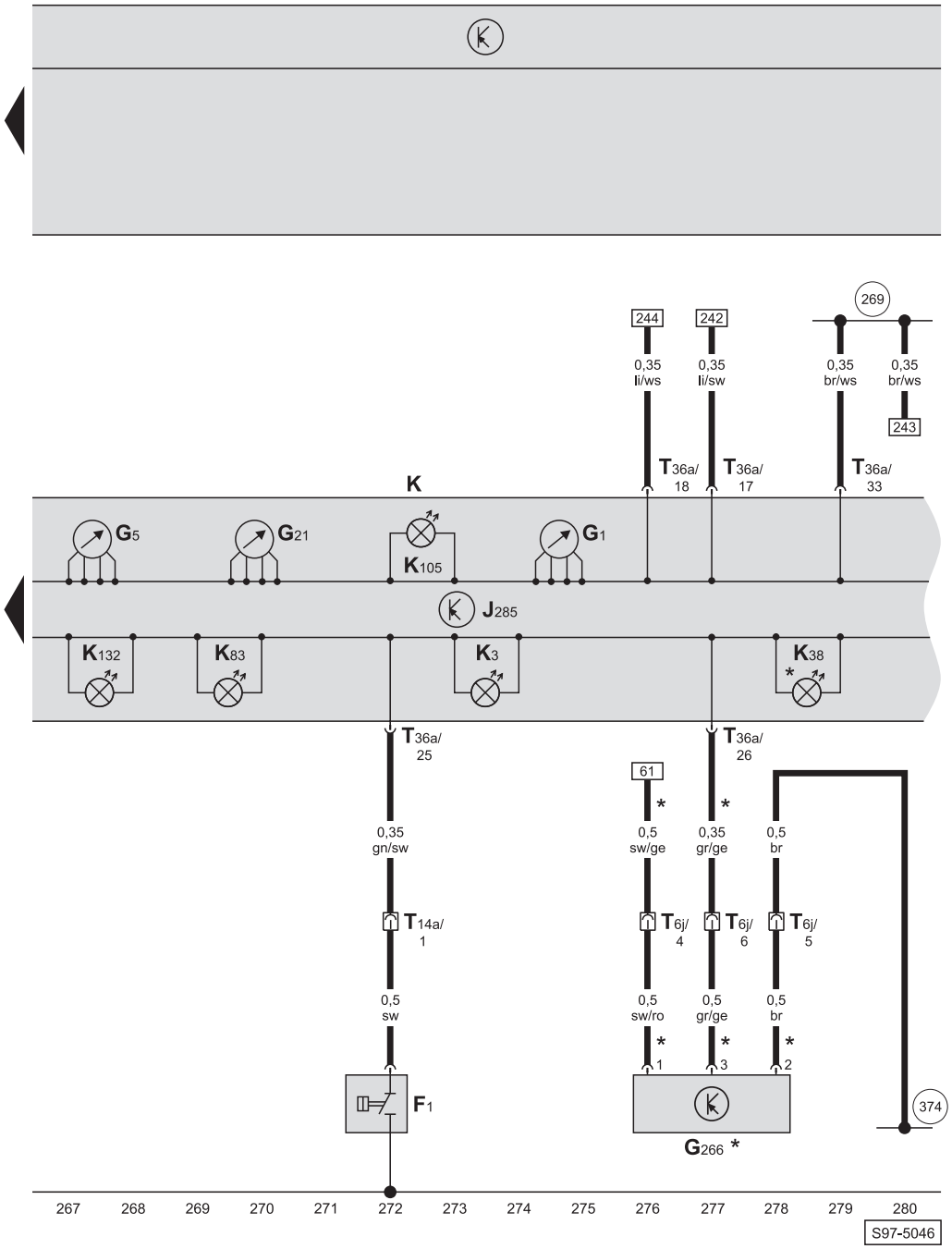


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
J220 - Steuergerät für Motronic
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

A76 - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



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

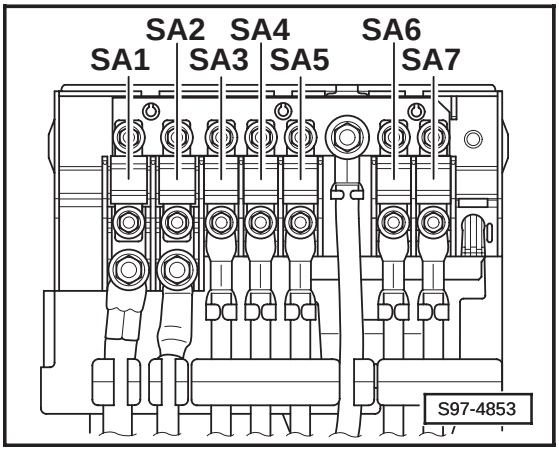
F1 - Öldruckschalter
G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K3 - Kontrolllampe für Öldruck
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
K83 - Abgas-Warnleuchte
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
K132 - Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

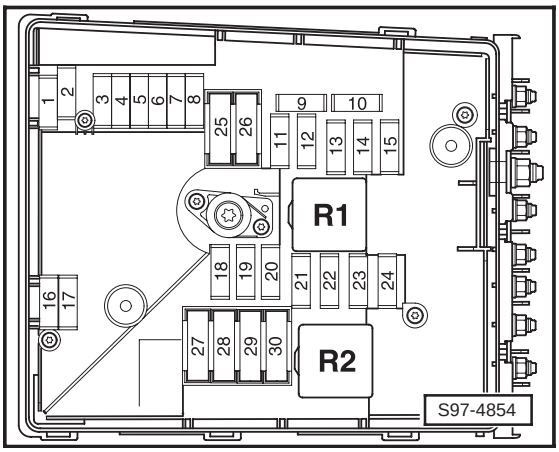
* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

1,8 l - Motronic/118 kW, Motorkennbuchstaben BZB, ab Mai 2007

E-Box - Vorderseite:



E-Box:



Relaisplatzbelegung

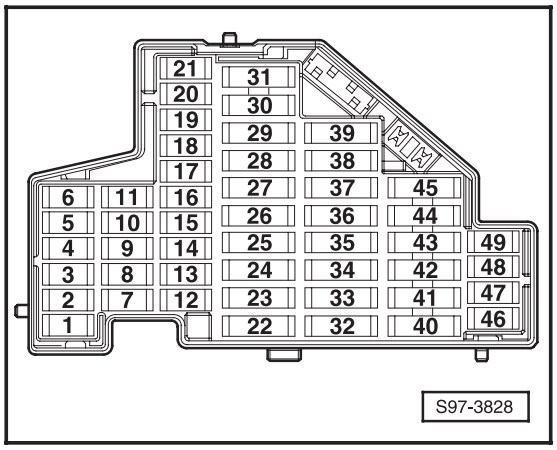
R1 - Stromversorgungsrelais für Motronic

R2 - Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten

Sicherungsfarben

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

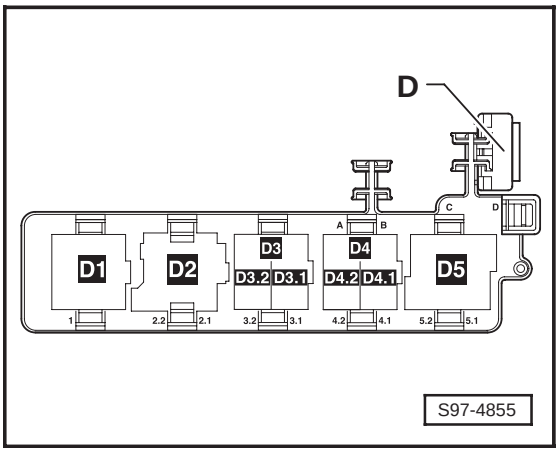
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

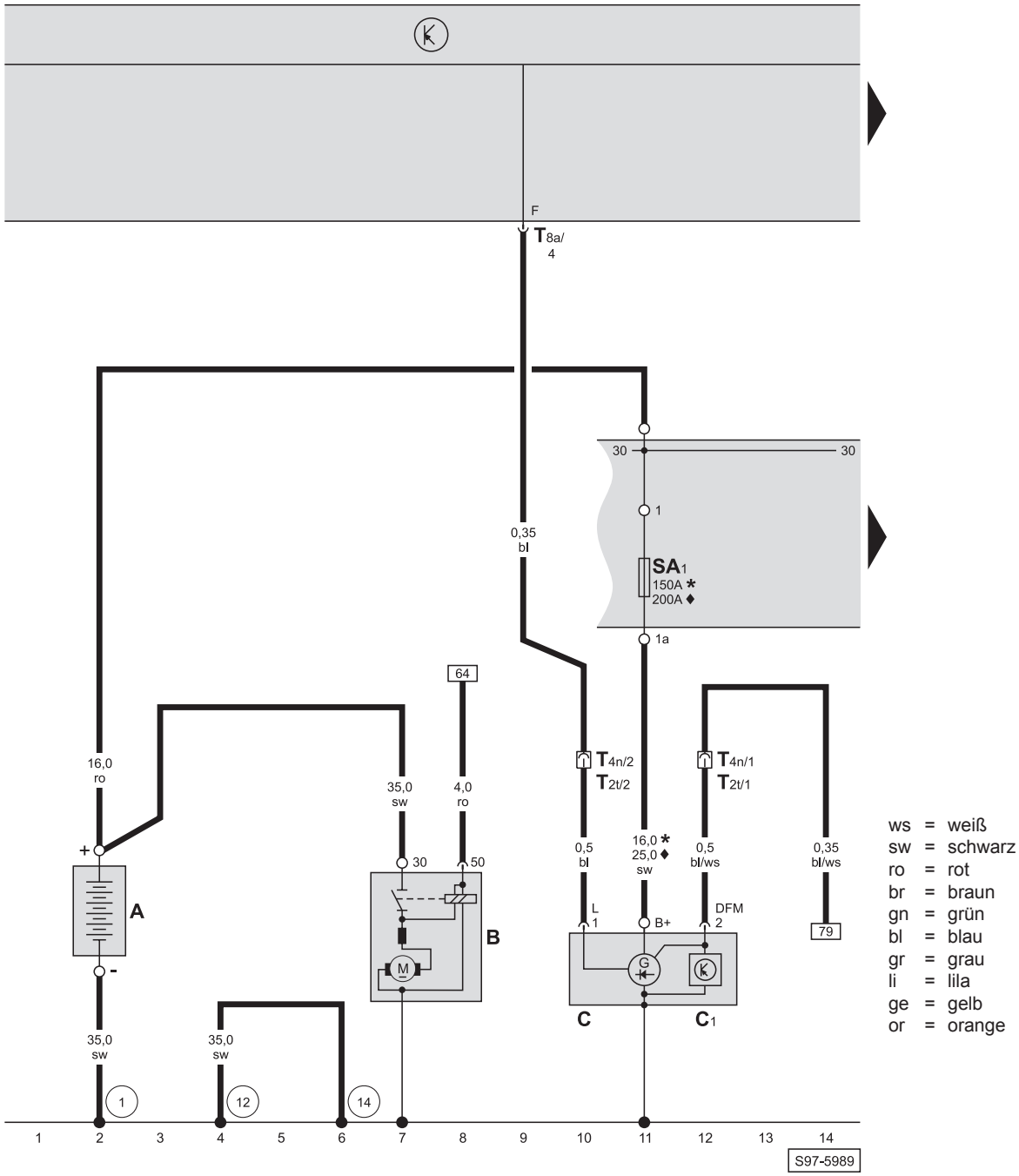
Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:



Relaisplatzbelegung

D2 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box



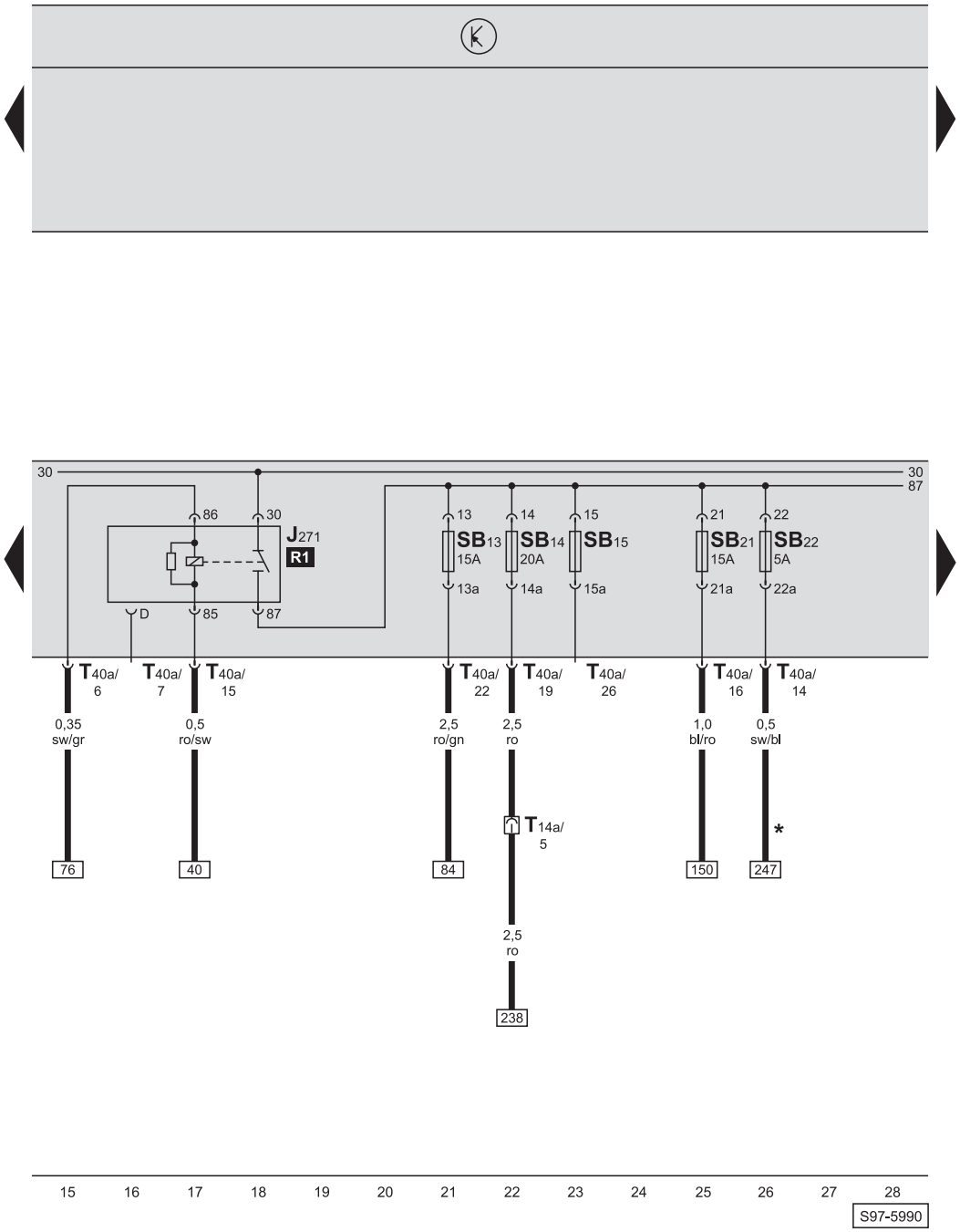
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
C - Drehstromgenerator
C1 - Spannungsregler
SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
♦ - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Stromversorgungsrelais für Motronic, E-Box

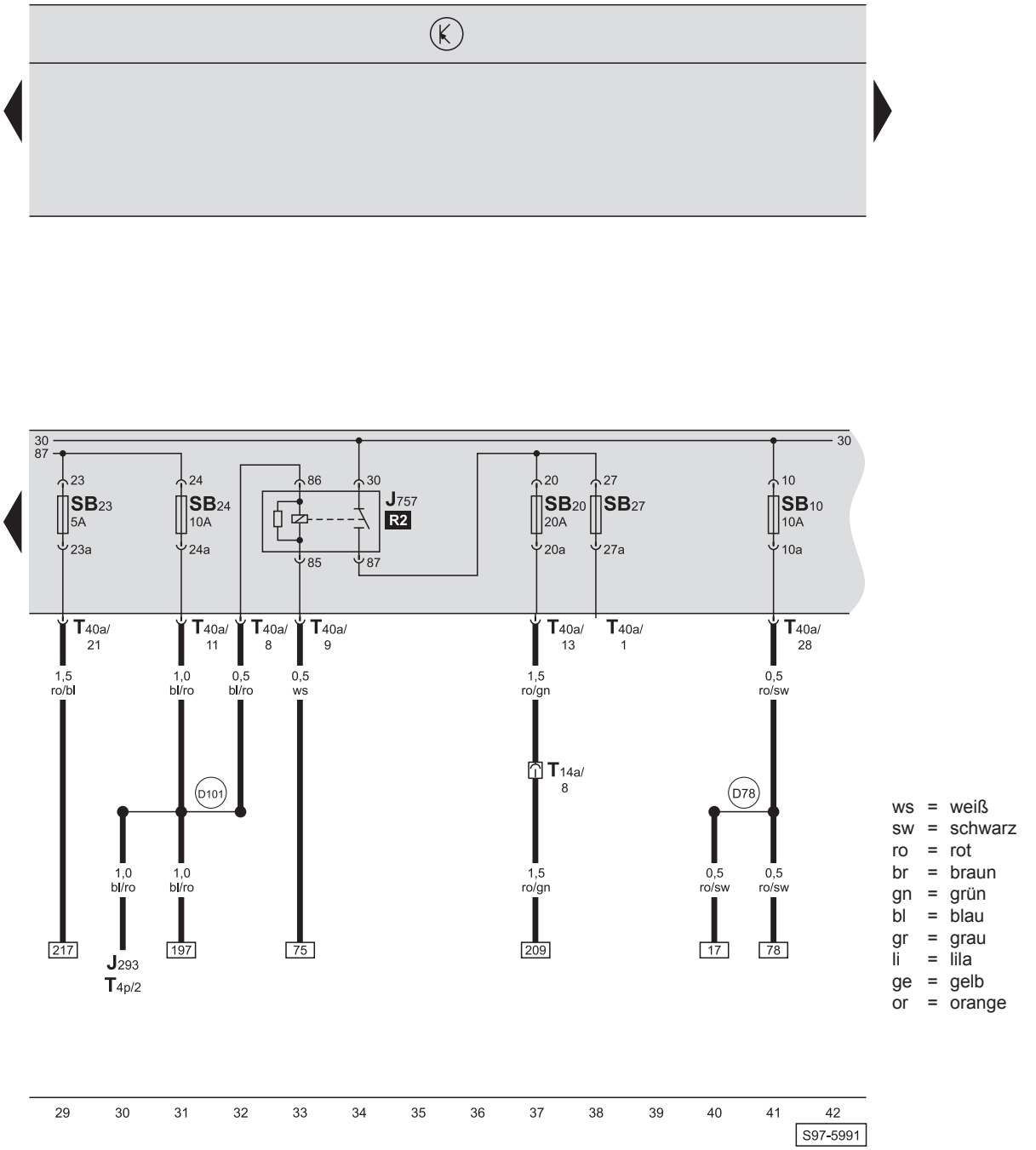


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J271 - Stromversorgungsrelais für Motronic, in der E-Box
SB13 - Sicherung -13-, in der E-Box
SB14 - Sicherung -14-, in der E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
SB21 - Sicherung -21-, in der E-Box
SB22 - Sicherung -22-, in der E-Box
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten, E-Box

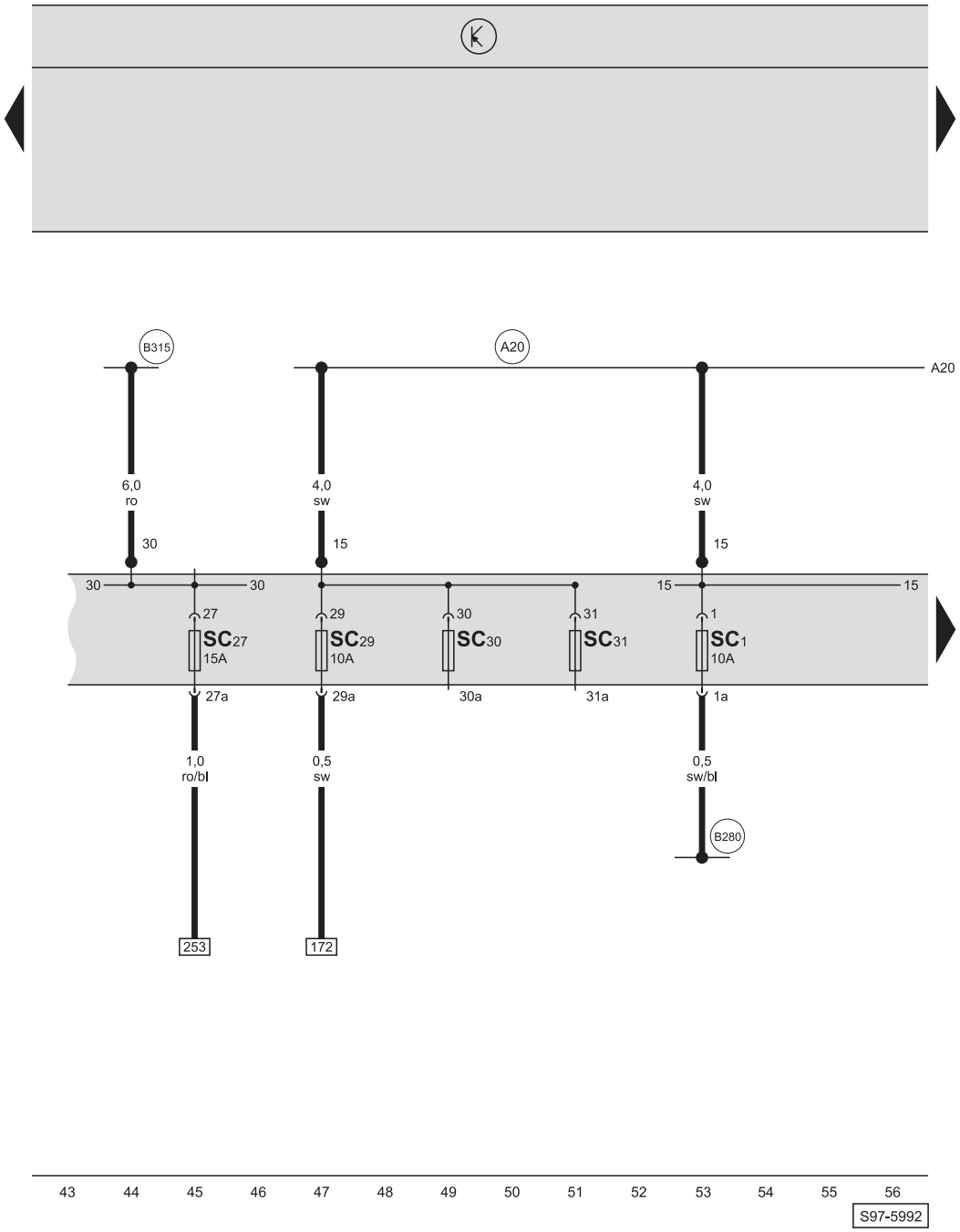


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
J757 - Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten, in der E-Box
SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(D78) - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Motorraum
(D101) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Sicherungshalter

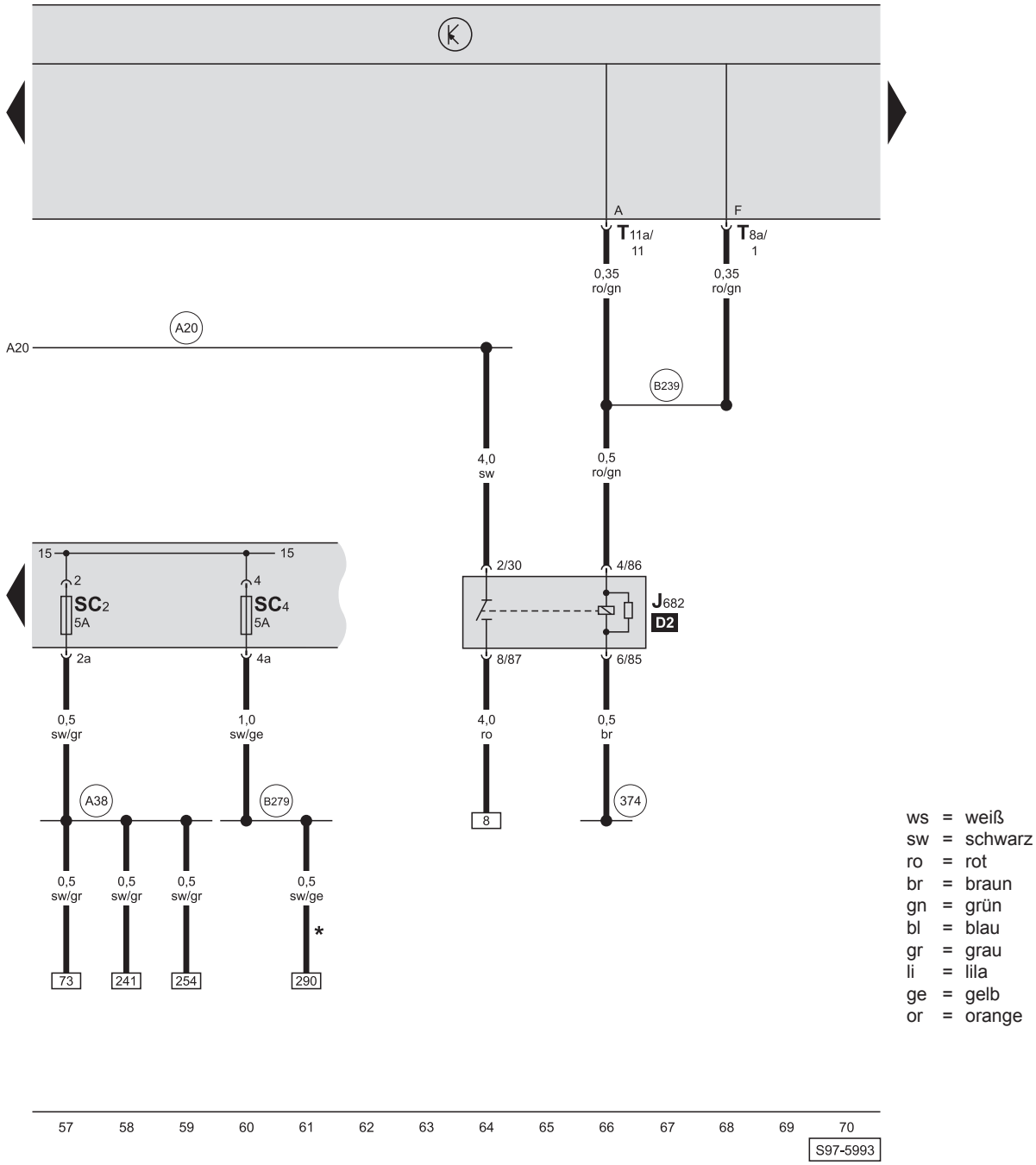


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
B280 - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



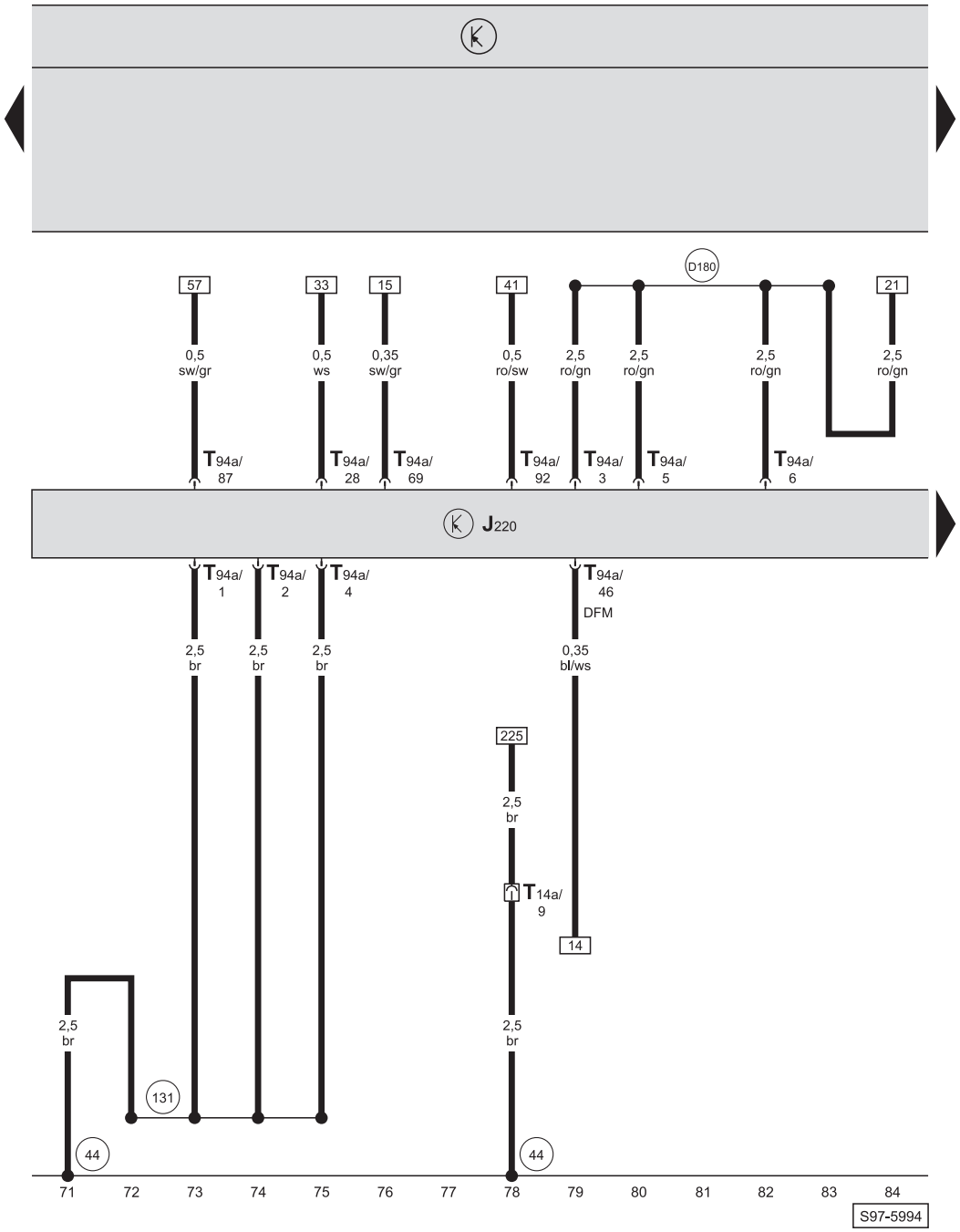
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Steuergerät für Motronic

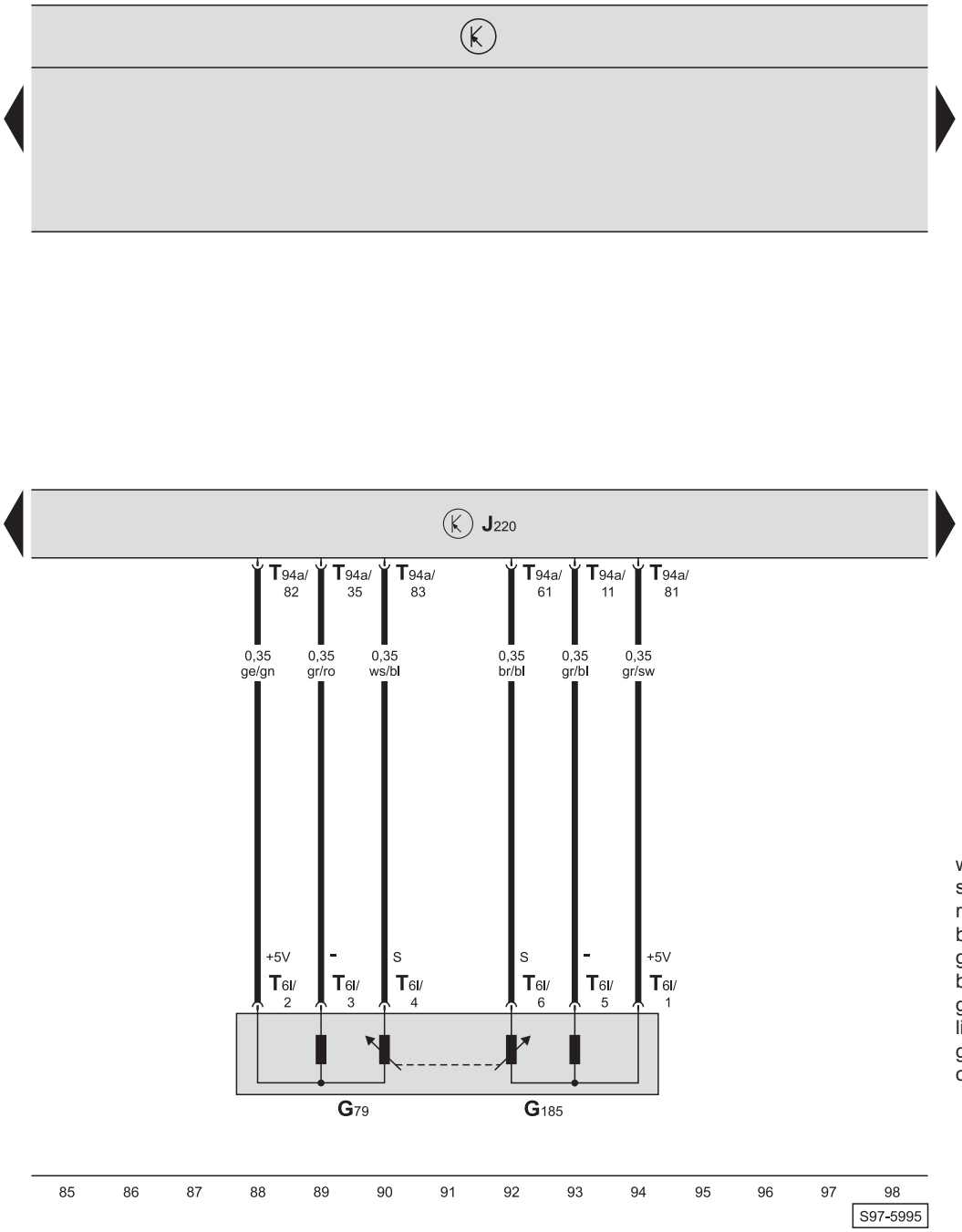


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

44 - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
131 - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
D180 - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

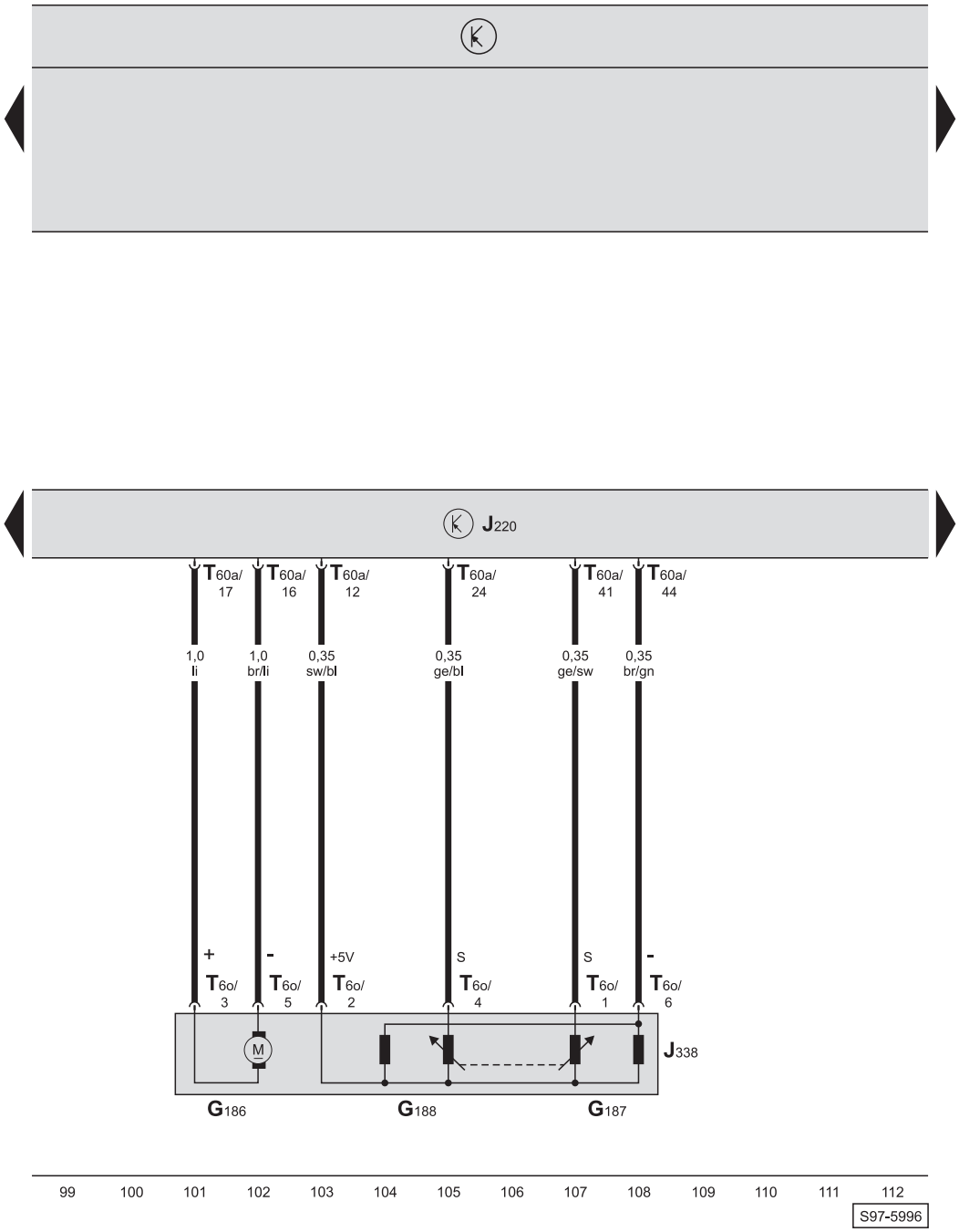
Steuergerät für Motronic, Geber für Gaspedalstellung



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

G79 - Geber für Gaspedalstellung
G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
J220 - Steuergerät für Motronic
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

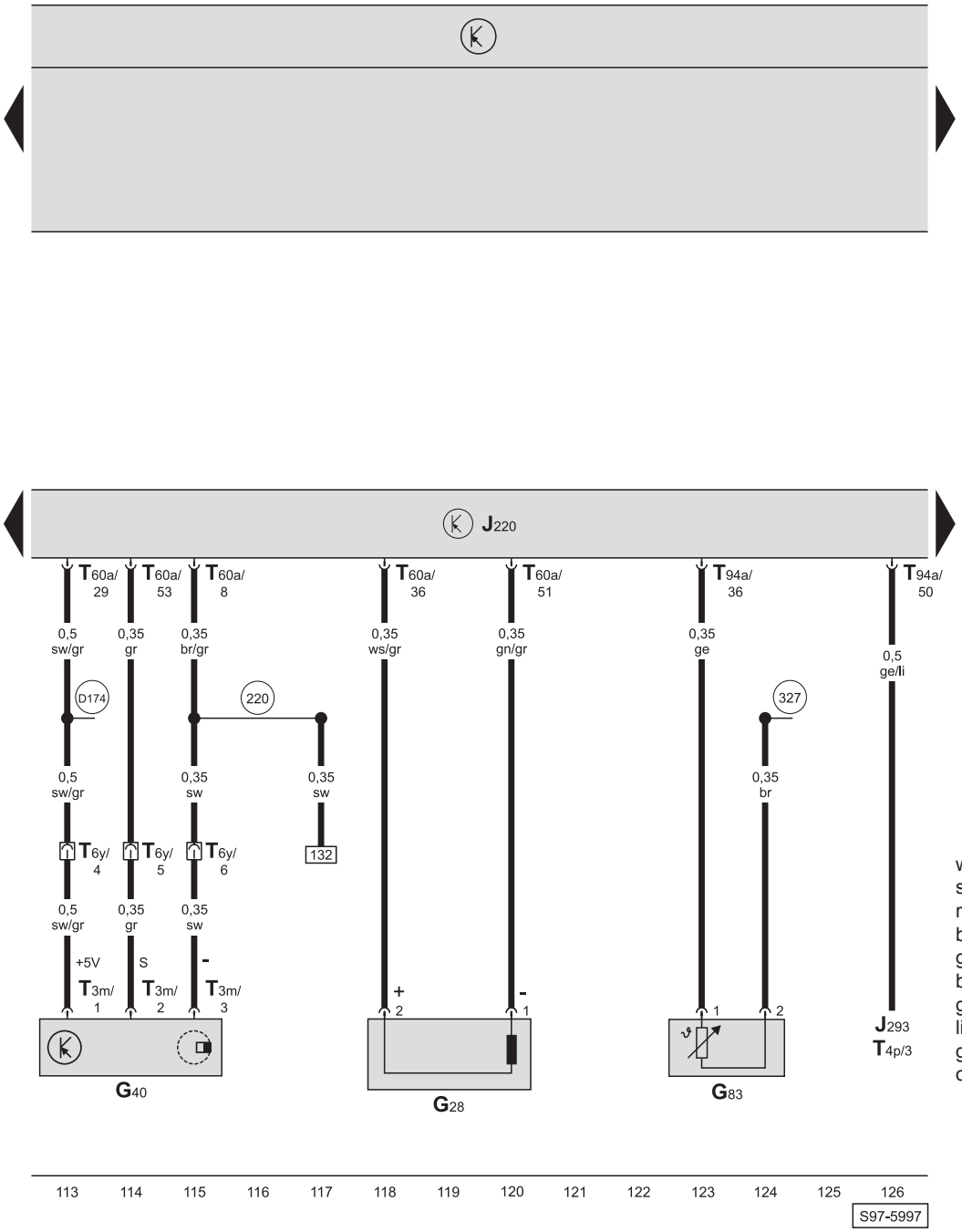
Steuergerät für Motronic, Drosselklappensteuereinheit



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

G186 - Drosselklappenantrieb
G187 - Winkelgeber -1- für Drosselklappenantrieb
G188 - Winkelgeber -2- für Drosselklappenantrieb
J220 - Steuergerät für Motronic
J338 - Drosselklappensteuereinheit
T6o - Steckverbindung, 6-fach, an der Drosselklappensteuereinheit
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

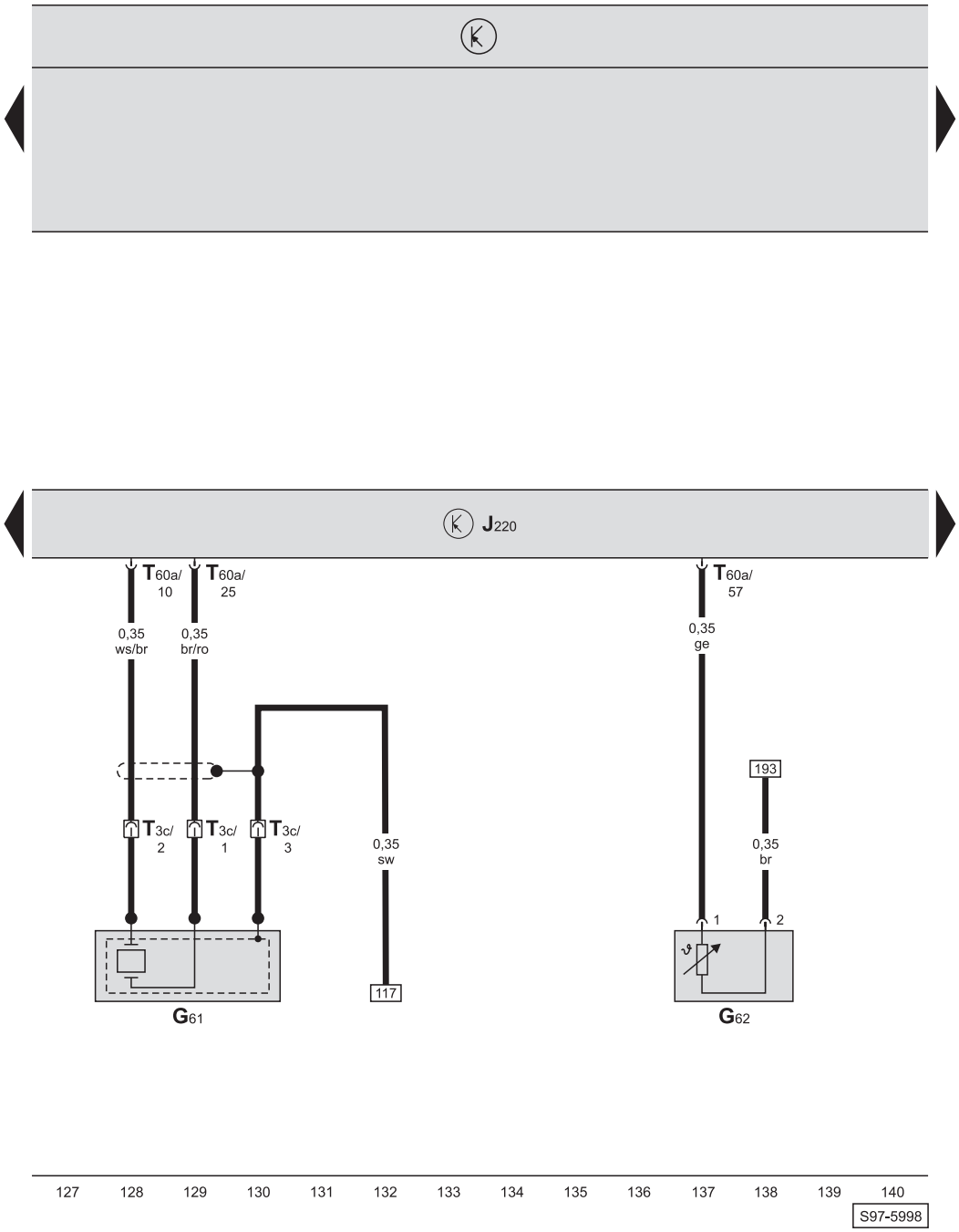
Steuergerät für Motronic, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang



G28 - Geber für Motordrehzahl
G40 - Geber für Nockenwellenposition
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J220 - Steuergerät für Motronic
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T6y - Steckverbindung, 6-fach, im Halter am Motor vorn
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(327) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorraum
(D174) - Verbindung -2- (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

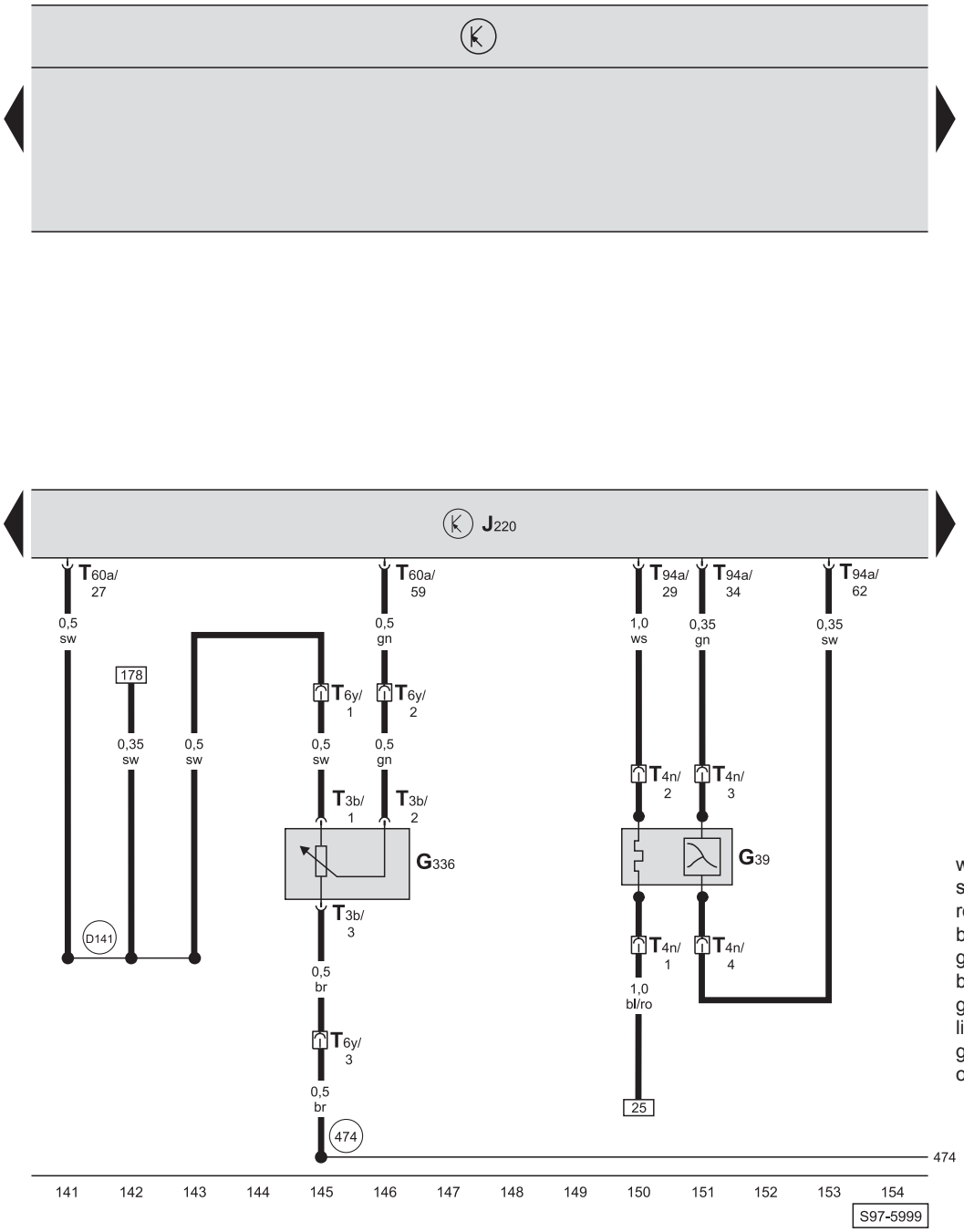
Steuergerät für Motronic, Klopfsensor I, Geber für Kühlmitteltemperatur



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

G61 - Klopfsensor I
G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
J220 - Steuergerät für Motronic
T3c - Steckverbindung, 3-fach, am Klopfsensor I
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Motronic, Lambdasonde, Potenziometer für Saugrohrklappe

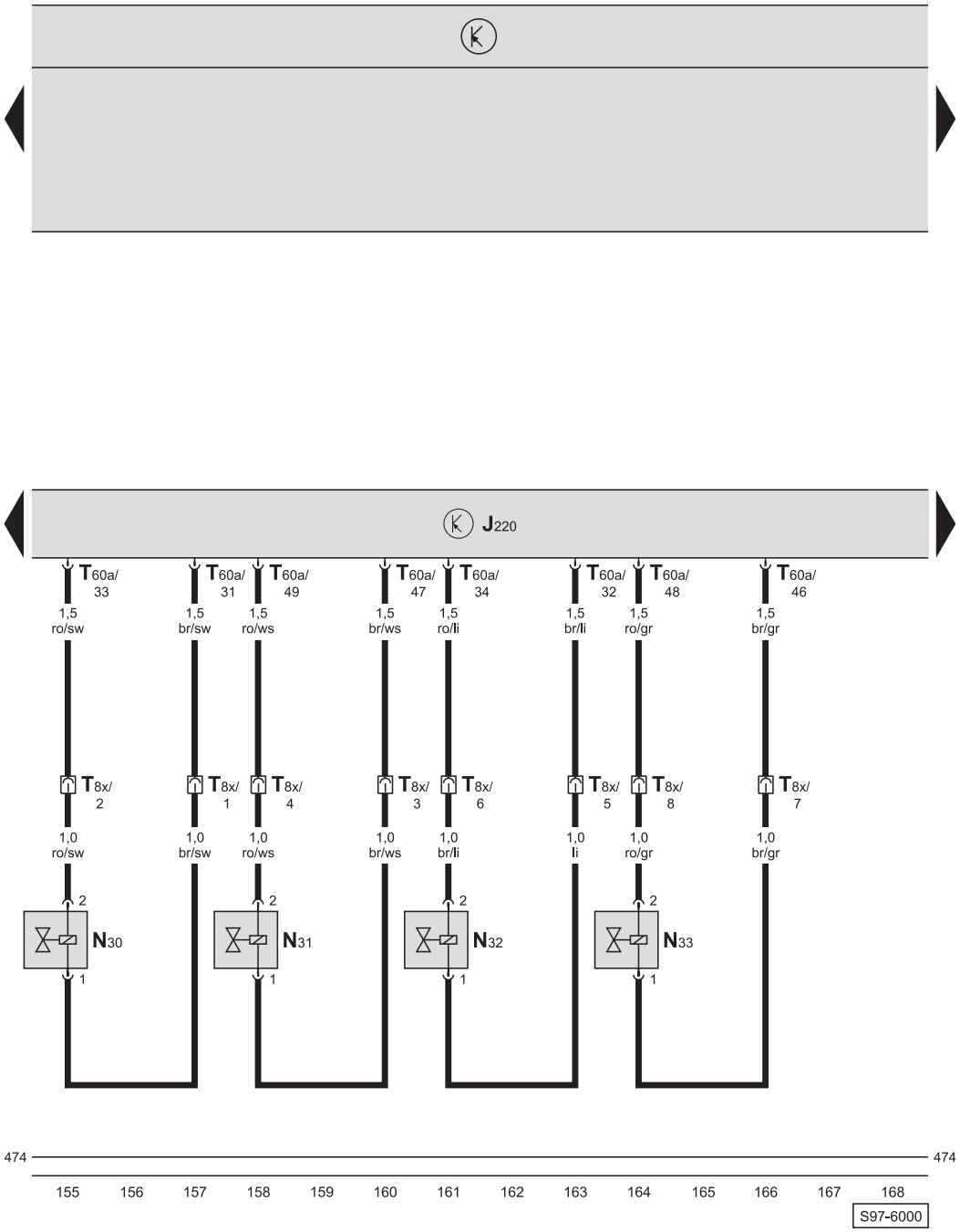


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G39 - Lambdasonde
G336 - Potenziometer für Saugrohrklappe
J220 - Steuergerät für Motronic
T3b - Steckverbindung, 3-fach, am Potenziometer für Saugrohrklappe
T4n - Steckverbindung, 4-fach, an der Lambdasonde
T6y - Steckverbindung, 6-fach, im Halter am Motor vorn
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(474) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D141) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

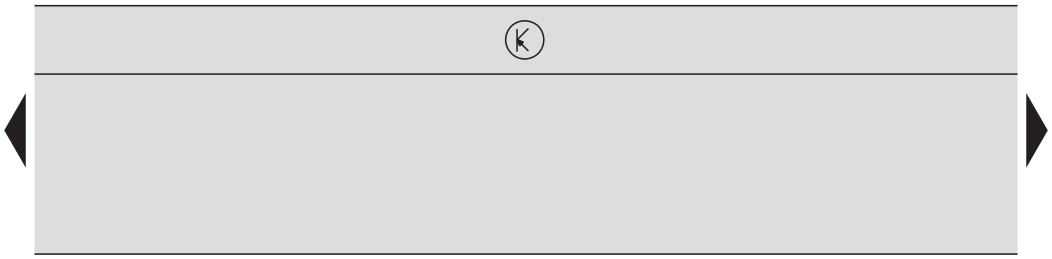
Steuergerät für Motronic, Einspritzventile

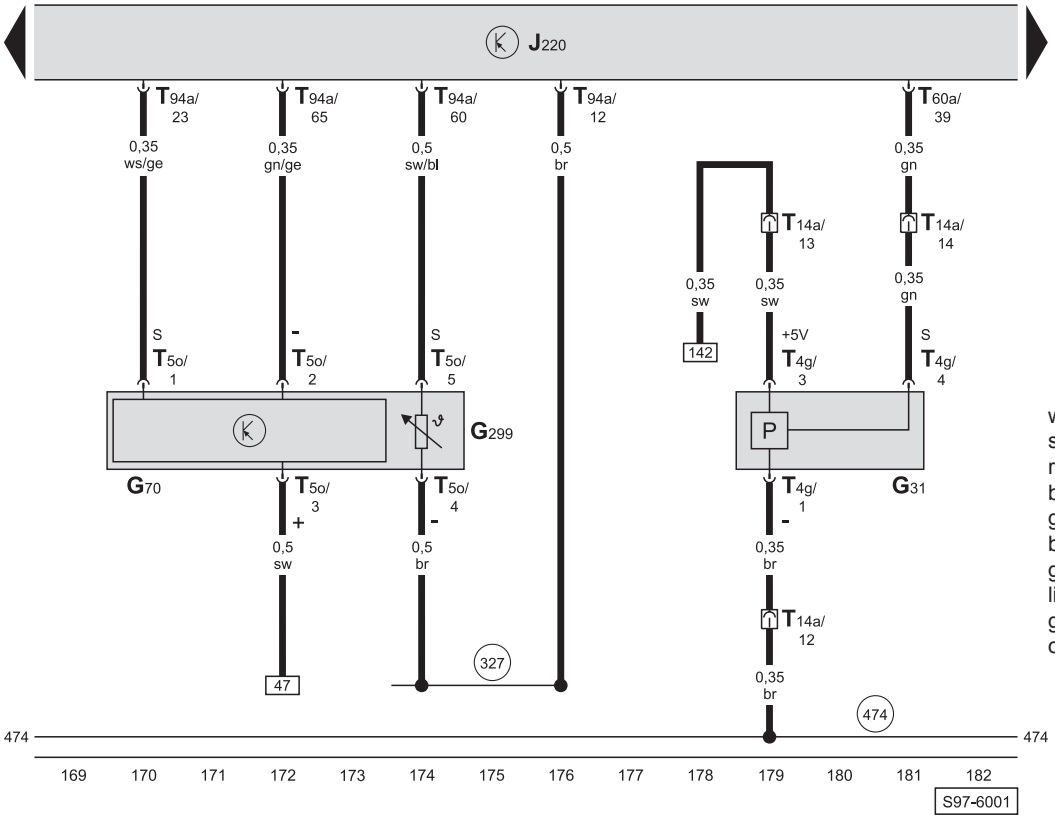


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
N30 - Einspritzventil Zylinder 1
N31 - Einspritzventil Zylinder 2
N32 - Einspritzventil Zylinder 3
N33 - Einspritzventil Zylinder 4
T8x - Steckverbindung, 8-fach, im Halter am Motor vorn
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Motronic, Geber für Ladedruck, Luftmassenmesser und Ansauglufttemperaturgeber -2-



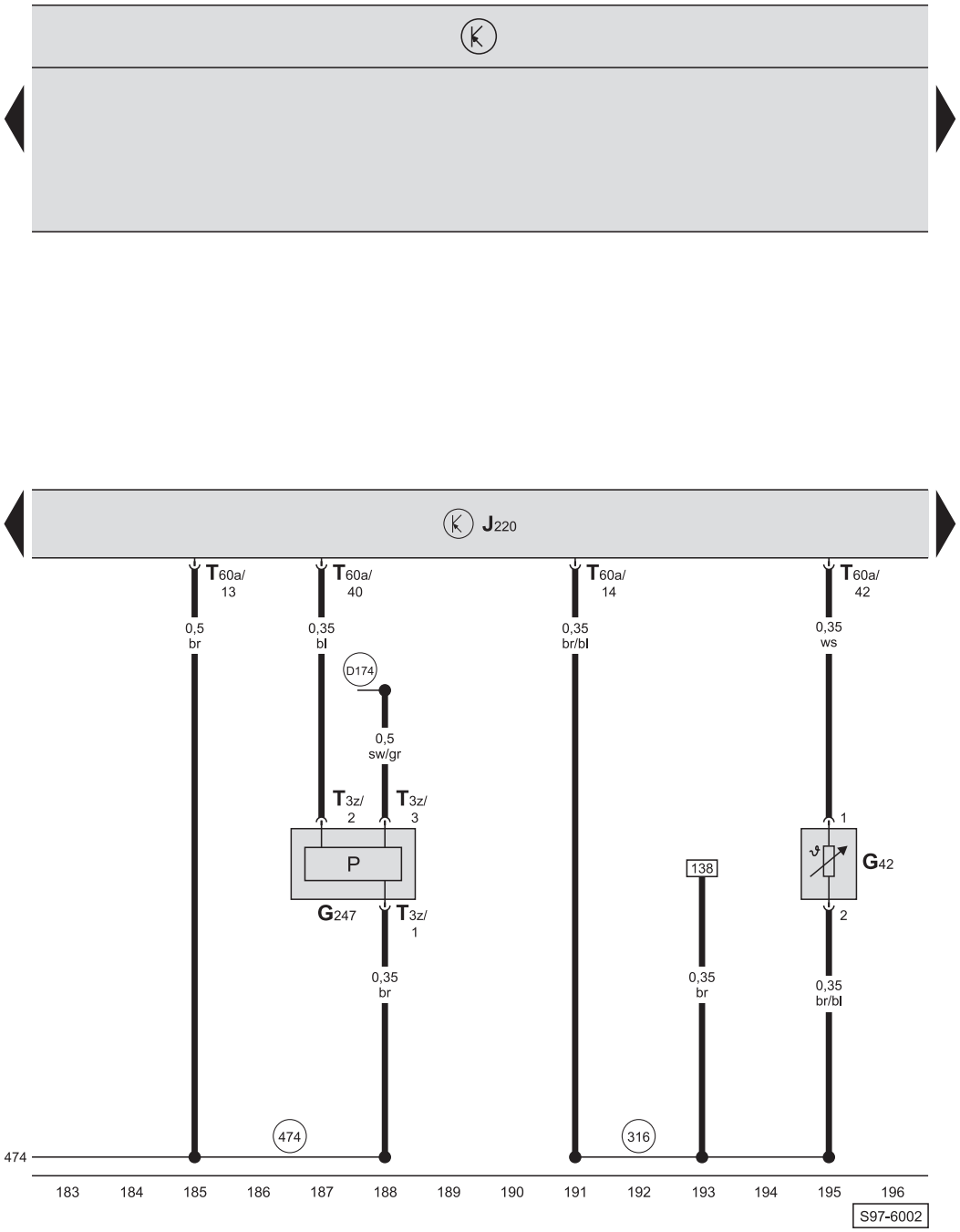


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G31 - Geber für Ladedruck
G70 - Luftmassenmesser
G299 - Ansauglufttemperaturgeber -2-
J220 - Steuergerät für Motronic
T4g - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Ladedruck
T5o - Steckverbindung, 5-fach, am Luftmassenmesser und Ansauglufttemperatur -2-
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(327) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorraum
(474) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Geber für Ansauglufttemperatur, Kraftstoffdruckgeber

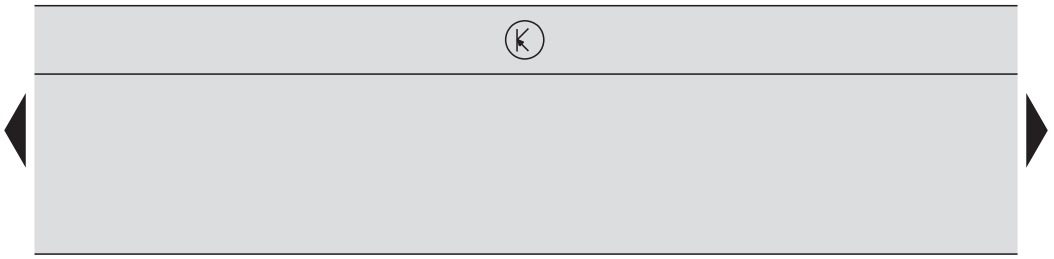


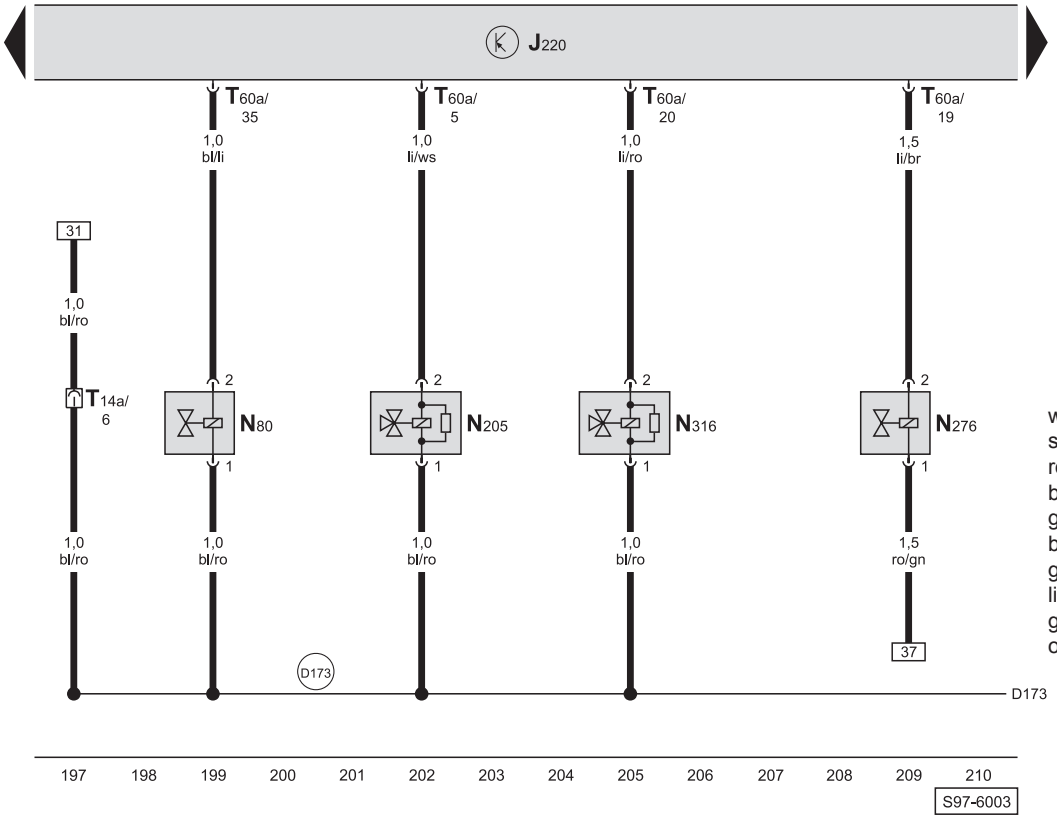
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G42 - Geber für Ansauglufttemperatur
G247 - Kraftstoffdruckgeber
J220 - Steuergerät für Motronic
T3z - Steckverbindung, 3-fach, am Kraftstoffdruckgeber
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

316 - Masseverbindung (Gebermasse) -2-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
474 - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
D174 - Verbindung -2- (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Ventil -1- für Nockenwellenverstellung, Regelventil für Kraftstoffdruck, Ventil für Saugrohrklappe

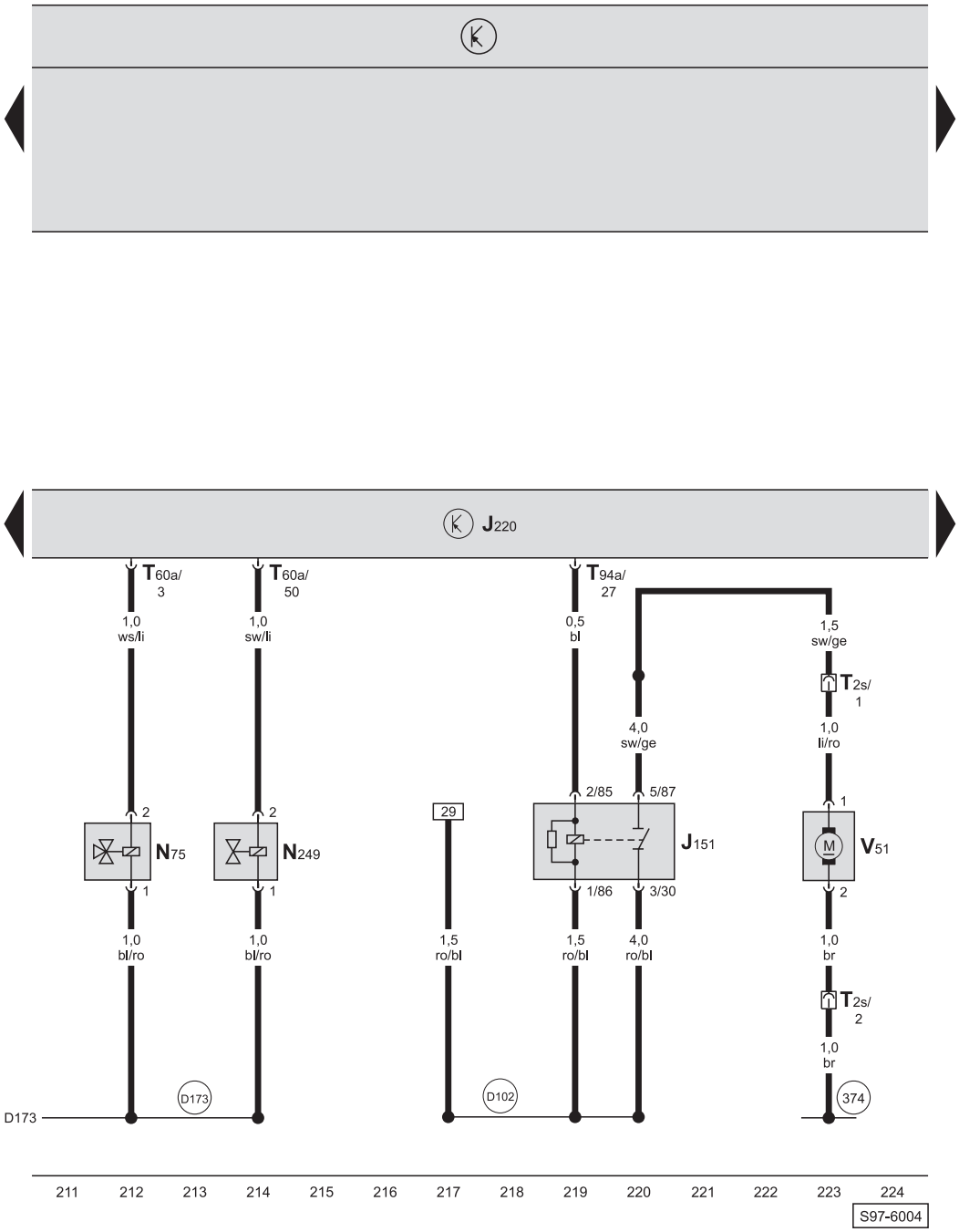




J220 - Steuergerät für Motronic
N80 - Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage
N205 - Ventil -1- für Nockenwellenverstellung
N276 - Regelventil für Kraftstoffdruck
N316 - Ventil für Saugrohrklappe
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

D173 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Relais für Kühlmittelnachlauf, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umluftventil für Turbolader, Pumpe für Kühlmittelnachlauf

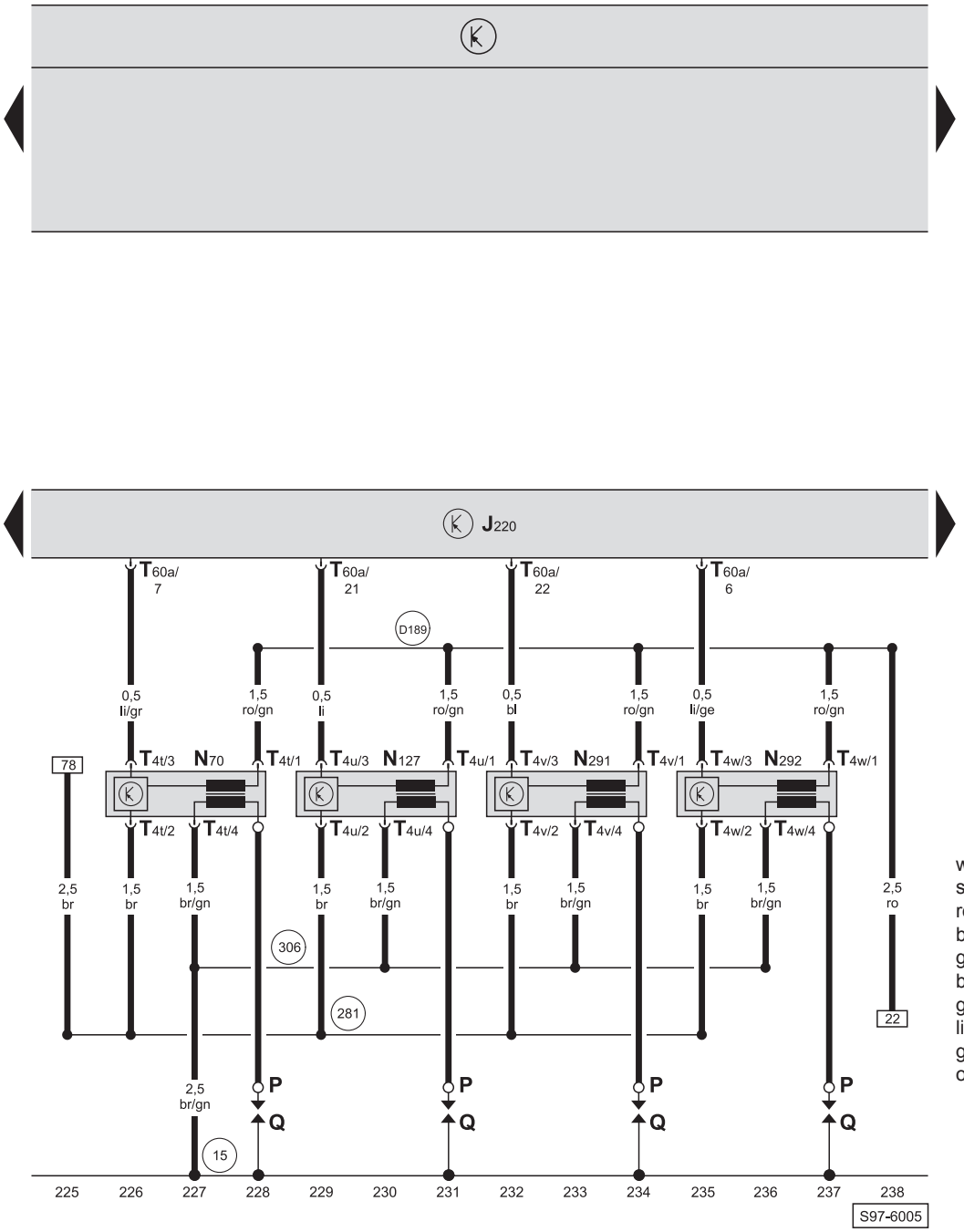


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J151 - Relais für Kühlmittelnachlauf, unter der E-Box
J220 - Steuergerät für Motronic
N75 - Magnetventil für Ladedruckbegrenzung
N249 - Umluftventil für Turbolader
T2s - Steckverbindung, 2-fach, im Halter am Getriebe
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät
V51 - Pumpe für Kühlmittelnachlauf

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(D102) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum
(D173) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Zündanlage

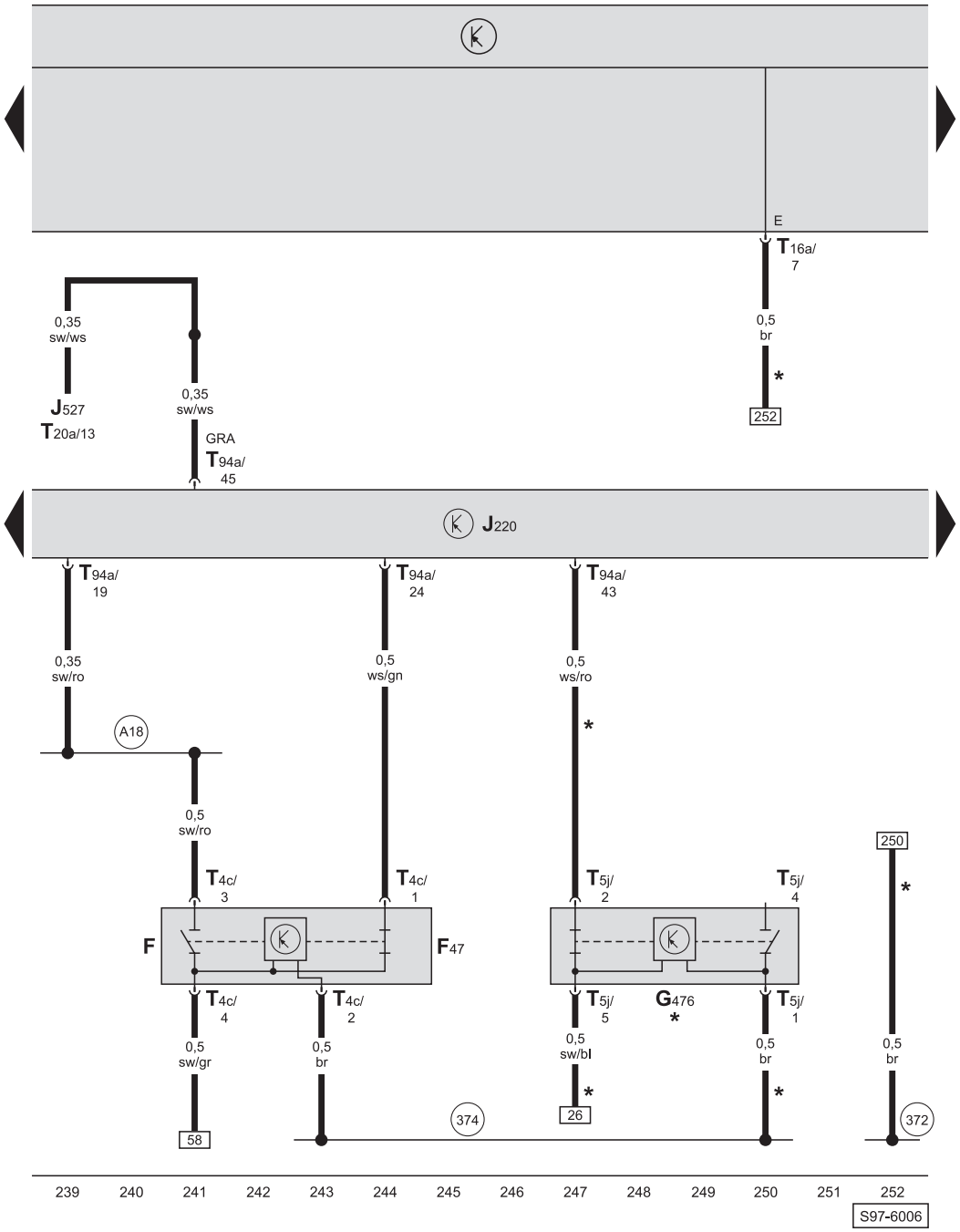


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
N70 - Zündspule 1 mit Leistungsendstufe
N127 - Zündspule 2 mit Leistungsendstufe
N291 - Zündspule 3 mit Leistungsendstufe
N292 - Zündspule 4 mit Leistungsendstufe
P - Zündkerzenstecker
Q - Zündkerzen
T4t - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 1
T4u - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 2
T4v - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 3
T4w - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 4
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

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

Steuergerät für Motronic, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition

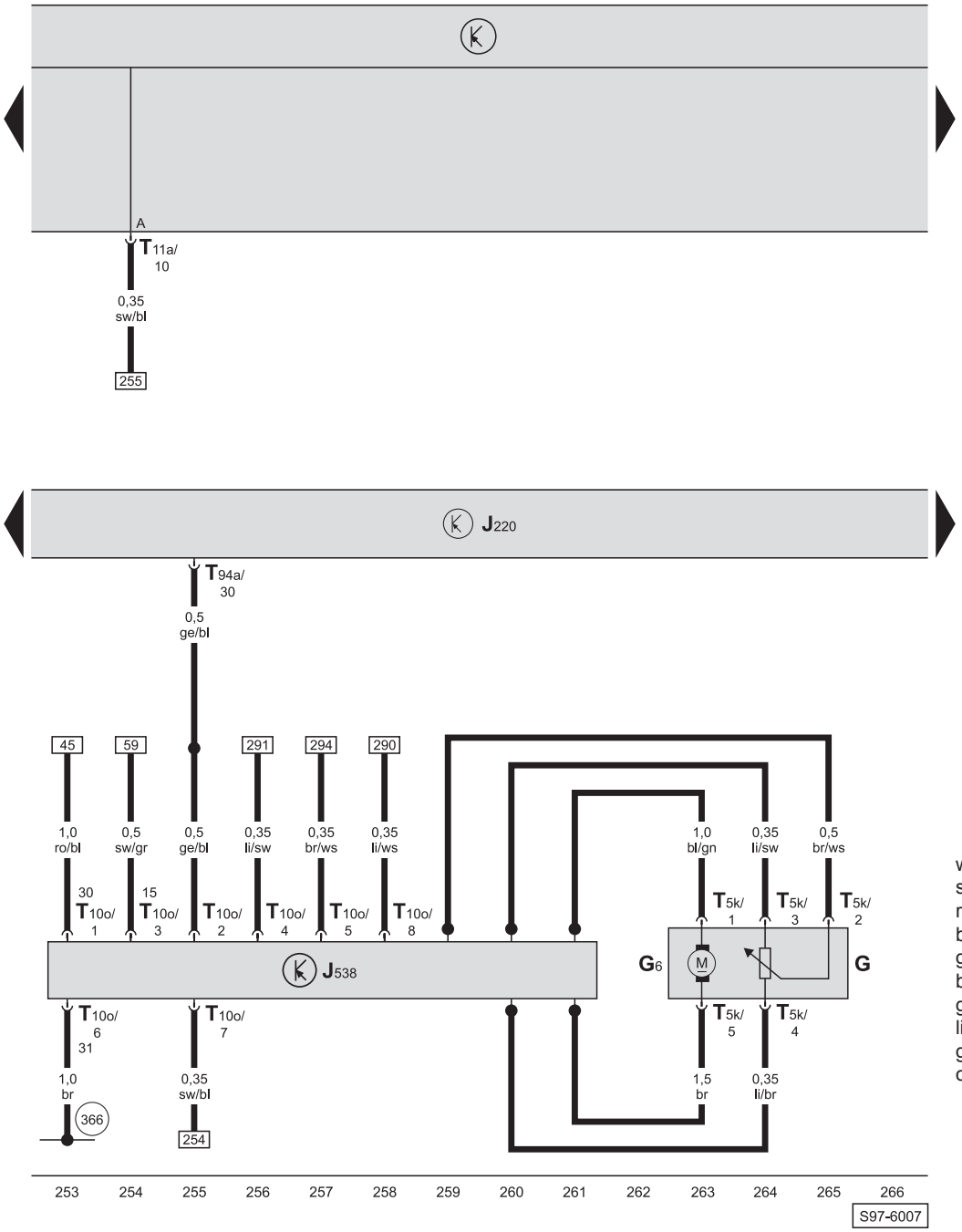


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
G476 - Geber für Kupplungsposition
J220 - Steuergerät für Motronic
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Steuergerät für Motronic, Steuergerät für Kraftstoffpumpe, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe

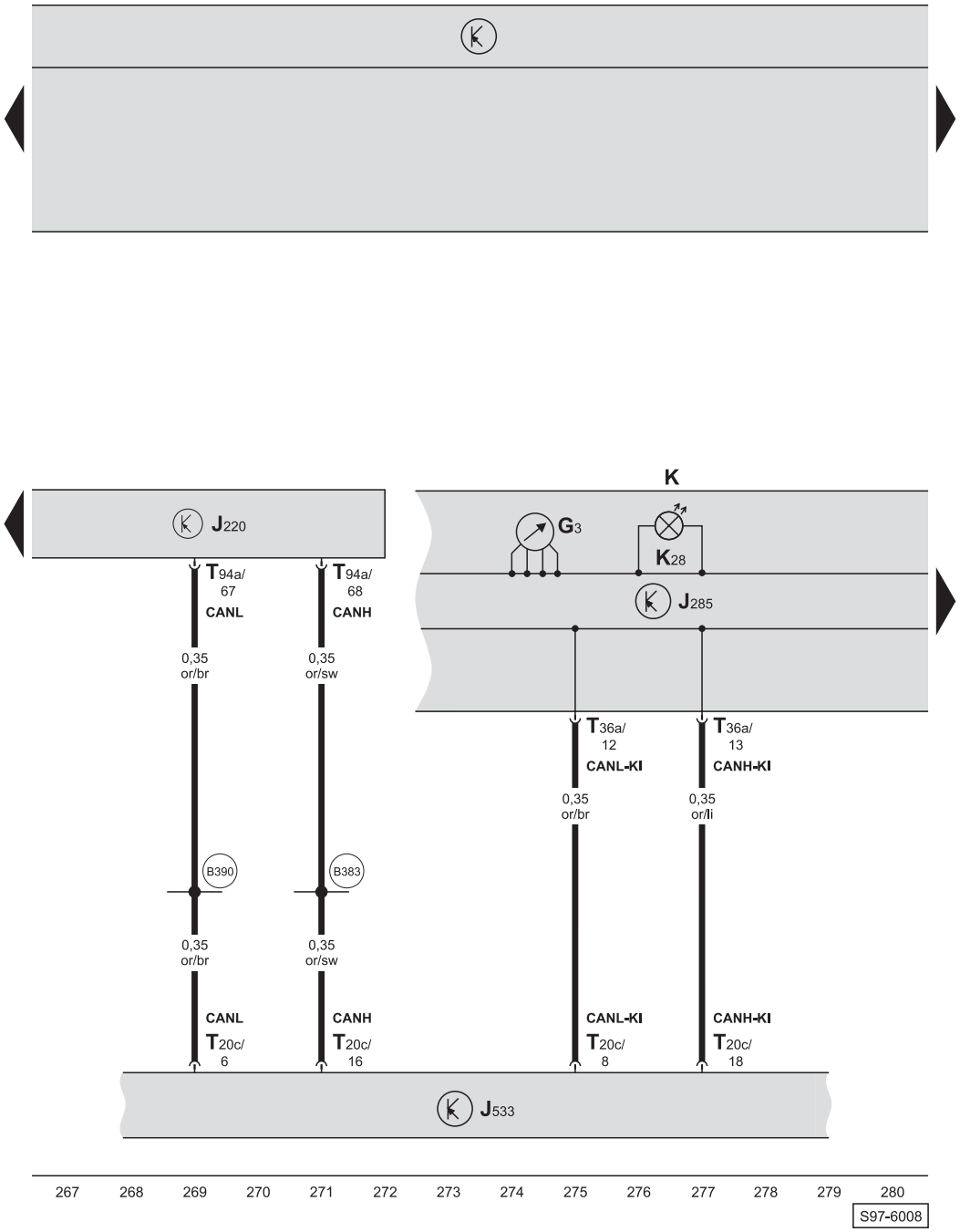


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
G6 - Kraftstoffpumpe
J220 - Steuergerät für Motronic
J538 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe
T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe
T10o - Steckverbindung, 10-fach, am Steuergerät für Kraftstoffpumpe
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Motronic, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige

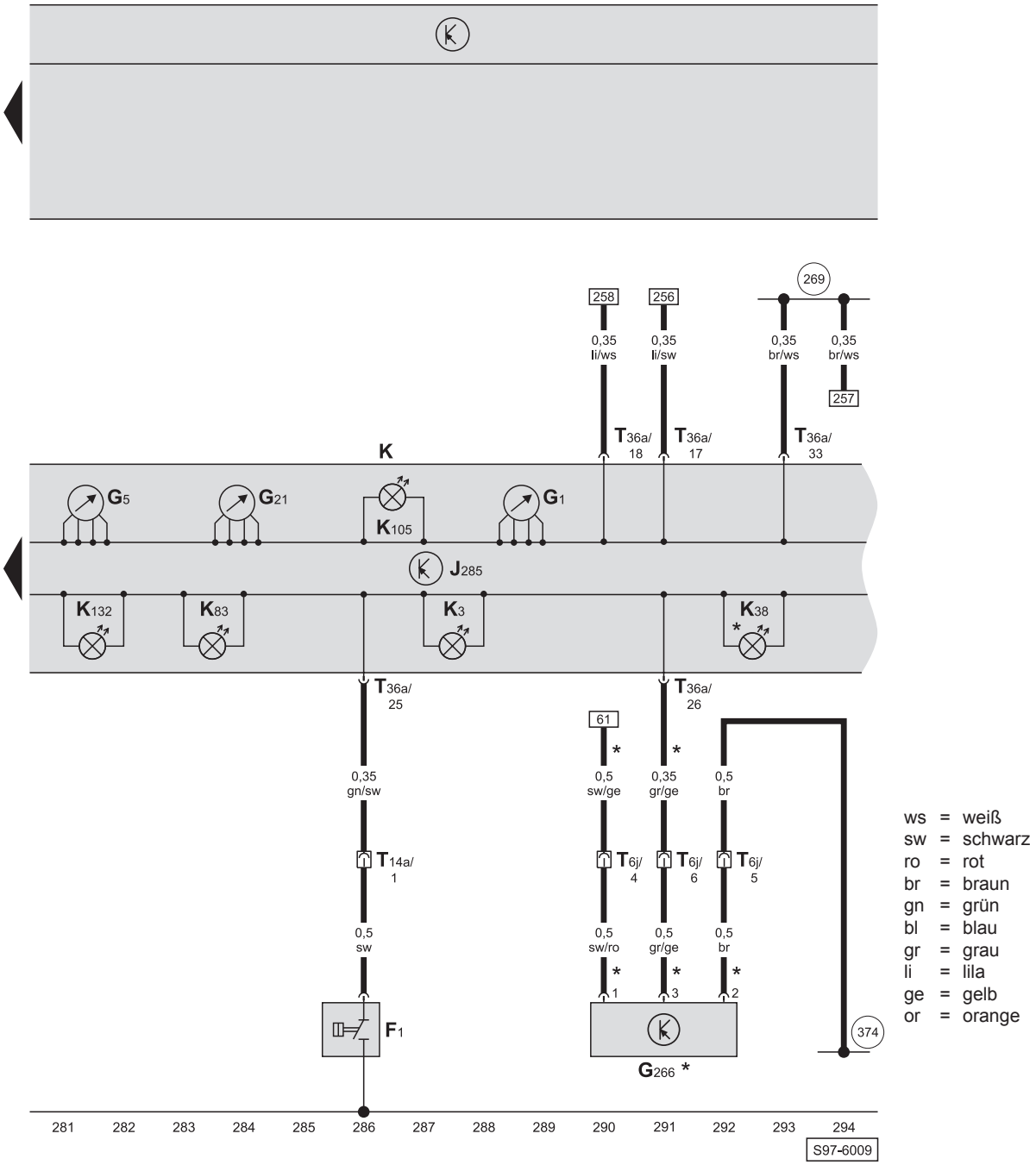


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
J220 - Steuergerät für Motronic
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



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

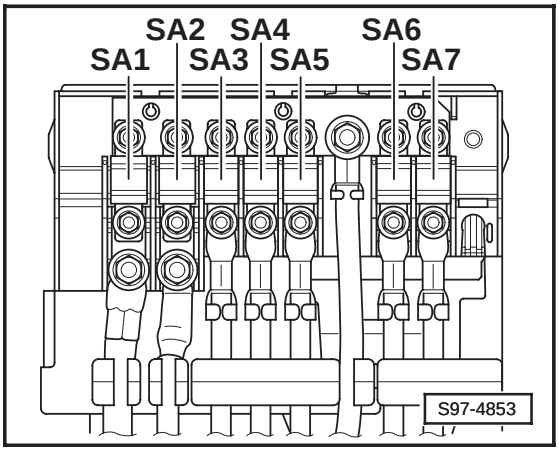
F1 - Öldruckschalter
G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K3 - Kontrolllampe für Öldruck
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
K83 - Abgas-Warnleuchte
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
K132 - Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

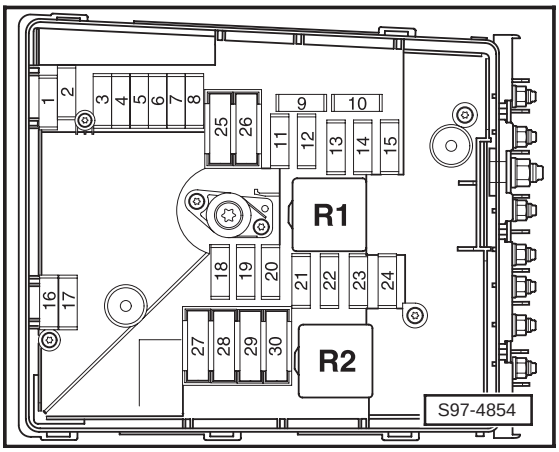
* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

2,0 l - Motronic/110 kW, Motorkennbuchstaben BVY, ab Mai 2007

E-Box - Vorderseite:



E-Box:



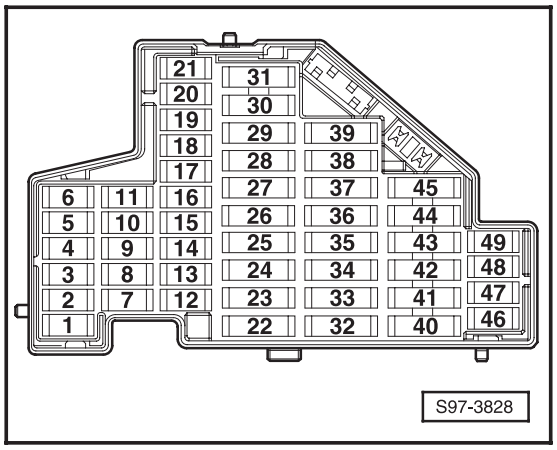
Relaisplatzbelegung

R1 - Stromversorgungsrelais für Motronic

Sicherungsfarben

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

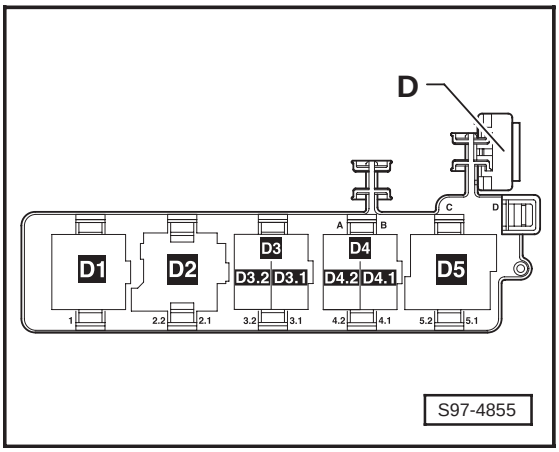
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

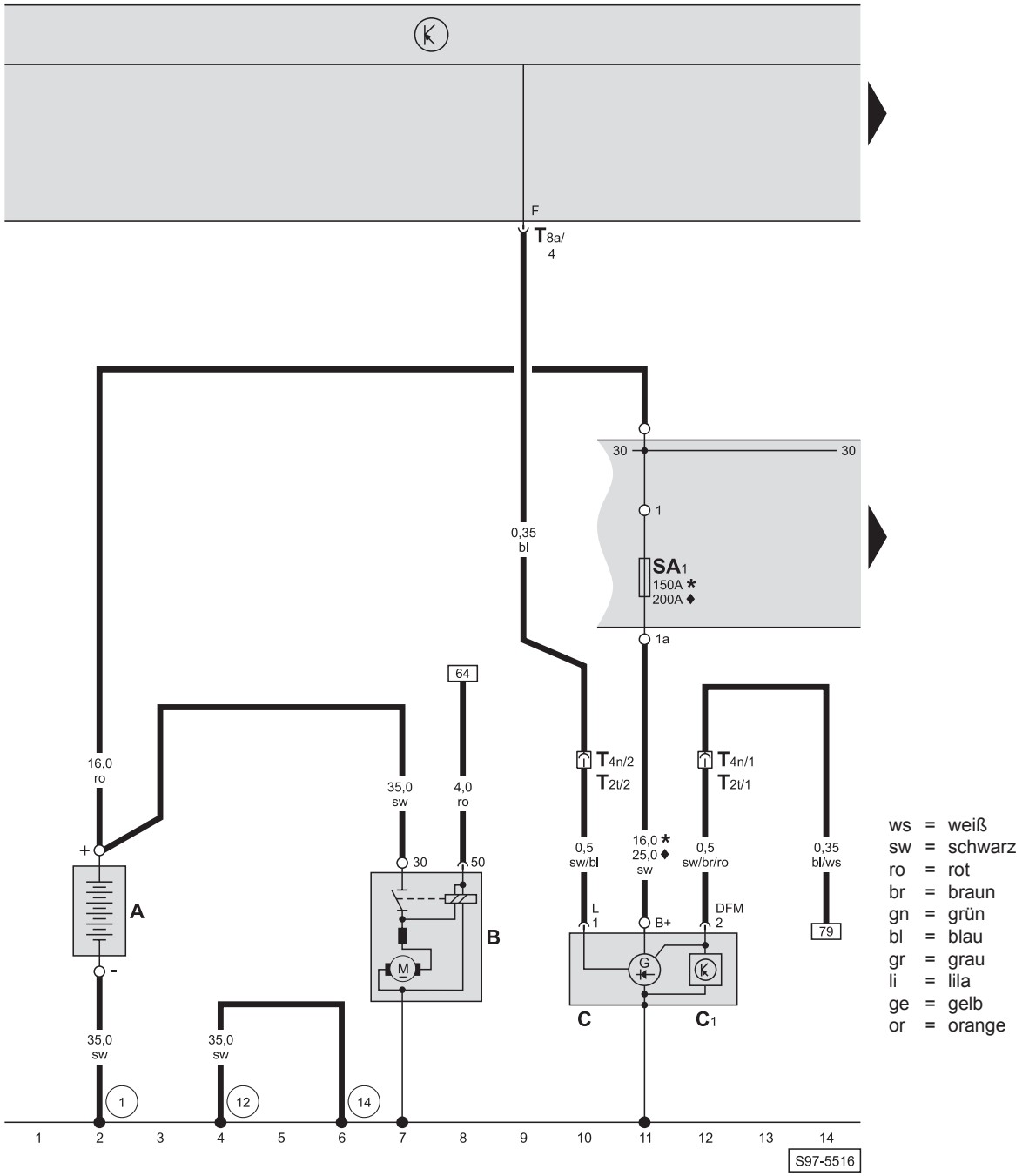
Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:



Relaisplatzbelegung

D2 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box



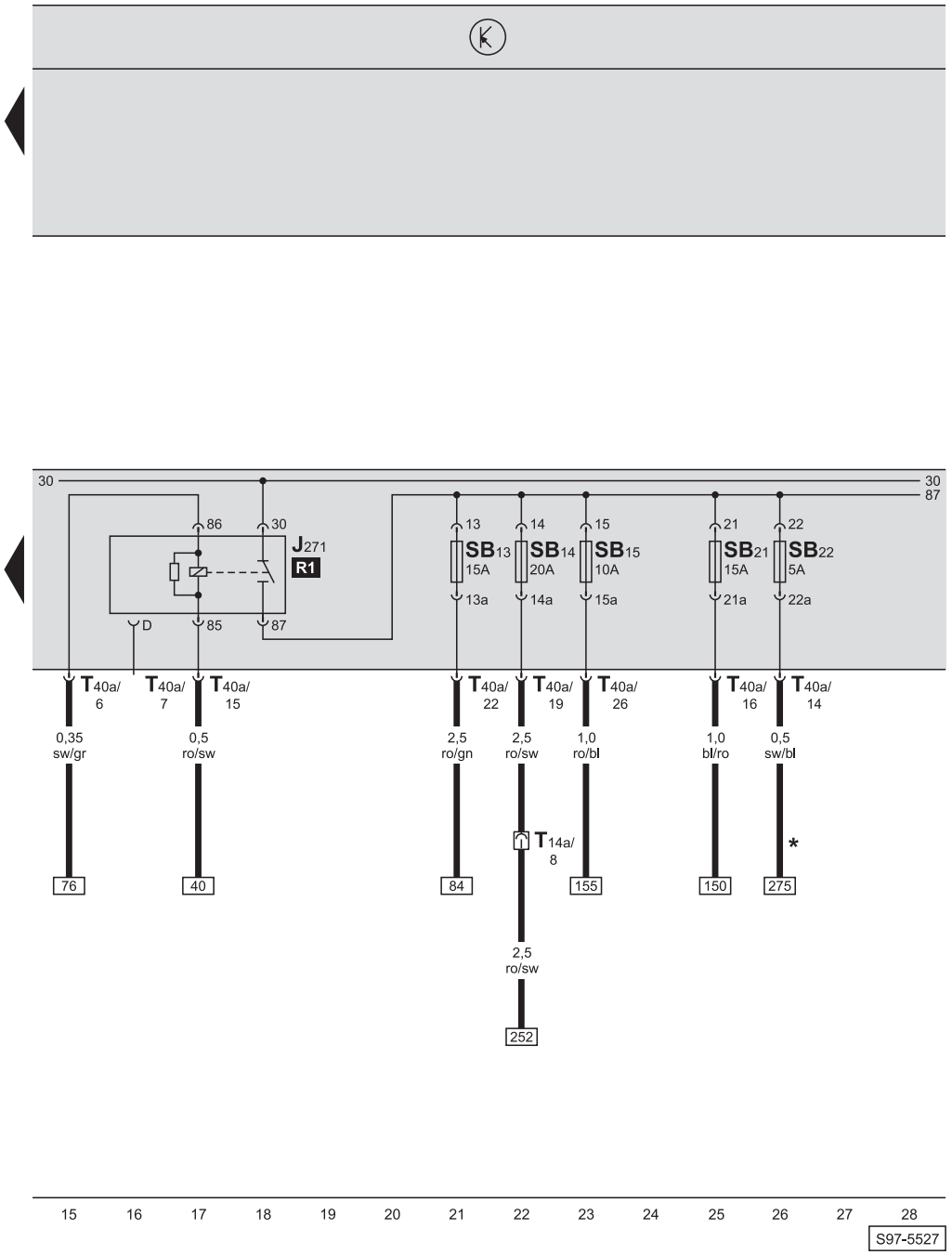
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
C - Drehstromgenerator
C1 - Spannungsregler
SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
♦ - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Stromversorgungsrelais für Motronic, E-Box

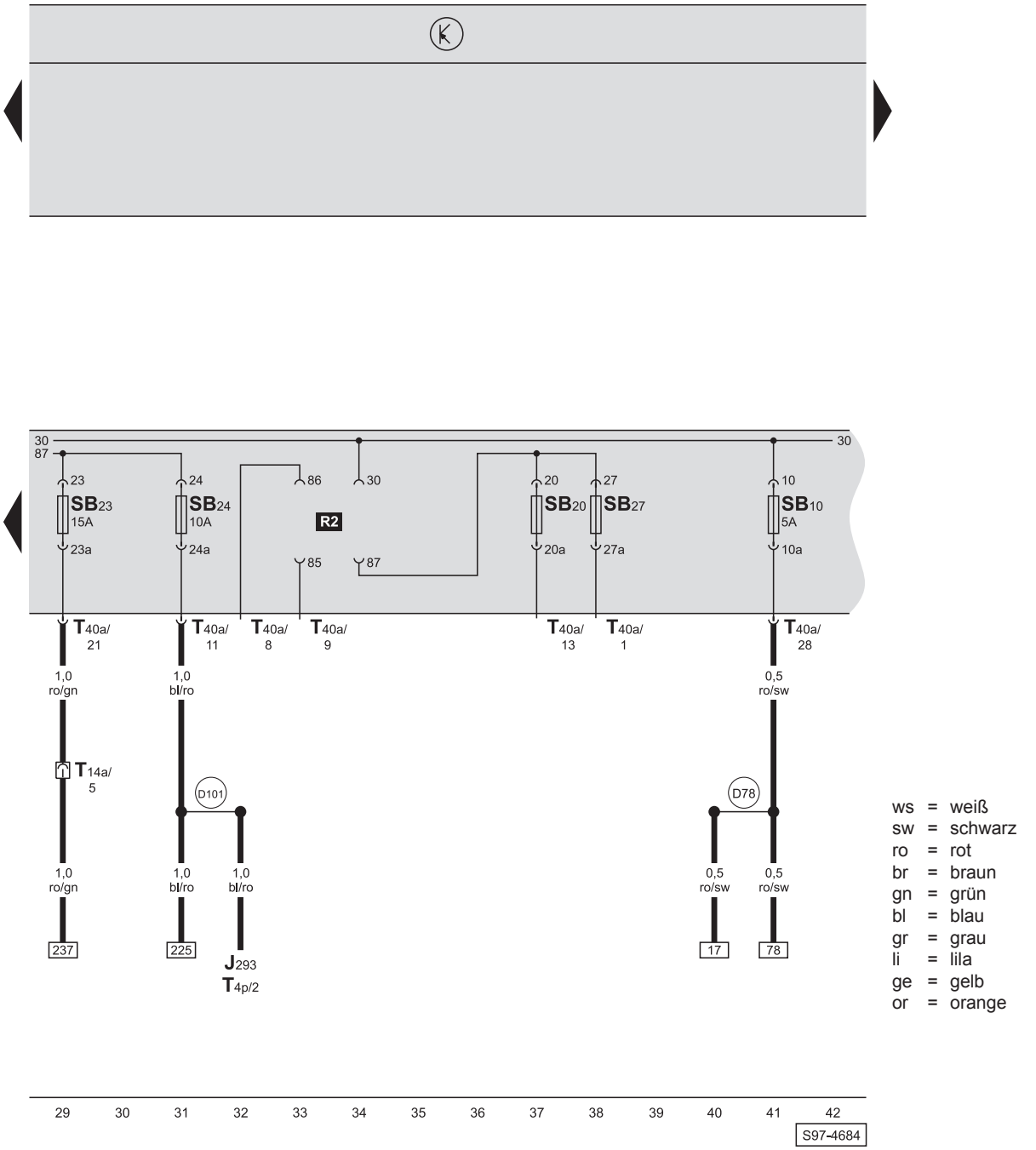


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J271 - Stromversorgungsrelais für Motronic, in der E-Box
SB13 - Sicherung -13-, in der E-Box
SB14 - Sicherung -14-, in der E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
SB21 - Sicherung -21-, in der E-Box
SB22 - Sicherung -22-, in der E-Box
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

E-Box

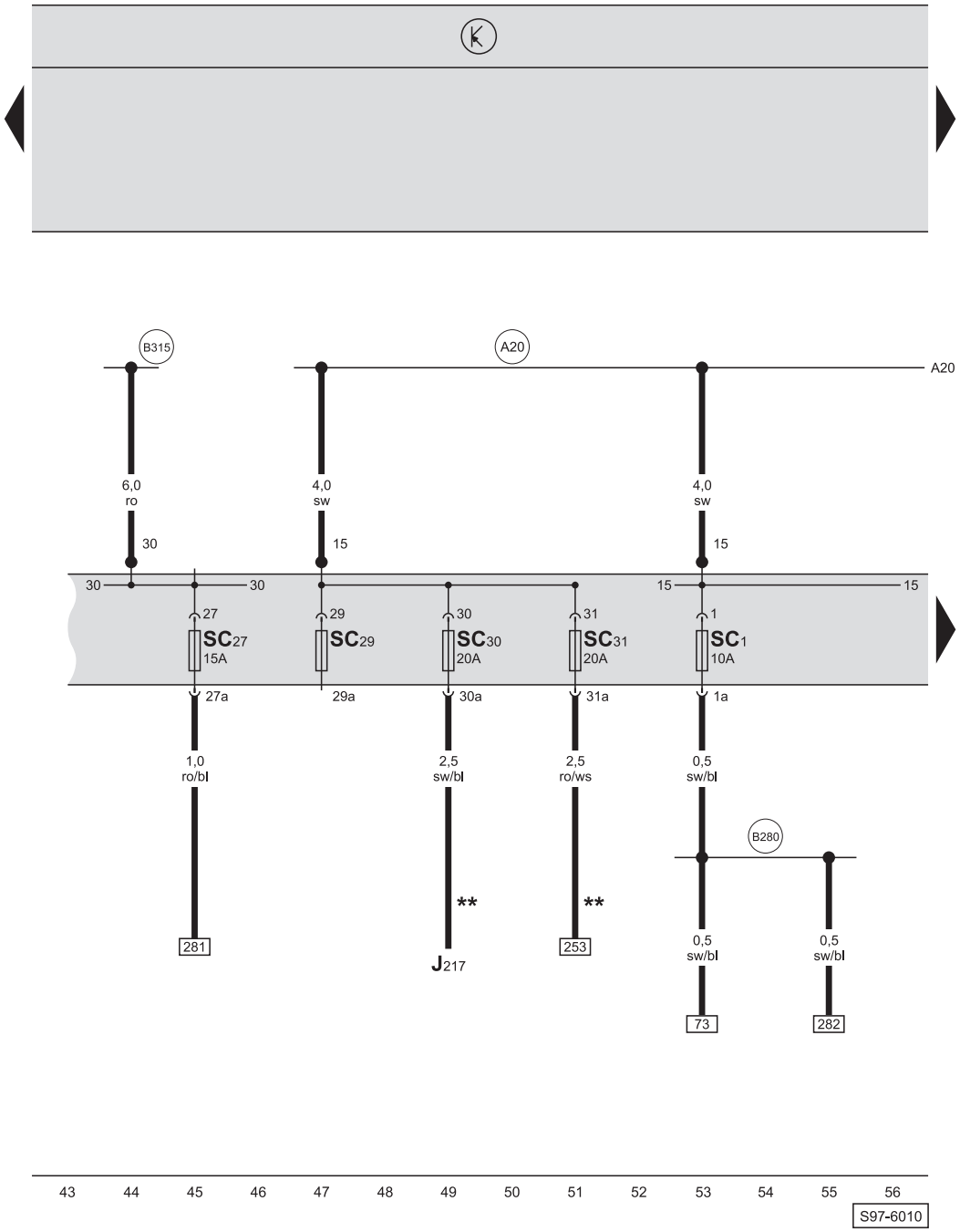


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(D78) - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Motorraum
(D101) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Sicherungshalter



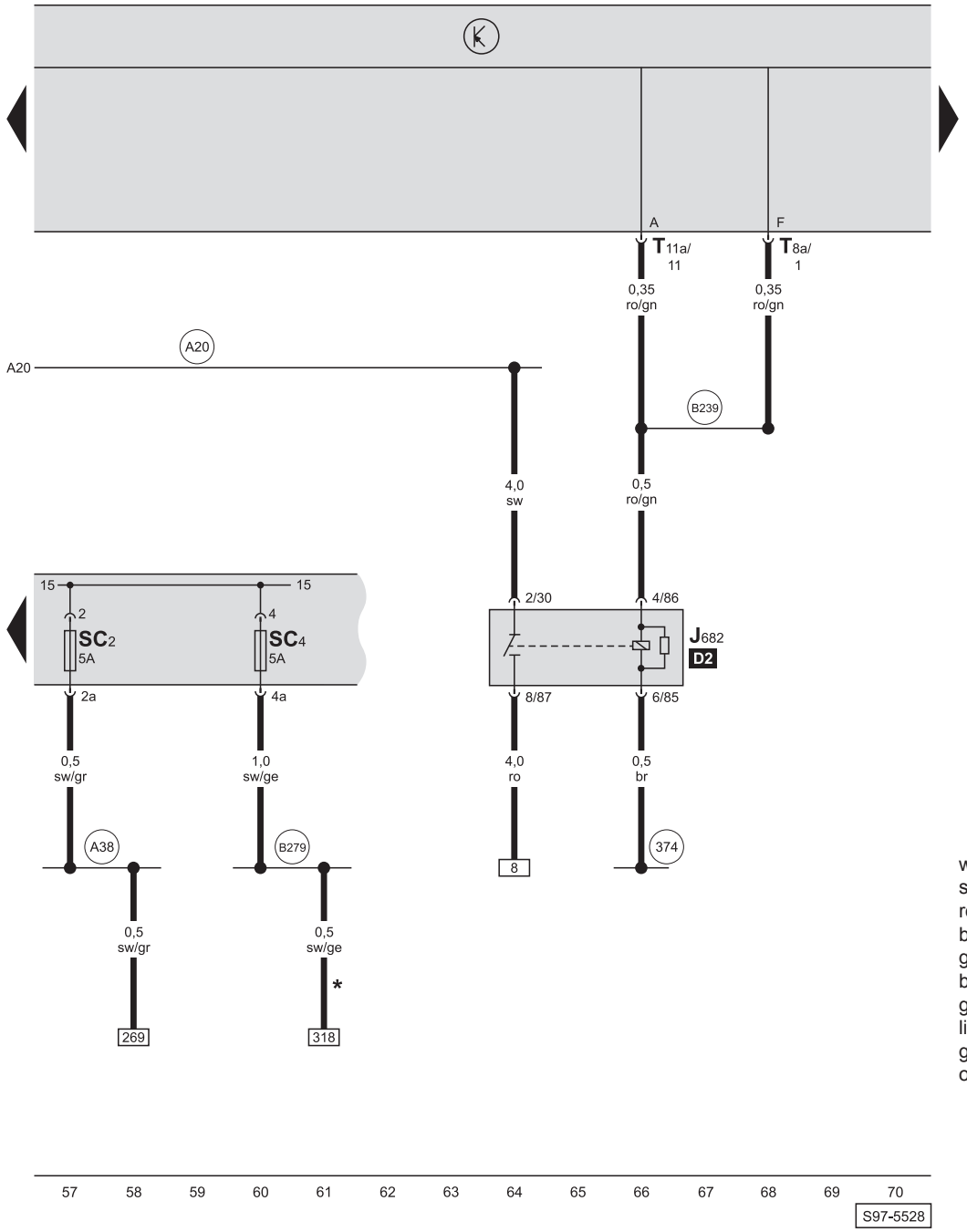
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J217 - Steuergerät für automatisches Getriebe, unter dem linken Kotflügel vorn
SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B280) - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
(B315) - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

** - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



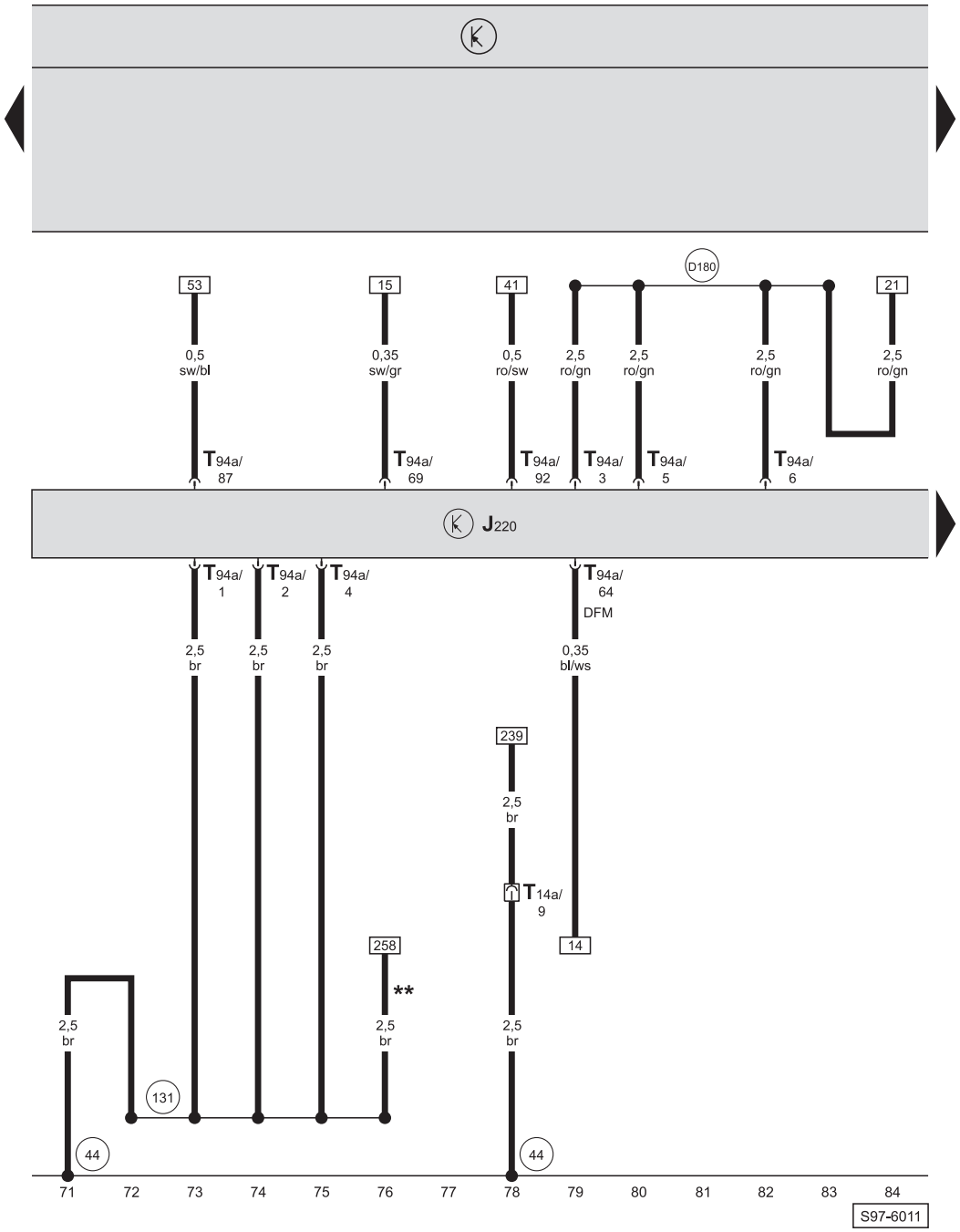
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Steuergerät für Motronic

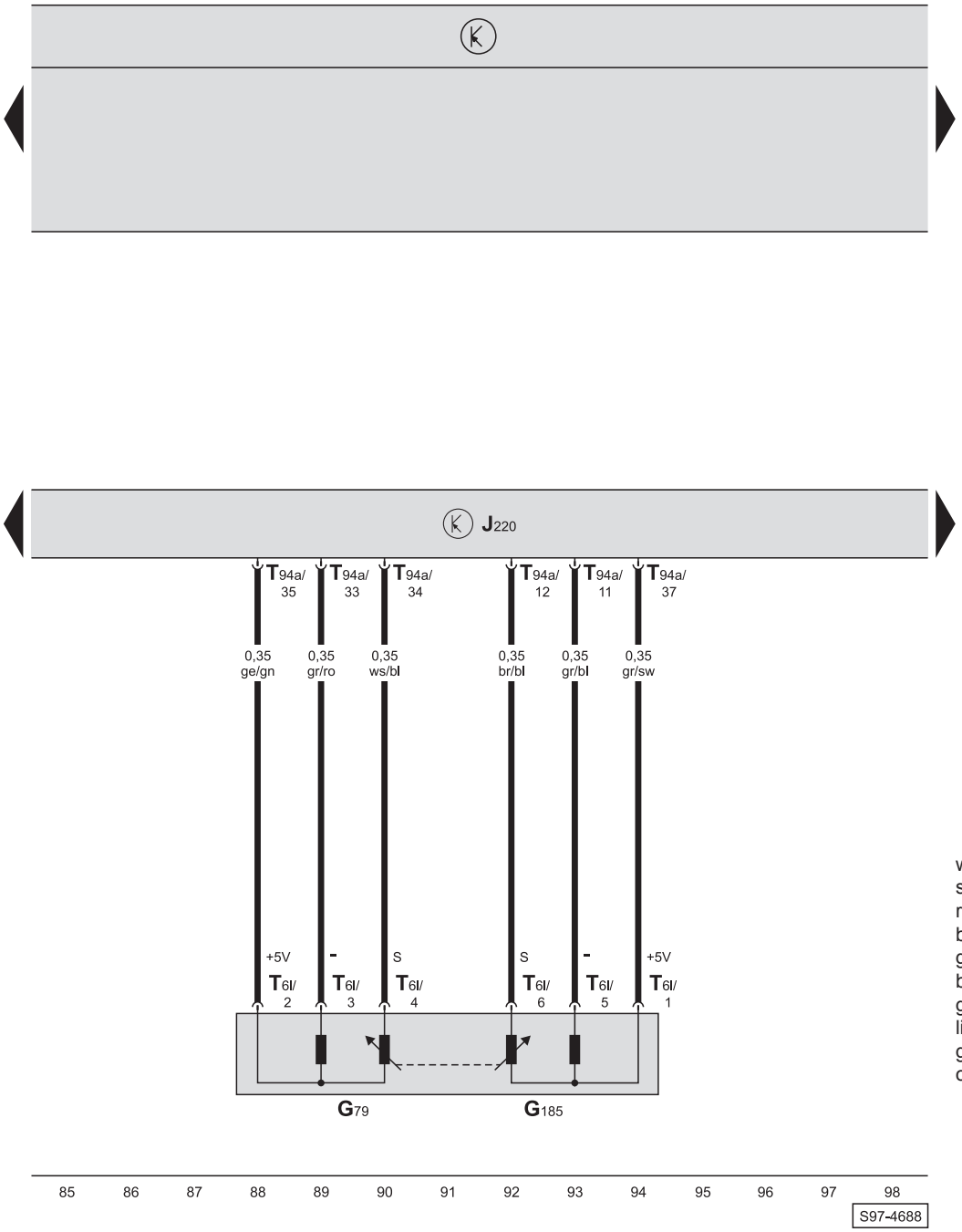


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
(D180) - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum
** - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

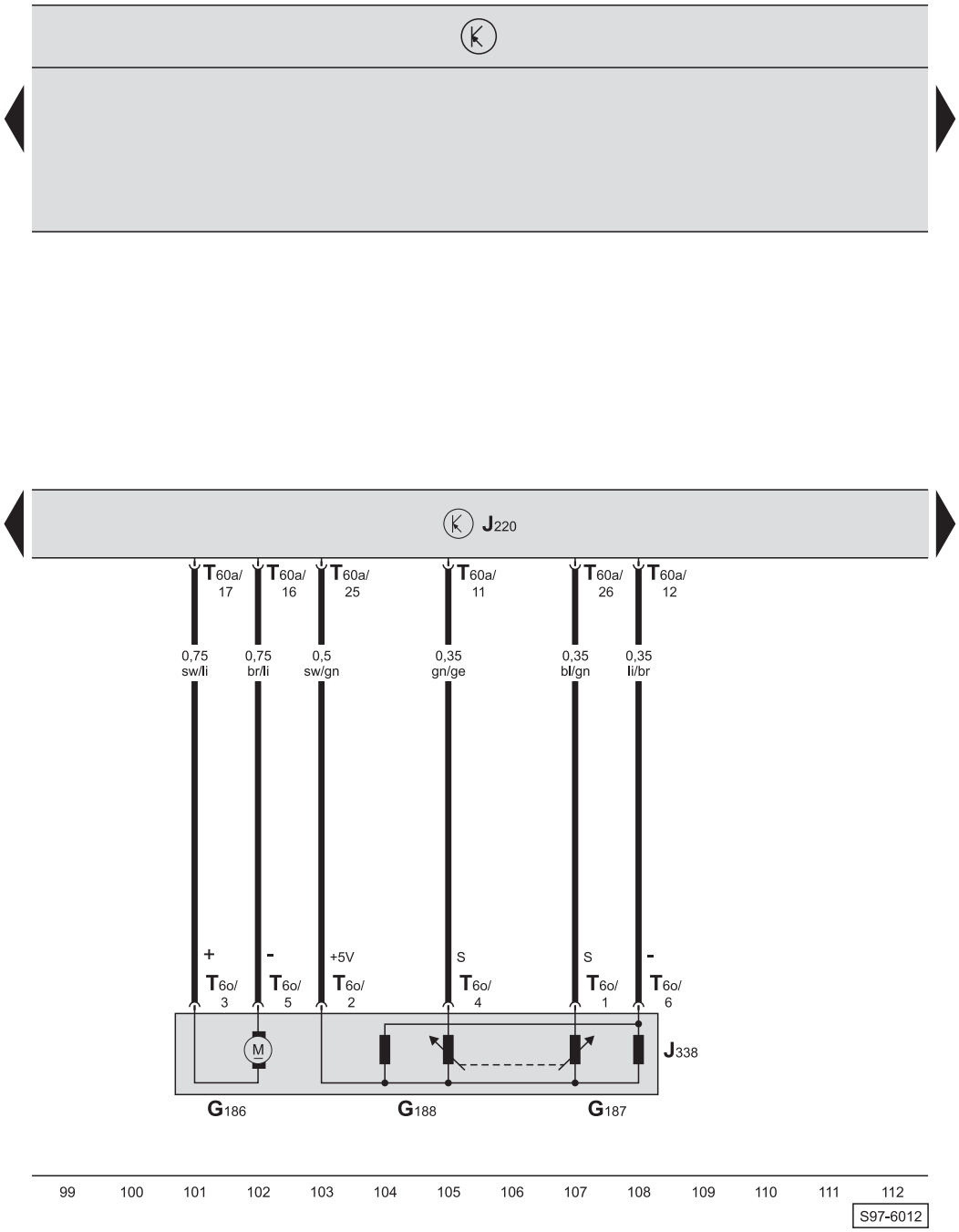
Steuergerät für Motronic, Geber für Gaspedalstellung



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

G79 - Geber für Gaspedalstellung
G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
J220 - Steuergerät für Motronic
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

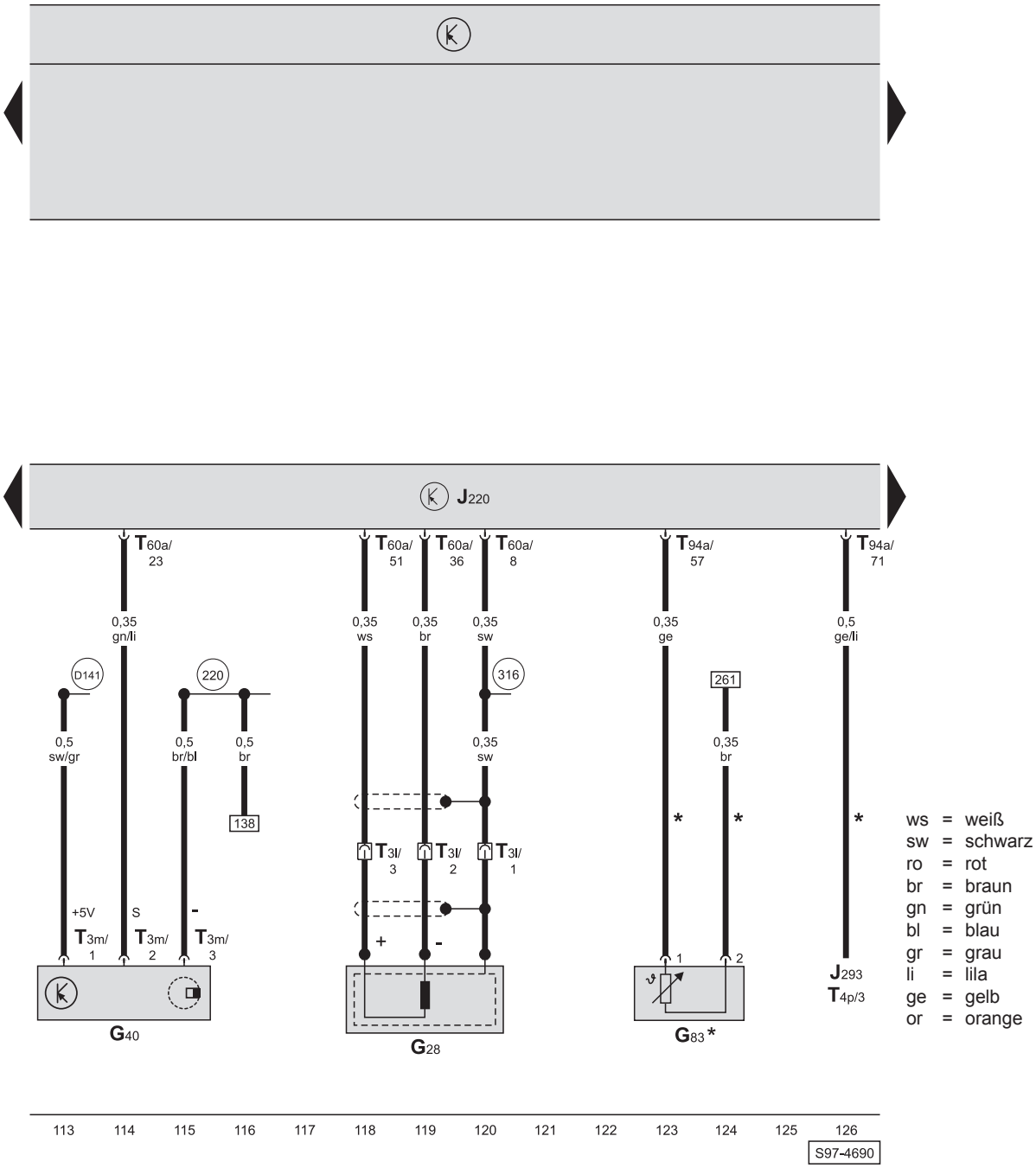
Steuergerät für Motronic, Drosselklappensteuereinheit



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

G186 - Drosselklappenantrieb
G187 - Winkelgeber -1- für Drosselklappenantrieb
G188 - Winkelgeber -2- für Drosselklappenantrieb
J220 - Steuergerät für Motronic
J338 - Drosselklappensteuereinheit
T6o - Steckverbindung, 6-fach, an der Drosselklappensteuereinheit
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Motronic, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang

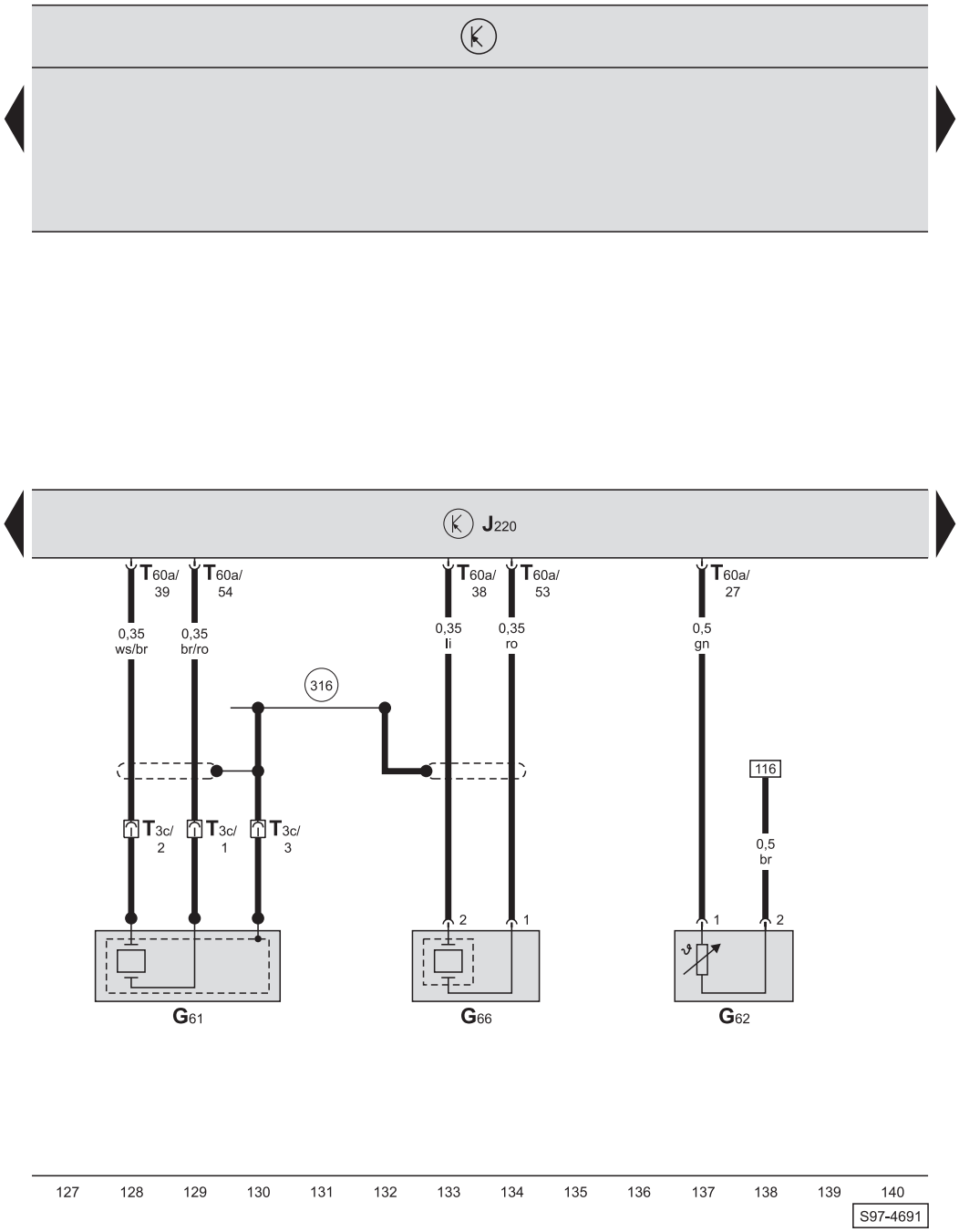


G28 - Geber für Motordrehzahl
G40 - Geber für Nockenwellenposition
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J220 - Steuergerät für Motronic
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
T3l - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Motordrehzahl
T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(316) - Masseverbindung (Gebermasse) -2-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D141) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung, abhängig vom Typ des Kühlerlüfters

Steuergerät für Motronic, Klopfsensor I, Klopfsensor II, Geber für Kühlmitteltemperatur

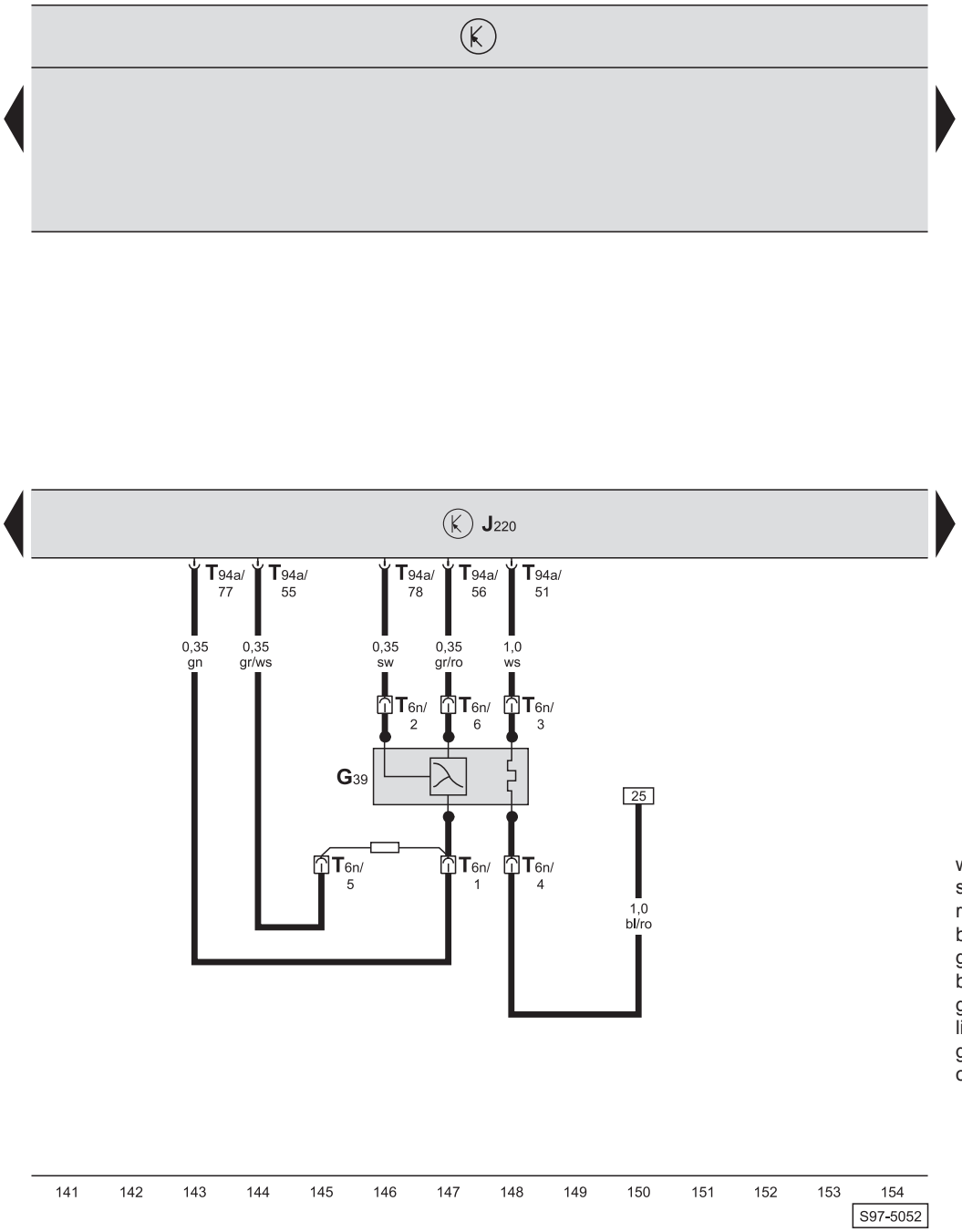


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G61 - Klopfsensor I
G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
G66 - Klopfsensor II
J220 - Steuergerät für Motronic
T3c - Steckverbindung, 3-fach, am Klopfsensor I
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

316 - Masseverbindung (Gebermasse) -2-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

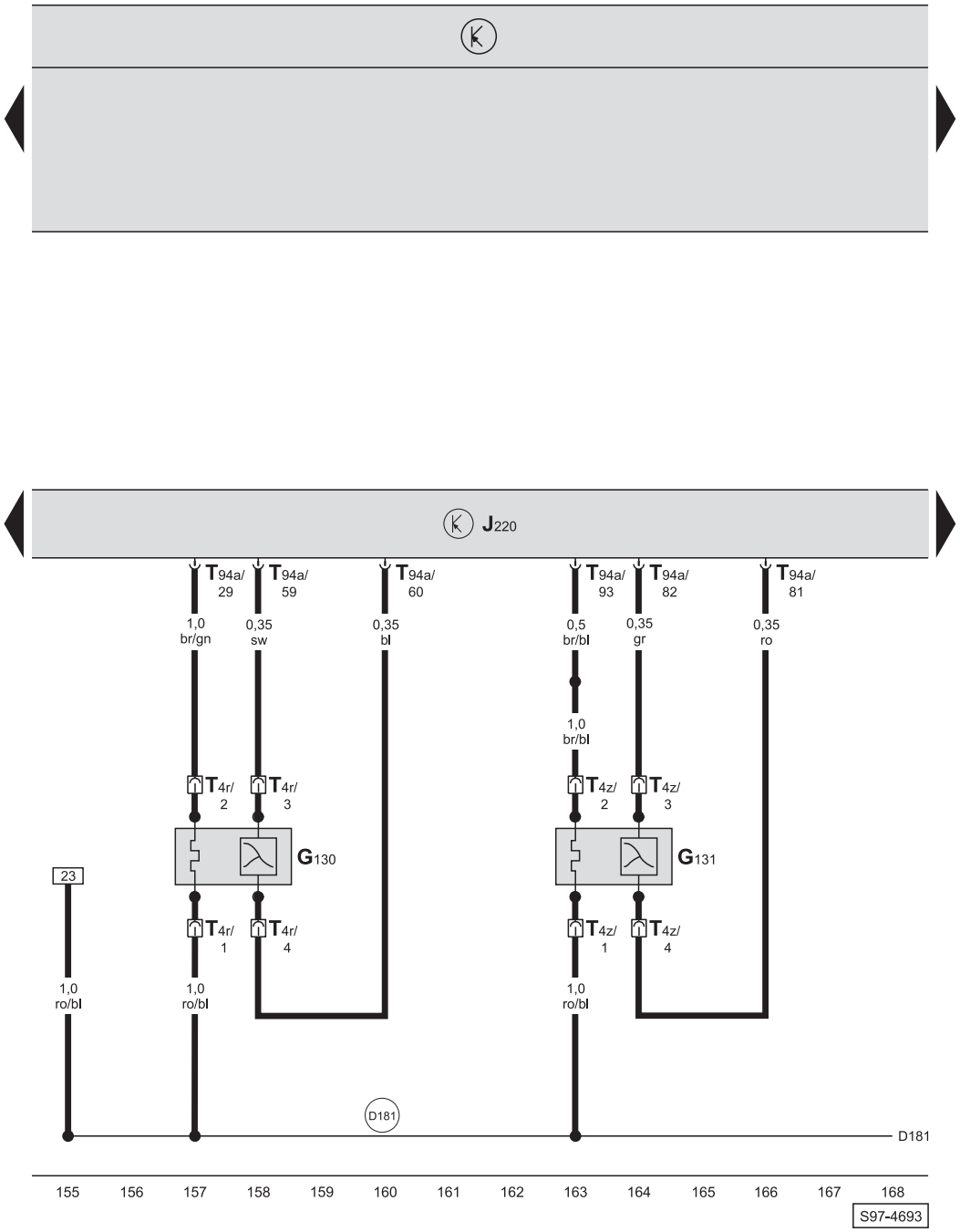
Steuergerät für Motronic, Lambdasonde



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

G39 - Lambdasonde
J220 - Steuergerät für Motronic
T6n - Steckverbindung, 6-fach, an der Lambdasonde (schwarz), an der Stirnwand links
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Motronic, Lambdasonde nach Katalysator, Lambdasonde -2- nach Katalysator

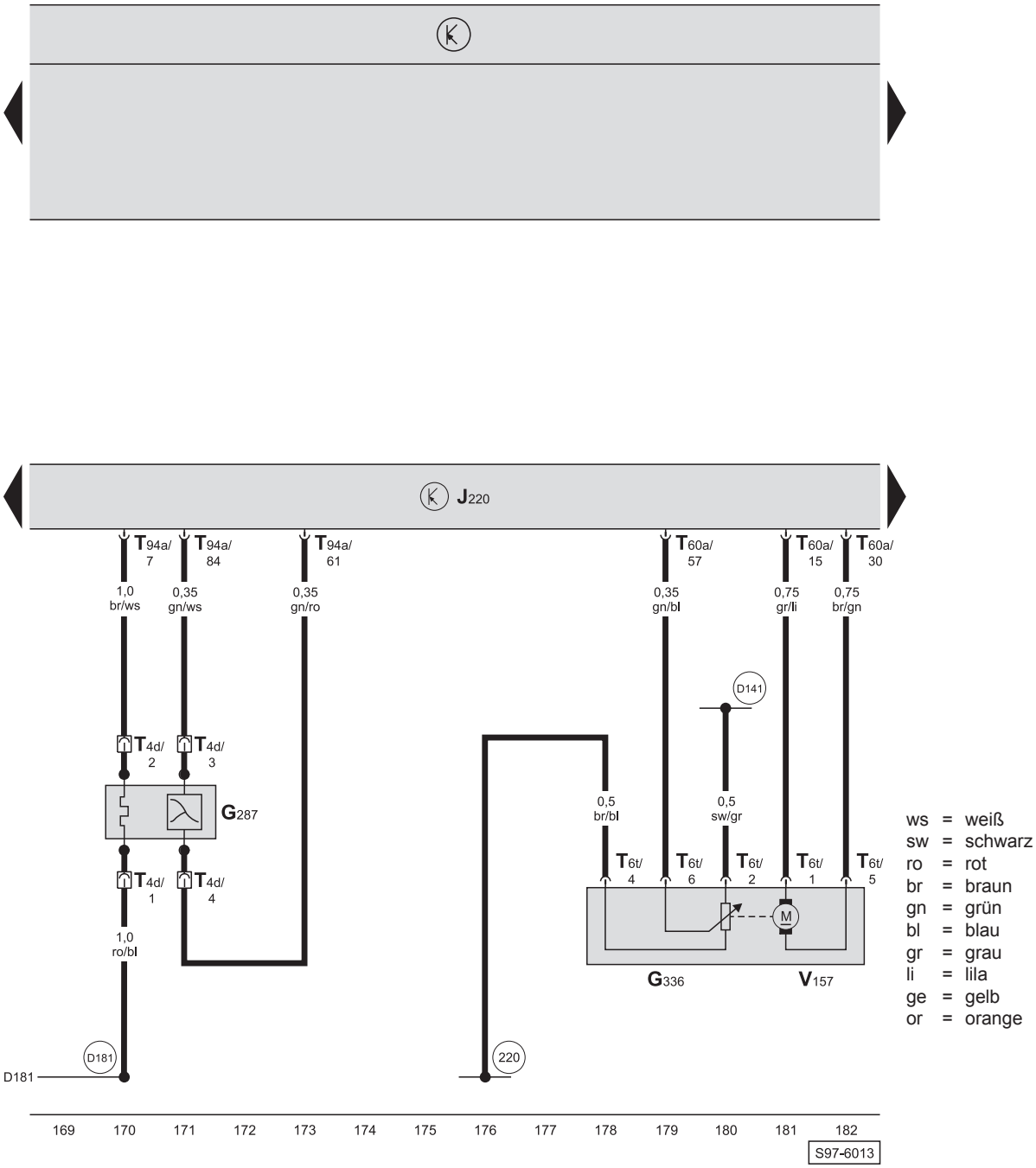


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G130 - Lambdasonde nach Katalysator
G131 - Lambdasonde -2- nach Katalysator
J220 - Steuergerät für Motronic
T4r - Steckverbindung, 4-fach, an der Lambdasonde nach Katalysator
T4z - Steckverbindung, 4-fach, an der Lambdasonde -2- nach Katalysator
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(D181) - Verbindung -2- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

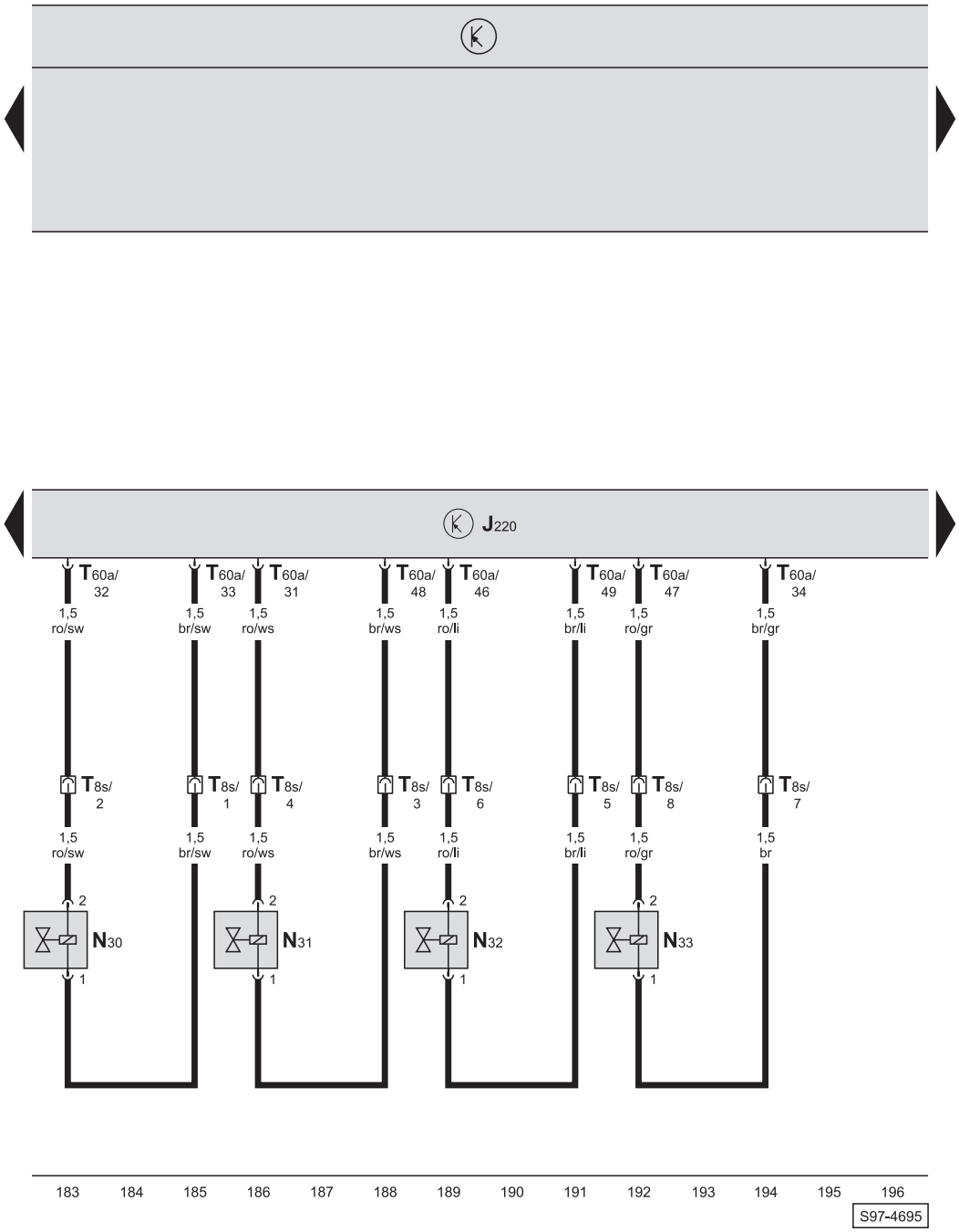
Steuergerät für Motronic, Lambdasonde -3- nach Katalysator, Motor für Saugrohrklappe



G287 - Lambdasonde -3- nach Katalysator
G336 - Potenziometer für Saugrohrklappe
J220 - Steuergerät für Motronic
T4d - Steckverbindung, 4-fach, an der Lambdasonde -3- nach Katalysator (grau)
T6t - Steckverbindung, 6-fach, am Motor für Saugrohrklappe
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät
V157 - Motor für Saugrohrklappe

220 - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
D141 - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
D181 - Verbindung -2- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

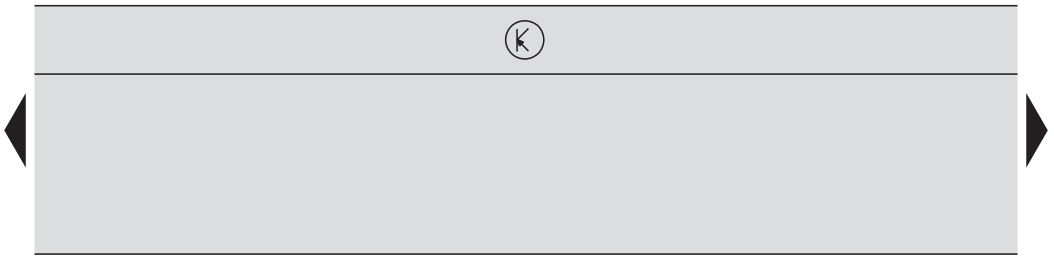
Steuergerät für Motronic, Einspritzventile

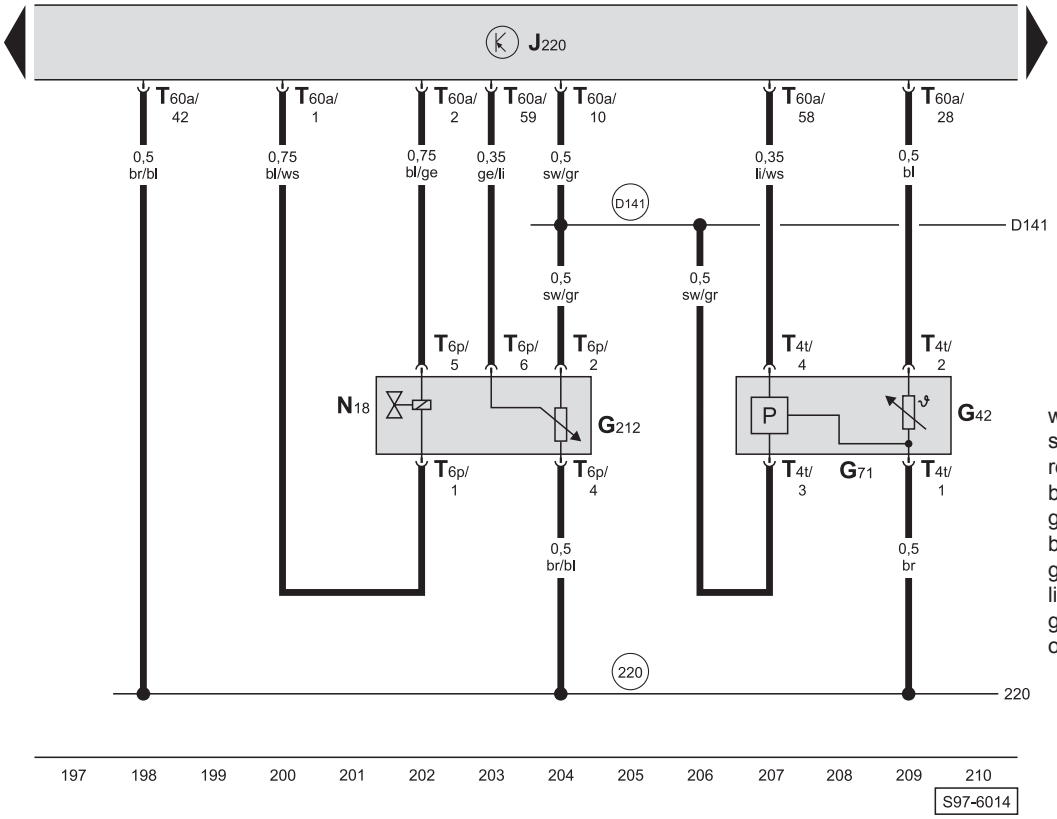


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
N30 - Einspritzventil Zylinder 1
N31 - Einspritzventil Zylinder 2
N32 - Einspritzventil Zylinder 3
N33 - Einspritzventil Zylinder 4
T8s - Steckverbindung, 8-fach, im Halter am Zylinderkopf
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Motronic, Ventil für Abgasrückführung, Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck



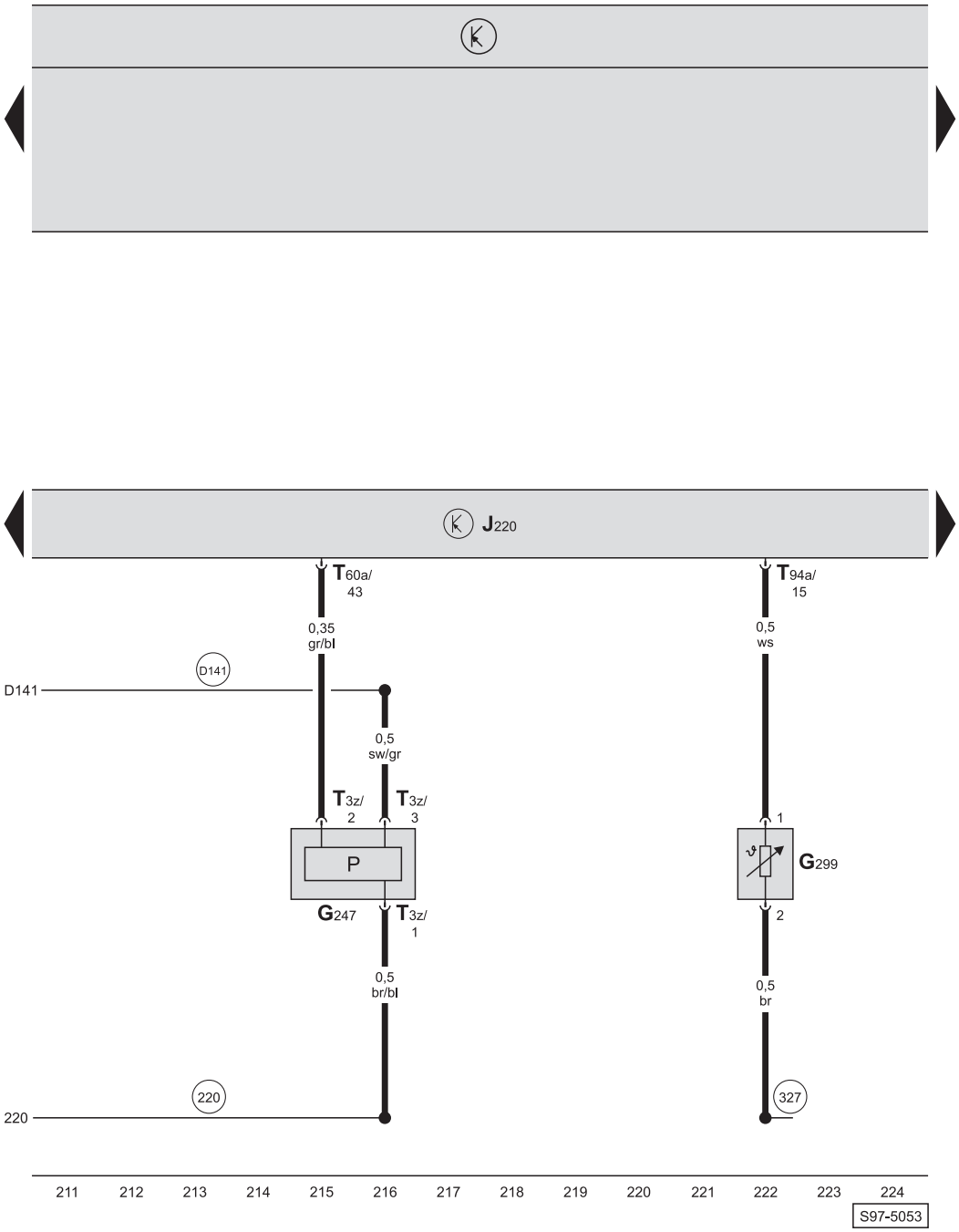


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G42 - Geber für Ansauglufttemperatur
G71 - Geber für Saugrohrdruck
G212 - Potentiometer für Abgasrückführung
J220 - Steuergerät für Motronic
N18 - Ventil für Abgasrückführung
T4t - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck
T6p - Steckverbindung, 6-fach, am Ventil für Abgasrückführung
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D141) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Kraftstoffdruckgeber, Ansauglufttemperaturgeber -2-

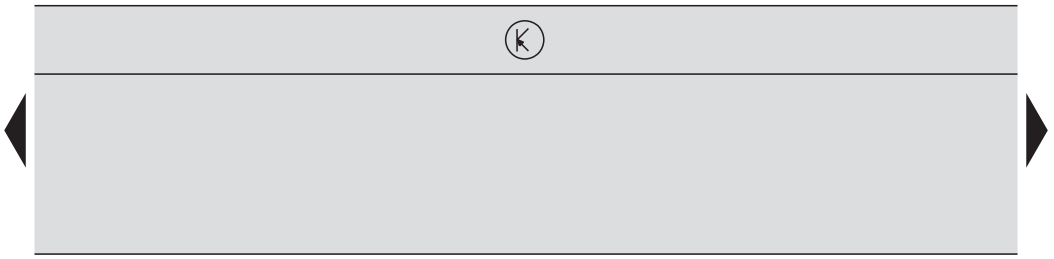


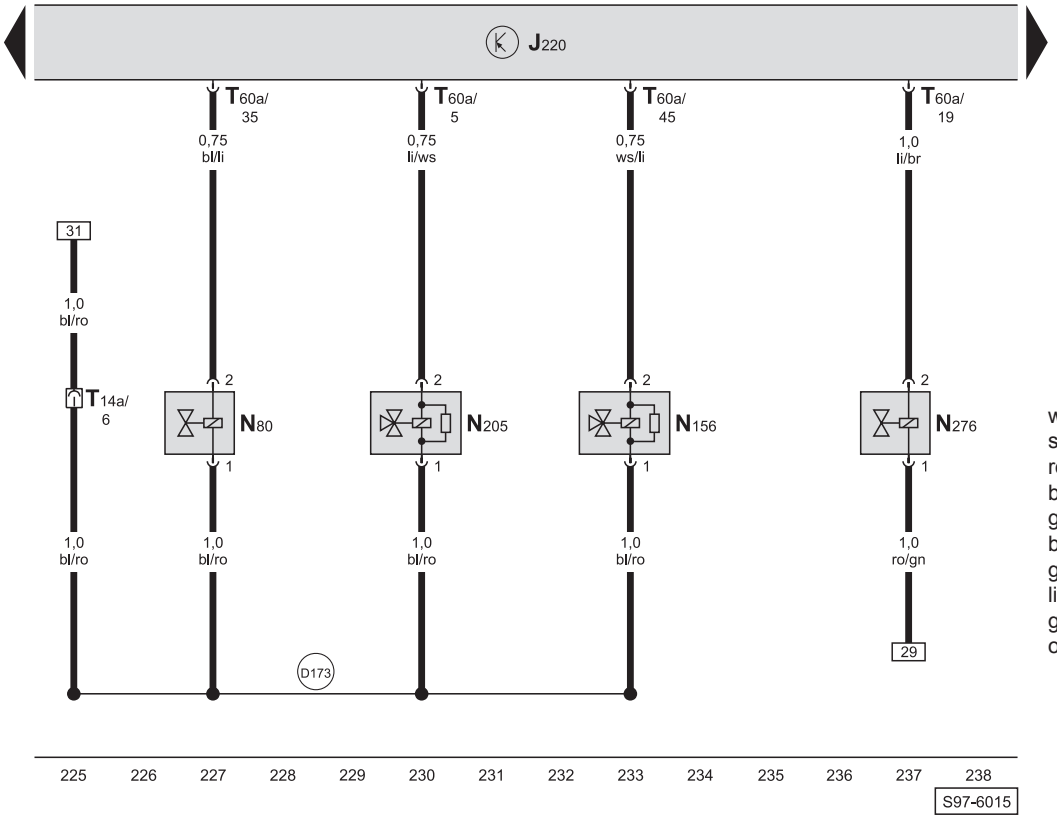
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G247 - Kraftstoffdruckgeber
G299 - Ansauglufttemperaturgeber -2-
J220 - Steuergerät für Motronic
T3z - Steckverbindung, 3-fach, am Kraftstoffdruckgeber
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(327) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorraum
(D141) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Ventil -1- für Nockenwellenverstellung, Regelventil für Kraftstoffdruck, Ventil für Registersaugrohrumschaltung



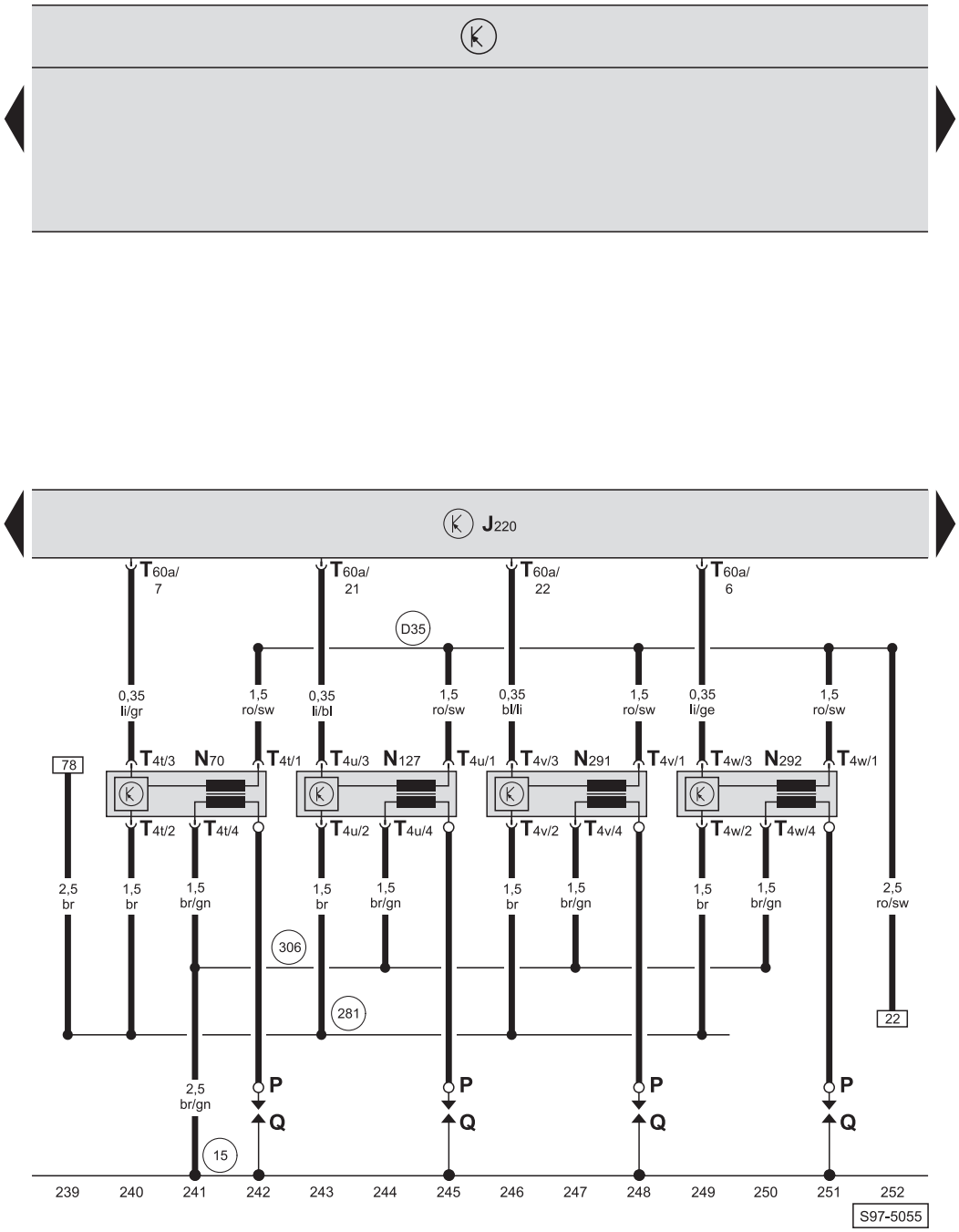


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
N80 - Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage
N156 - Ventil für Registersaugrohrumschaltung
N205 - Ventil -1- für Nockenwellenverstellung
N276 - Regelventil für Kraftstoffdruck
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

D173 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Zündanlage

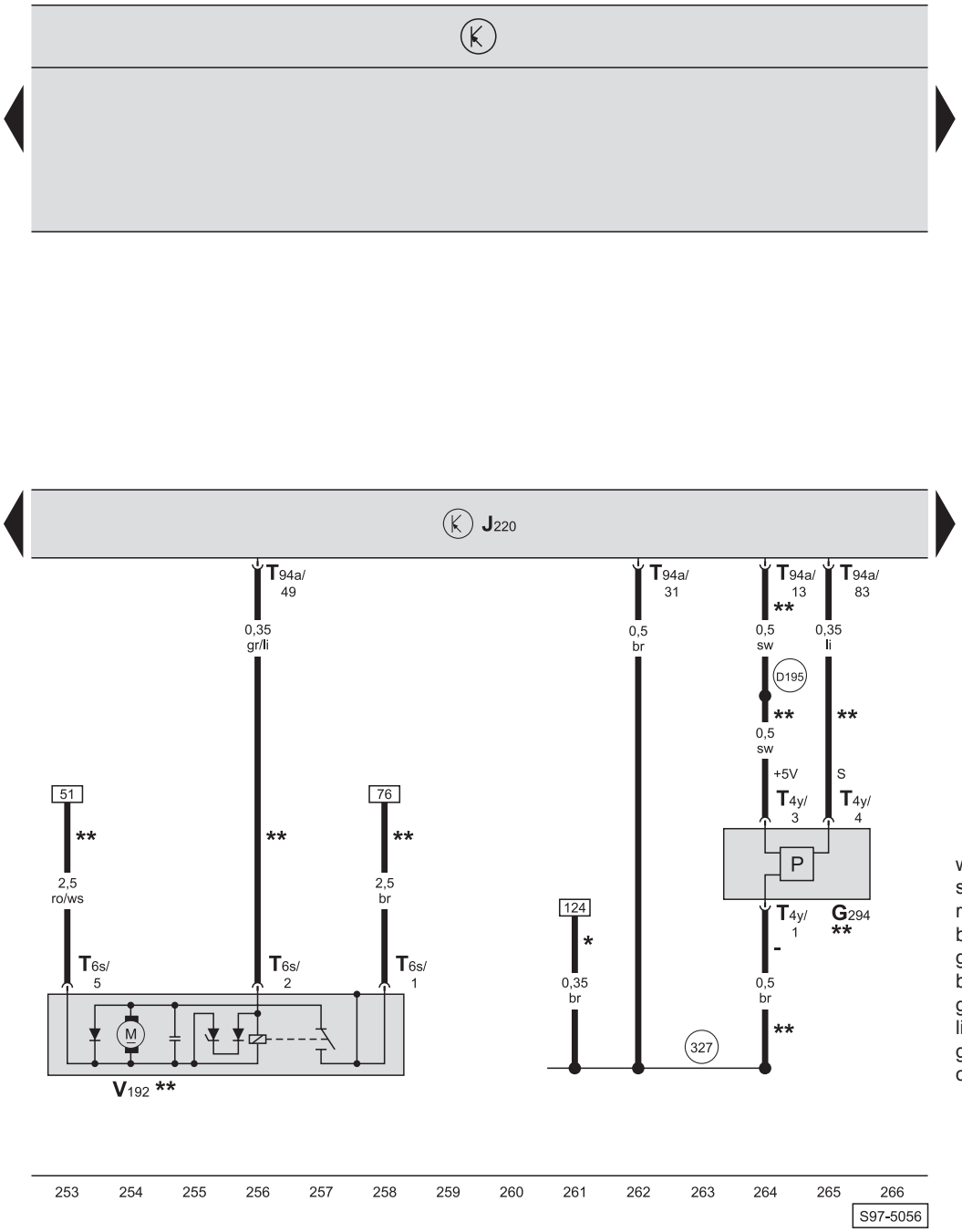


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
N70 - Zündspule 1 mit Leistungsendstufe
N127 - Zündspule 2 mit Leistungsendstufe
N291 - Zündspule 3 mit Leistungsendstufe
N292 - Zündspule 4 mit Leistungsendstufe
P - Zündkerzenstecker
Q - Zündkerzen
T4t - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 1
T4u - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 2
T4v - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 3
T4w - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 4
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

(15) - Massepunkt, am Zylinderkopf
(281) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(306) - Masseverbindung (Zündspulen), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D35) - Plusverbindung -1- (15a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Drucksensor für Bremskraftverstärkung, Unterdruckpumpe für Bremse



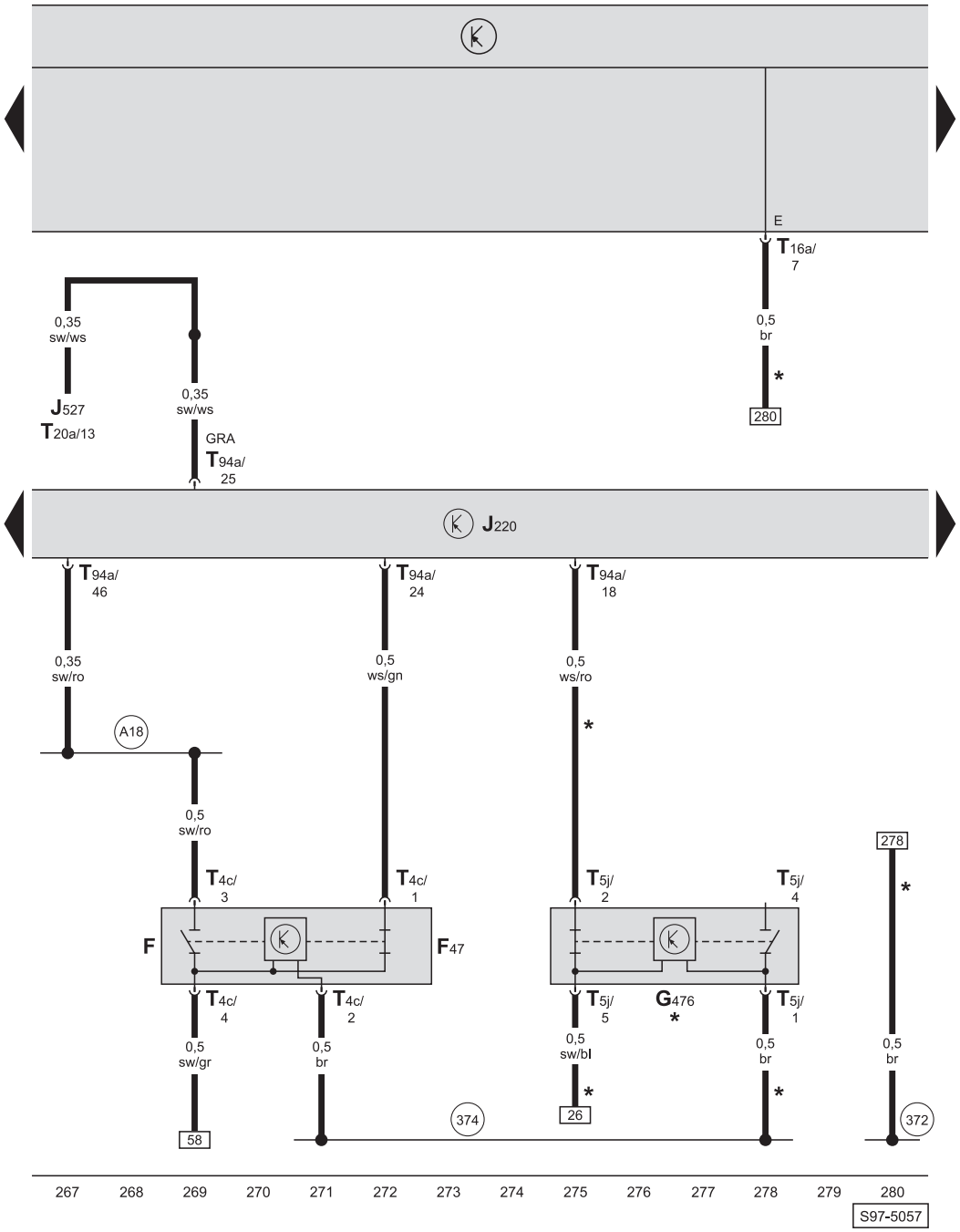
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G294 - Drucksensor für Bremskraftverstärkung
J220 - Steuergerät für Motronic
T4y - Steckverbindung, 4-fach, am Drucksensor für Bremskraftverstärkung
T6s - Steckverbindung, 6-fach, an der Unterdruckpumpe für Bremse
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät
V192 - Unterdruckpumpe für Bremse

(327) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorraum
(D195) - Verbindung -1- (5V), im Leitungsstrang Motorraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung, abhängig vom Typ des Kühlerlüfters
** - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

Steuergerät für Motronic, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition

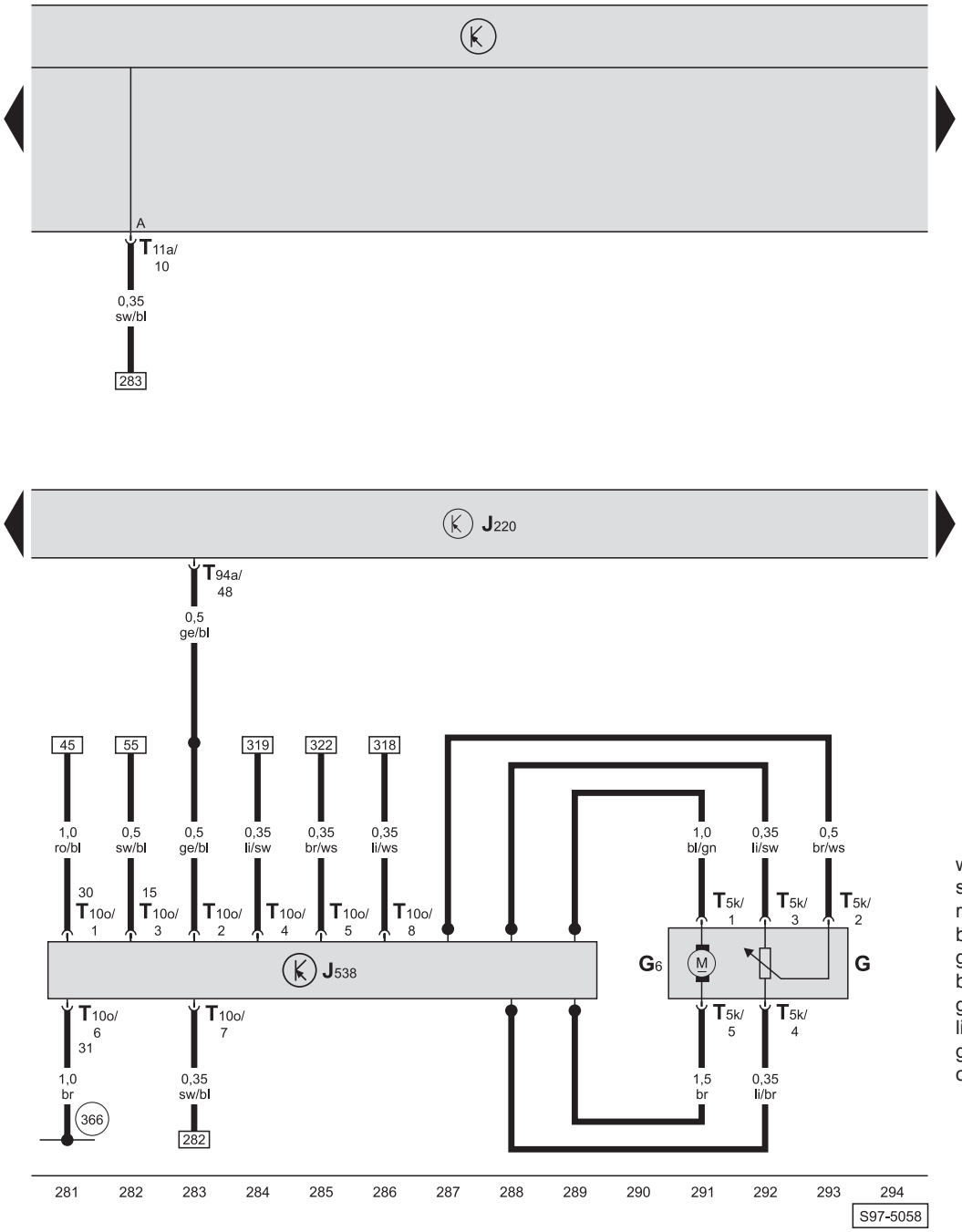


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
G476 - Geber für Kupplungsposition
J220 - Steuergerät für Motronic
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Steuergerät für Motronic, Steuergerät für Kraftstoffpumpe, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe

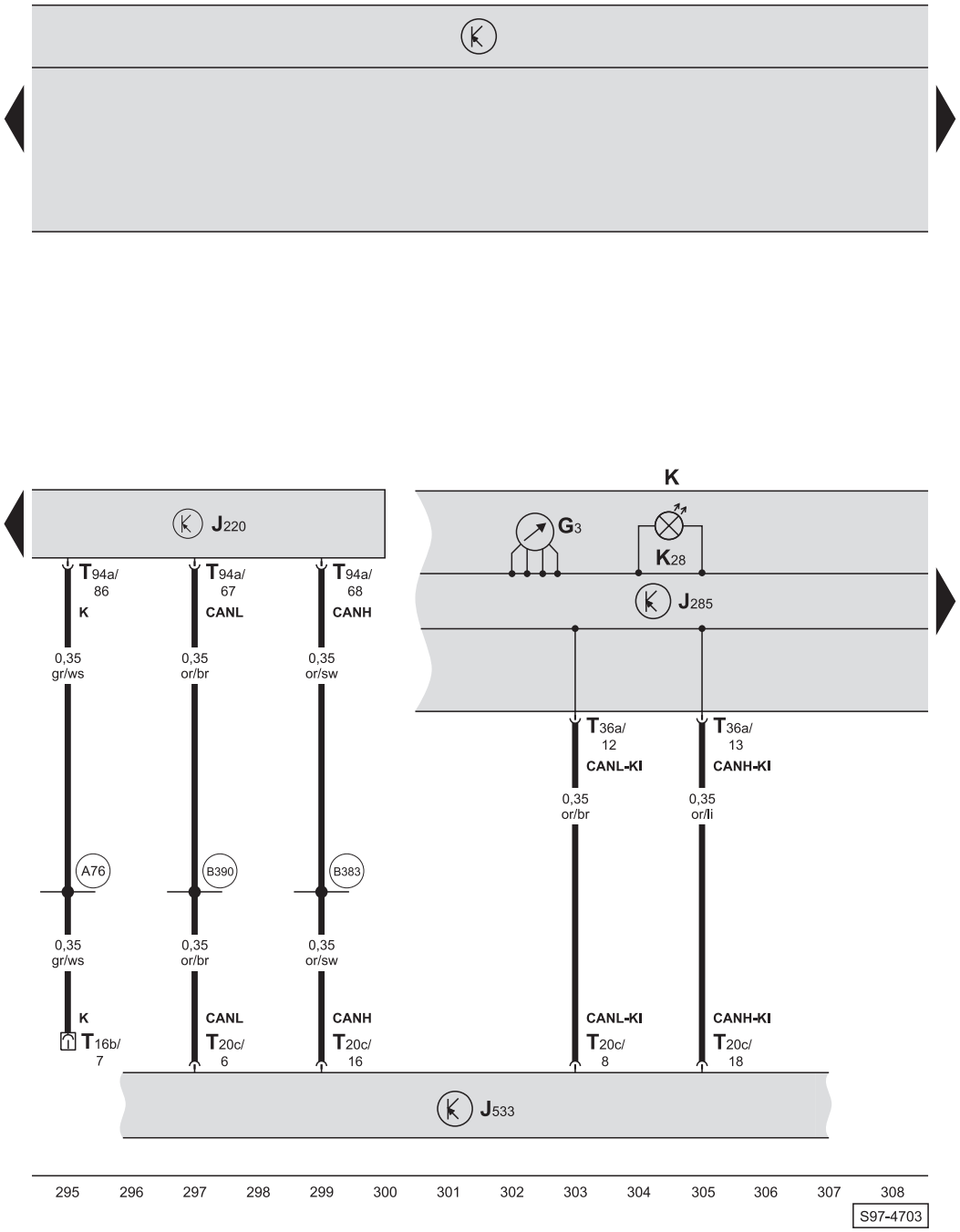


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
G6 - Kraftstoffpumpe
J220 - Steuergerät für Motronic
J538 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe
T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe
T10o - Steckverbindung, 10-fach, am Steuergerät für Kraftstoffpumpe
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Motronic, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige

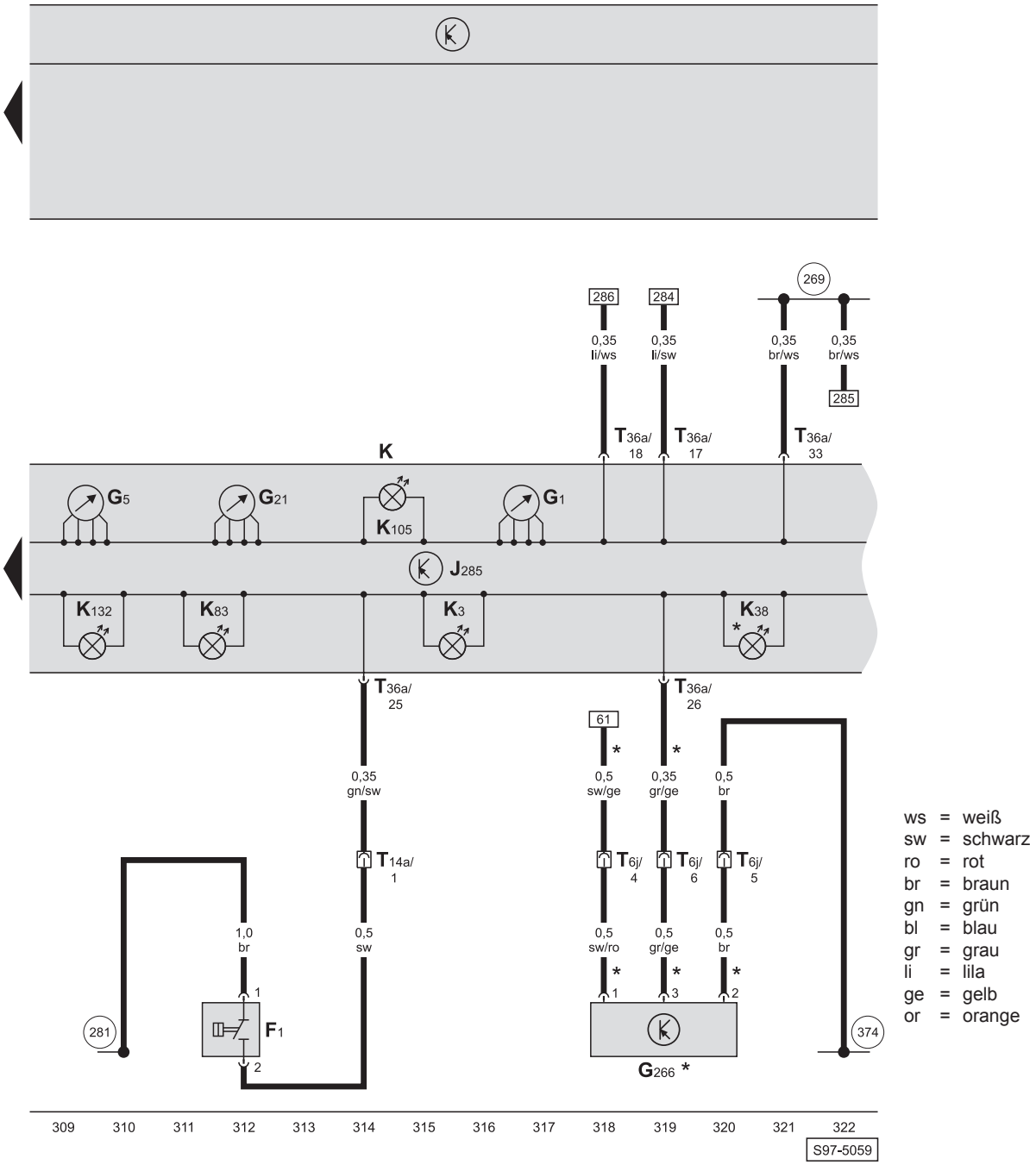


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
J220 - Steuergerät für Motronic
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

A76 - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



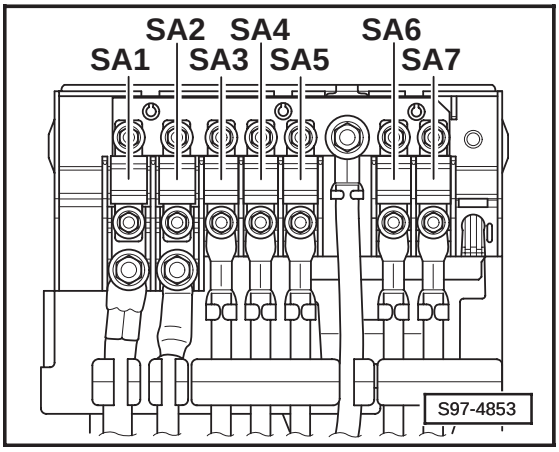
F1 - Öldruckschalter
G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K3 - Kontrolllampe für Öldruck
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
K83 - Abgas-Warnleuchte
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
K132 - Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(281) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

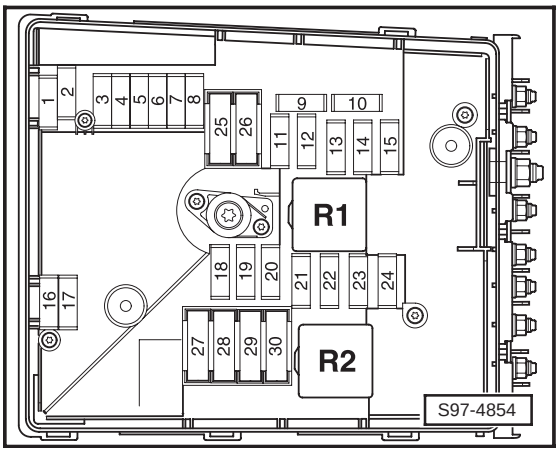
* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

2,0 l - Motronic/110 kW, Motorkennbuchstaben BVX, ab Mai 2007

E-Box - Vorderseite:



E-Box:



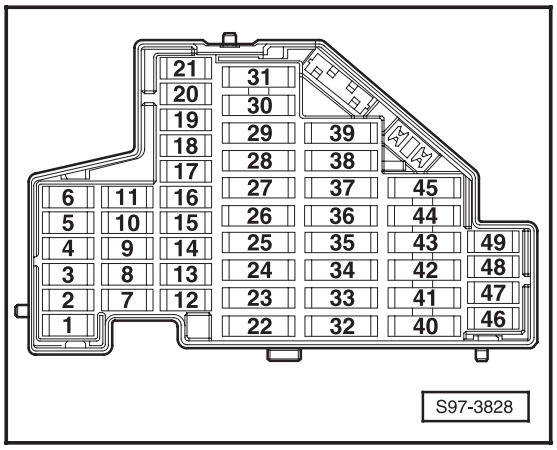
Relaisplatzbelegung

R1 - Stromversorgungsrelais für Motronic

Sicherungsfarben

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

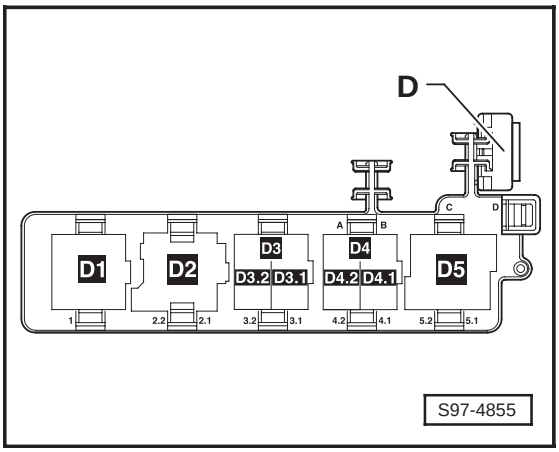
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

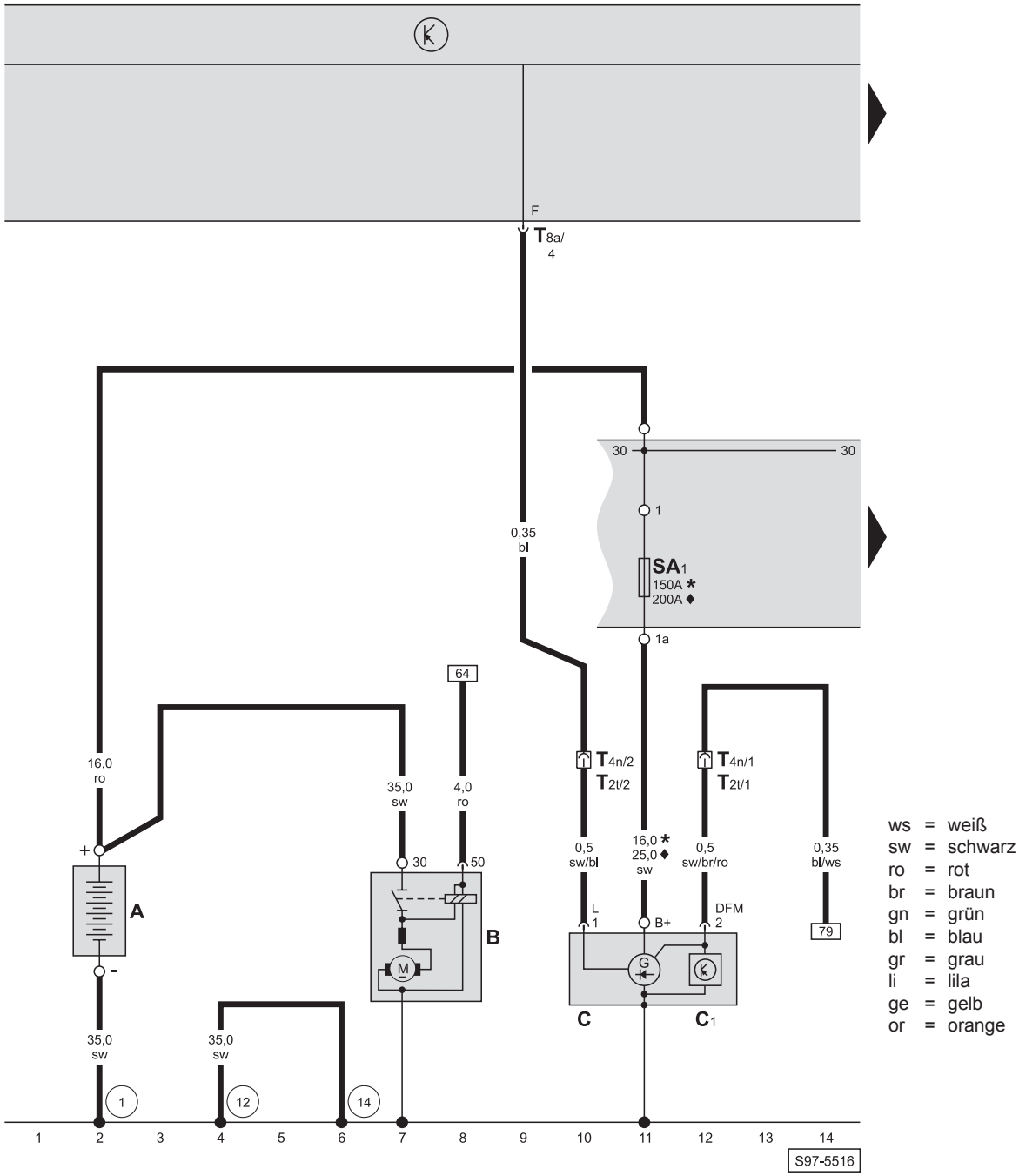
Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:



Relaisplatzbelegung

D2 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box



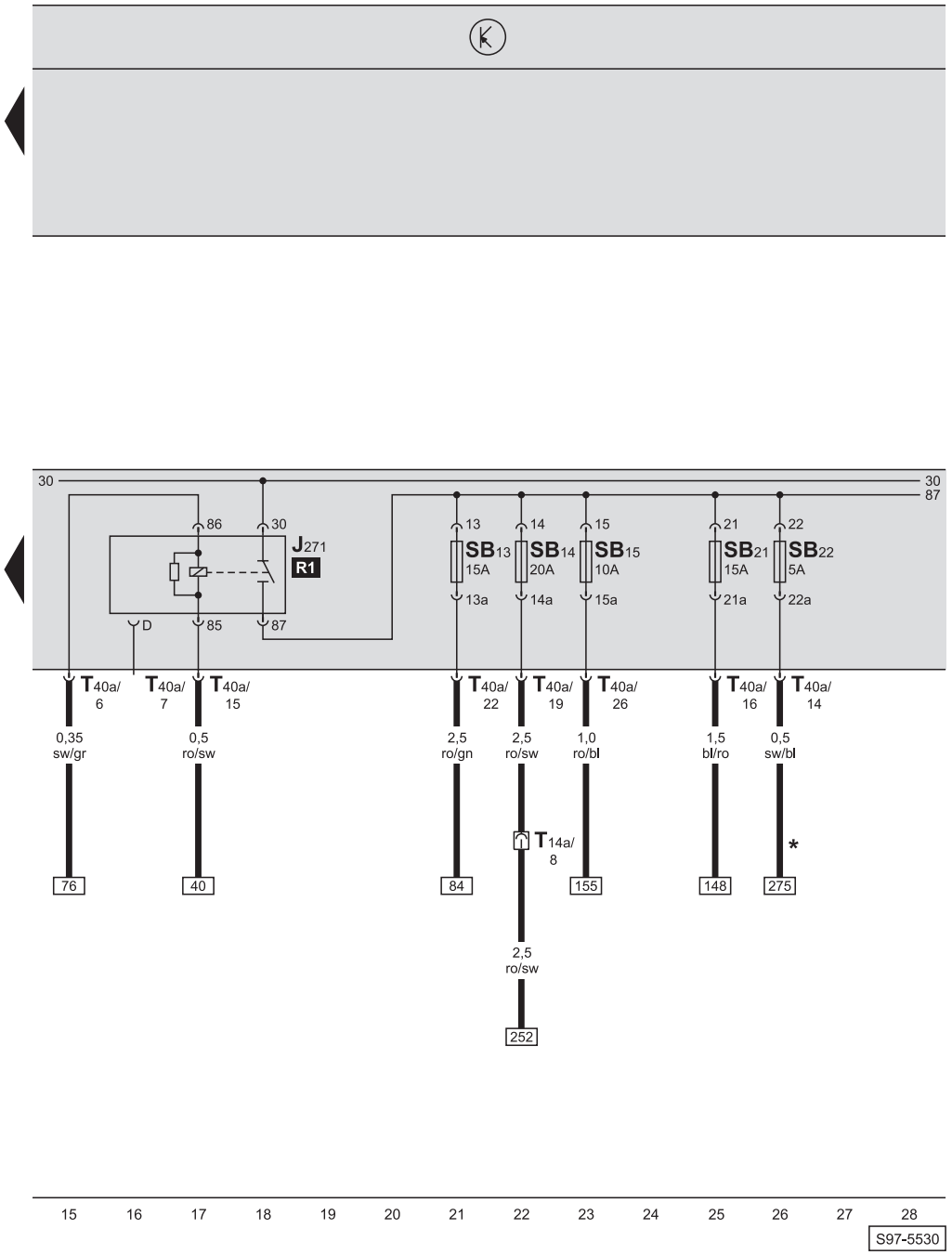
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
C - Drehstromgenerator
C1 - Spannungsregler
SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
♦ - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Stromversorgungsrelais für Motronic, E-Box

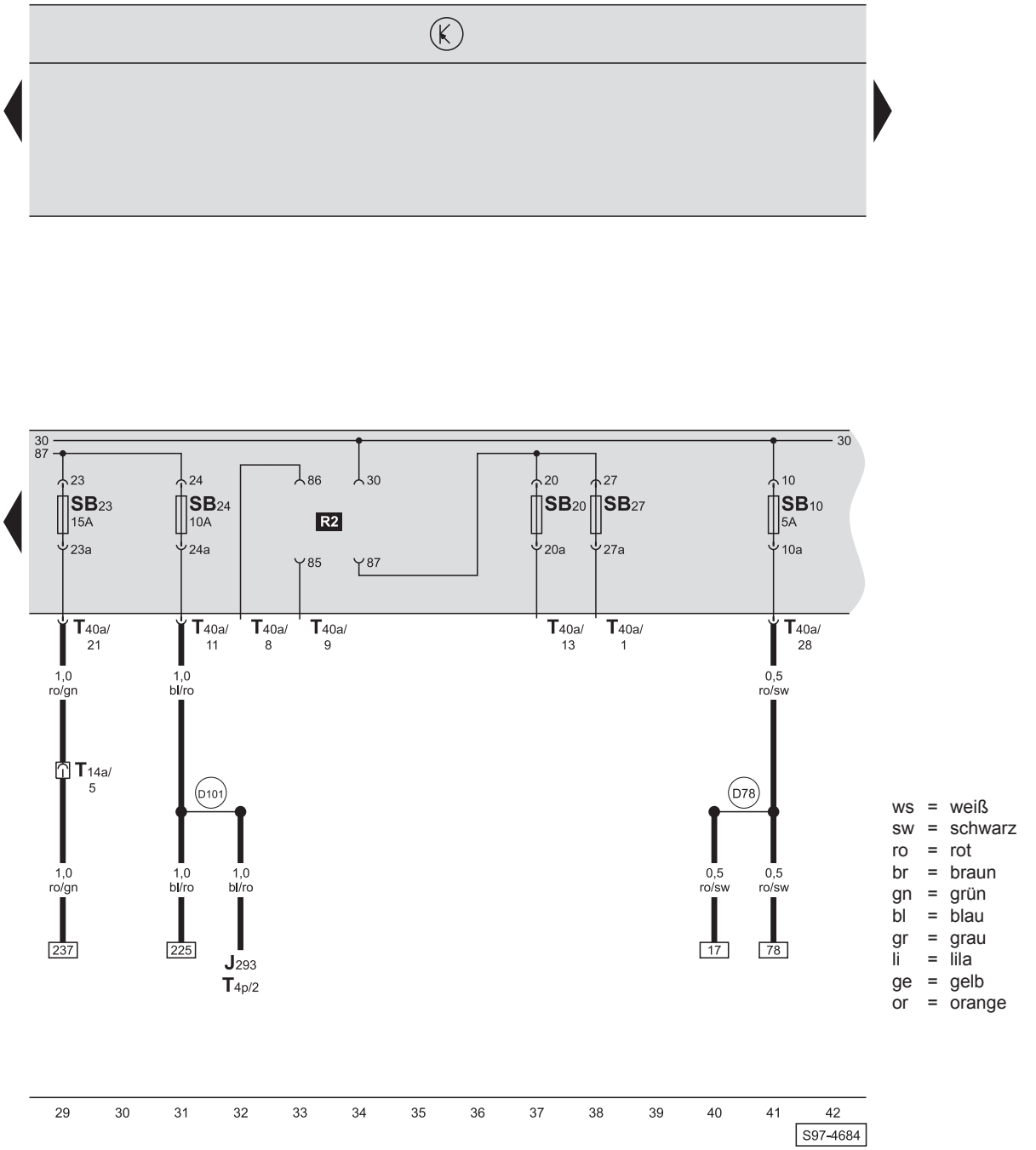


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J271 - Stromversorgungsrelais für Motronic, in der E-Box
SB13 - Sicherung -13-, in der E-Box
SB14 - Sicherung -14-, in der E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
SB21 - Sicherung -21-, in der E-Box
SB22 - Sicherung -22-, in der E-Box
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

E-Box

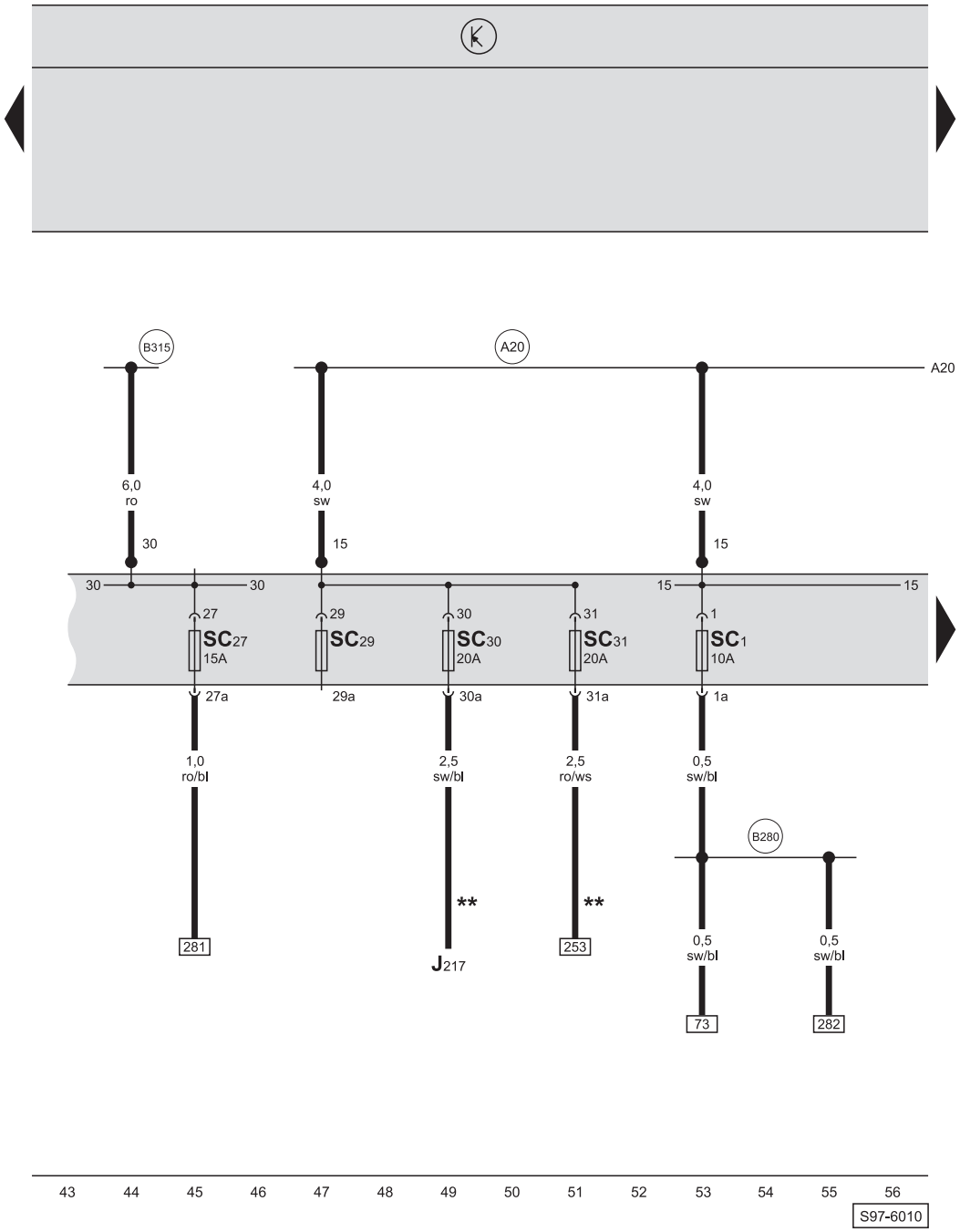


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(D78) - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Motorraum
(D101) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Sicherungshalter



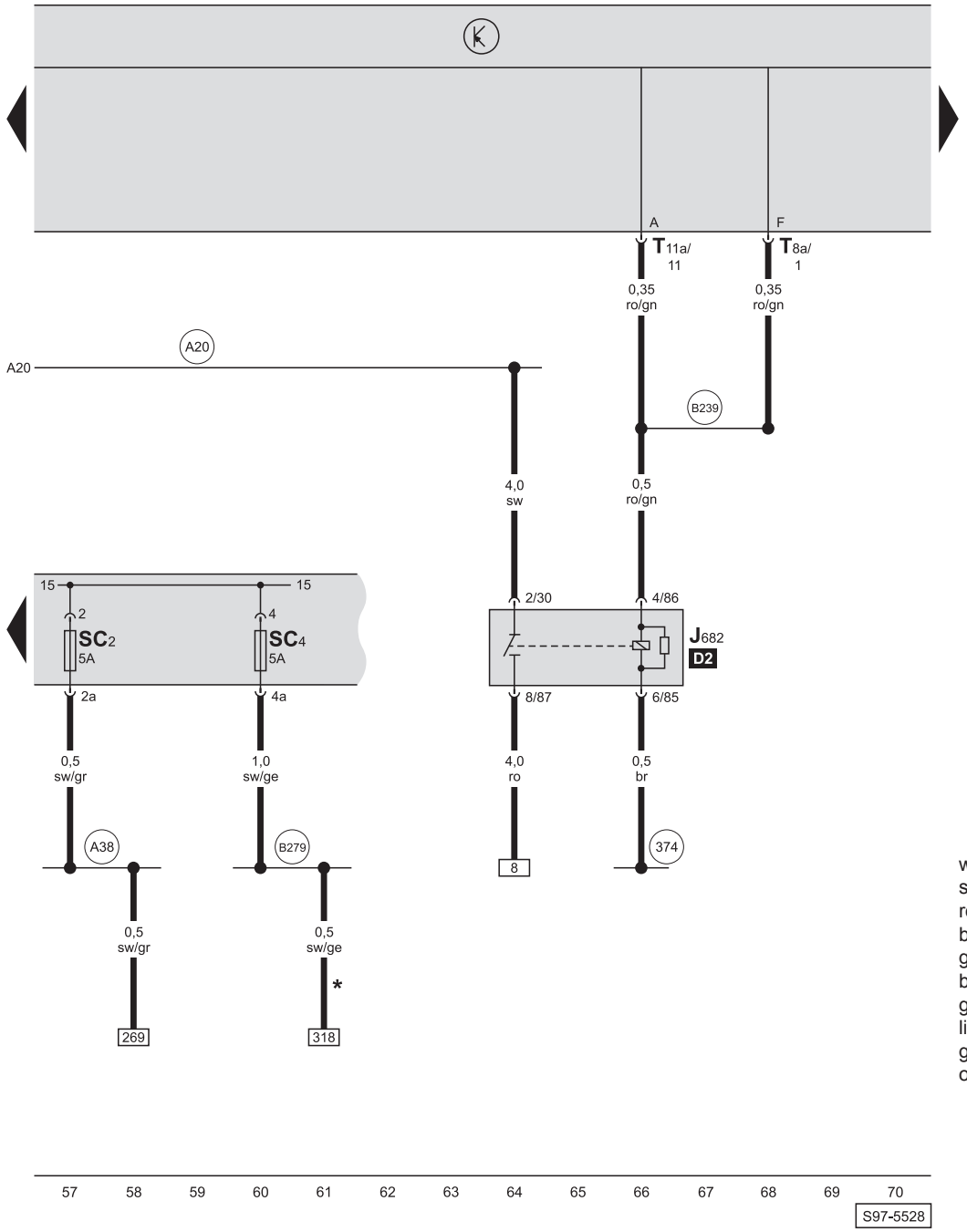
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J217 - Steuergerät für automatisches Getriebe, unter dem linken Kotflügel vorn
SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
B280 - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

** - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



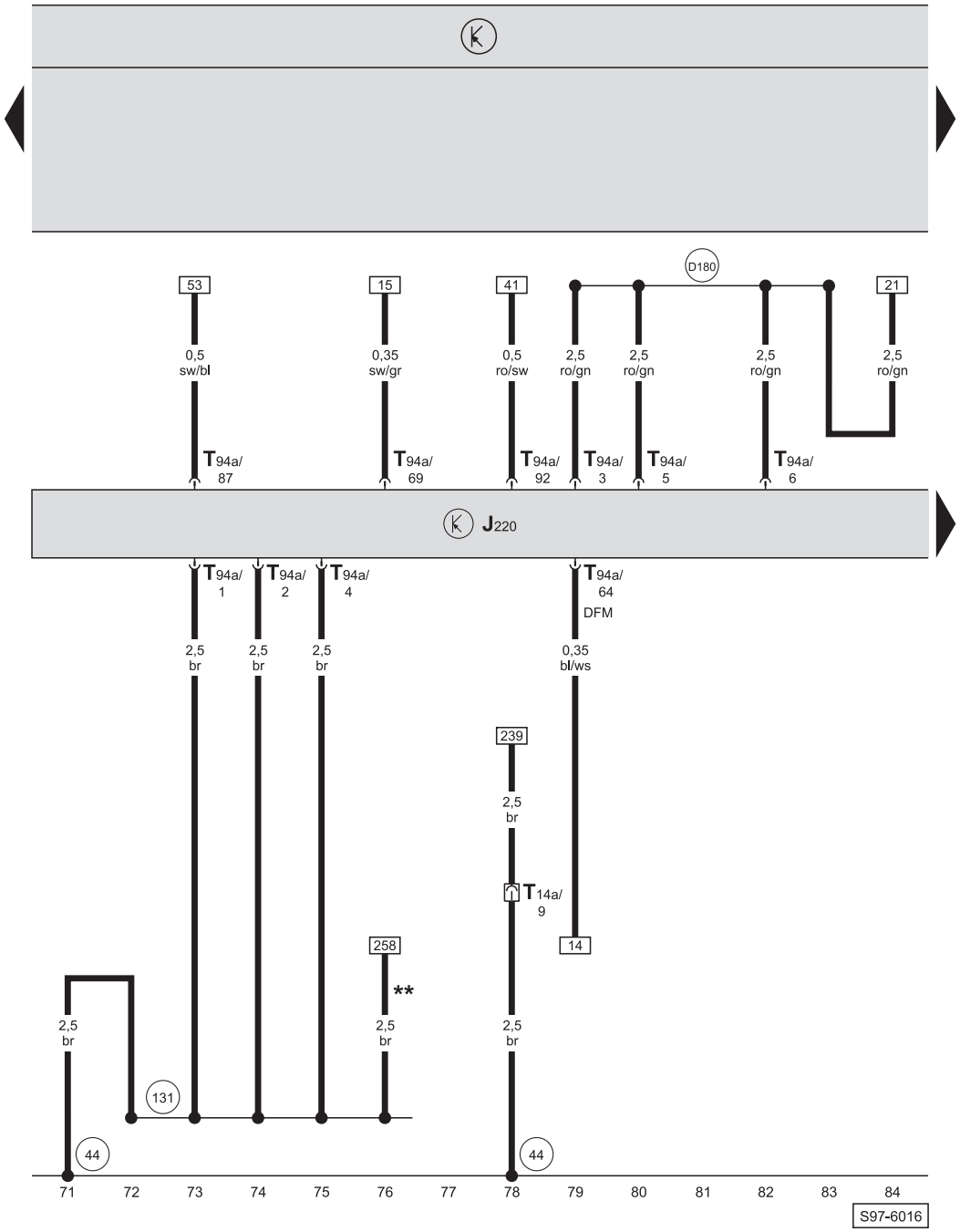
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Steuergerät für Motronic

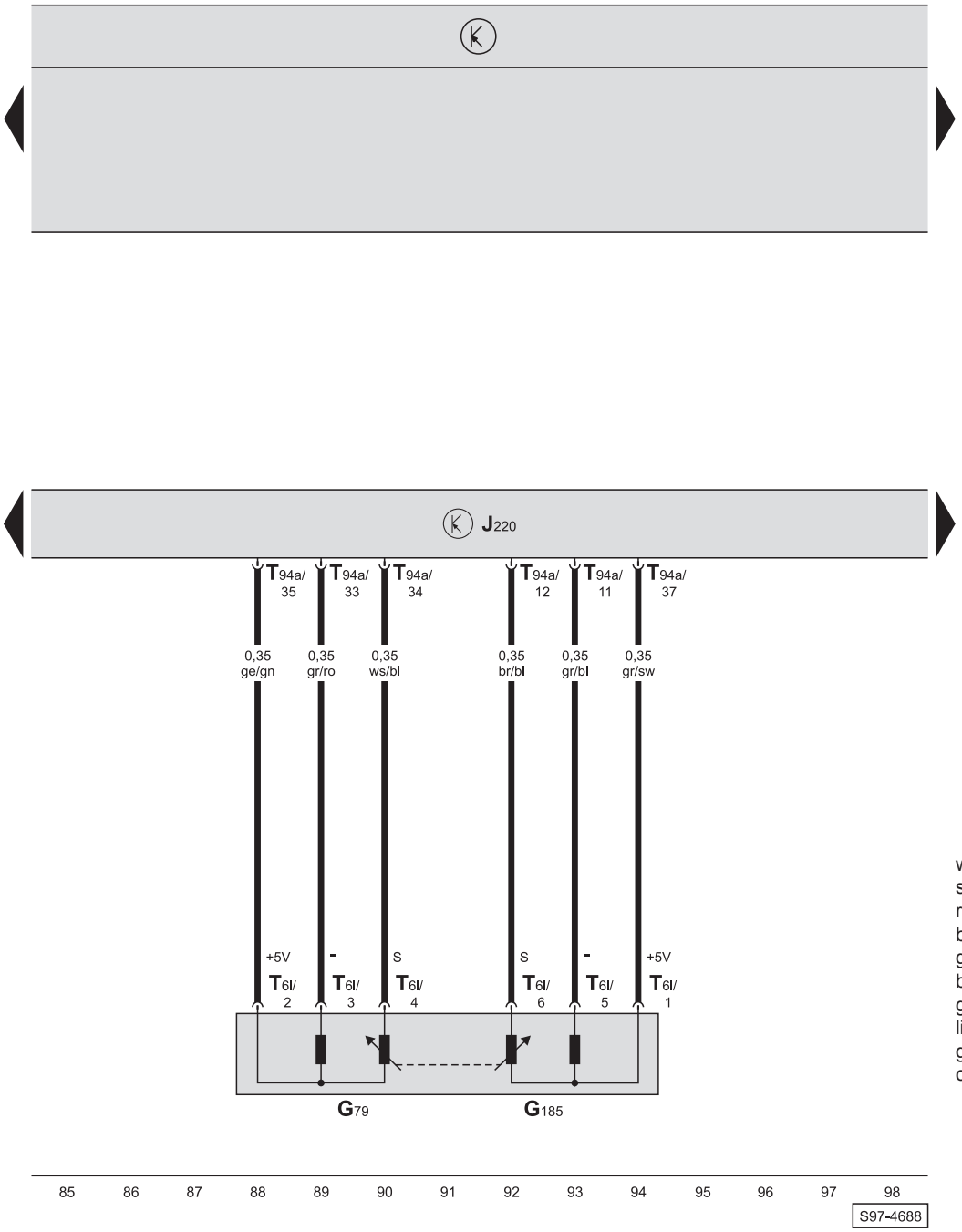


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
(D180) - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum
** - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

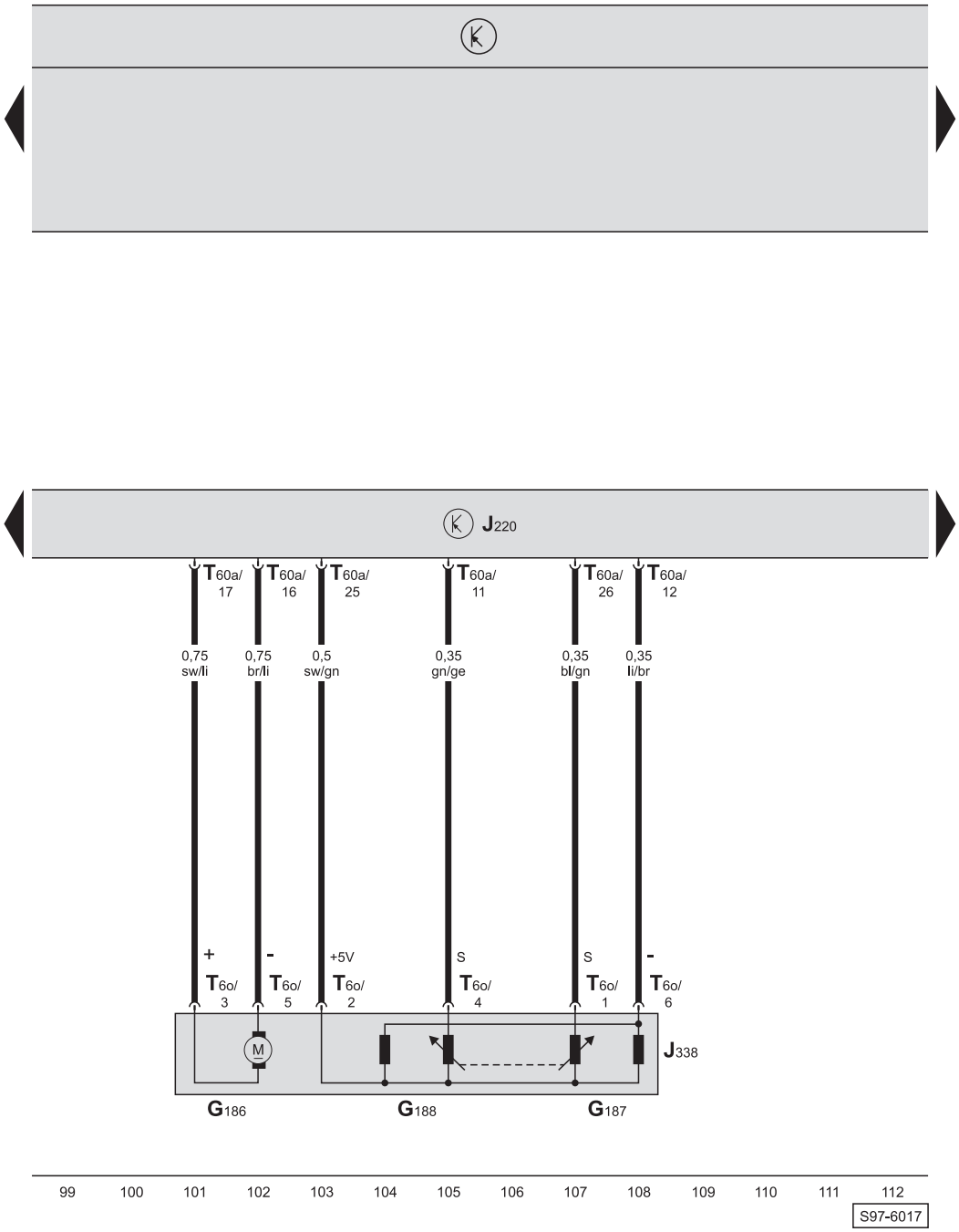
Steuergerät für Motronic, Geber für Gaspedalstellung



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

G79 - Geber für Gaspedalstellung
G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
J220 - Steuergerät für Motronic
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

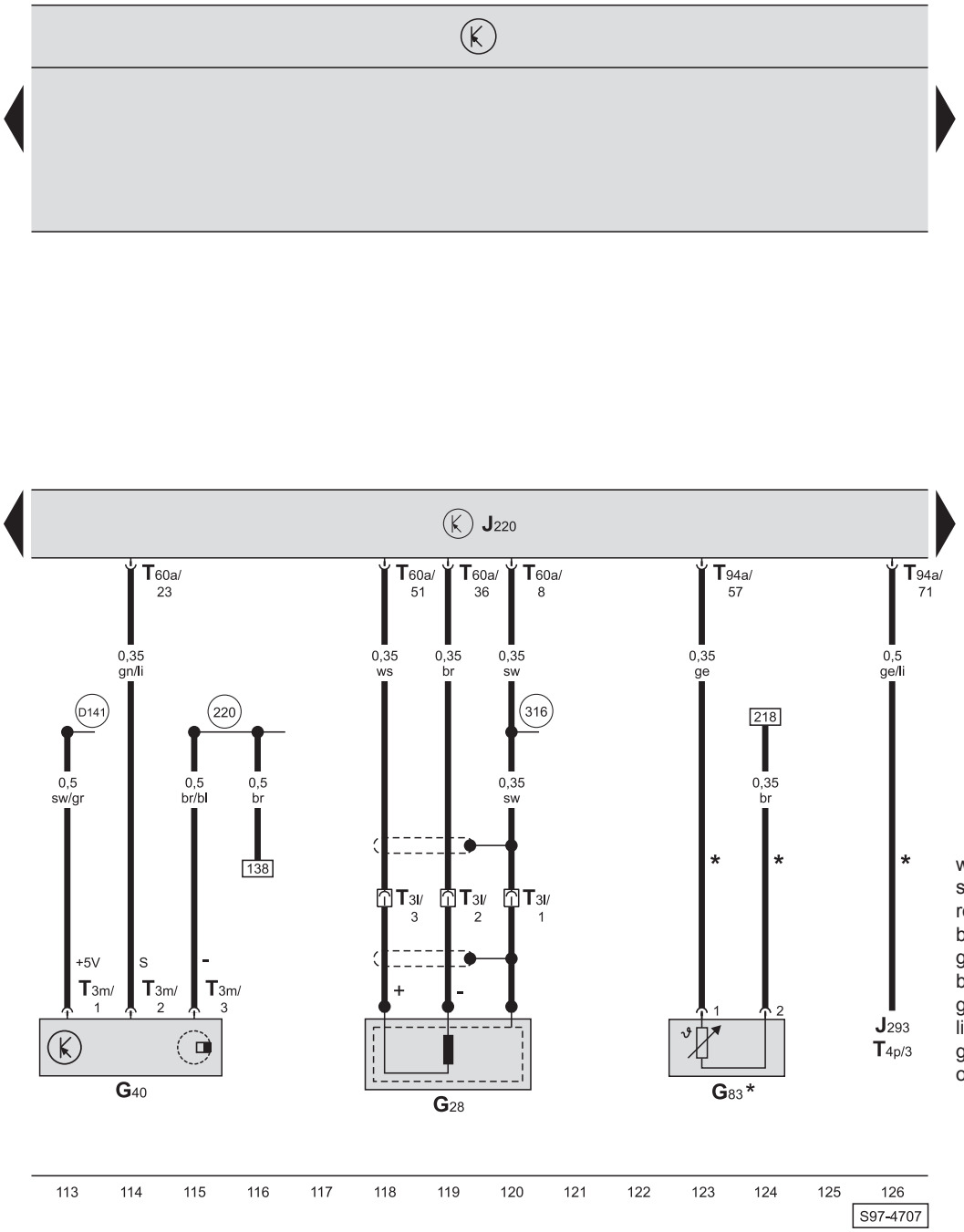
Steuergerät für Motronic, Drosselklappensteuereinheit



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

G186 - Drosselklappenantrieb
G187 - Winkelgeber -1- für Drosselklappenantrieb
G188 - Winkelgeber -2- für Drosselklappenantrieb
J220 - Steuergerät für Motronic
J338 - Drosselklappensteuereinheit
T6o - Steckverbindung, 6-fach, an der Drosselklappensteuereinheit
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Motronic, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang

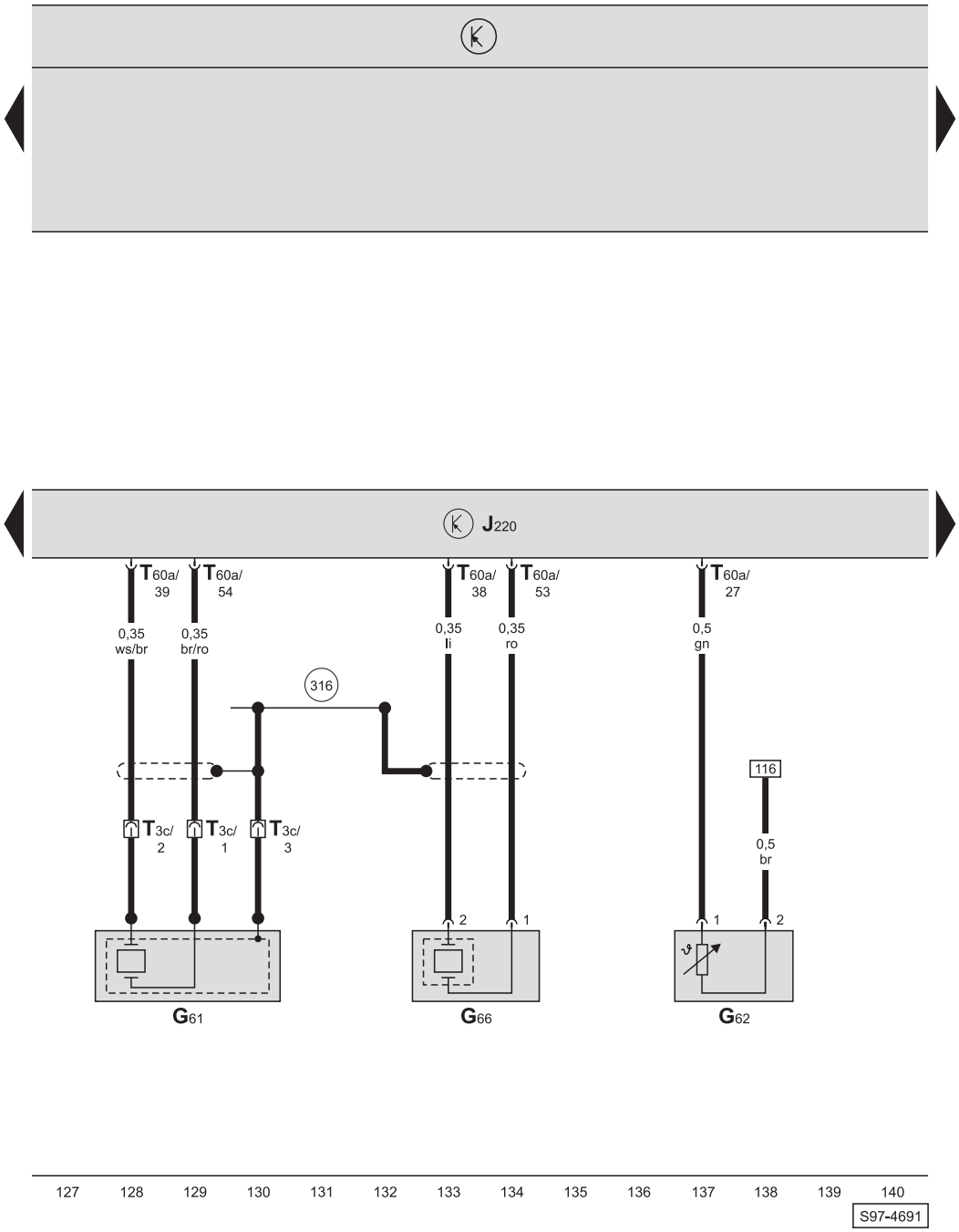


G28 - Geber für Motordrehzahl
G40 - Geber für Nockenwellenposition
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J220 - Steuergerät für Motronic
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
T3l - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Motordrehzahl
T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(316) - Masseverbindung (Gebermasse) -2-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D141) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung, abhängig vom Typ des Kühlerlüfters

Steuergerät für Motronic, Klopfsensor I, Klopfsensor II, Geber für Kühlmitteltemperatur

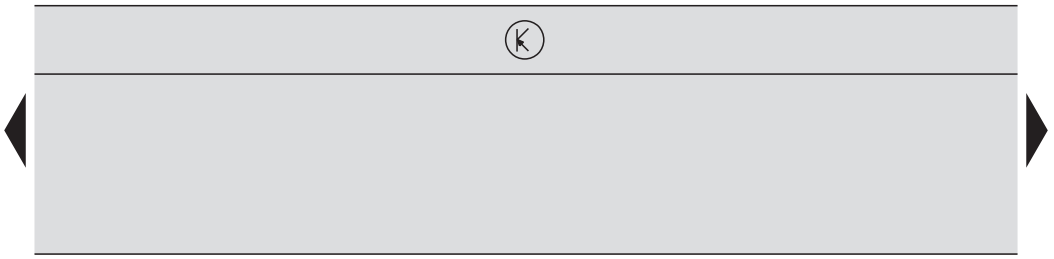


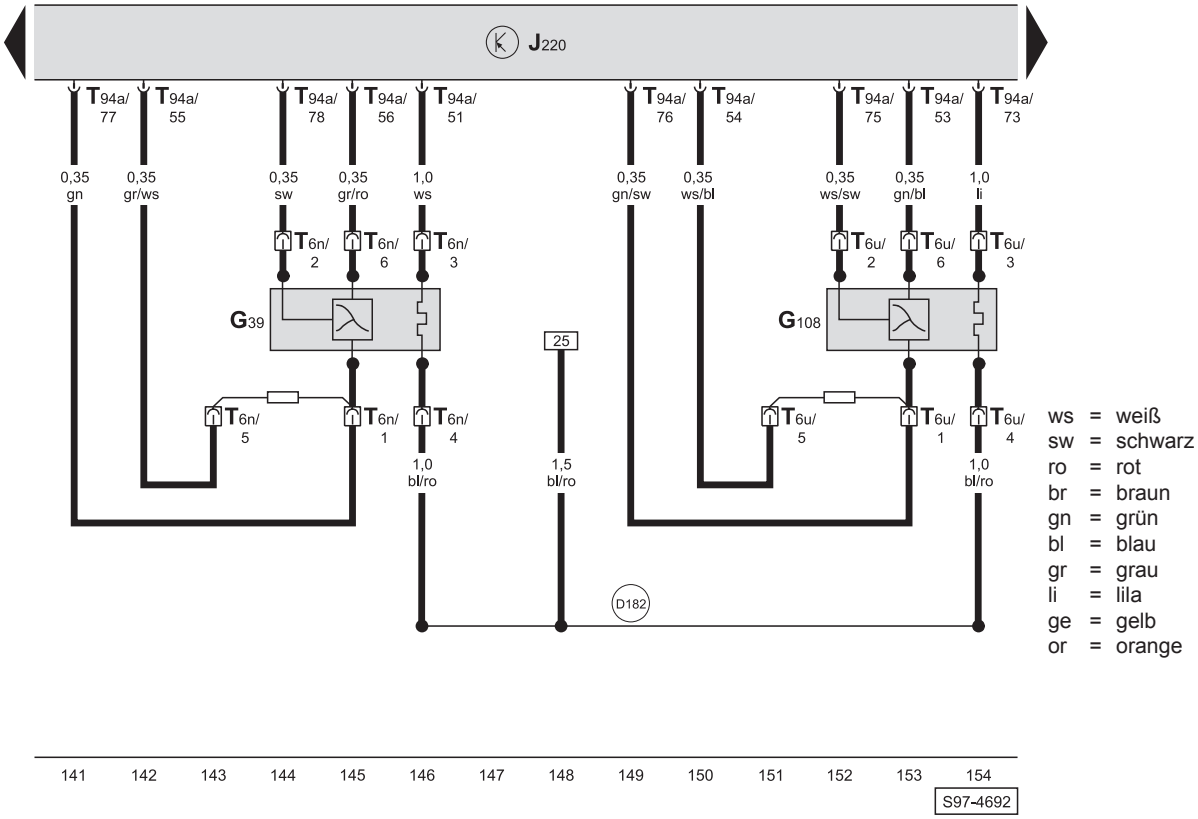
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G61 - Klopfsensor I
G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
G66 - Klopfsensor II
J220 - Steuergerät für Motronic
T3c - Steckverbindung, 3-fach, am Klopfsensor I
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

316 - Masseverbindung (Gebermasse) -2-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Lambdasonde, Lambdasonde -2-

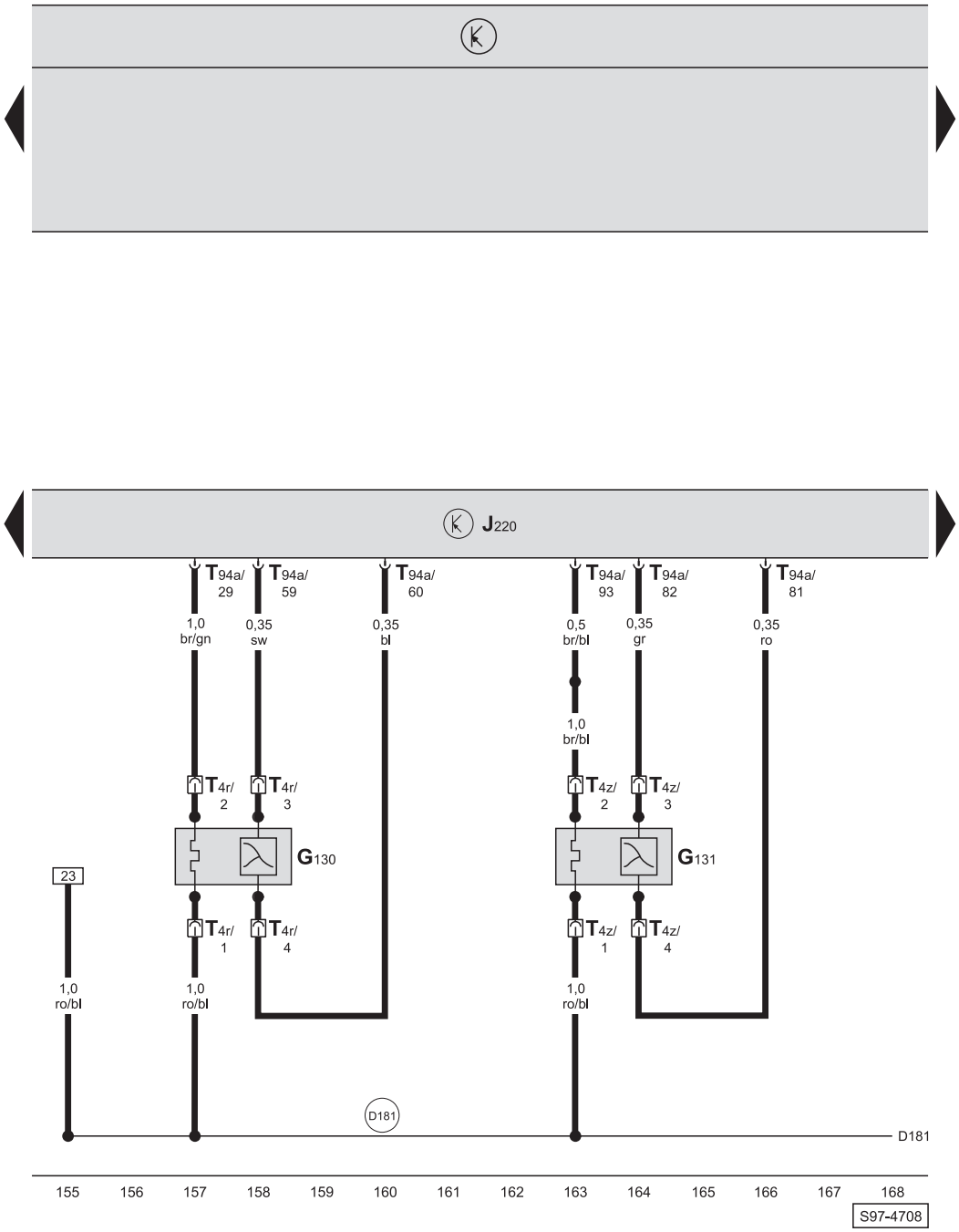




G39 - Lambdasonde
G108 - Lambdasonde -2-
J220 - Steuergerät für Motronic
T6n - Steckverbindung, 6-fach, an der Lambdasonde (schwarz), an der Stirnwand links
T6u - Steckverbindung, 6-fach, an der Lambdasonde -2- (braun), an der Stirnwand links
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

D182 - Verbindung -3- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Motronic, Lambdasonde nach Katalysator, Lambdasonde -2- nach Katalysator

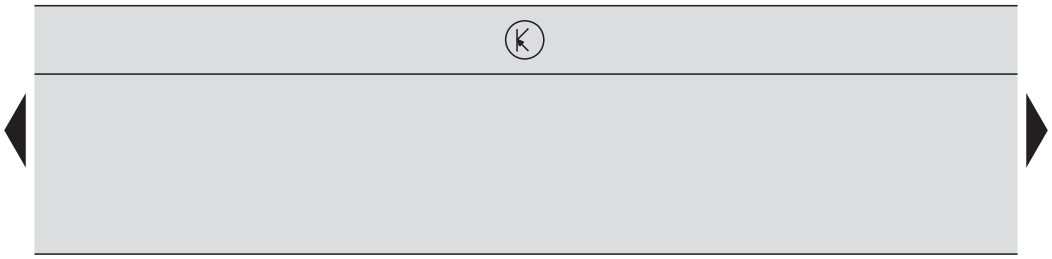


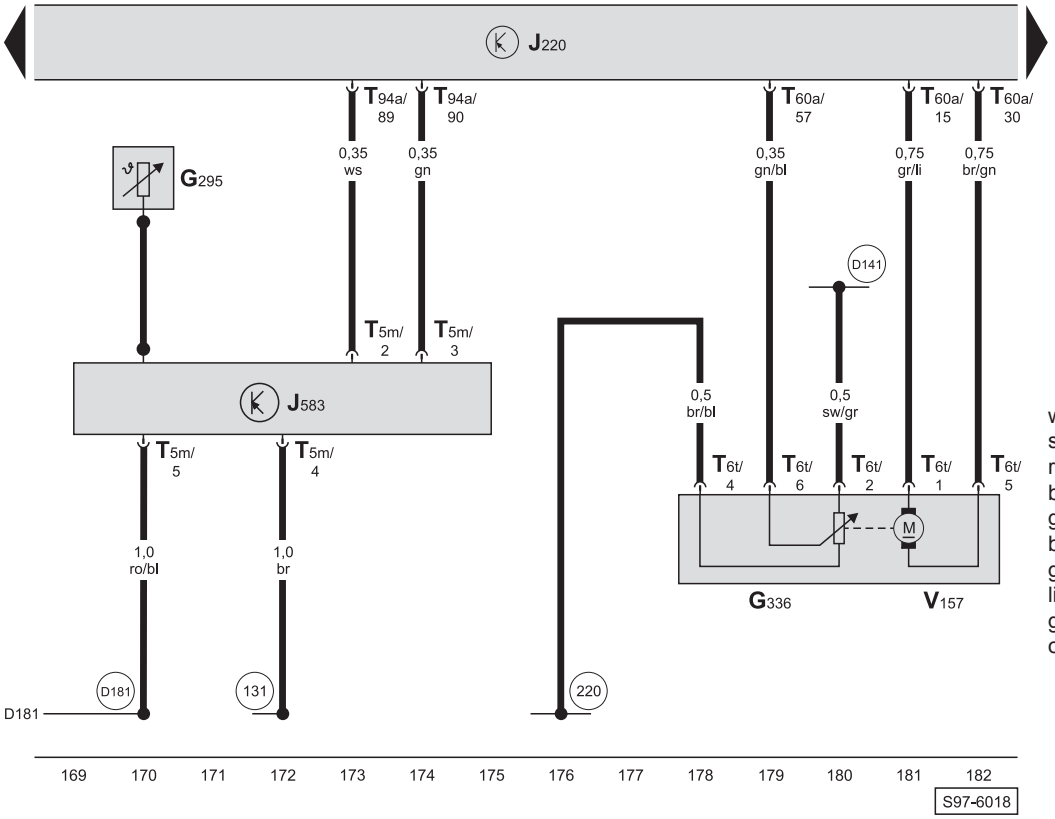
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G130 - Lambdasonde nach Katalysator
G131 - Lambdasonde -2- nach Katalysator
J220 - Steuergerät für Motronic
T4r - Steckverbindung, 4-fach, an der Lambdasonde nach Katalysator
T4z - Steckverbindung, 4-fach, an der Lambdasonde -2- nach Katalysator
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(D181) - Verbindung -2- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Motronic, Steuergerät für NOx-Sensor, NOx-Geber, Motor für Saugrohrklappe



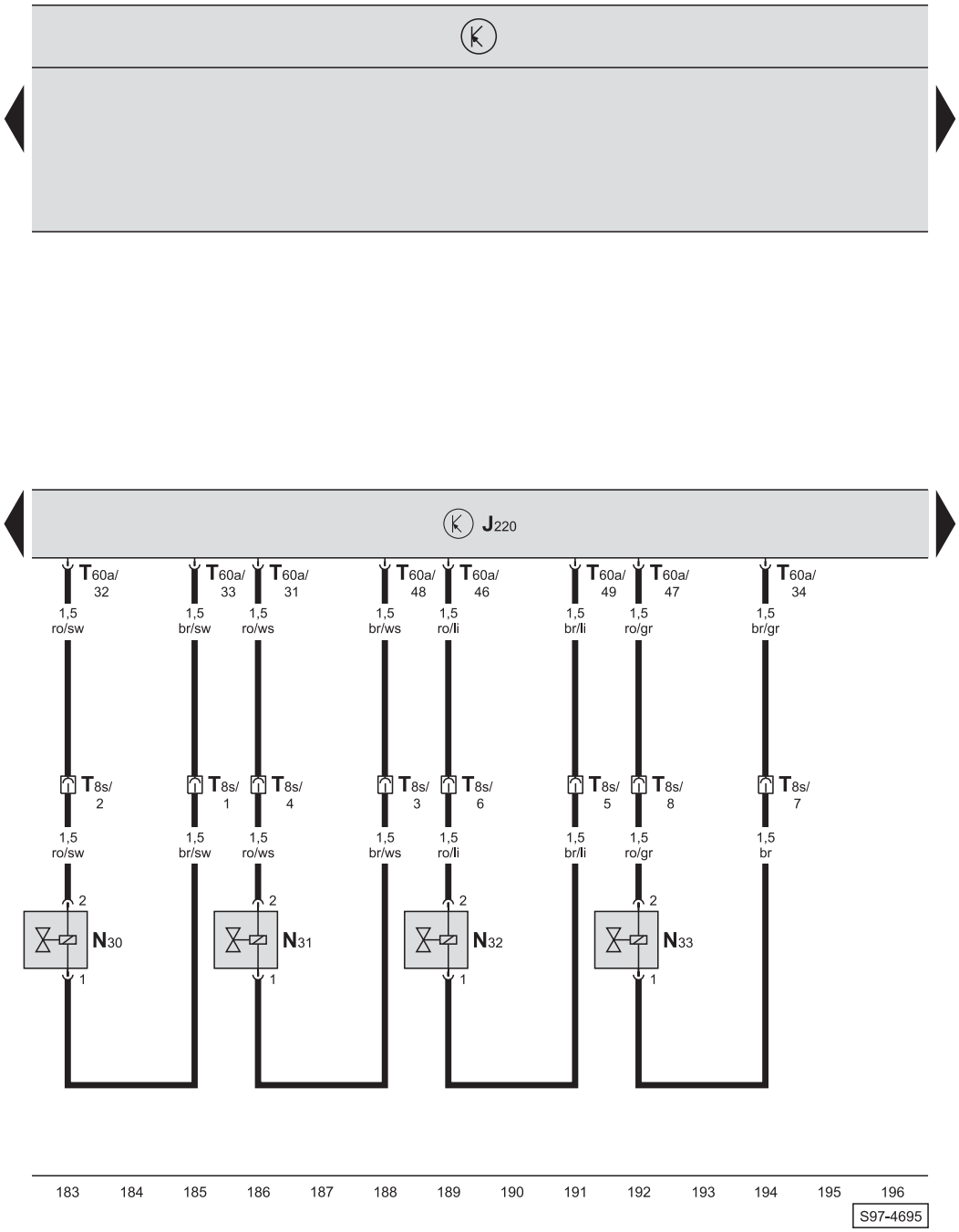


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G295 - NOx-Geber
G336 - Potenziometer für Saugrohrklappe
J220 - Steuergerät für Motronic
J583 - Steuergerät für NOx-Sensor
T5m - Steckverbindung, 5-fach, am Steuergerät für NOx-Sensor
T6t - Steckverbindung, 6-fach, am Motor für Saugrohrklappe
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät
V157 - Motor für Saugrohrklappe

(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D141) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D181) - Verbindung -2- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

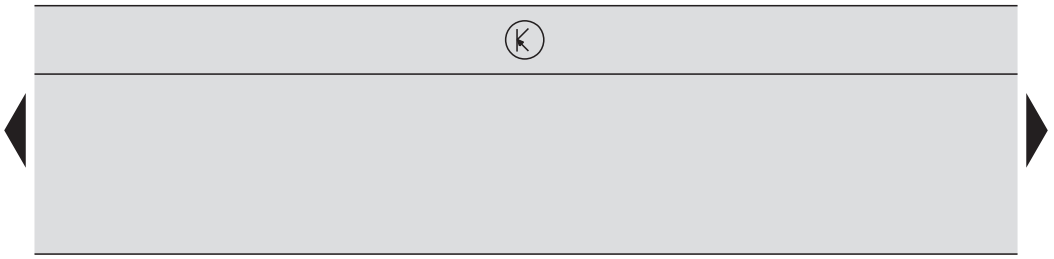
Steuergerät für Motronic, Einspritzventile

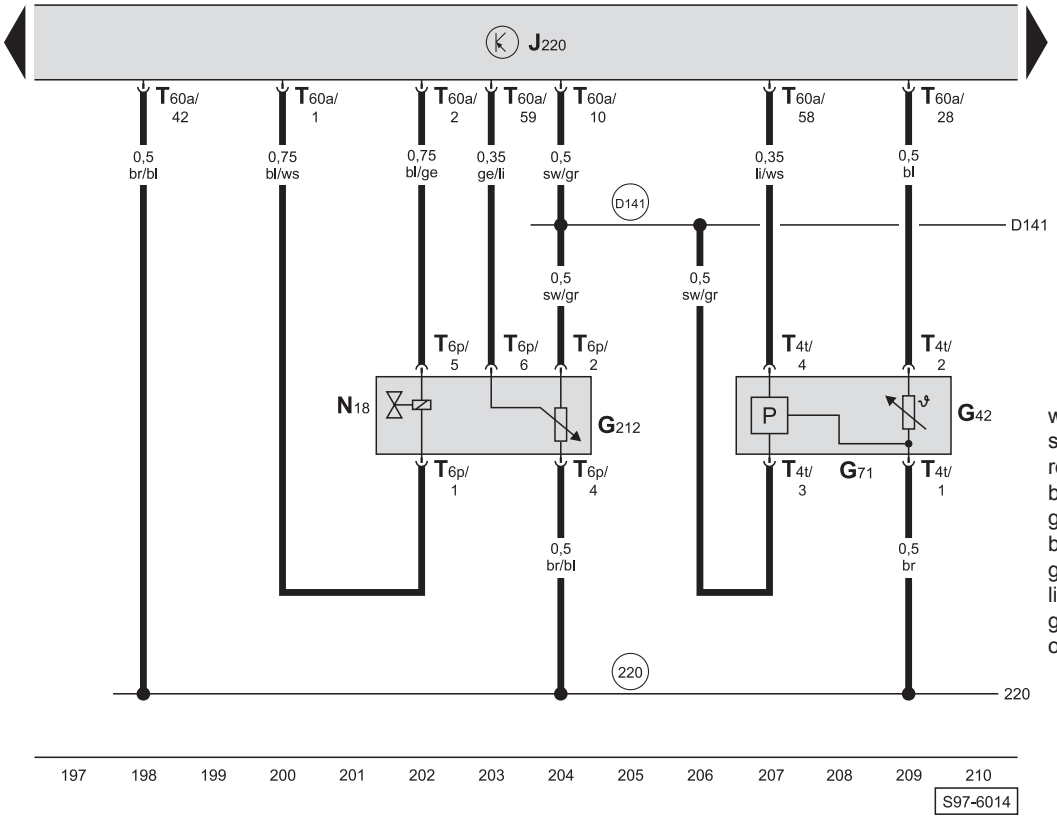


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
N30 - Einspritzventil Zylinder 1
N31 - Einspritzventil Zylinder 2
N32 - Einspritzventil Zylinder 3
N33 - Einspritzventil Zylinder 4
T8s - Steckverbindung, 8-fach, im Halter am Zylinderkopf
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Motronic, Ventil für Abgasrückführung, Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck



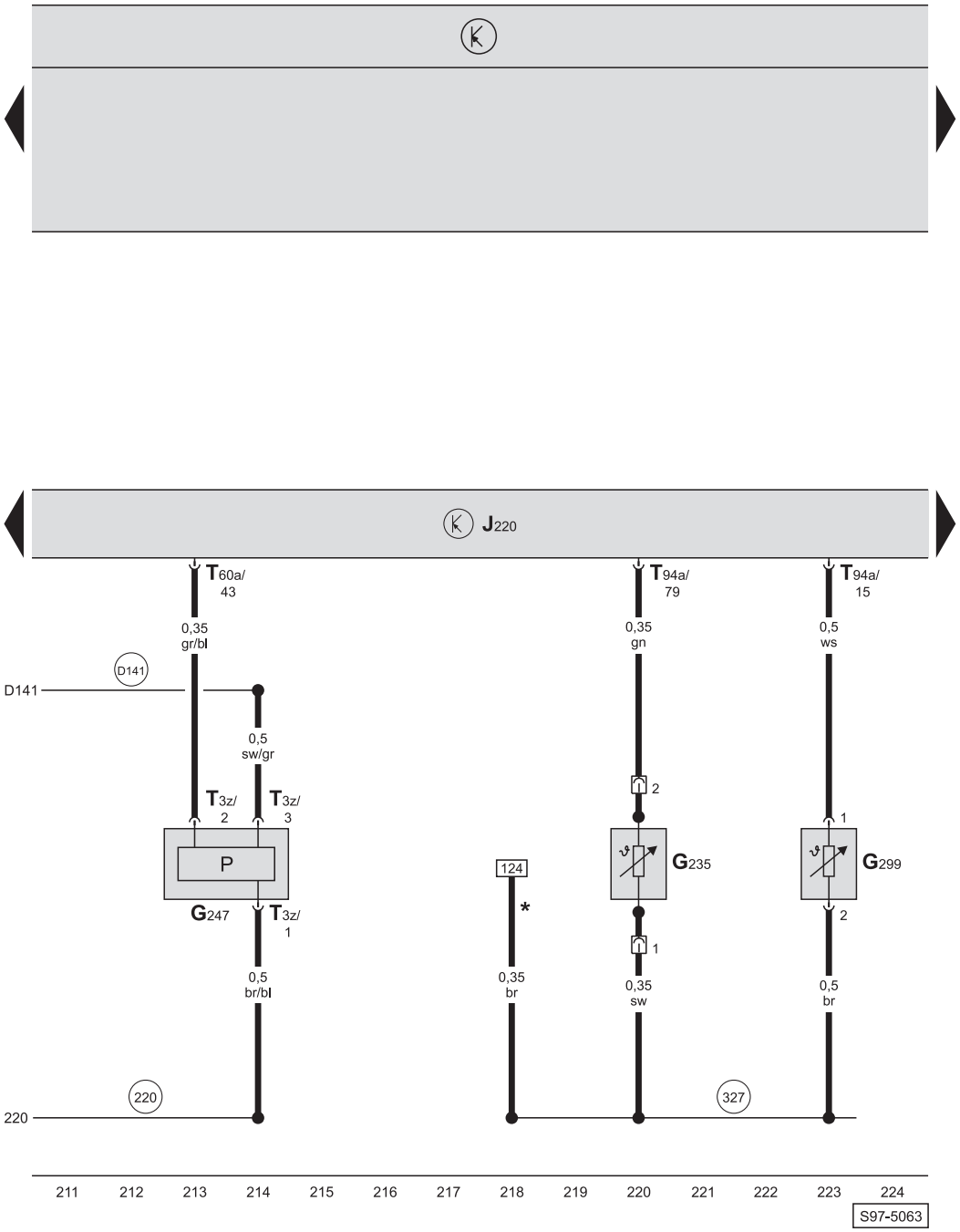


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G42 - Geber für Ansauglufttemperatur
G71 - Geber für Saugrohrdruck
G212 - Potentiometer für Abgasrückführung
J220 - Steuergerät für Motronic
N18 - Ventil für Abgasrückführung
T4t - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck
T6p - Steckverbindung, 6-fach, am Ventil für Abgasrückführung
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D141) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Abgastemperaturgeber -1-, Kraftstoffdruckgeber, Ansauglufttemperaturgeber -2-



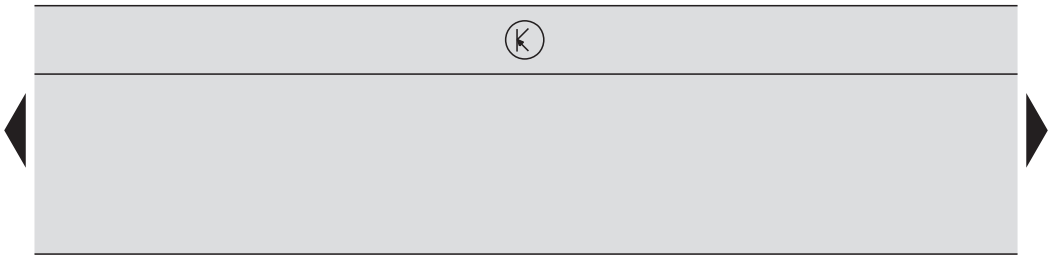
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

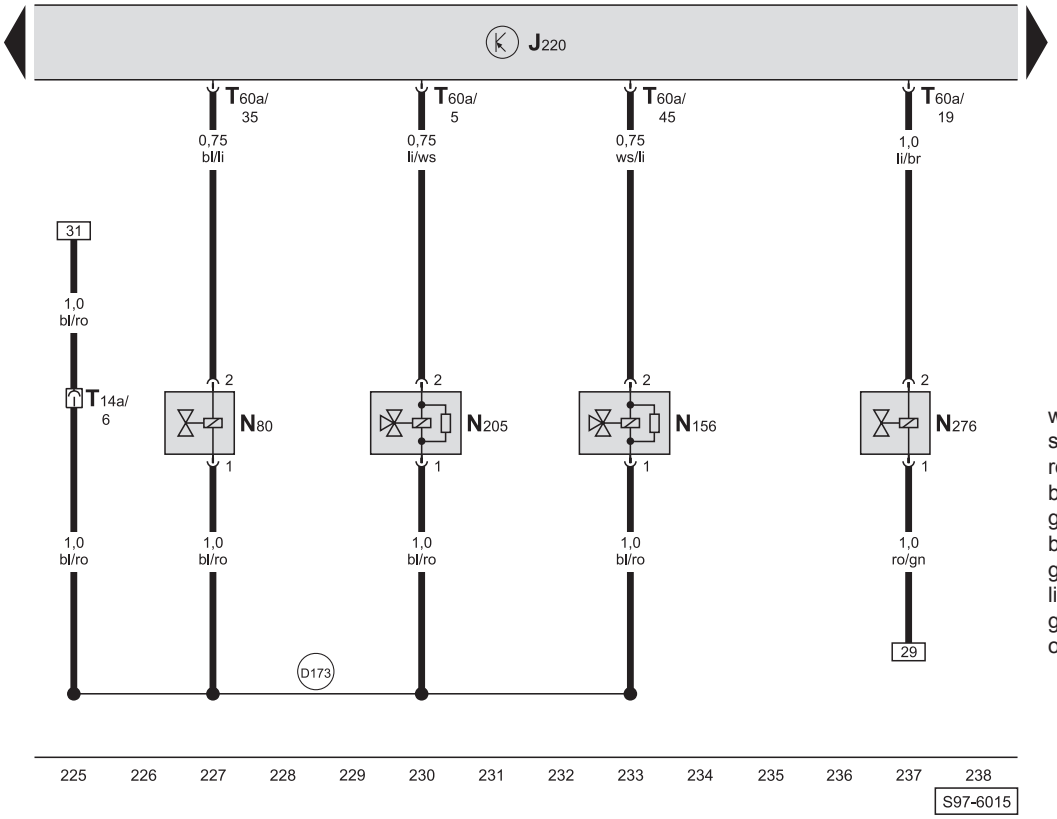
G235 - Abgastemperaturgeber -1-
G247 - Kraftstoffdruckgeber
G299 - Ansauglufttemperaturgeber -2-
J220 - Steuergerät für Motronic
T3z - Steckverbindung, 3-fach, am Kraftstoffdruckgeber
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(327) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorraum
(D141) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung, abhängig vom Typ des Kühlerlüfters

Steuergerät für Motronic, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Ventil -1- für Nockenwellenverstellung, Regelventil für Kraftstoffdruck, Ventil für Registersaugrohrumschaltung



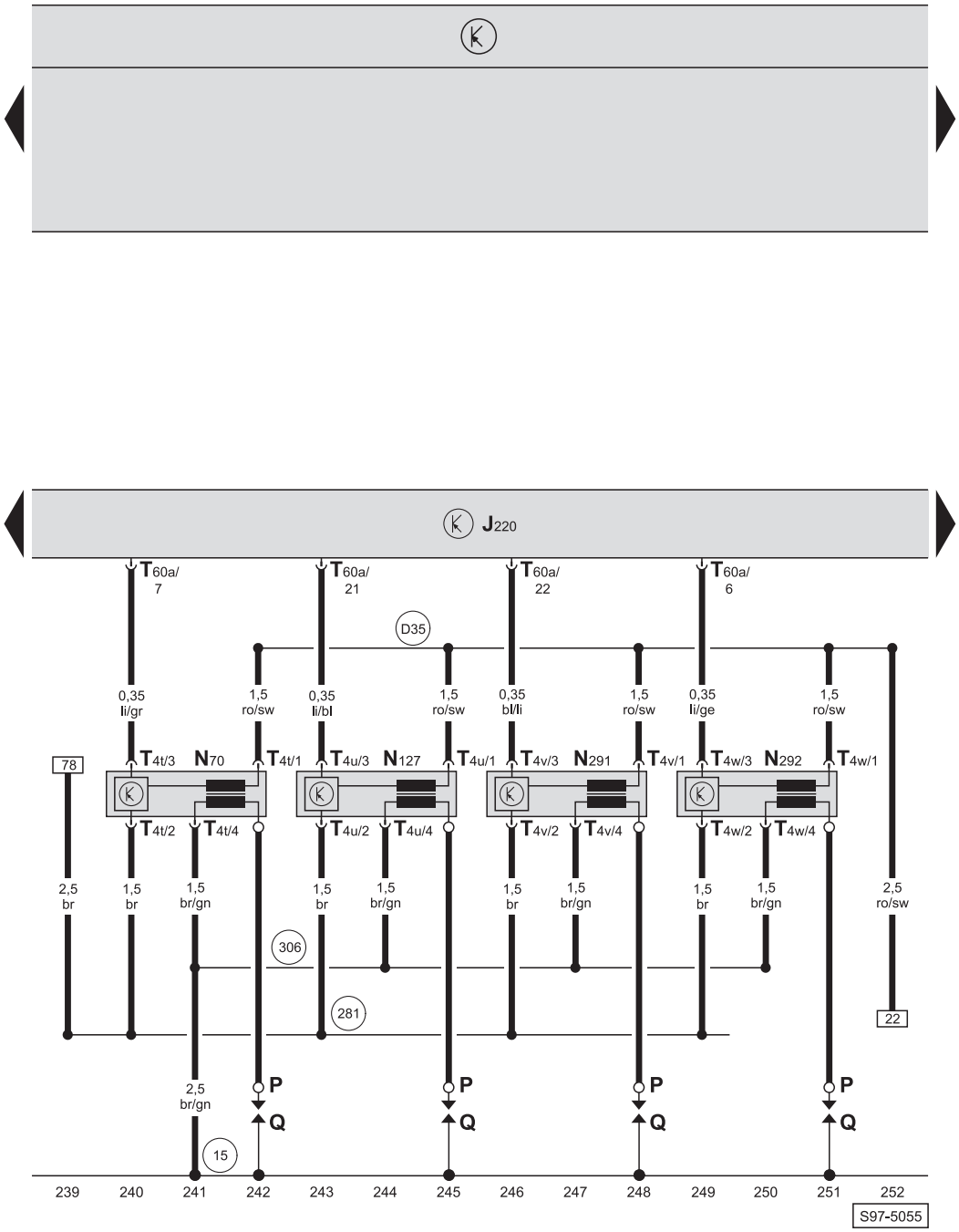


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
N80 - Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage
N156 - Ventil für Registersaugrohrumschaltung
N205 - Ventil -1- für Nockenwellenverstellung
N276 - Regelventil für Kraftstoffdruck
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

D173 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Zündanlage

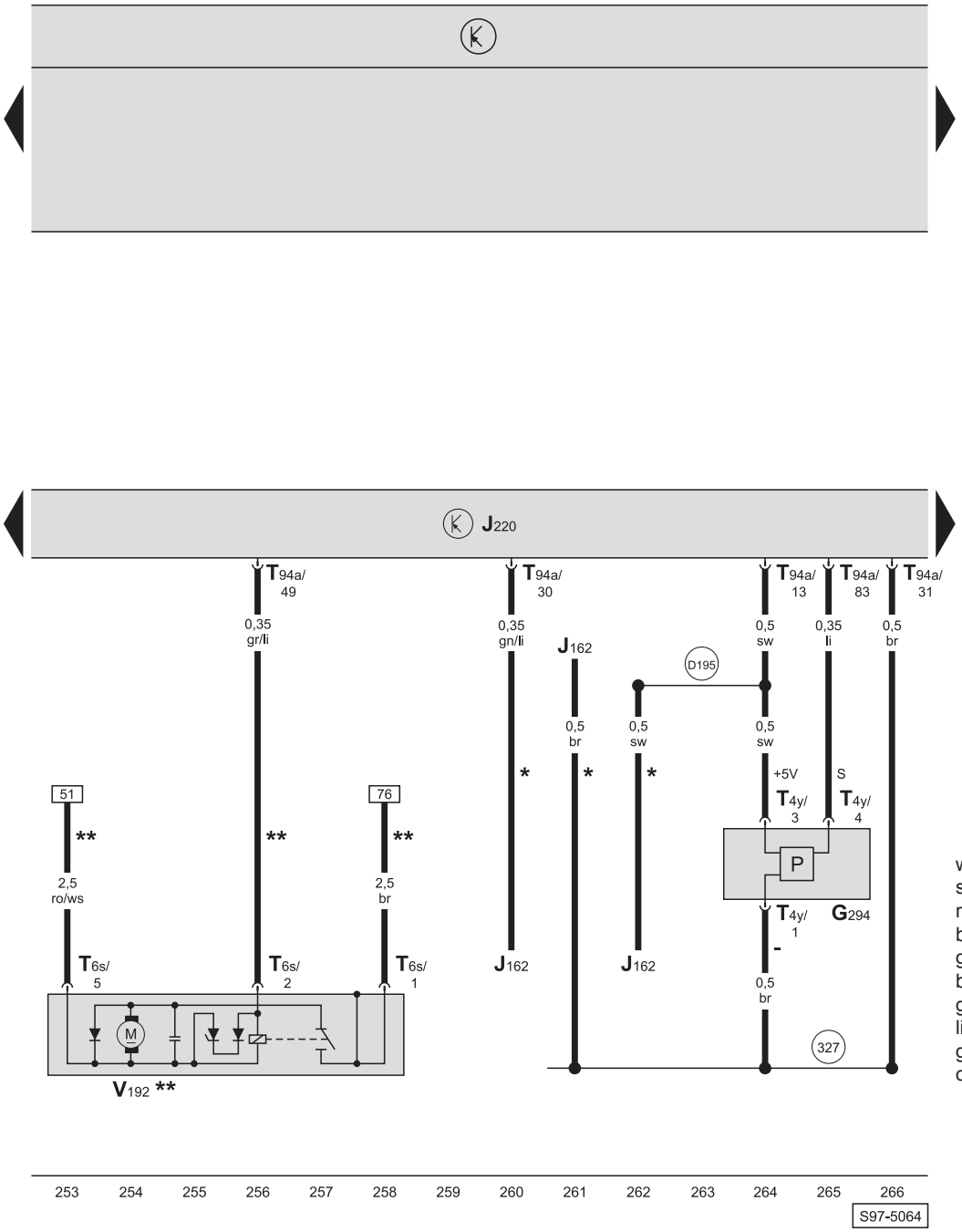


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
N70 - Zündspule 1 mit Leistungsendstufe
N127 - Zündspule 2 mit Leistungsendstufe
N291 - Zündspule 3 mit Leistungsendstufe
N292 - Zündspule 4 mit Leistungsendstufe
P - Zündkerzenstecker
Q - Zündkerzen
T4t - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 1
T4u - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 2
T4v - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 3
T4w - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 4
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

(15) - Massepunkt, am Zylinderkopf
(281) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(306) - Masseverbindung (Zündspulen), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D35) - Plusverbindung -1- (15a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Drucksensor für Bremskraftverstärkung, Unterdruckpumpe für Bremse



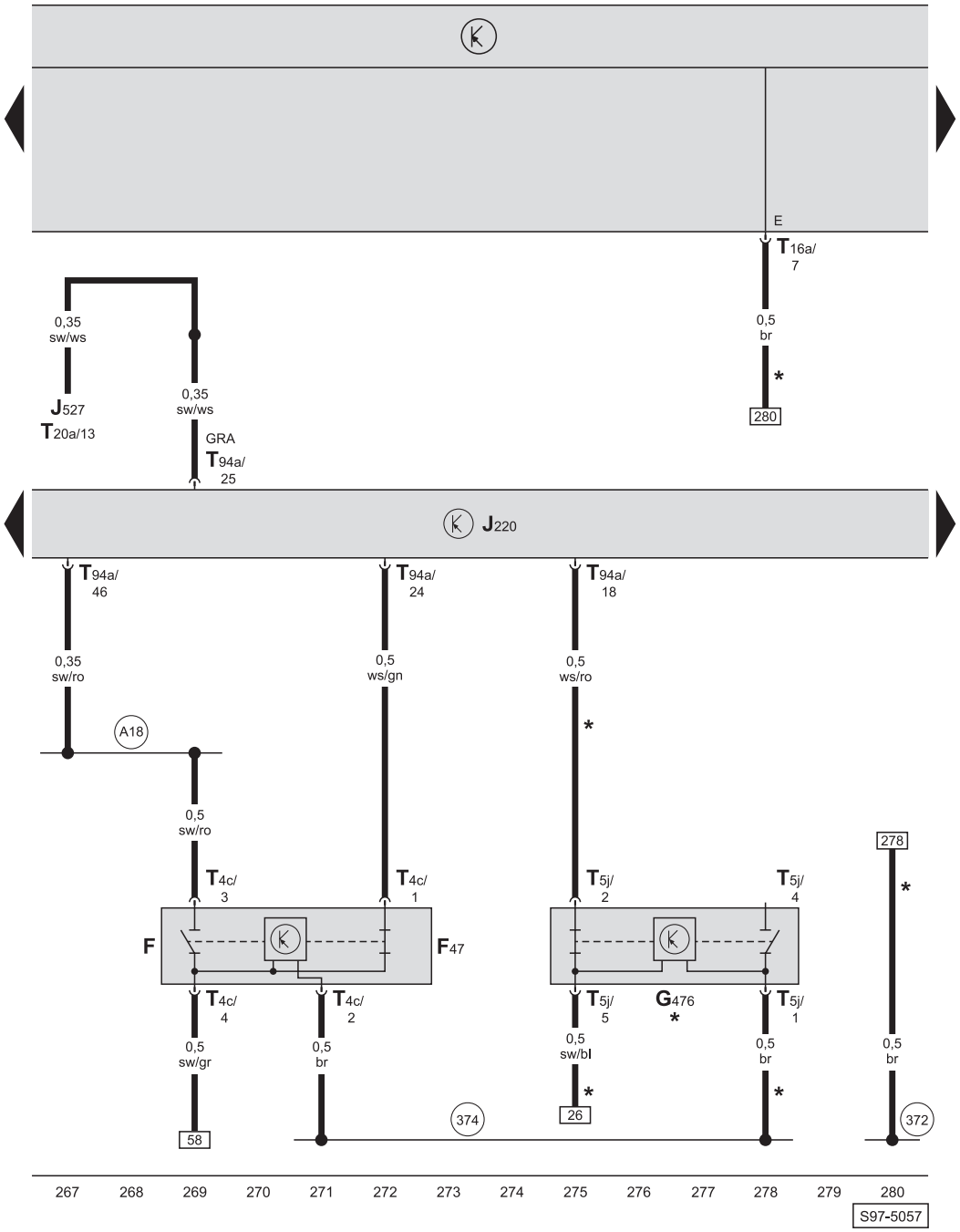
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G294 - Drucksensor für Bremskraftverstärkung
J162 - Steuergerät für Heizung
J220 - Steuergerät für Motronic
T4y - Steckverbindung, 4-fach, am Drucksensor für Bremskraftverstärkung
T6s - Steckverbindung, 6-fach, an der Unterdruckpumpe für Bremse
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät
V192 - Unterdruckpumpe für Bremse

(327) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorraum
(D195) - Verbindung -1- (5V), im Leitungsstrang Motorraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Heizung
** - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

Steuergerät für Motronic, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition

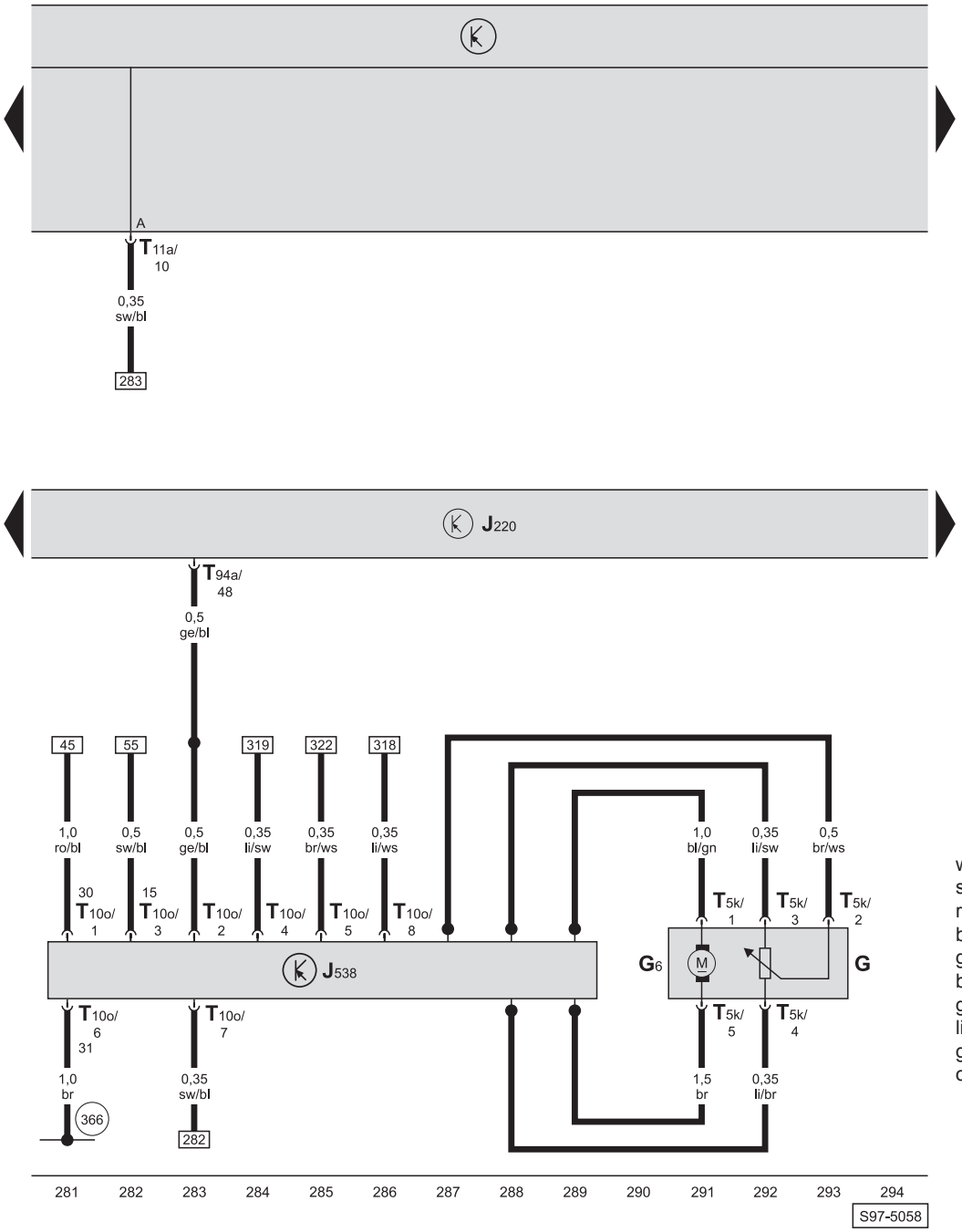


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
G476 - Geber für Kupplungsposition
J220 - Steuergerät für Motronic
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Steuergerät für Motronic, Steuergerät für Kraftstoffpumpe, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe

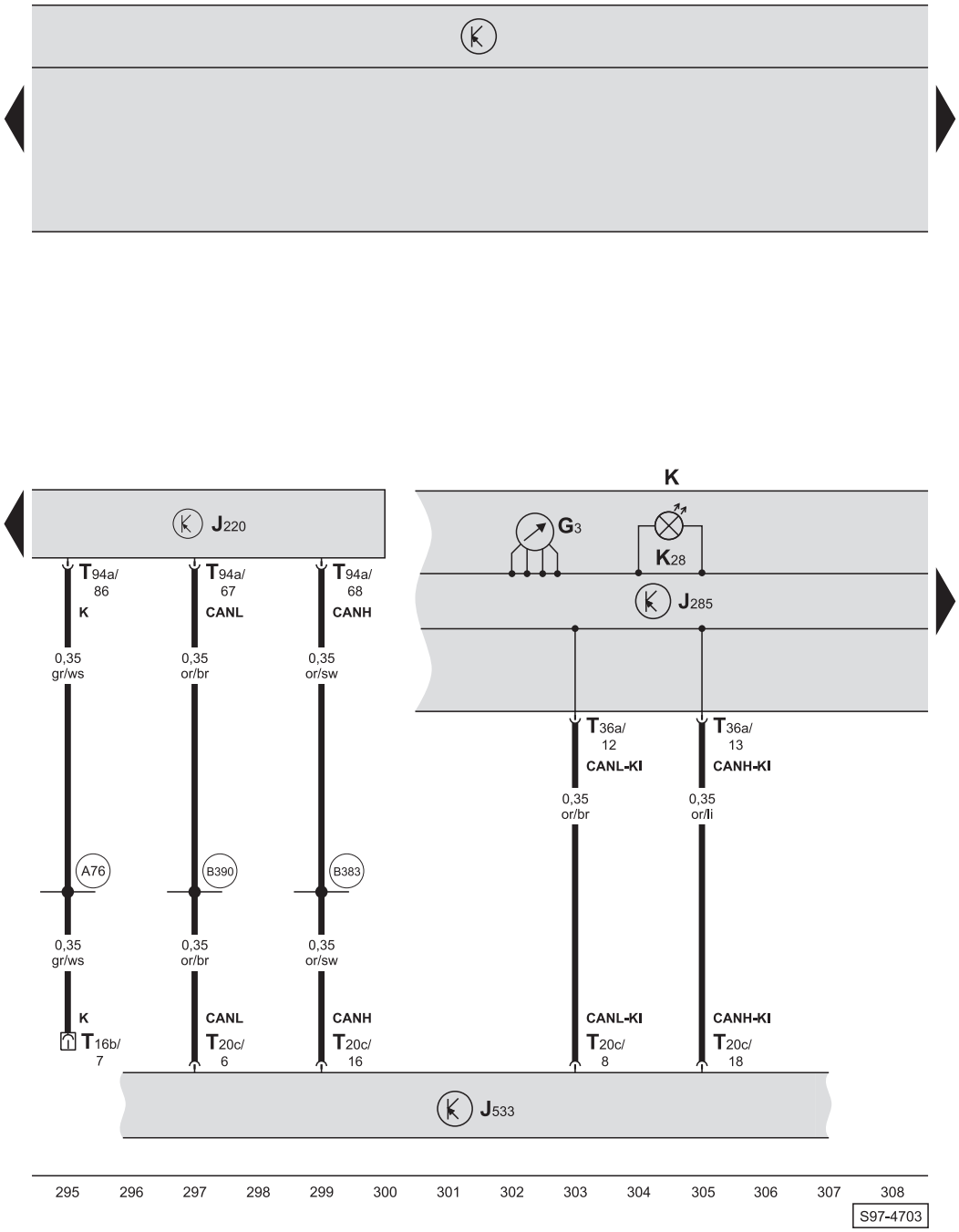


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
G6 - Kraftstoffpumpe
J220 - Steuergerät für Motronic
J538 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe
T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe
T10o - Steckverbindung, 10-fach, am Steuergerät für Kraftstoffpumpe
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Motronic, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige

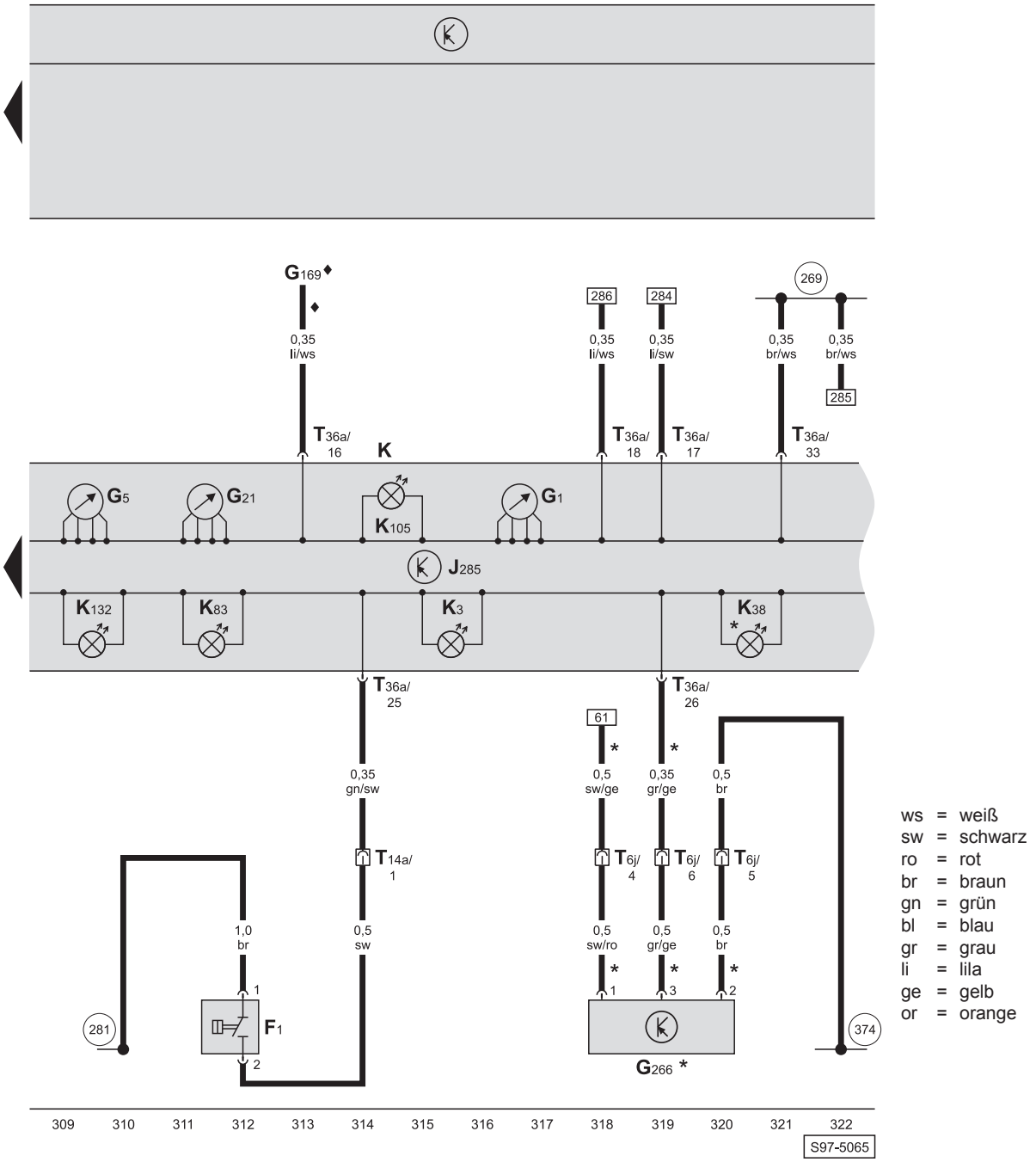


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
J220 - Steuergerät für Motronic
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

A76 - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



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

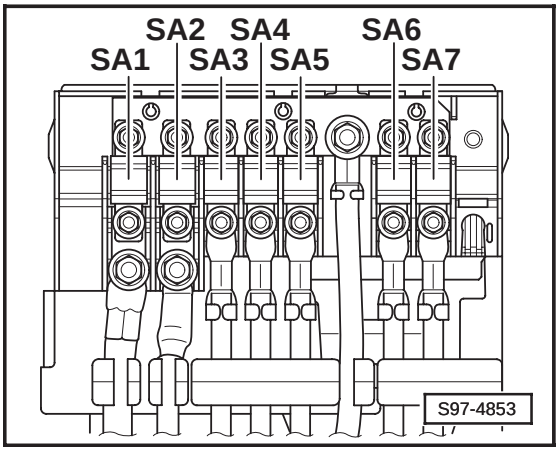
F1 - Öldruckschalter
G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
G169 - Kraftstoffvorratsgeber -2-
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K3 - Kontrolllampe für Öldruck
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
K83 - Abgas-Warnleuchte
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
K132 - Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(281) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

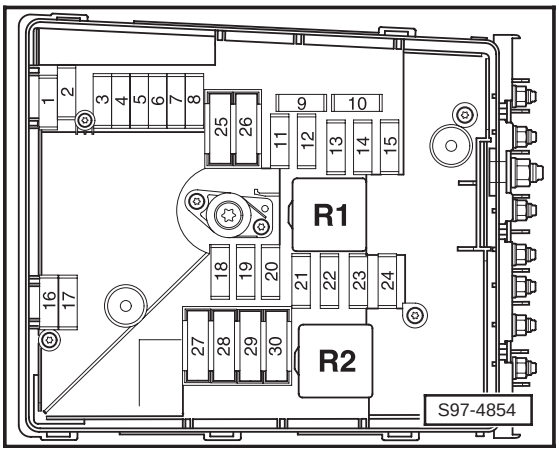
* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Allradantrieb

2,0 l - Motronic/110 kW, Motorkennbuchstaben BVZ, ab Mai 2007

E-Box - Vorderseite:



E-Box:



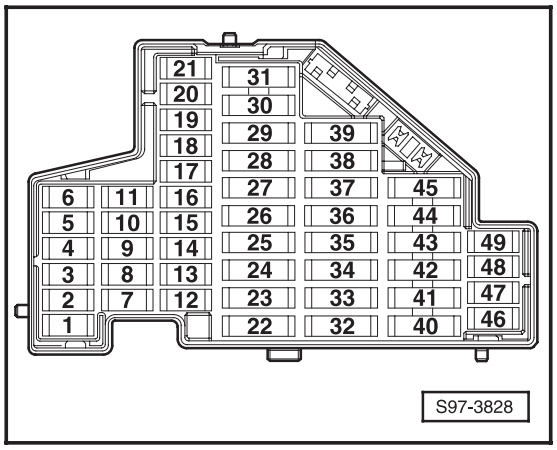
Relaisplatzbelegung

R1 - Stromversorgungsrelais für Motronic

Sicherungsfarben

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

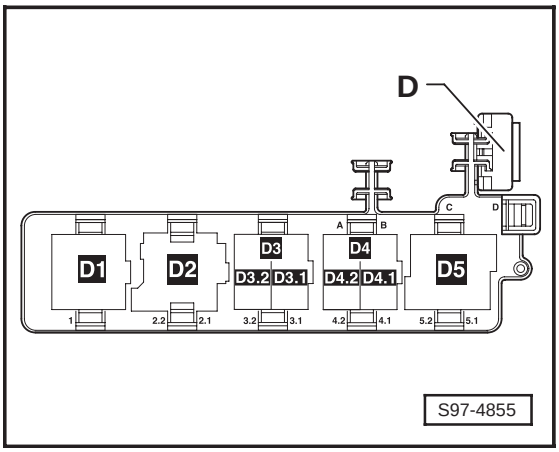
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

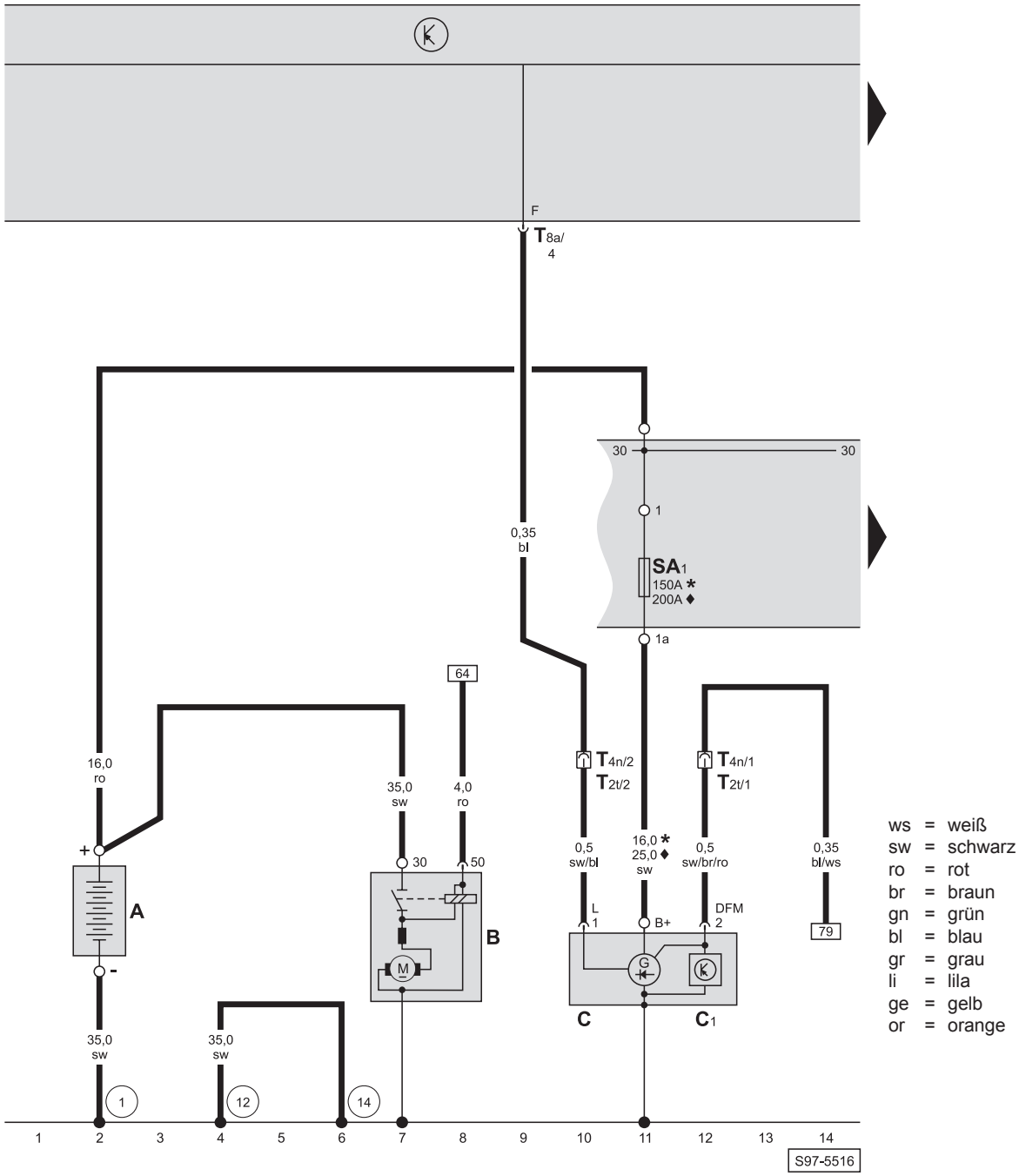
Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:



Relaisplatzbelegung

D2 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box



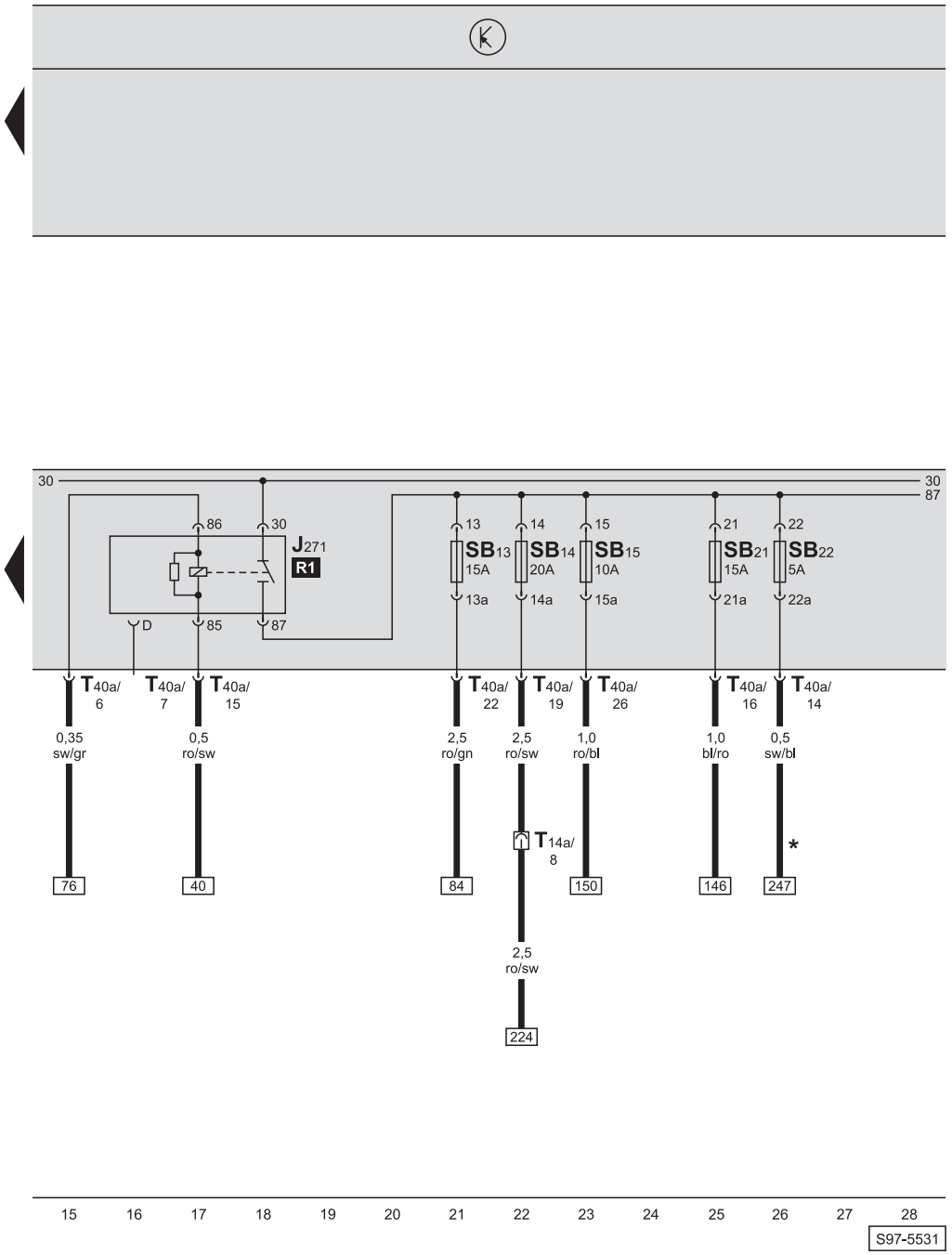
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
C - Drehstromgenerator
C1 - Spannungsregler
SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
♦ - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Stromversorgungsrelais für Motronic, E-Box

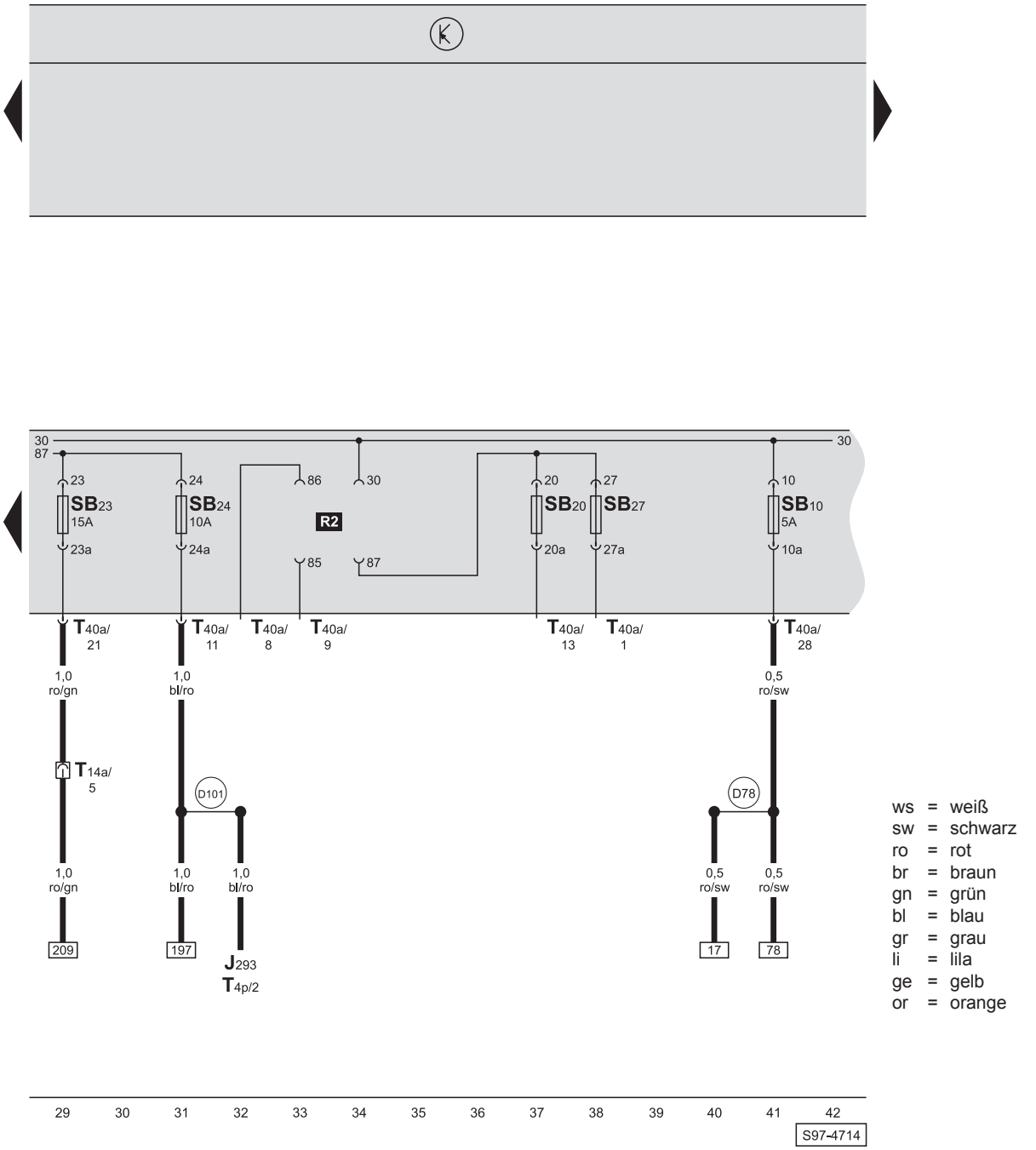


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J271 - Stromversorgungsrelais für Motronic, in der E-Box
SB13 - Sicherung -13-, in der E-Box
SB14 - Sicherung -14-, in der E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
SB21 - Sicherung -21-, in der E-Box
SB22 - Sicherung -22-, in der E-Box
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

E-Box

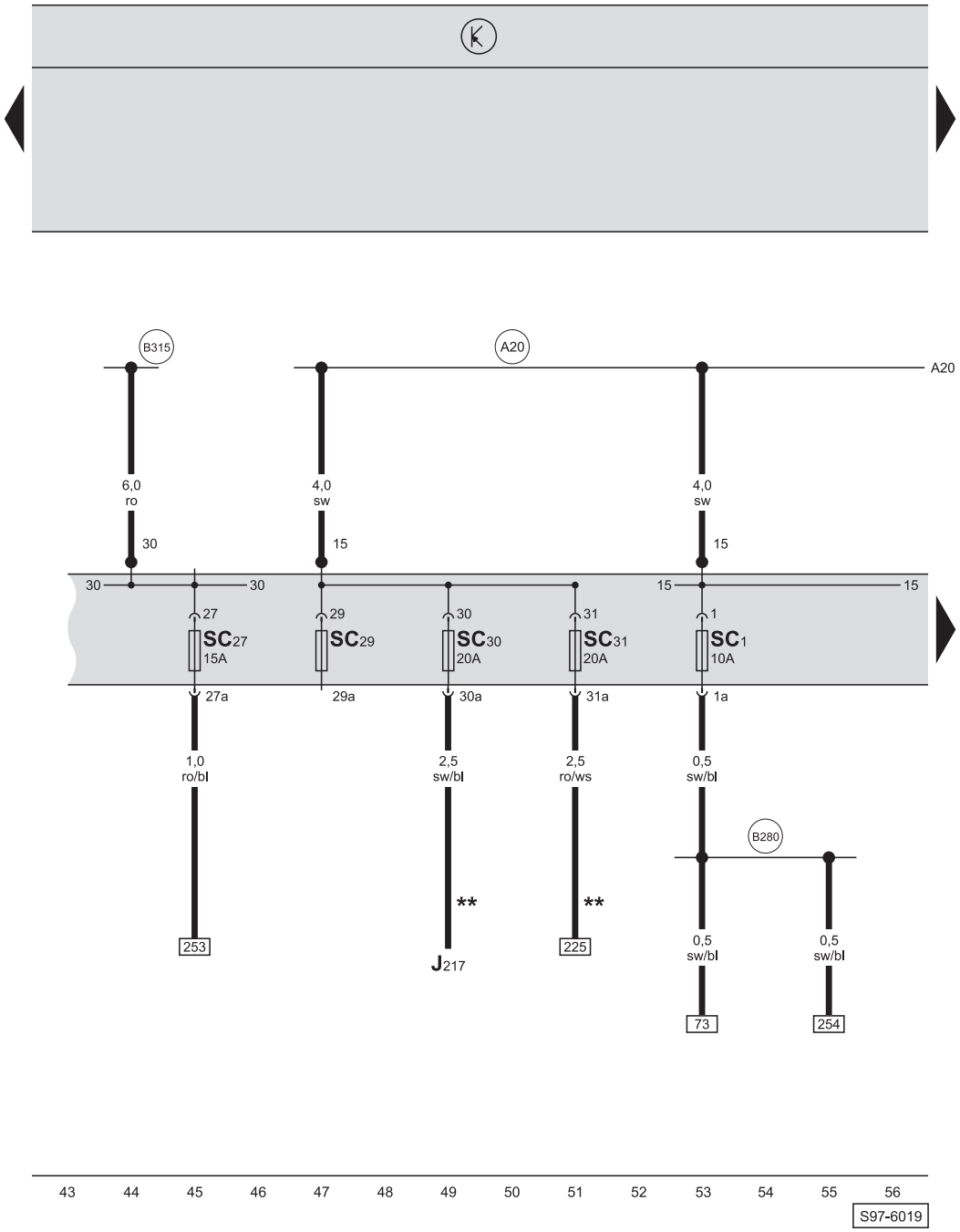


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(D78) - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Motorraum
(D101) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Sicherungshalter



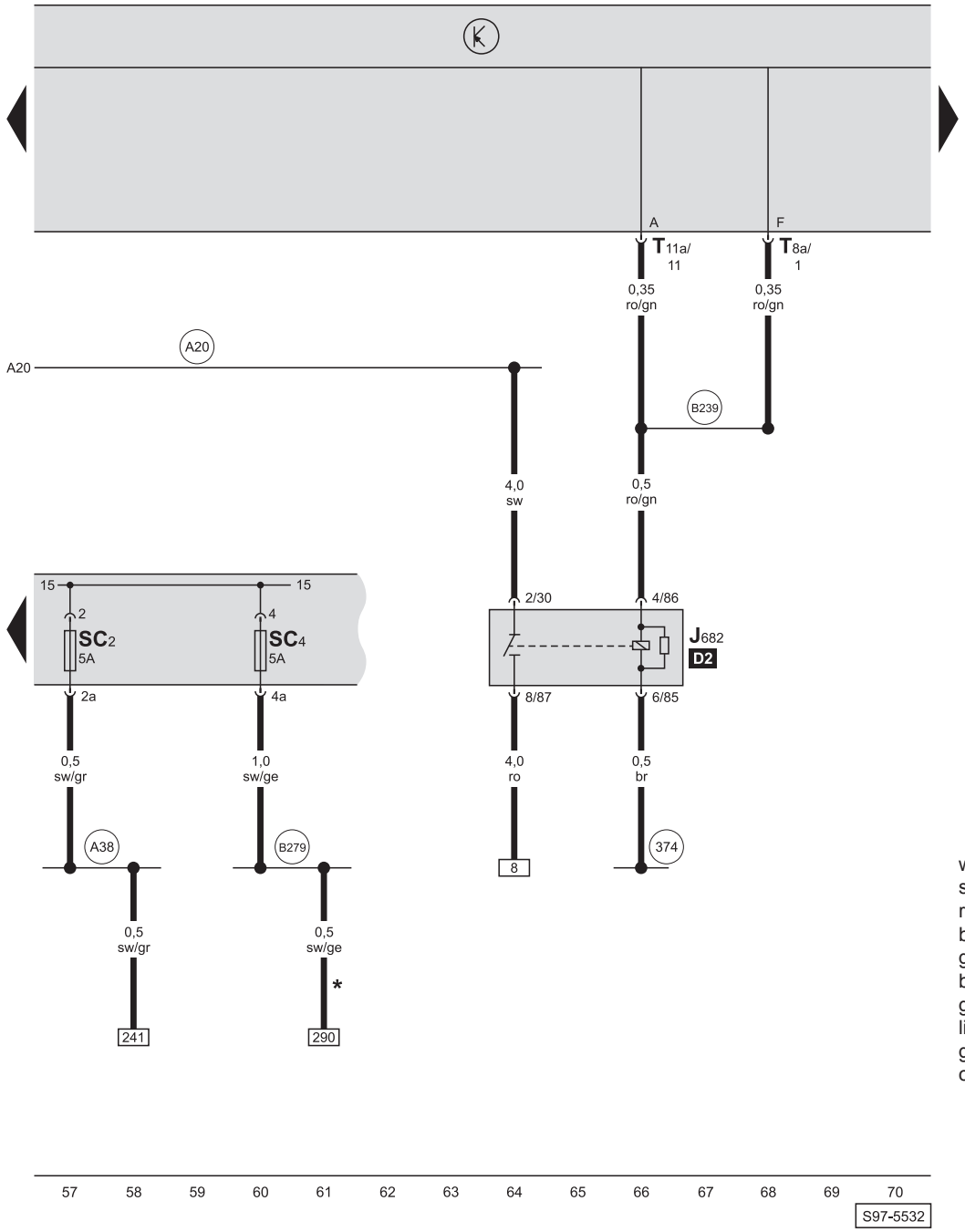
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J217 - Steuergerät für automatisches Getriebe, unter dem linken Kotflügel vorn
SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
B280 - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

** - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



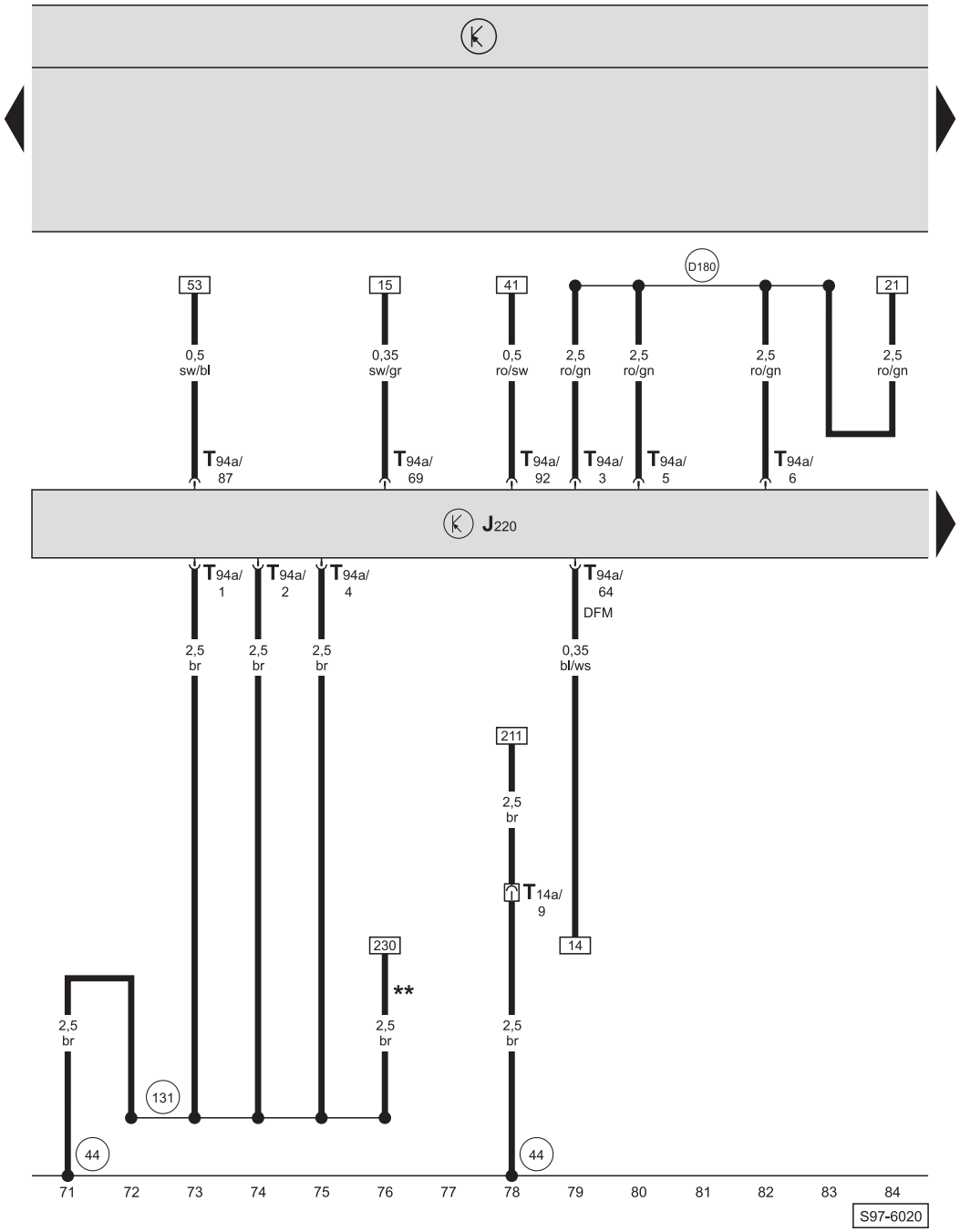
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Steuergerät für Motronic

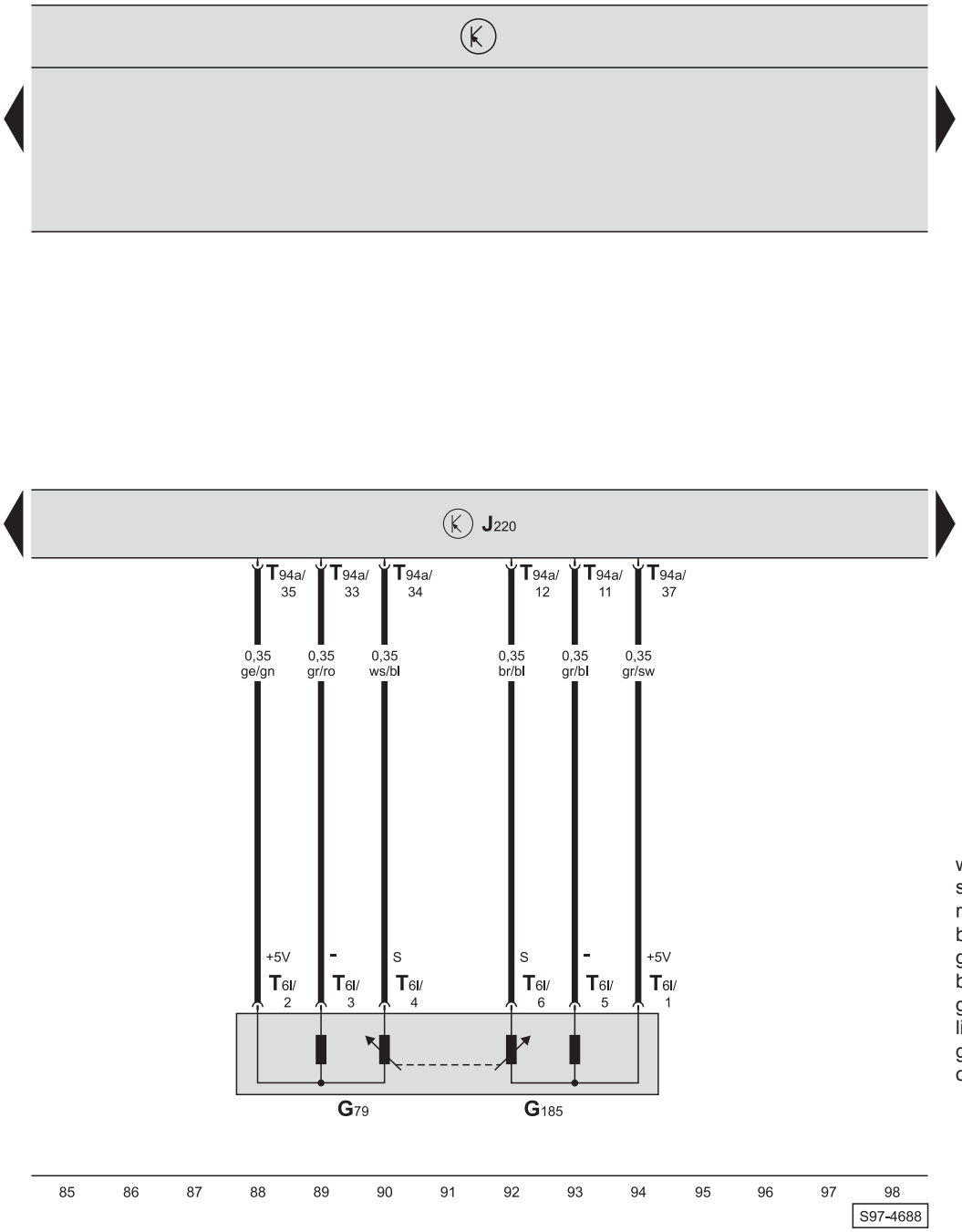


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
(D180) - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum
** - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

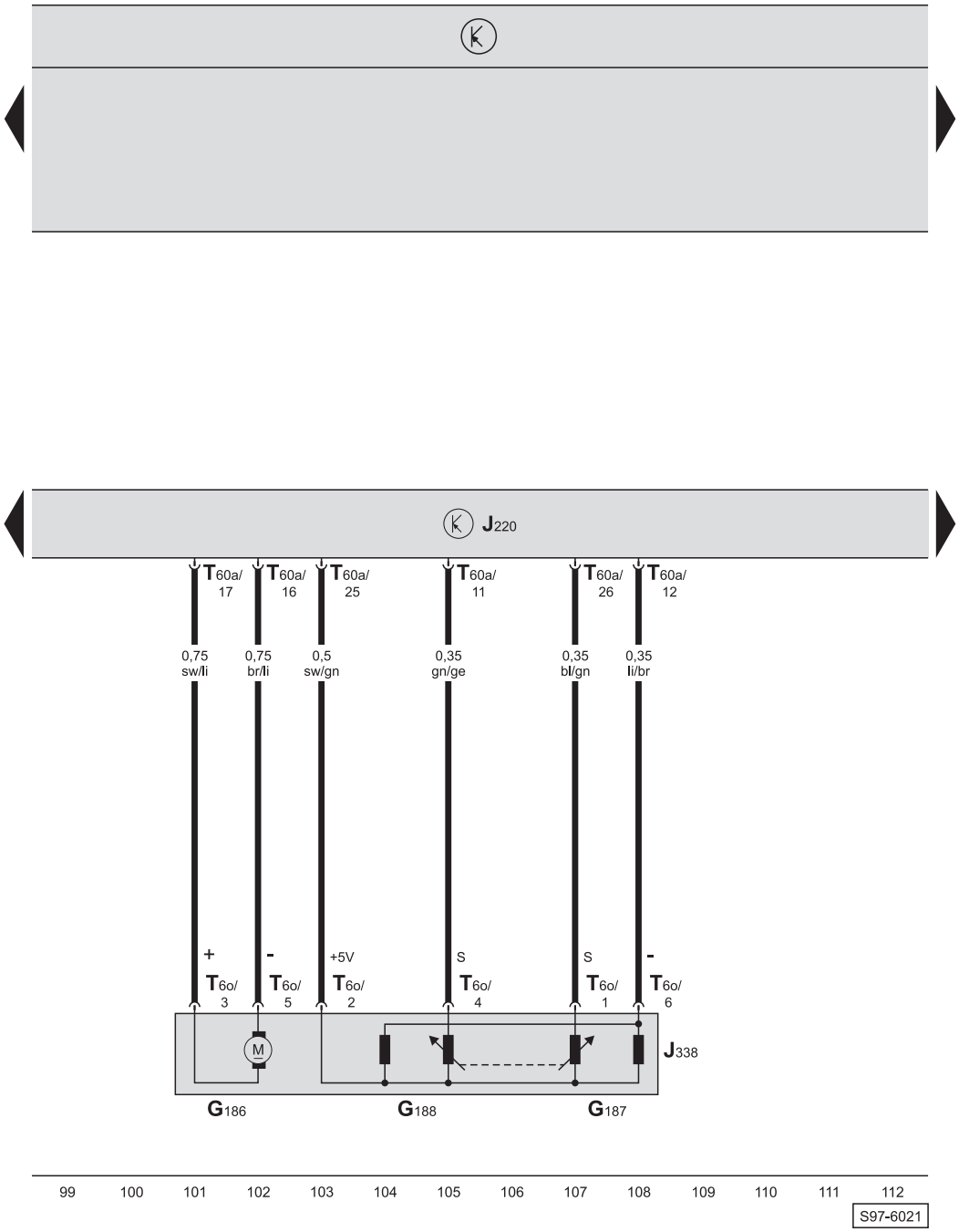
Steuergerät für Motronic, Geber für Gaspedalstellung



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

G79 - Geber für Gaspedalstellung
G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
J220 - Steuergerät für Motronic
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

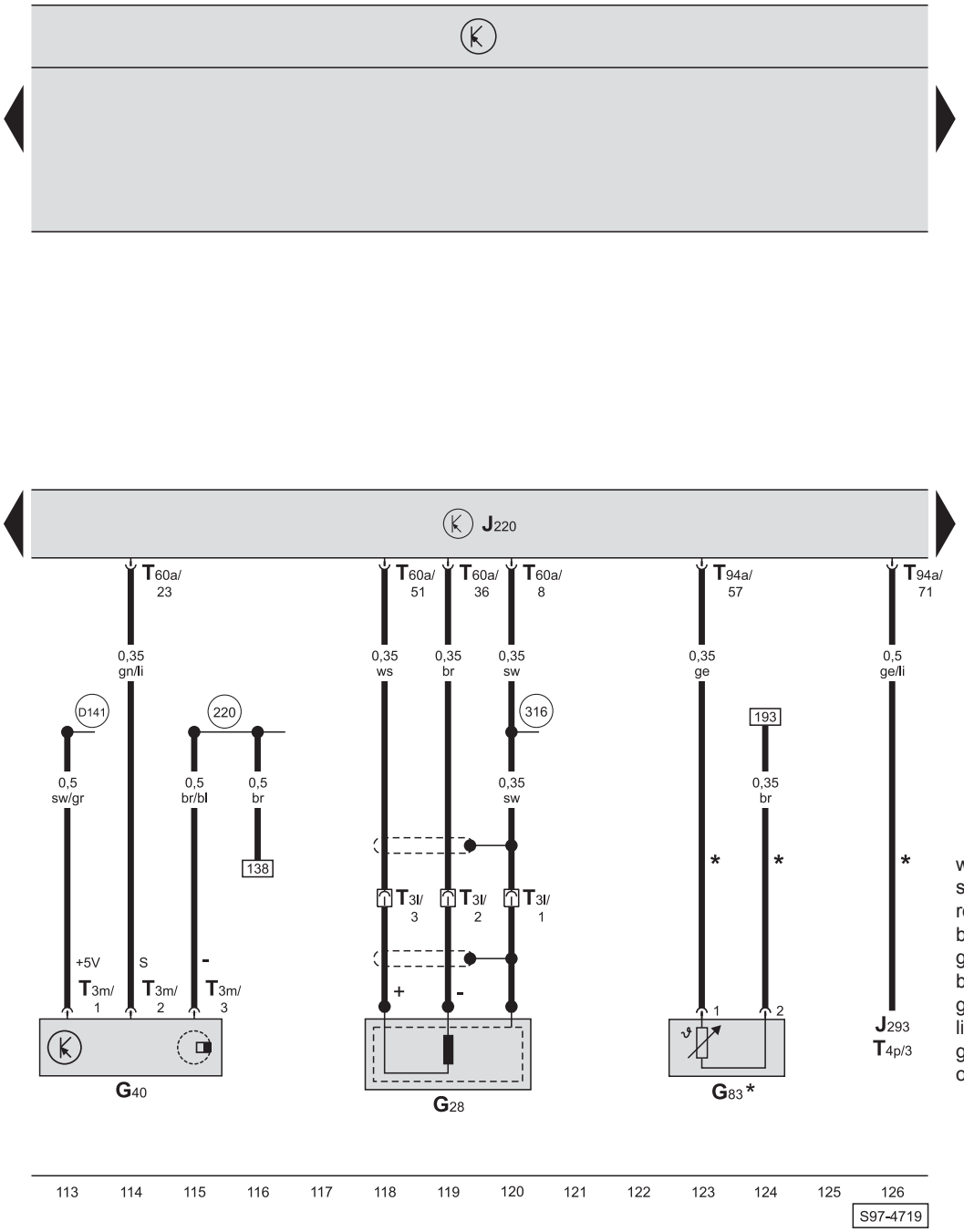
Steuergerät für Motronic, Drosselklappensteuereinheit



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

G186 - Drosselklappenantrieb
G187 - Winkelgeber -1- für Drosselklappenantrieb
G188 - Winkelgeber -2- für Drosselklappenantrieb
J220 - Steuergerät für Motronic
J338 - Drosselklappensteuereinheit
T6o - Steckverbindung, 6-fach, an der Drosselklappensteuereinheit
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Motronic, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang

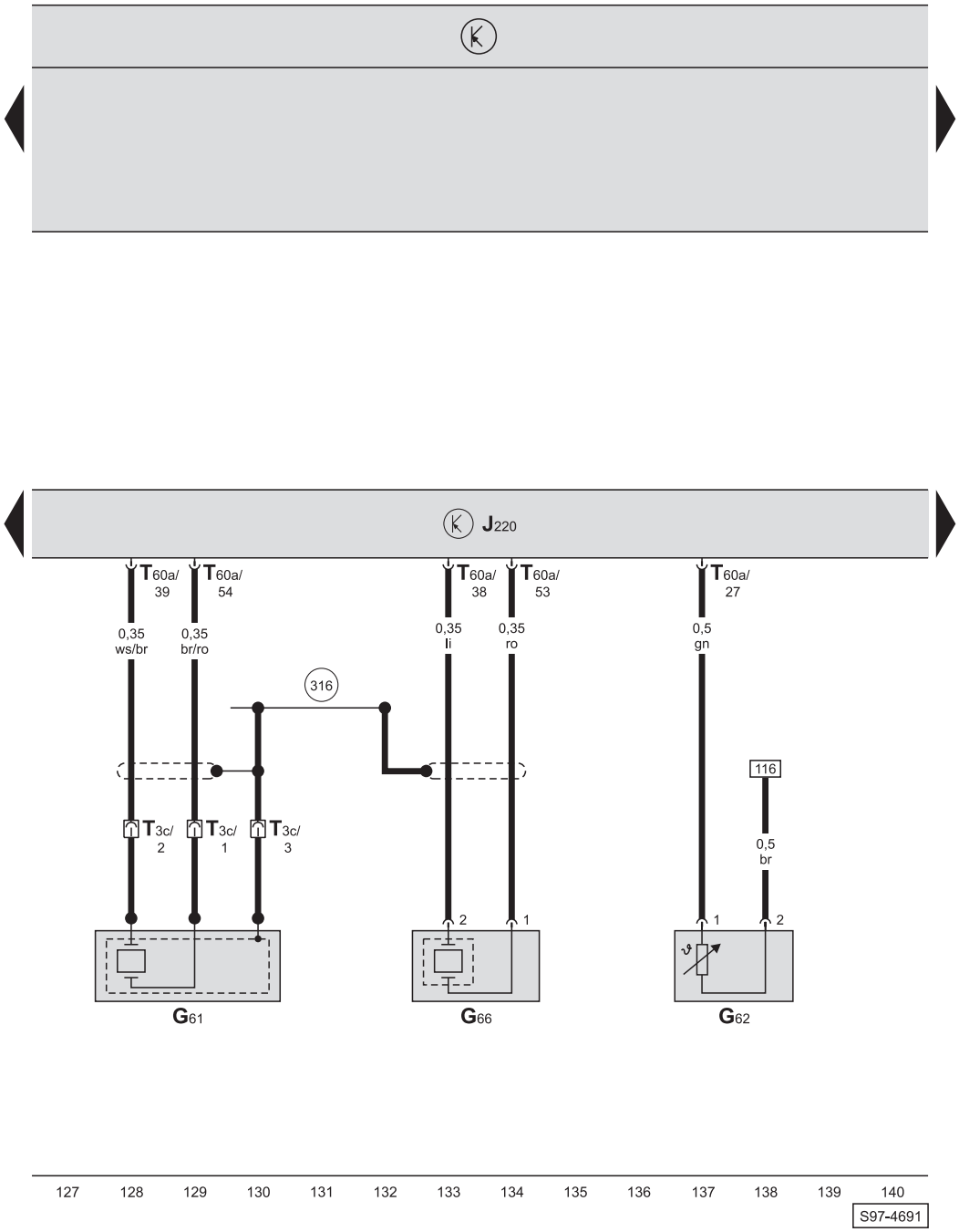


G28 - Geber für Motordrehzahl
G40 - Geber für Nockenwellenposition
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J220 - Steuergerät für Motronic
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
T3l - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Motordrehzahl
T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(316) - Masseverbindung (Gebermasse) -2-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D141) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung, abhängig vom Typ des Kühlerlüfters

Steuergerät für Motronic, Klopfsensor I, Klopfsensor II, Geber für Kühlmitteltemperatur

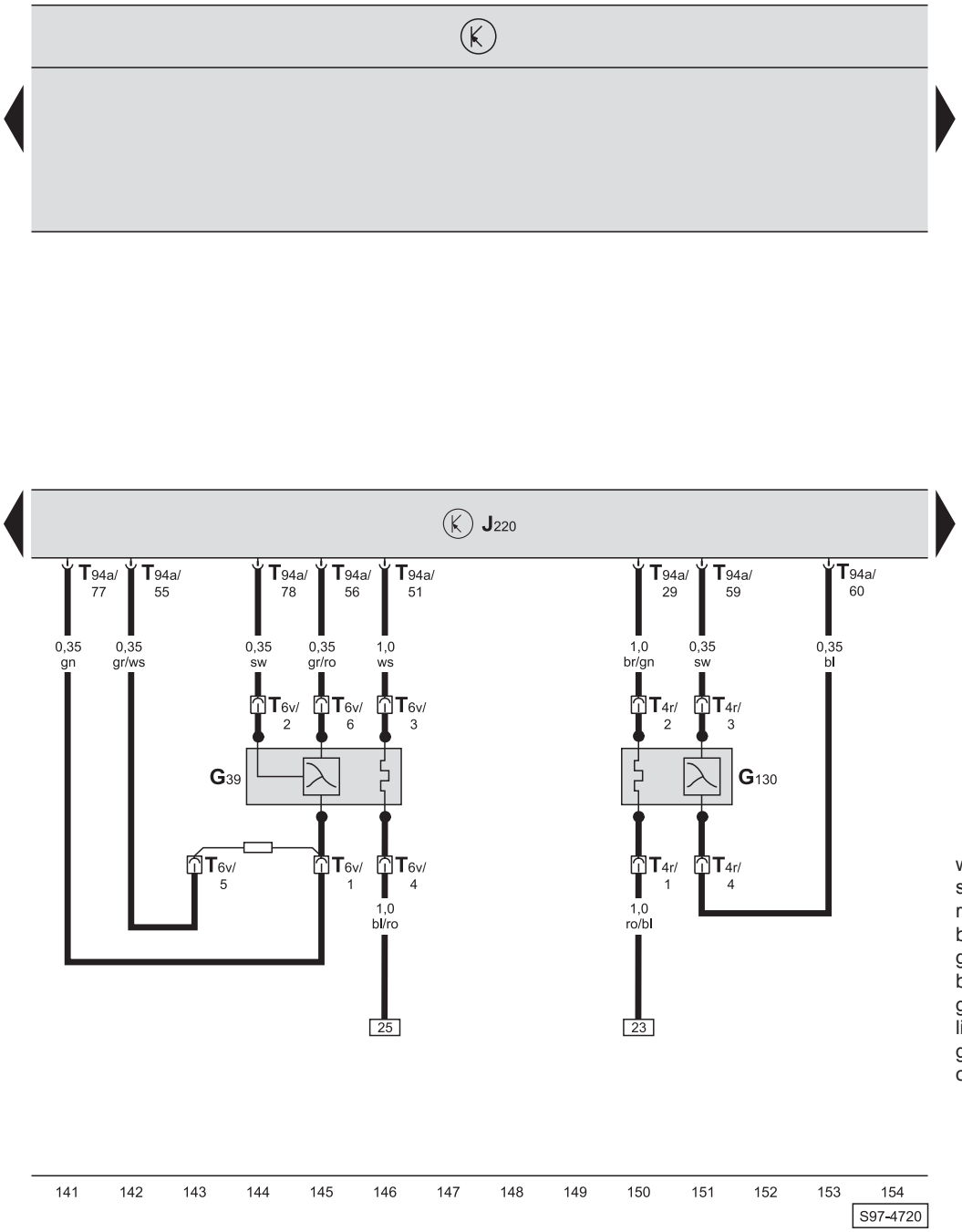


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G61 - Klopfsensor I
G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
G66 - Klopfsensor II
J220 - Steuergerät für Motronic
T3c - Steckverbindung, 3-fach, am Klopfsensor I
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

316 - Masseverbindung (Gebermasse) -2-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

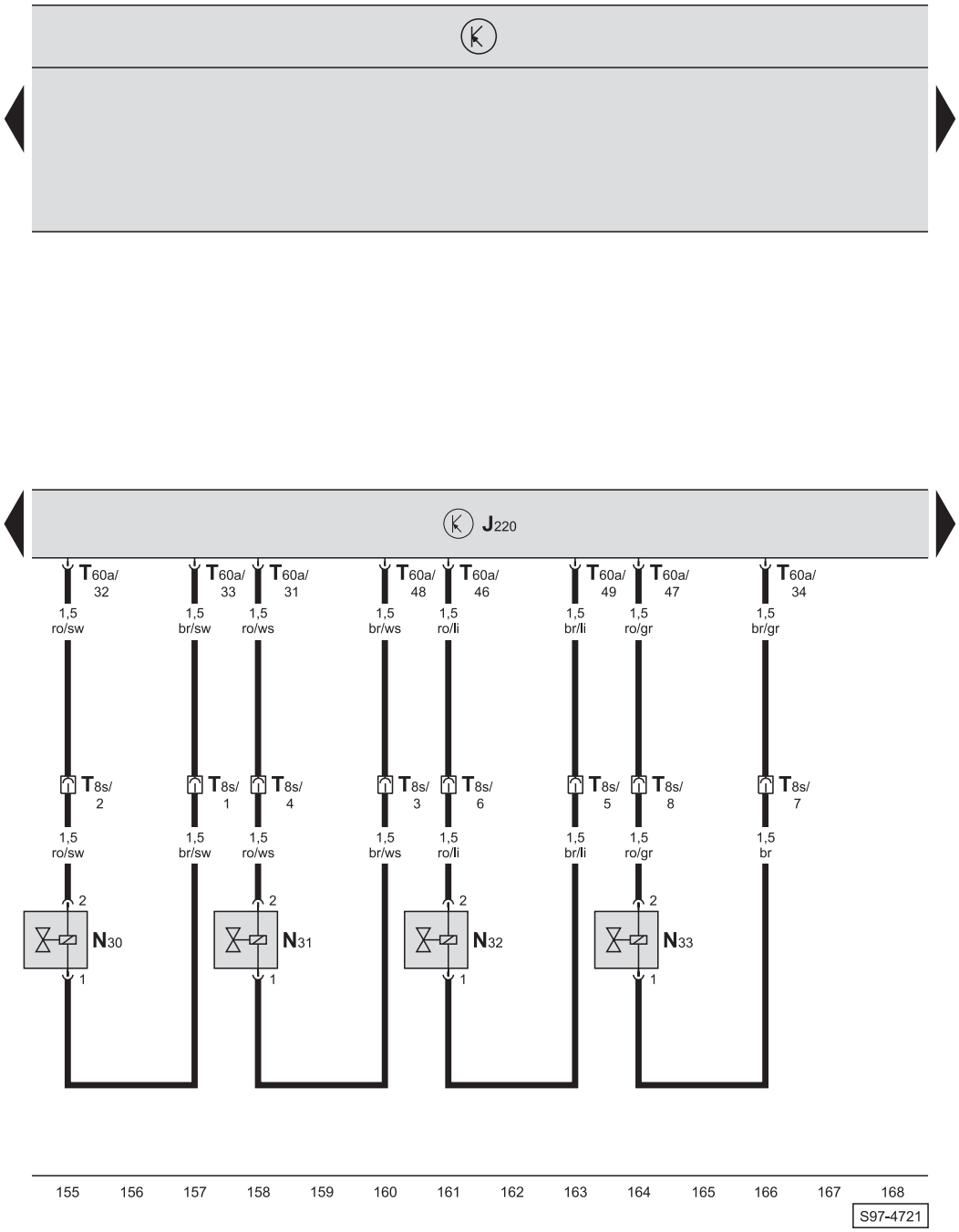
Steuergerät für Motronic, Lambdasonde, Lambdasonde nach Katalysator



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

G39 - Lambdasonde
G130 - Lambdasonde nach Katalysator
J220 - Steuergerät für Motronic
T4r - Steckverbindung, 4-fach, an der Lambdasonde nach Katalysator
T6v - Steckverbindung, 6-fach, an der Lambdasonde
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

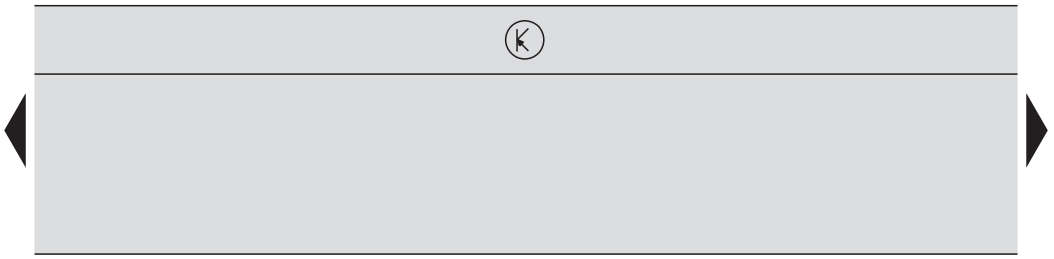
Steuergerät für Motronic, Einspritzventile

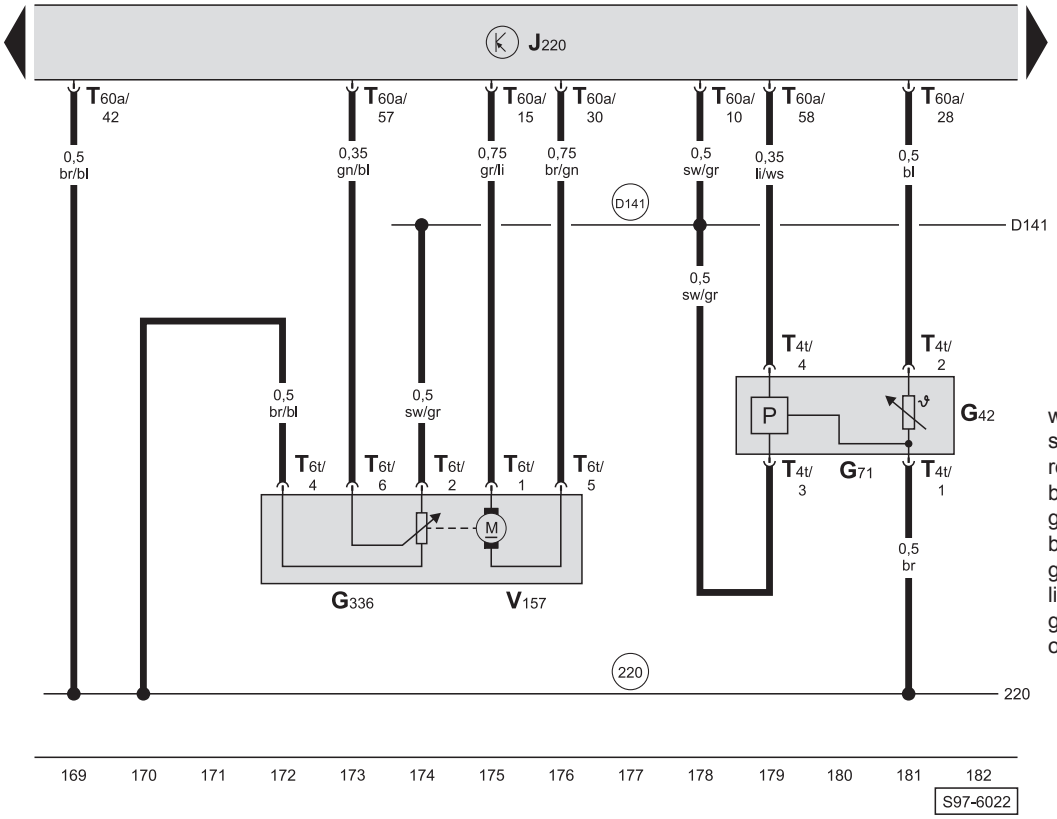


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
N30 - Einspritzventil Zylinder 1
N31 - Einspritzventil Zylinder 2
N32 - Einspritzventil Zylinder 3
N33 - Einspritzventil Zylinder 4
T8s - Steckverbindung, 8-fach, im Halter am Zylinderkopf
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Motronic, Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck, Motor für Saugrohrklappe

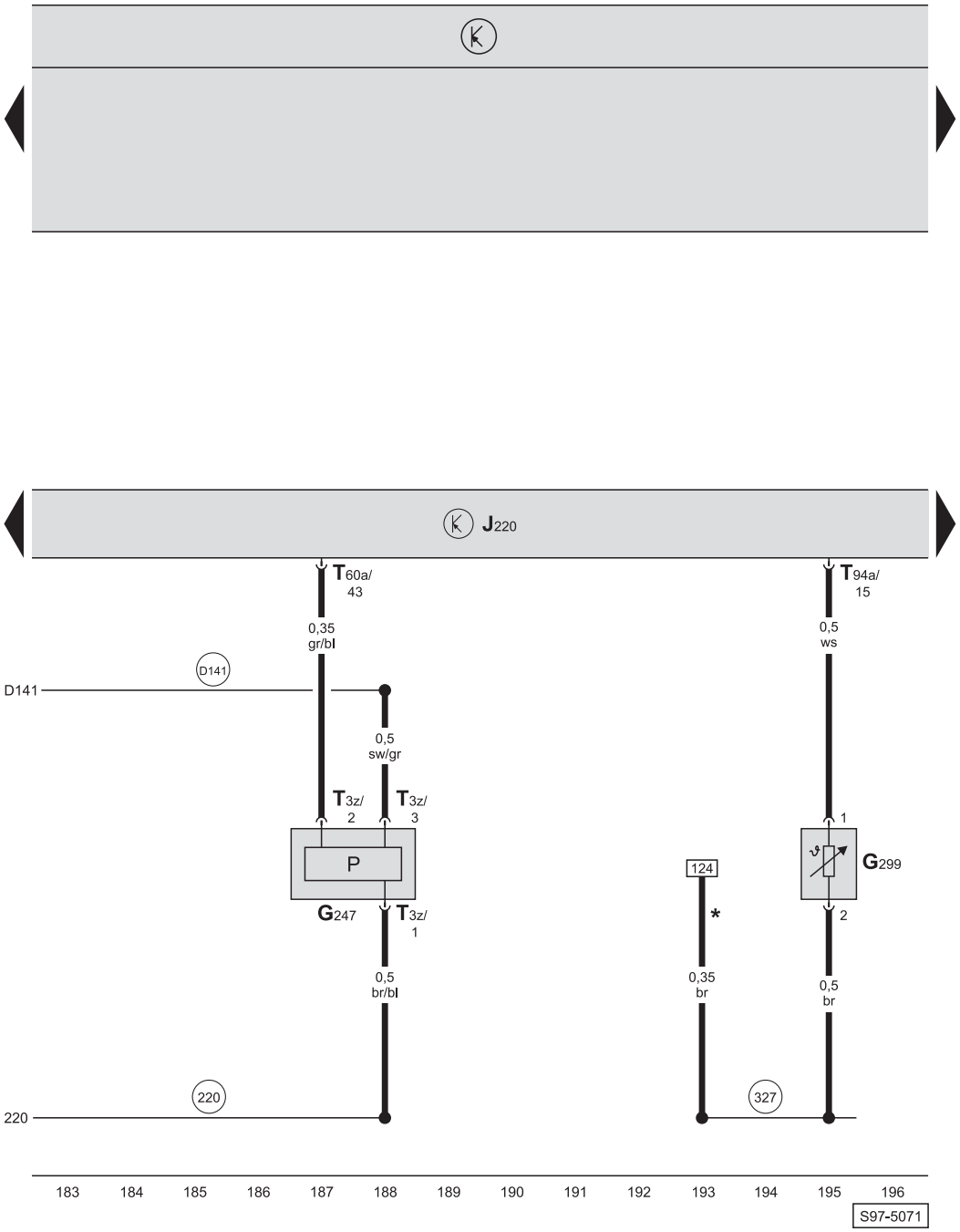




G42 - Geber für Ansauglufttemperatur
G71 - Geber für Saugrohrdruck
G336 - Potenziometer für Saugrohrklappe
J220 - Steuergerät für Motronic
T4t - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck
T6t - Steckverbindung, 6-fach, am Motor für Saugrohrklappe
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
V157 - Motor für Saugrohrklappe

(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D141) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Kraftstoffdruckgeber, Ansauglufttemperaturgeber -2-



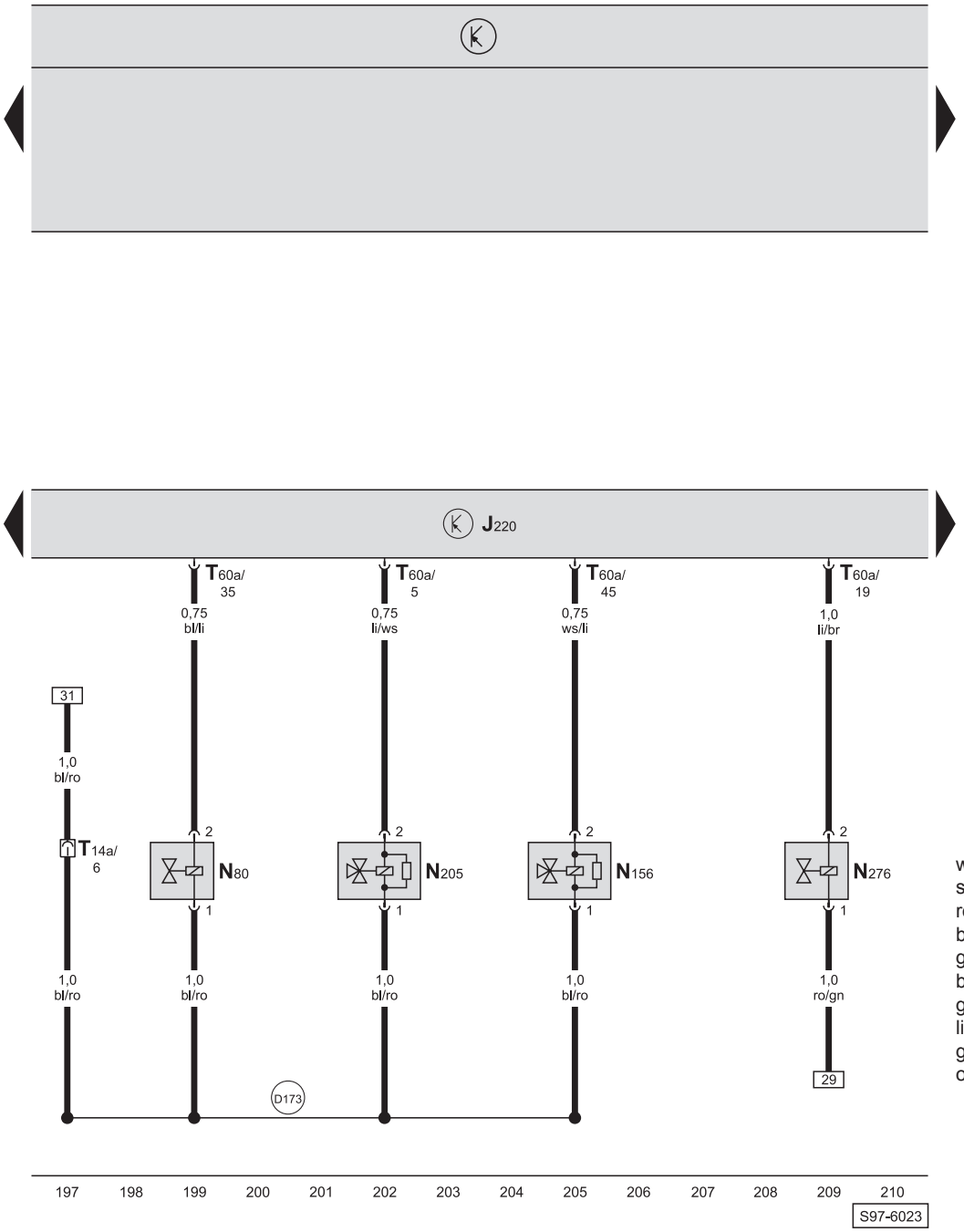
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G247 - Kraftstoffdruckgeber
G299 - Ansauglufttemperaturgeber -2-
J220 - Steuergerät für Motronic
T3z - Steckverbindung, 3-fach, am Kraftstoffdruckgeber
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(327) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorraum
(D141) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung, abhängig vom Typ des Kühlerlüfters

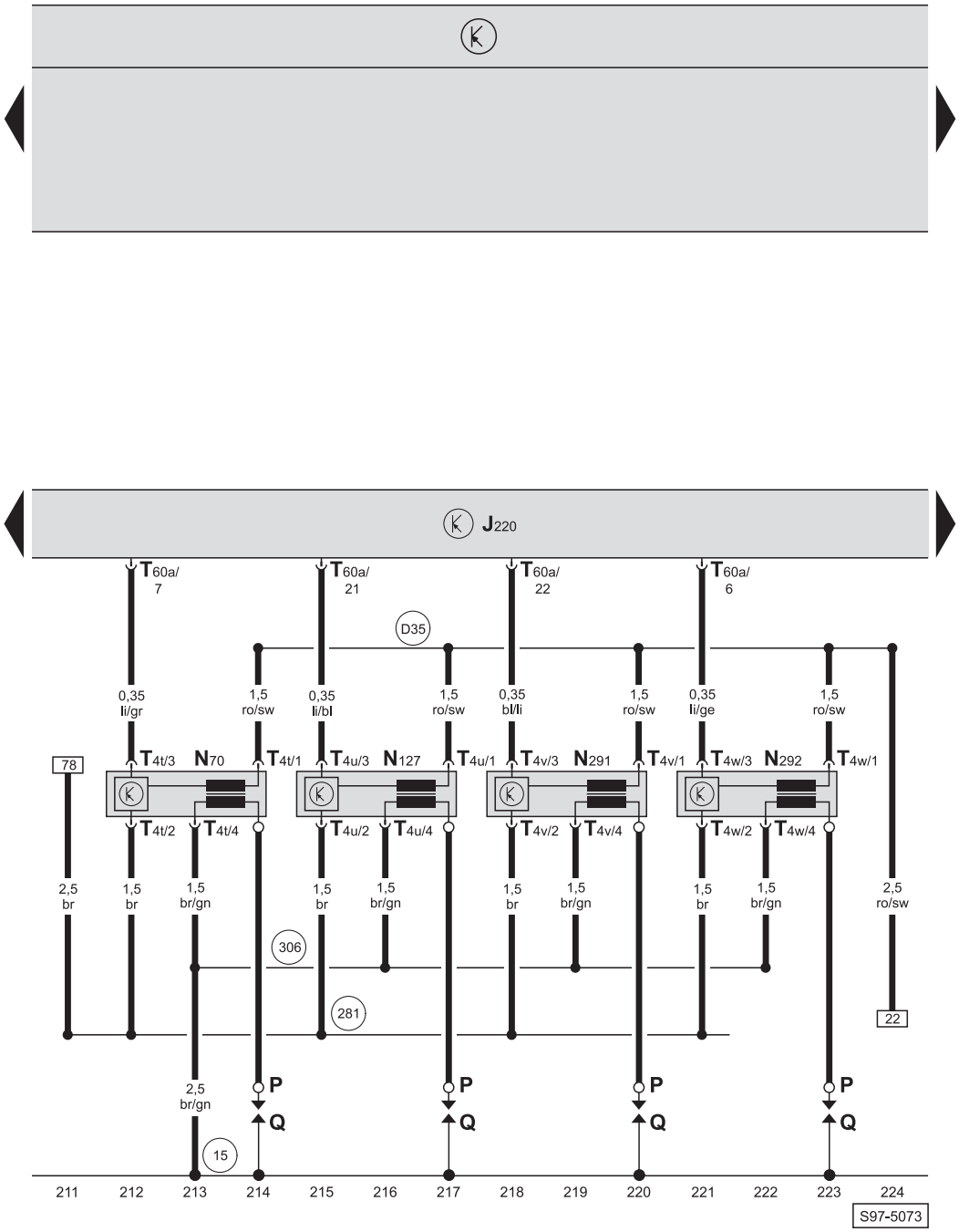
Steuergerät für Motronic, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Ventil -1- für Nockenwellenverstellung, Regelventil für Kraftstoffdruck, Ventil für Registersaugrohrumschaltung



J220 - Steuergerät für Motronic
N80 - Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage
N156 - Ventil für Registersaugrohrumschaltung
N205 - Ventil -1- für Nockenwellenverstellung
N276 - Regelventil für Kraftstoffdruck
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

D173 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Zündanlage

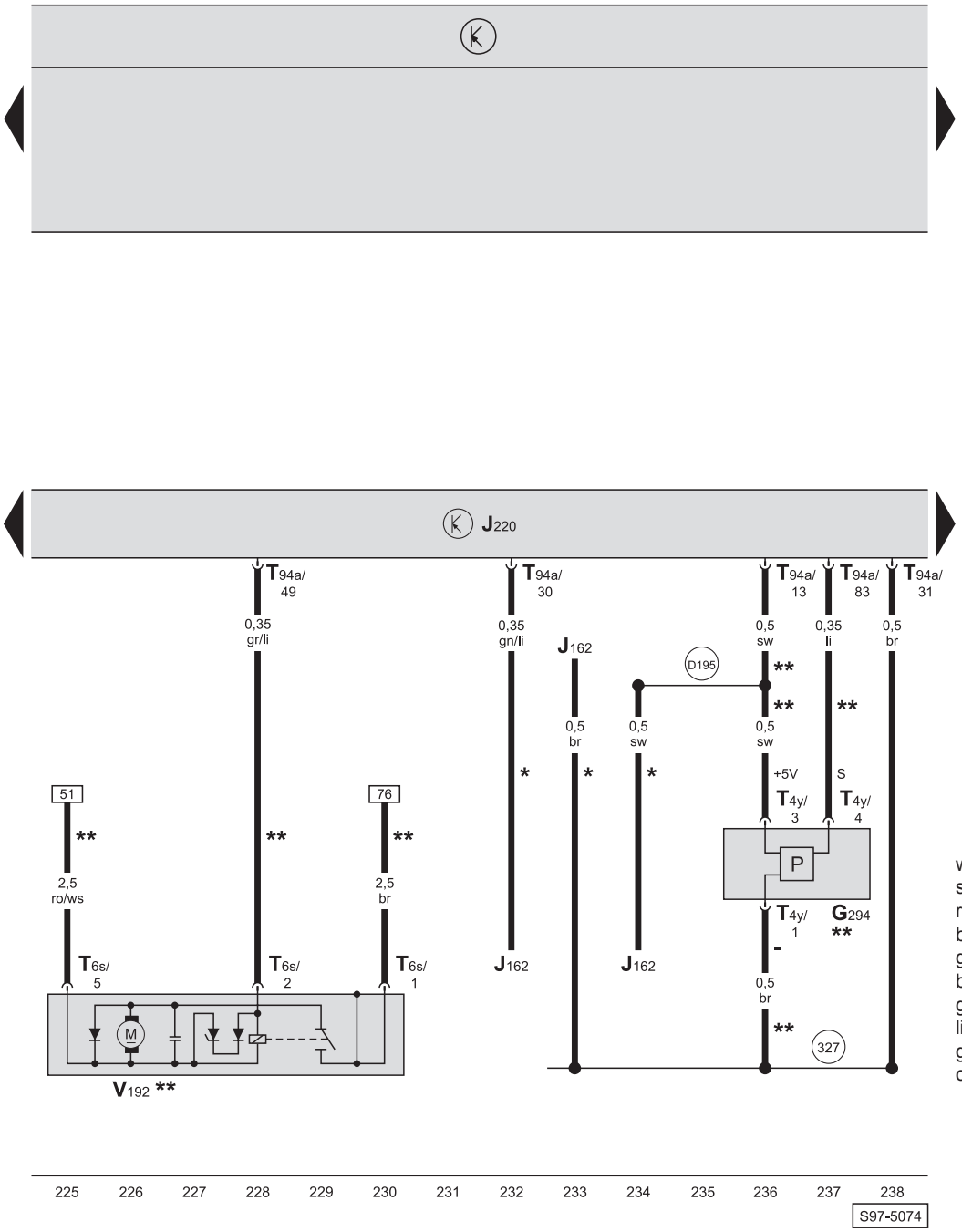


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
N70 - Zündspule 1 mit Leistungsendstufe
N127 - Zündspule 2 mit Leistungsendstufe
N291 - Zündspule 3 mit Leistungsendstufe
N292 - Zündspule 4 mit Leistungsendstufe
P - Zündkerzenstecker
Q - Zündkerzen
T4t - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 1
T4u - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 2
T4v - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 3
T4w - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 4
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

(15) - Massepunkt, am Zylinderkopf
(281) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(306) - Masseverbindung (Zündspulen), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D35) - Plusverbindung -1- (15a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Drucksensor für Bremskraftverstärkung, Unterdruckpumpe für Bremse



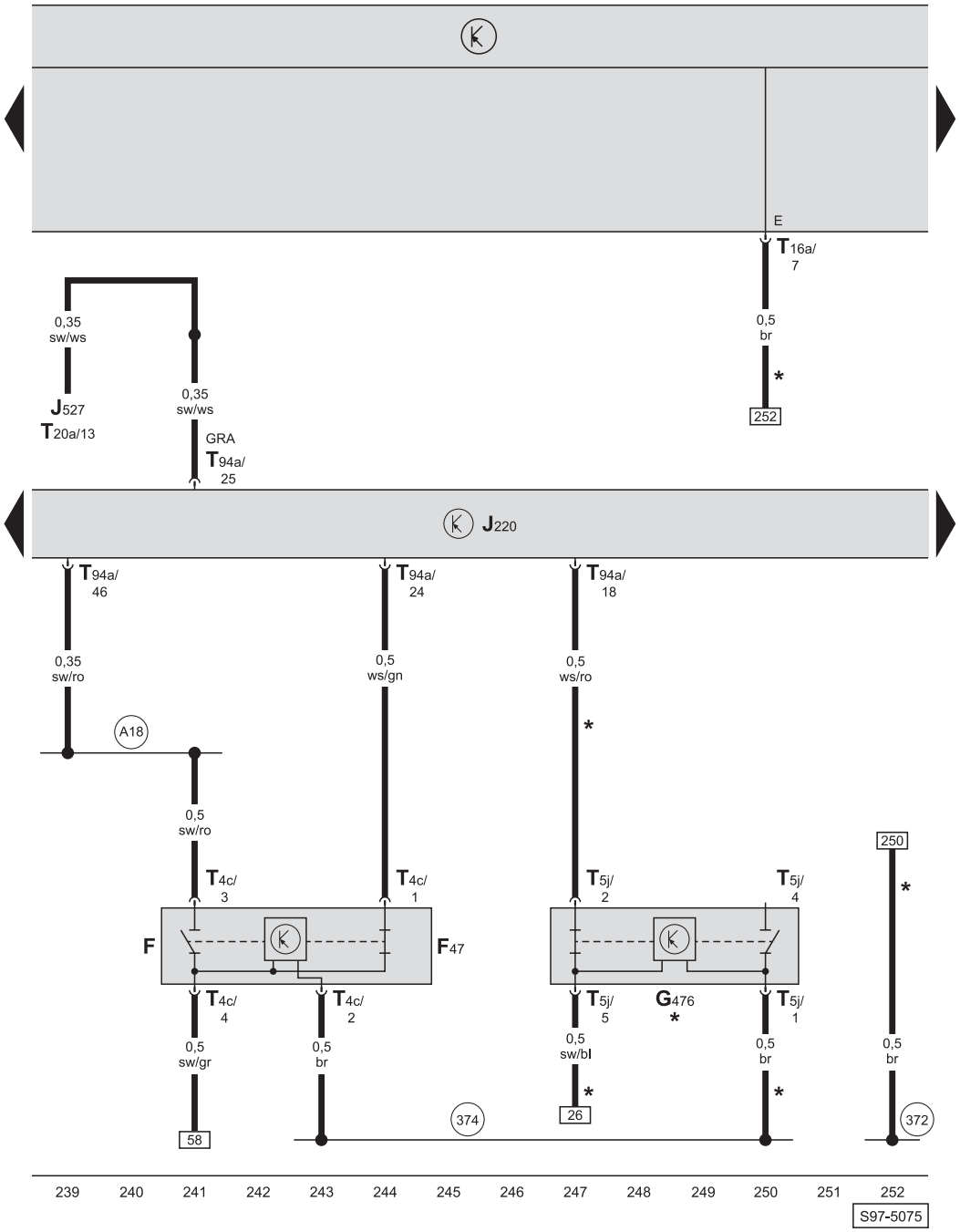
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G294 - Drucksensor für Bremskraftverstärkung
J162 - Steuergerät für Heizung
J220 - Steuergerät für Motronic
T4y - Steckverbindung, 4-fach, am Drucksensor für Bremskraftverstärkung
T6s - Steckverbindung, 6-fach, an der Unterdruckpumpe für Bremse
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät
V192 - Unterdruckpumpe für Bremse

(327) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorraum
(D195) - Verbindung -1- (5V), im Leitungsstrang Motorraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Heizung
** - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

Steuergerät für Motronic, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition

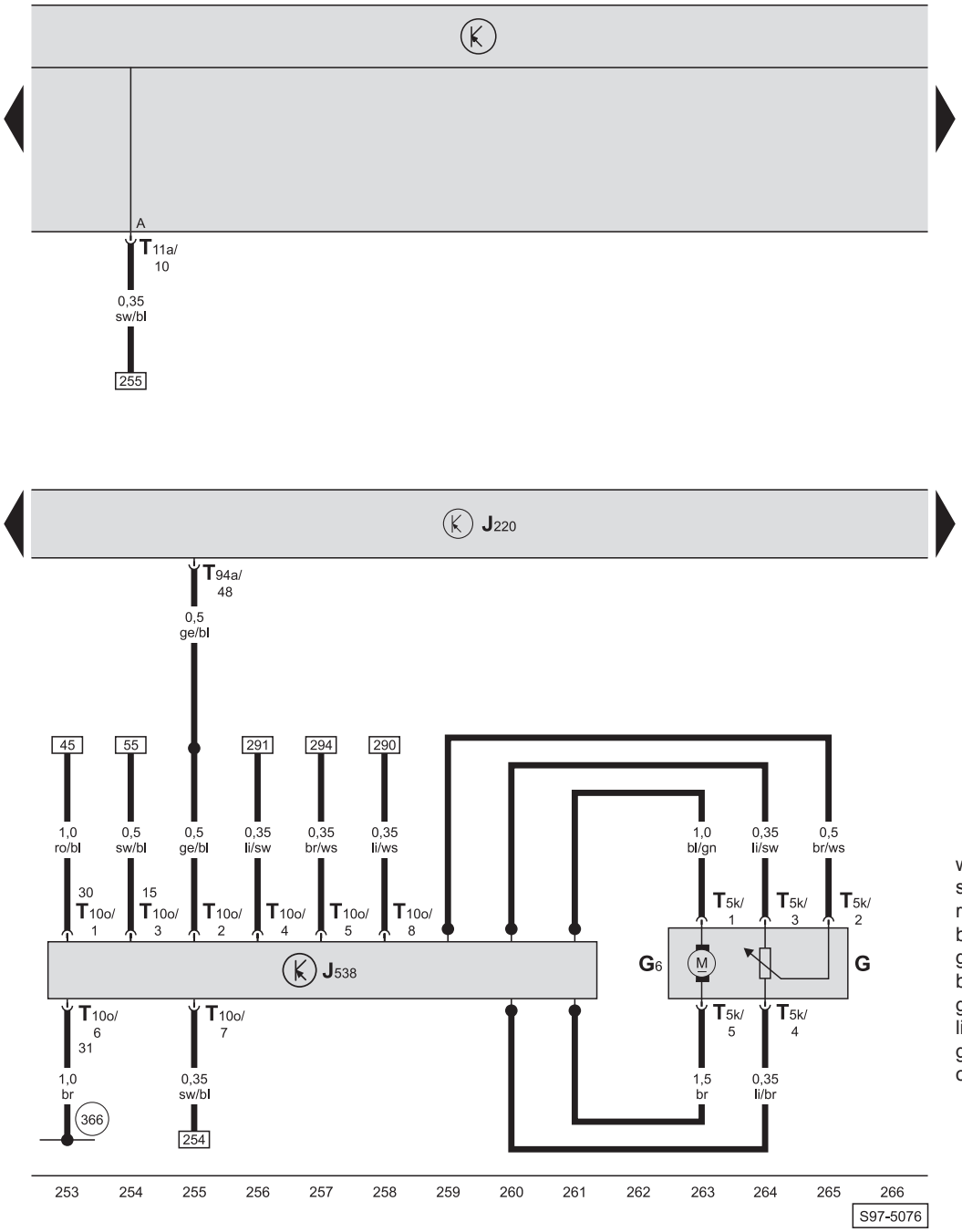


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
G476 - Geber für Kupplungsposition
J220 - Steuergerät für Motronic
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Steuergerät für Motronic, Steuergerät für Kraftstoffpumpe, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe

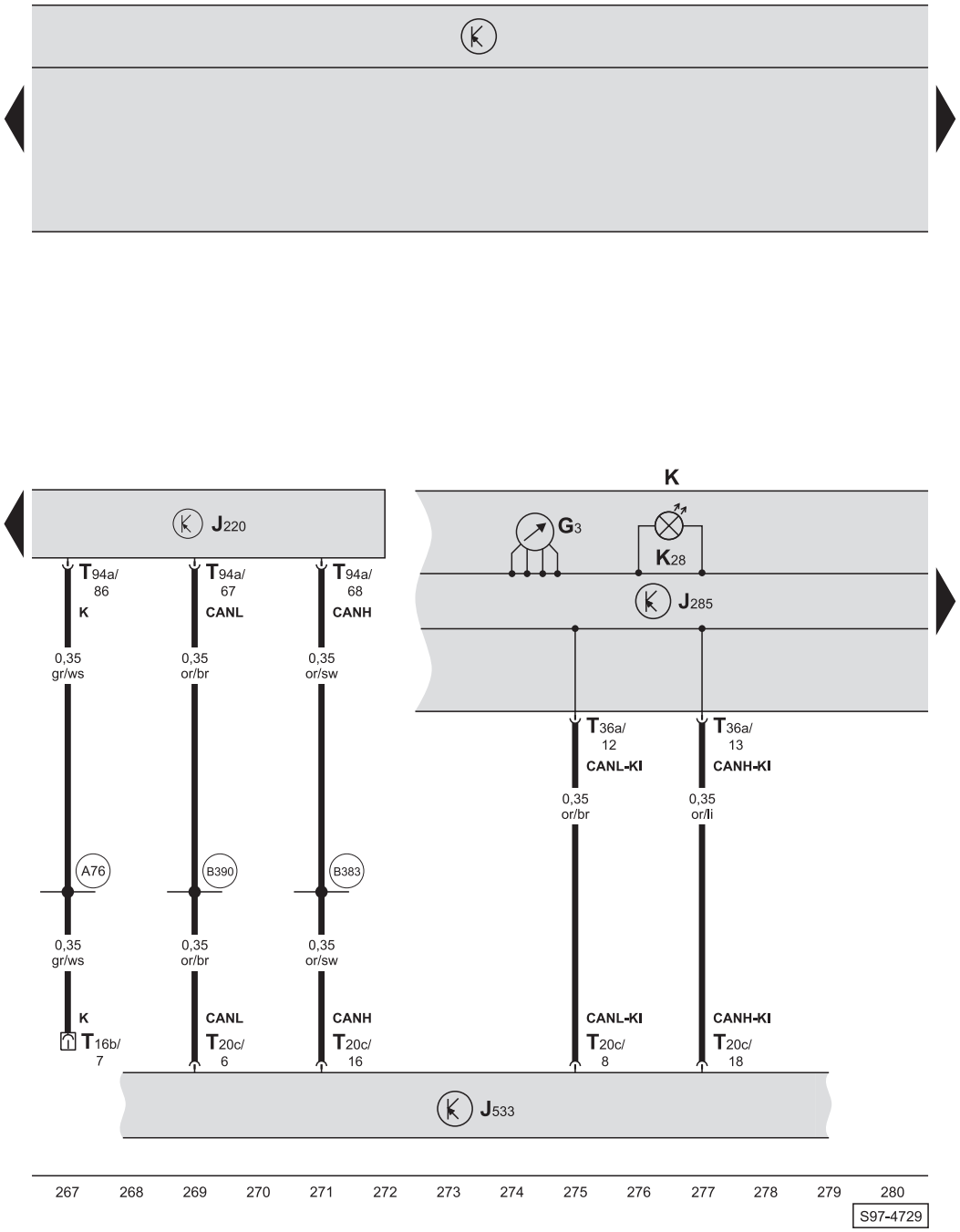


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
G6 - Kraftstoffpumpe
J220 - Steuergerät für Motronic
J538 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe
T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe
T10o - Steckverbindung, 10-fach, am Steuergerät für Kraftstoffpumpe
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Motronic, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige

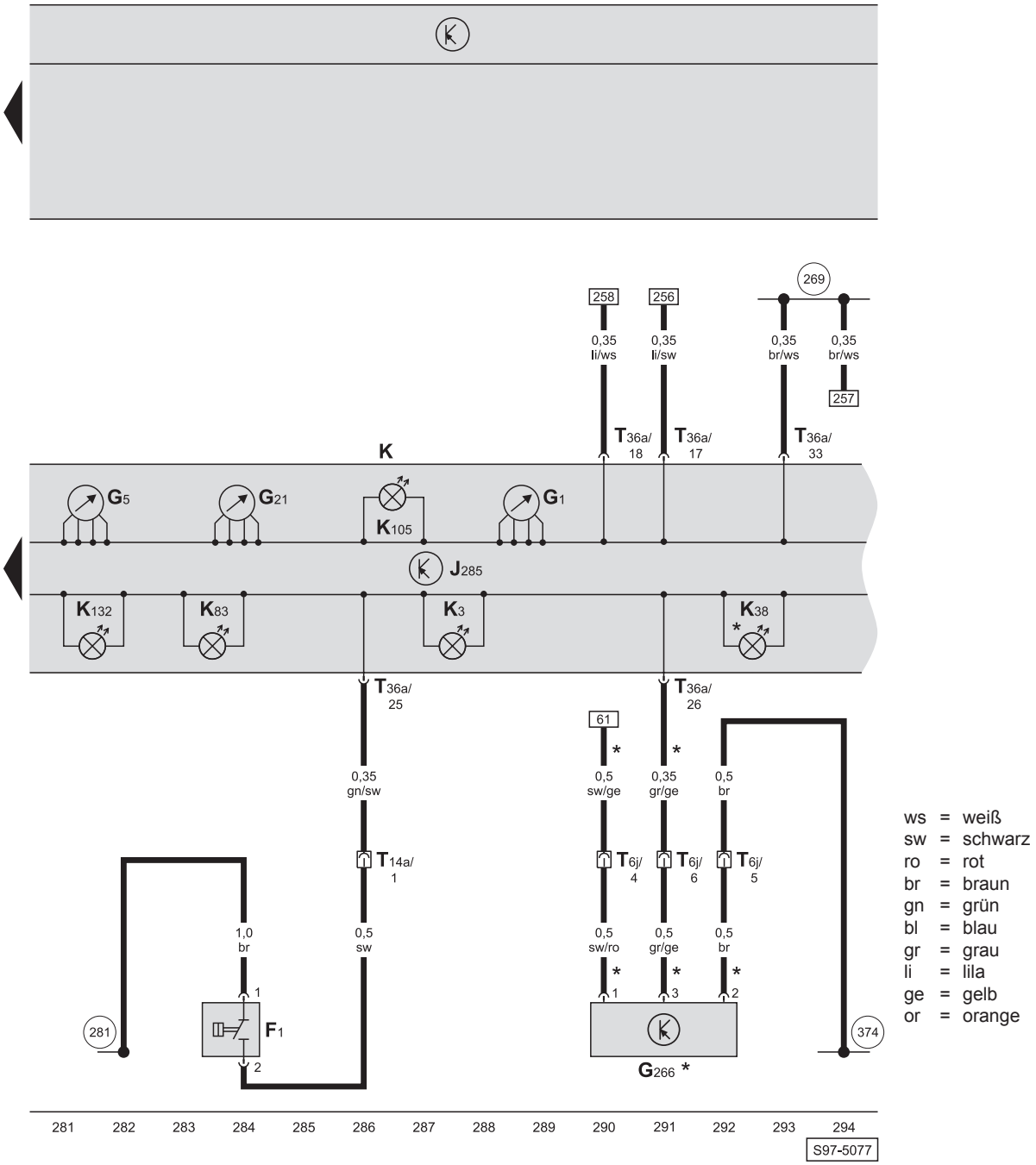


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
J220 - Steuergerät für Motronic
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(A76) - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
(B383) - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
(B390) - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



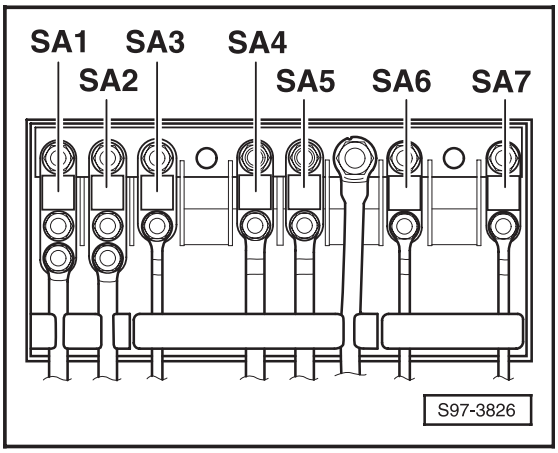
F1 - Öldruckschalter
G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K3 - Kontrolllampe für Öldruck
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
K83 - Abgas-Warnleuchte
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
K132 - Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(281) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

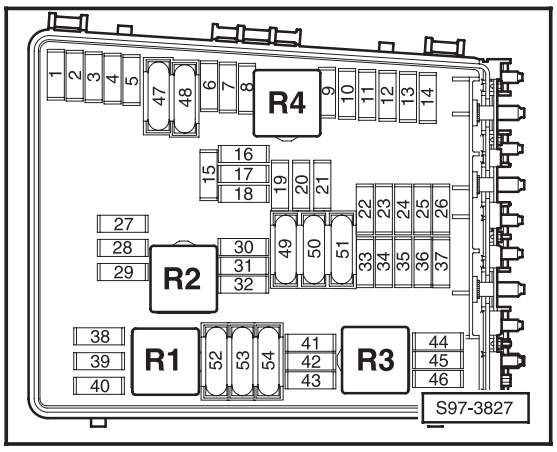
* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

2,0 l - Motronic/147 kW, Motorkennbuchstaben BWA, ab Mai 2007

E-Box - Vorderseite:



E-Box:



Relaisplatzbelegung

R1 - Stromversorgungsrelais für Motronic

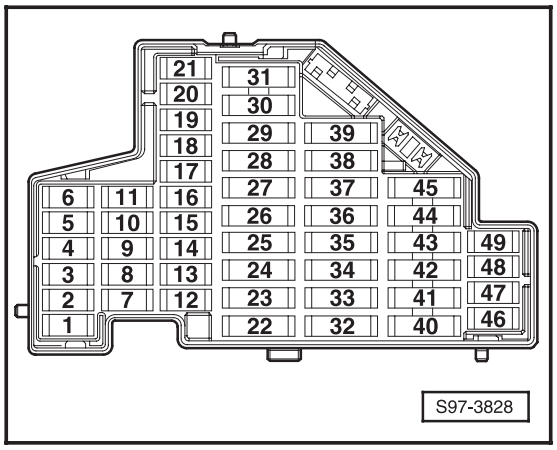
R2 - Relais für Kühlmittelnachlauf

R4 - Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten

Sicherungsfarben

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

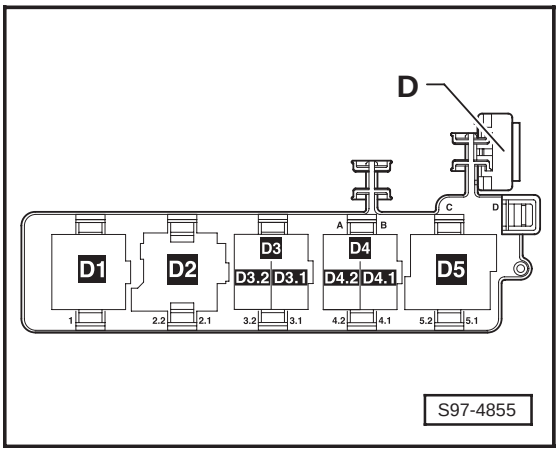
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

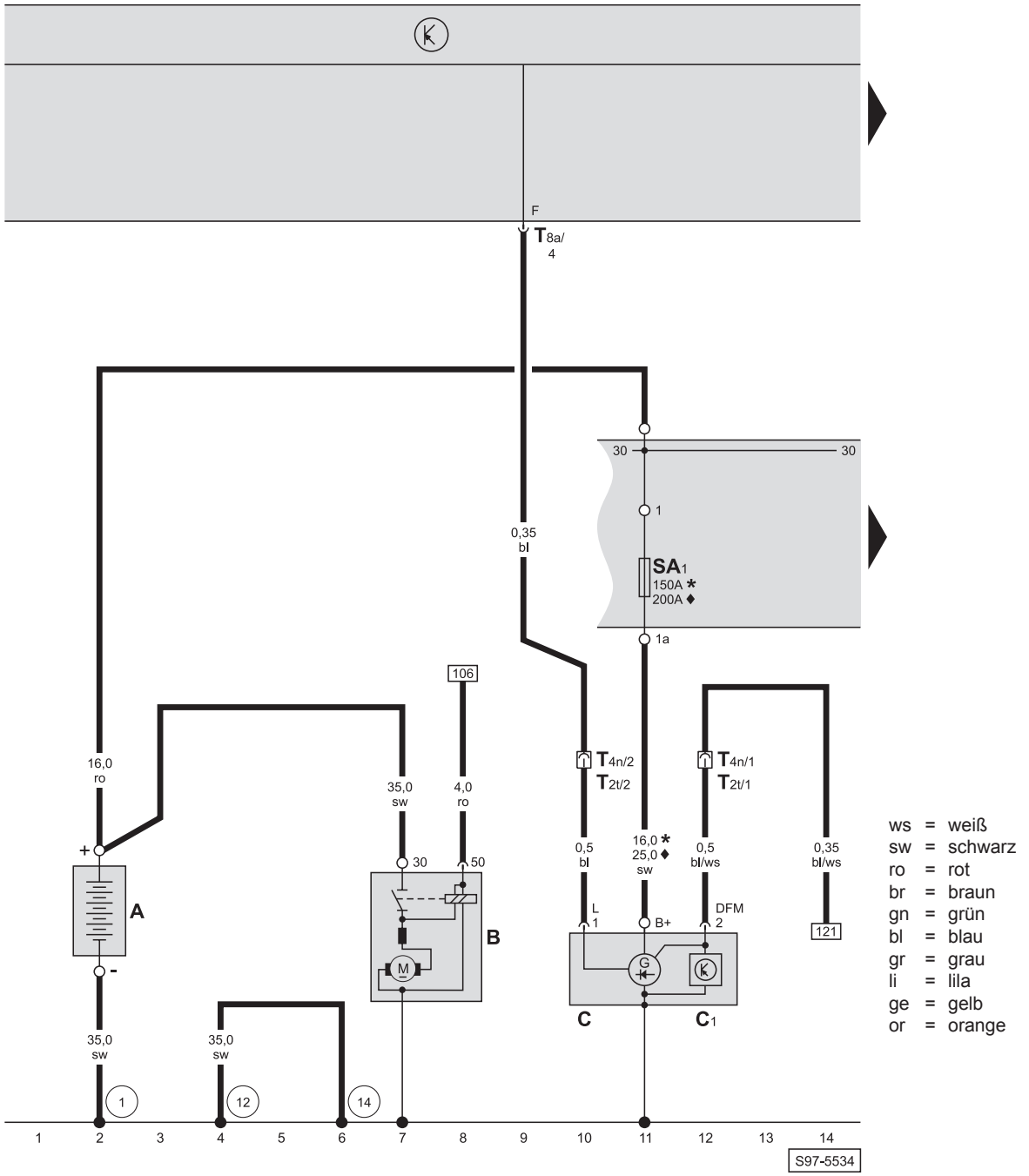
Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:



Relaisplatzbelegung

D2 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box

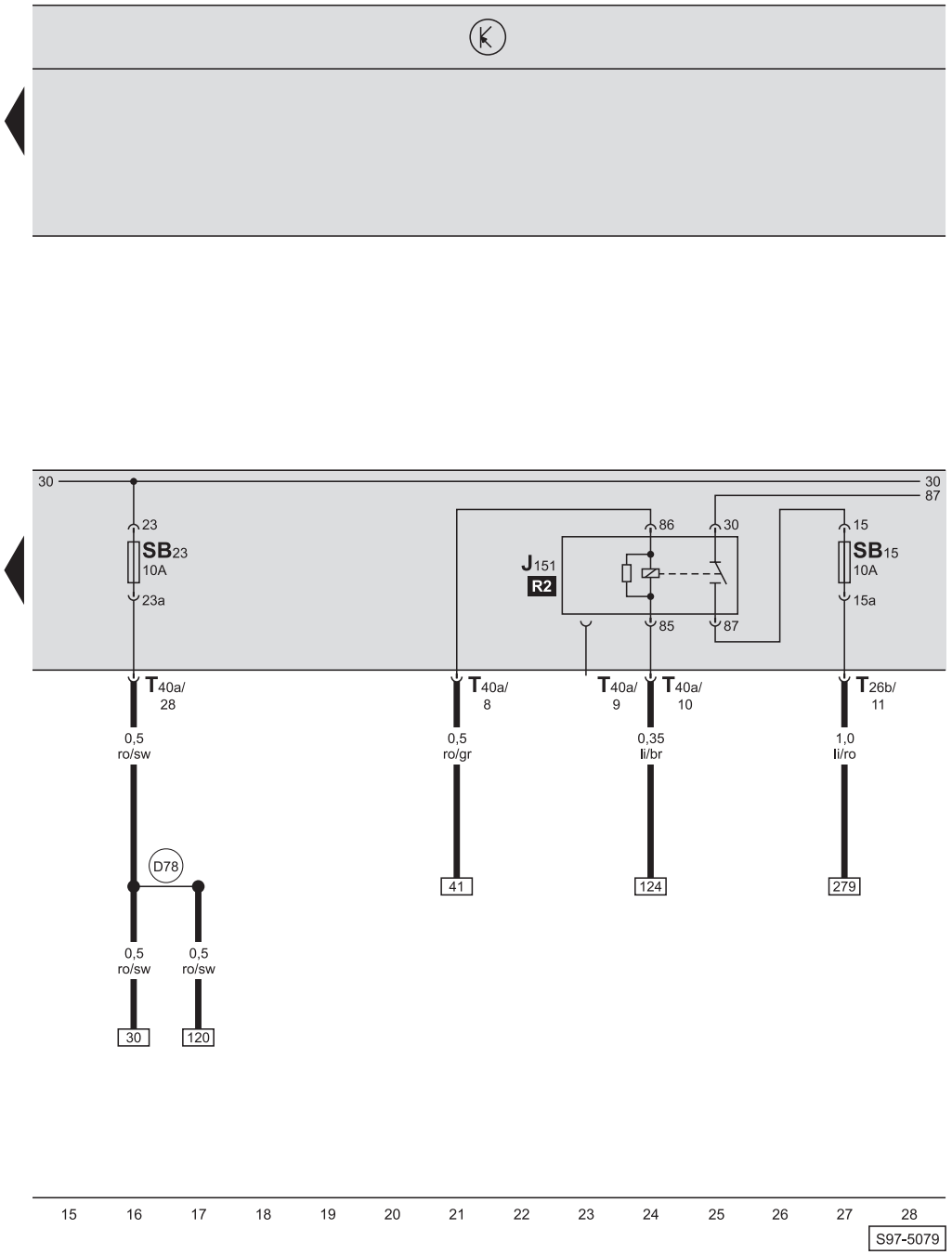


A - Batterie
B - Anlasser
C - Drehstromgenerator
C1 - Spannungsregler
SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
♦ - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Relais für Kühlmittelnachlauf, E-Box

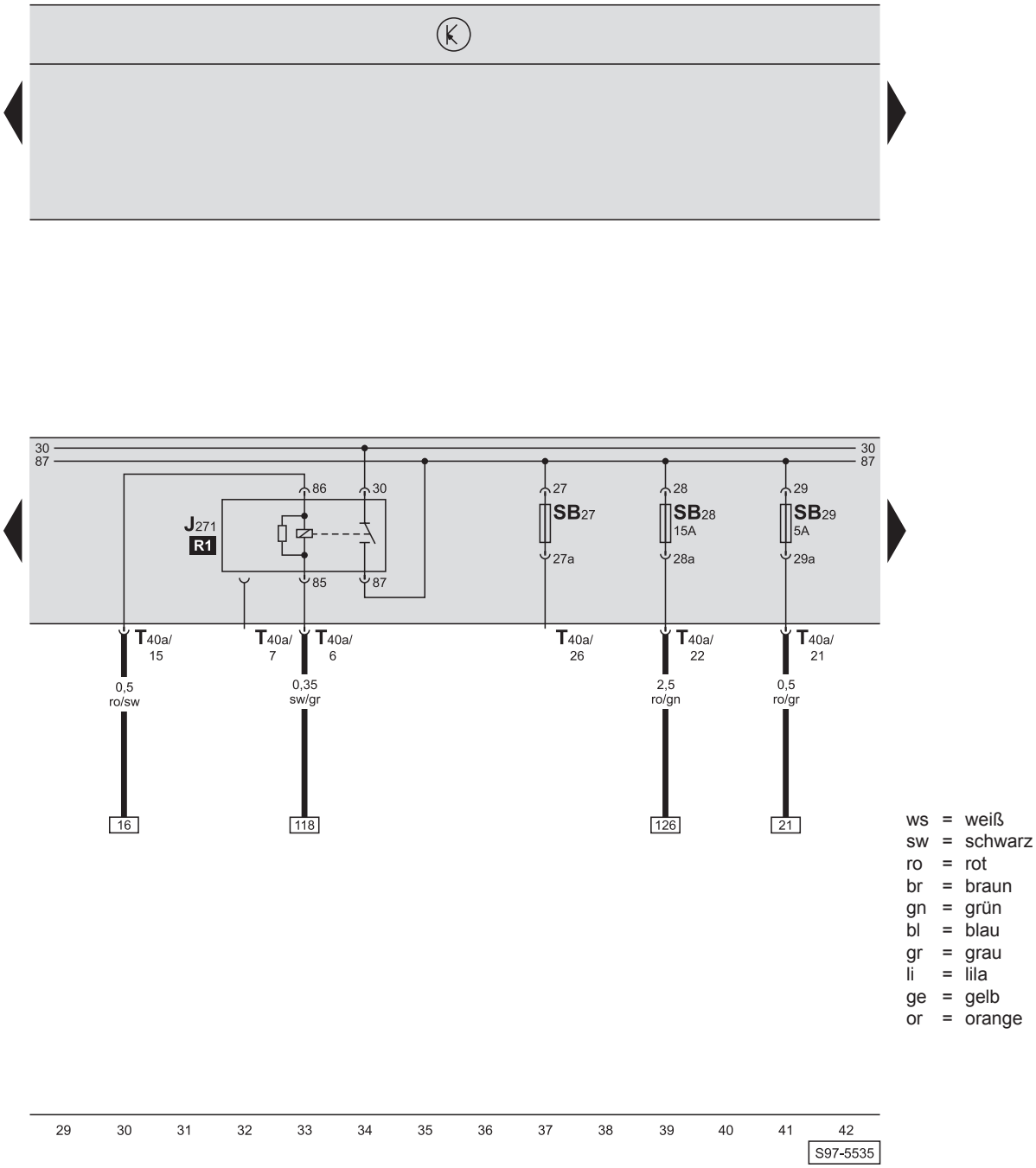


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J151 - Relais für Kühlmittelnachlauf, E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
T26b - Steckverbindung, 26-fach, an der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

D78 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Motorraum

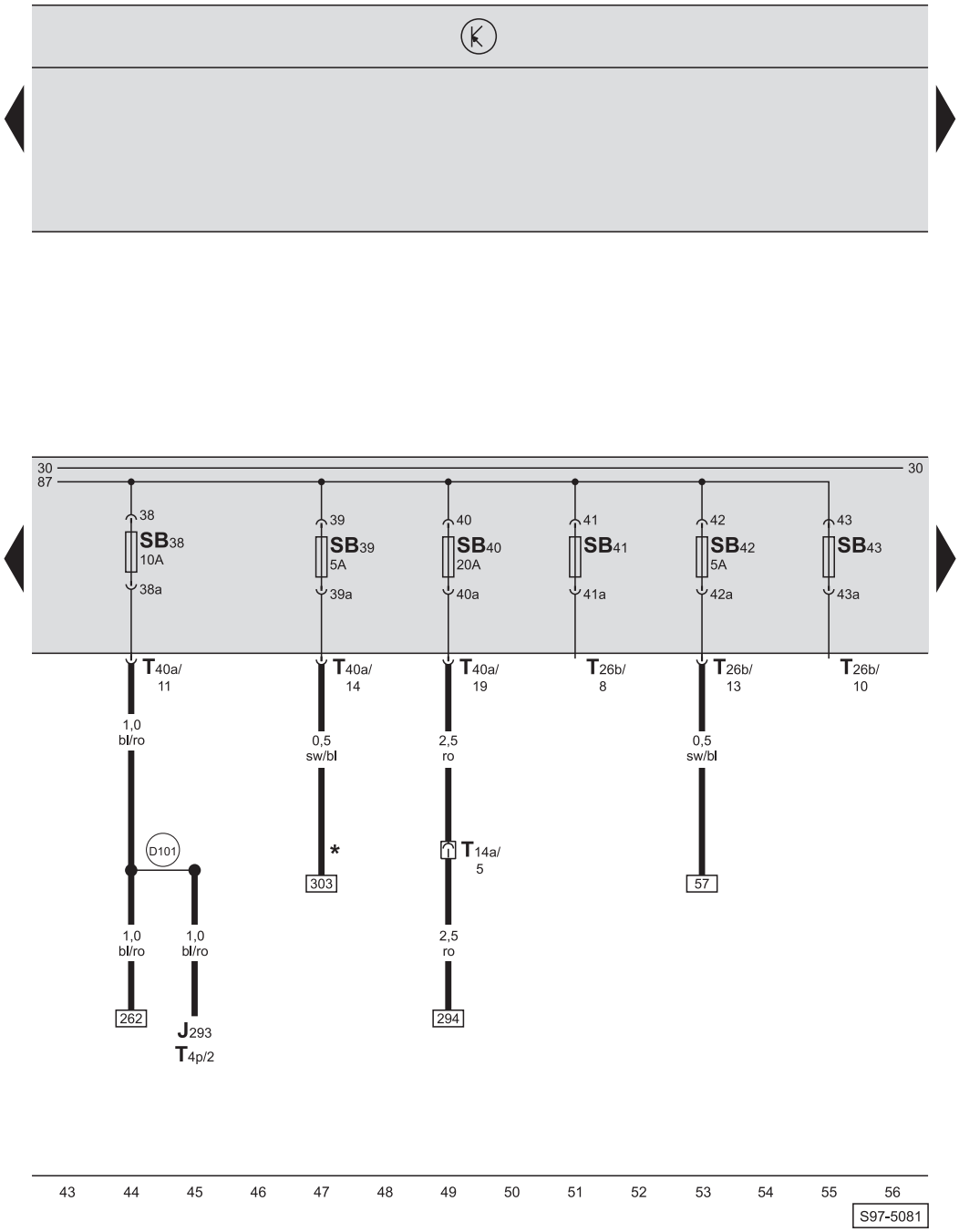
Stromversorgungsrelais für Motronic, E-Box



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

J271 - Stromversorgungsrelais für Motronic, in der E-Box
SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box
SB28 - Sicherung -28-, in der E-Box
SB29 - Sicherung -29-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

E-Box



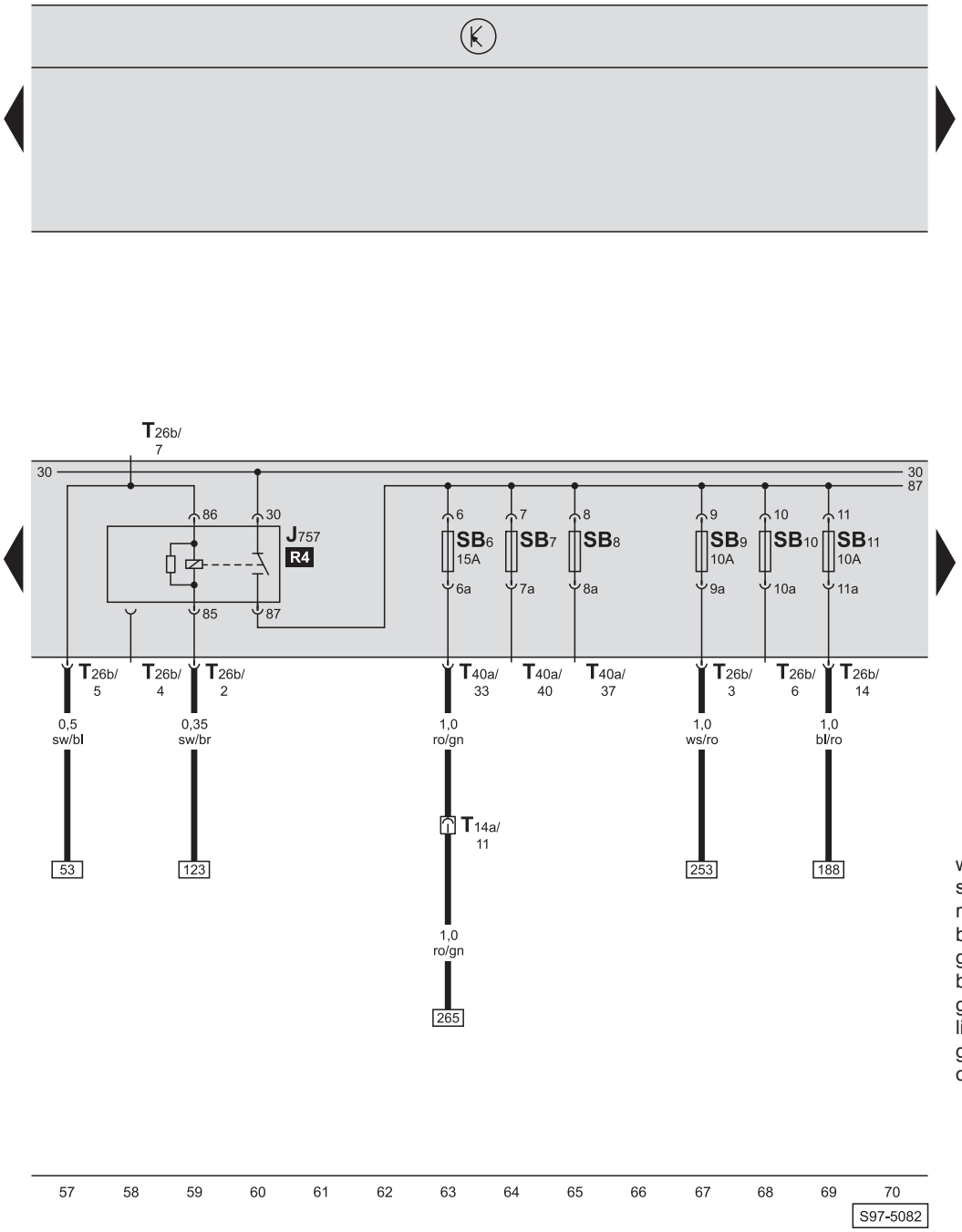
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
SB38 - Sicherung -38-, in der E-Box
SB39 - Sicherung -39-, in der E-Box
SB40 - Sicherung -40-, in der E-Box
SB41 - Sicherung -41-, in der E-Box
SB42 - Sicherung -42-, in der E-Box
SB43 - Sicherung -43-, in der E-Box
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T26b - Steckverbindung, 26-fach, an der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(D101) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

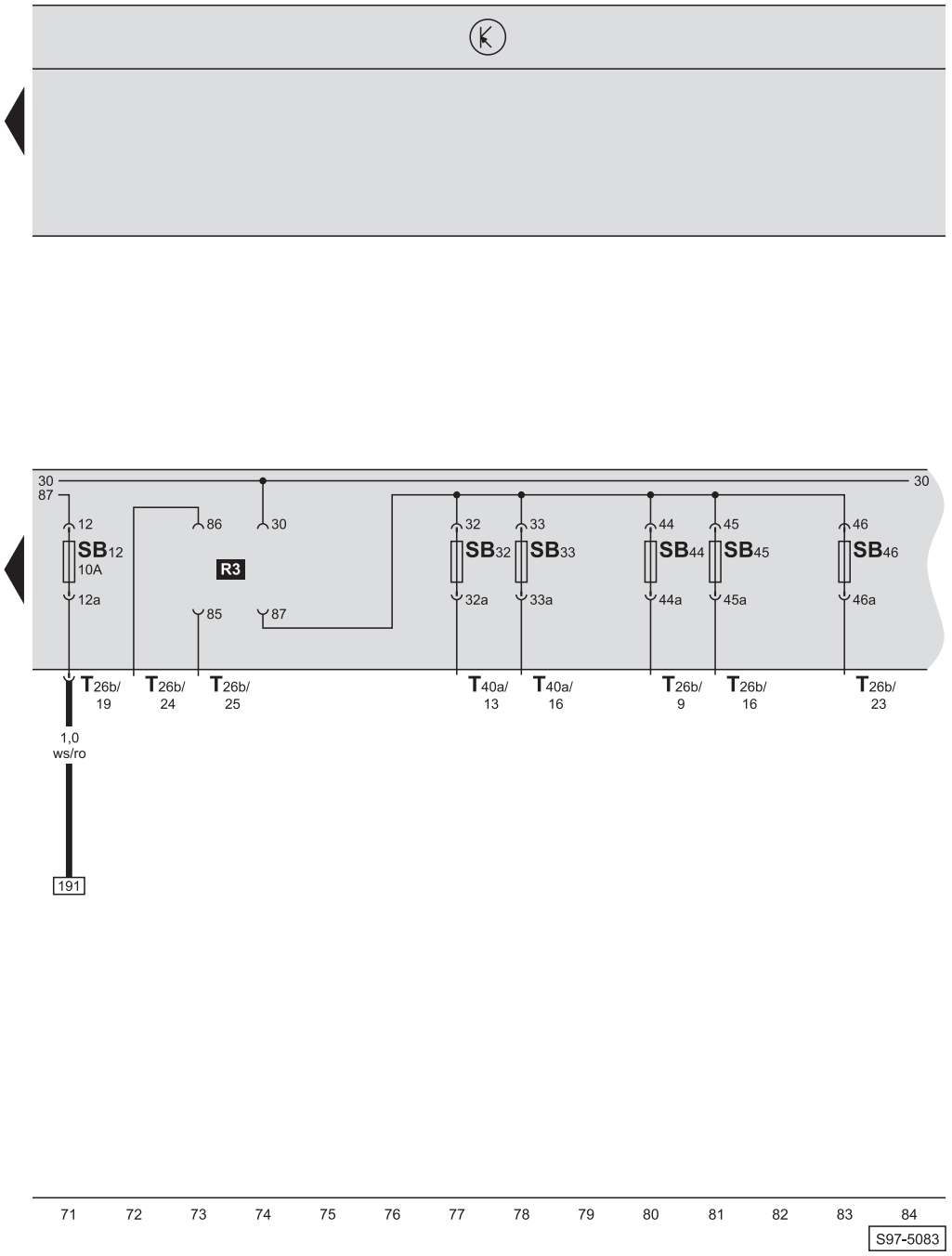
Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten, E-Box



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

J757 - Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten, in der E-Box
SB6 - Sicherung -6-, in der E-Box
SB7 - Sicherung -7-, in der E-Box
SB8 - Sicherung -8-, in der E-Box
SB9 - Sicherung -9-, in der E-Box
SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
SB11 - Sicherung -11-, in der E-Box
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T26b - Steckverbindung, 26-fach, an der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

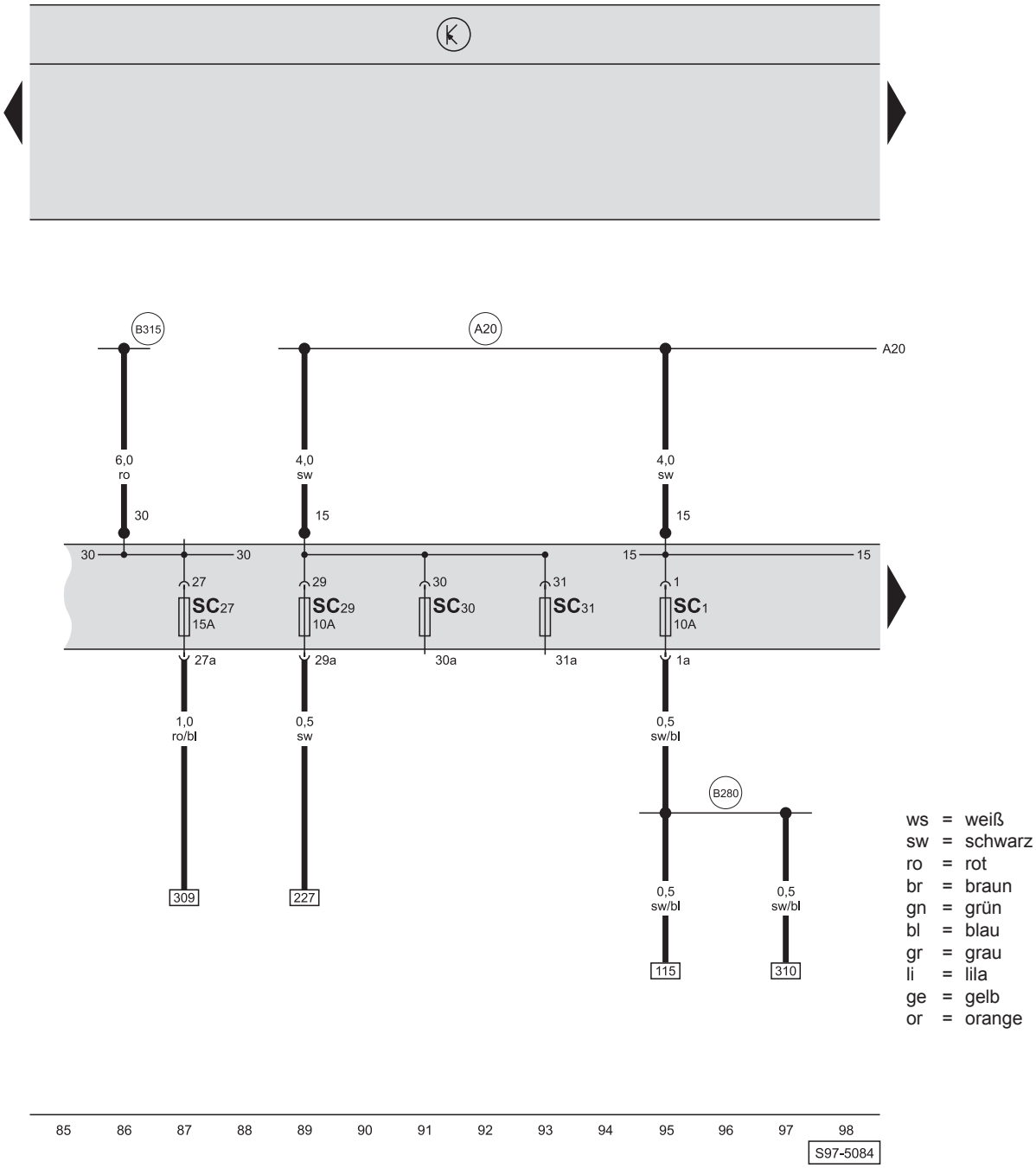
E-Box



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

SB12 - Sicherung -12-, in der E-Box
SB32 - Sicherung -32-, in der E-Box
SB33 - Sicherung -33-, in der E-Box
SB44 - Sicherung -44-, in der E-Box
SB45 - Sicherung -45-, in der E-Box
SB46 - Sicherung -46-, in der E-Box
T26b - Steckverbindung, 26-fach, an der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

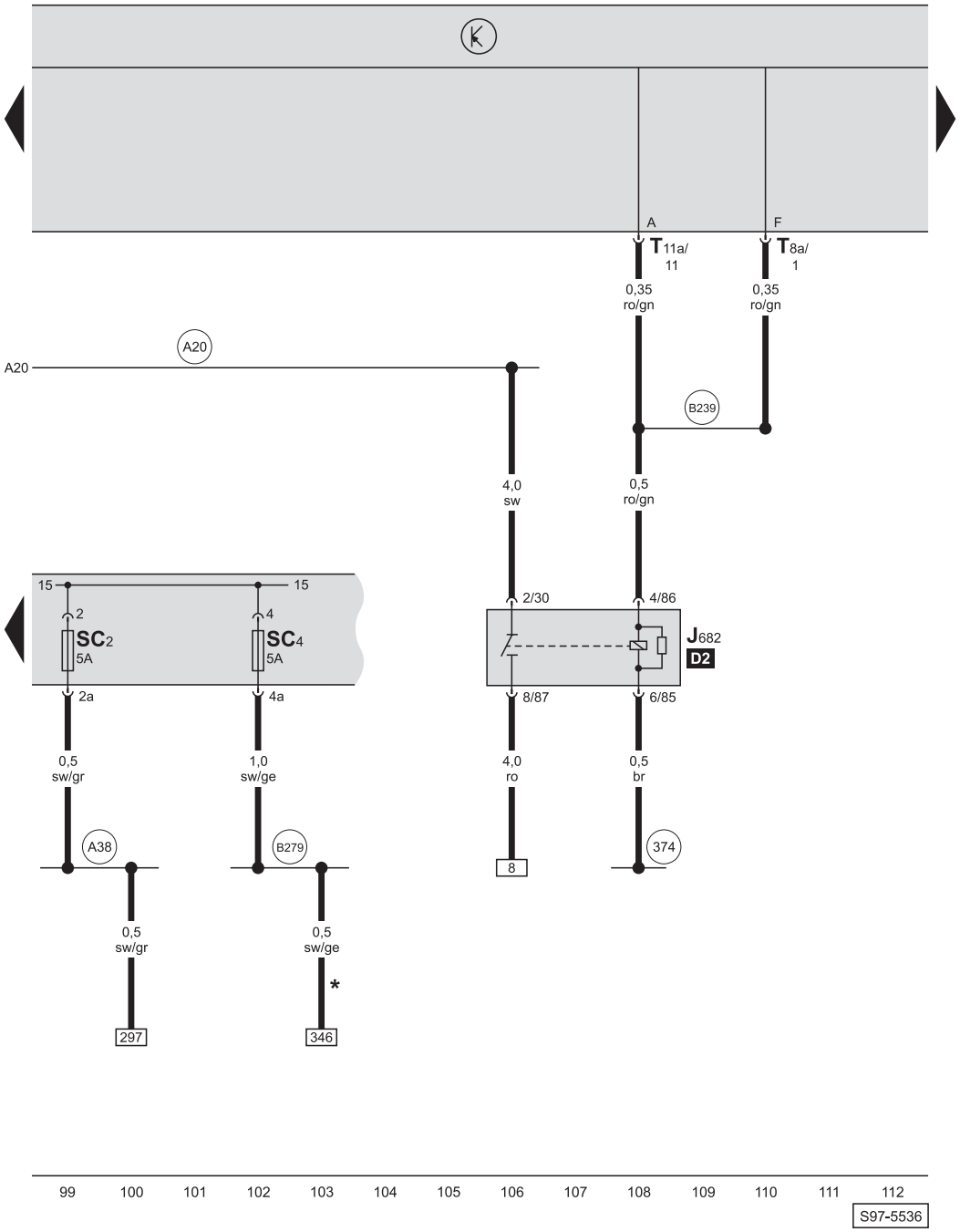
Sicherungshalter



SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
B280 - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



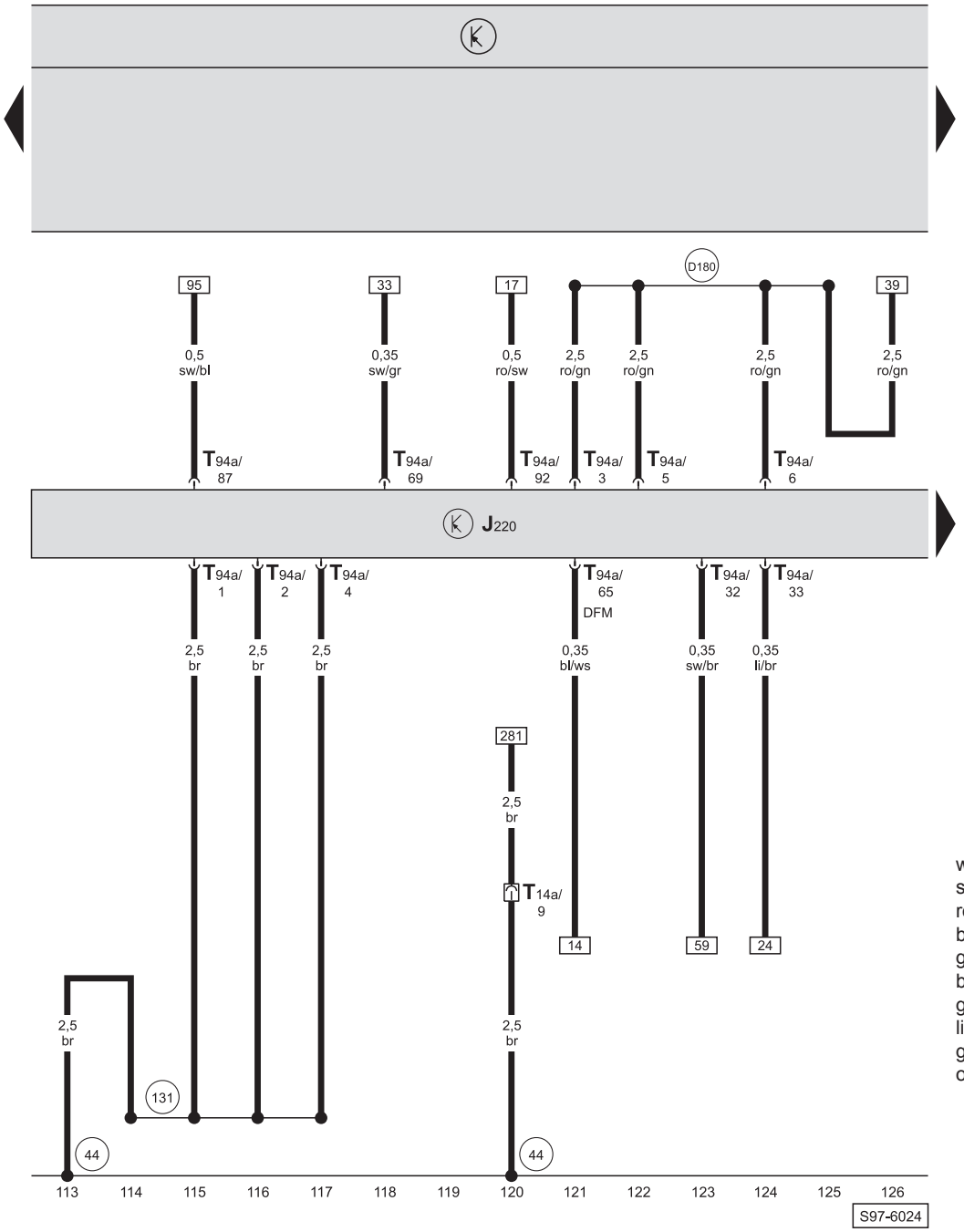
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Steuergerät für Motronic

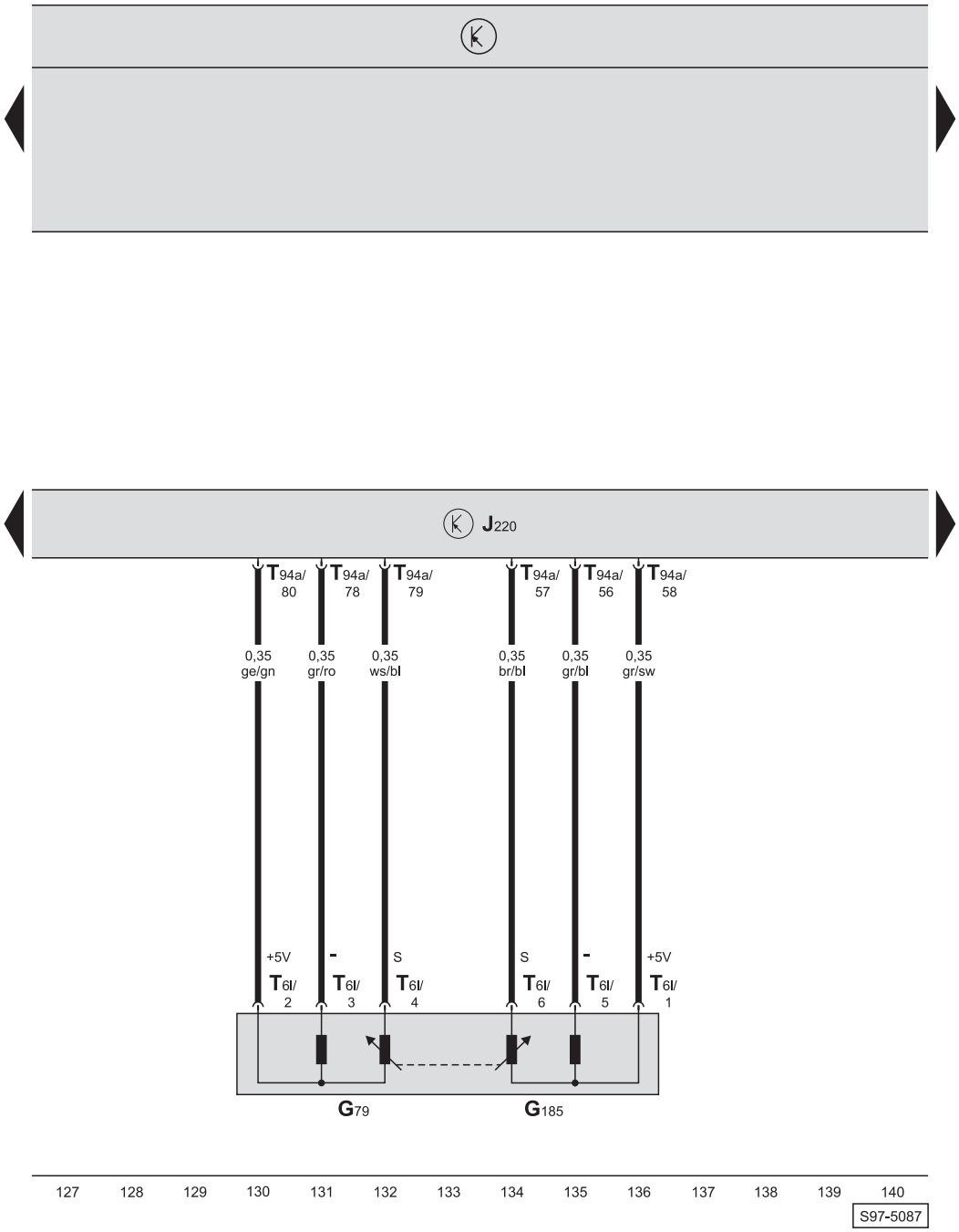


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
(D180) - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

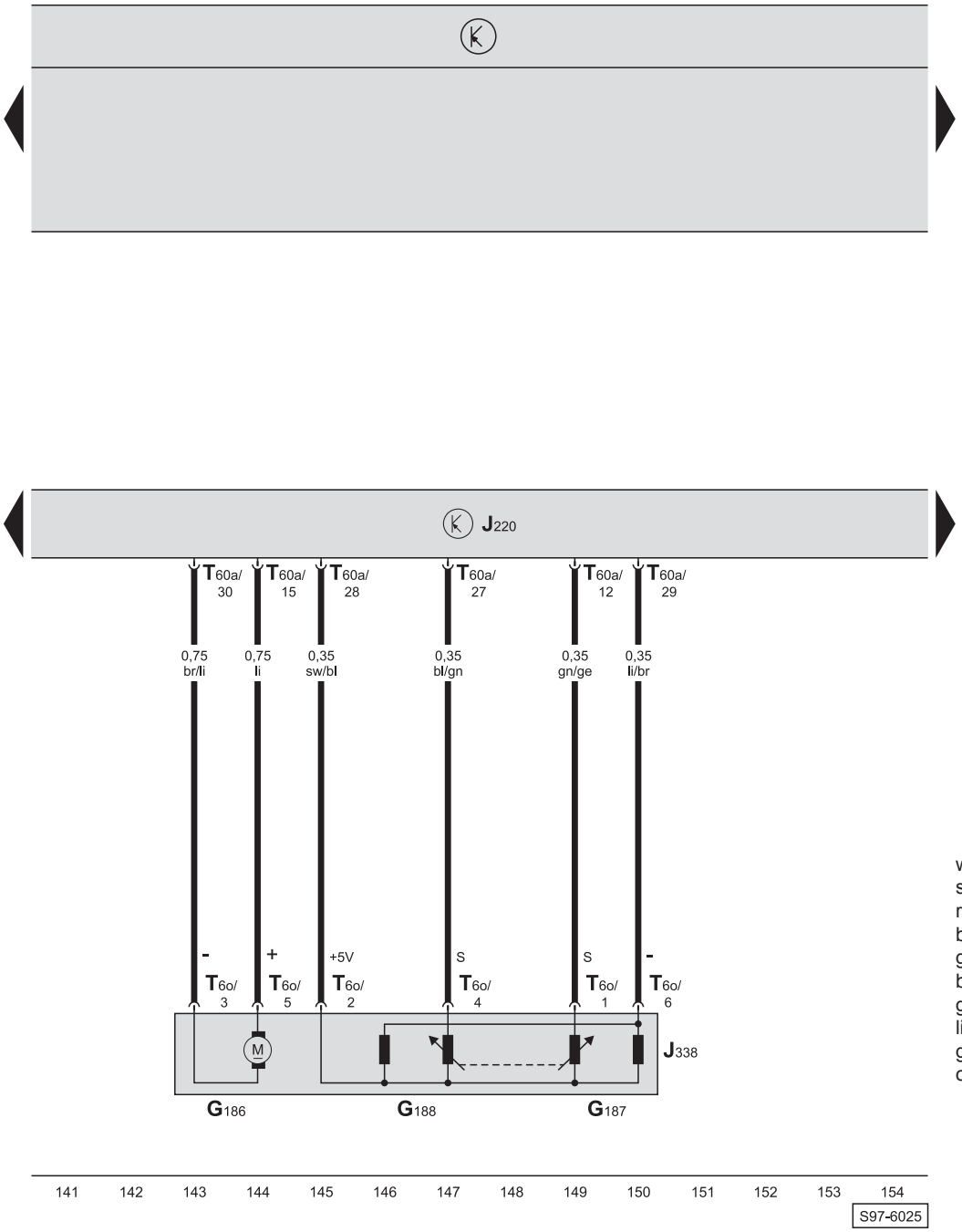
Steuergerät für Motronic, Geber für Gaspedalstellung



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

G79 - Geber für Gaspedalstellung
G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
J220 - Steuergerät für Motronic
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

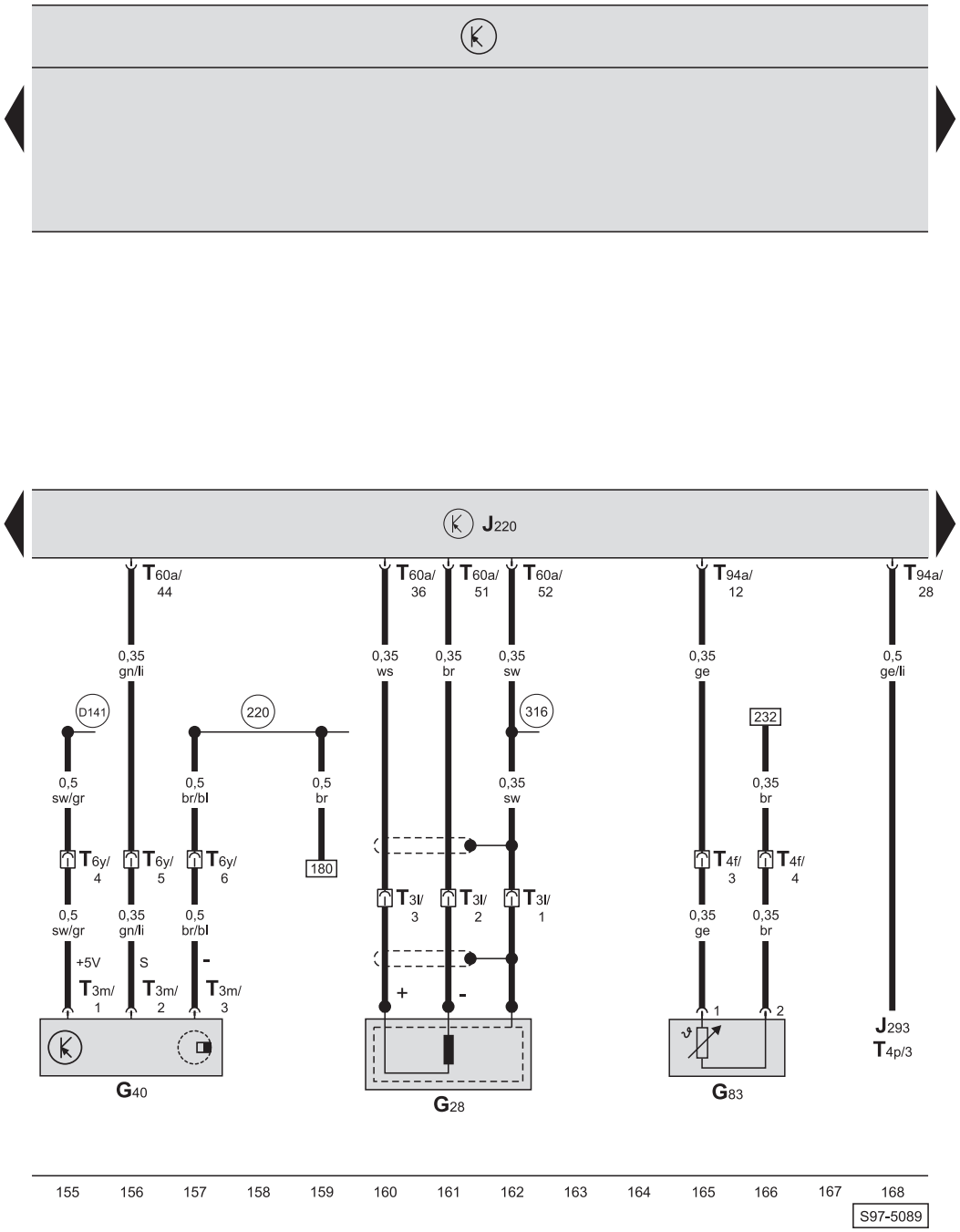
Steuergerät für Motronic, Drosselklappensteuereinheit



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

G186 - Drosselklappenantrieb
G187 - Winkelgeber -1- für Drosselklappenantrieb
G188 - Winkelgeber -2- für Drosselklappenantrieb
J220 - Steuergerät für Motronic
J338 - Drosselklappensteuereinheit
T6o - Steckverbindung, 6-fach, an der Drosselklappensteuereinheit
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Motronic, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang

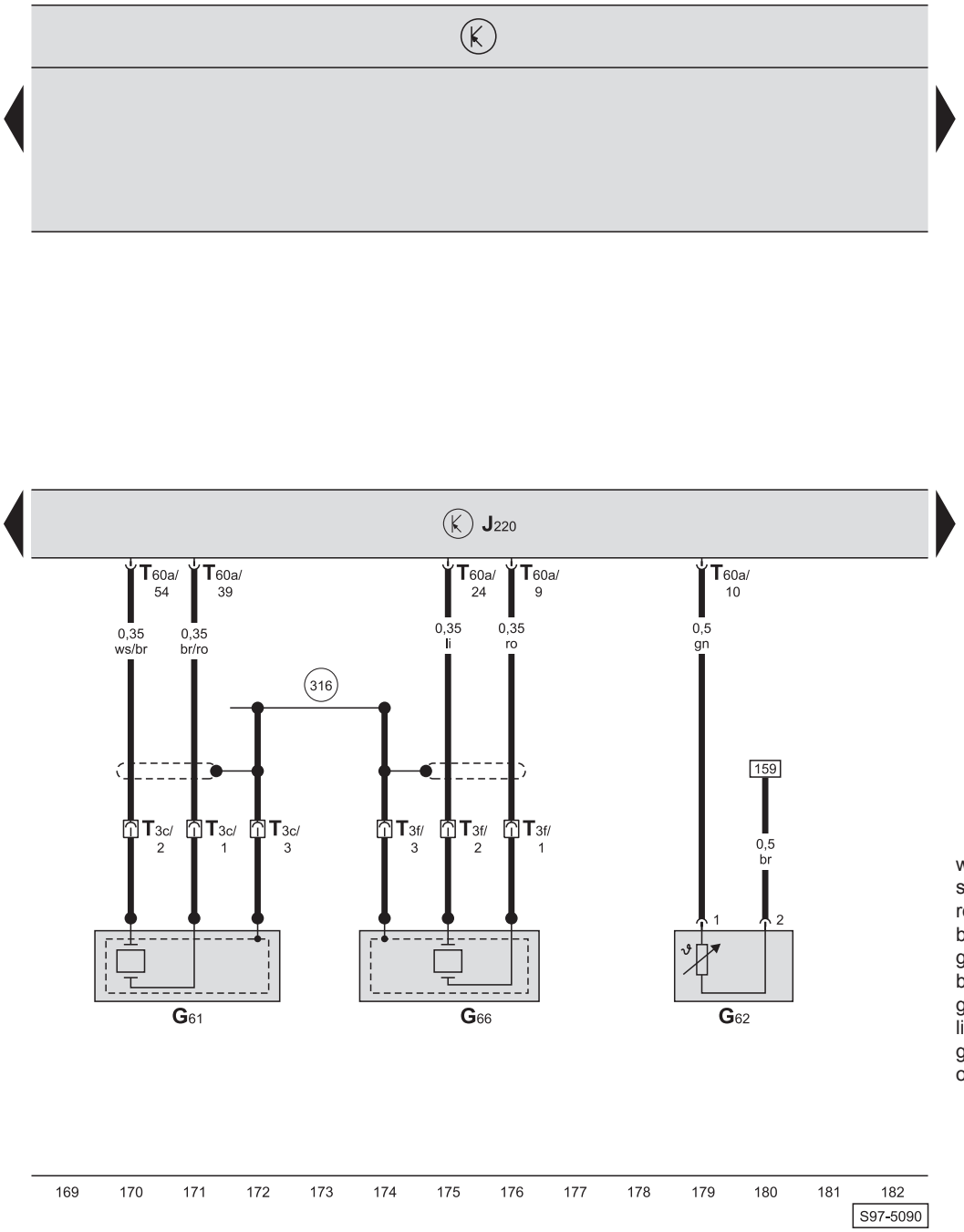


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G28 - Geber für Motordrehzahl
G40 - Geber für Nockenwellenposition
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J220 - Steuergerät für Motronic
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
T3l - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Motordrehzahl
T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
T4f - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Getriebe (schwarz)
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T6y - Steckverbindung, 6-fach, im Halter am Motor vorn
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(316) - Masseverbindung (Gebermasse) -2-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D141) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Klopfsensor I, Klopfsensor II, Geber für Kühlmitteltemperatur

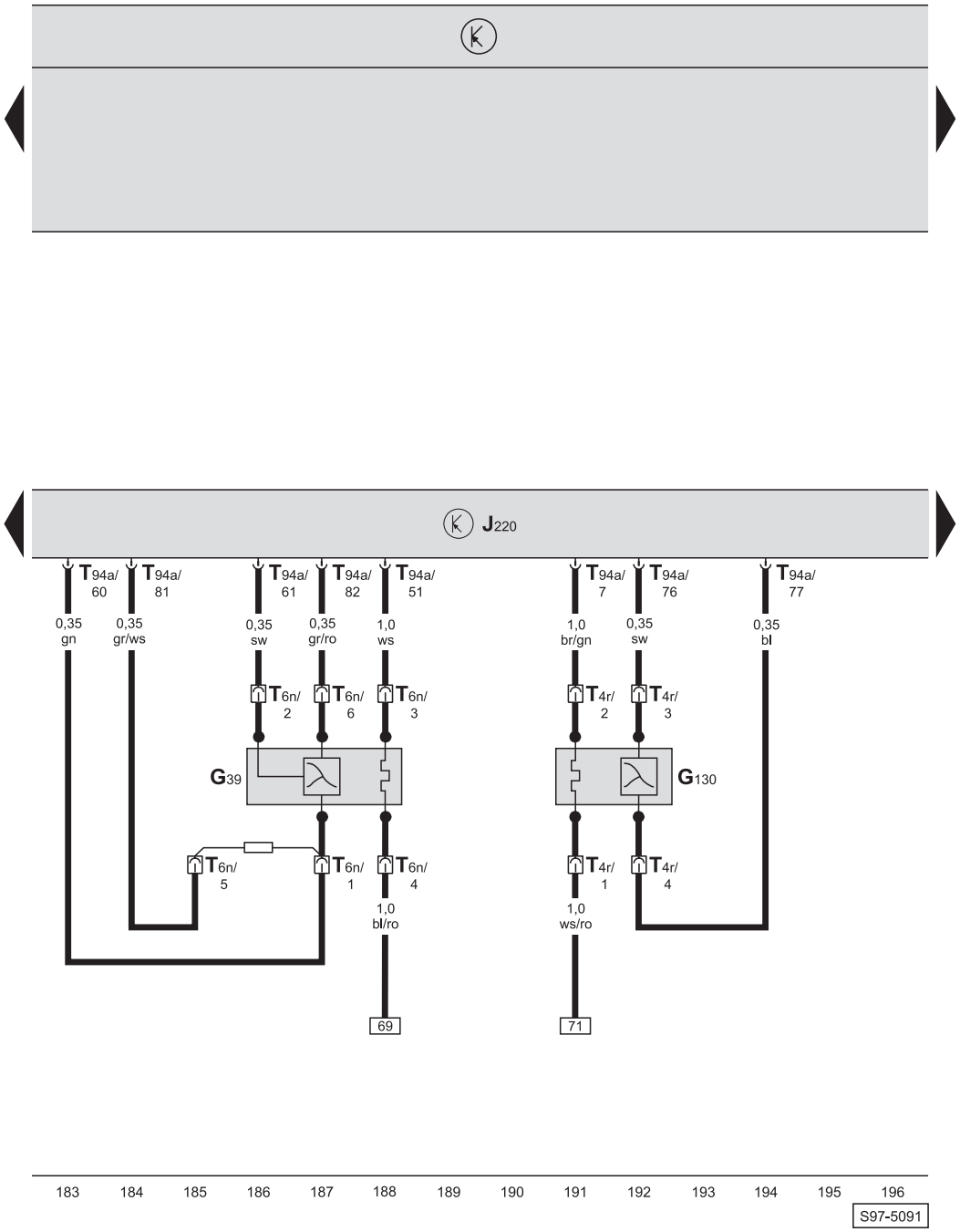


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G61 - Klopfsensor I
G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
G66 - Klopfsensor II
J220 - Steuergerät für Motronic
T3c - Steckverbindung, 3-fach, am Klopfsensor I
T3f - Steckverbindung, 3-fach, am Klopfsensor II
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

316 - Masseverbindung (Gebermasse) -2-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

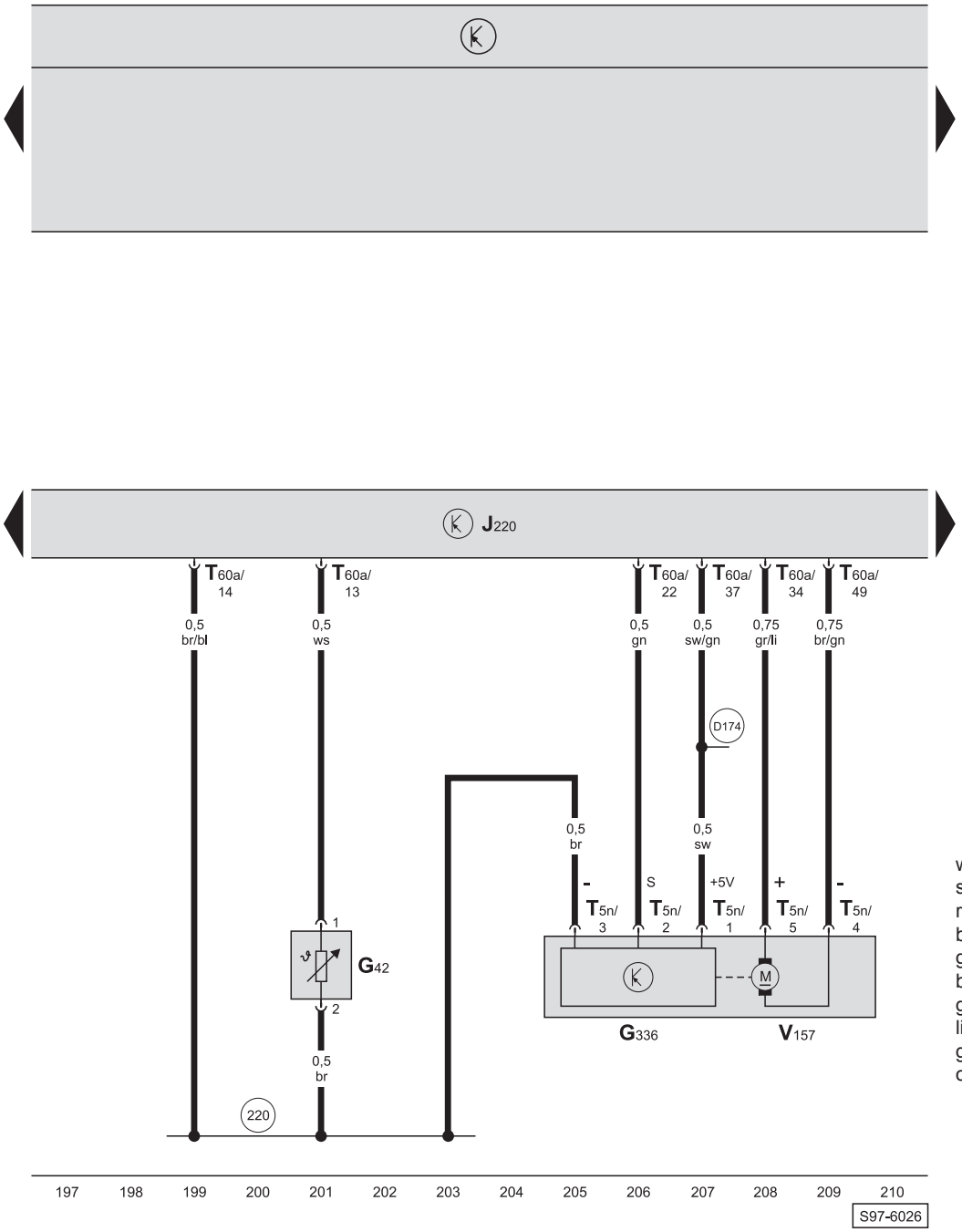
Steuergerät für Motronic, Lambdasonde, Lambdasonde nach Katalysator



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

G39 - Lambdasonde
G130 - Lambdasonde nach Katalysator
J220 - Steuergerät für Motronic
T4r - Steckverbindung, 4-fach, an der Lambdasonde nach Katalysator
T6n - Steckverbindung, 6-fach, an der Lambdasonde (schwarz), an der Stirnwand links
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Motronic, Geber für Ansauglufttemperatur, Motor für Saugrohrklappe

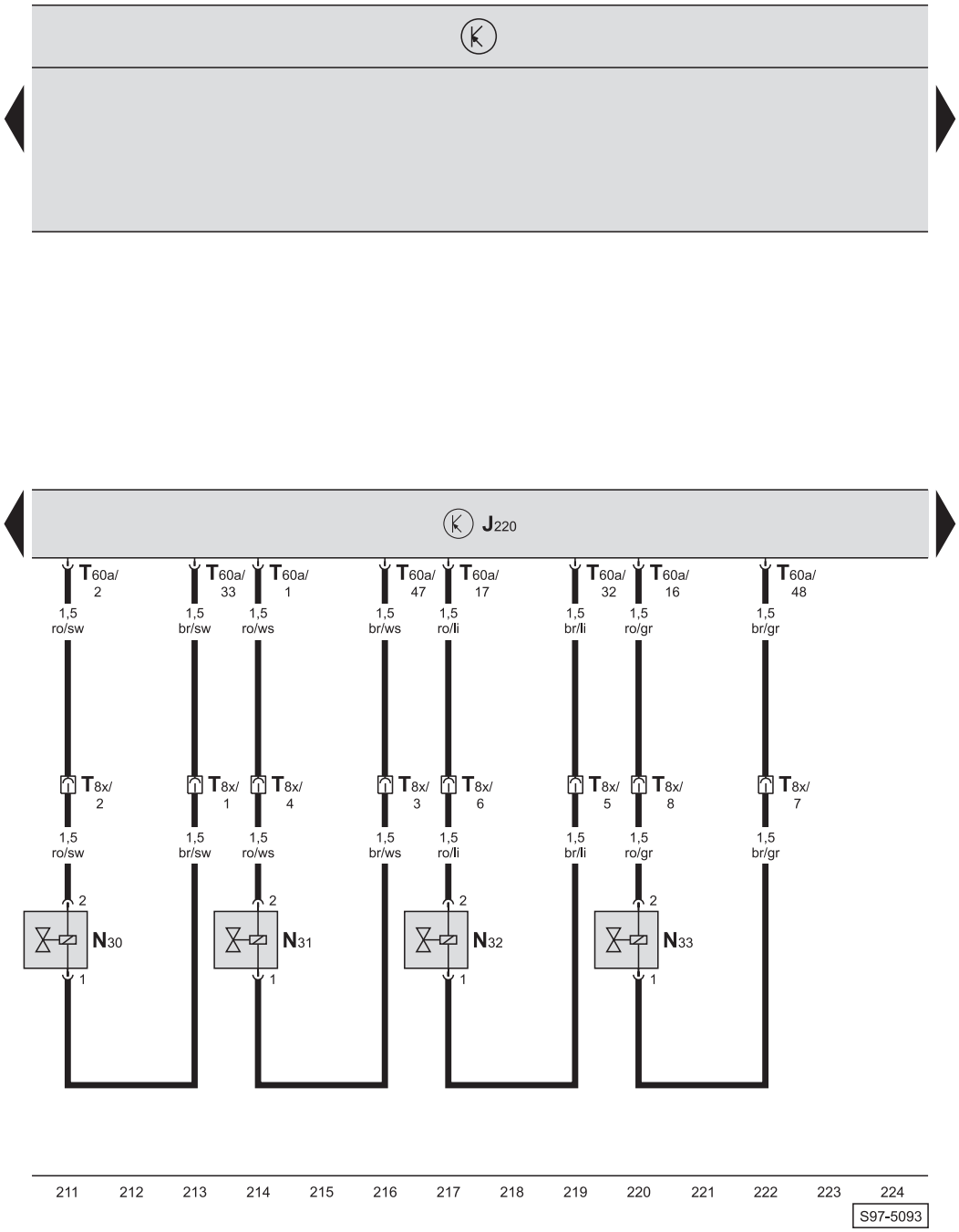


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G42 - Geber für Ansauglufttemperatur
G336 - Potenziometer für Saugrohrklappe
J220 - Steuergerät für Motronic
T5n - Steckverbindung, 5-fach, am Motor für Saugrohrklappe
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
V157 - Motor für Saugrohrklappe

220 - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
D174 - Verbindung -2- (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

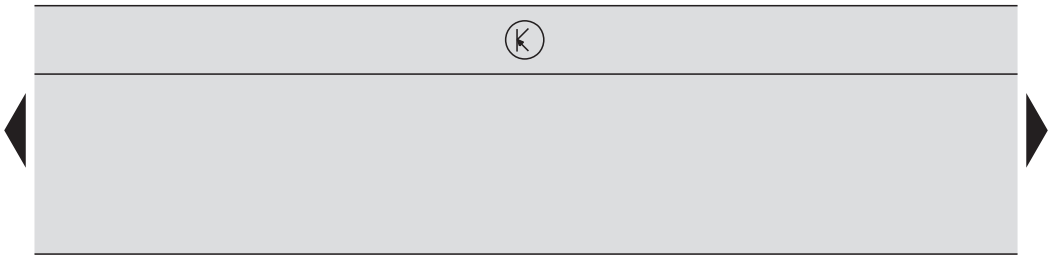
Steuergerät für Motronic, Einspritzventile

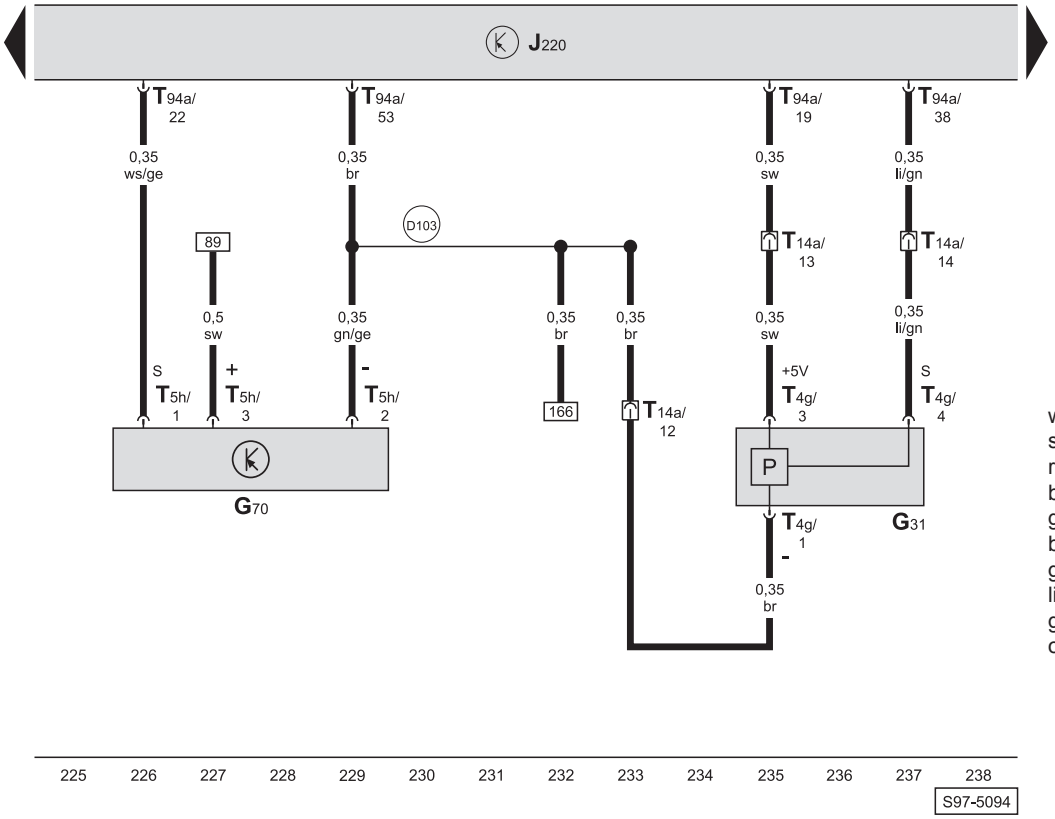


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
N30 - Einspritzventil Zylinder 1
N31 - Einspritzventil Zylinder 2
N32 - Einspritzventil Zylinder 3
N33 - Einspritzventil Zylinder 4
T8x - Steckverbindung, 8-fach, im Halter am Motor vorn
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Motronic, Geber für Ladedruck, Luftmassenmesser



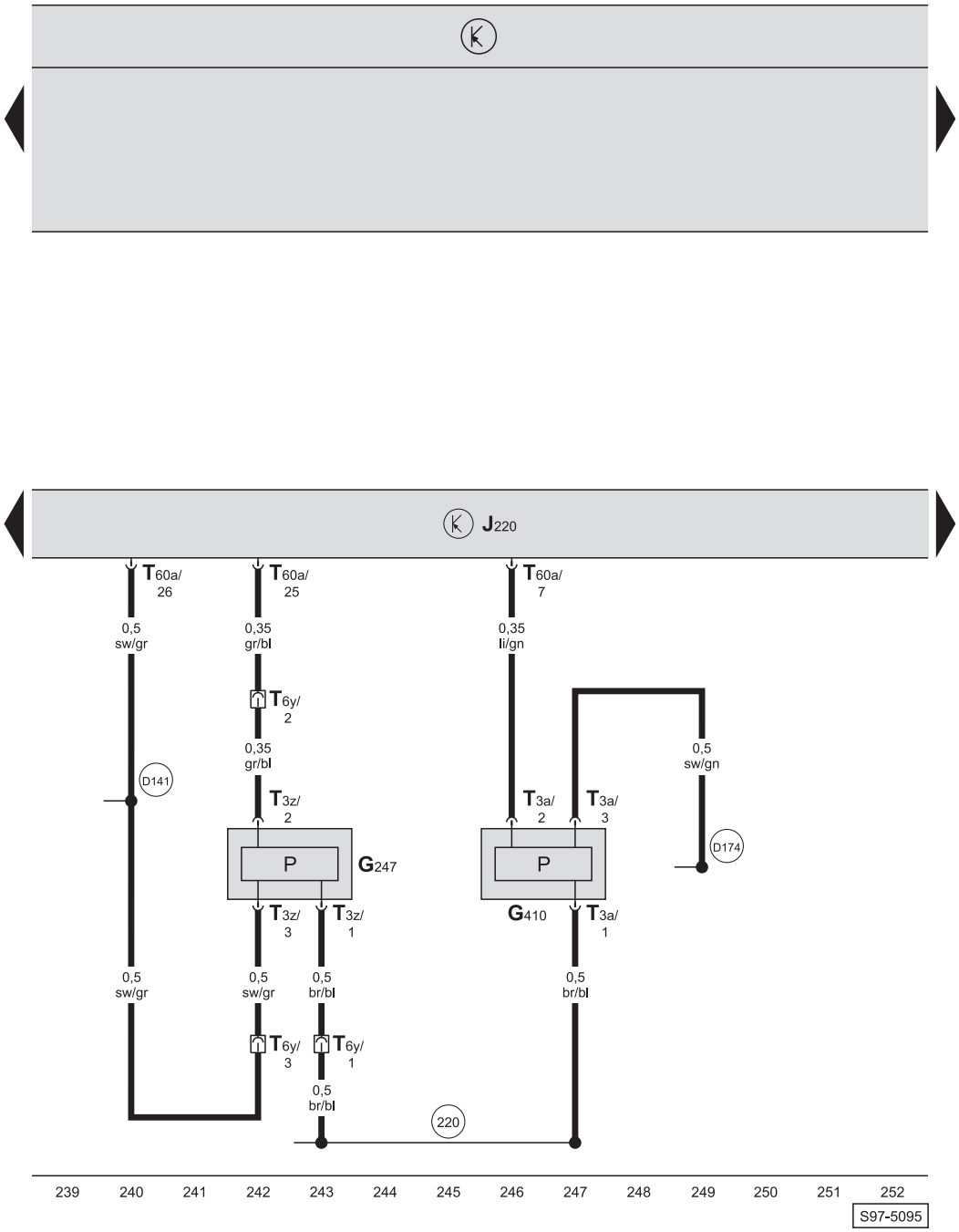


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G31 - Geber für Ladedruck
G70 - Luftmassenmesser
J220 - Steuergerät für Motronic
T4g - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Ladedruck
T5h - Steckverbindung, 5-fach, am Luftmassenmesser
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

D103 - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Motronic, Kraftstoffdruckgeber, Kraftstoffdruckgeber für Niederdruck

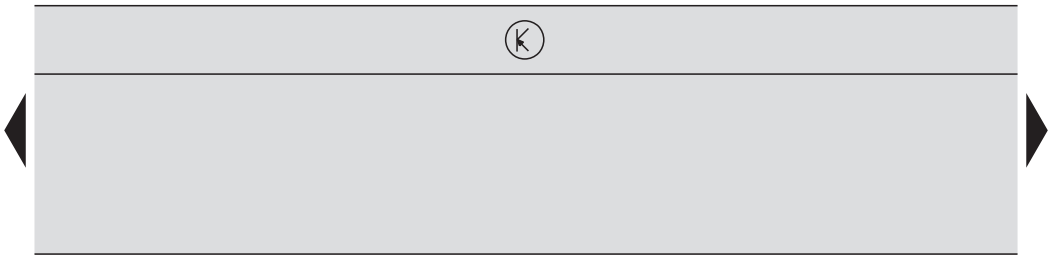


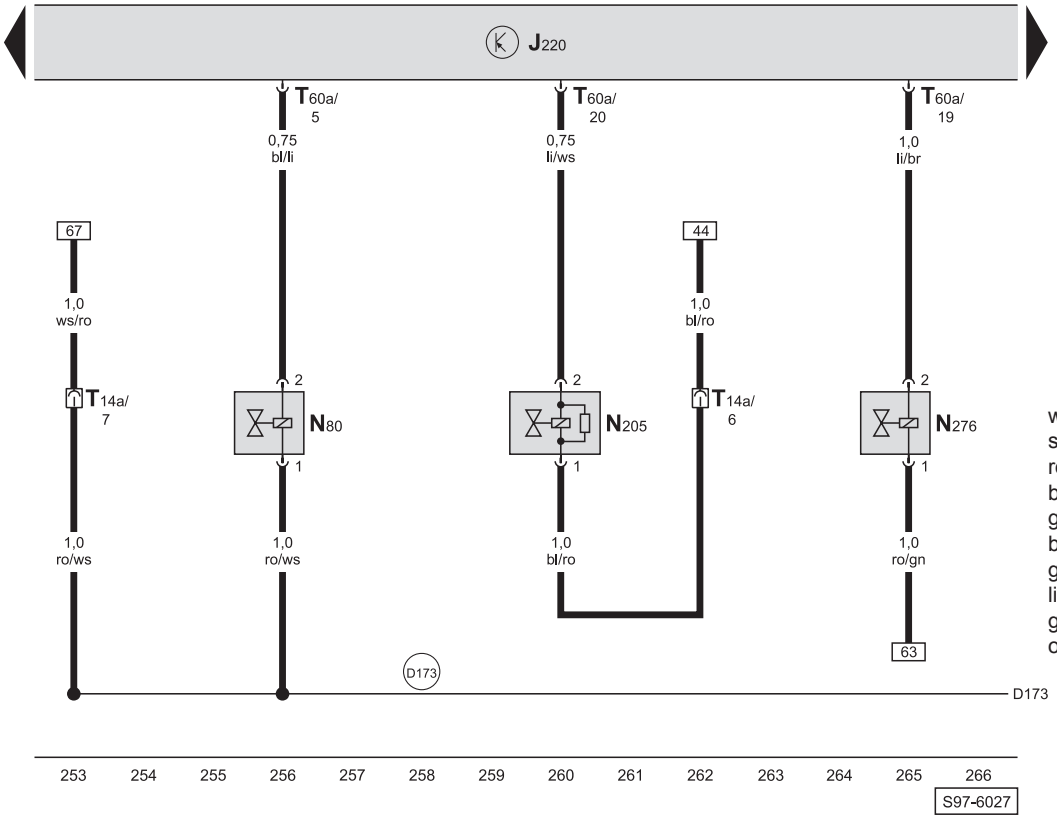
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G247 - Kraftstoffdruckgeber
G410 - Kraftstoffdruckgeber für Niederdruck
J220 - Steuergerät für Motronic
T3a - Steckverbindung, 3-fach, am Kraftstoffdruckgeber für Niederdruck
T3z - Steckverbindung, 3-fach, am Kraftstoffdruckgeber
T6y - Steckverbindung, 6-fach, im Halter am Motor vorn
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

220 - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
D141 - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
D174 - Verbindung -2- (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Ventil -1- für Nockenwellenverstellung, Regelventil für Kraftstoffdruck

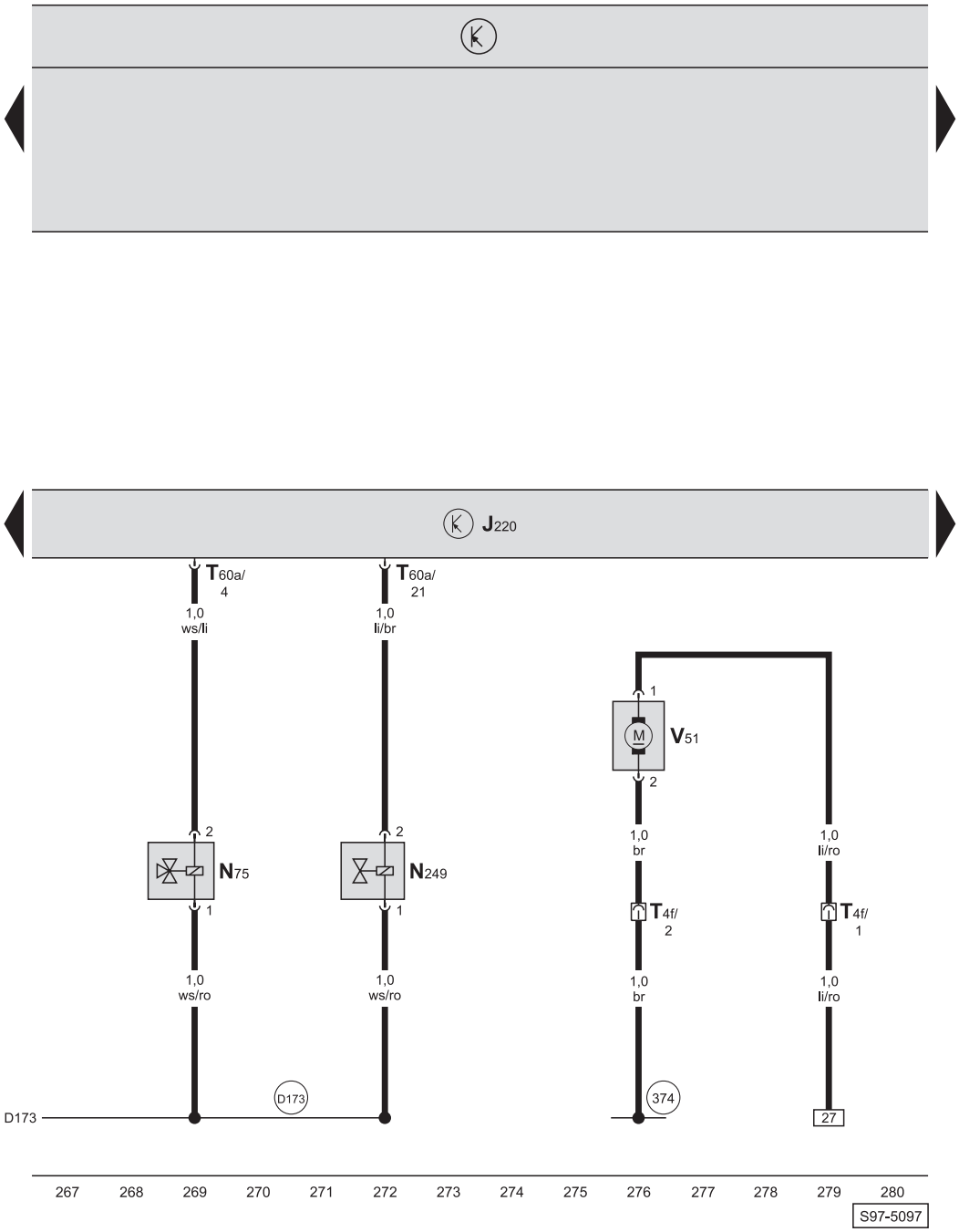




J220 - Steuergerät für Motronic
N80 - Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage
N205 - Ventil -1- für Nockenwellenverstellung
N276 - Regelventil für Kraftstoffdruck
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

D173 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umluftventil für Turbolader, Pumpe für Kühlmittelnachlauf

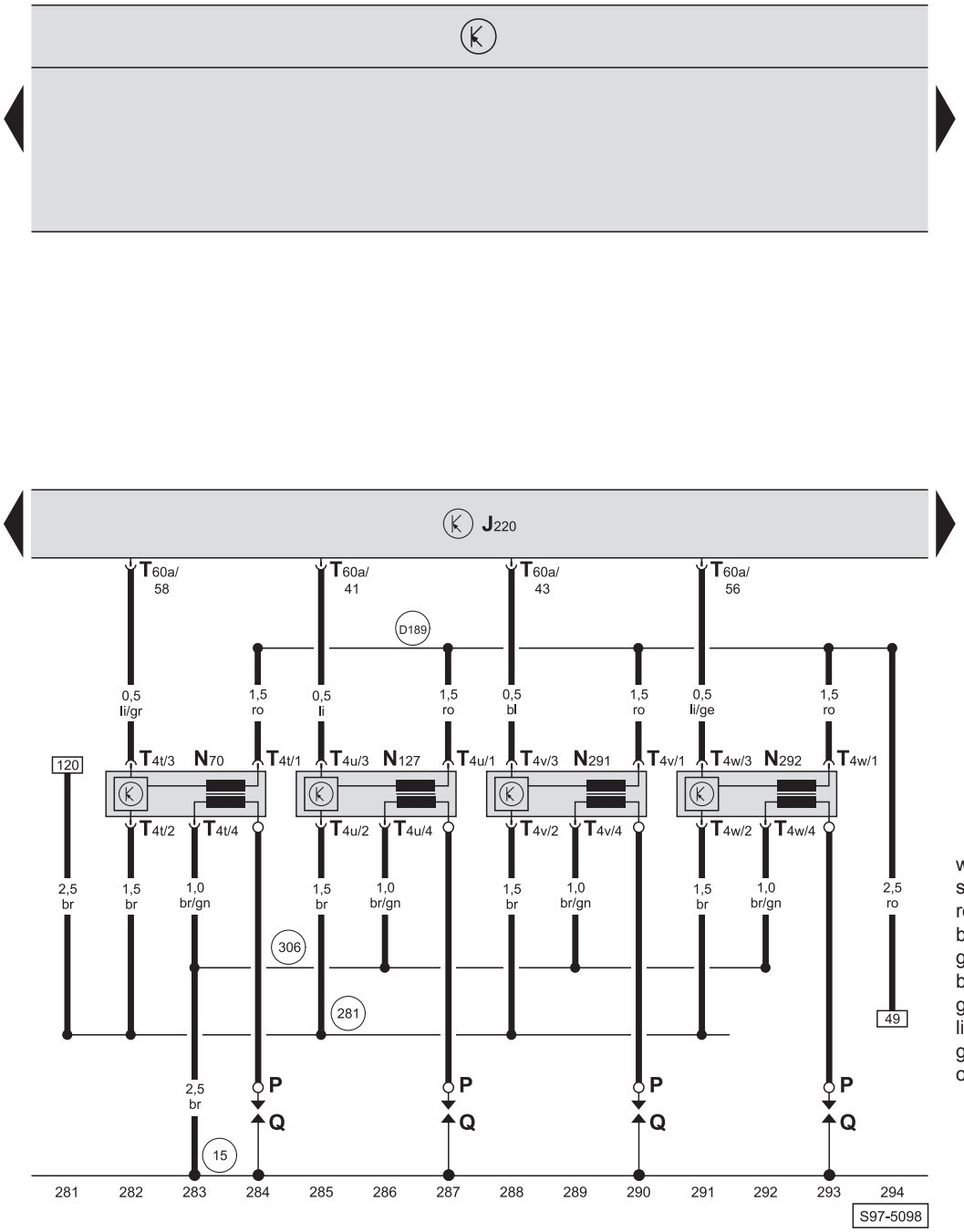


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
N75 - Magnetventil für Ladedruckbegrenzung
N249 - Umluftventil für Turbolader
T4f - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Getriebe (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
V51 - Pumpe für Kühlmittelnachlauf

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(D173) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Zündanlage

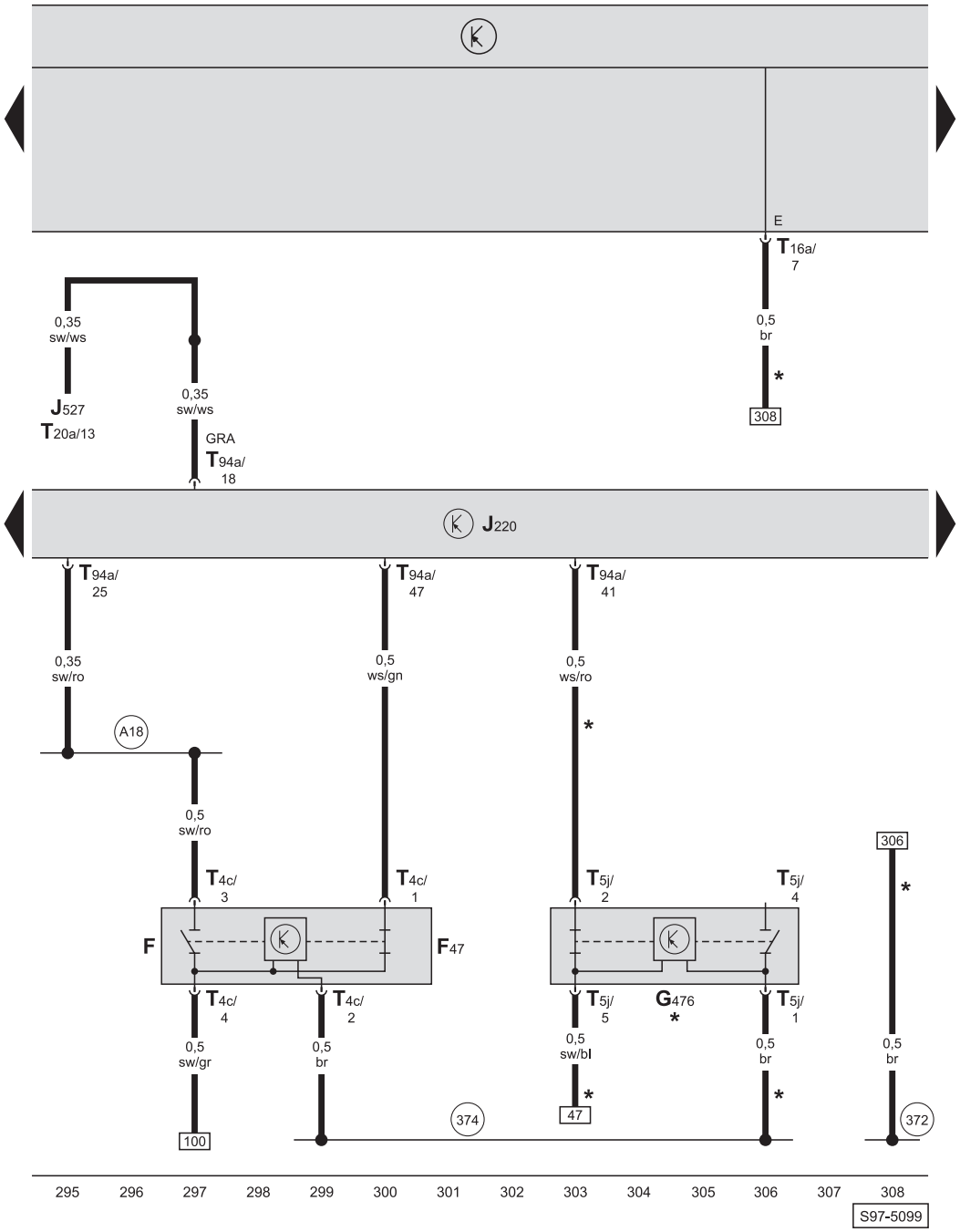


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
N70 - Zündspule 1 mit Leistungsendstufe
N127 - Zündspule 2 mit Leistungsendstufe
N291 - Zündspule 3 mit Leistungsendstufe
N292 - Zündspule 4 mit Leistungsendstufe
P - Zündkerzenstecker
Q - Zündkerzen
T4t - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 1
T4u - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 2
T4v - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 3
T4w - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 4
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

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

Steuergerät für Motronic, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition

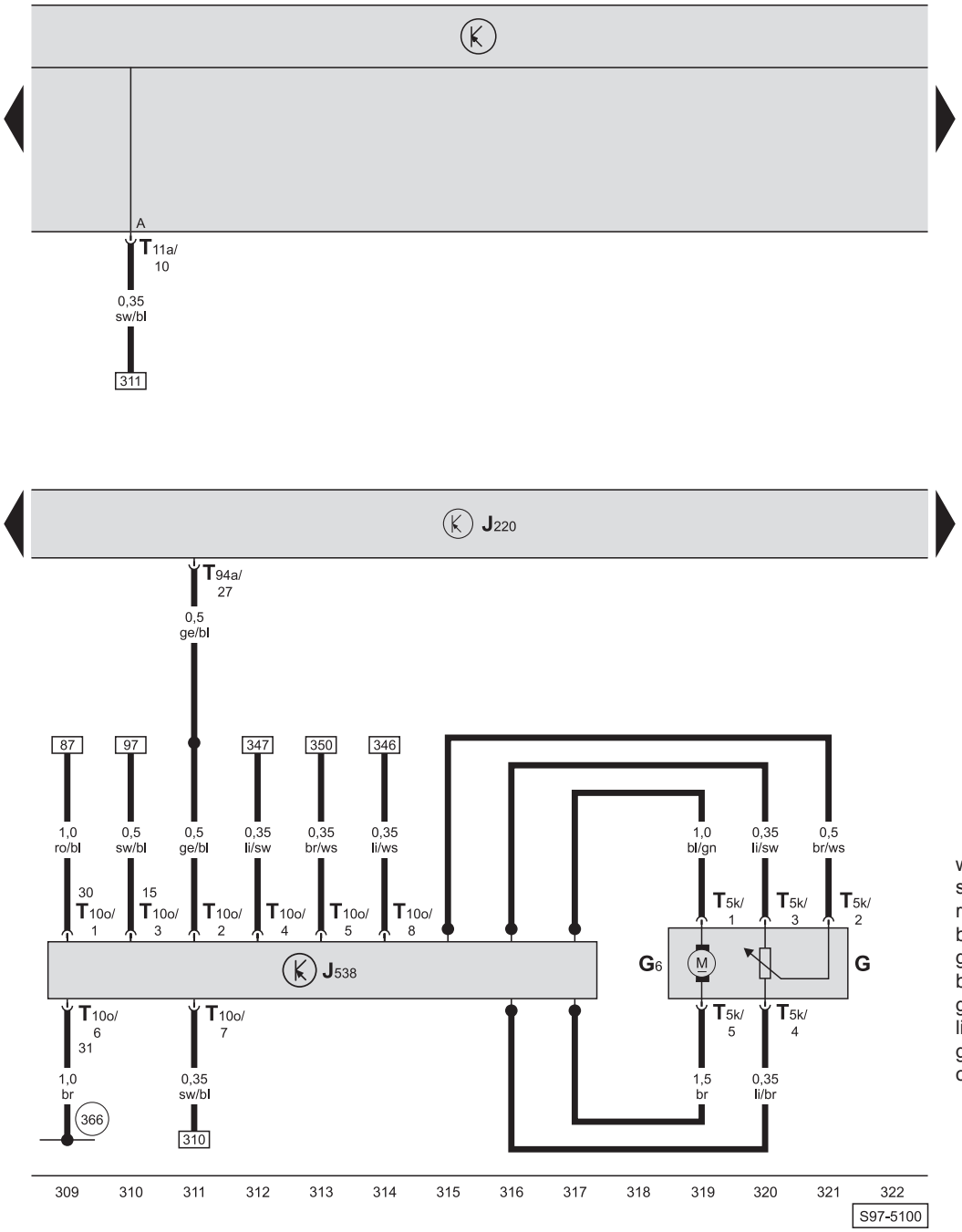


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
G476 - Geber für Kupplungsposition
J220 - Steuergerät für Motronic
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Steuergerät für Motronic, Steuergerät für Kraftstoffpumpe, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe

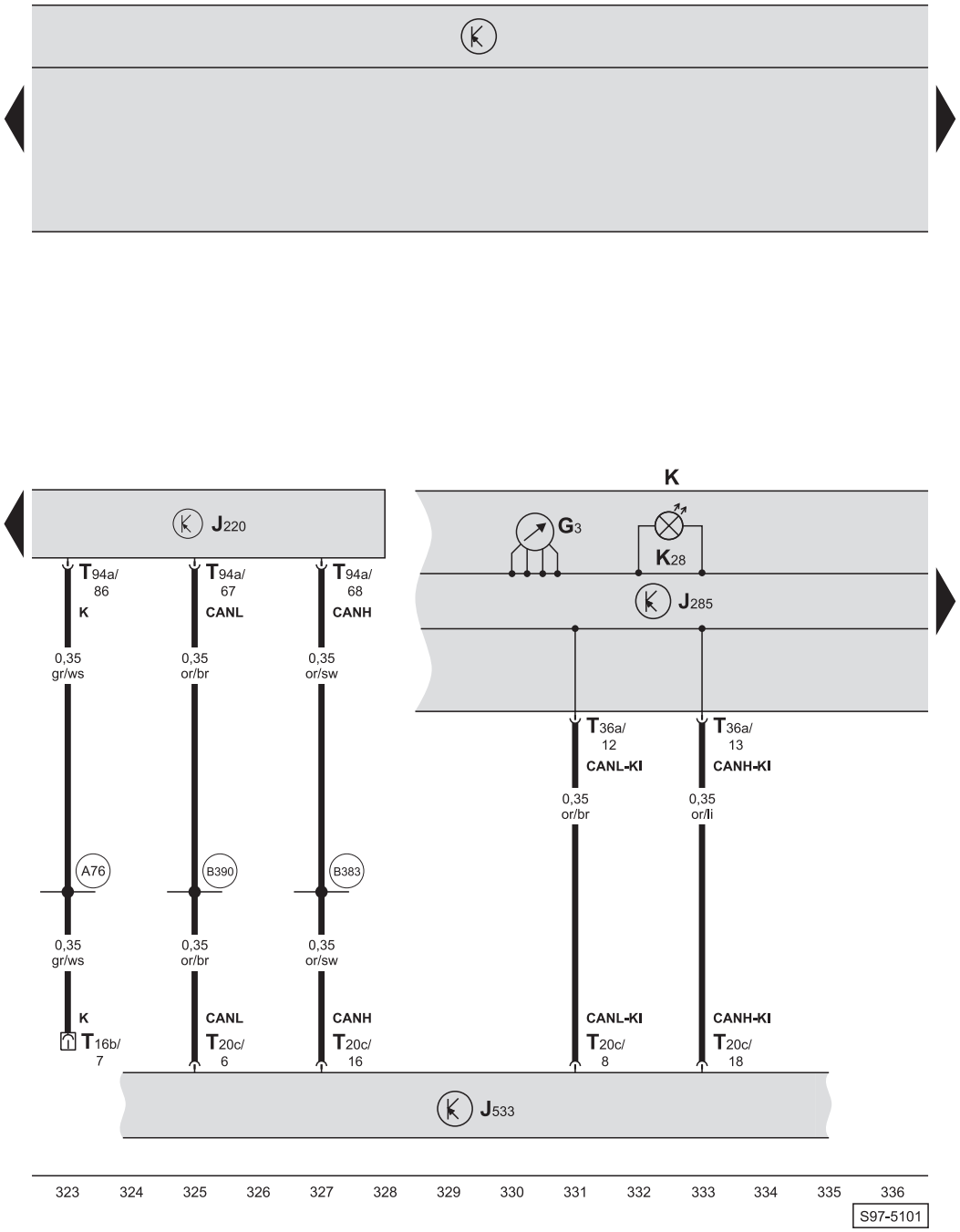


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
G6 - Kraftstoffpumpe
J220 - Steuergerät für Motronic
J538 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe
T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe
T10o - Steckverbindung, 10-fach, am Steuergerät für Kraftstoffpumpe
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Motronic, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige

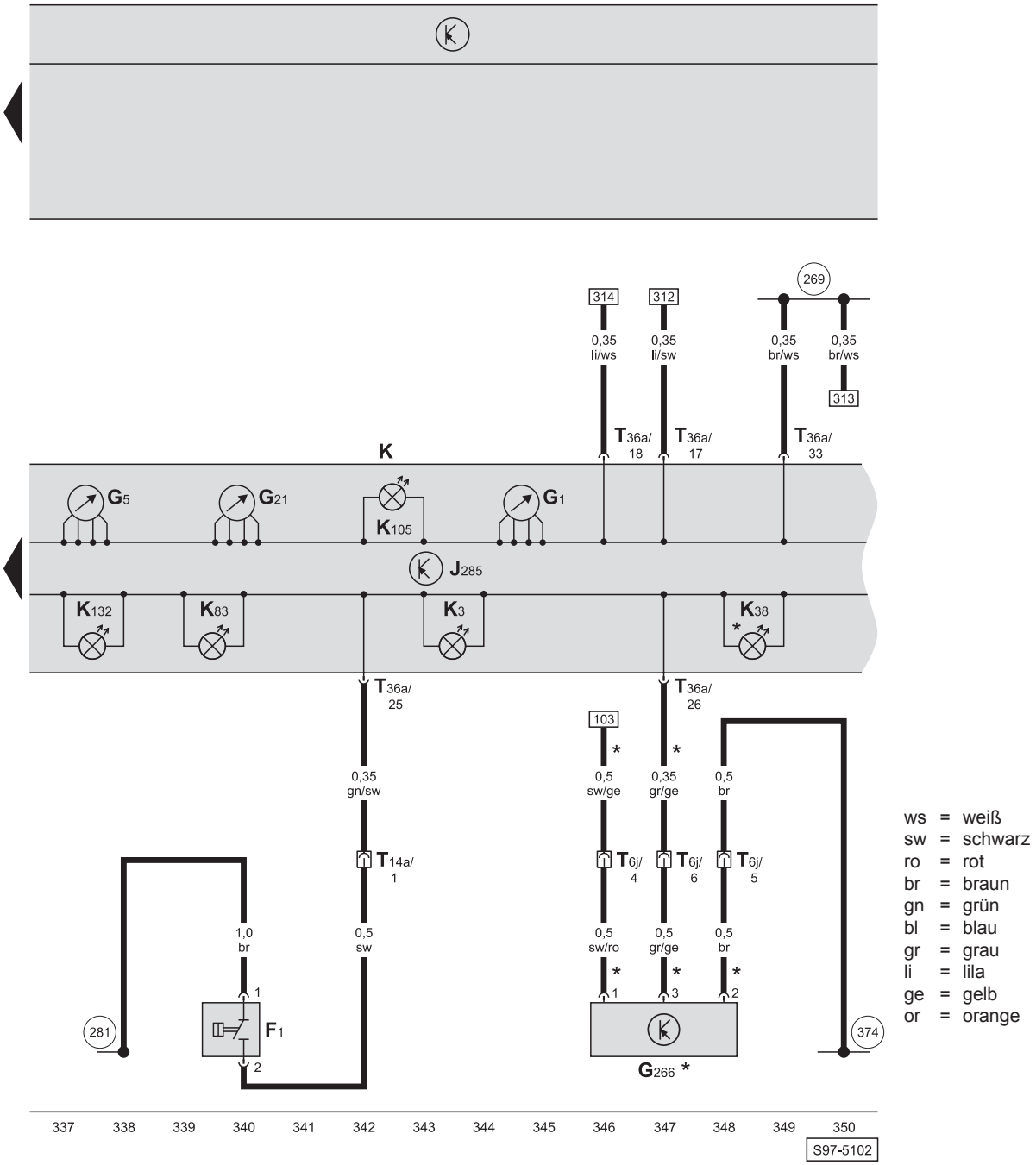


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
J220 - Steuergerät für Motronic
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(A76) - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
(B383) - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
(B390) - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



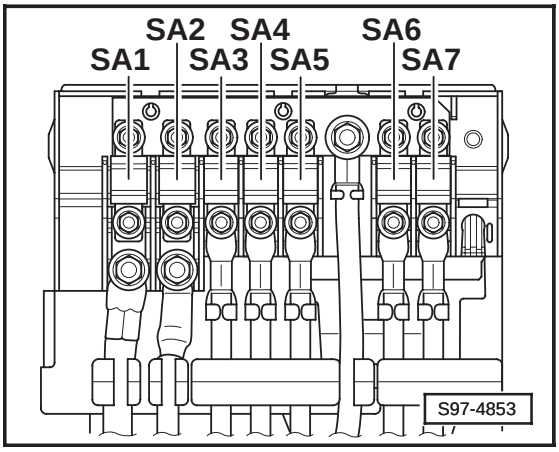
F1 - Öldruckschalter
G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K3 - Kontrolllampe für Öldruck
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
K83 - Abgas-Warnleuchte
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
K132 - Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(281) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

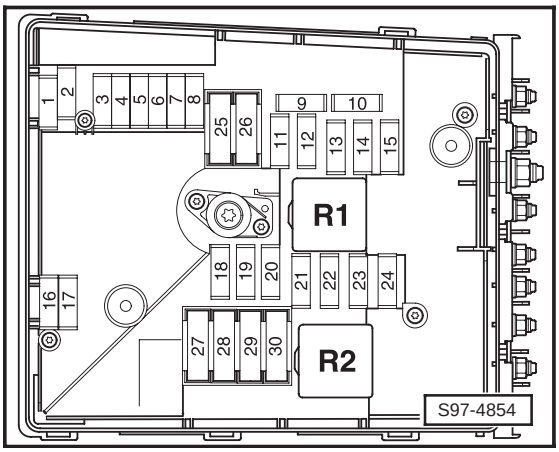
* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

1,9 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/77 kW, Motorkennbuchstaben BJB, ab Mai 2007

E-Box - Vorderseite:



E-Box:



Relaisplatzbelegung

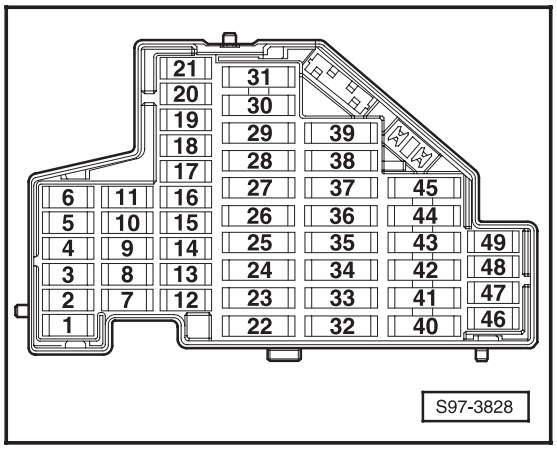
R1 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage

R2 - Steckbrücke

Sicherungsfarben

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

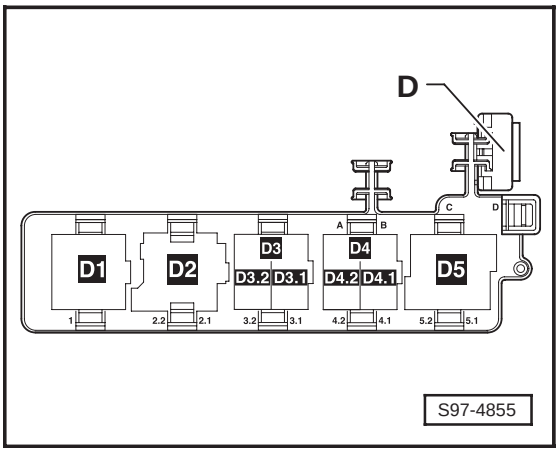
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:

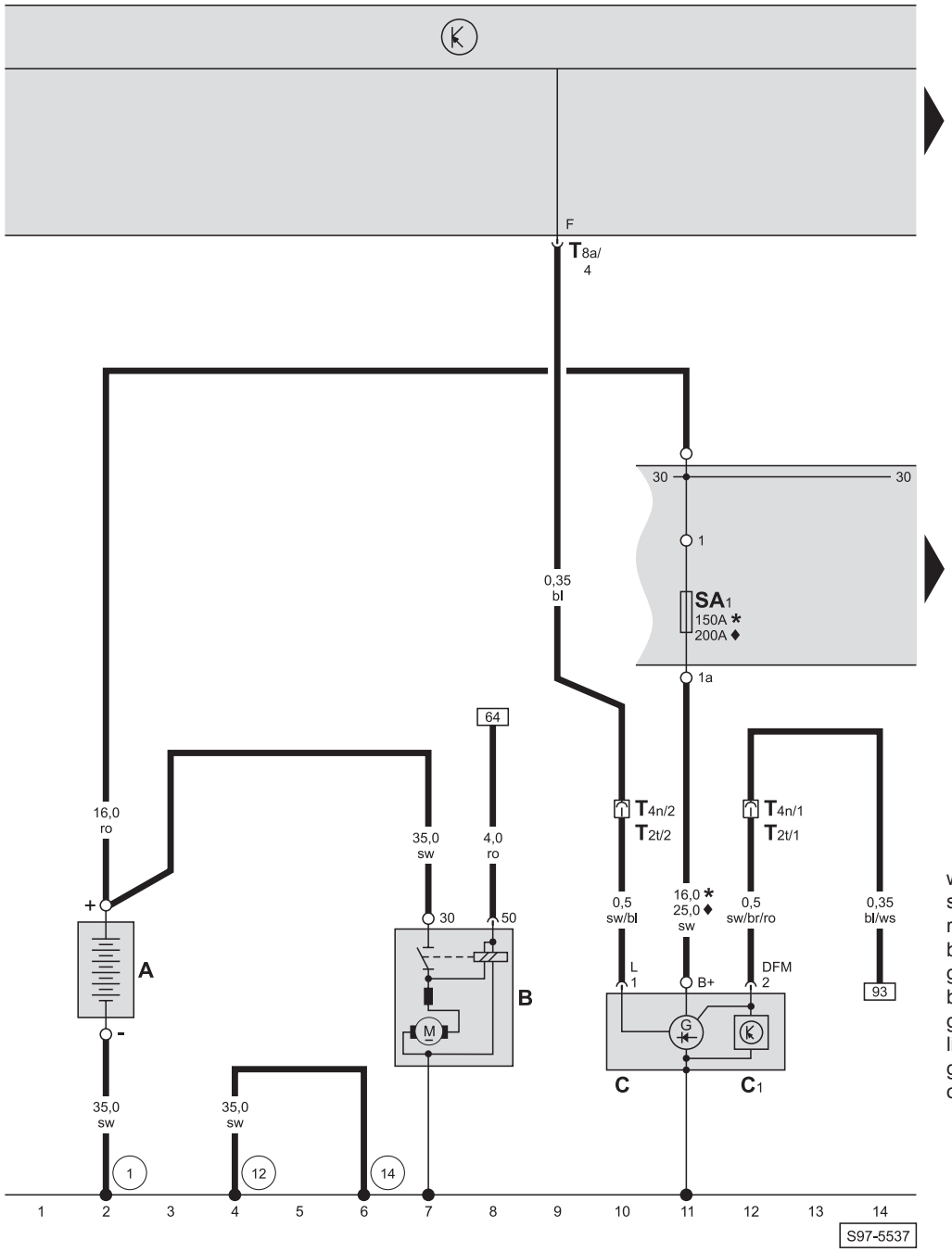


Relaisplatzbelegung

D2 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

D4.1 - Kraftstoffpumpenrelais

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box



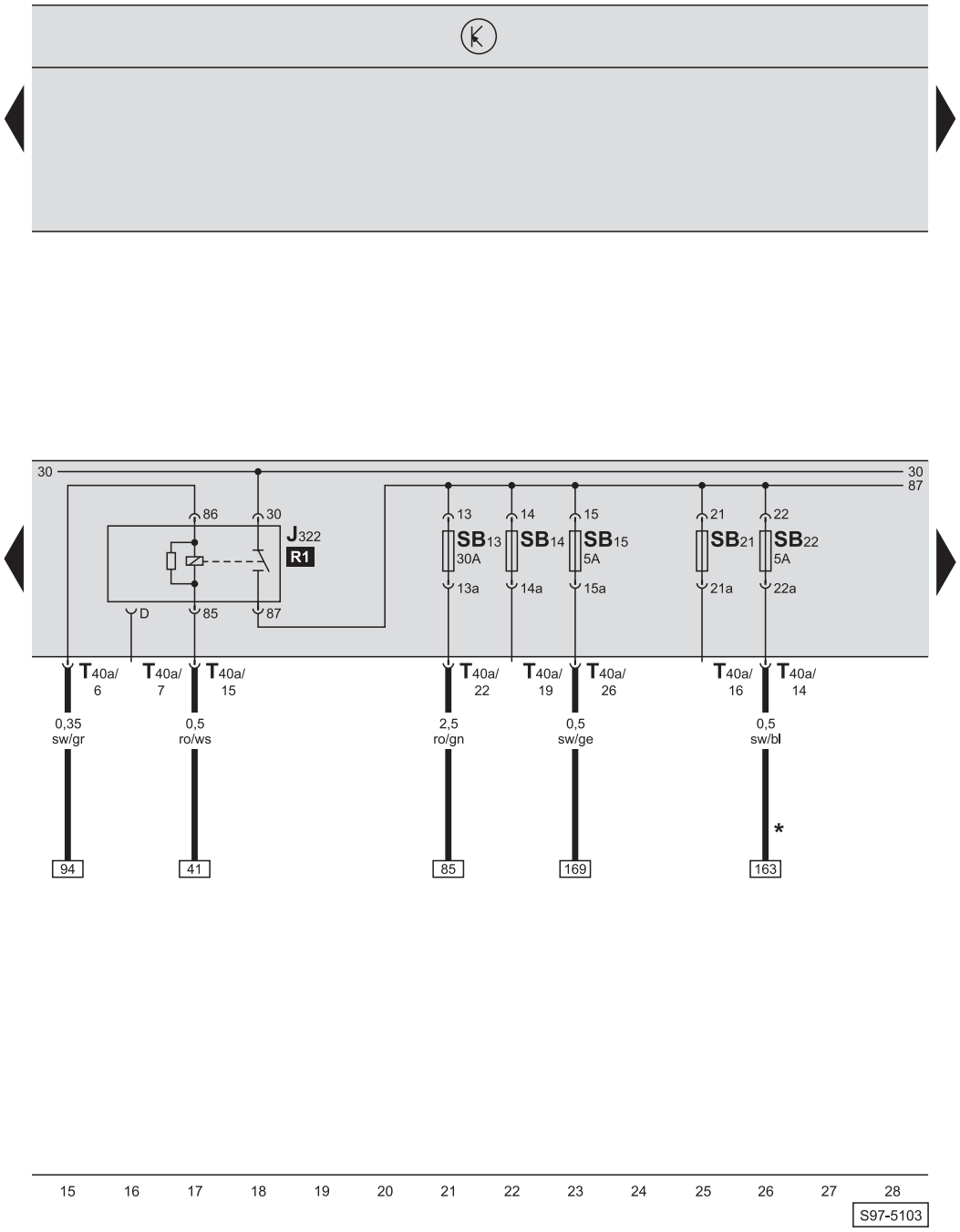
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
C - Drehstromgenerator
C1 - Spannungsregler
SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
♦ - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, E-Box

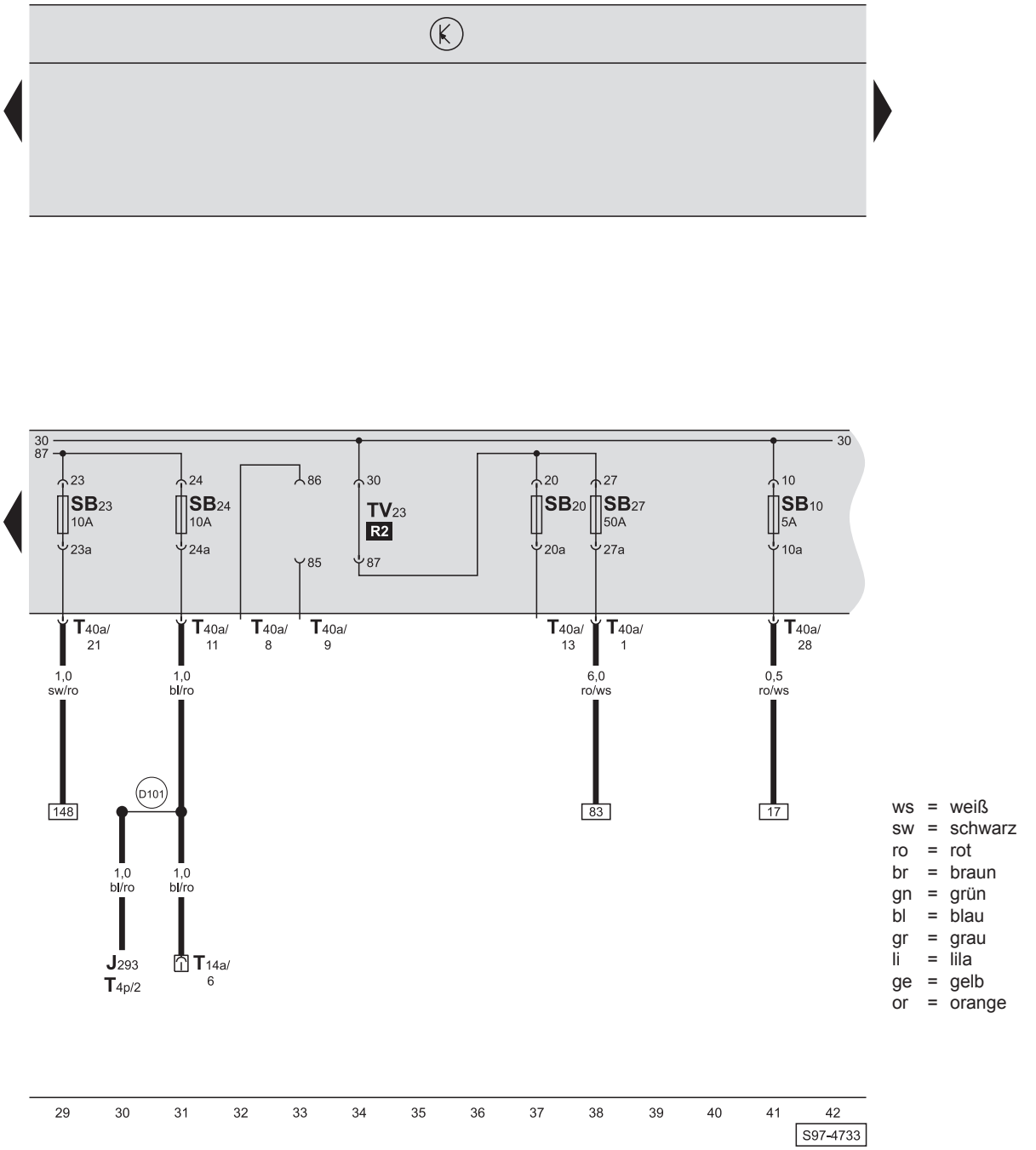


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J322 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, in der E-Box
SB13 - Sicherung -13-, in der E-Box
SB14 - Sicherung -14-, in der E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
SB21 - Sicherung -21-, in der E-Box
SB22 - Sicherung -22-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

E-Box

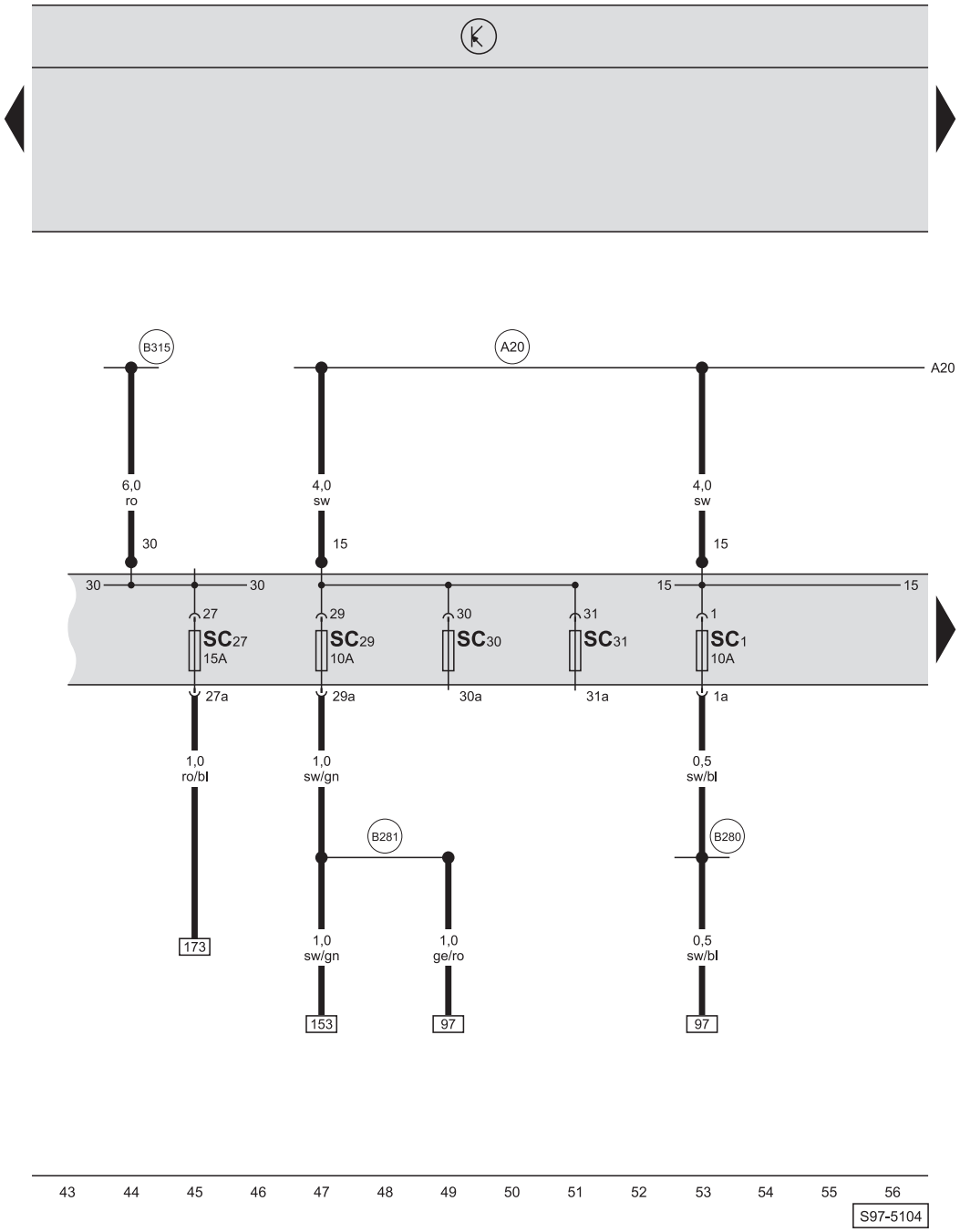


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
TV23 - Steckbrücke, in der E-Box

D101 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Sicherungshalter

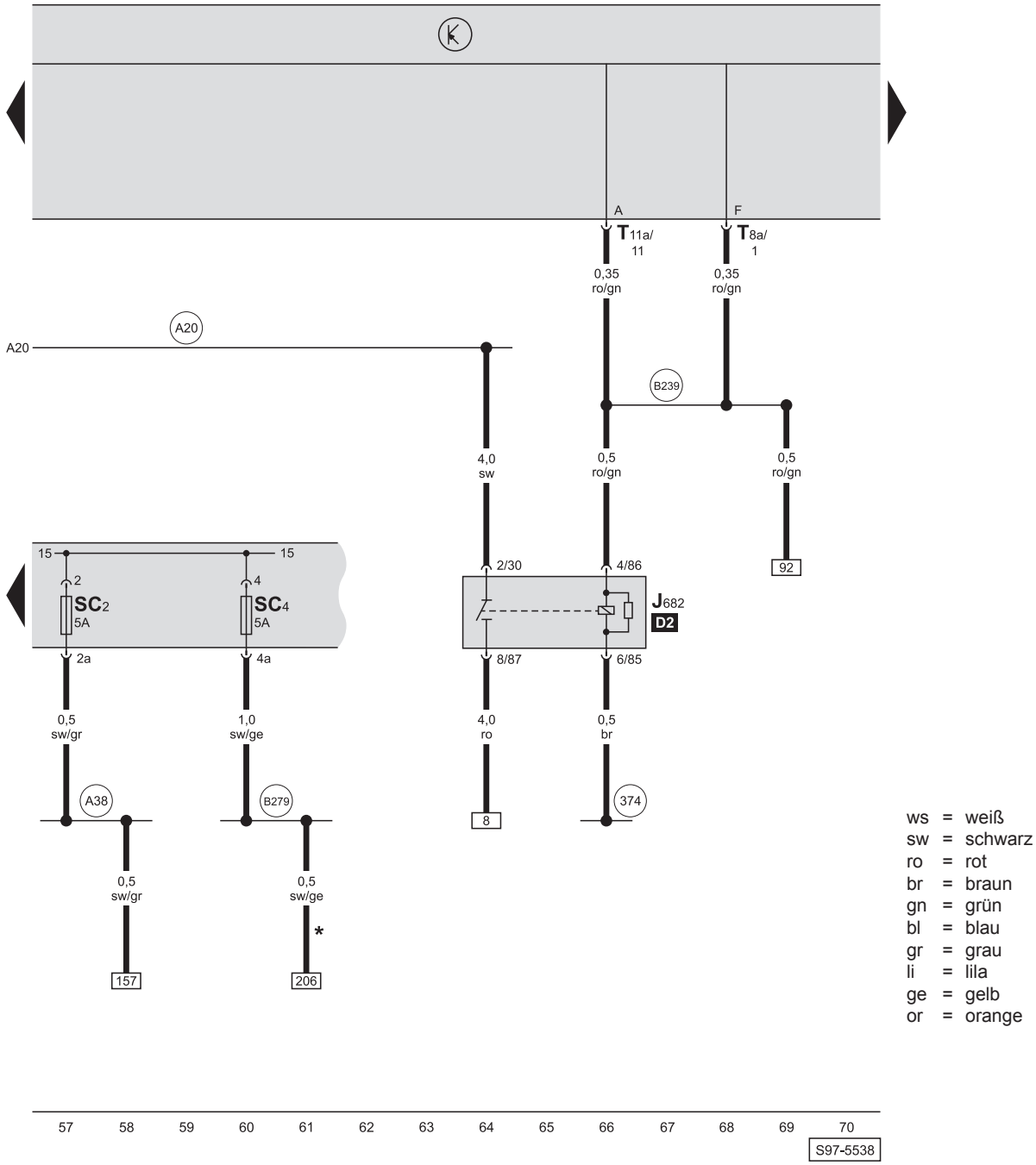


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
B280 - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B281 - Plusverbindung -5- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



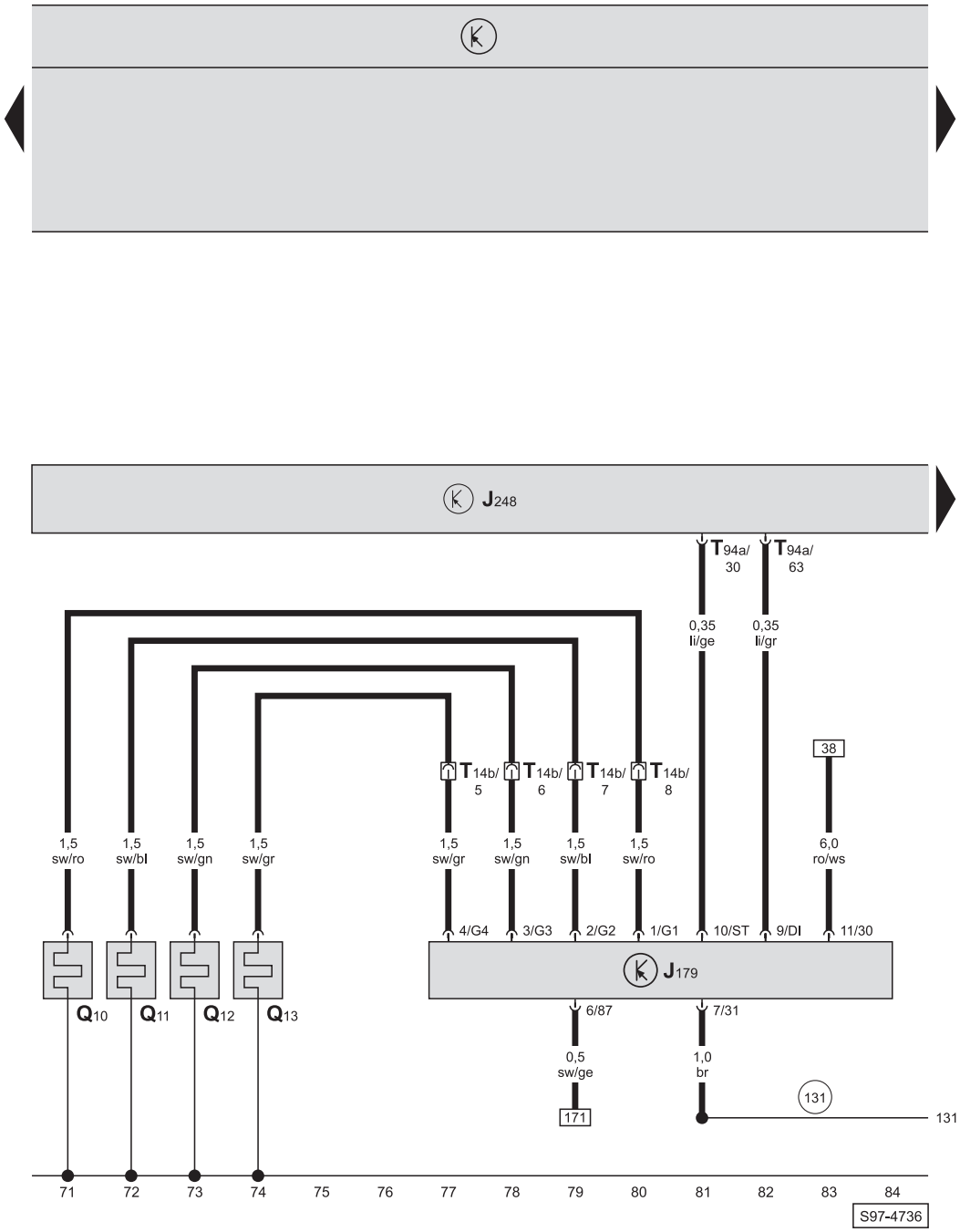
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen

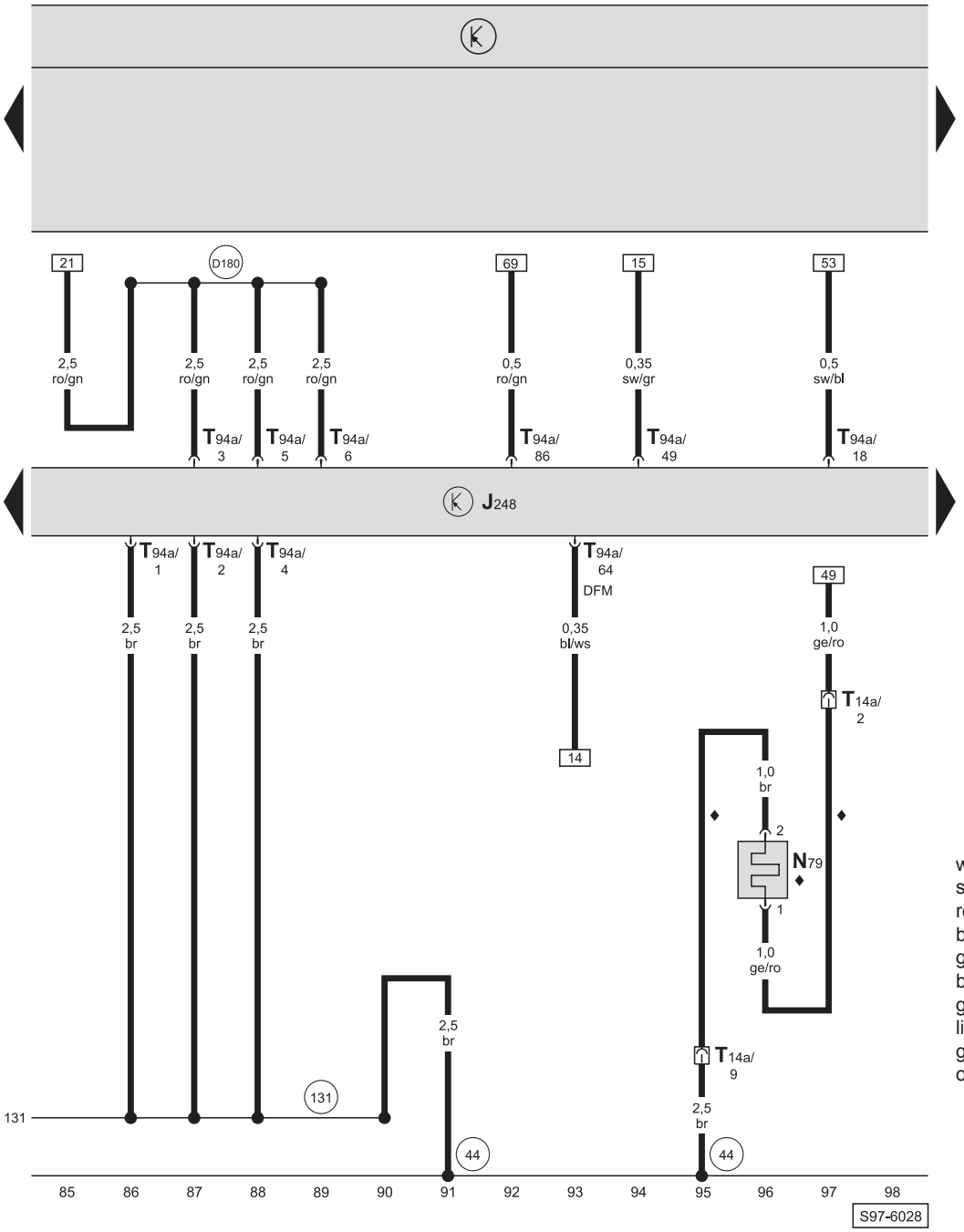


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J179 - Steuergerät für Glühzeitautomatik, unter der E-Box
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
Q10 - Glühkerze -1-
Q11 - Glühkerze -2-
Q12 - Glühkerze -3-
Q13 - Glühkerze -4-
T14b - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum am Radhaus links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung

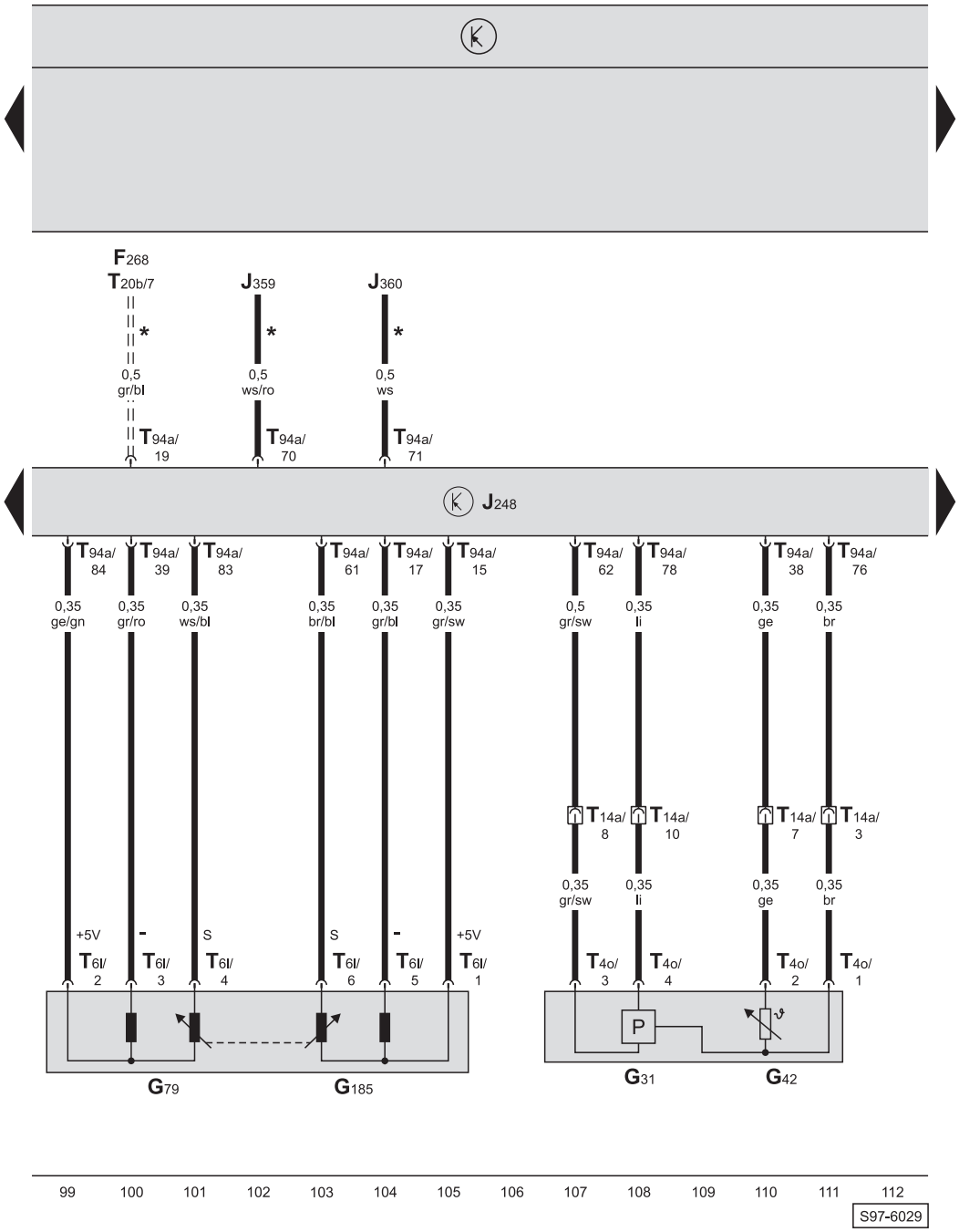


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N79 - Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
(D180) - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum
* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Gaspedalstellung, Geber für Ladedruck, Geber für Ansauglufttemperatur

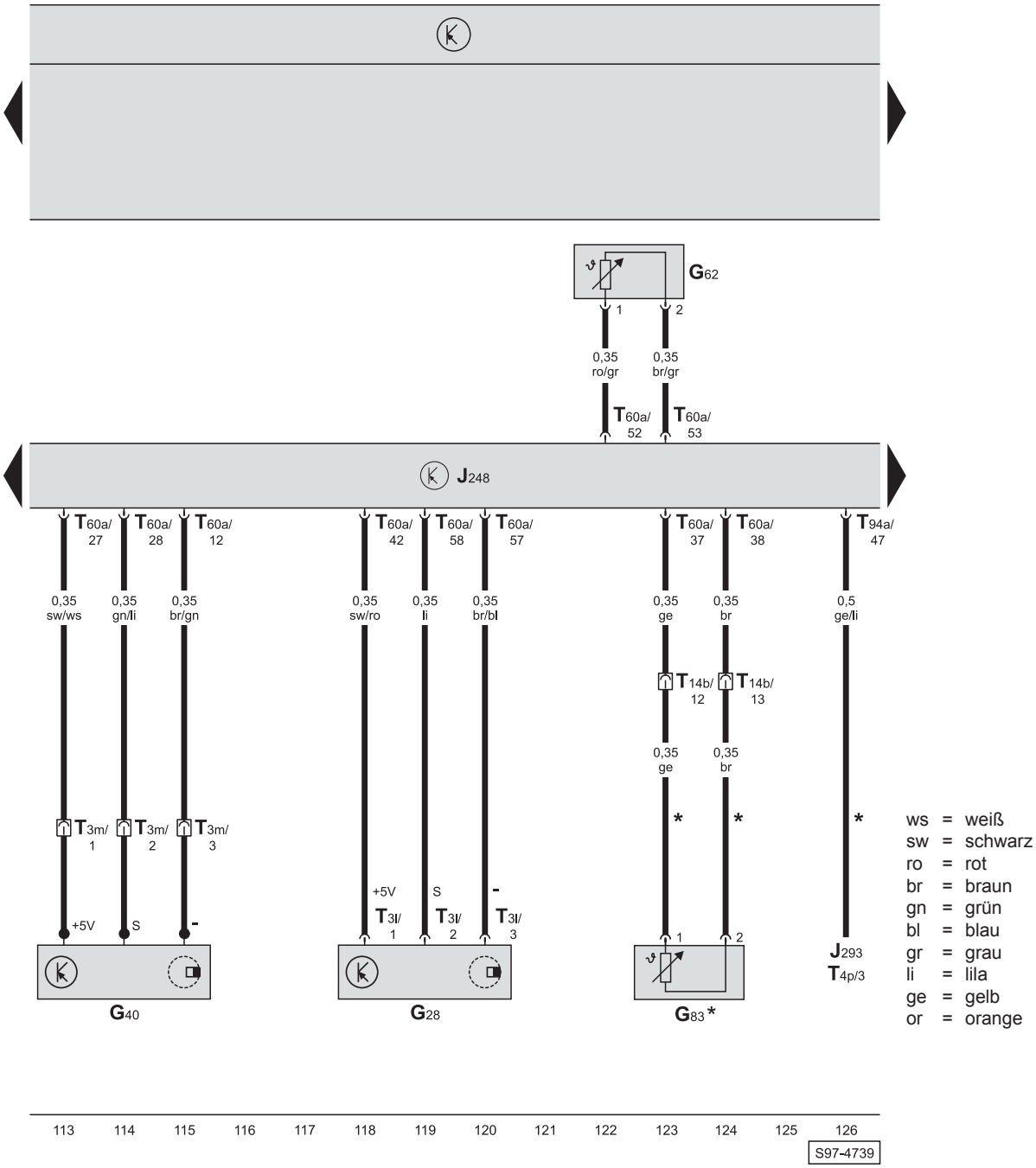


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F268 - Kontaktschalter für Heizelement, Zusatzheizung (PTC)
G31 - Geber für Ladedruck
G42 - Geber für Ansauglufttemperatur
G79 - Geber für Gaspedalstellung
G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J359 - Relais für kleine Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J360 - Relais für große Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
T4o - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Ladedruck und Ansauglufttemperatur
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

* - nur bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (PTC)
= = = - nur bei Fahrzeugen mit Heizung

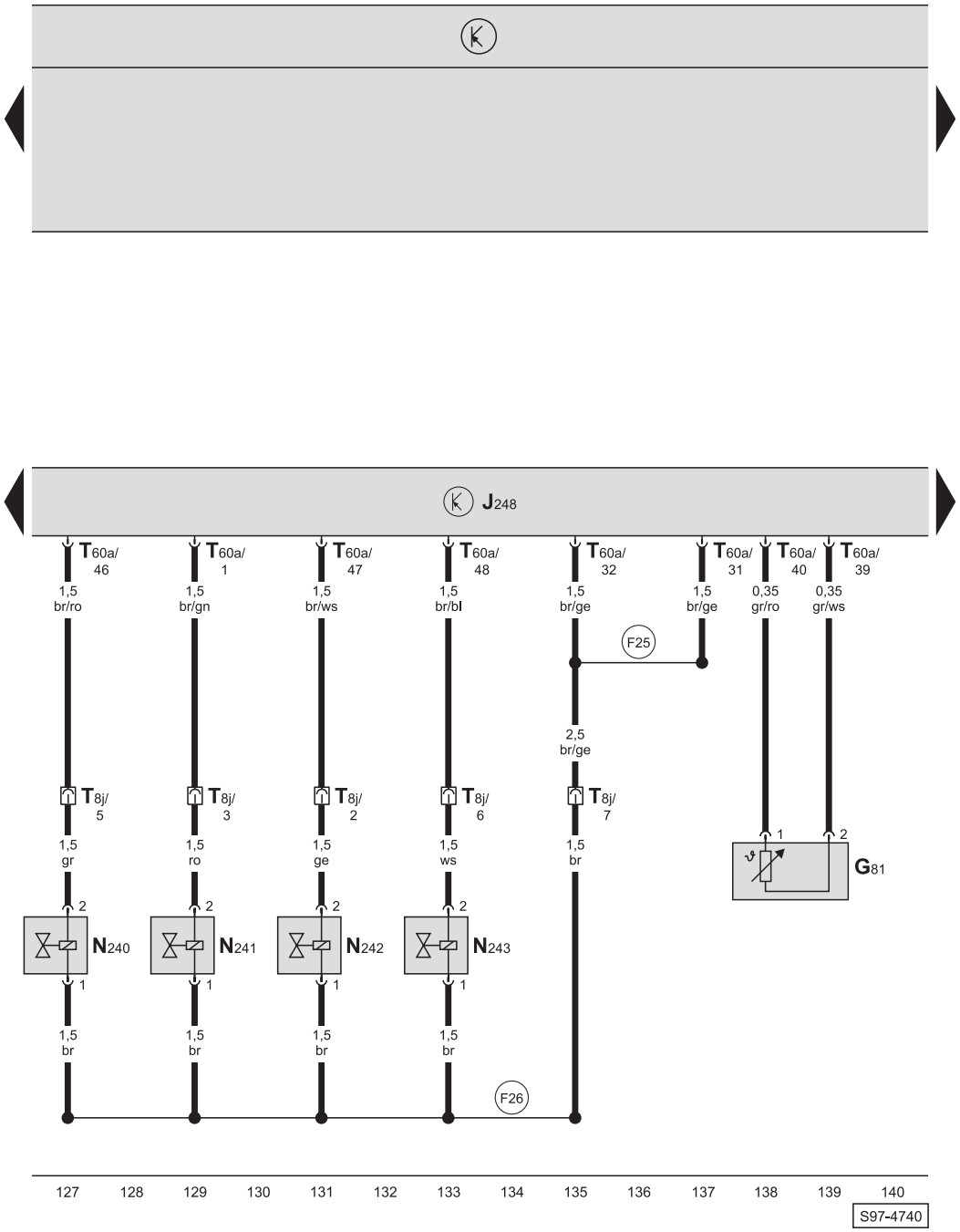
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang



G28 - Geber für Motordrehzahl
G40 - Geber für Nockenwellenposition
G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
T3l - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Motordrehzahl
T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T14b - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum am Radhaus links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung, abhängig vom Typ des Kühlerlüfters

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstofftemperatur, Ventile für Pumpe - Düse

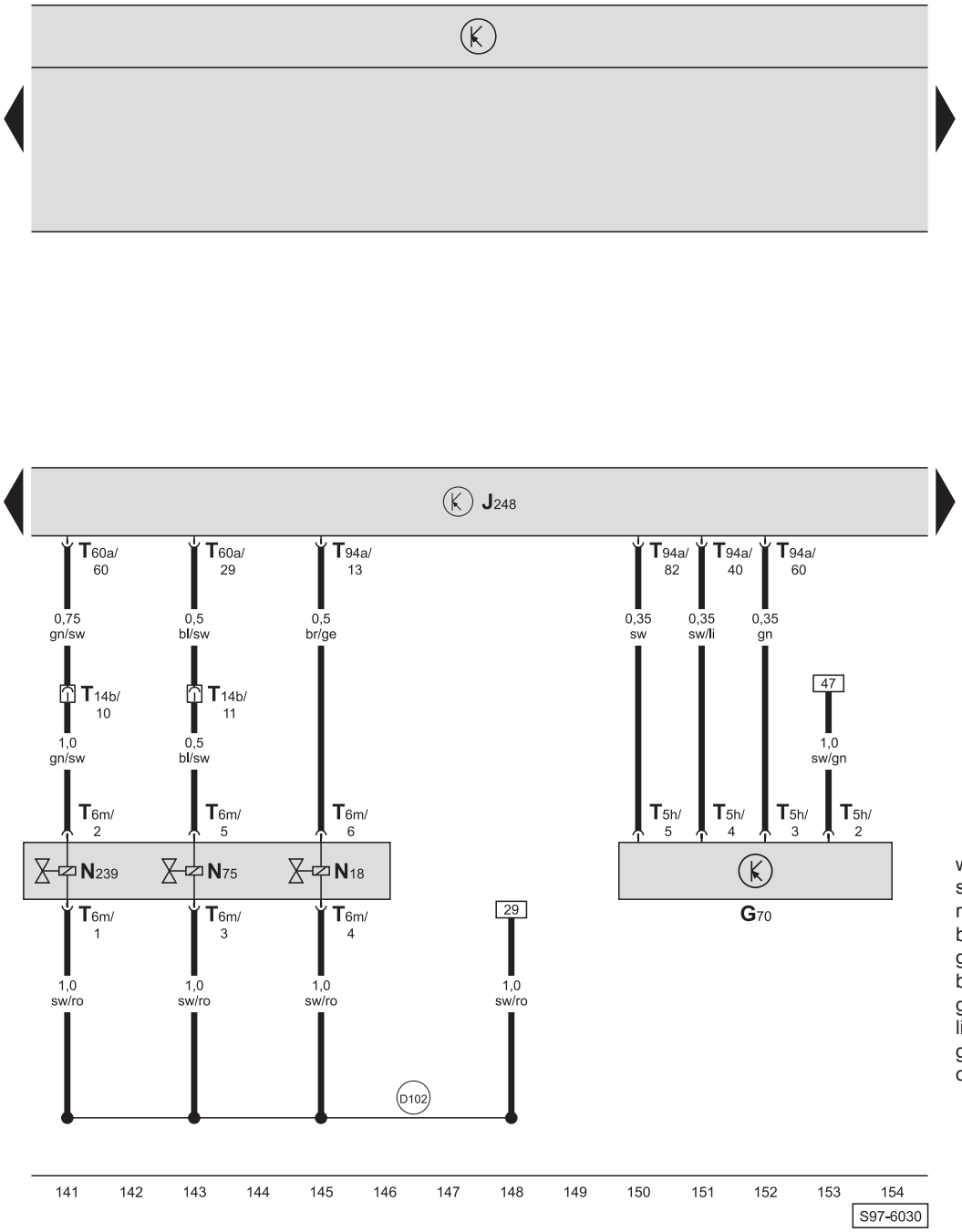


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G81 - Geber für Kraftstofftemperatur
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N240 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 1
N241 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 2
N242 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 3
N243 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 4
T8j - Steckverbindung, 8-fach, am Zylinderkopf
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

(F25) - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(F26) - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Zylinderkopf

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Ventil für Abgasrückführung, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umschaltventil für Saugrohrklappe

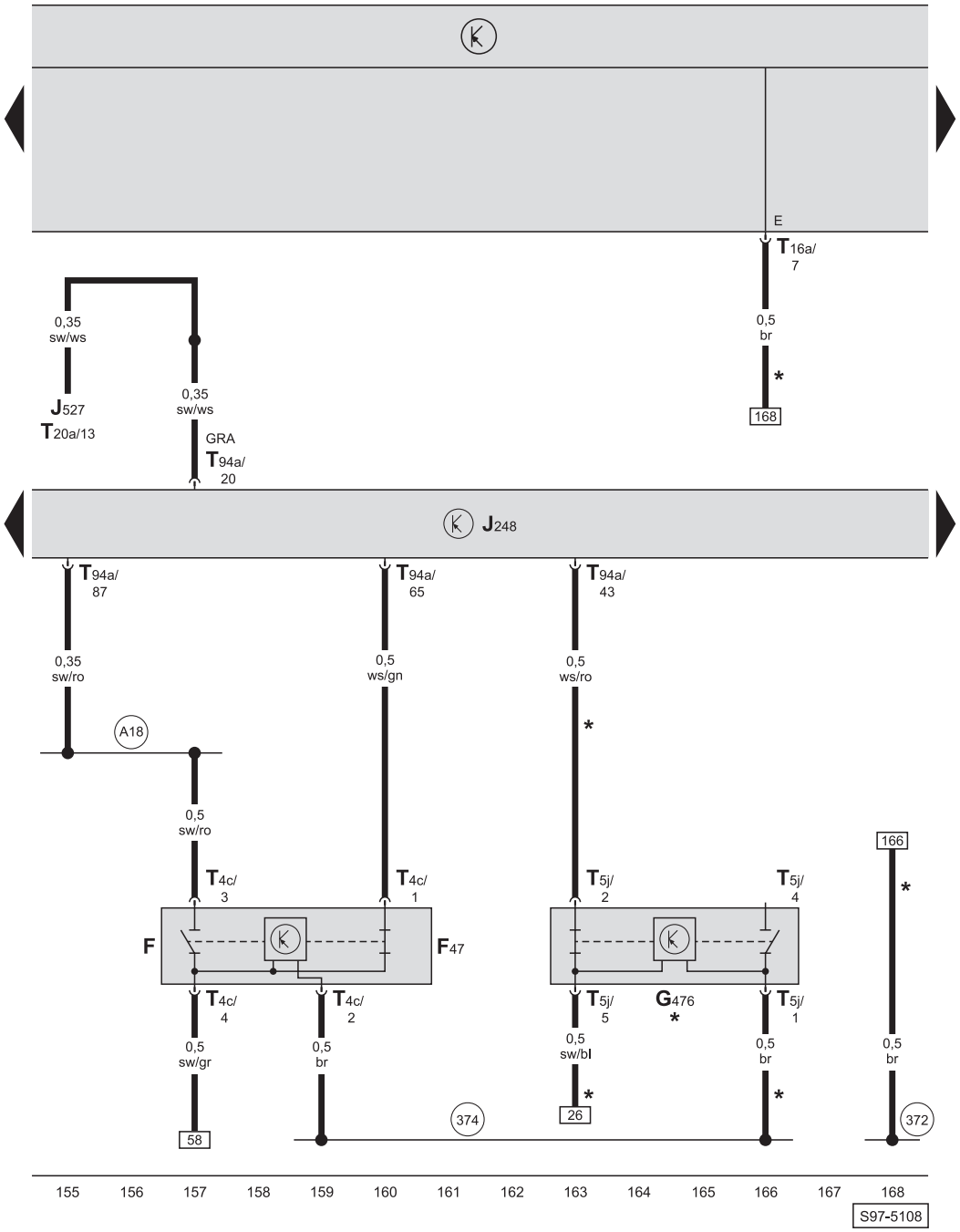


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G70 - Luftmassenmesser
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N18 - Ventil für Abgasrückführung
N75 - Magnetventil für Ladedruckbegrenzung
N239 - Umschaltventil für Saugrohrklappe
T5h - Steckverbindung, 5-fach, am Luftmassenmesser
T6m - Steckverbindung, 6-fach, am Ventilblock
T14b - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum am Radhaus links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

D102 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition

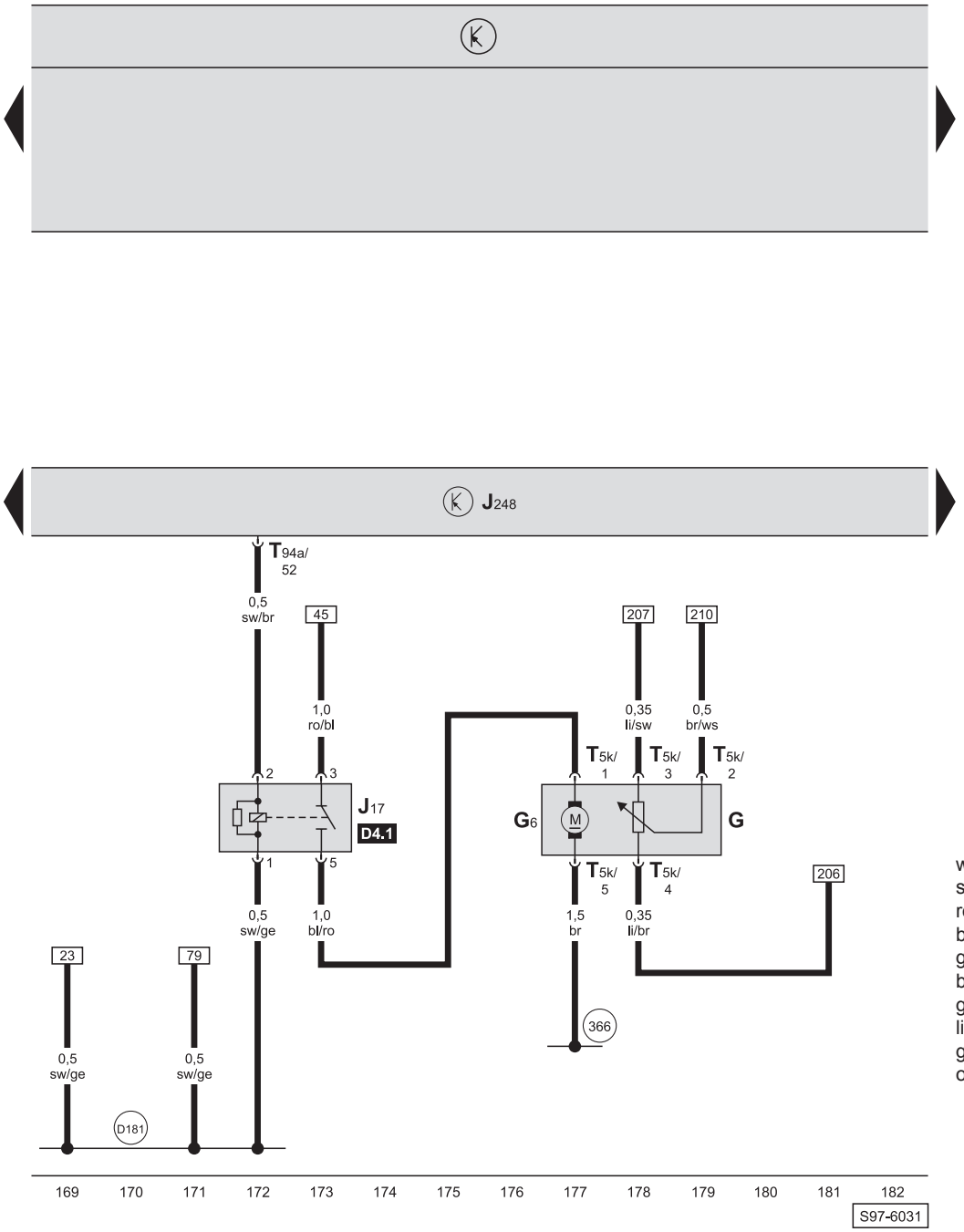


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
G476 - Geber für Kupplungsposition
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais

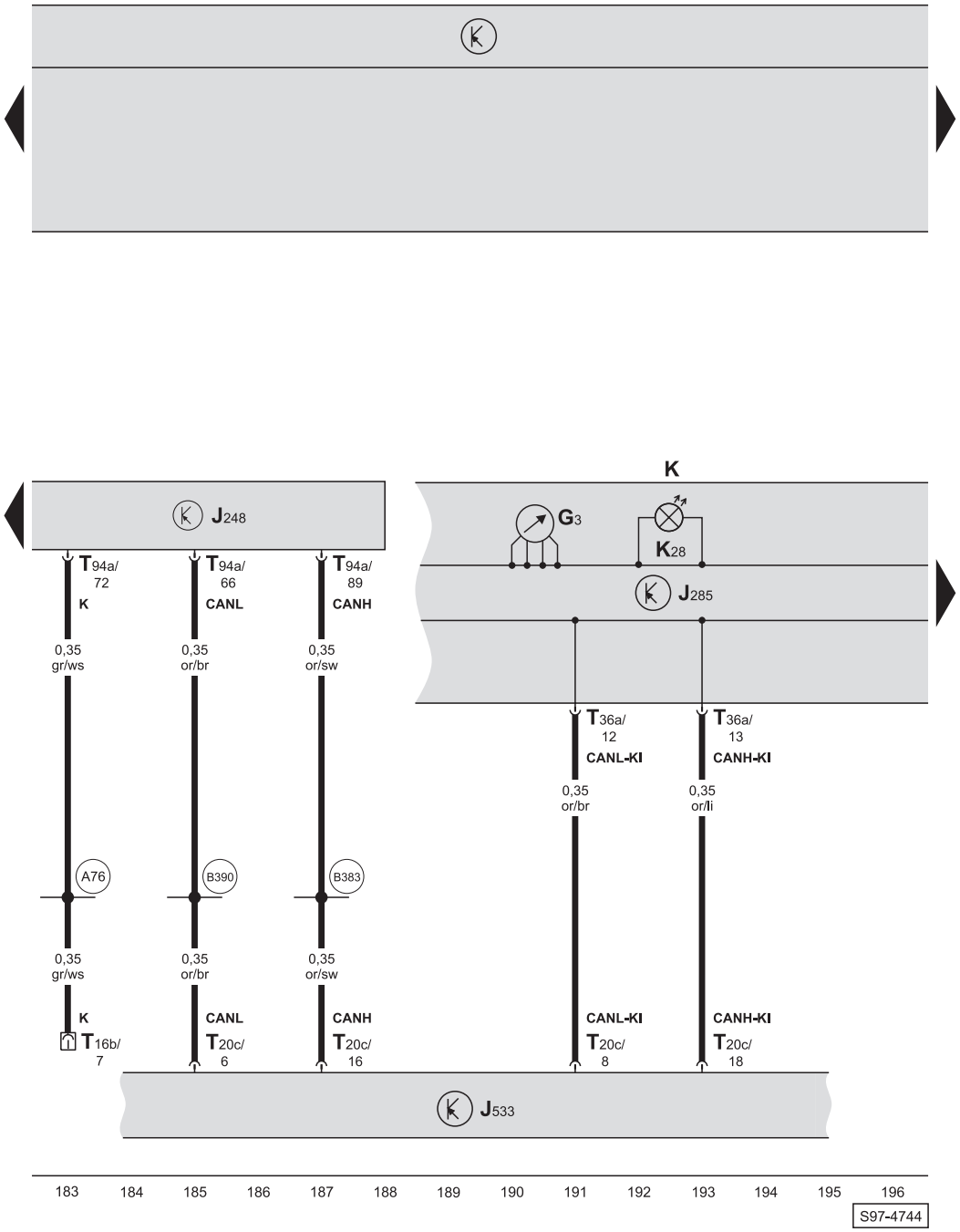


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
G6 - Kraftstoffpumpe
J17 - Kraftstoffpumpenrelais, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
D181 - Verbindung -2- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige

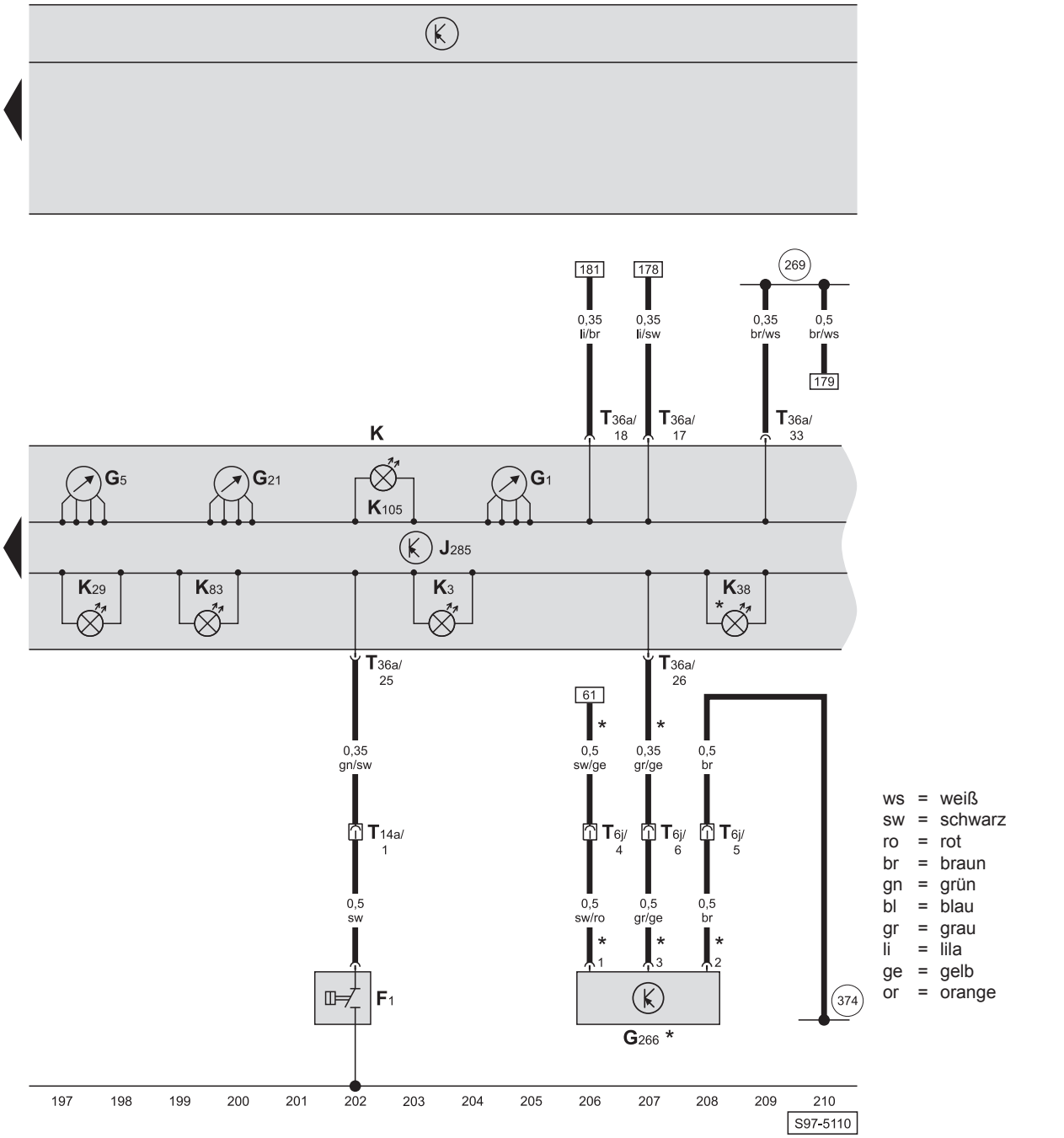


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

A76 - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



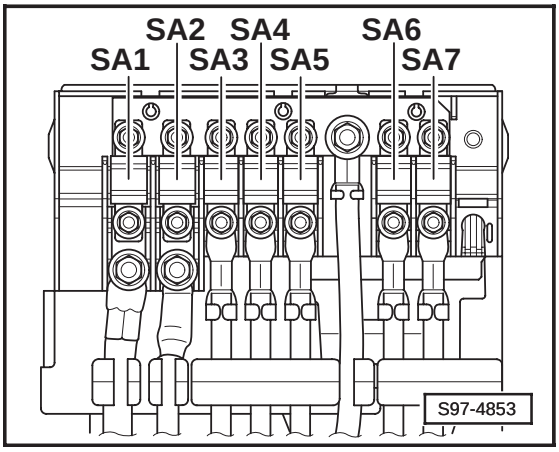
F1 - Öldruckschalter
G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K3 - Kontrolllampe für Öldruck
K29 - Kontrolllampe für Vorglühzeit
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
K83 - Abgas-Warnleuchte
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

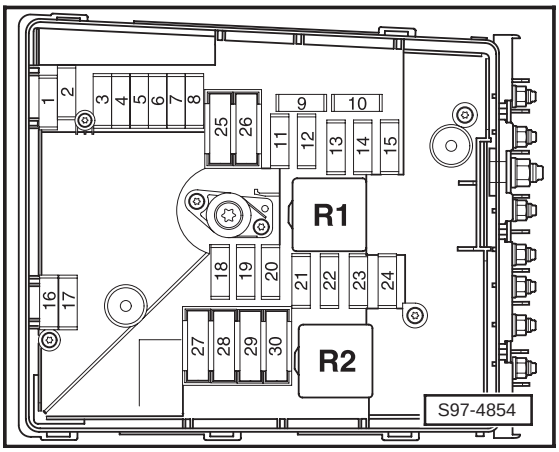
* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

1,9 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/77 kW, Motorkennbuchstaben BXE, ab Mai 2007

E-Box - Vorderseite:



E-Box:



Relaisplatzbelegung

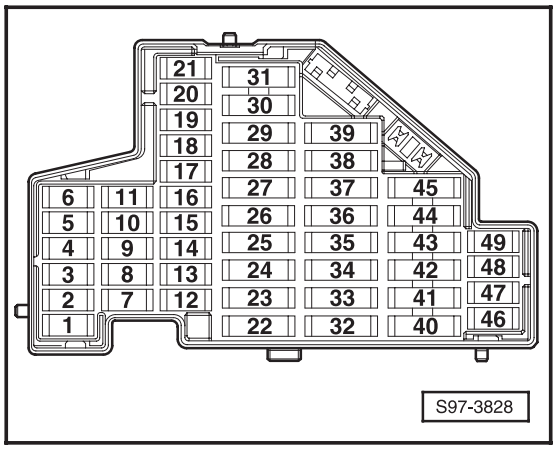
R1 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage

R2 - Steckbrücke

Sicherungsfarben

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

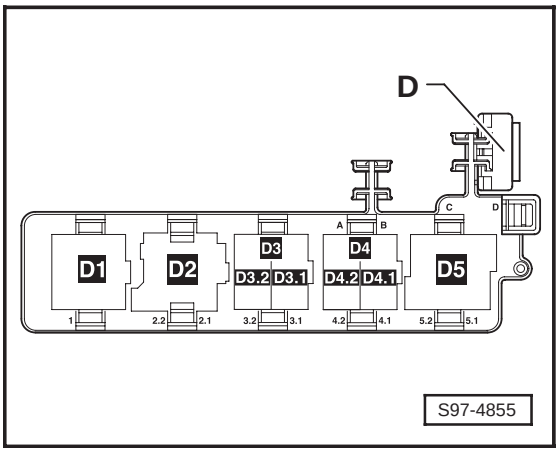
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:

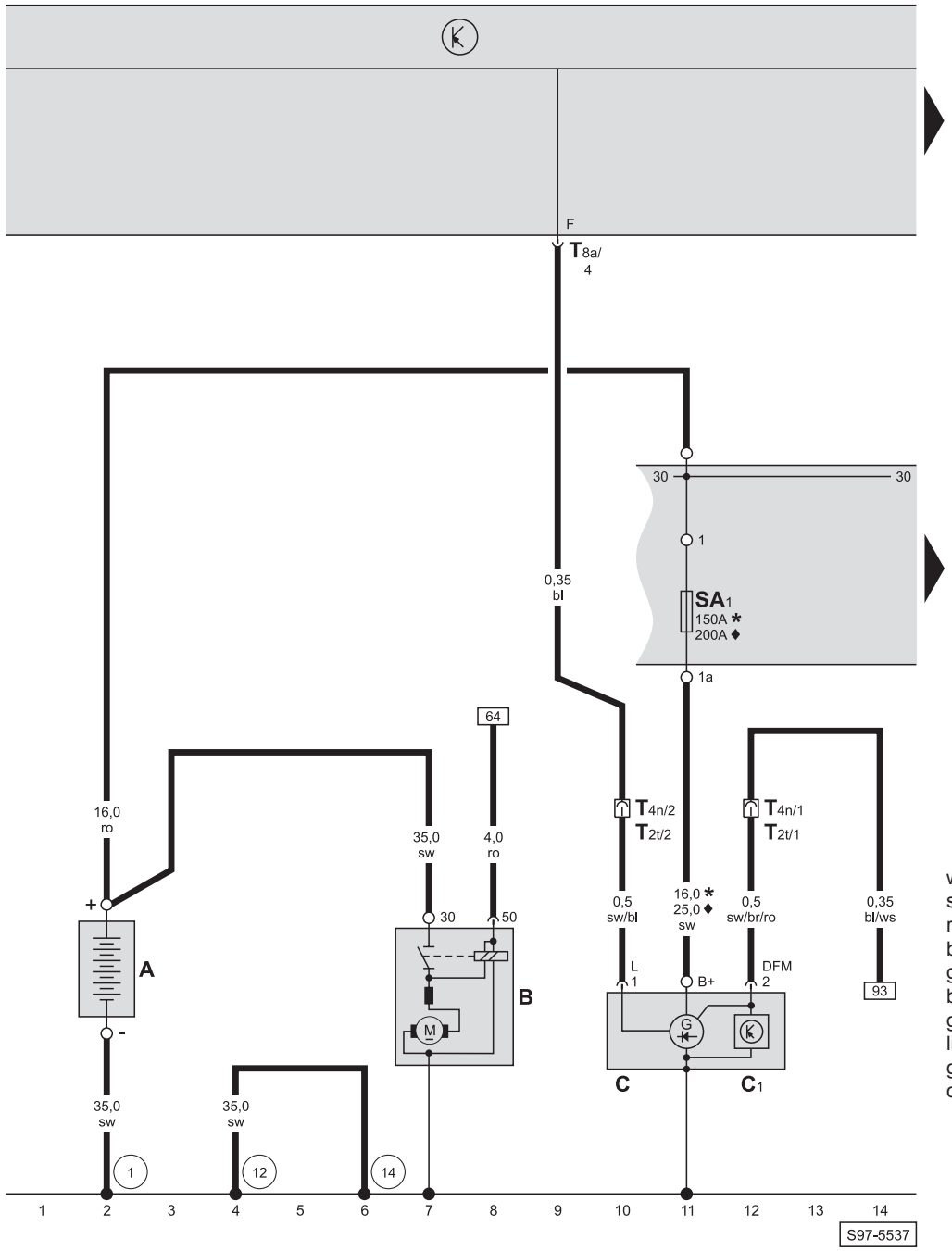


Relaisplatzbelegung

D2 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

D4.1 - Kraftstoffpumpenrelais

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box



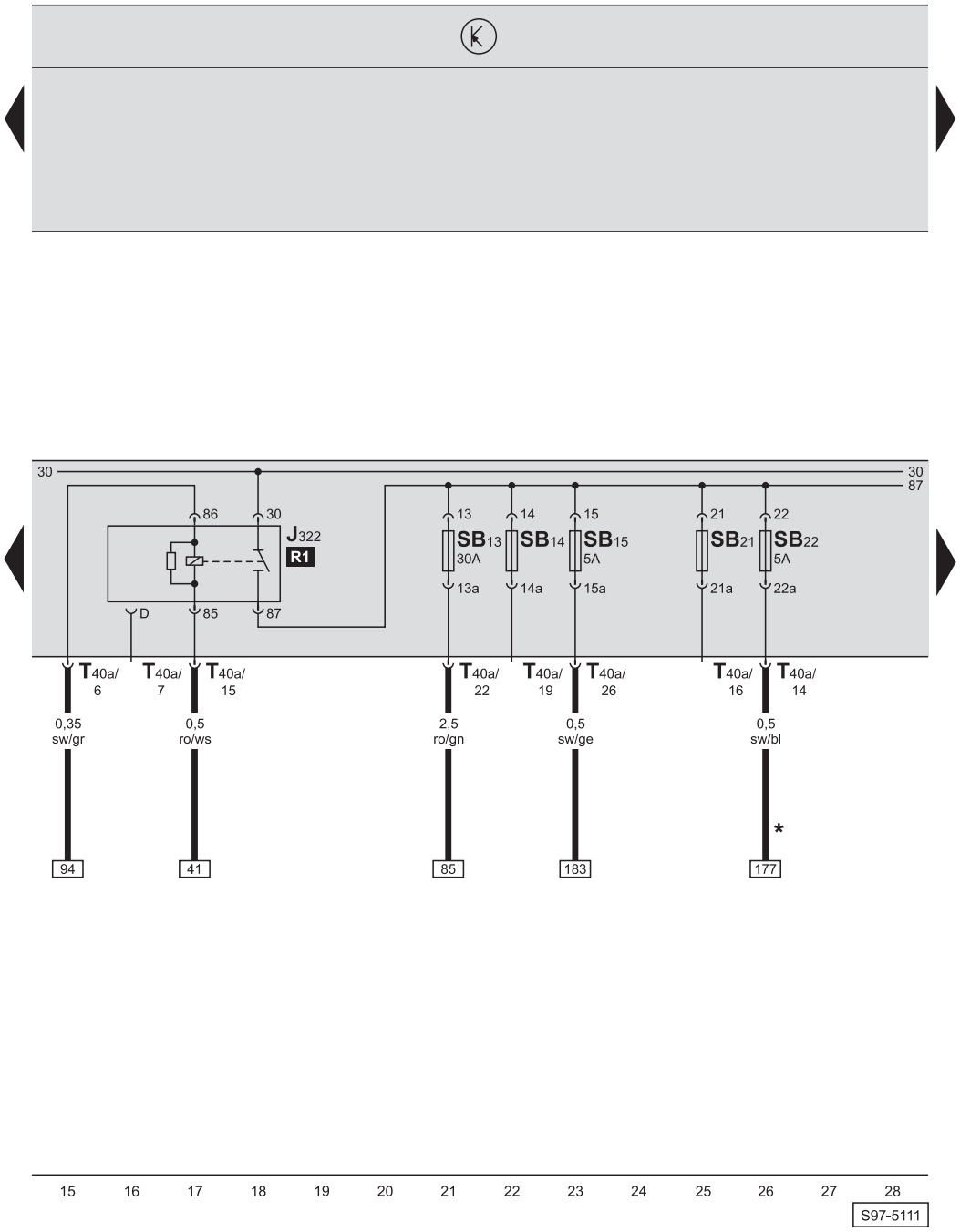
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
C - Drehstromgenerator
C1 - Spannungsregler
SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
♦ - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, E-Box

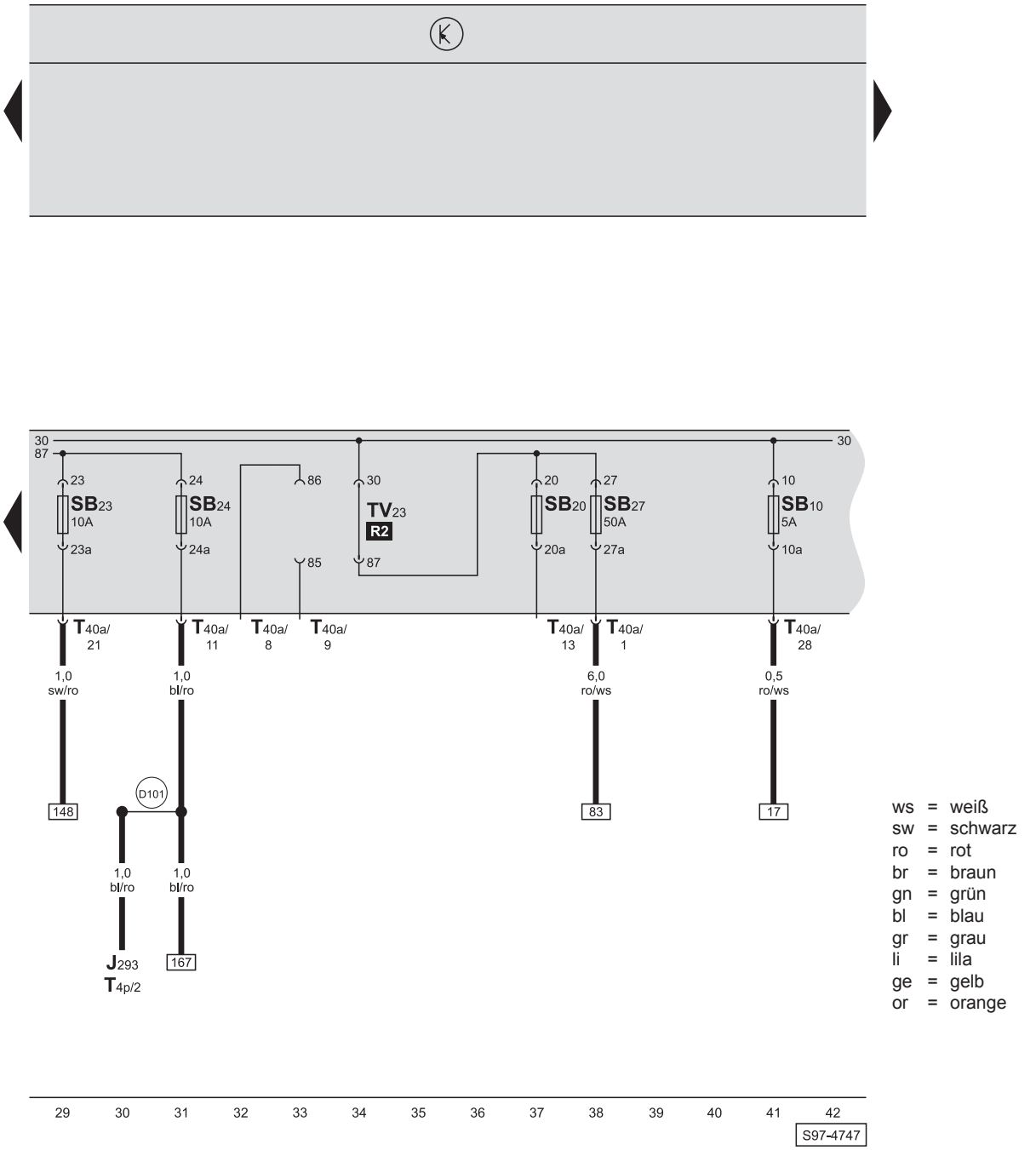


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J322 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, in der E-Box
SB13 - Sicherung -13-, in der E-Box
SB14 - Sicherung -14-, in der E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
SB21 - Sicherung -21-, in der E-Box
SB22 - Sicherung -22-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

E-Box

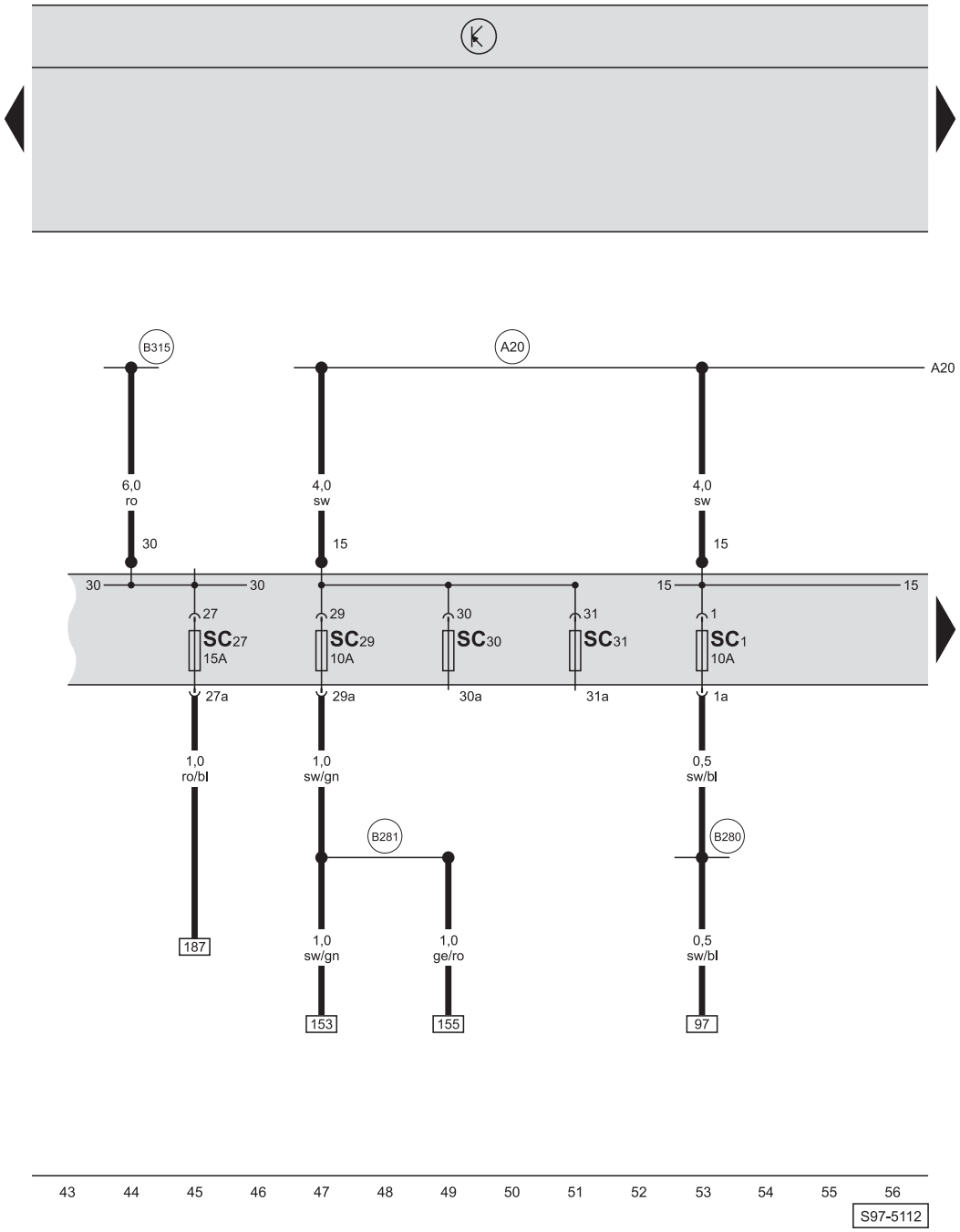


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
TV23 - Steckbrücke, in der E-Box

D101 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Sicherungshalter

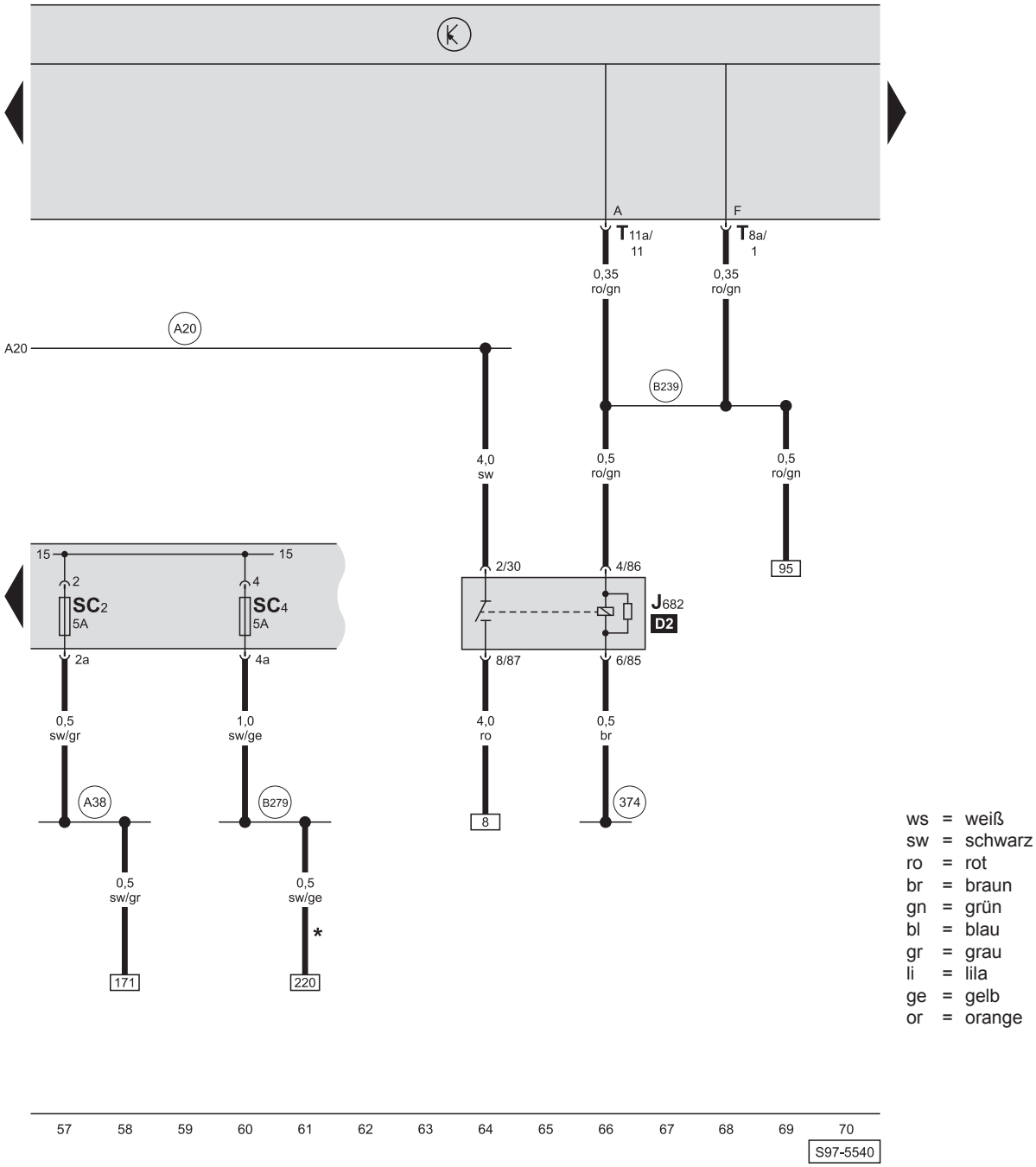


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
B280 - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B281 - Plusverbindung -5- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



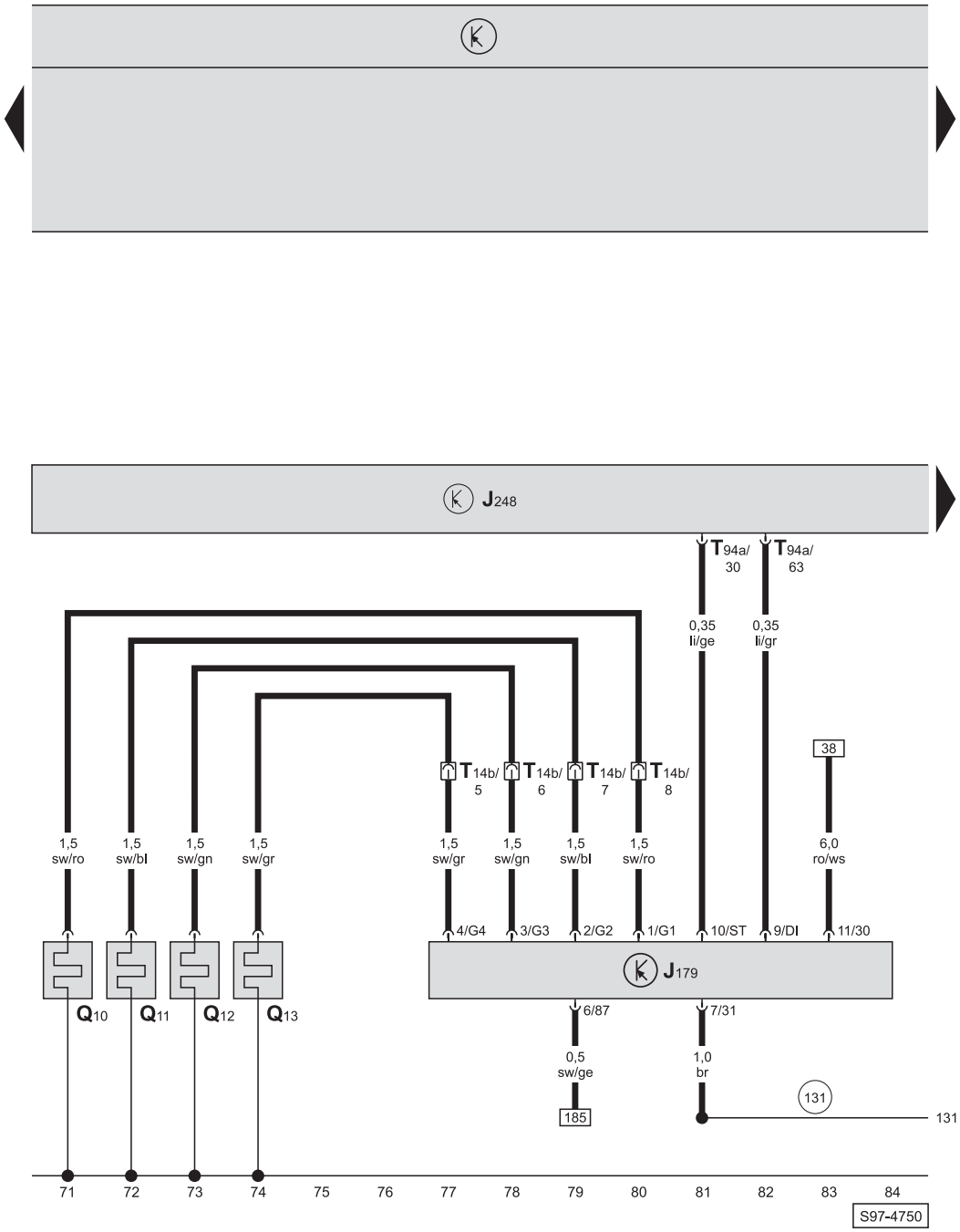
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen

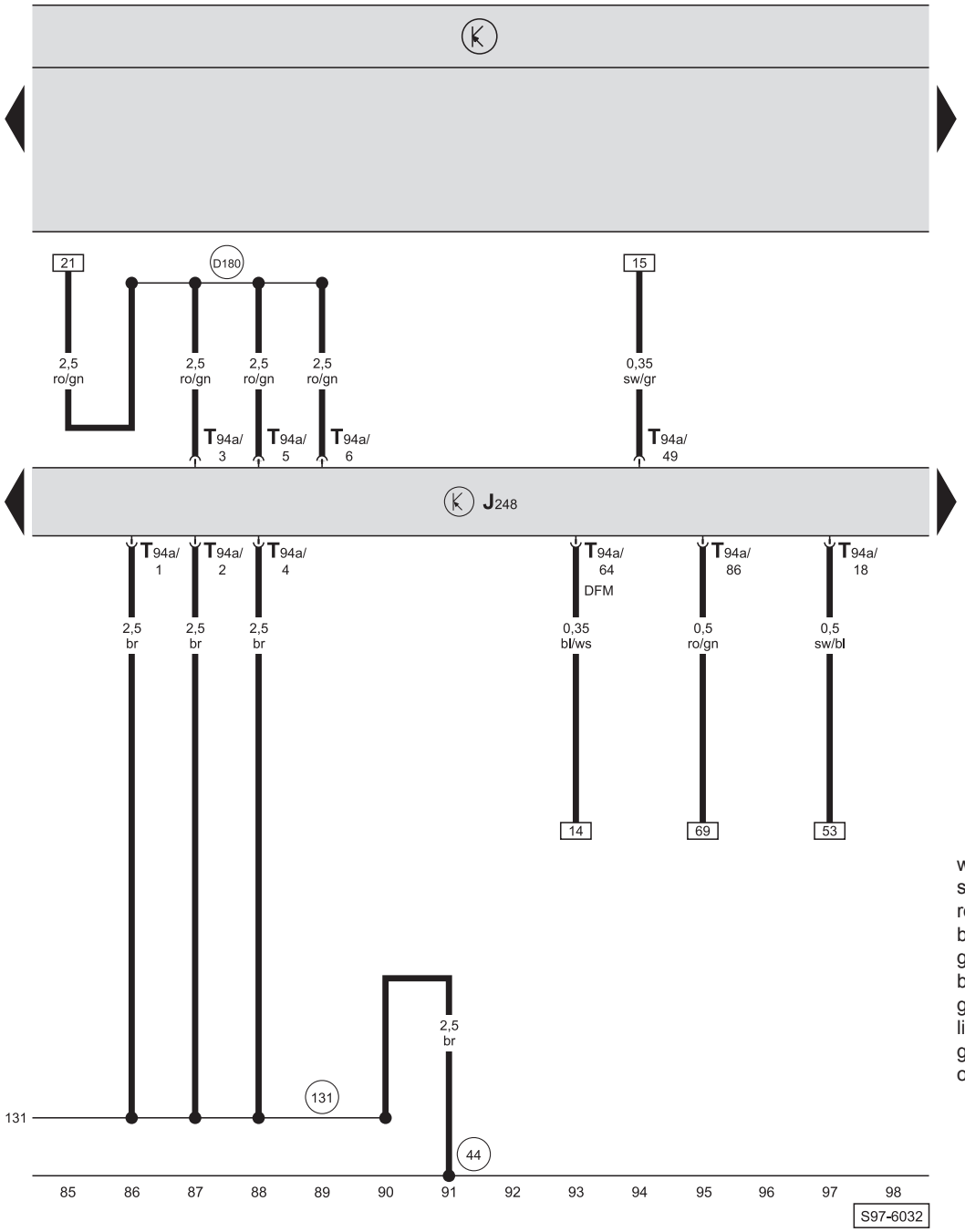


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J179 - Steuergerät für Glühzeitautomatik, unter der E-Box
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
Q10 - Glühkerze -1-
Q11 - Glühkerze -2-
Q12 - Glühkerze -3-
Q13 - Glühkerze -4-
T14b - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum am Radhaus links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage

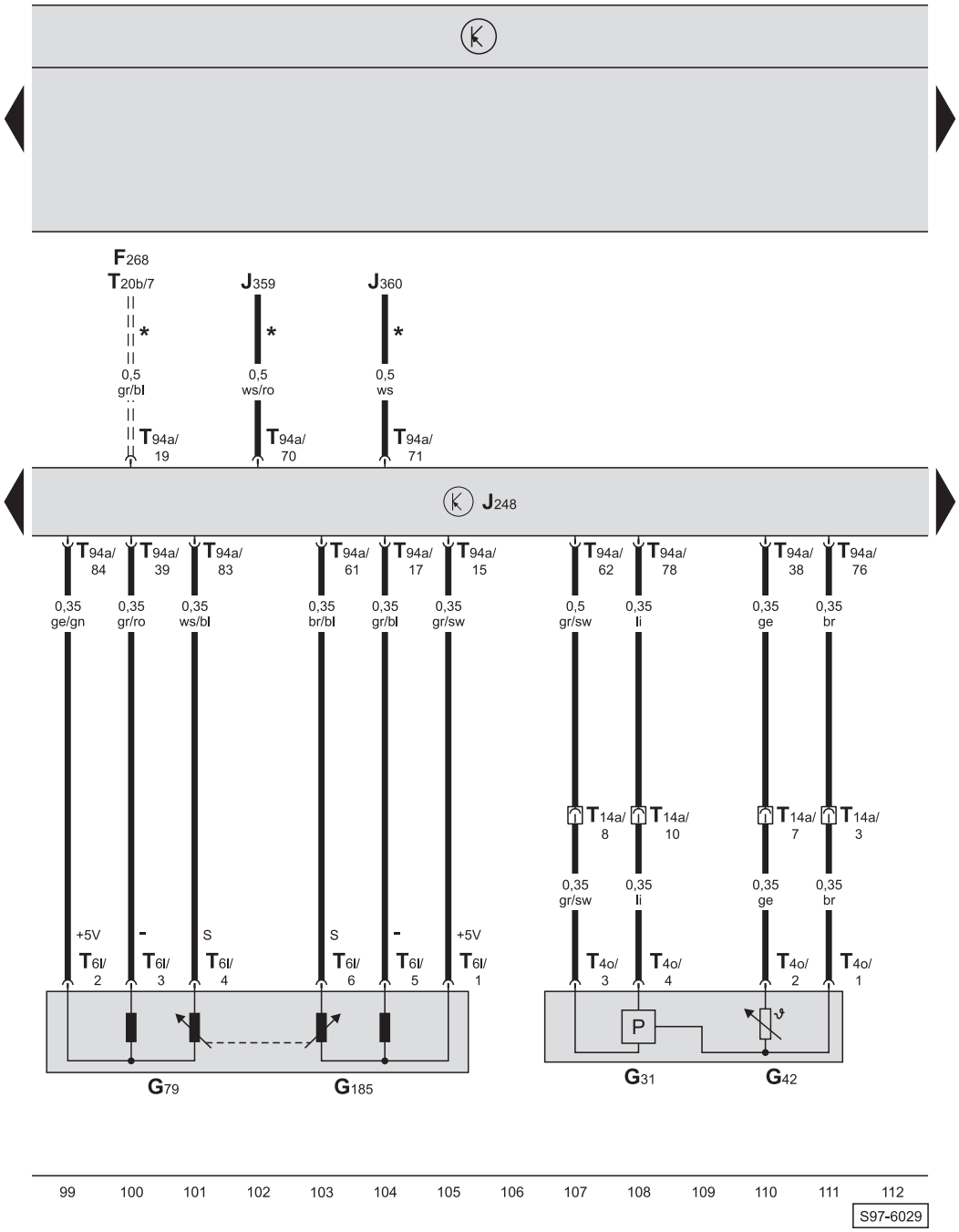


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
(D180) - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Gaspedalstellung, Geber für Ladedruck, Geber für Ansauglufttemperatur

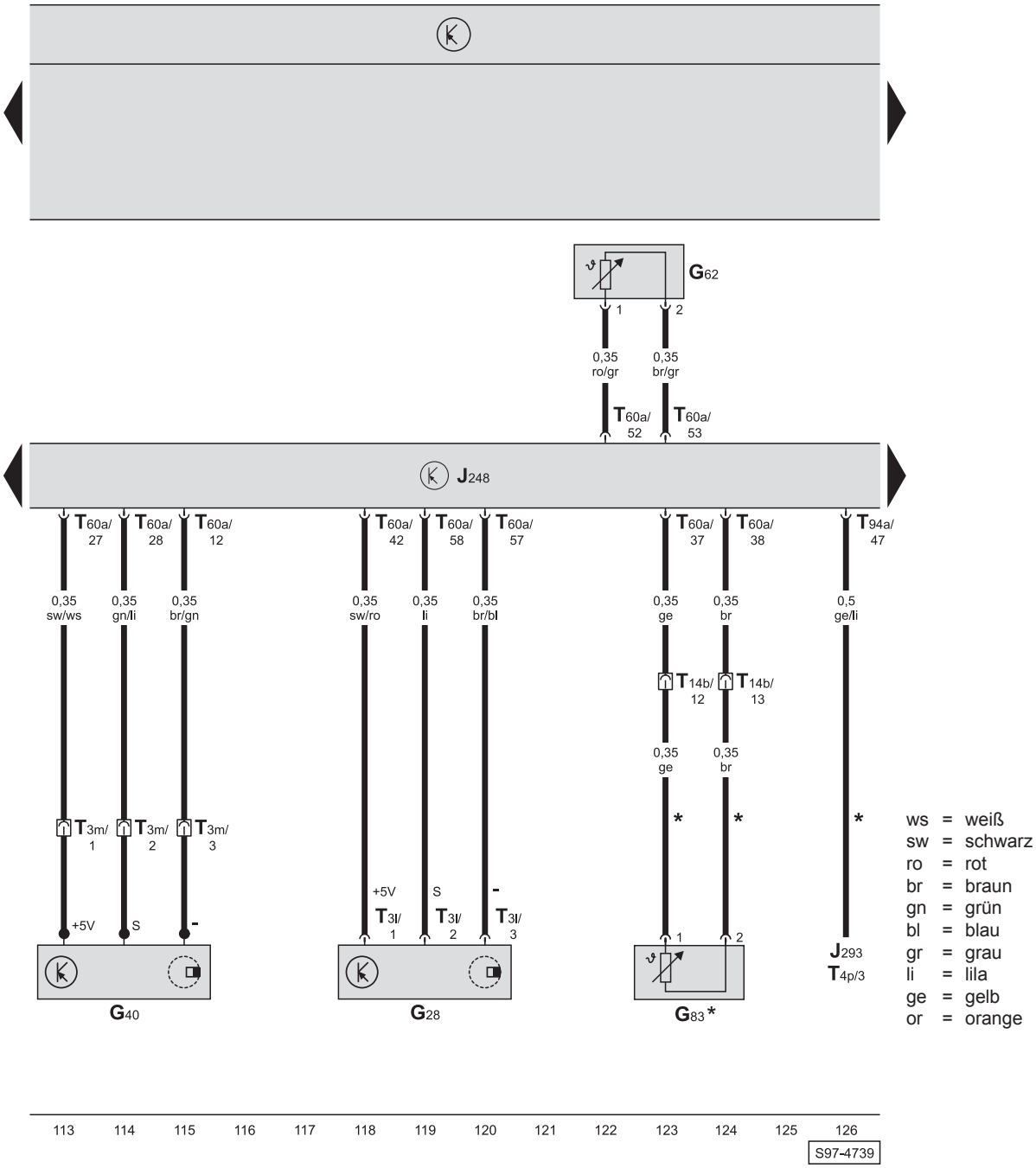


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F268 - Kontaktschalter für Heizelement, Zusatzheizung (PTC)
G31 - Geber für Ladedruck
G42 - Geber für Ansauglufttemperatur
G79 - Geber für Gaspedalstellung
G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J359 - Relais für kleine Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J360 - Relais für große Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
T4o - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Ladedruck und Ansauglufttemperatur
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

* - nur bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (PTC)
= = = - nur bei Fahrzeugen mit Heizung

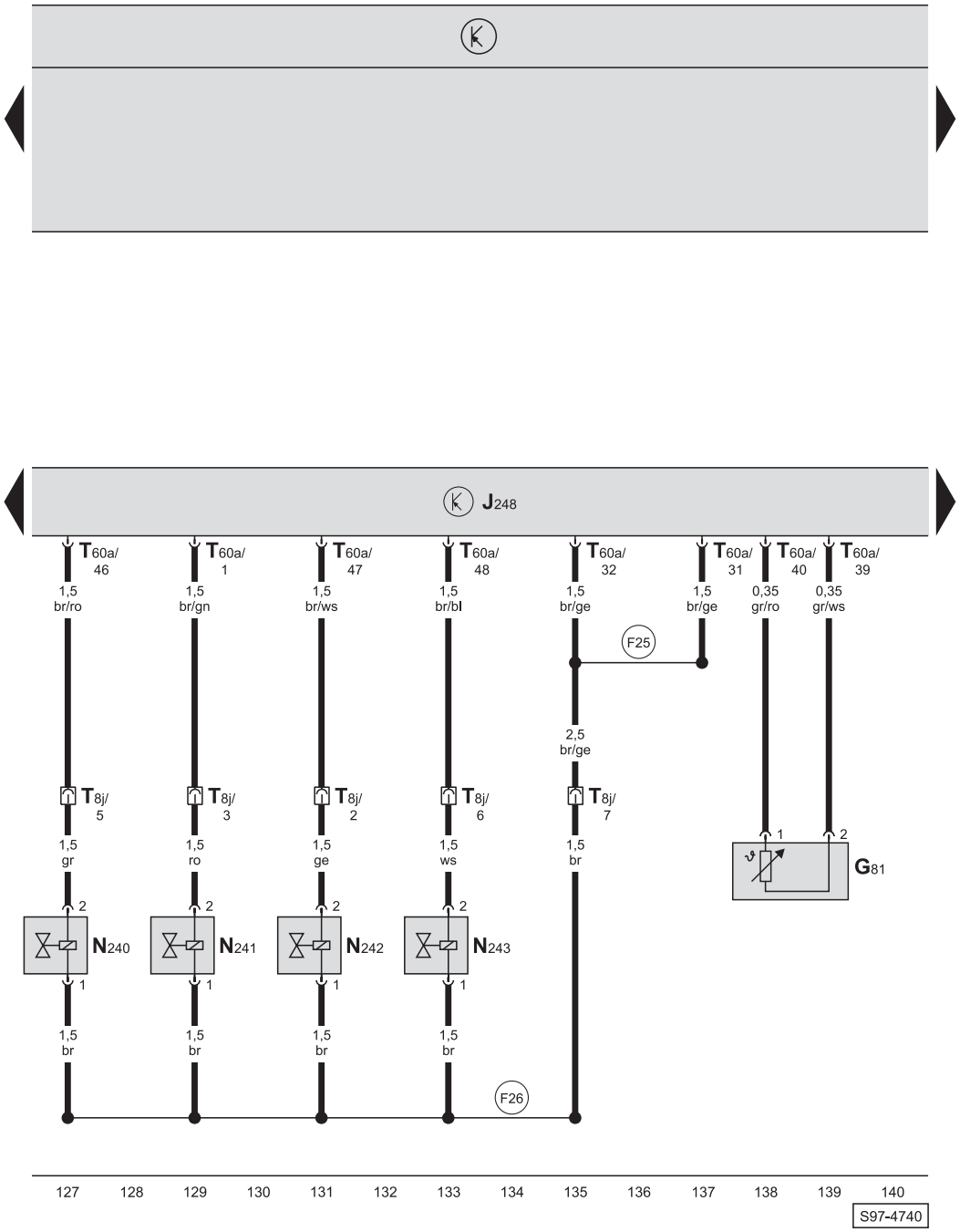
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang



G28 - Geber für Motordrehzahl
G40 - Geber für Nockenwellenposition
G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
T3l - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Motordrehzahl
T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T14b - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum am Radhaus links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung, abhängig vom Typ des Kühlerlüfters

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstofftemperatur, Ventile für Pumpe - Düse

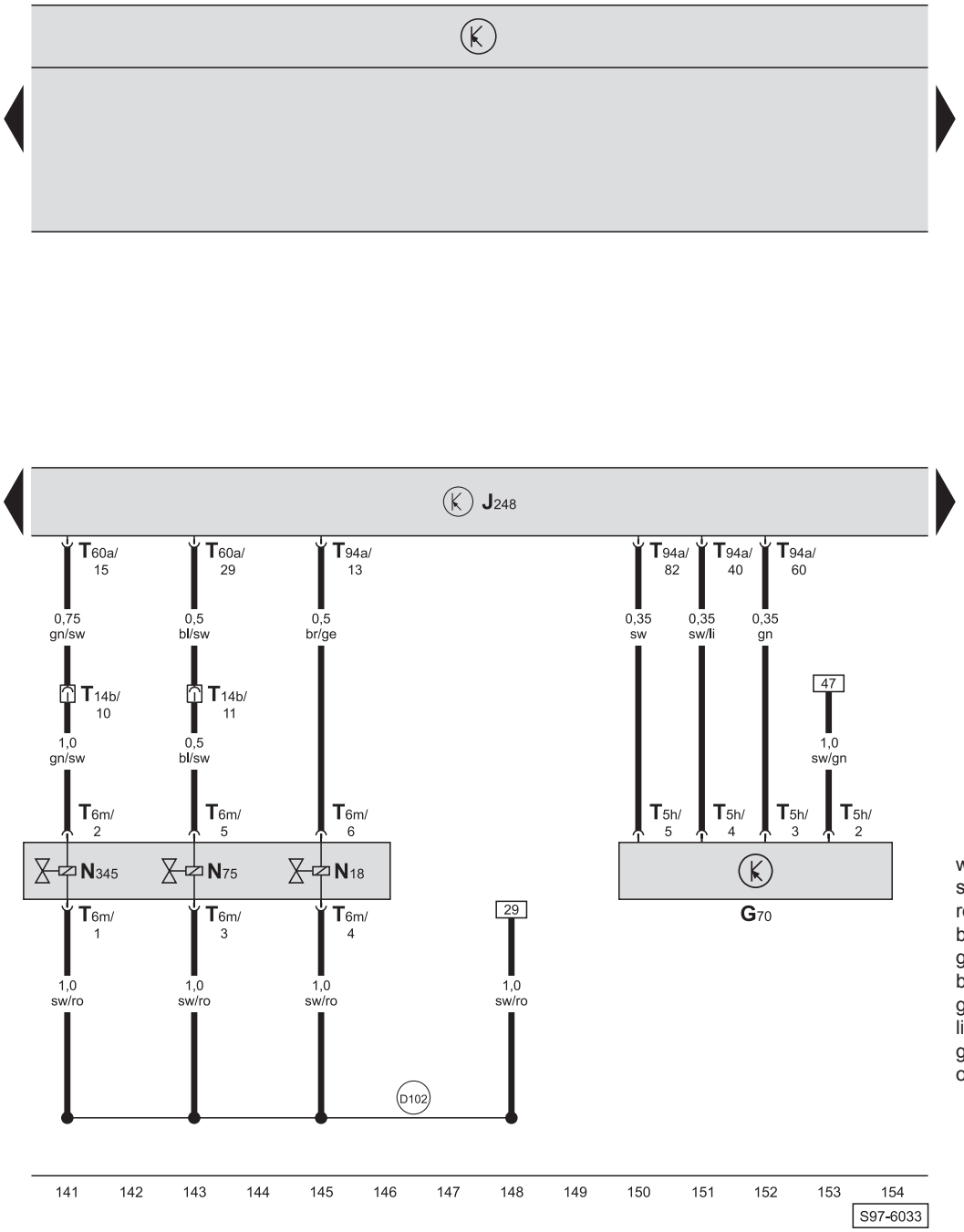


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G81 - Geber für Kraftstofftemperatur
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N240 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 1
N241 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 2
N242 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 3
N243 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 4
T8j - Steckverbindung, 8-fach, am Zylinderkopf
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

(F25) - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(F26) - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Zylinderkopf

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Ventil für Abgasrückführung, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung

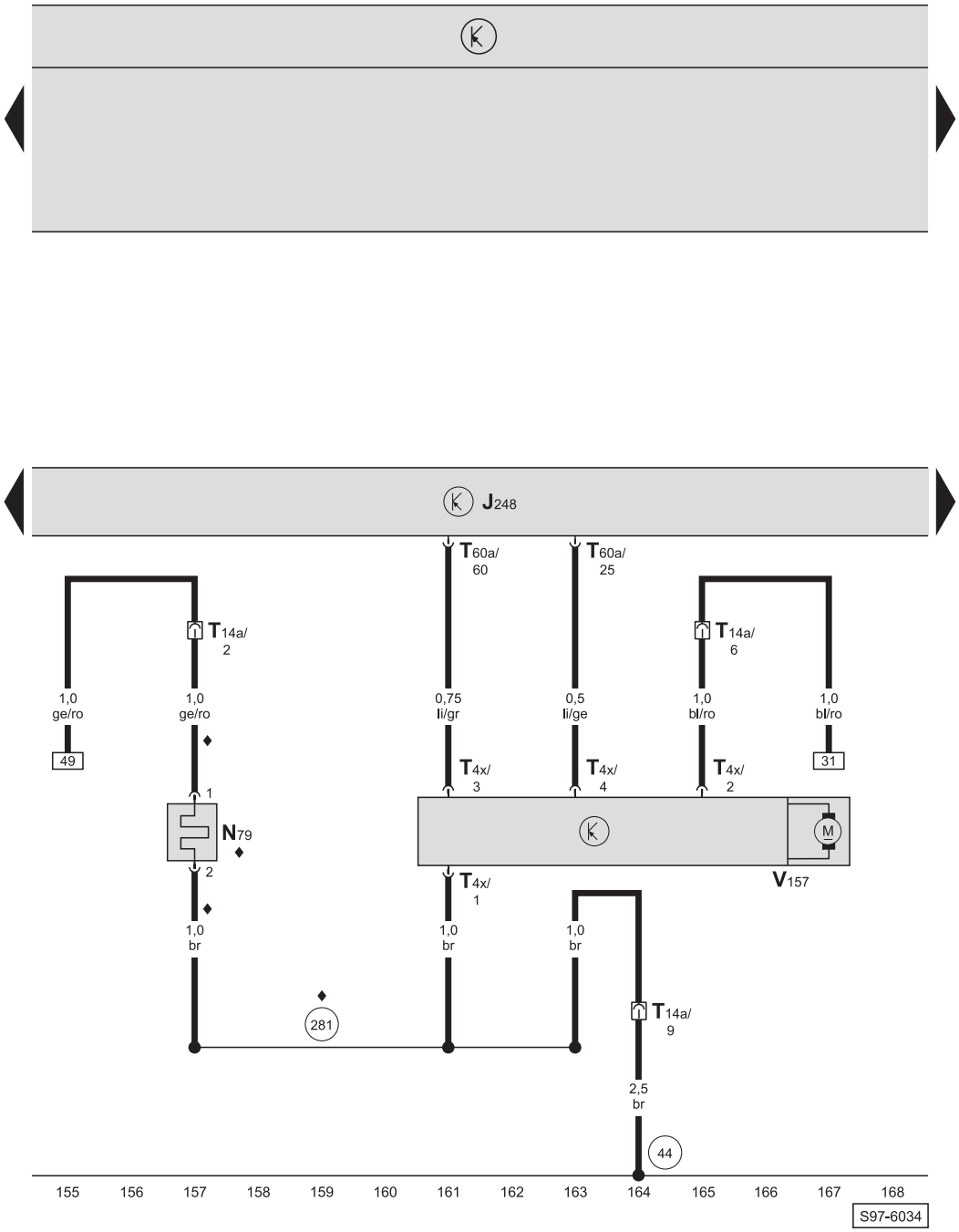


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G70 - Luftmassenmesser
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N18 - Ventil für Abgasrückführung
N75 - Magnetventil für Ladedruckbegrenzung
N345 - Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung
T5h - Steckverbindung, 5-fach, am Luftmassenmesser
T6m - Steckverbindung, 6-fach, am Ventilblock
T14b - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum am Radhaus links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

D102 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Motor für Saugrohrklappe, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung



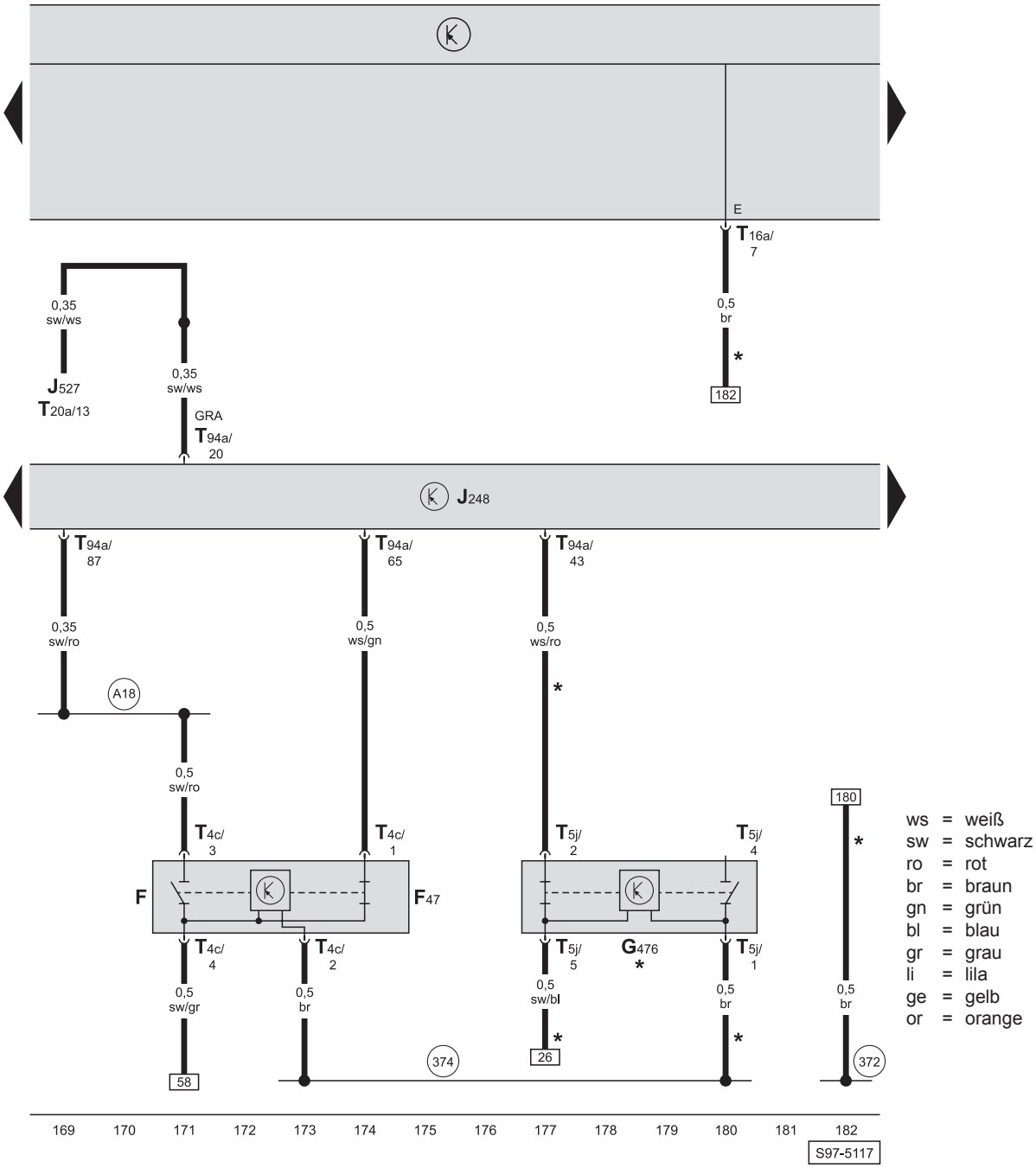
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N79 - Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung
T4x - Steckverbindung, 4-fach, am Motor für Saugrohrklappe
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
V157 - Motor für Saugrohrklappe

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(281) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

♦ - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

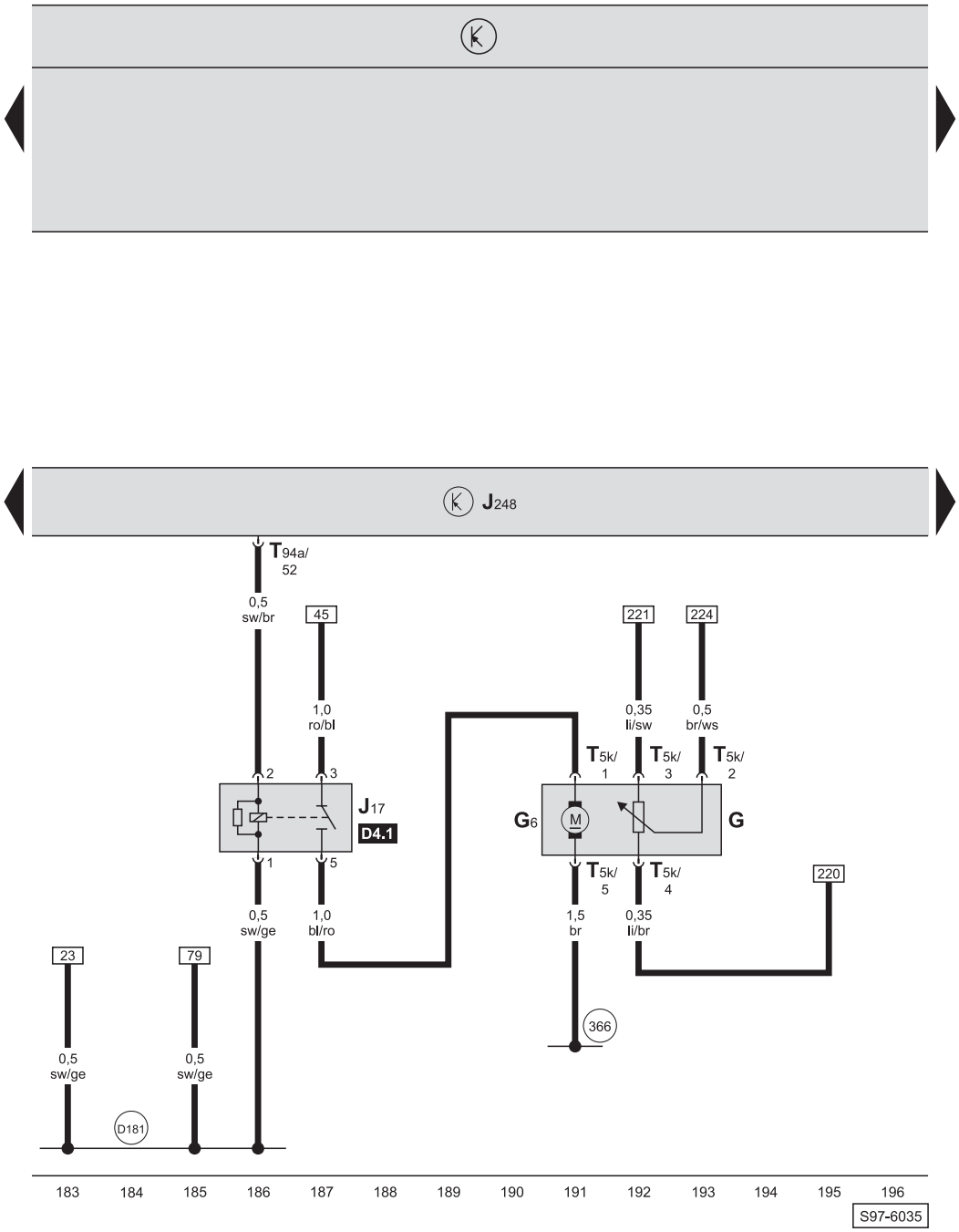
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition



F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
G476 - Geber für Kupplungsposition
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais

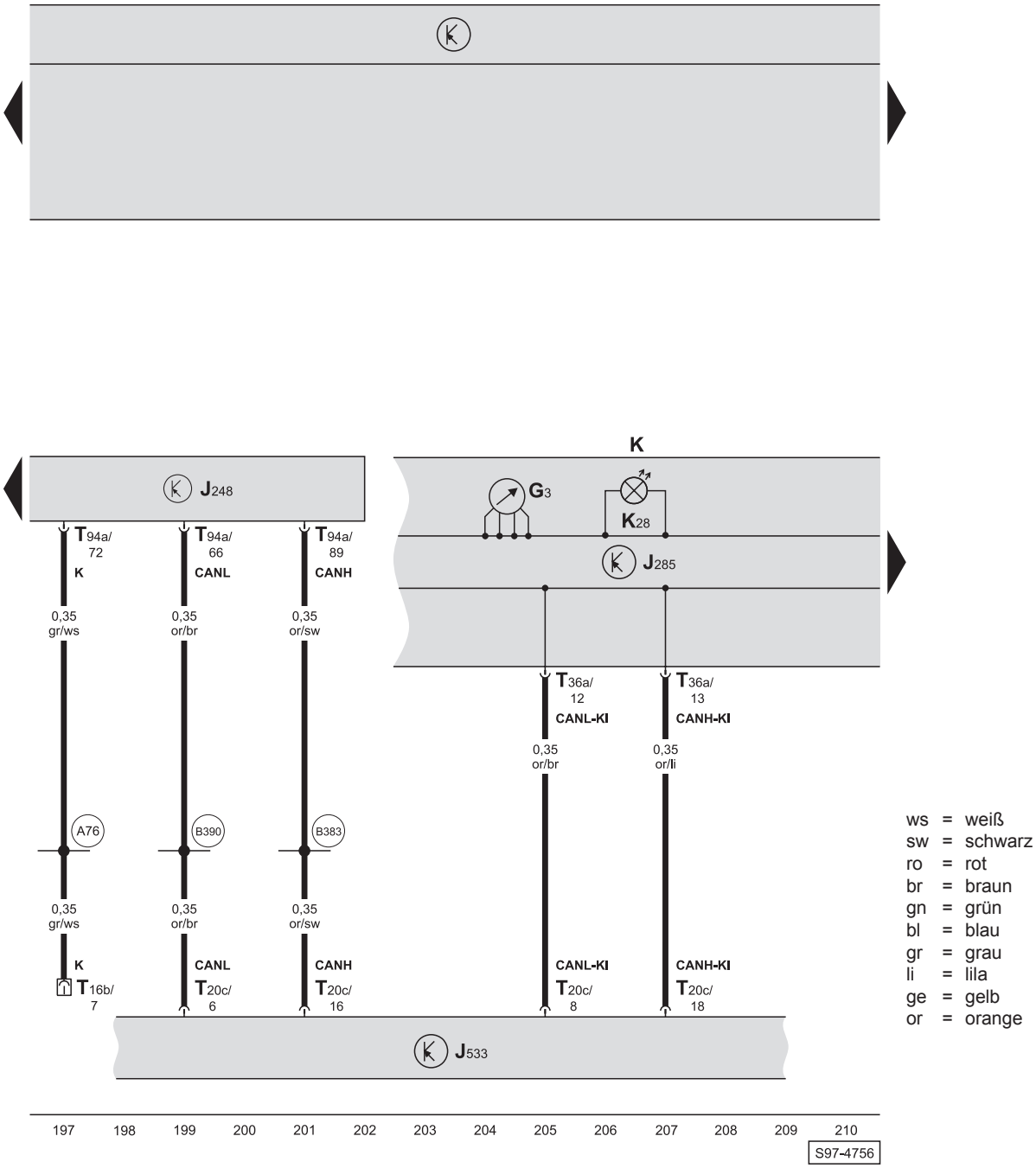


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
G6 - Kraftstoffpumpe
J17 - Kraftstoffpumpenrelais, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
D181 - Verbindung -2- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige

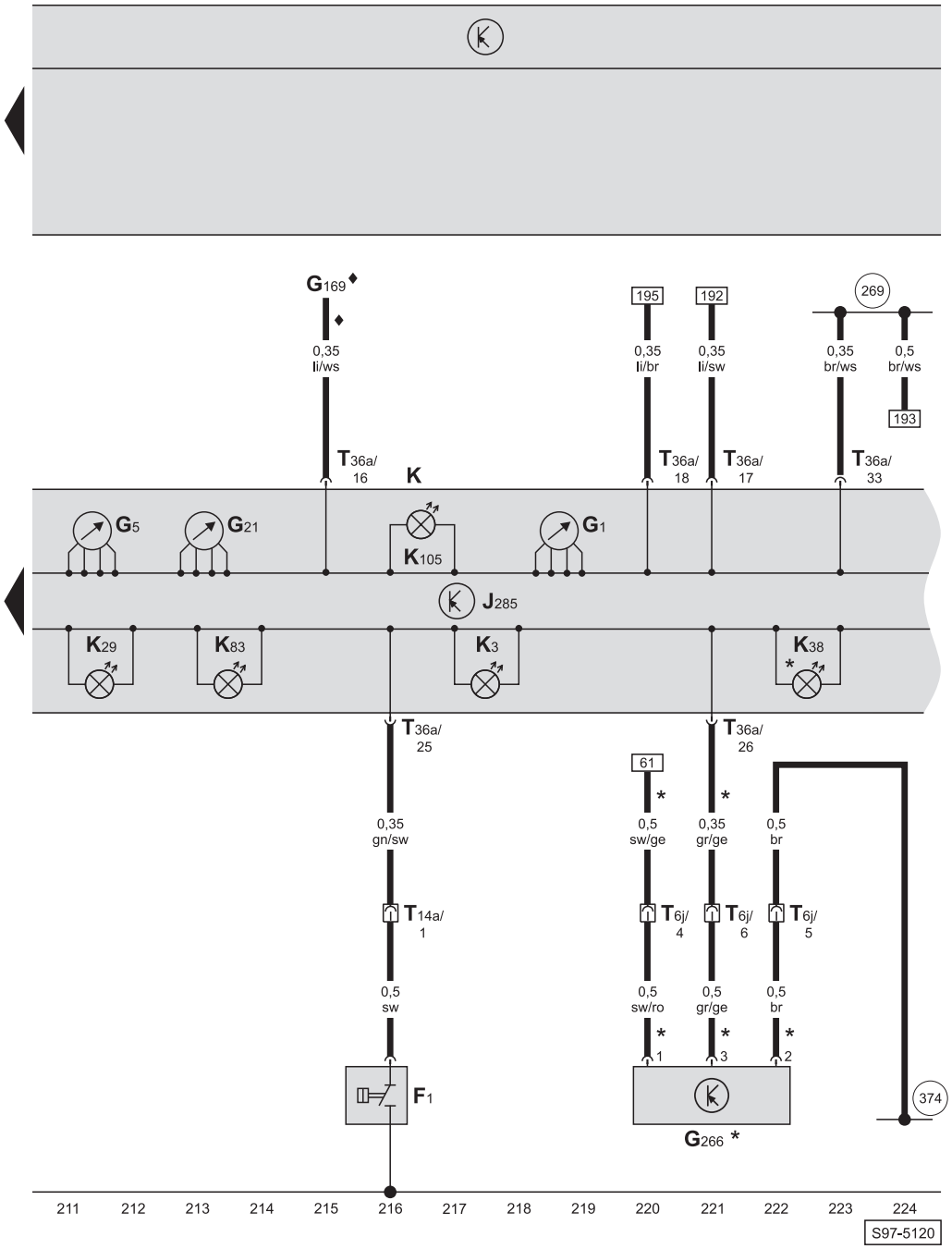


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

A76 - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



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

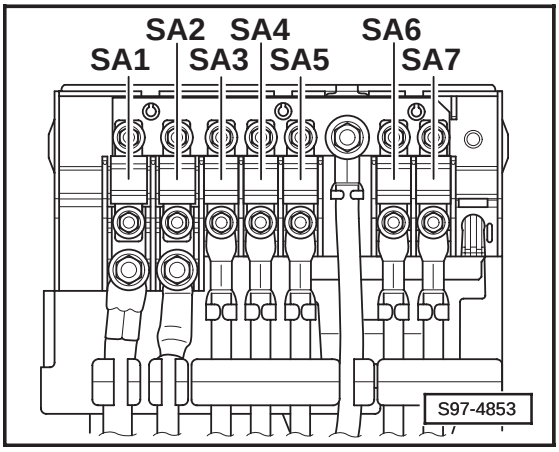
F1 - Öldruckschalter
G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
G169 - Kraftstoffvorratsgeber -2-
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K3 - Kontrolllampe für Öldruck
K29 - Kontrolllampe für Vorglühzeit
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
K83 - Abgas-Warnleuchte
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

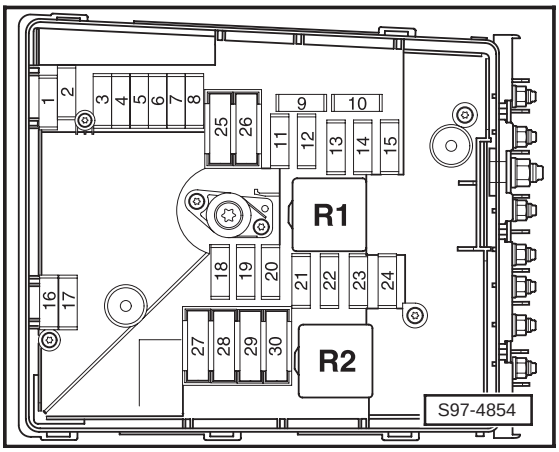
* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Allradantrieb

1,9 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/77 kW, Motorkennbuchstaben BLS, ab Mai 2007

E-Box - Vorderseite:



E-Box:



Relaisplatzbelegung

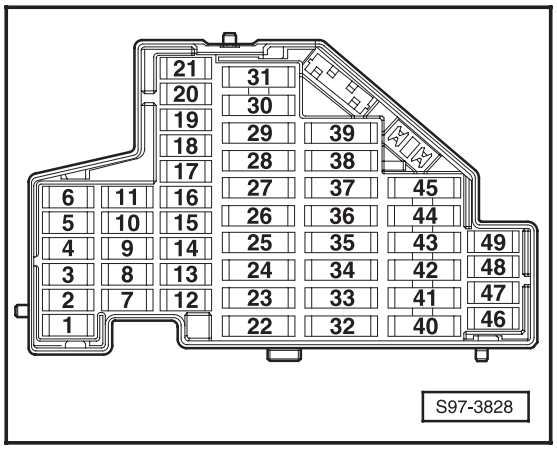
R1 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage

R2 - Steckbrücke

Sicherungsfarben

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

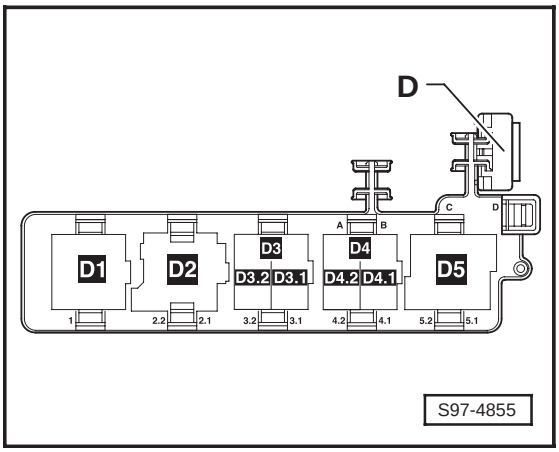
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:

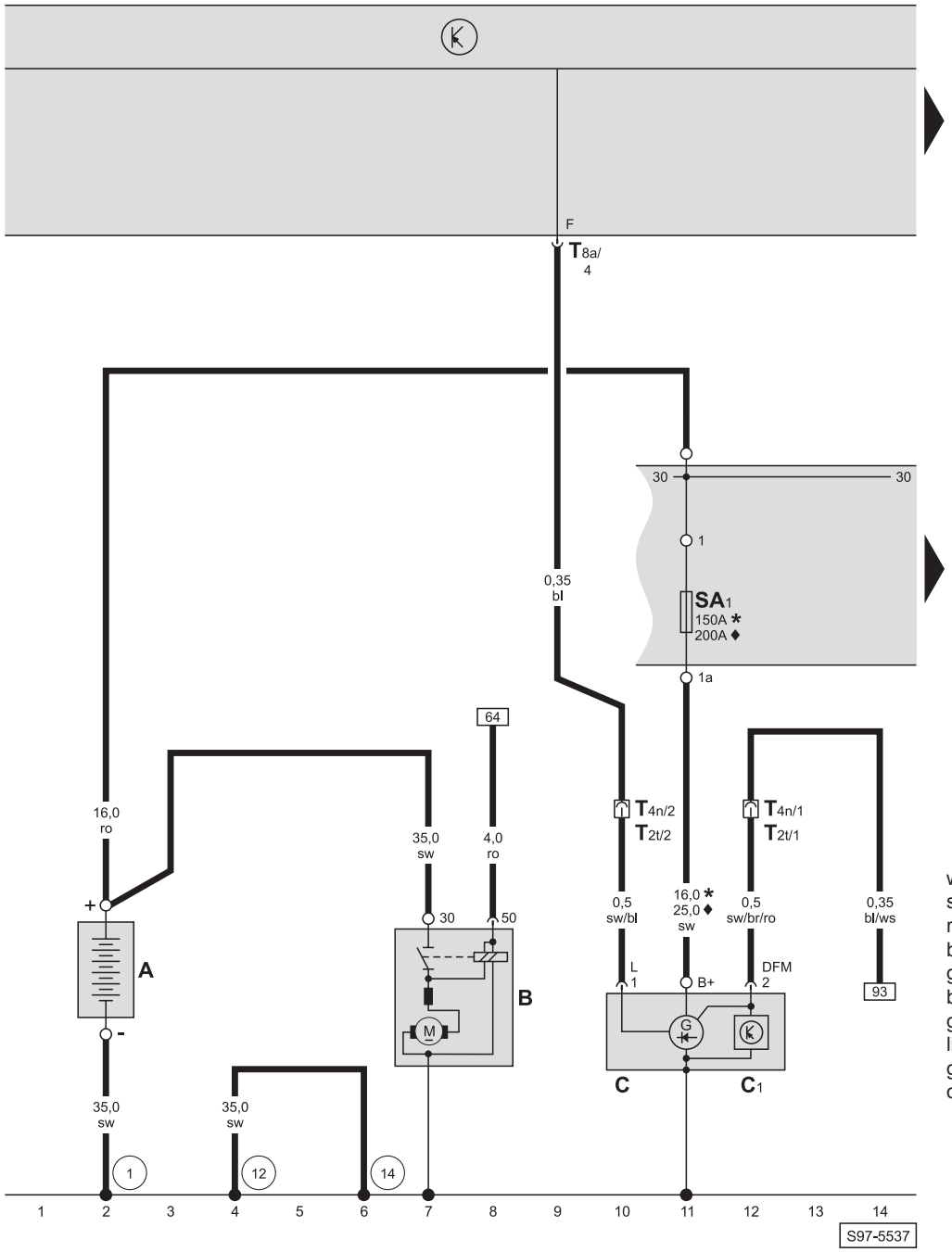


Relaisplatzbelegung

D2 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

D4.1 - Kraftstoffpumpenrelais

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box



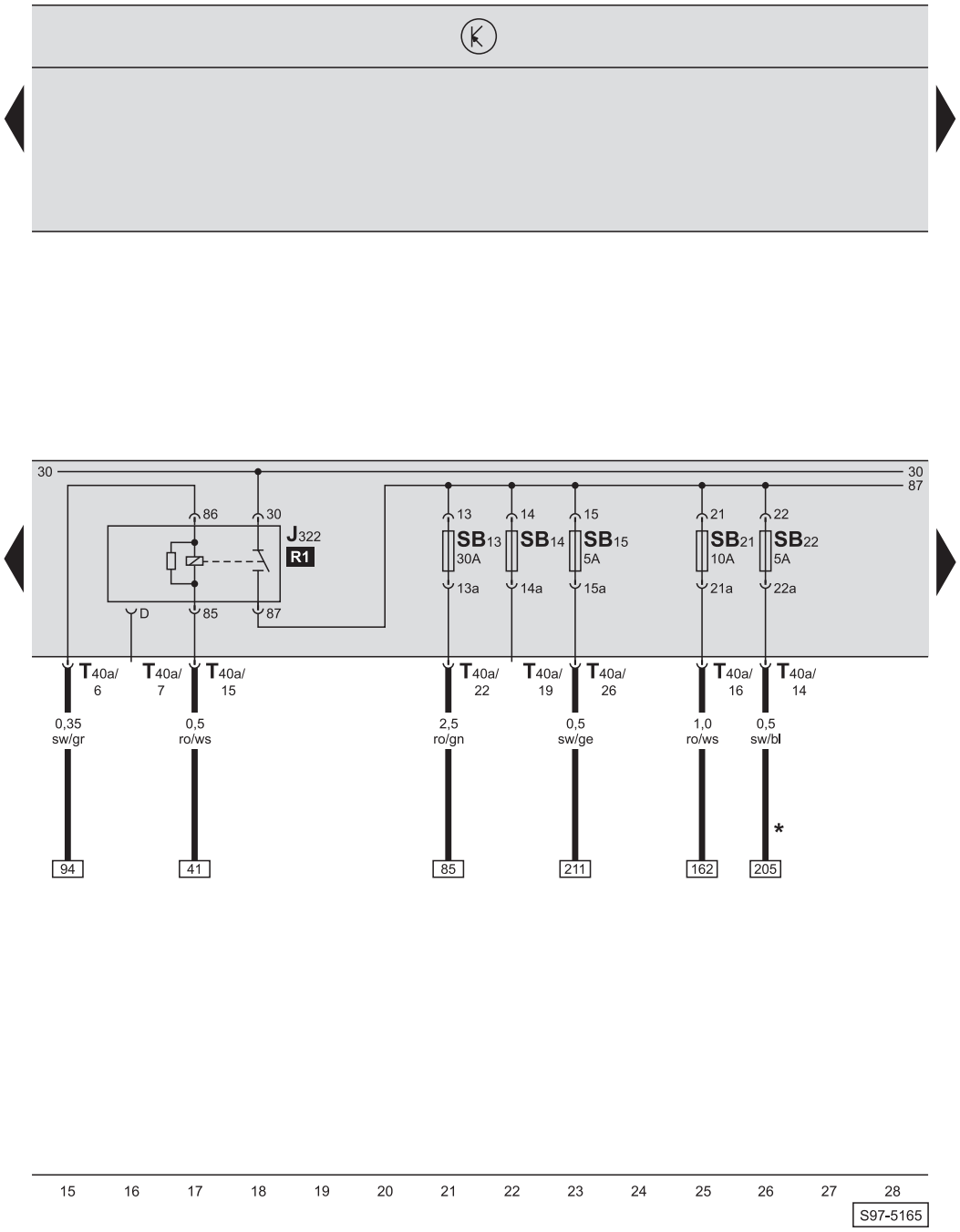
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
C - Drehstromgenerator
C1 - Spannungsregler
SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
♦ - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, E-Box

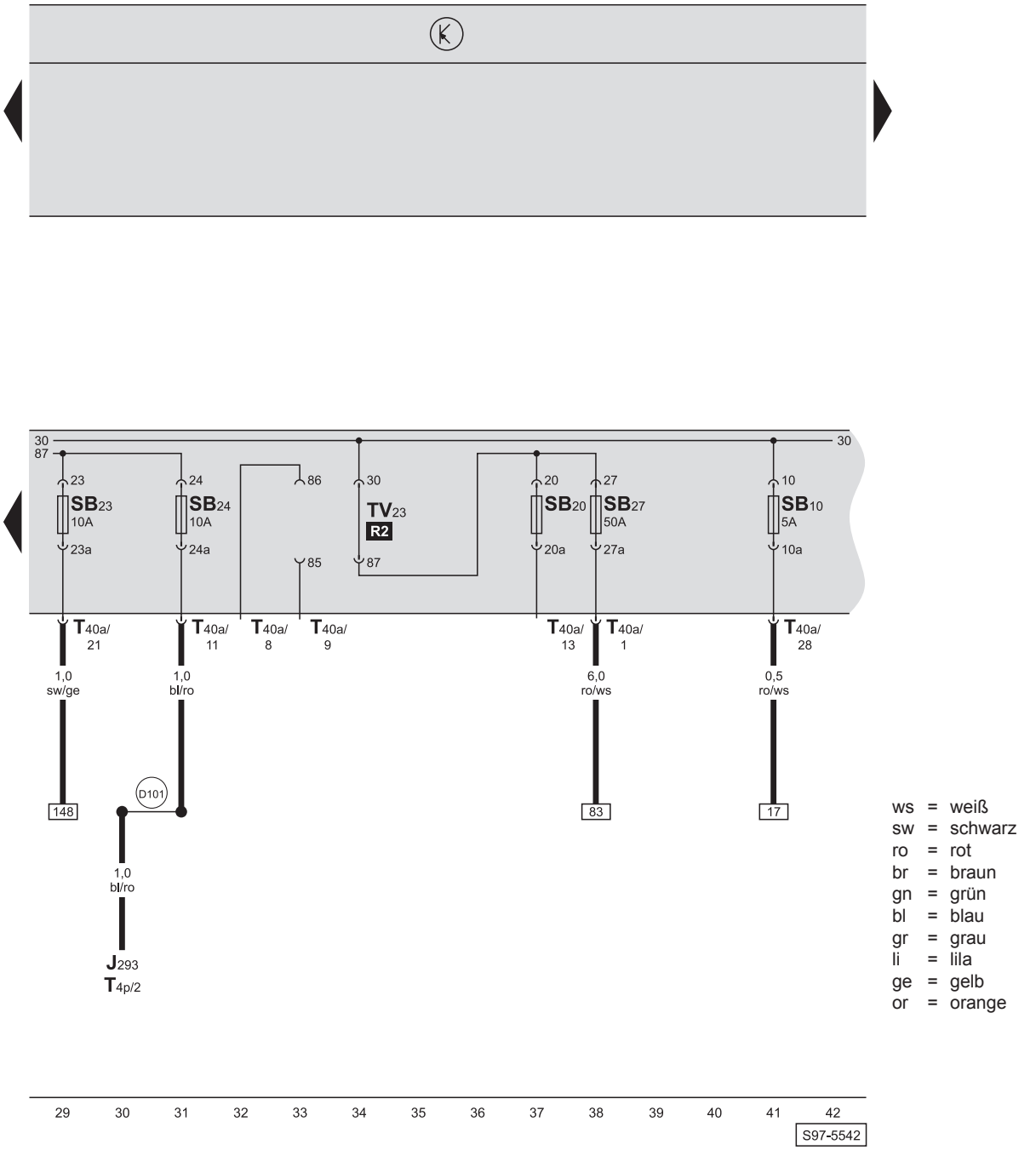


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J322 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, in der E-Box
SB13 - Sicherung -13-, in der E-Box
SB14 - Sicherung -14-, in der E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
SB21 - Sicherung -21-, in der E-Box
SB22 - Sicherung -22-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

E-Box

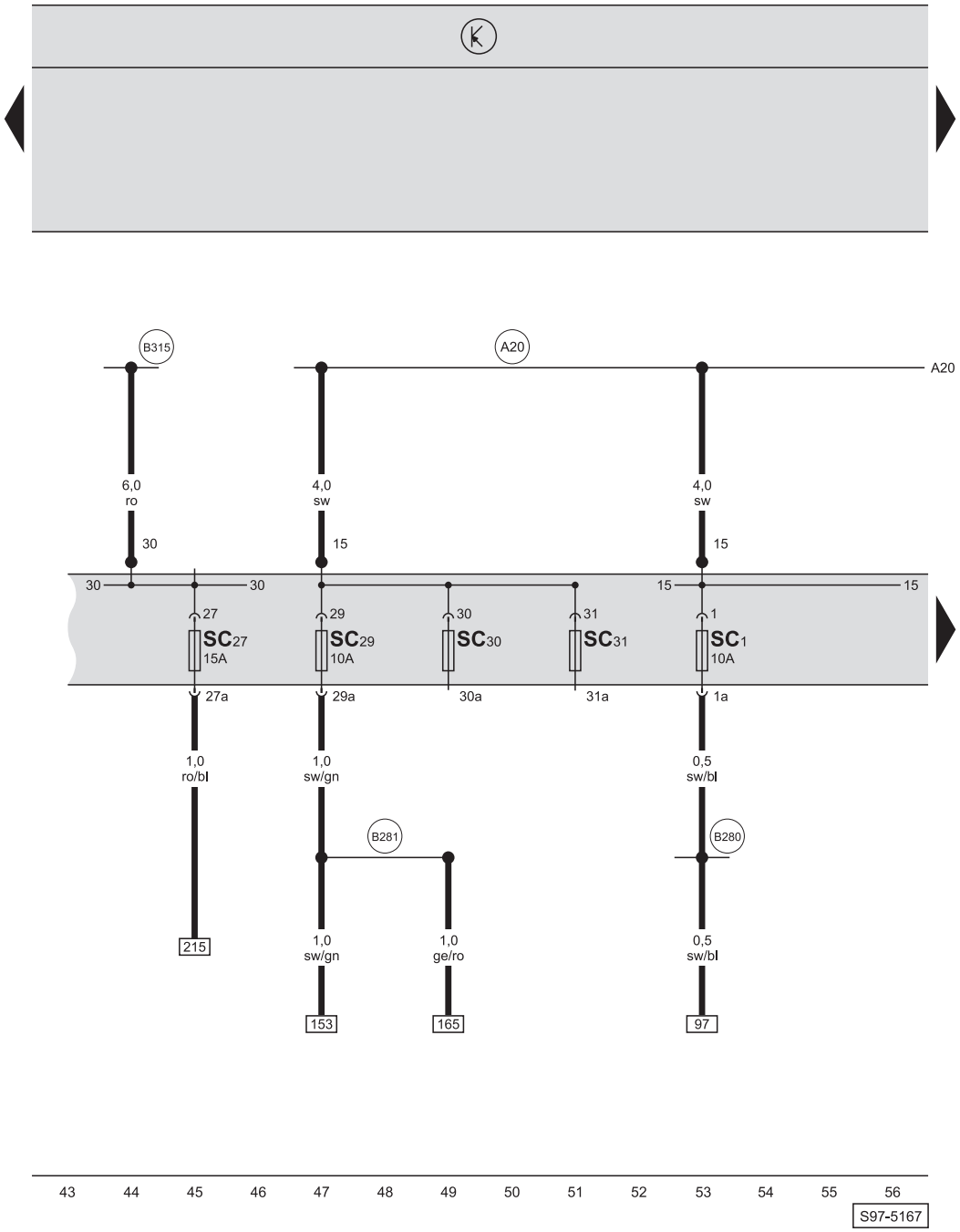


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
TV23 - Steckbrücke, in der E-Box

D101 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Sicherungshalter

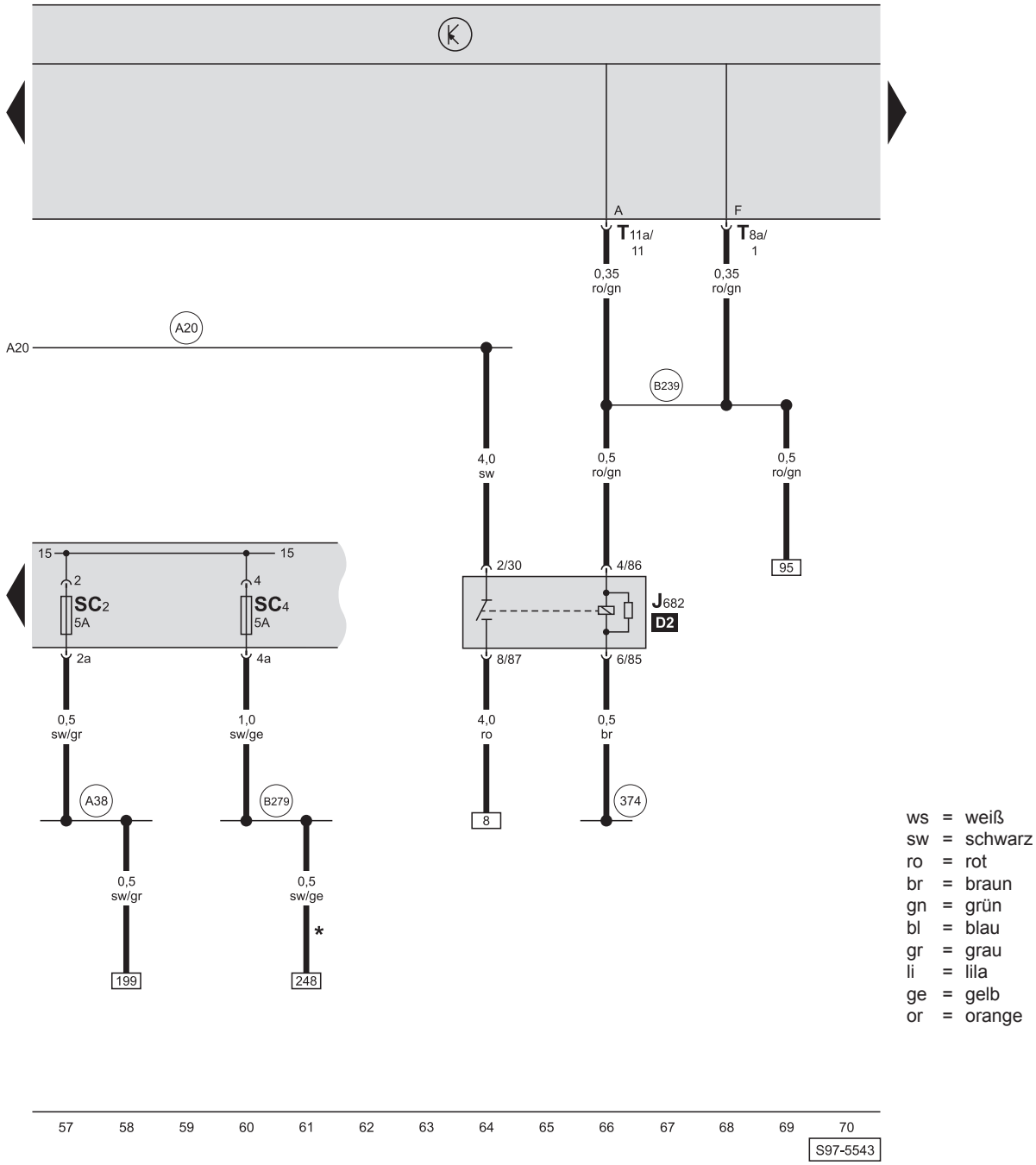


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
B280 - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B281 - Plusverbindung -5- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



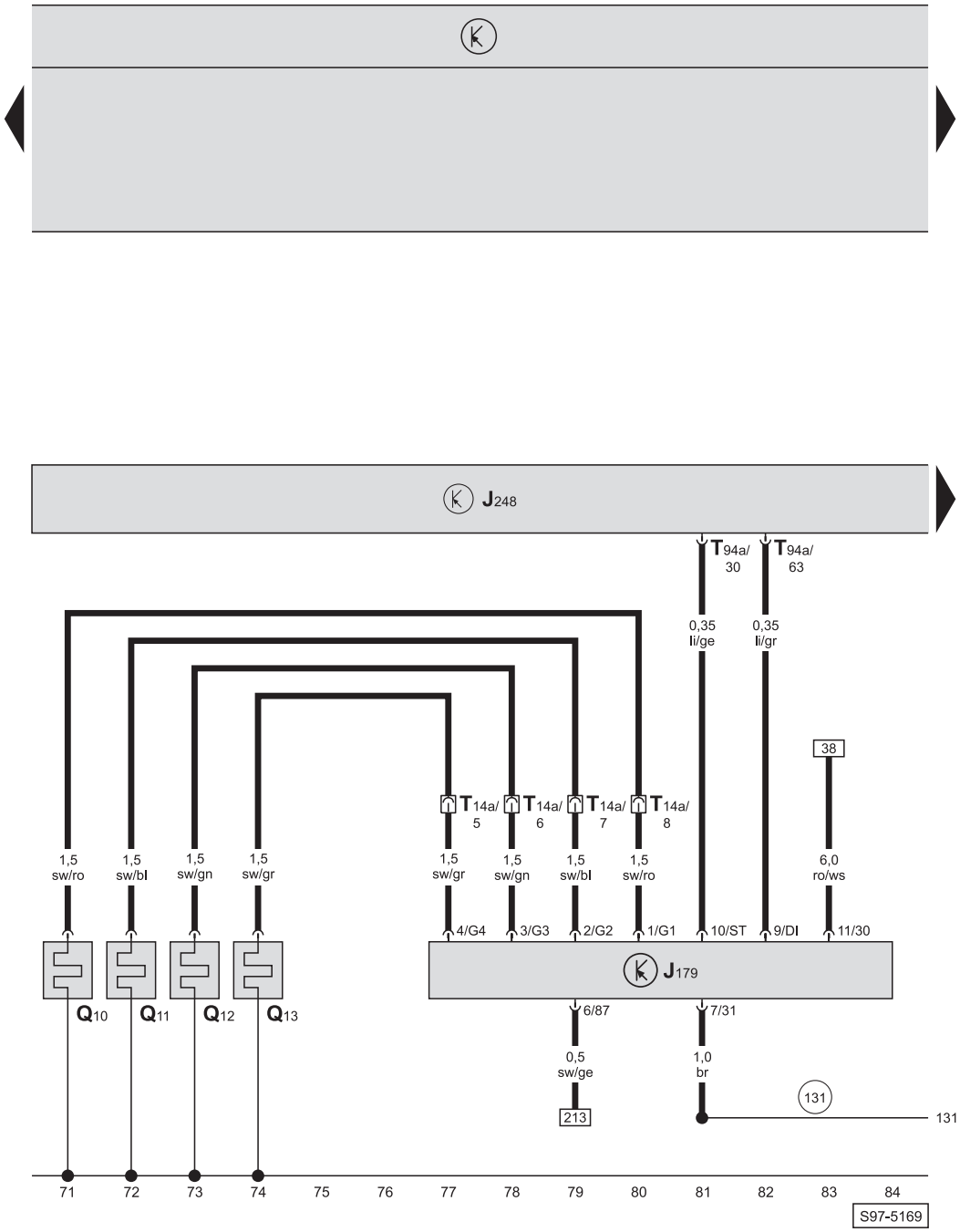
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen

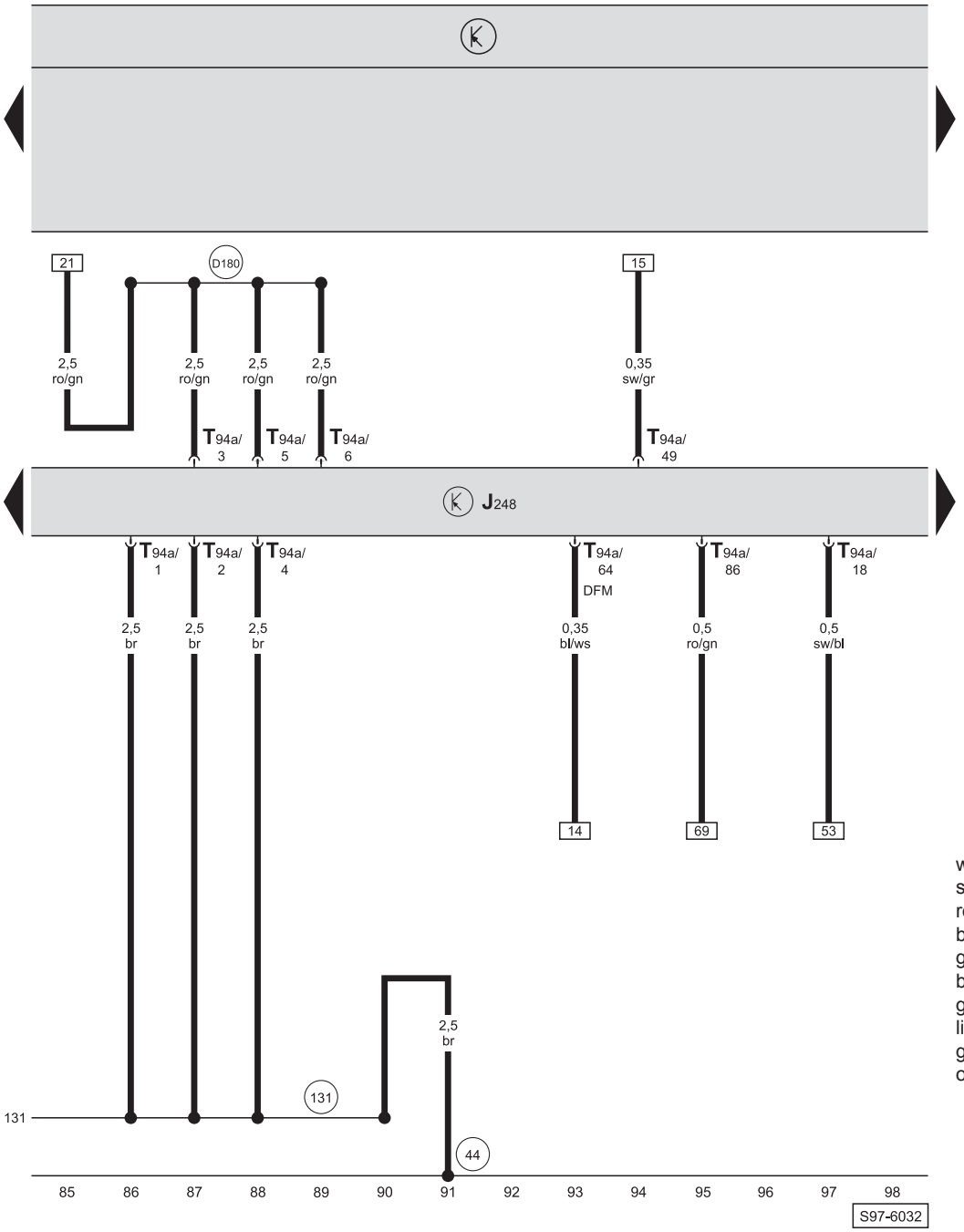


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J179 - Steuergerät für Glühzeitautomatik, unter der E-Box
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
Q10 - Glühkerze -1-
Q11 - Glühkerze -2-
Q12 - Glühkerze -3-
Q13 - Glühkerze -4-
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage

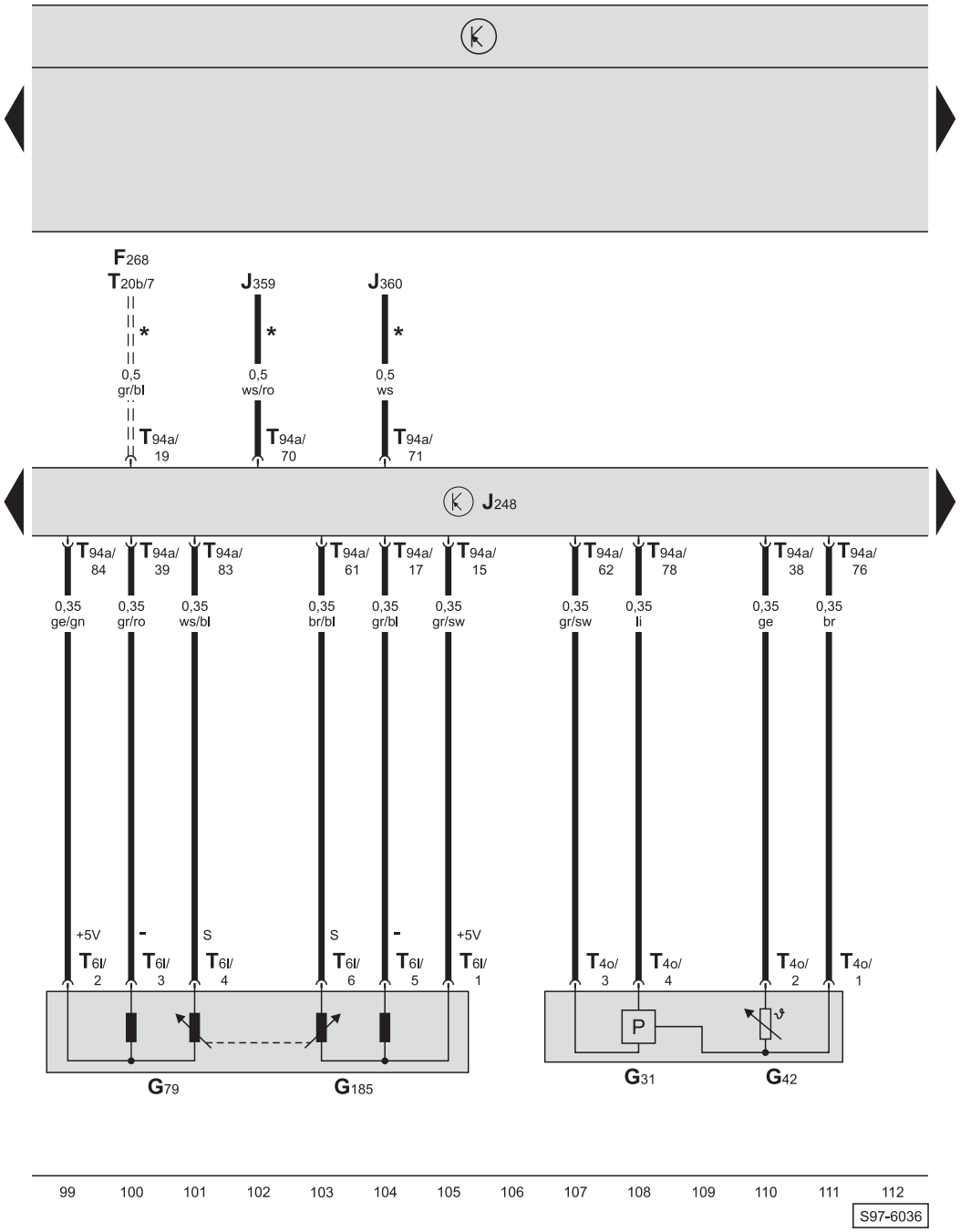


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
(D180) - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Gaspedalstellung, Geber für Ladedruck, Geber für Ansauglufttemperatur

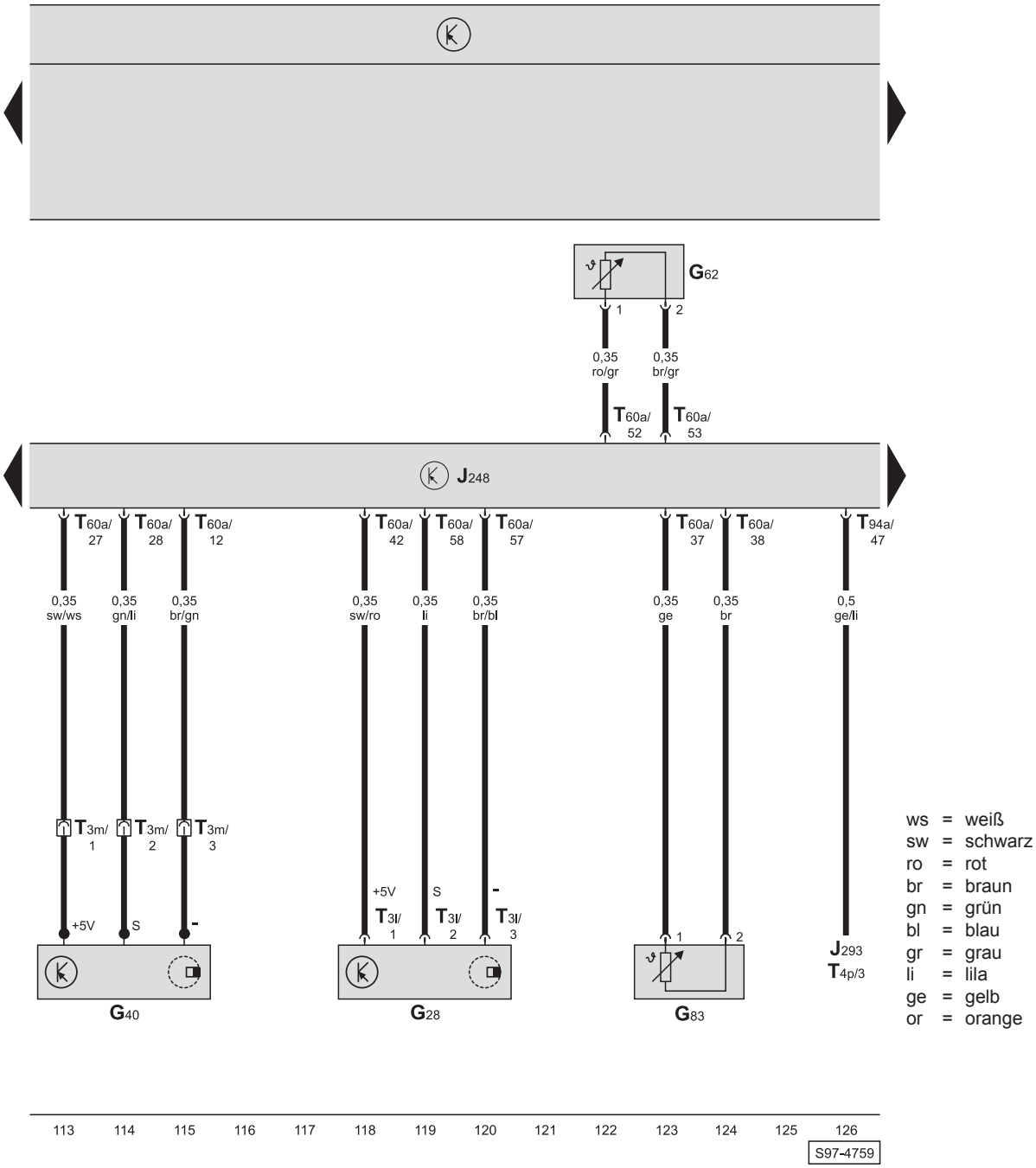


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F268 - Kontaktschalter für Heizelement, Zusatzheizung (PTC)
G31 - Geber für Ladedruck
G42 - Geber für Ansauglufttemperatur
G79 - Geber für Gaspedalstellung
G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J359 - Relais für kleine Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J360 - Relais für große Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
T4o - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Ladedruck und Ansauglufttemperatur
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

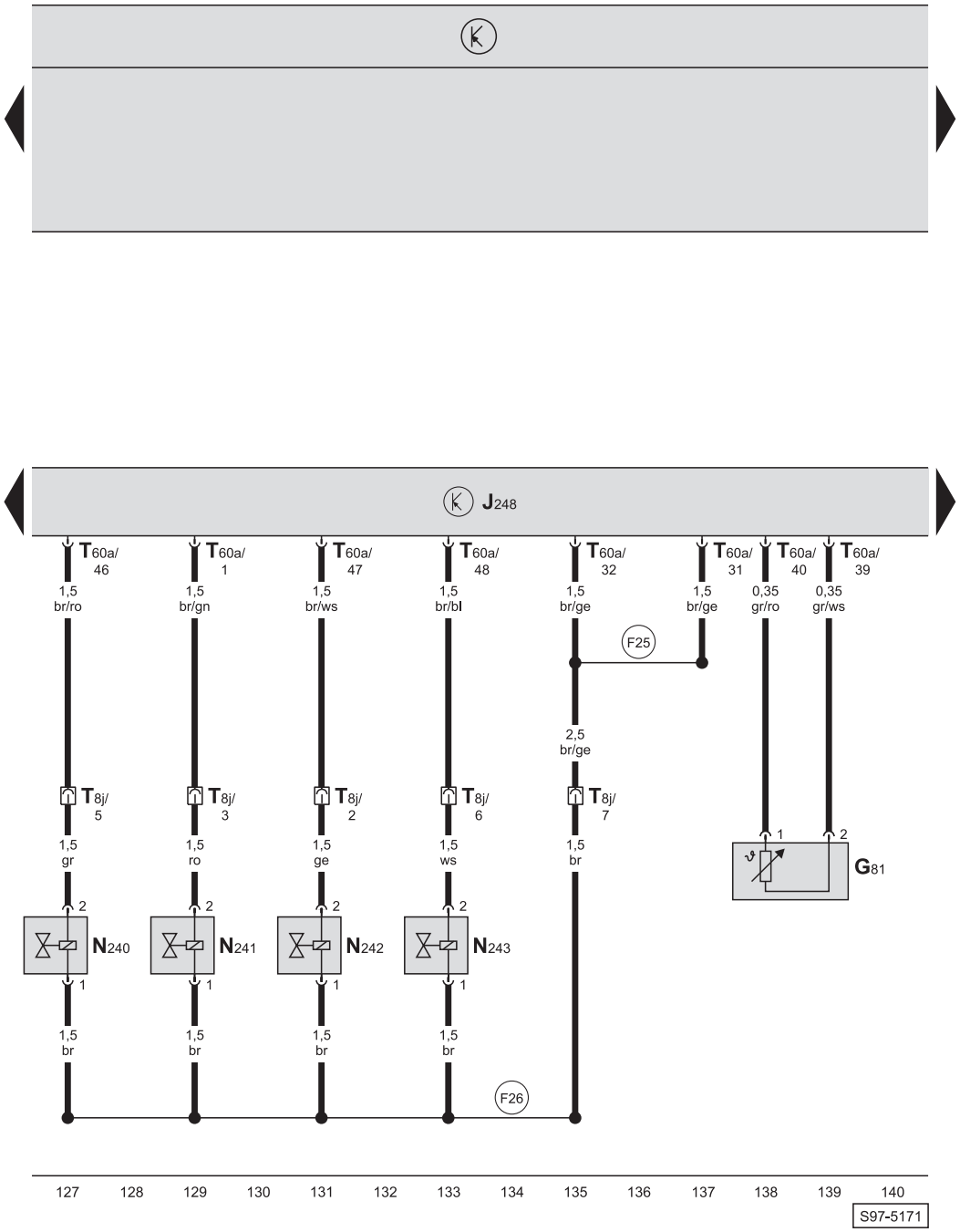
* - nur bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (PTC)
= = = - nur bei Fahrzeugen mit Heizung

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang



G28 - Geber für Motordrehzahl
G40 - Geber für Nockenwellenposition
G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
T3l - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Motordrehzahl
T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstofftemperatur, Ventile für Pumpe - Düse

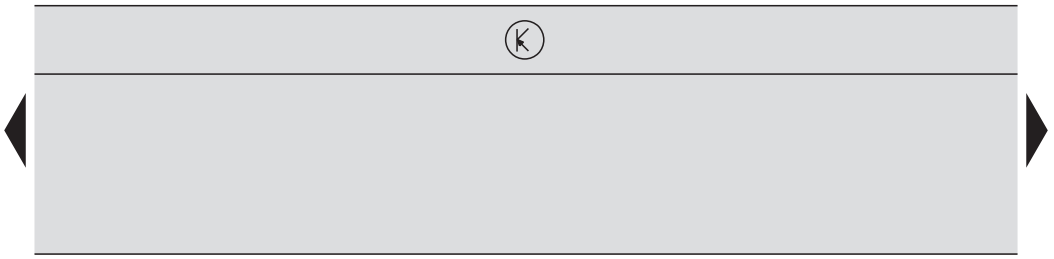


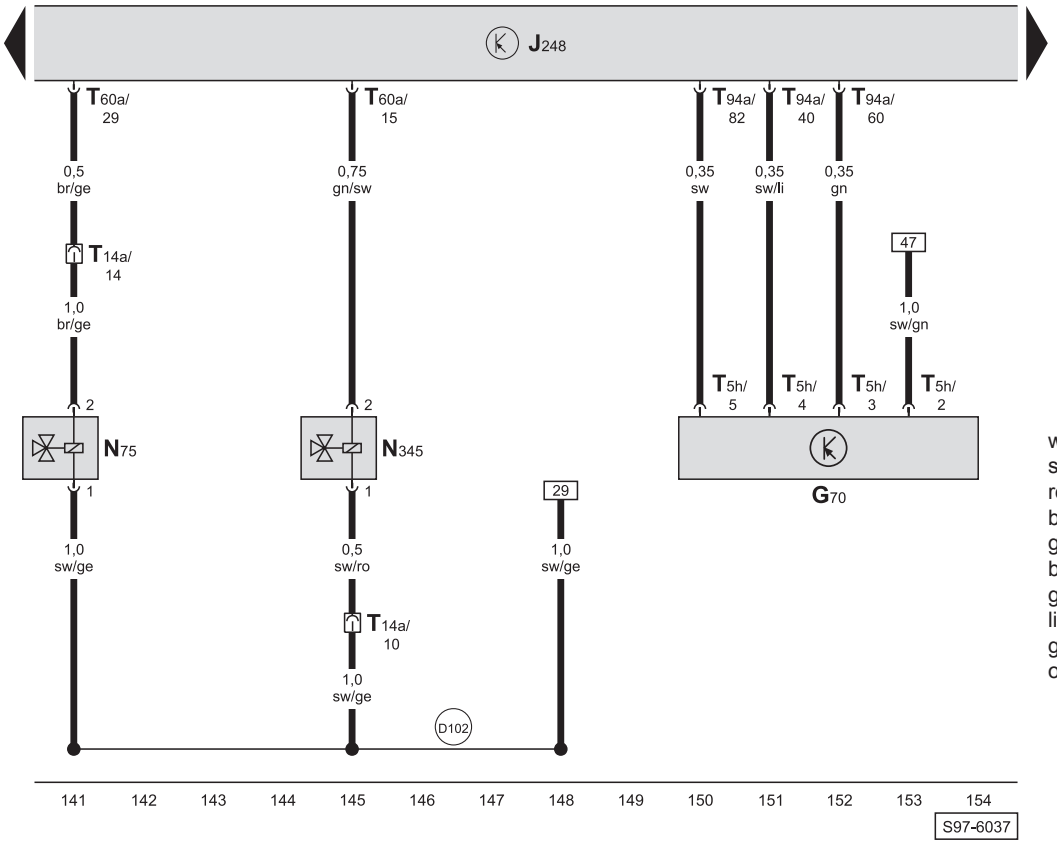
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G81 - Geber für Kraftstofftemperatur
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N240 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 1
N241 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 2
N242 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 3
N243 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 4
T8j - Steckverbindung, 8-fach, am Zylinderkopf
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

(F25) - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(F26) - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Zylinderkopf

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung



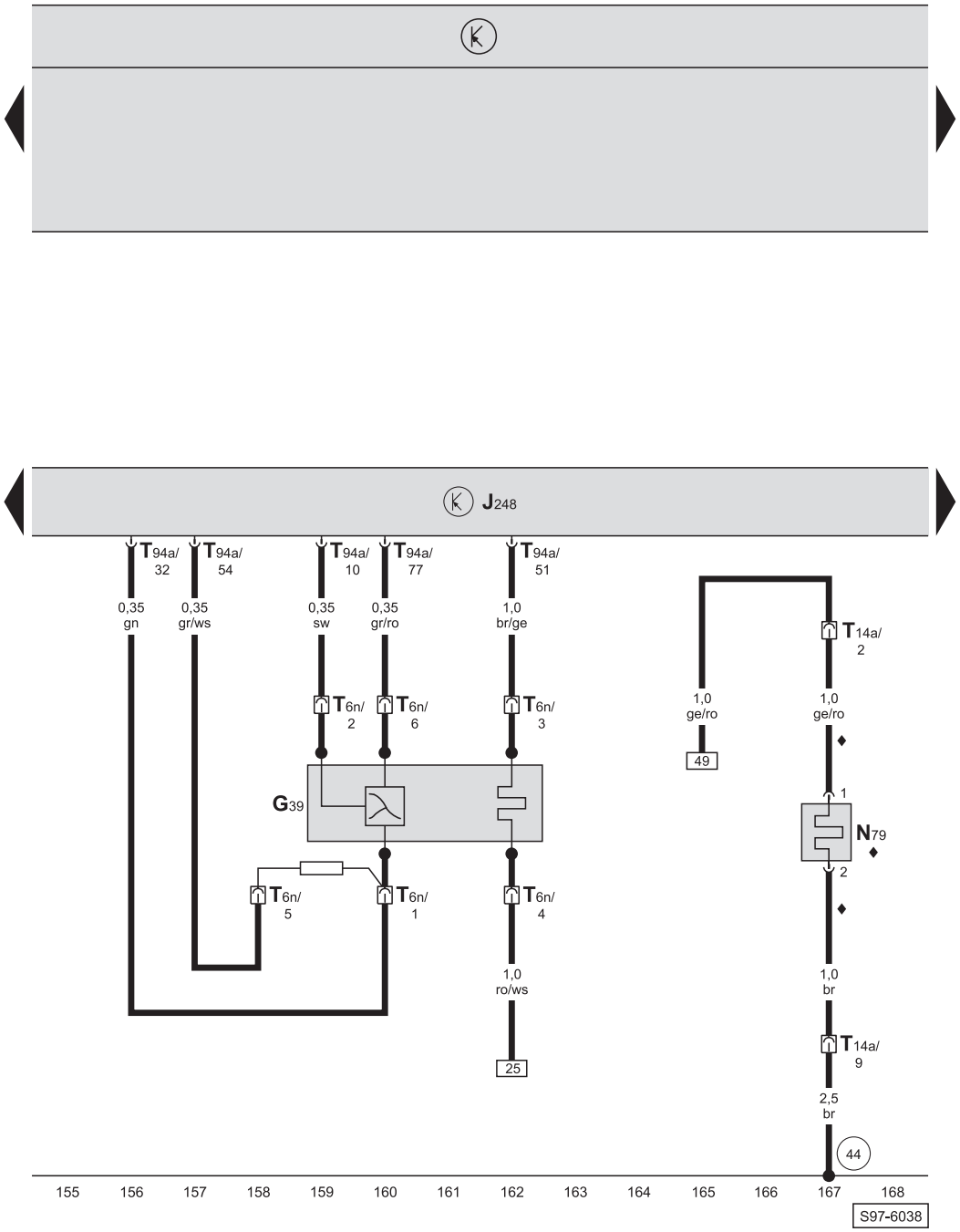


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G70 - Luftmassenmesser
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N75 - Magnetventil für Ladedruckbegrenzung
N345 - Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung
T5h - Steckverbindung, 5-fach, am Luftmassenmesser
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

D102 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Lambdasonde, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung



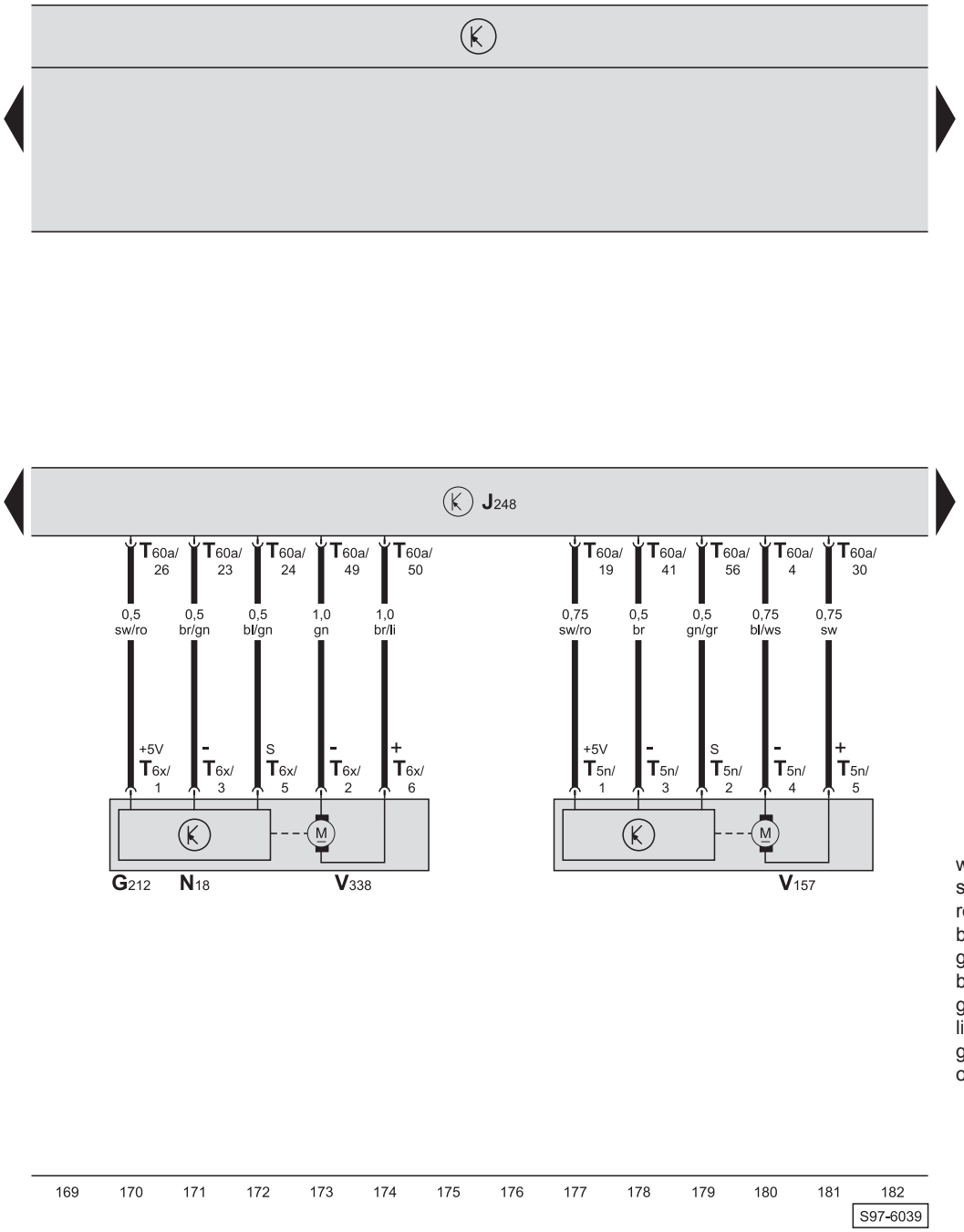
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G39 - Lambdasonde
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N79 - Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung
T6n - Steckverbindung, 6-fach, an der Lambdasonde (schwarz), an der Stirnwand links
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten

♦ - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

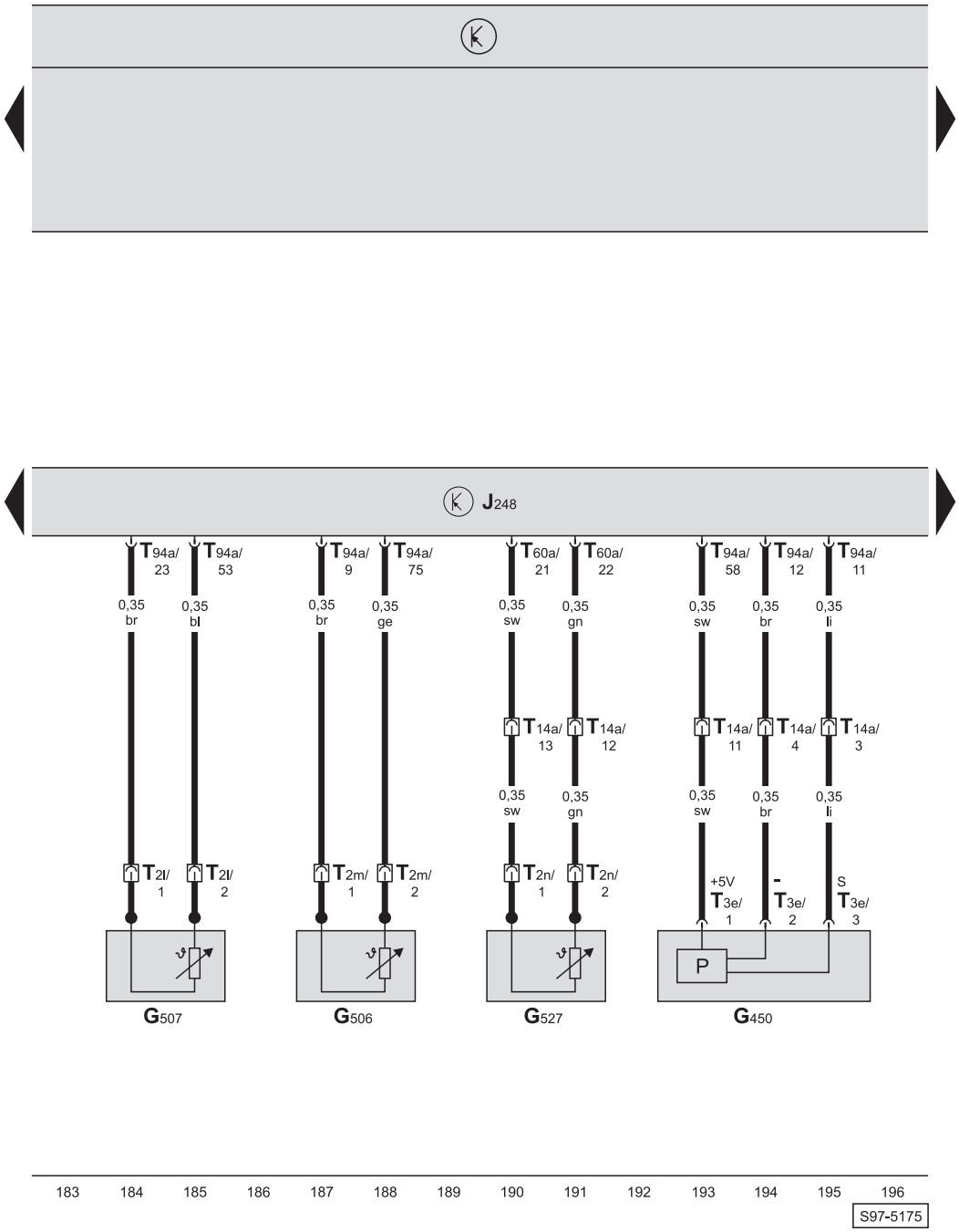
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Stellmotor für Abgasrückführung, Potentiometer für Abgasrückführung, Motor für Saugrohrklappe



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

G212 - Potentiometer für Abgasrückführung
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N18 - Ventil für Abgasrückführung
T5n - Steckverbindung, 5-fach, am Motor für Saugrohrklappe
T6x - Steckverbindung, 6-fach, am Stellmotor für Abgasrückführung
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
V157 - Motor für Saugrohrklappe
V338 - Stellmotor für Abgasrückführung

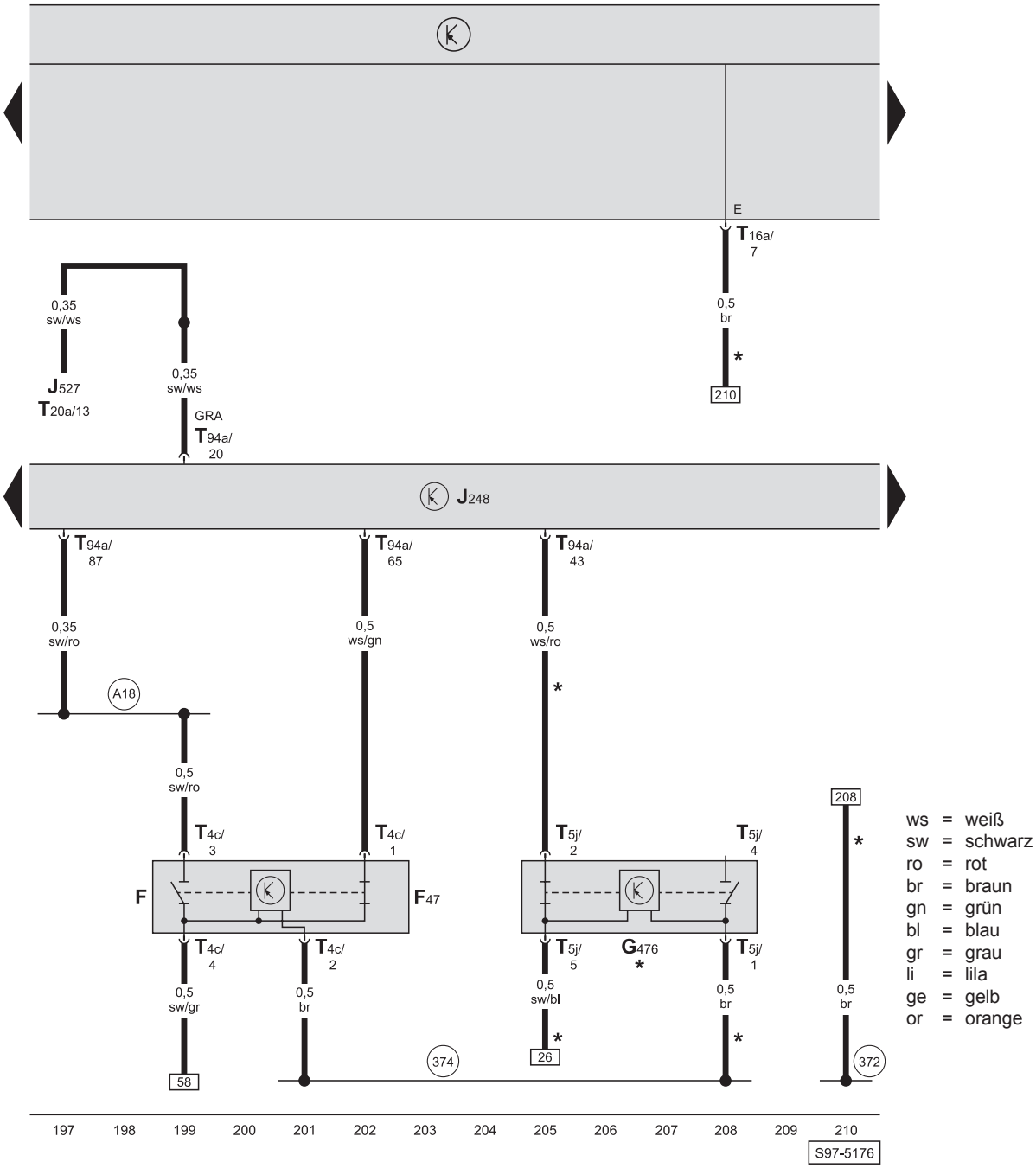
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Drucksensor -1- für Abgas, Geber für Temperatur vor Partikelfilter, Geber für Temperatur vor Turbolader, Geber für Temperatur nach Partikelfilter



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

G450 - Drucksensor -1- für Abgas, im Halter am Motor
G506 - Geber für Temperatur vor Partikelfilter
G507 - Geber für Temperatur vor Turbolader
G527 - Geber für Temperatur nach Partikelfilter
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T2l - Steckverbindung, 2-fach, am Geber für Temperatur vor Turbolader (schwarz), an der Stirnwand links
T2m - Steckverbindung, 2-fach, am Geber für Temperatur vor Partikelfilter (braun), an der Stirnwand links
T2n - Steckverbindung, 2-fach, am Geber für Temperatur nach Partikelfilter (orange), an der Stirnwand links
T3e - Steckverbindung, 3-fach, am Drucksensor -1- für Abgas
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

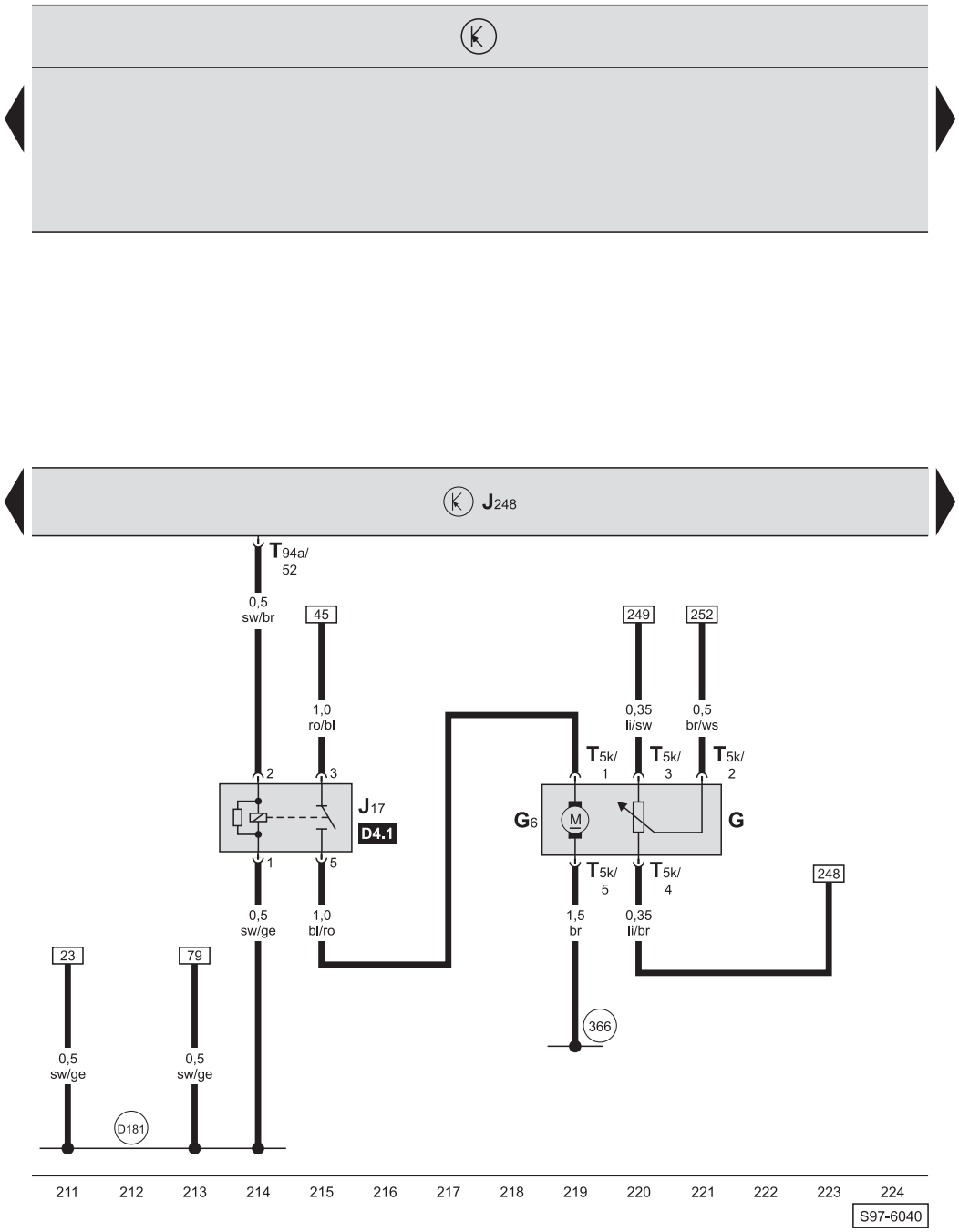
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition



F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
G476 - Geber für Kupplungsposition
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais

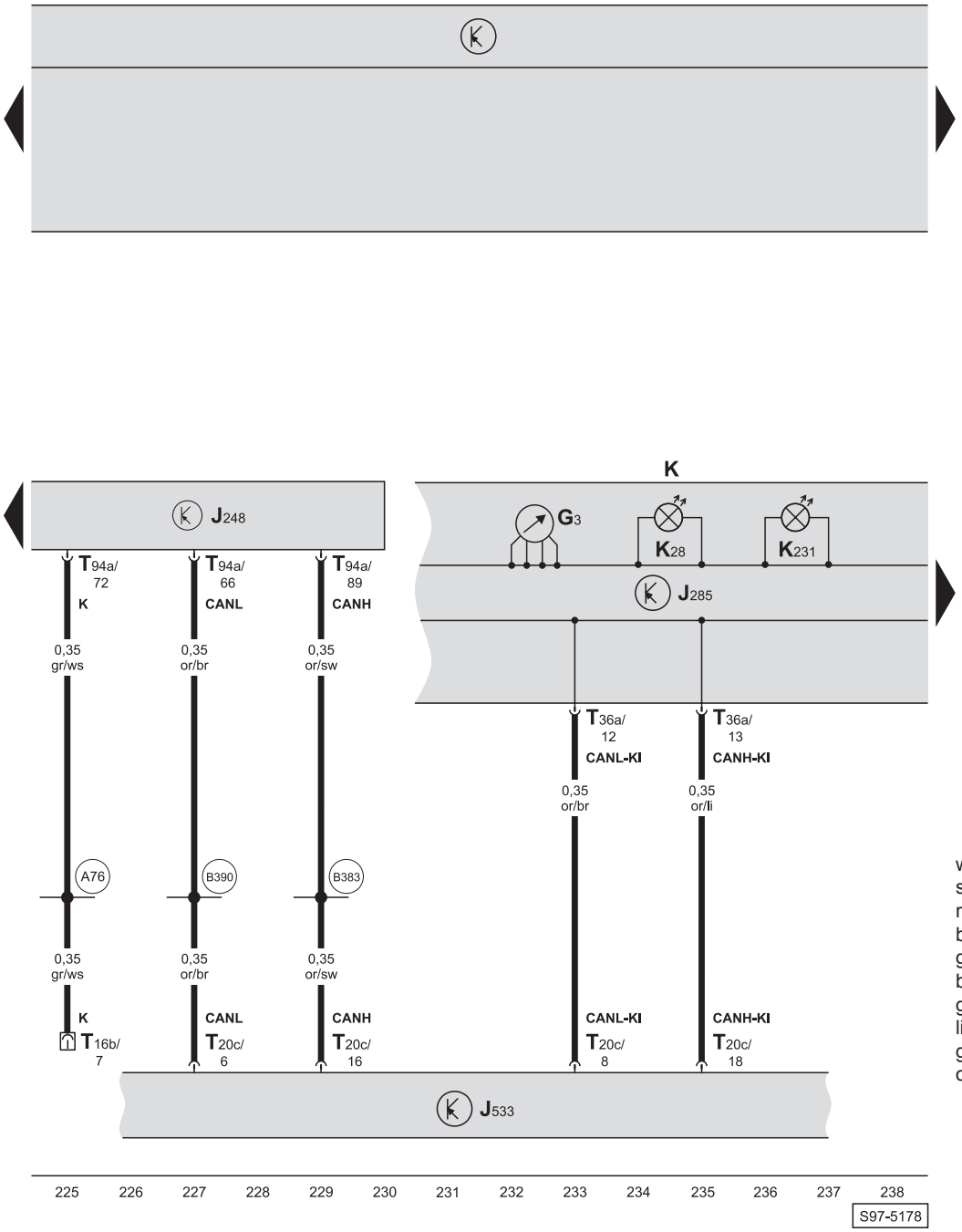


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
G6 - Kraftstoffpumpe
J17 - Kraftstoffpumpenrelais, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
D181 - Verbindung -2- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige

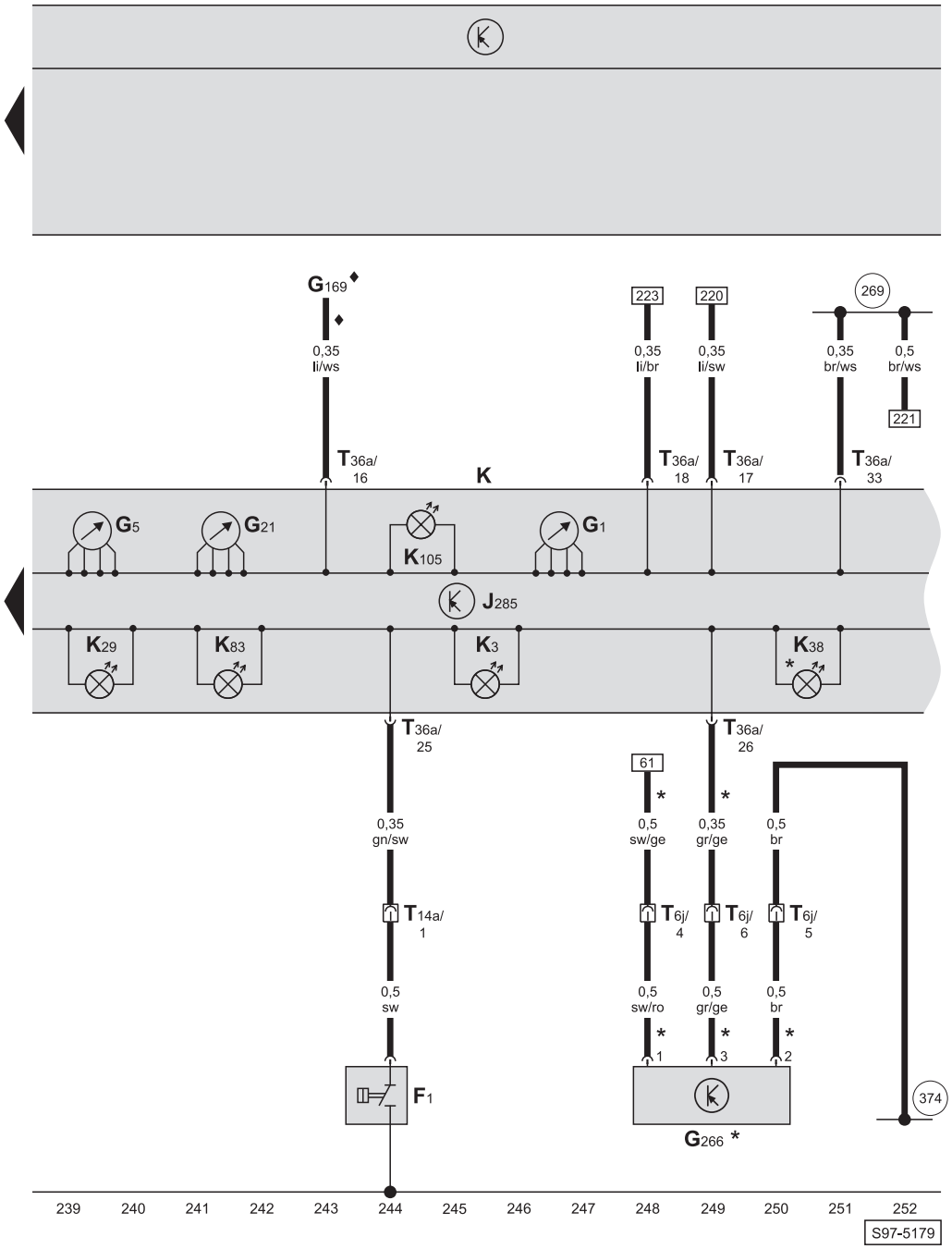


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
K231 - Kontrolllampe für Dieselpartikelfilter
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(A76) - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
(B383) - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
(B390) - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



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

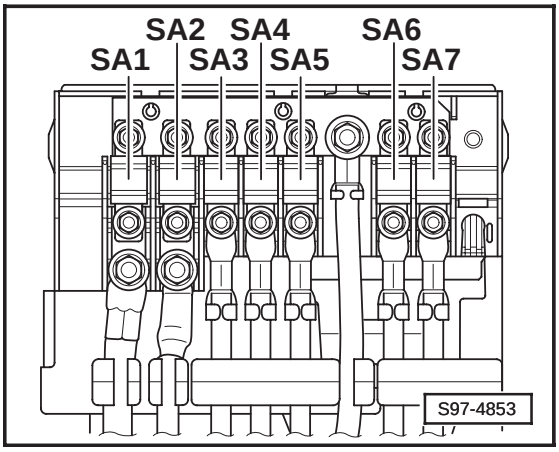
F1 - Öldruckschalter
G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
G169 - Kraftstoffvorratsgeber -2-
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K3 - Kontrolllampe für Öldruck
K29 - Kontrolllampe für Vorglühzeit
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
K83 - Abgas-Warnleuchte
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

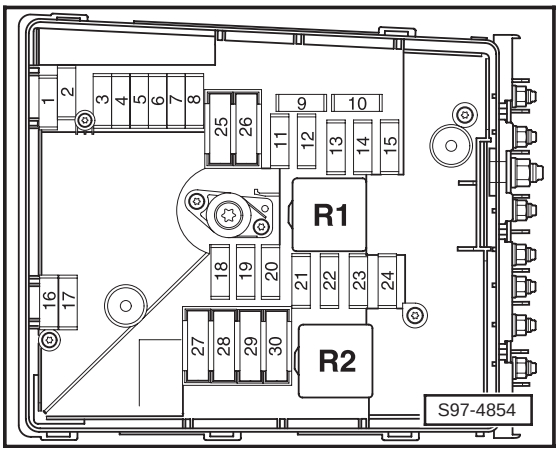
* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Allradantrieb

2,0 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/100 kW, Motorkennbuchstaben AZV, 2,0 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/103 kW, Motorkennbuchstaben BKD, ab Mai 2007

E-Box - Vorderseite:



E-Box:



Relaisplatzbelegung

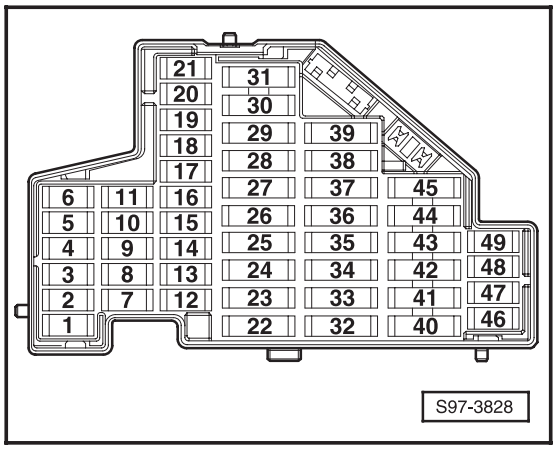
R1 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage

R2 - Steckbrücke

Sicherungsfarben

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

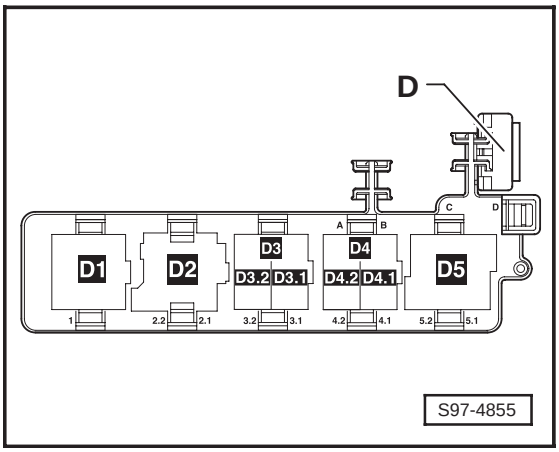
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:

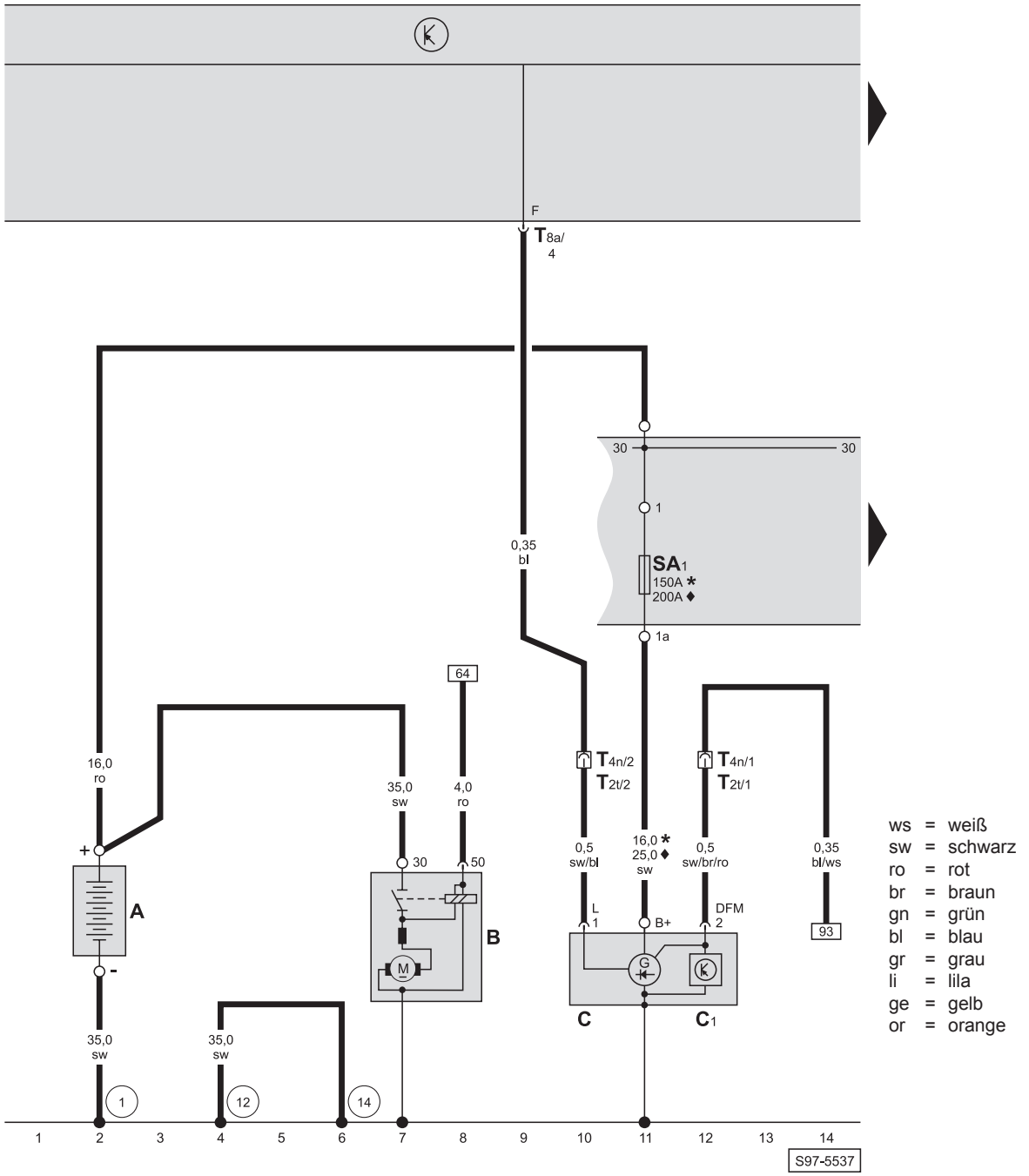


Relaisplatzbelegung

D2 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

D4.1 - Kraftstoffpumpenrelais

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box



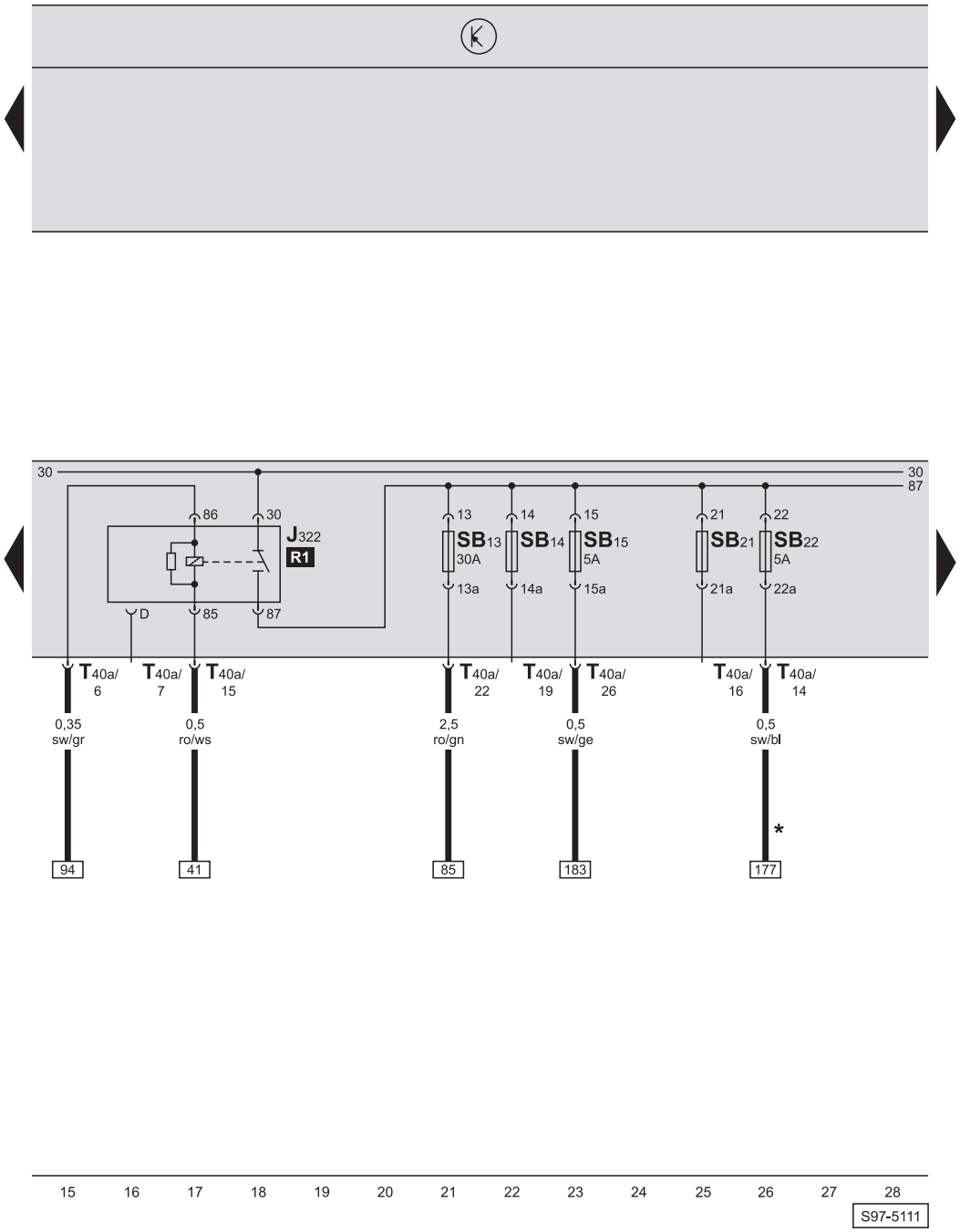
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
C - Drehstromgenerator
C1 - Spannungsregler
SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
♦ - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, E-Box

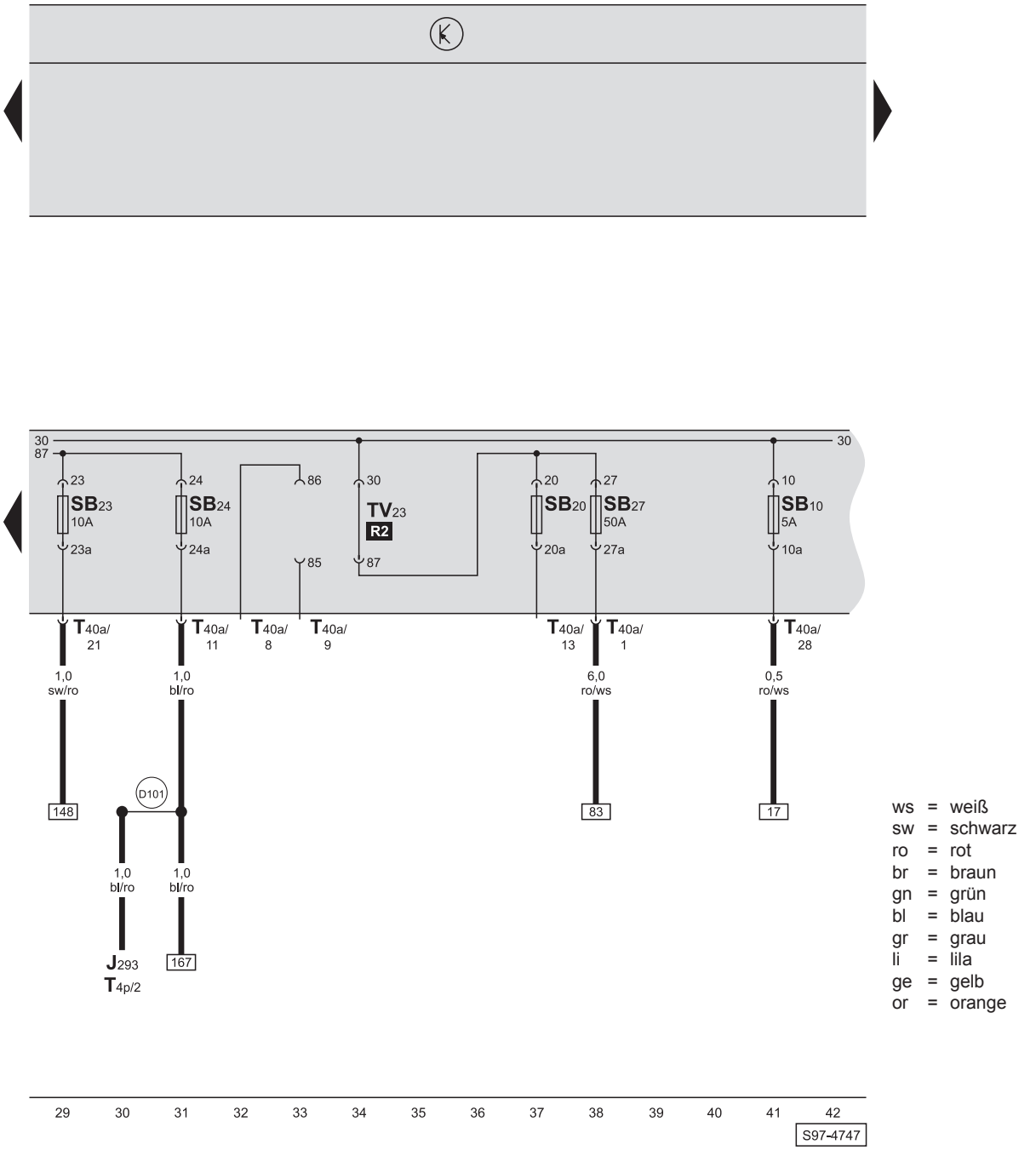


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J322 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, in der E-Box
SB13 - Sicherung -13-, in der E-Box
SB14 - Sicherung -14-, in der E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
SB21 - Sicherung -21-, in der E-Box
SB22 - Sicherung -22-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

E-Box

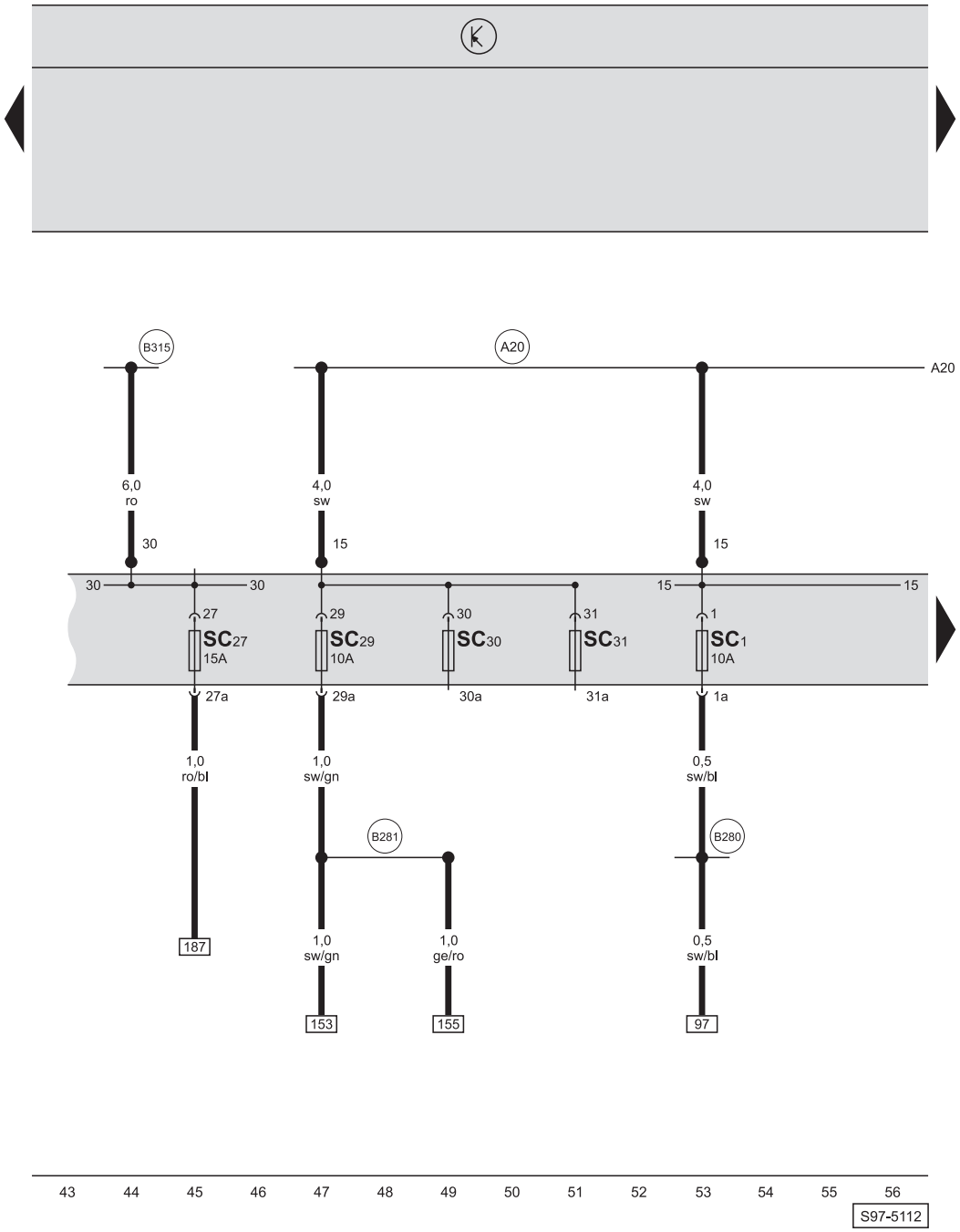


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
TV23 - Steckbrücke, in der E-Box

D101 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Sicherungshalter

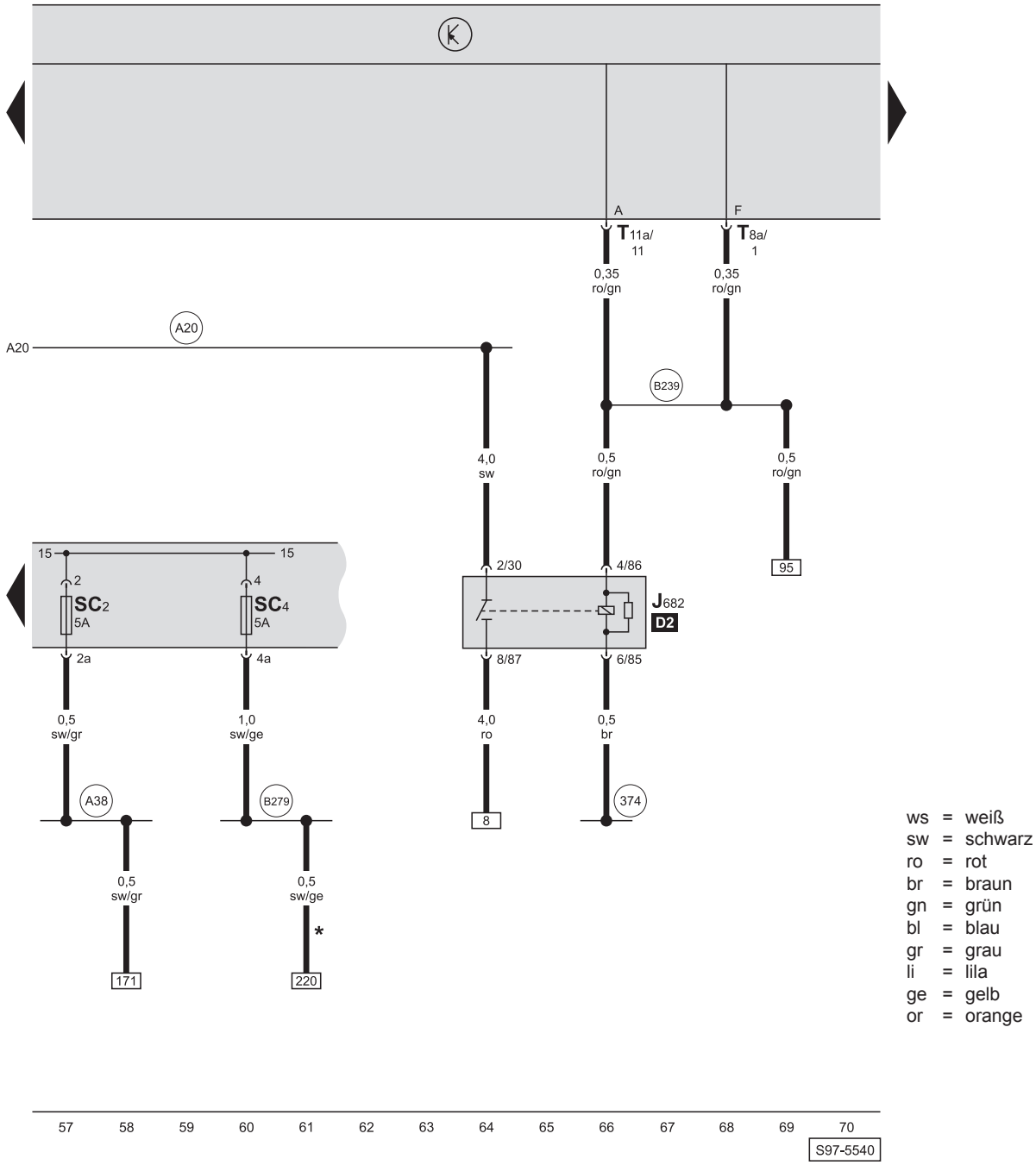


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
B280 - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B281 - Plusverbindung -5- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



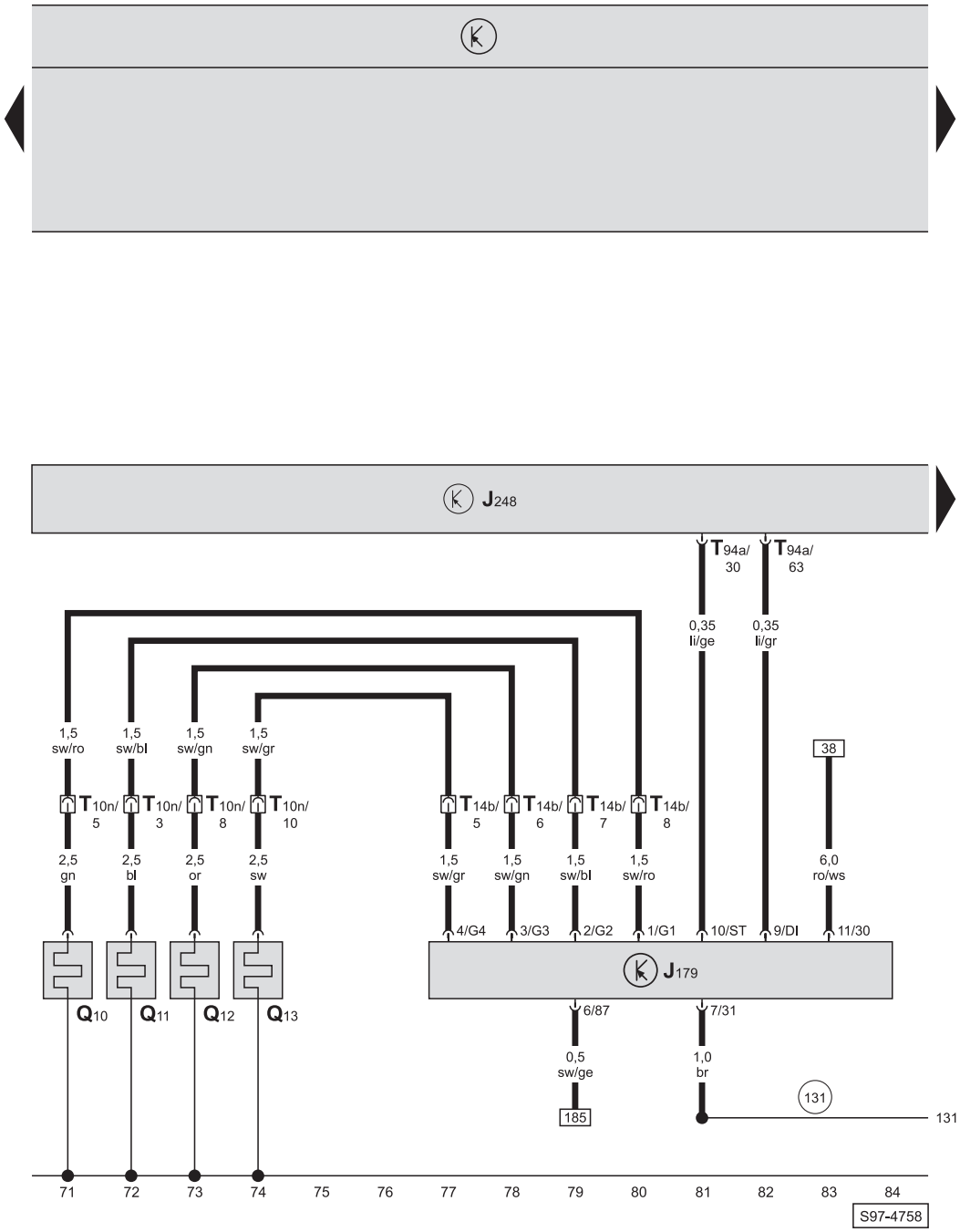
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen

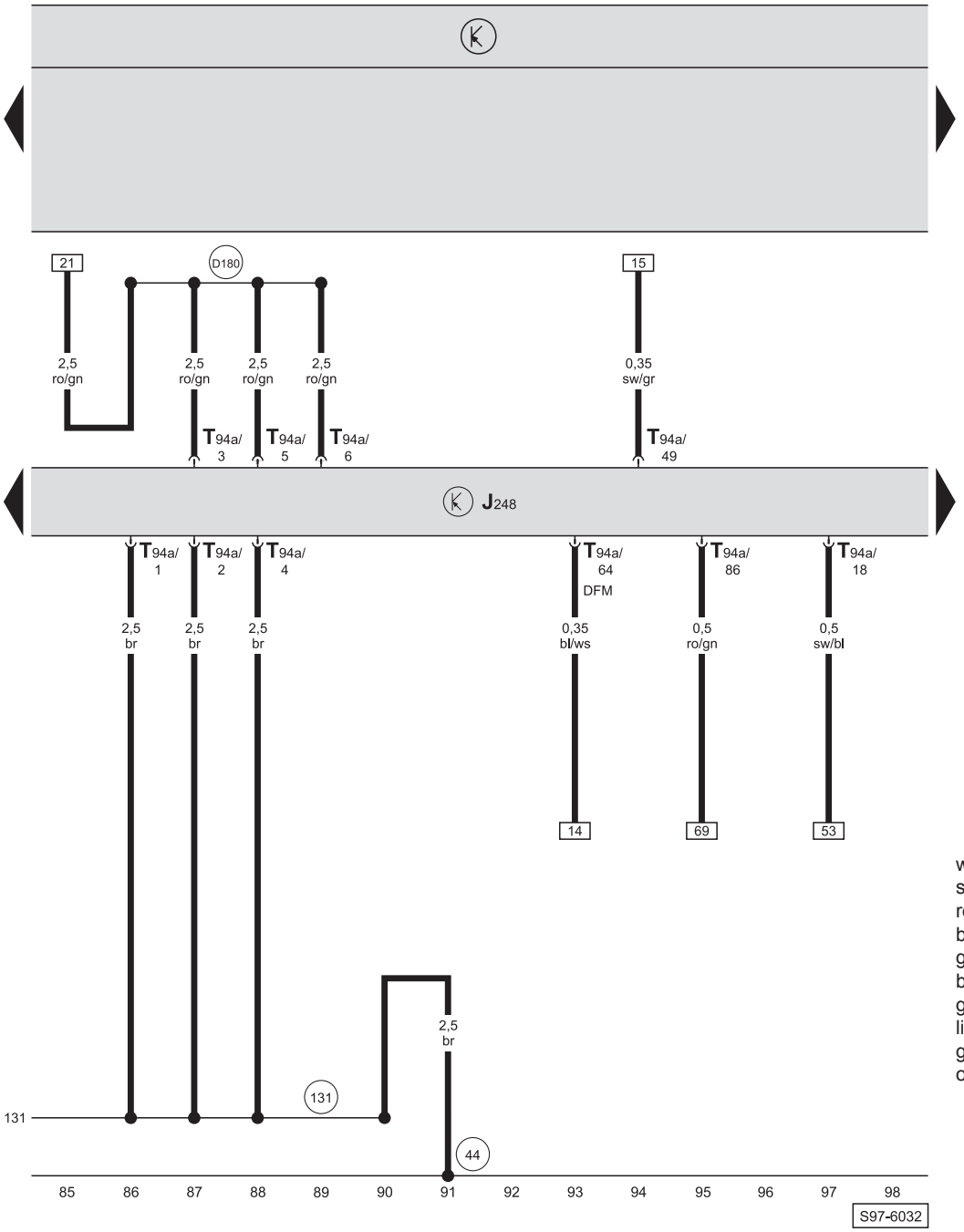


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J179 - Steuergerät für Glühzeitautomatik, unter der E-Box
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
Q10 - Glühkerze -1-
Q11 - Glühkerze -2-
Q12 - Glühkerze -3-
Q13 - Glühkerze -4-
T10n - Steckverbindung, 10-fach, am Zylinderkopf
T14b - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum am Radhaus links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum

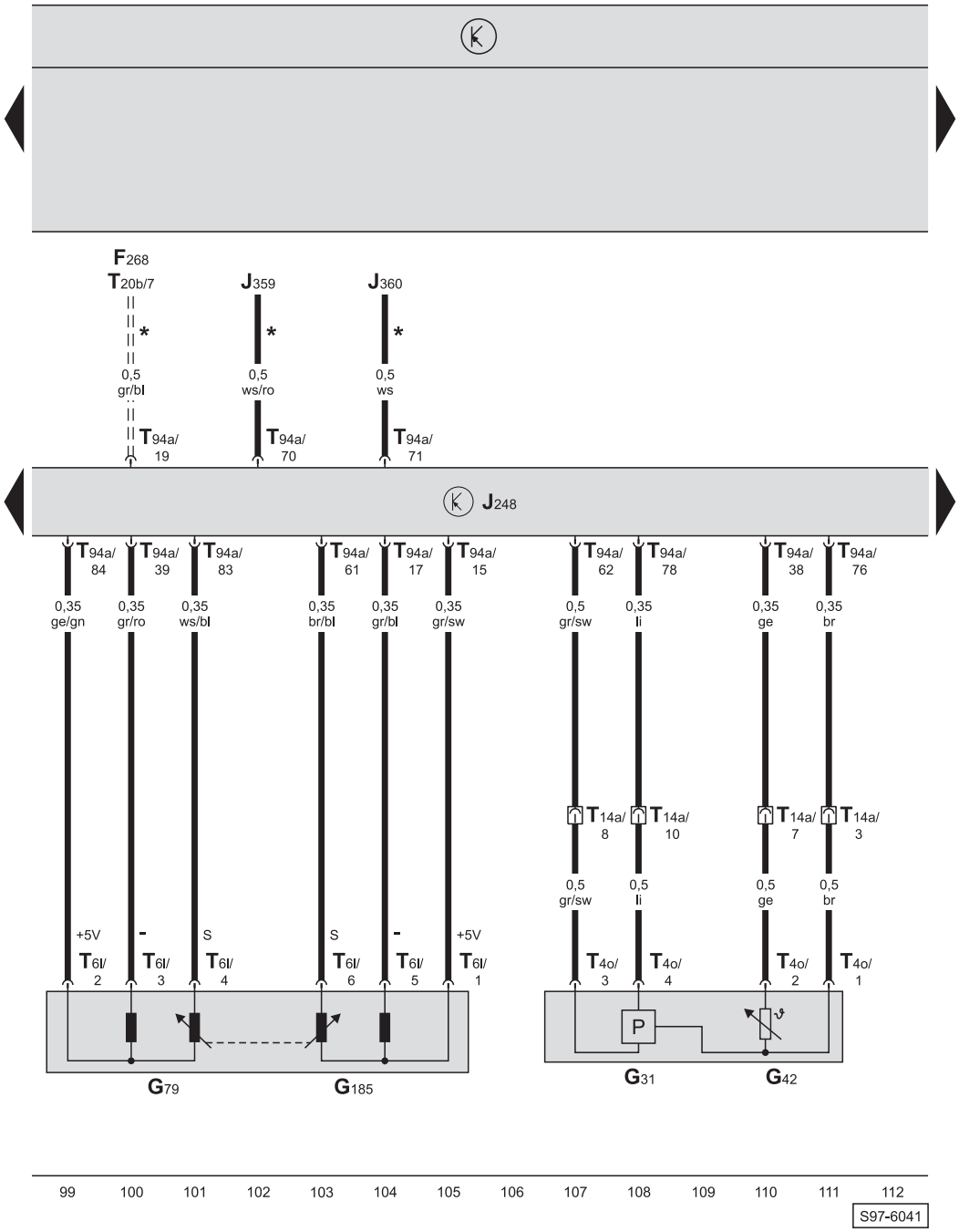
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage



J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
(D180) - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Gaspedalstellung, Geber für Ladedruck, Geber für Ansauglufttemperatur

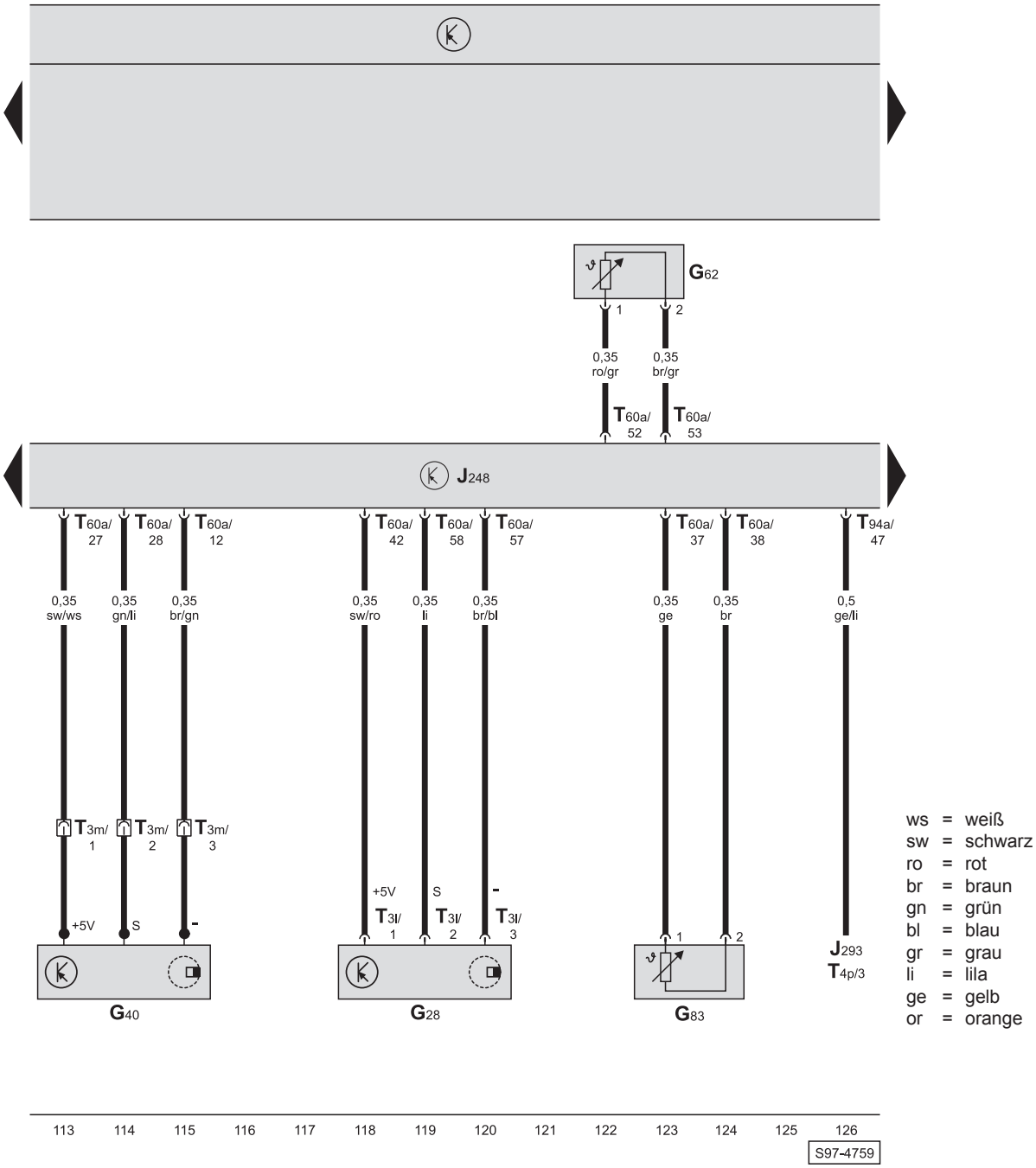


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F268 - Kontaktschalter für Heizelement, Zusatzheizung (PTC)
G31 - Geber für Ladedruck
G42 - Geber für Ansauglufttemperatur
G79 - Geber für Gaspedalstellung
G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J359 - Relais für kleine Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J360 - Relais für große Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
T4o - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Ladedruck und Ansauglufttemperatur
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

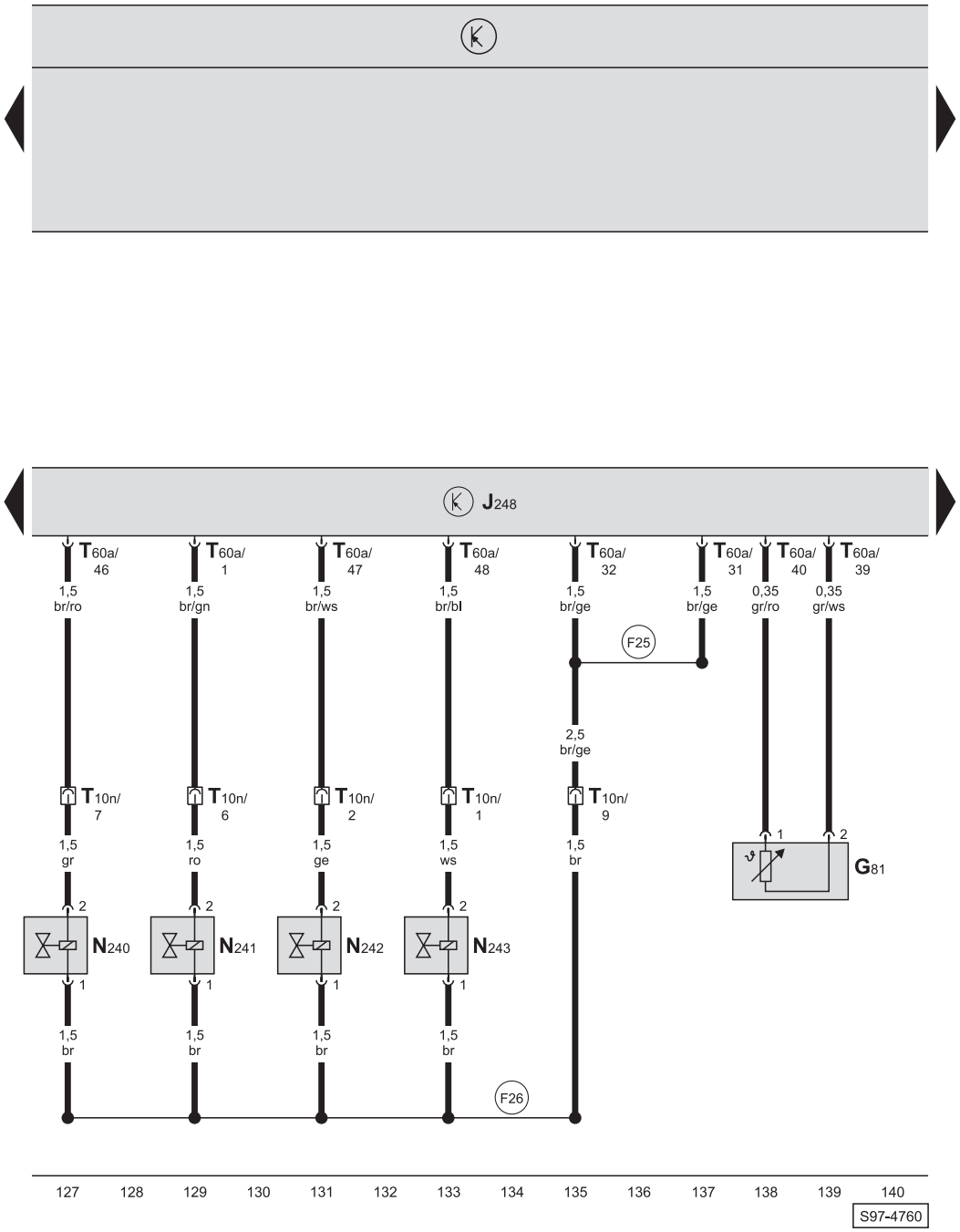
* - nur bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (PTC)
= = = - nur bei Fahrzeugen mit Heizung

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang



G28 - Geber für Motordrehzahl
G40 - Geber für Nockenwellenposition
G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
T3l - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Motordrehzahl
T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstofftemperatur, Ventile für Pumpe - Düse

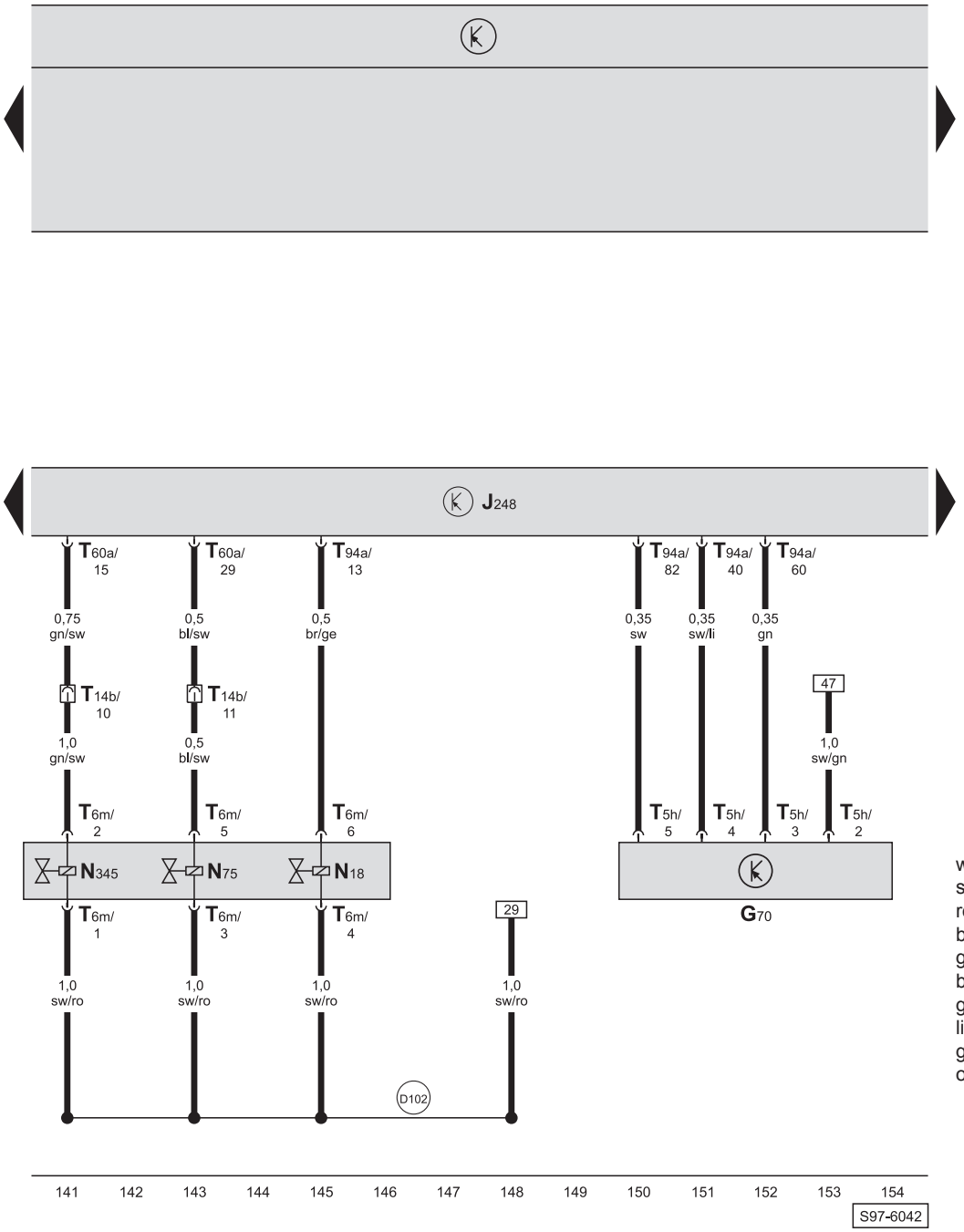


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G81 - Geber für Kraftstofftemperatur
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N240 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 1
N241 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 2
N242 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 3
N243 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 4
T10n - Steckverbindung, 10-fach, am Zylinderkopf
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

(F25) - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(F26) - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Zylinderkopf

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Ventil für Abgasrückführung, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung

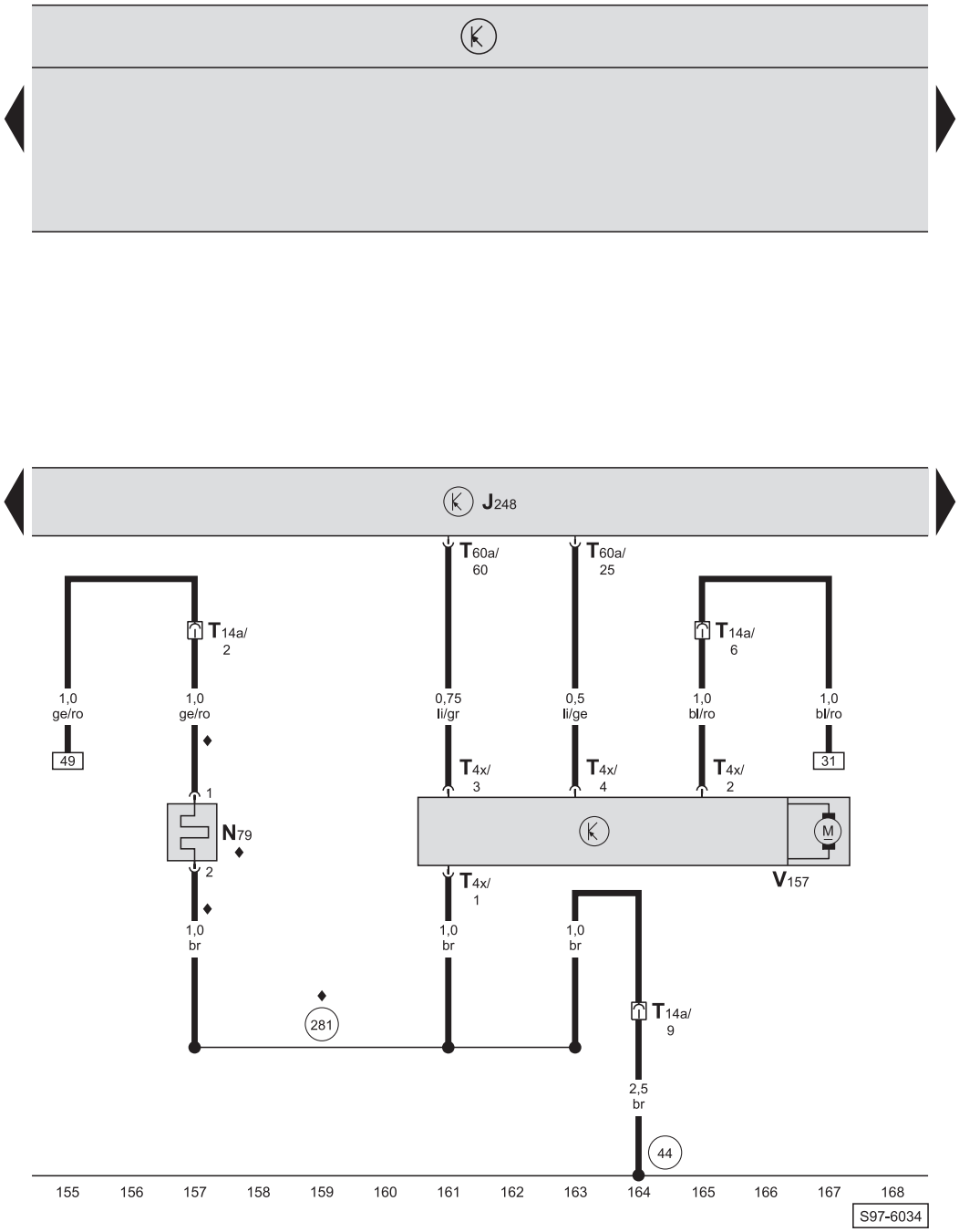


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G70 - Luftmassenmesser
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N18 - Ventil für Abgasrückführung
N75 - Magnetventil für Ladedruckbegrenzung
N345 - Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung
T5h - Steckverbindung, 5-fach, am Luftmassenmesser
T6m - Steckverbindung, 6-fach, am Ventilblock
T14b - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum am Radhaus links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

D102 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Motor für Saugrohrklappe, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung



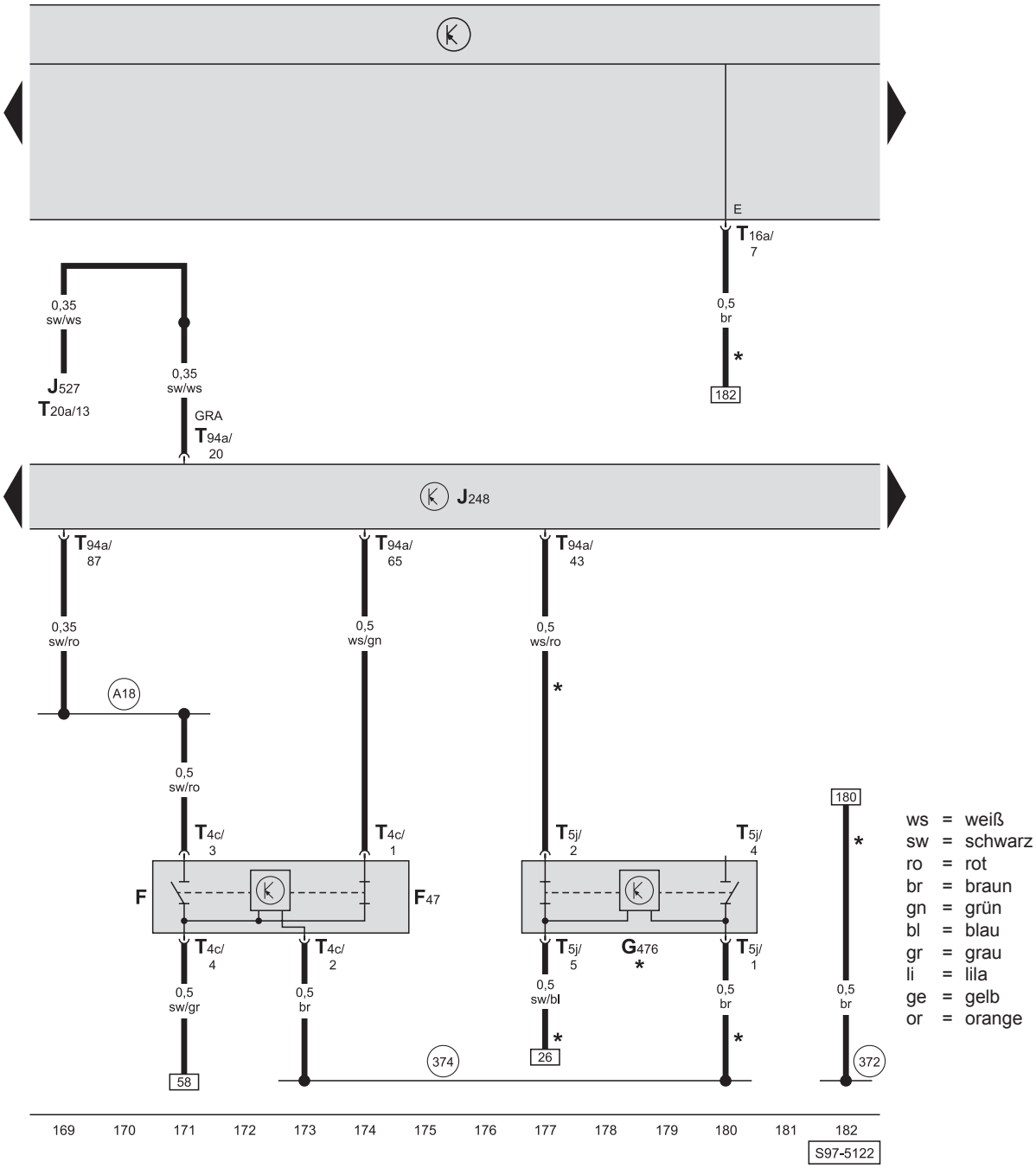
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N79 - Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung
T4x - Steckverbindung, 4-fach, am Motor für Saugrohrklappe
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
V157 - Motor für Saugrohrklappe

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(281) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

♦ - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

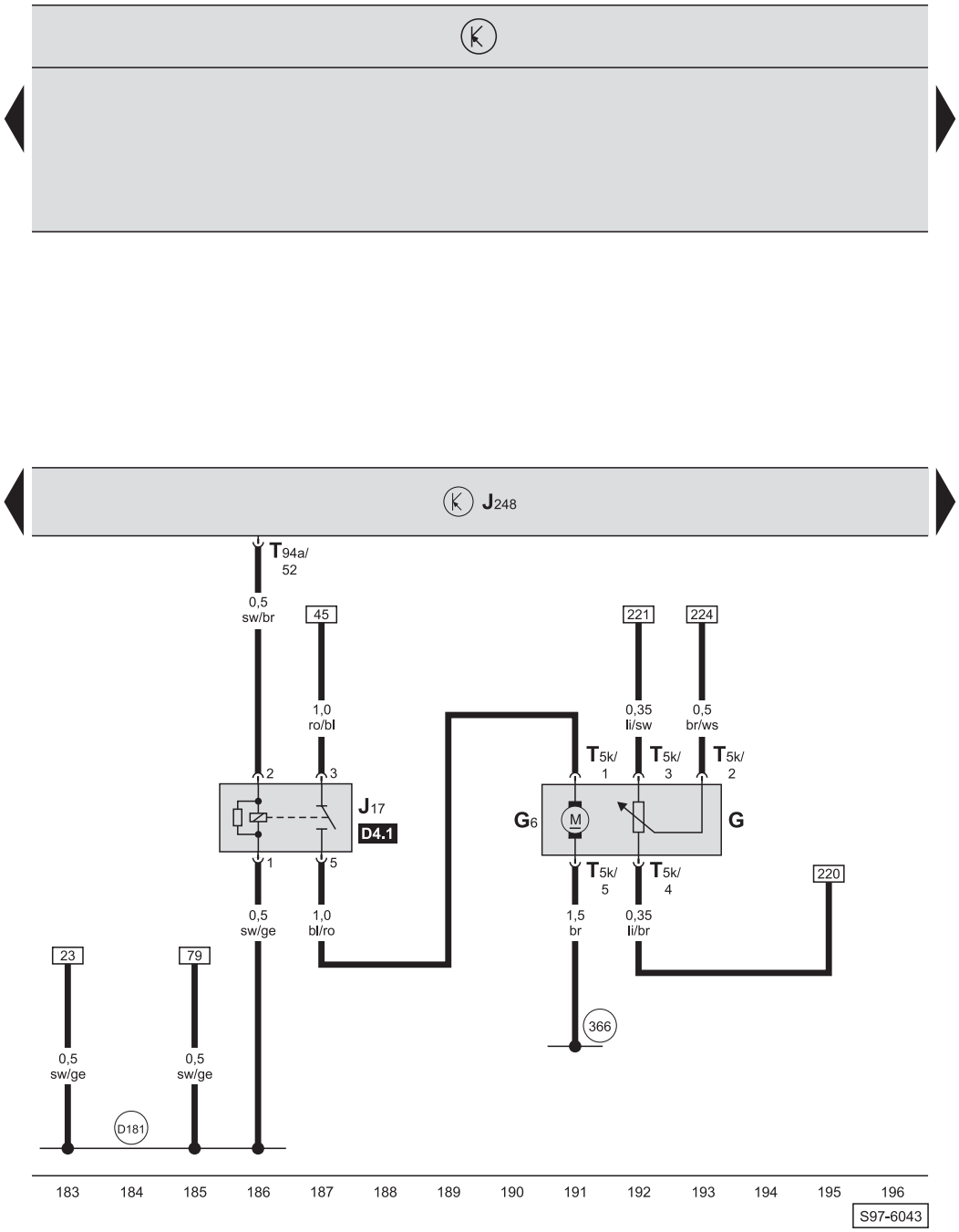
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition



F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
G476 - Geber für Kupplungsposition
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais

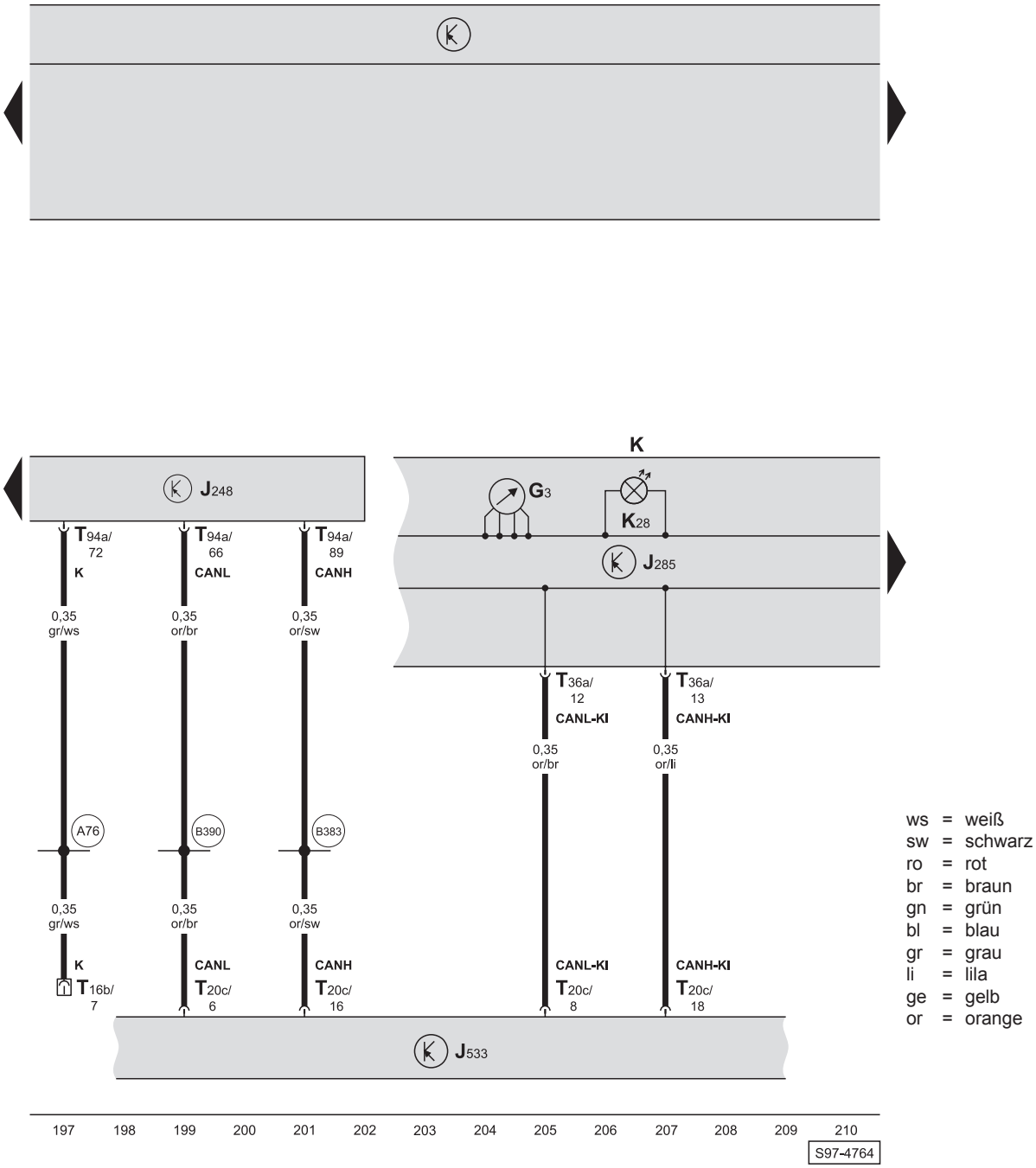


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
G6 - Kraftstoffpumpe
J17 - Kraftstoffpumpenrelais, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
D181 - Verbindung -2- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige

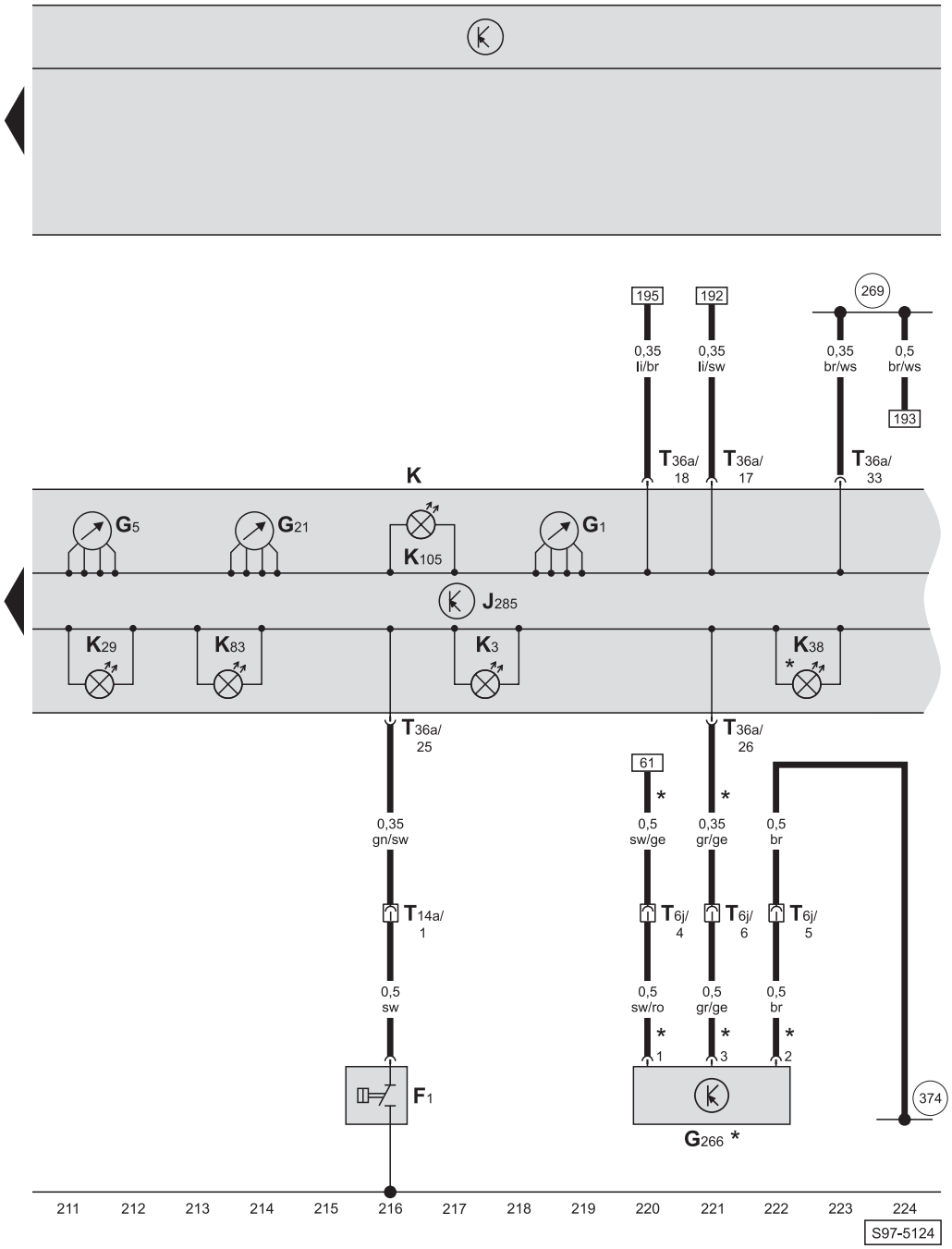


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

A76 - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



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

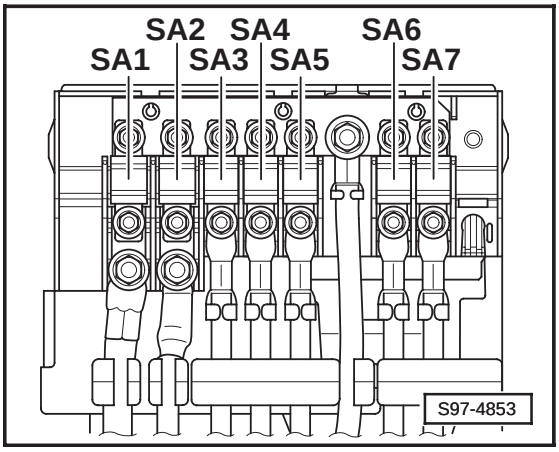
F1 - Öldruckschalter
G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K3 - Kontrolllampe für Öldruck
K29 - Kontrolllampe für Vorglühzeit
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
K83 - Abgas-Warnleuchte
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

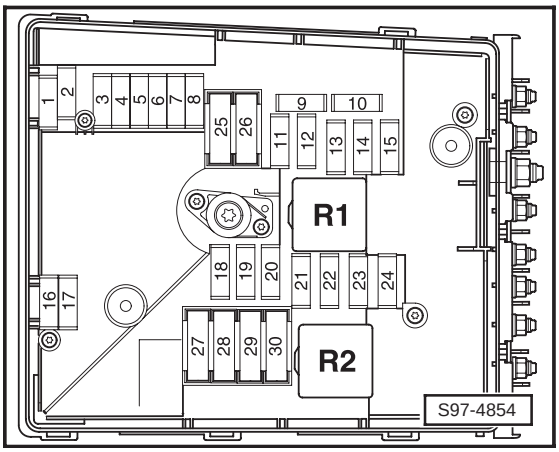
* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

2,0 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/103 kW, Motorkennbuchstaben BMM, ab Mai 2007

E-Box - Vorderseite:



E-Box:



Relaisplatzbelegung

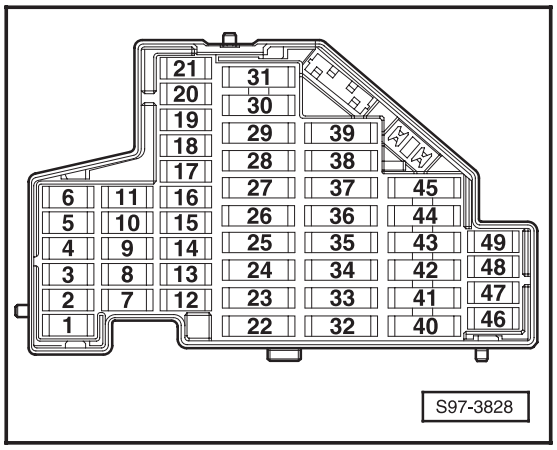
R1 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage

R2 - Steckbrücke

Sicherungsfarben

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

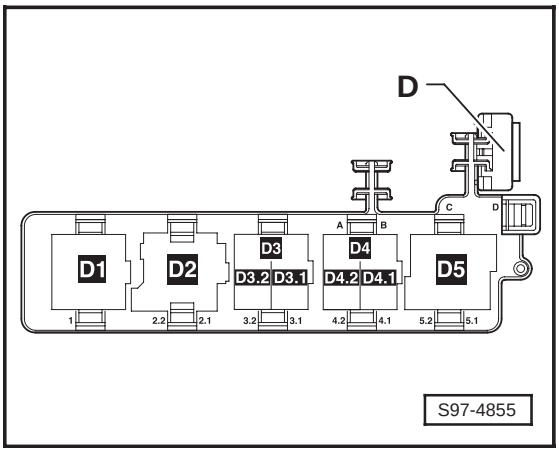
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:

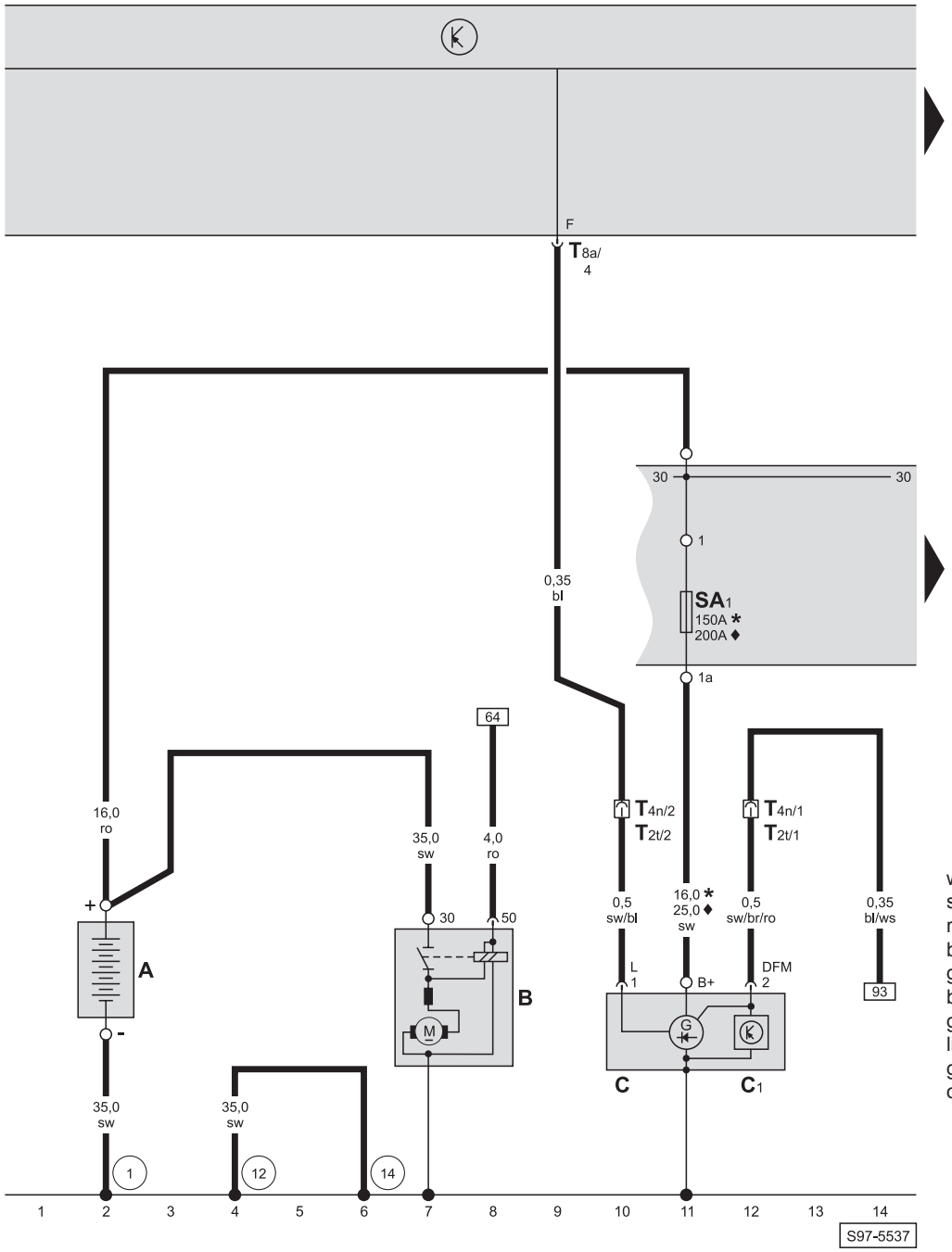


Relaisplatzbelegung

D2 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

D4.1 - Kraftstoffpumpenrelais

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box



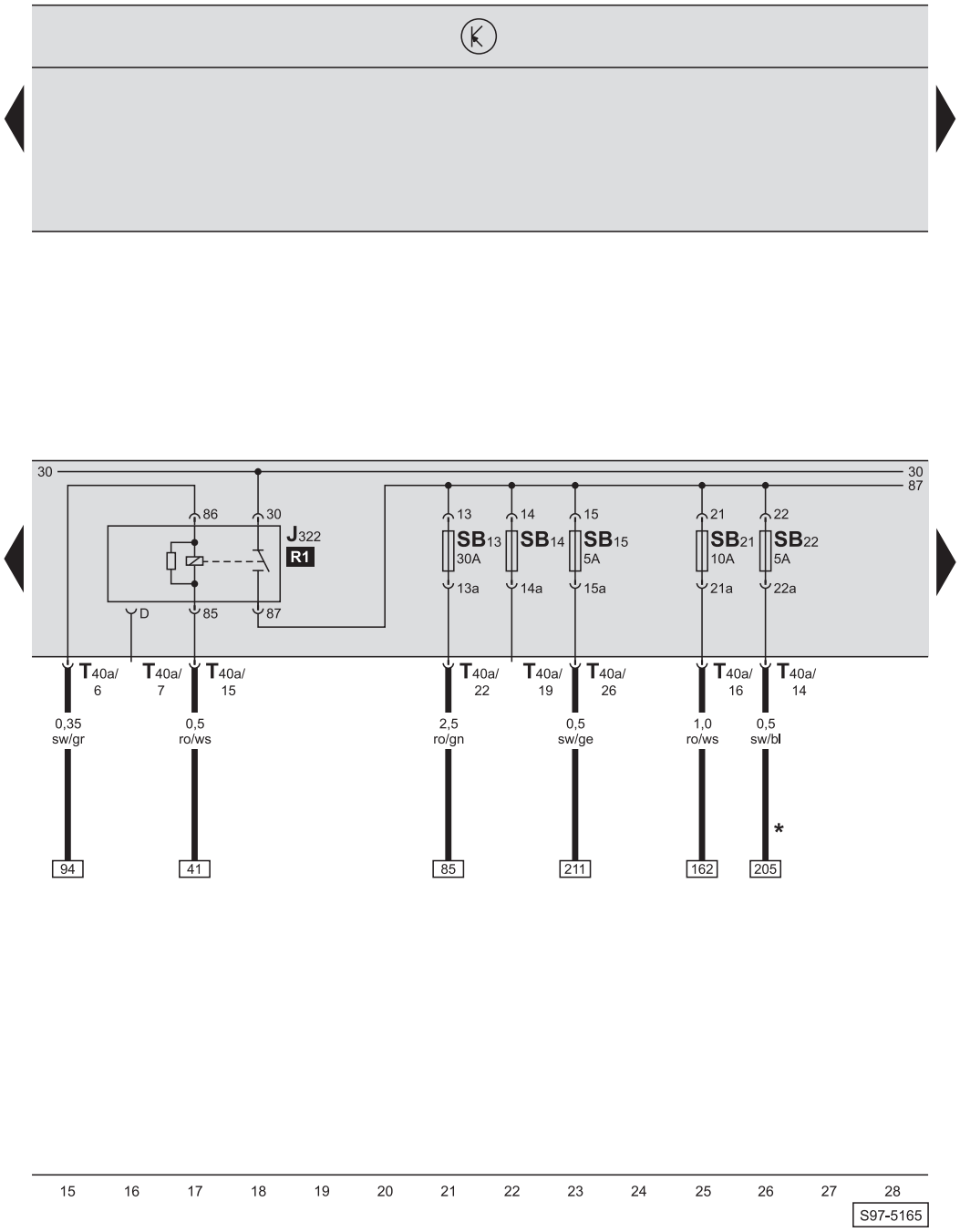
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
C - Drehstromgenerator
C1 - Spannungsregler
SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
♦ - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, E-Box

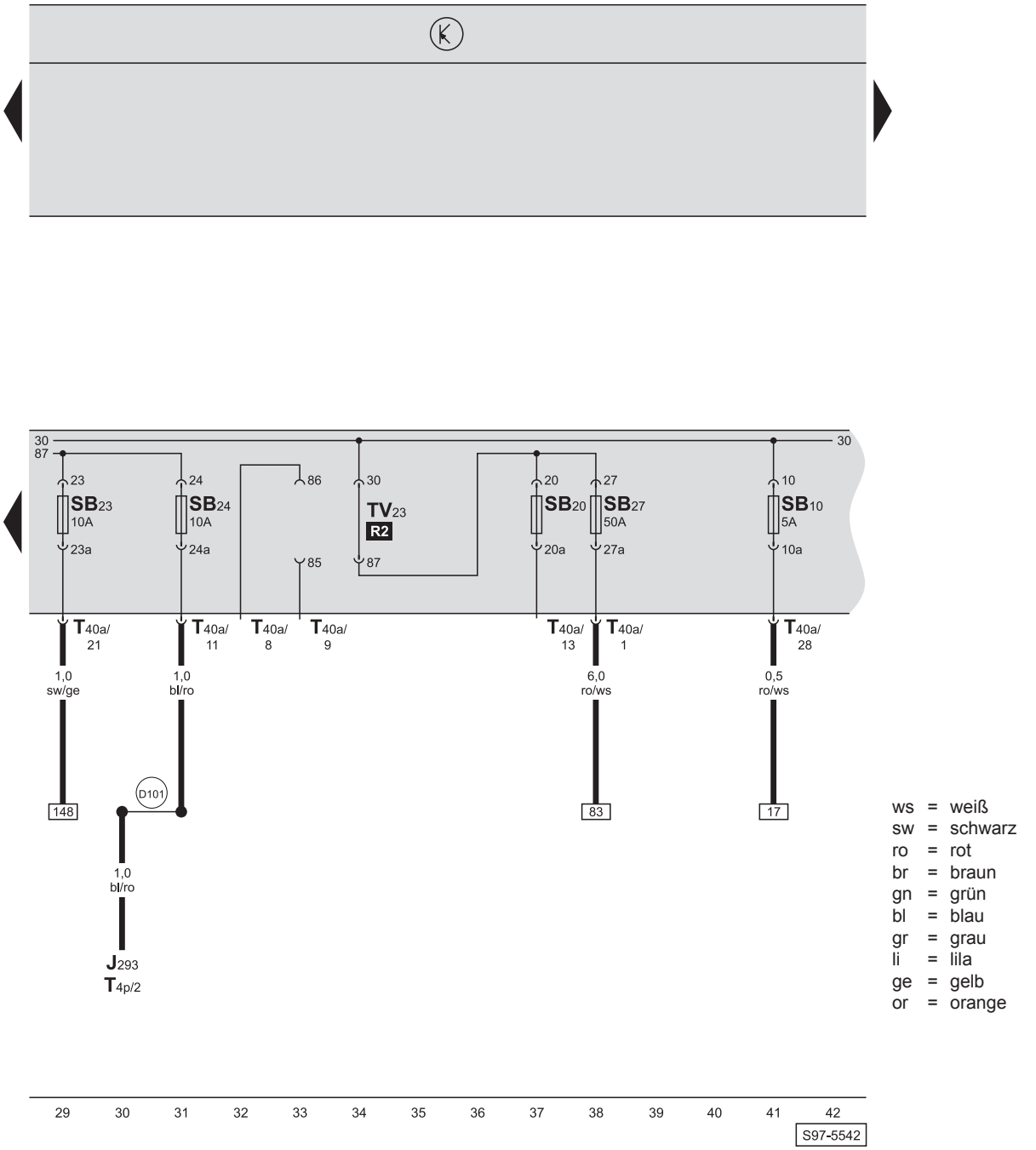


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J322 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, in der E-Box
SB13 - Sicherung -13-, in der E-Box
SB14 - Sicherung -14-, in der E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
SB21 - Sicherung -21-, in der E-Box
SB22 - Sicherung -22-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

E-Box

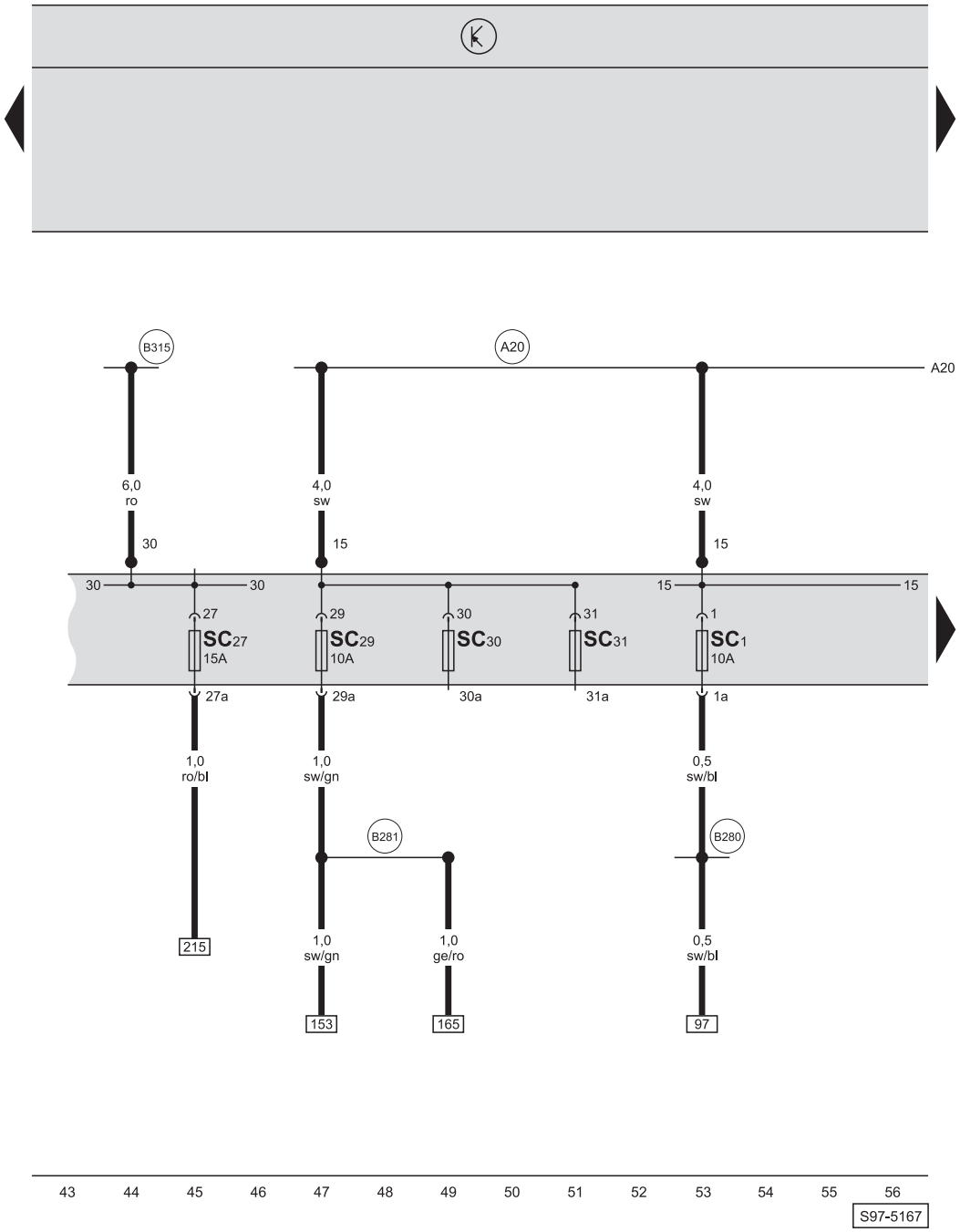


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
TV23 - Steckbrücke, in der E-Box

D101 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Sicherungshalter

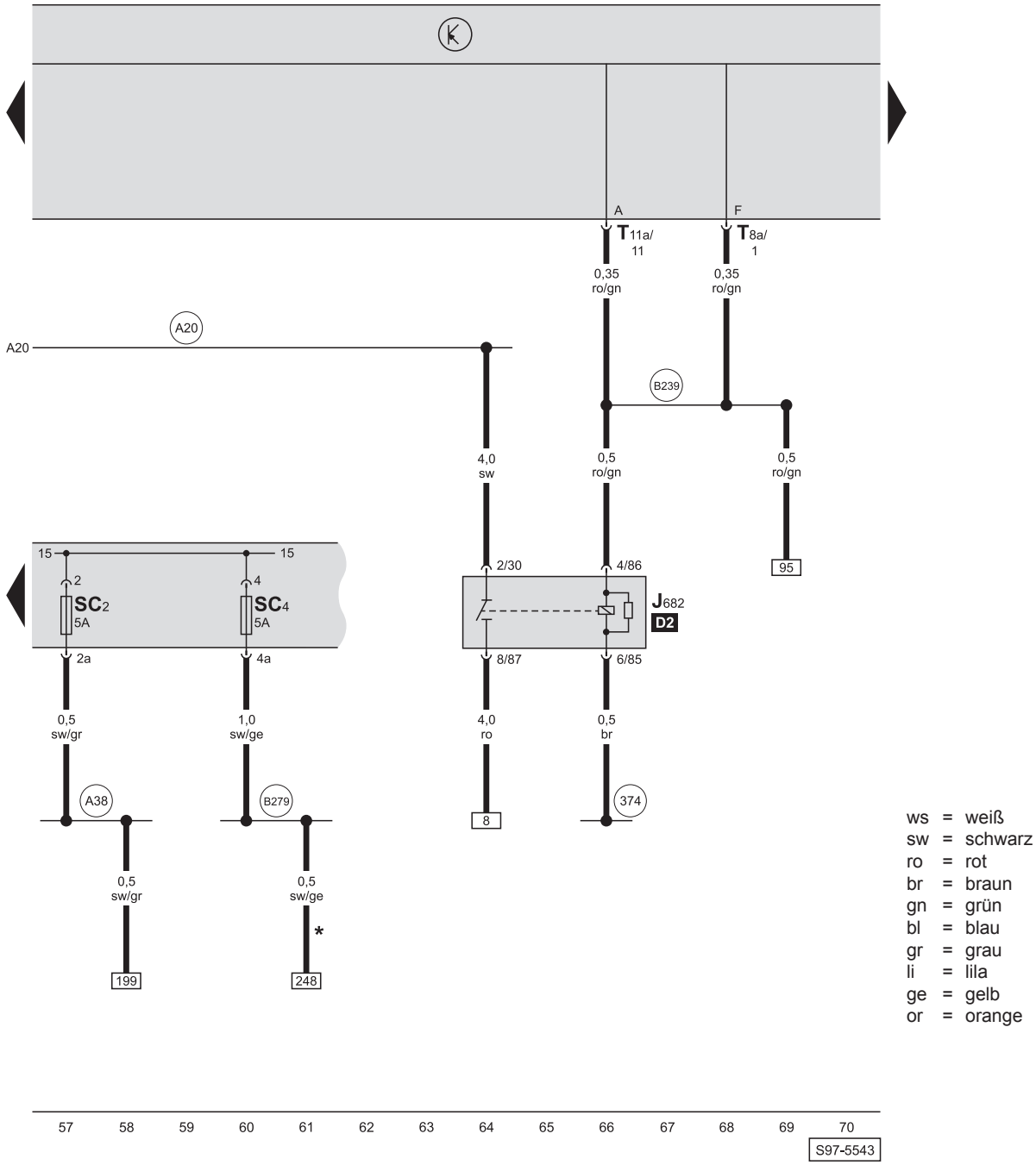


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
B280 - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B281 - Plusverbindung -5- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



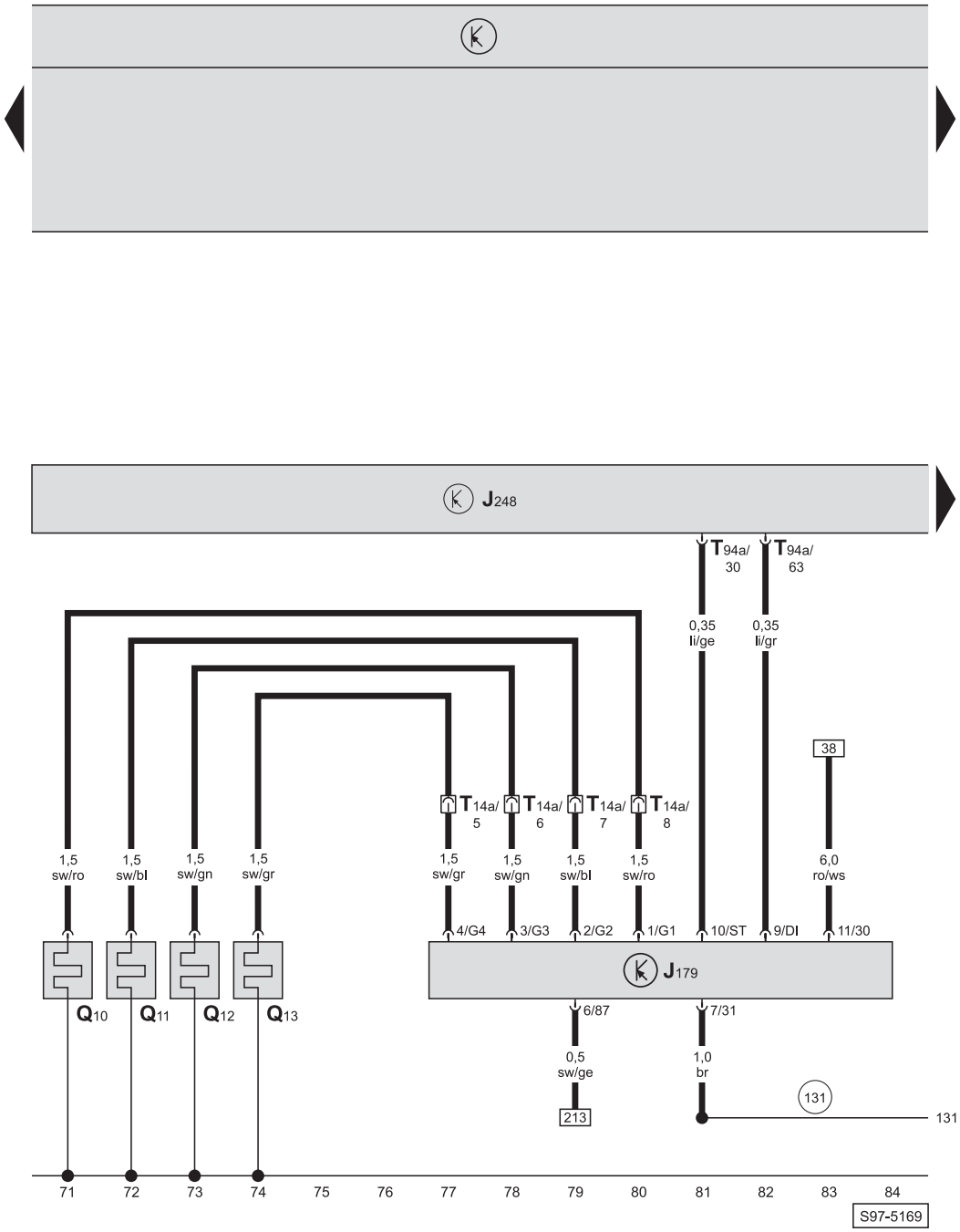
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen

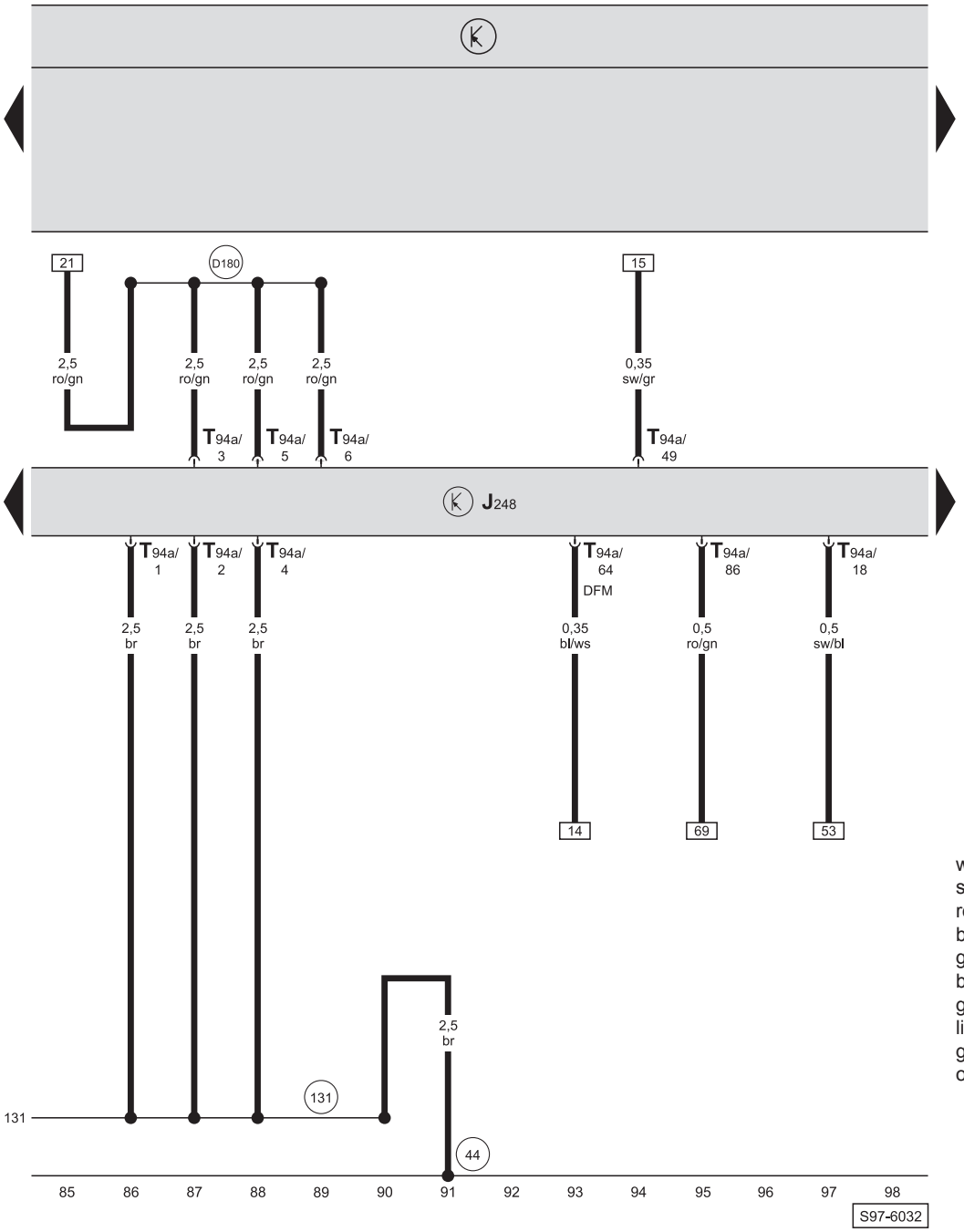


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J179 - Steuergerät für Glühzeitautomatik, unter der E-Box
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
Q10 - Glühkerze -1-
Q11 - Glühkerze -2-
Q12 - Glühkerze -3-
Q13 - Glühkerze -4-
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage

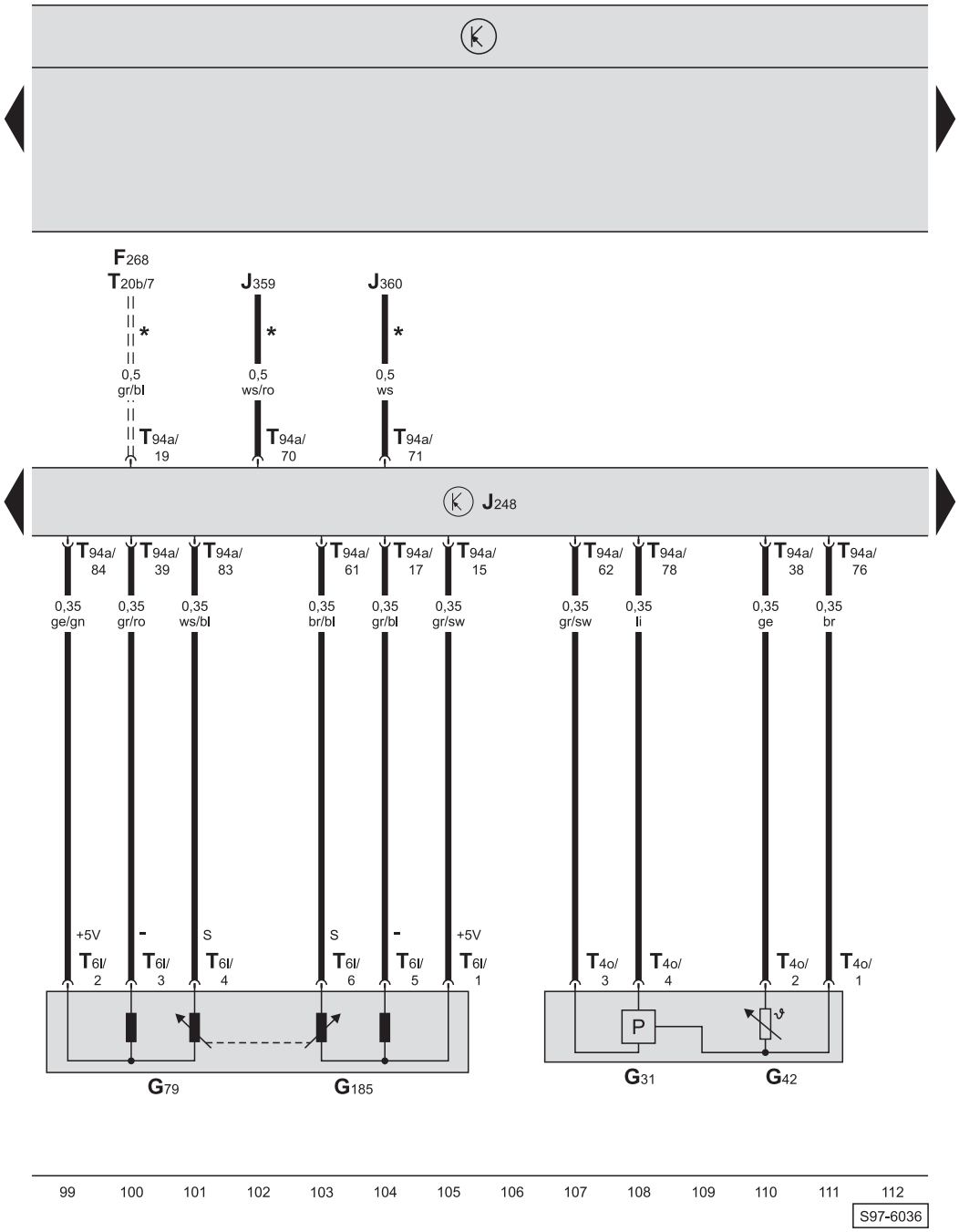


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
(D180) - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Gaspedalstellung, Geber für Ladedruck, Geber für Ansauglufttemperatur

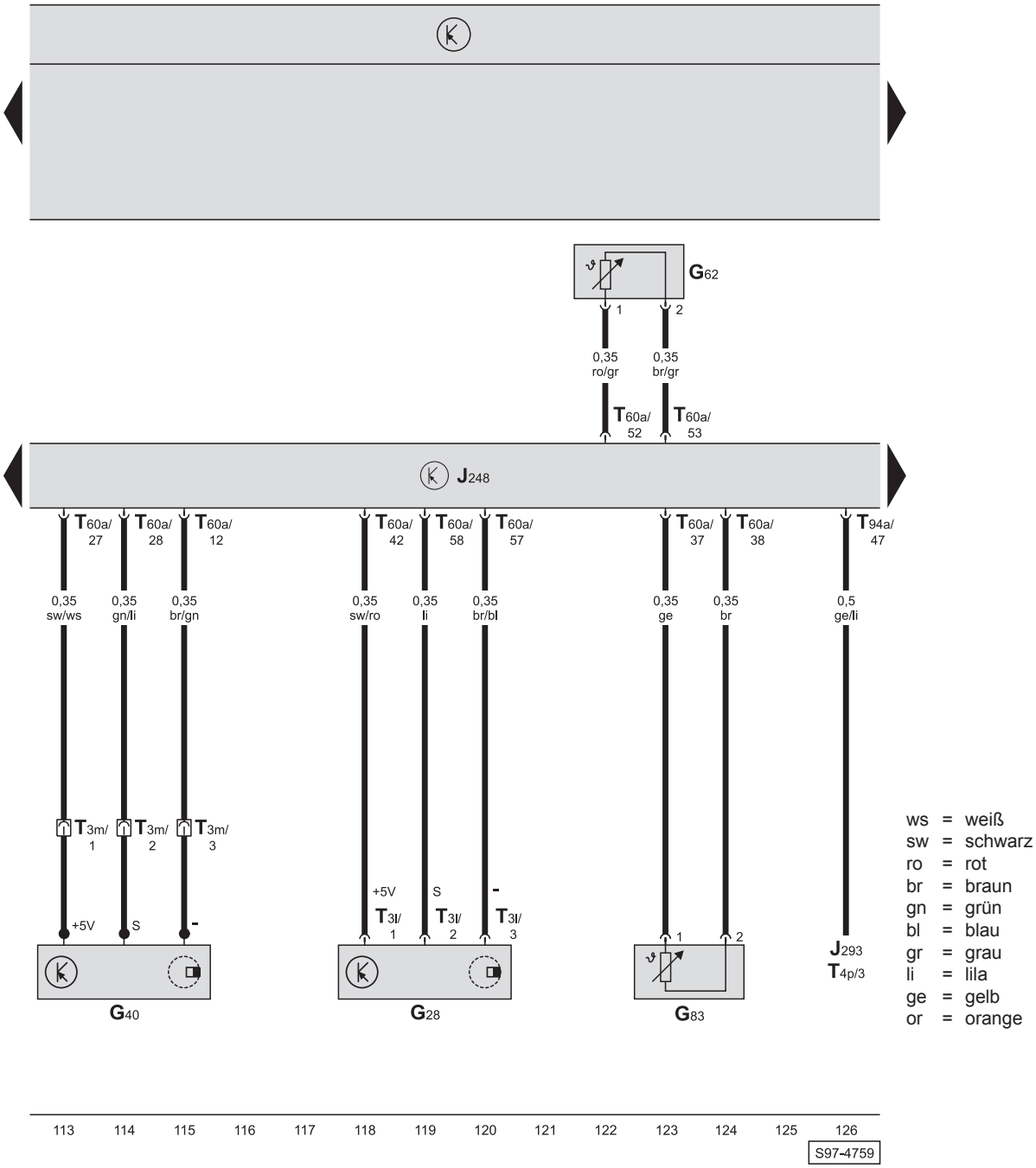


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F268 - Kontaktschalter für Heizelement, Zusatzheizung (PTC)
G31 - Geber für Ladedruck
G42 - Geber für Ansauglufttemperatur
G79 - Geber für Gaspedalstellung
G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J359 - Relais für kleine Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J360 - Relais für große Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
T4o - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Ladedruck und Ansauglufttemperatur
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

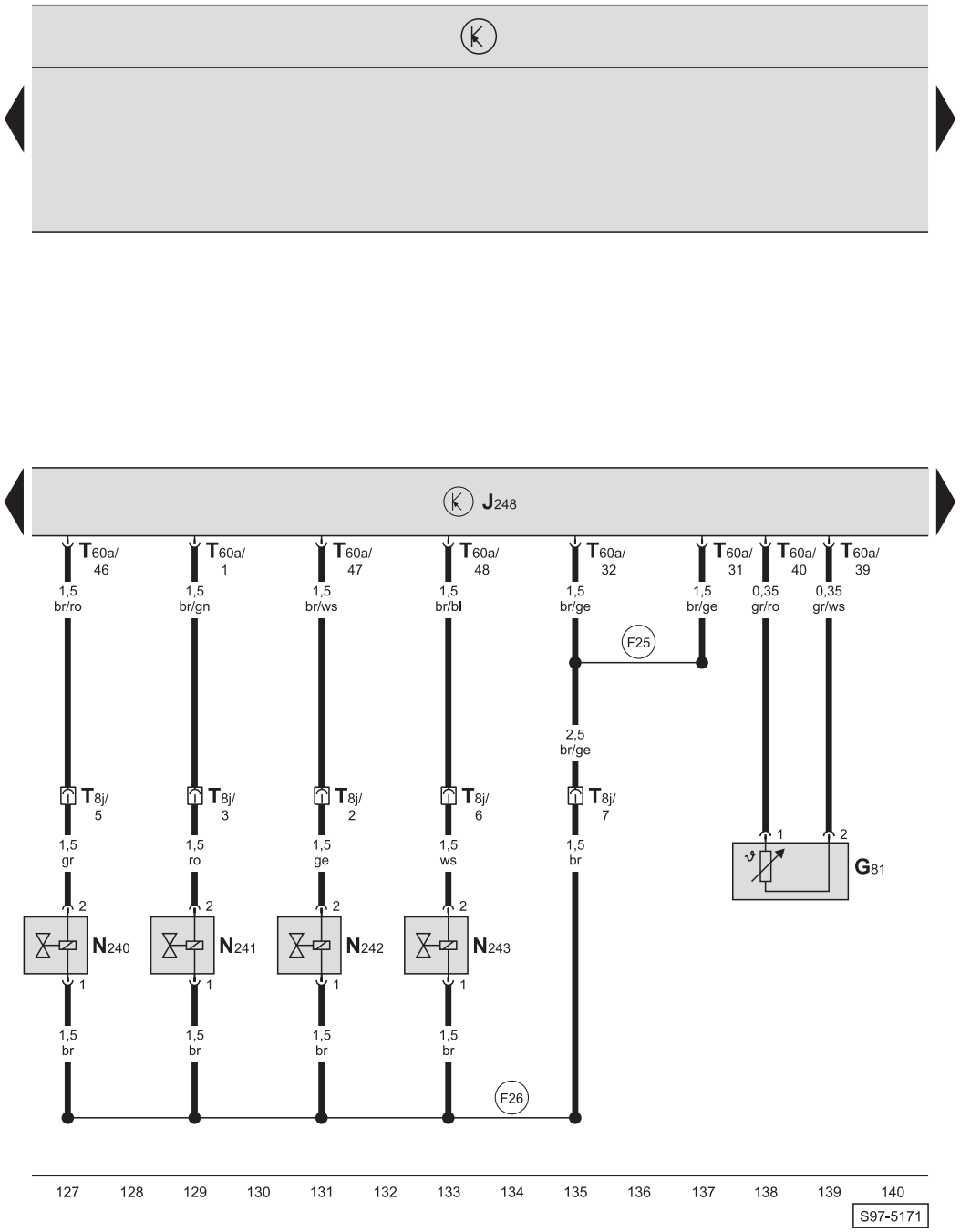
* - nur bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (PTC)
= = = - nur bei Fahrzeugen mit Heizung

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang



G28 - Geber für Motordrehzahl
G40 - Geber für Nockenwellenposition
G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
T3l - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Motordrehzahl
T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstofftemperatur, Ventile für Pumpe - Düse

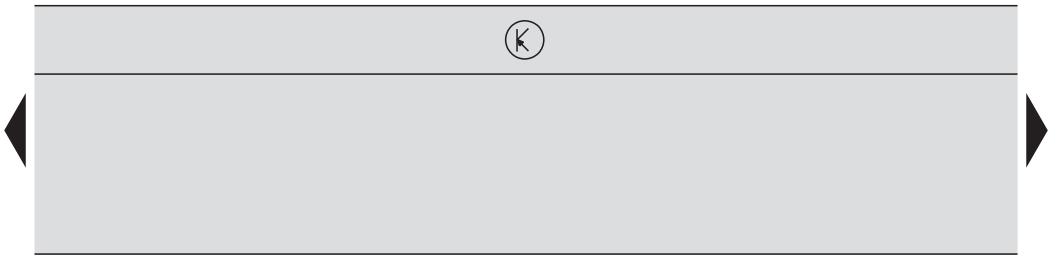


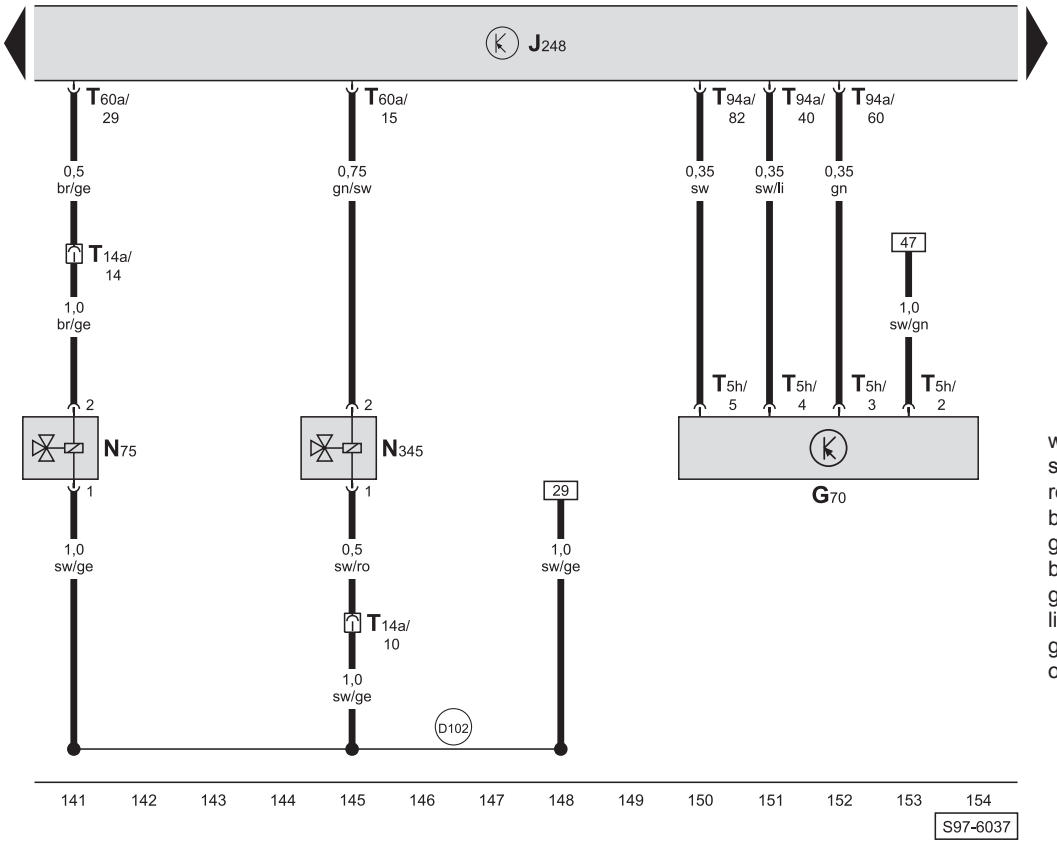
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G81 - Geber für Kraftstofftemperatur
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N240 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 1
N241 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 2
N242 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 3
N243 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 4
T8j - Steckverbindung, 8-fach, am Zylinderkopf
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

F25 - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
F26 - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Zylinderkopf

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung



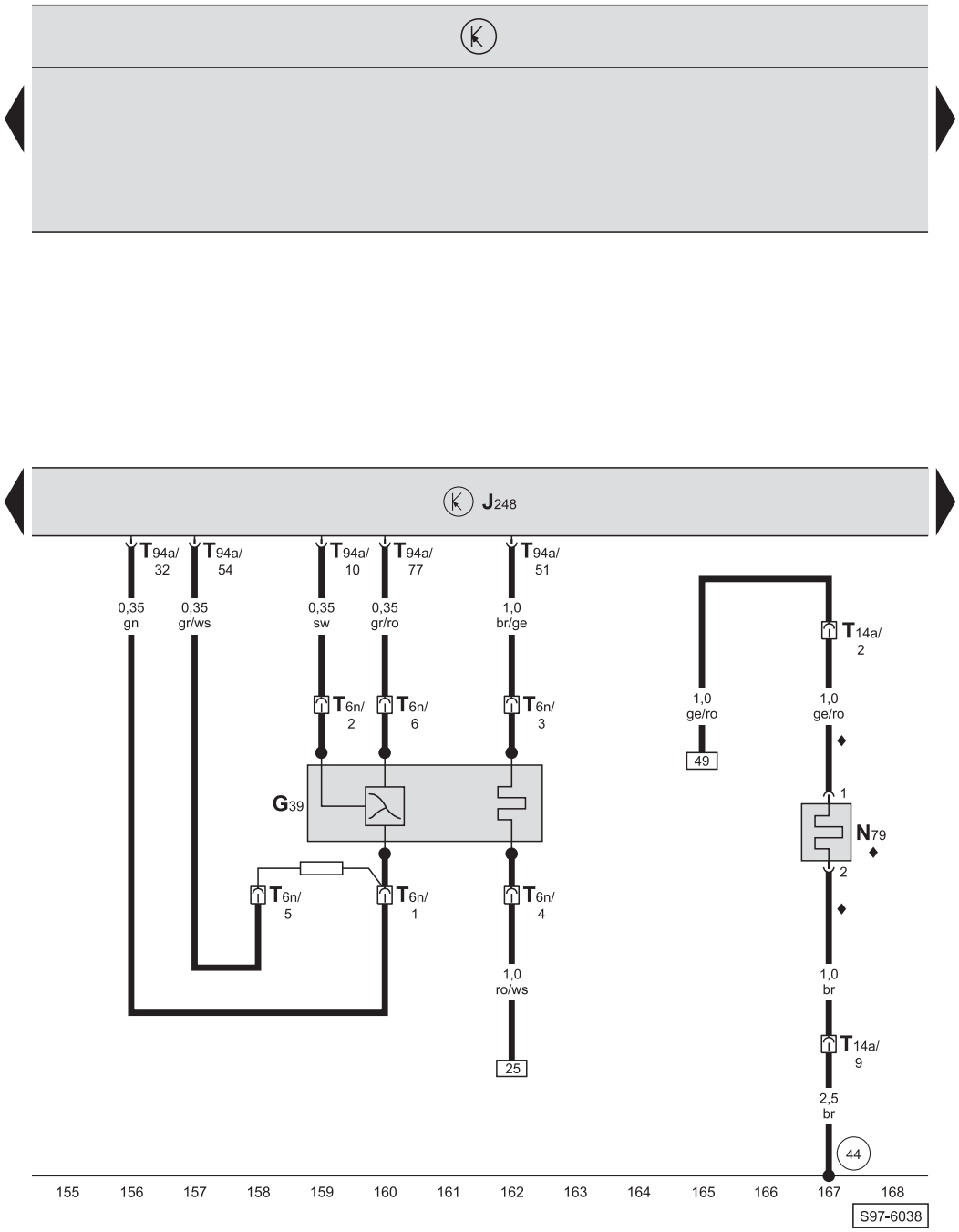


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G70 - Luftmassenmesser
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N75 - Magnetventil für Ladedruckbegrenzung
N345 - Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung
T5h - Steckverbindung, 5-fach, am Luftmassenmesser
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

D102 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Lambdasonde, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung



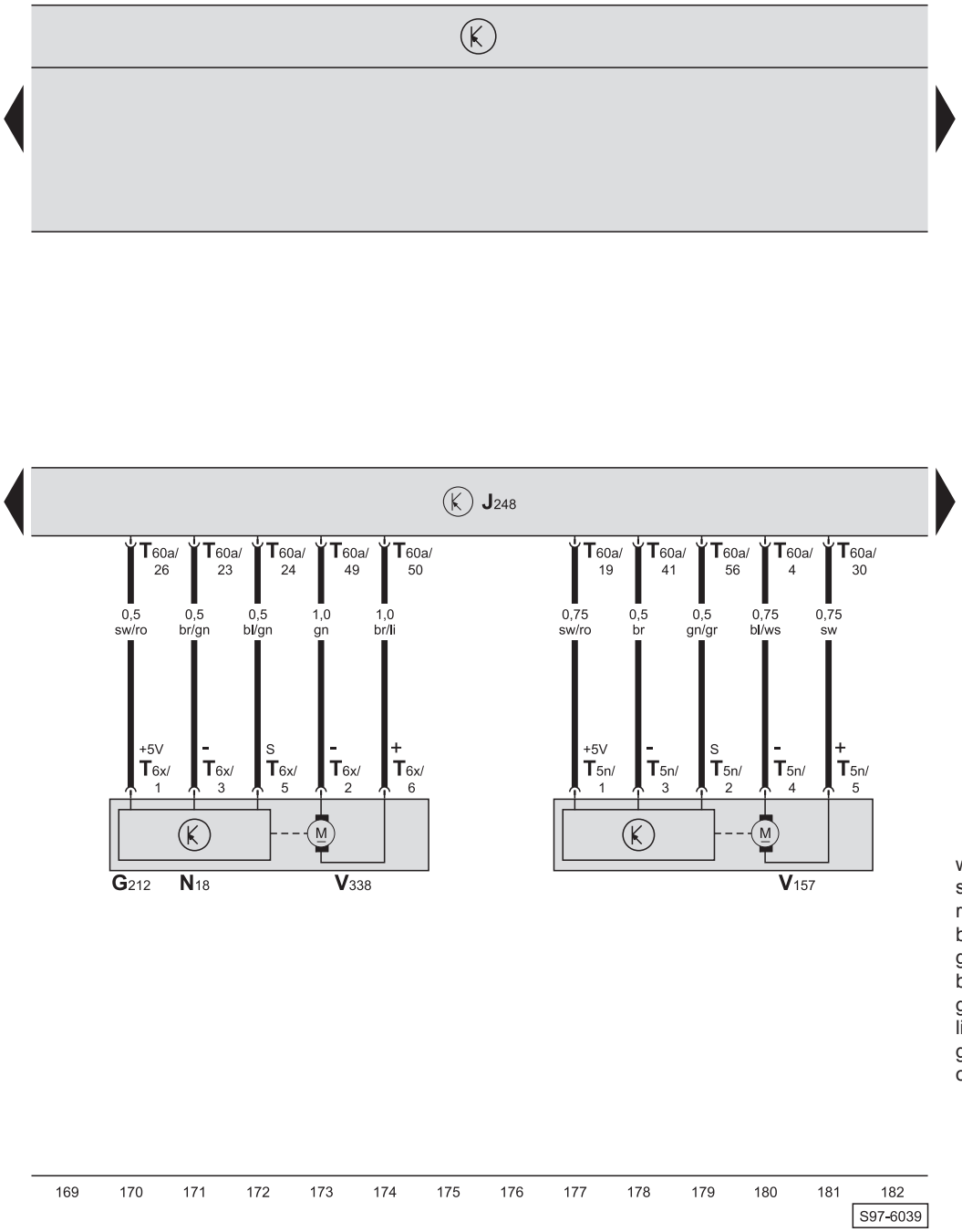
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G39 - Lambdasonde
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N79 - Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung
T6n - Steckverbindung, 6-fach, an der Lambdasonde (schwarz), an der Stirnwand links
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten

♦ - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

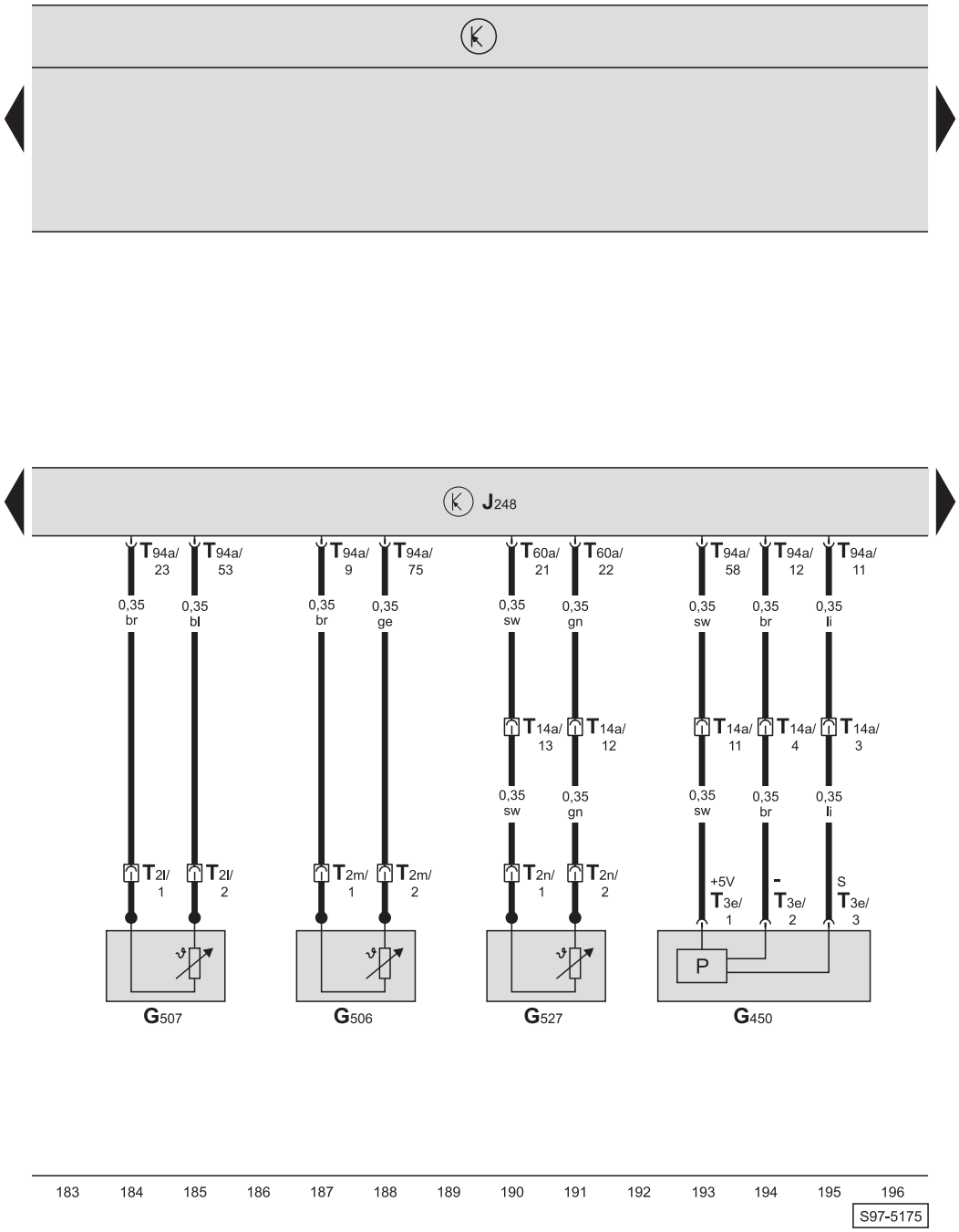
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Stellmotor für Abgasrückführung, Potentiometer für Abgasrückführung, Motor für Saugrohrklappe



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

G212 - Potentiometer für Abgasrückführung
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N18 - Ventil für Abgasrückführung
T5n - Steckverbindung, 5-fach, am Motor für Saugrohrklappe
T6x - Steckverbindung, 6-fach, am Stellmotor für Abgasrückführung
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
V157 - Motor für Saugrohrklappe
V338 - Stellmotor für Abgasrückführung

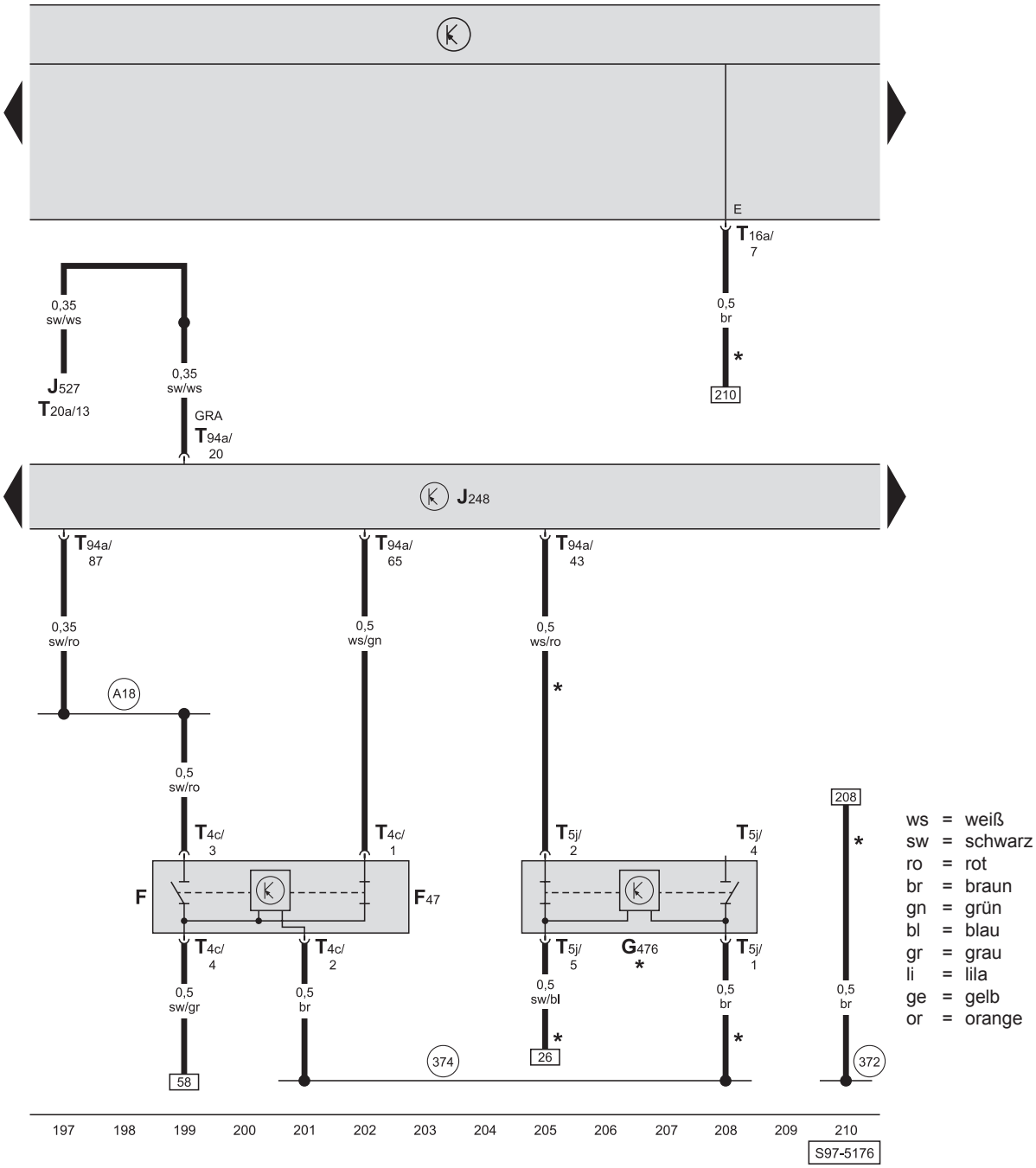
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Drucksensor -1- für Abgas, Geber für Temperatur vor Partikelfilter, Geber für Temperatur vor Turbolader, Geber für Temperatur nach Partikelfilter



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

G450 - Drucksensor -1- für Abgas, im Halter am Motor
G506 - Geber für Temperatur vor Partikelfilter
G507 - Geber für Temperatur vor Turbolader
G527 - Geber für Temperatur nach Partikelfilter
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T2l - Steckverbindung, 2-fach, am Geber für Temperatur vor Turbolader (schwarz), an der Stirnwand links
T2m - Steckverbindung, 2-fach, am Geber für Temperatur vor Partikelfilter (braun), an der Stirnwand links
T2n - Steckverbindung, 2-fach, am Geber für Temperatur nach Partikelfilter (orange), an der Stirnwand links
T3e - Steckverbindung, 3-fach, am Drucksensor -1- für Abgas
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

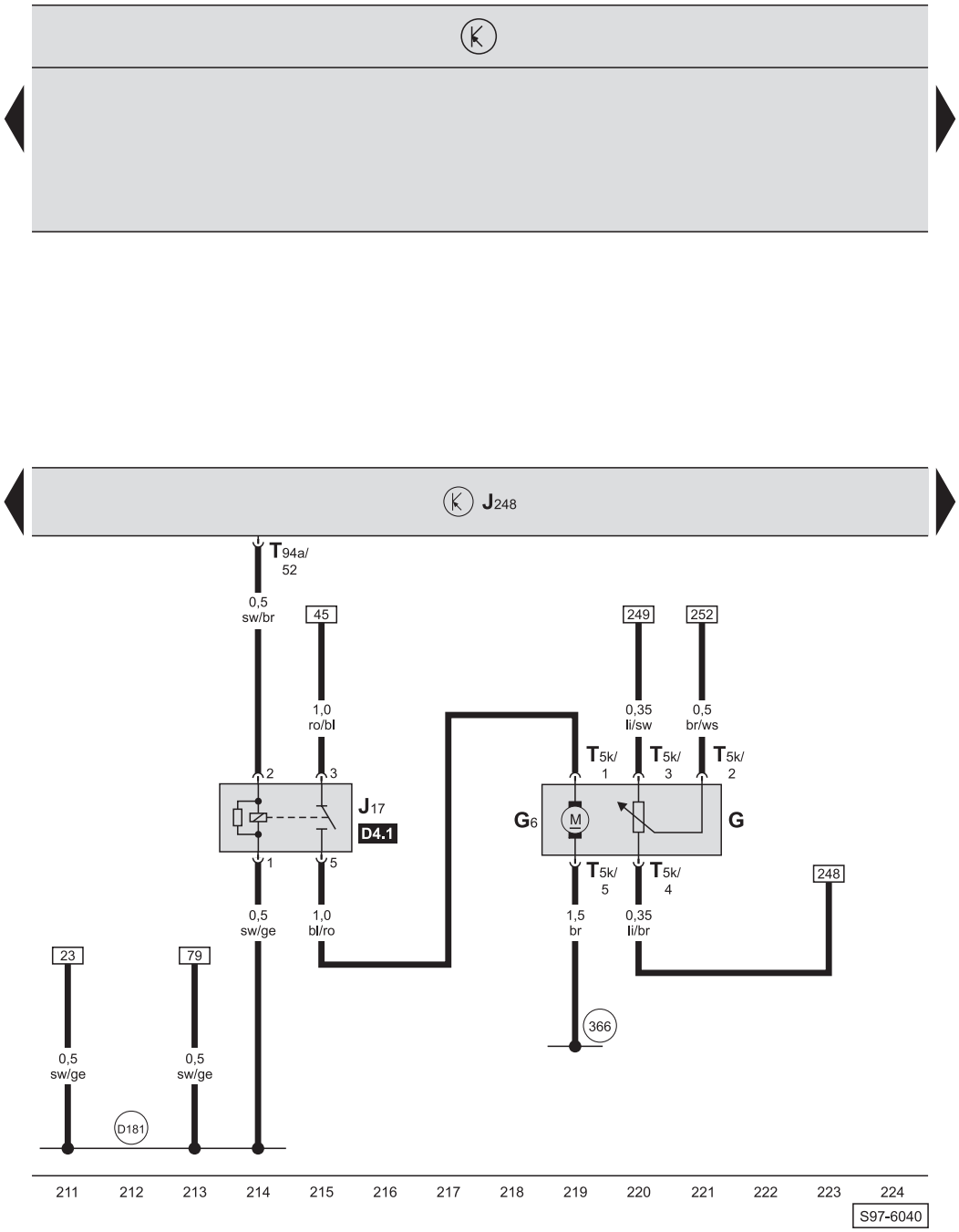
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition



F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
G476 - Geber für Kupplungsposition
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais

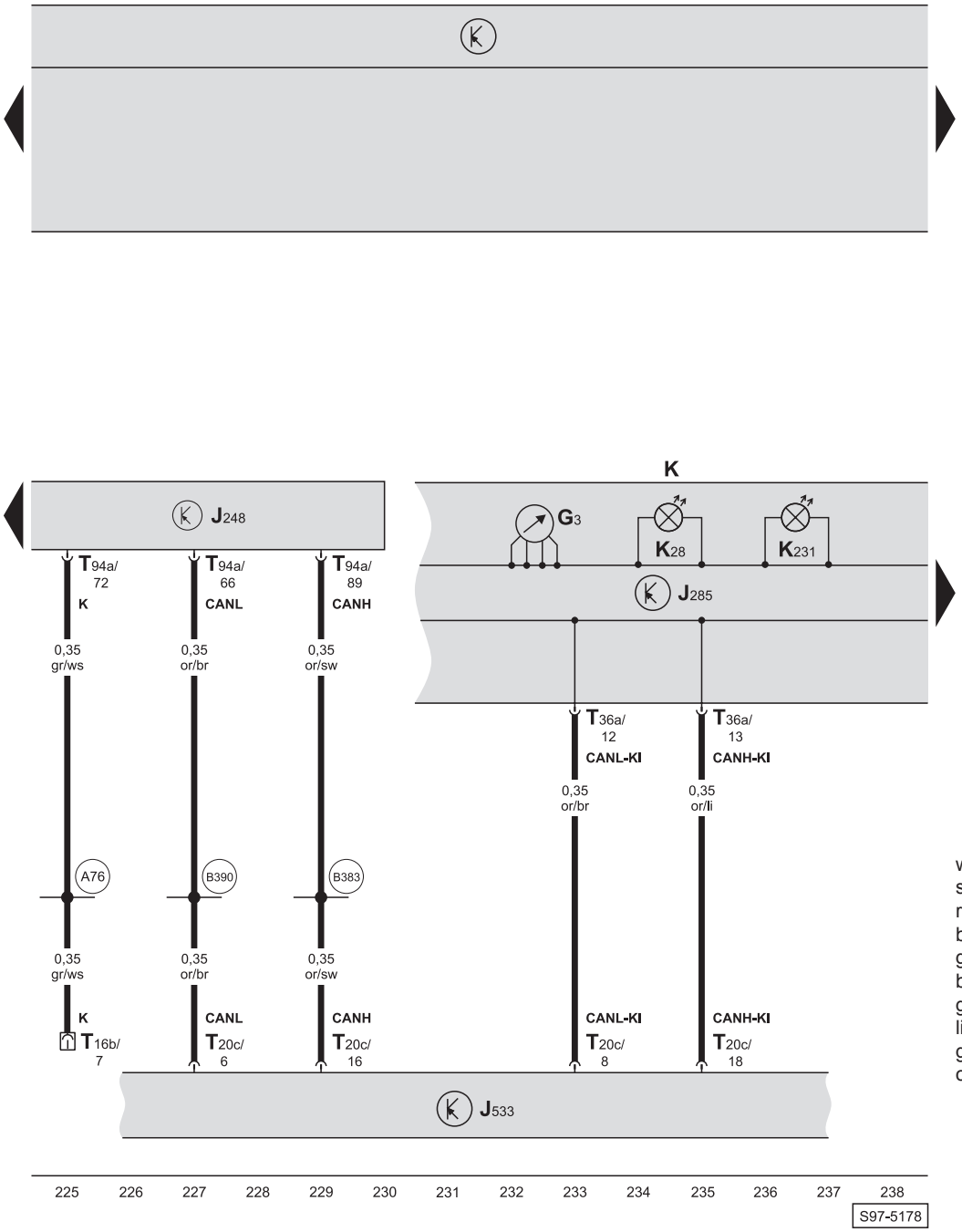


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
G6 - Kraftstoffpumpe
J17 - Kraftstoffpumpenrelais, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
D181 - Verbindung -2- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige

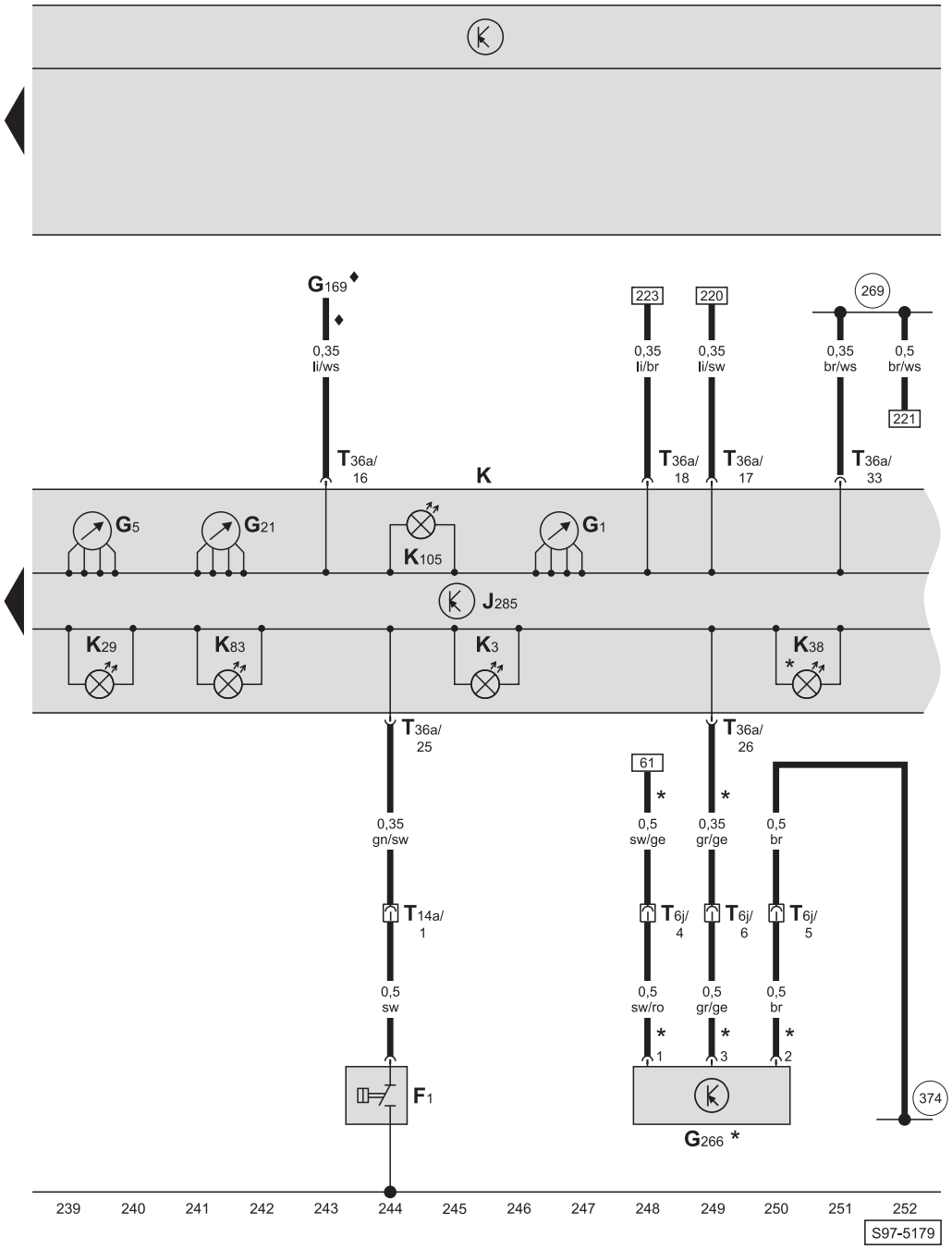


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
K231 - Kontrolllampe für Dieselpartikelfilter
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(A76) - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
(B383) - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
(B390) - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



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

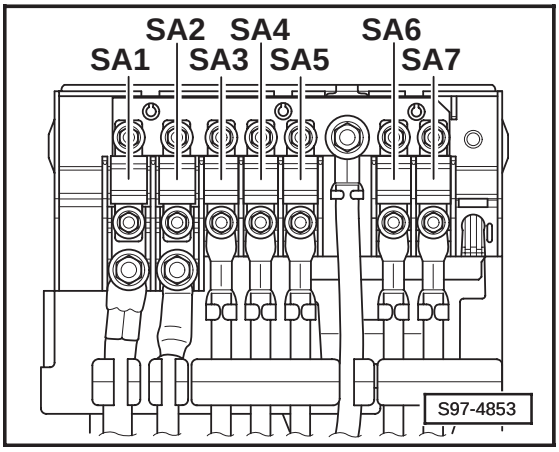
F1 - Öldruckschalter
G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
G169 - Kraftstoffvorratsgeber -2-
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K3 - Kontrolllampe für Öldruck
K29 - Kontrolllampe für Vorglühzeit
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
K83 - Abgas-Warnleuchte
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

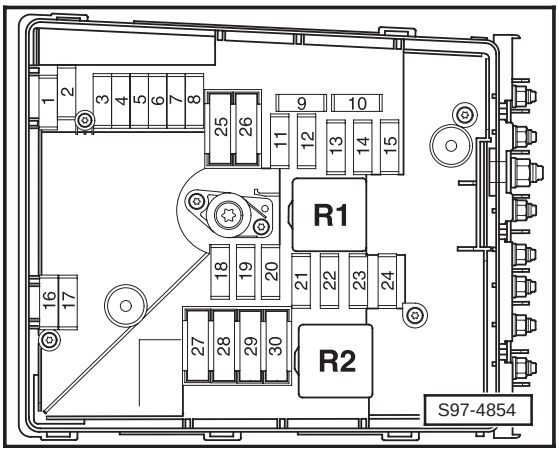
* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Allradantrieb

2,0 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/125 kW, Motorkennbuchstaben BMN, ab Mai 2007

E-Box - Vorderseite:



E-Box:



Relaisplatzbelegung

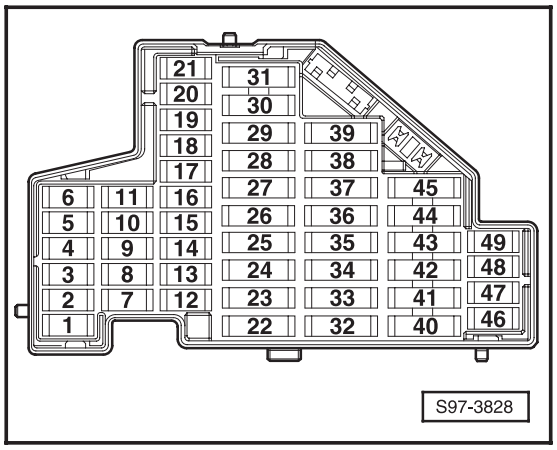
R1 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage

R2 - Steckbrücke

Sicherungsfarben

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

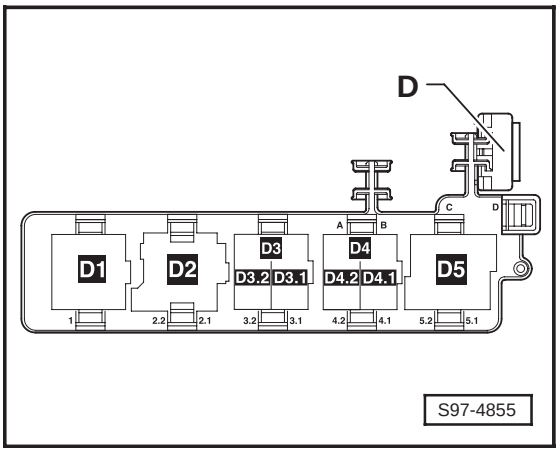
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:

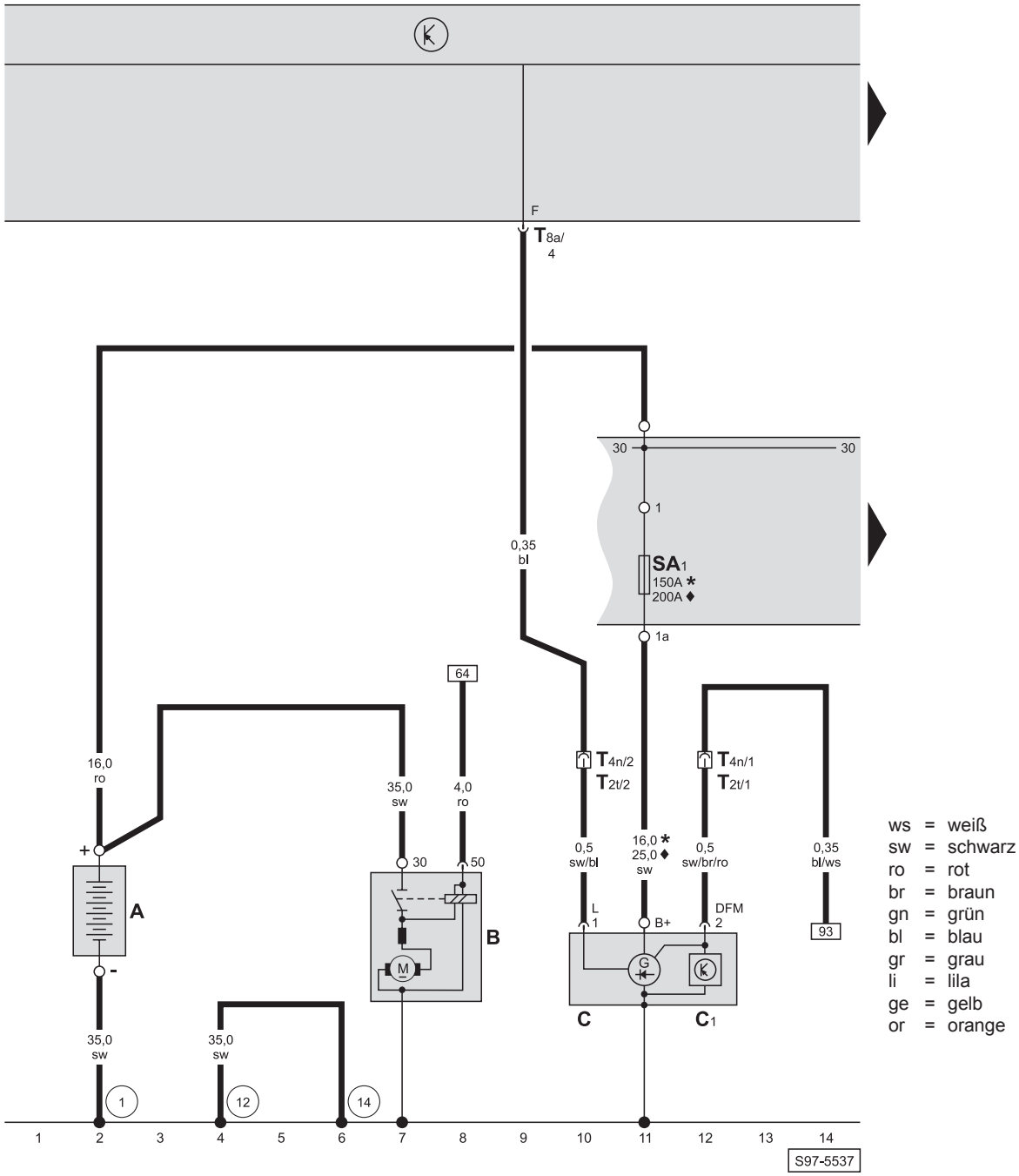


Relaisplatzbelegung

D2 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

D4.1 - Kraftstoffpumpenrelais

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box



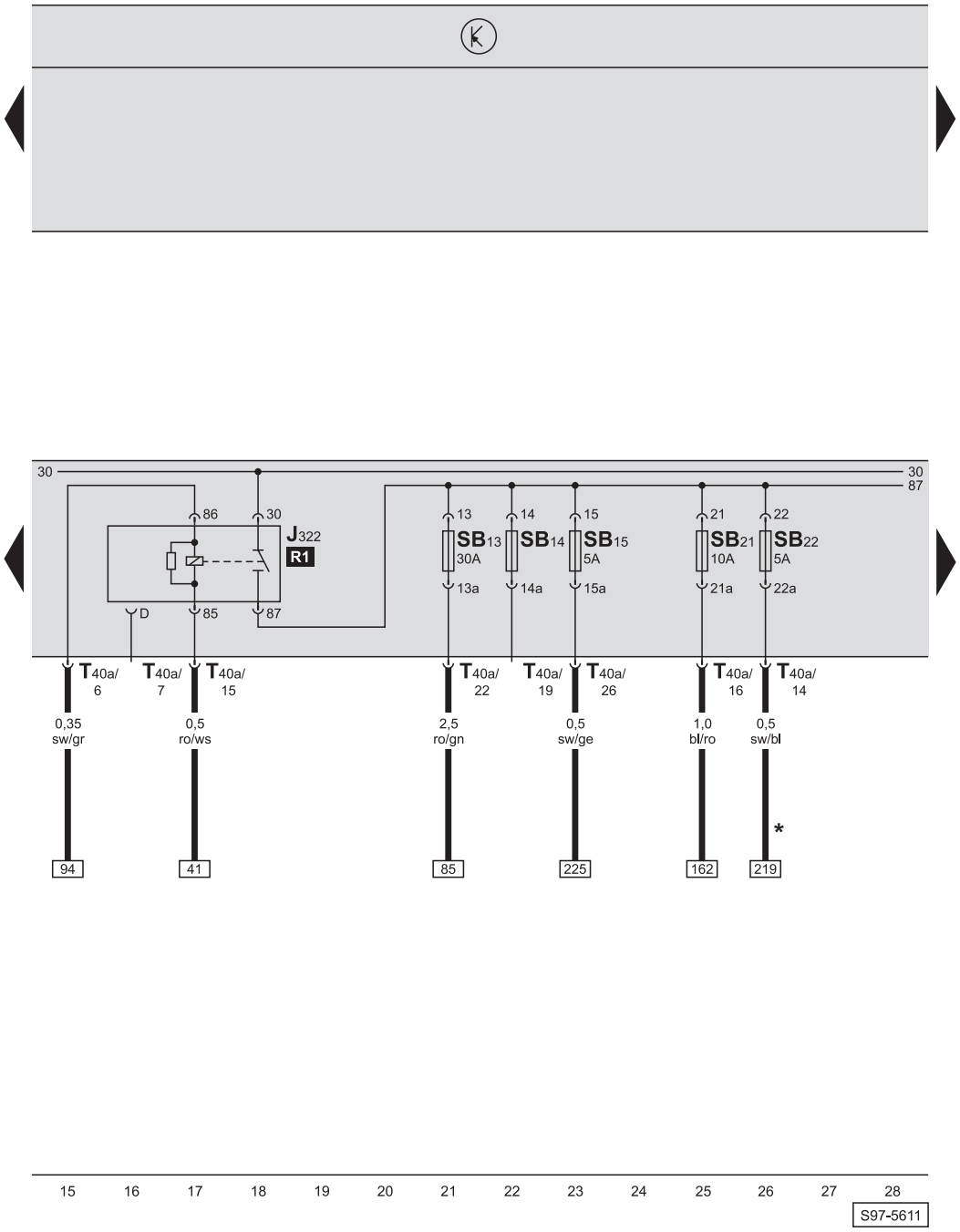
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
C - Drehstromgenerator
C1 - Spannungsregler
SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
♦ - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, E-Box

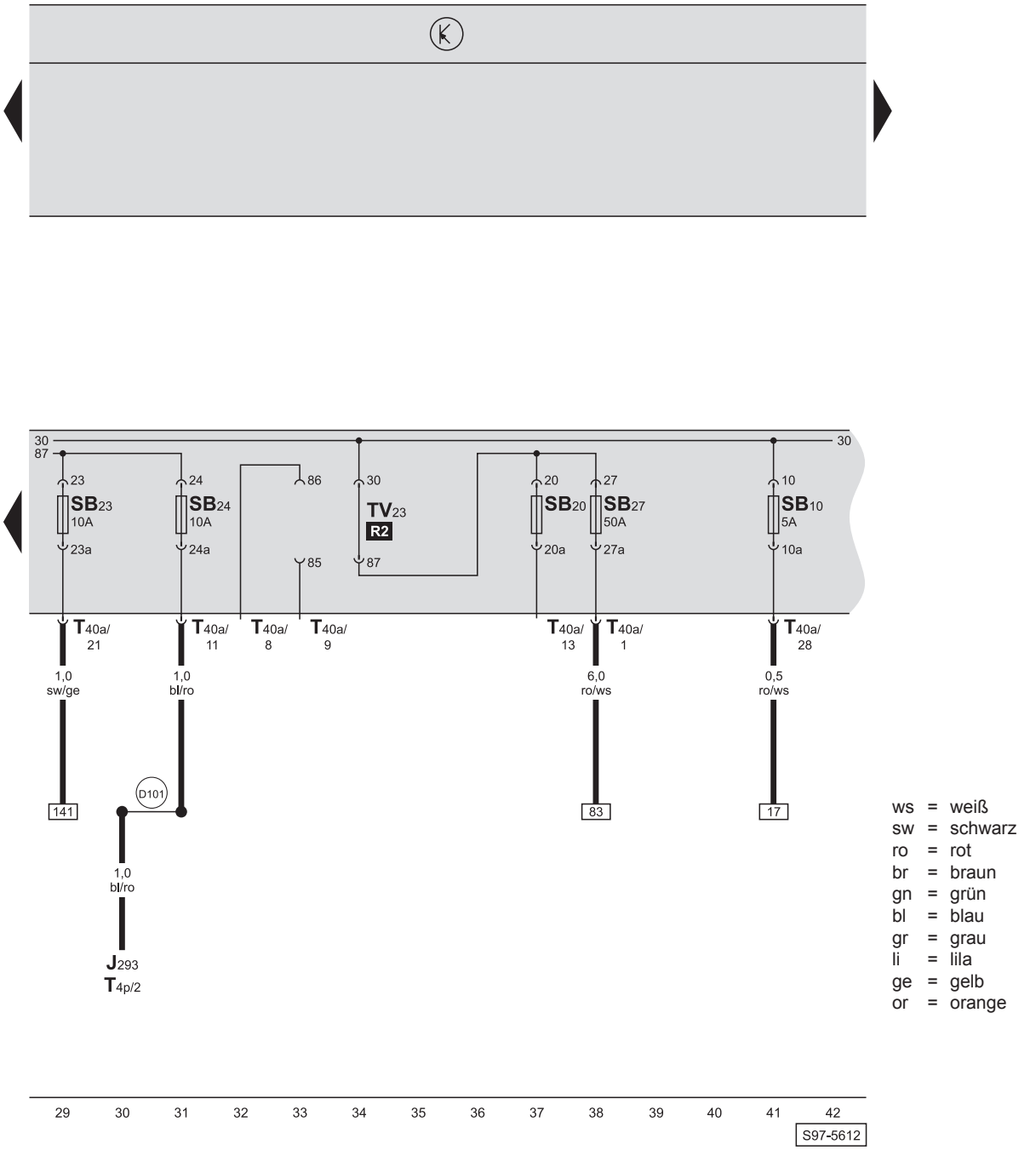


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J322 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, in der E-Box
SB13 - Sicherung -13-, in der E-Box
SB14 - Sicherung -14-, in der E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
SB21 - Sicherung -21-, in der E-Box
SB22 - Sicherung -22-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

E-Box

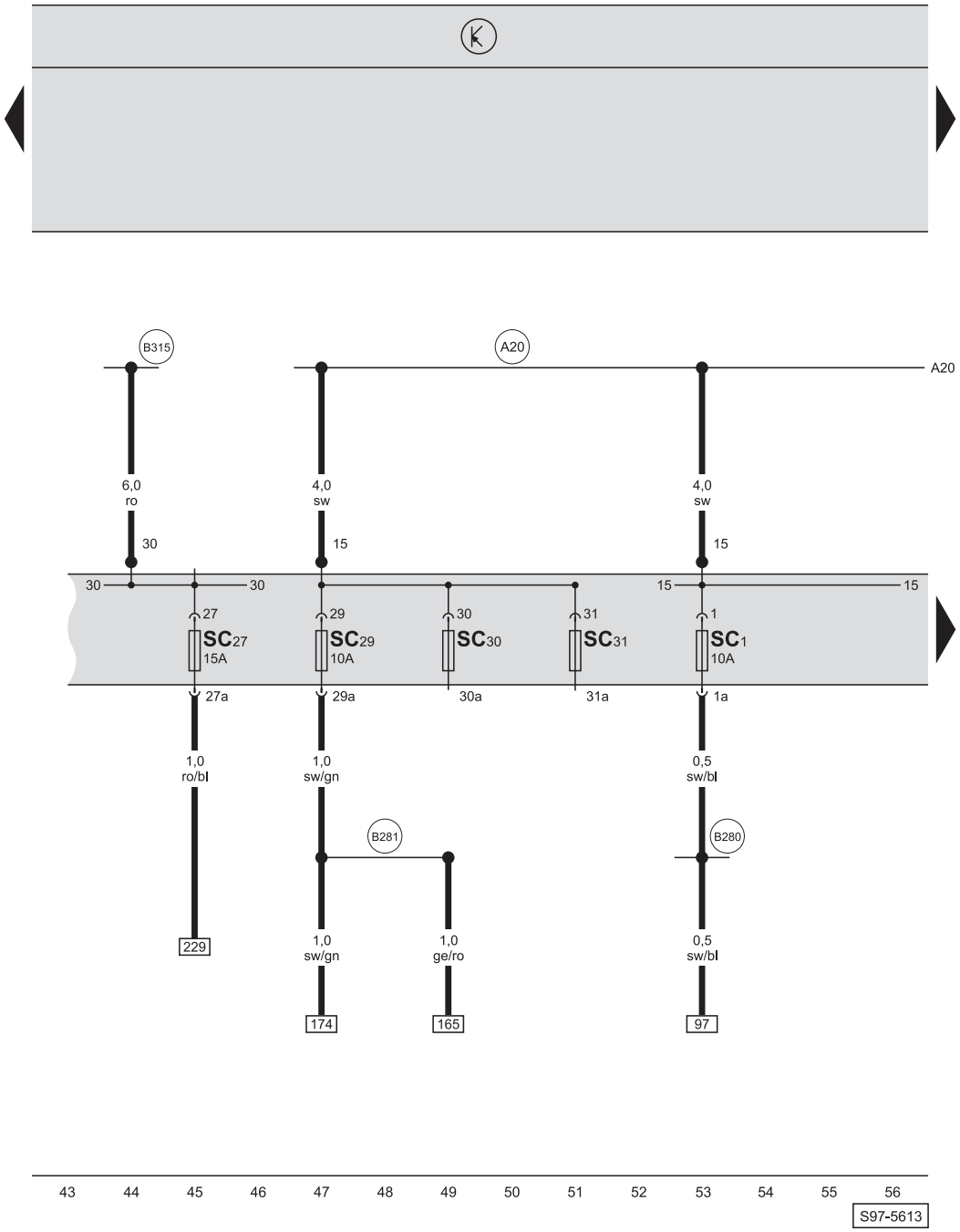


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
TV23 - Steckbrücke, in der E-Box

D101 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Sicherungshalter

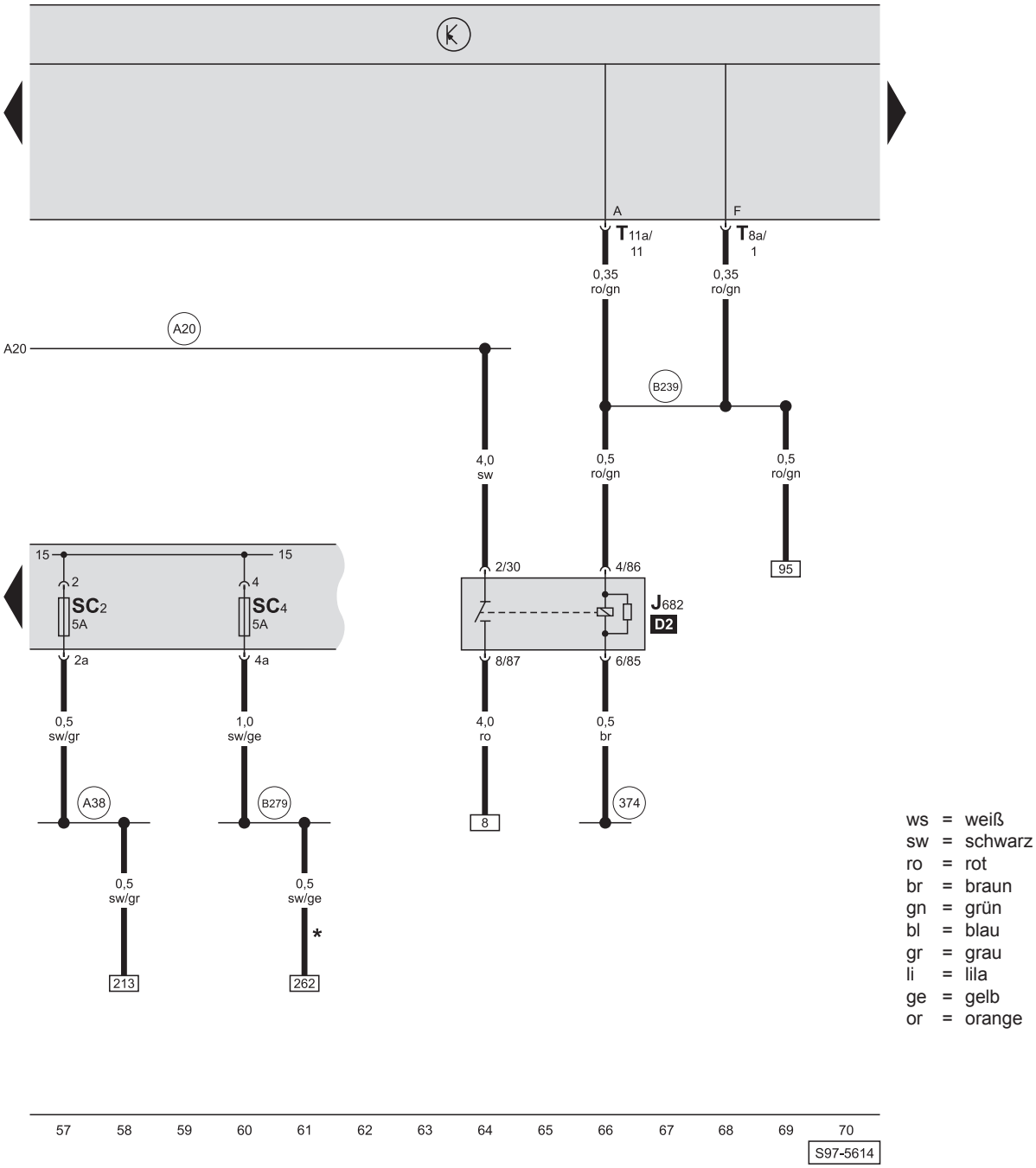


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
B280 - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B281 - Plusverbindung -5- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



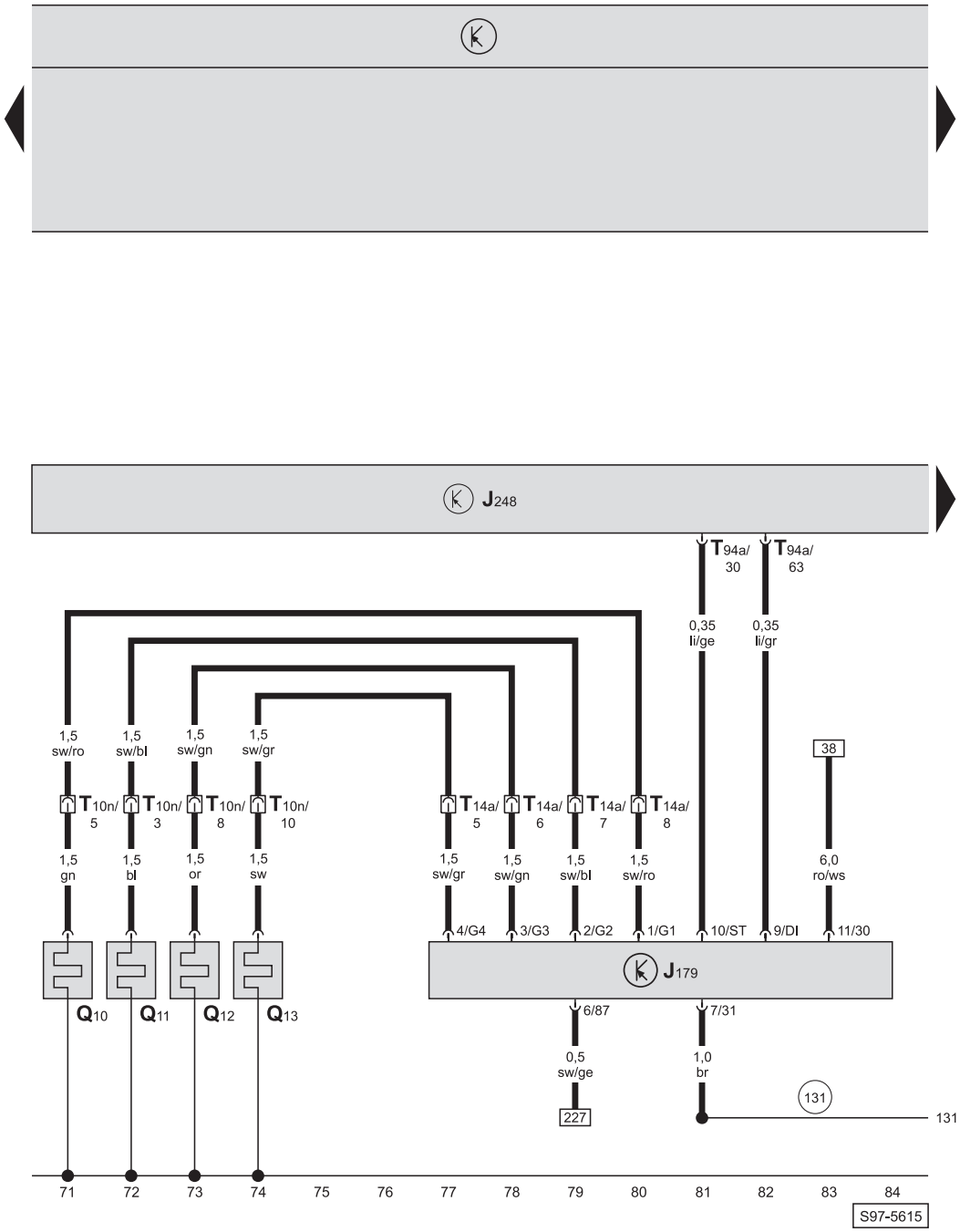
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen

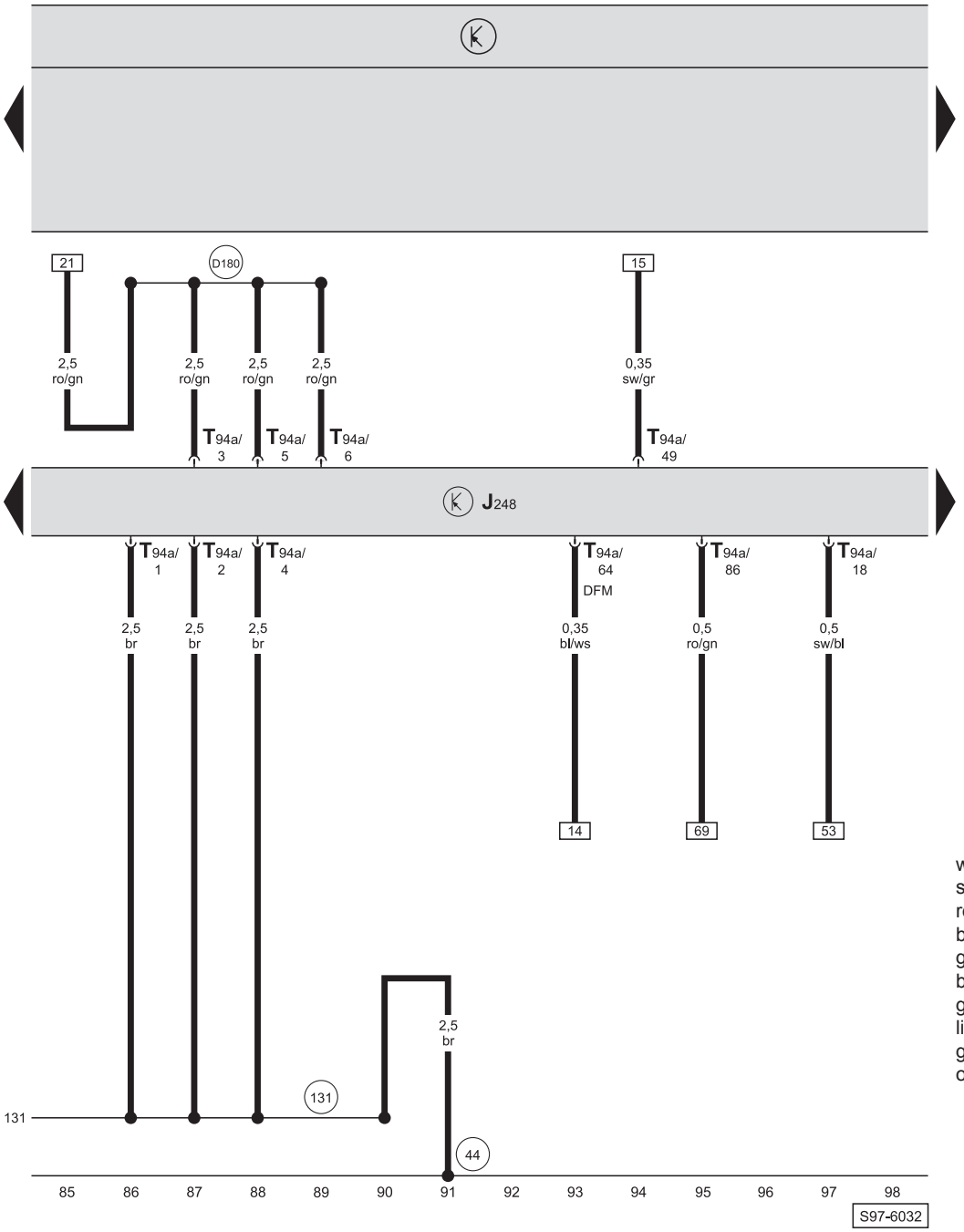


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J179 - Steuergerät für Glühzeitautomatik, unter der E-Box
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
Q10 - Glühkerze -1-
Q11 - Glühkerze -2-
Q12 - Glühkerze -3-
Q13 - Glühkerze -4-
T10n - Steckverbindung, 10-fach, am Zylinderkopf
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage

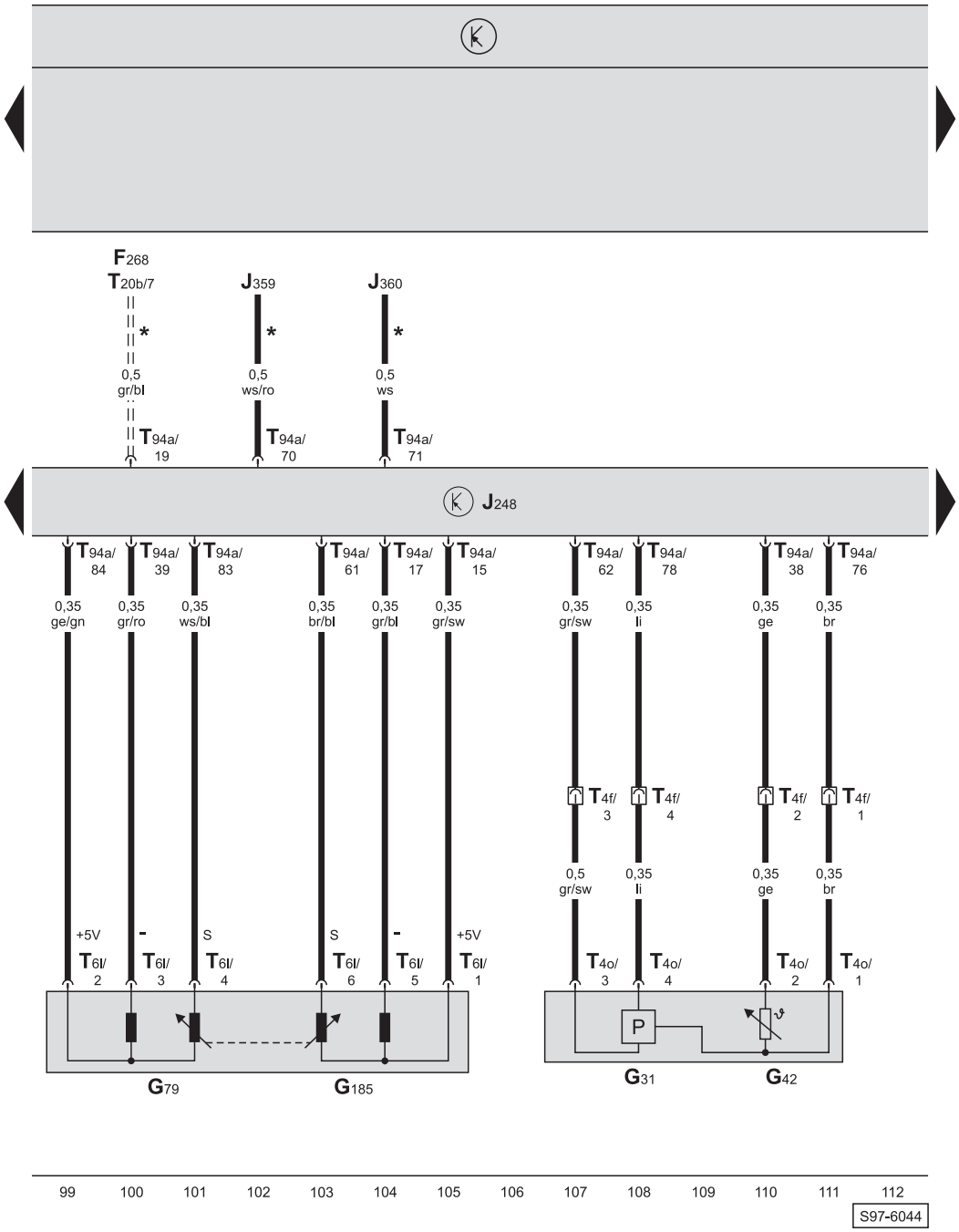


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
(D180) - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Gaspedalstellung, Geber für Ladedruck, Geber für Ansauglufttemperatur

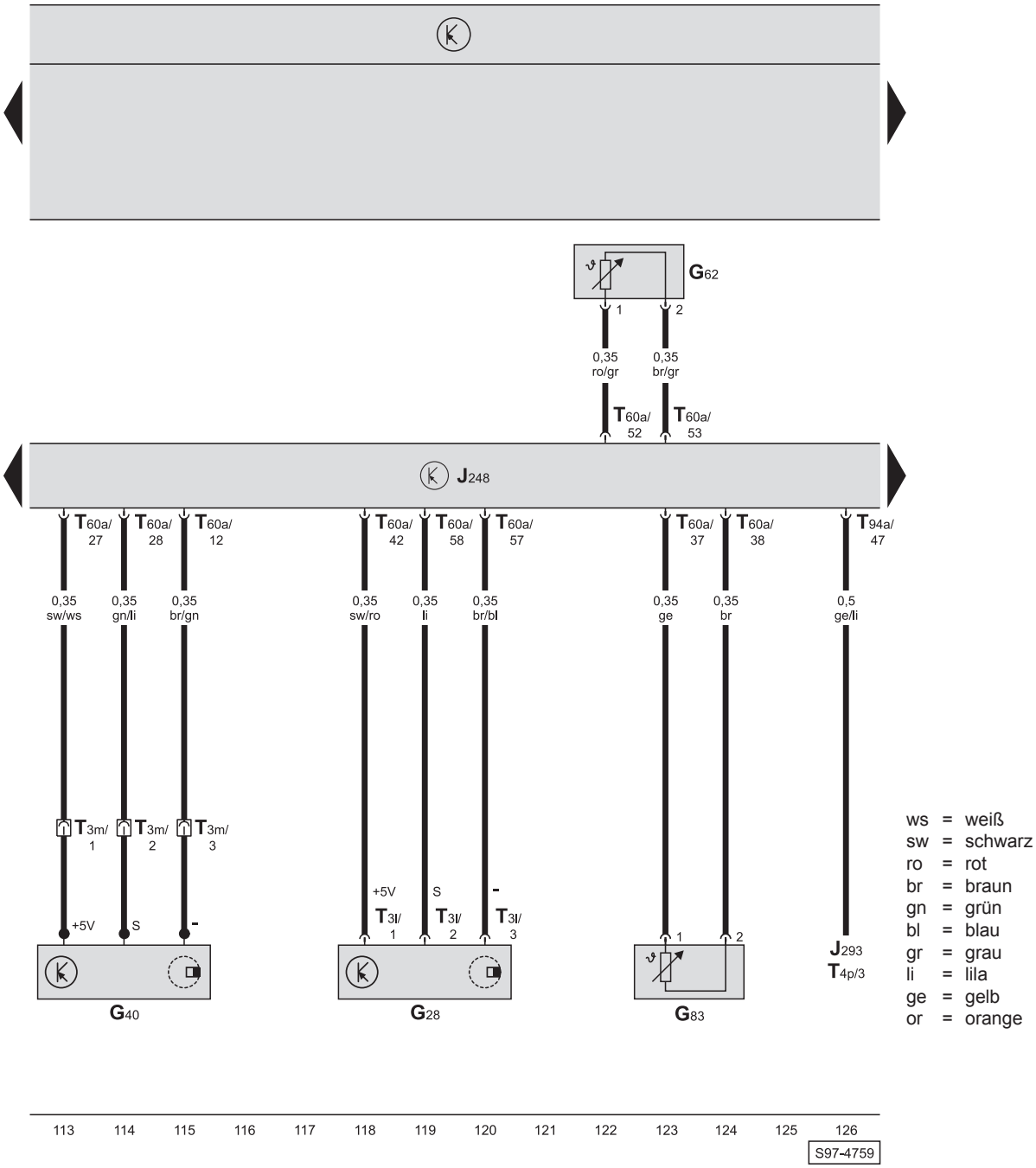


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F268 - Kontaktschalter für Heizelement, Zusatzheizung (PTC)
G31 - Geber für Ladedruck
G42 - Geber für Ansauglufttemperatur
G79 - Geber für Gaspedalstellung
G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J359 - Relais für kleine Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J360 - Relais für große Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
T4f - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Getriebe (schwarz)
T4o - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Ladedruck und Ansauglufttemperatur
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

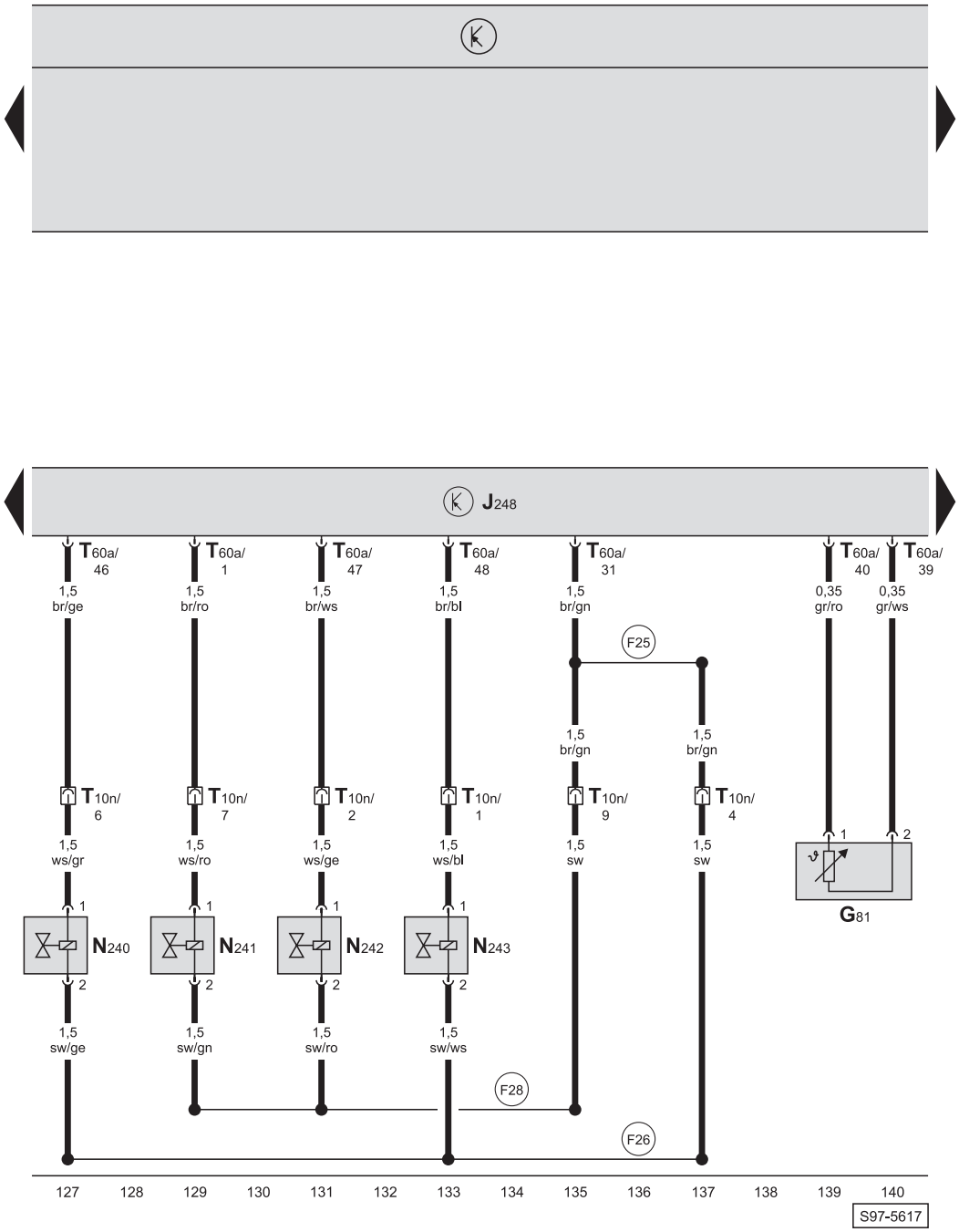
* - nur bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (PTC)
= = = - nur bei Fahrzeugen mit Heizung

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang



G28 - Geber für Motordrehzahl
G40 - Geber für Nockenwellenposition
G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
T3l - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Motordrehzahl
T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstofftemperatur, Ventile für Pumpe - Düse

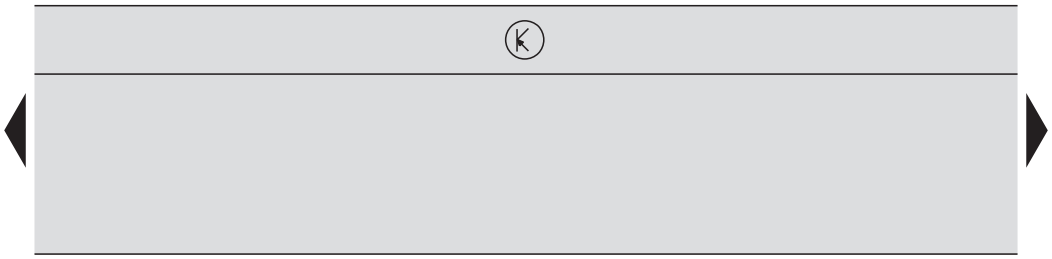


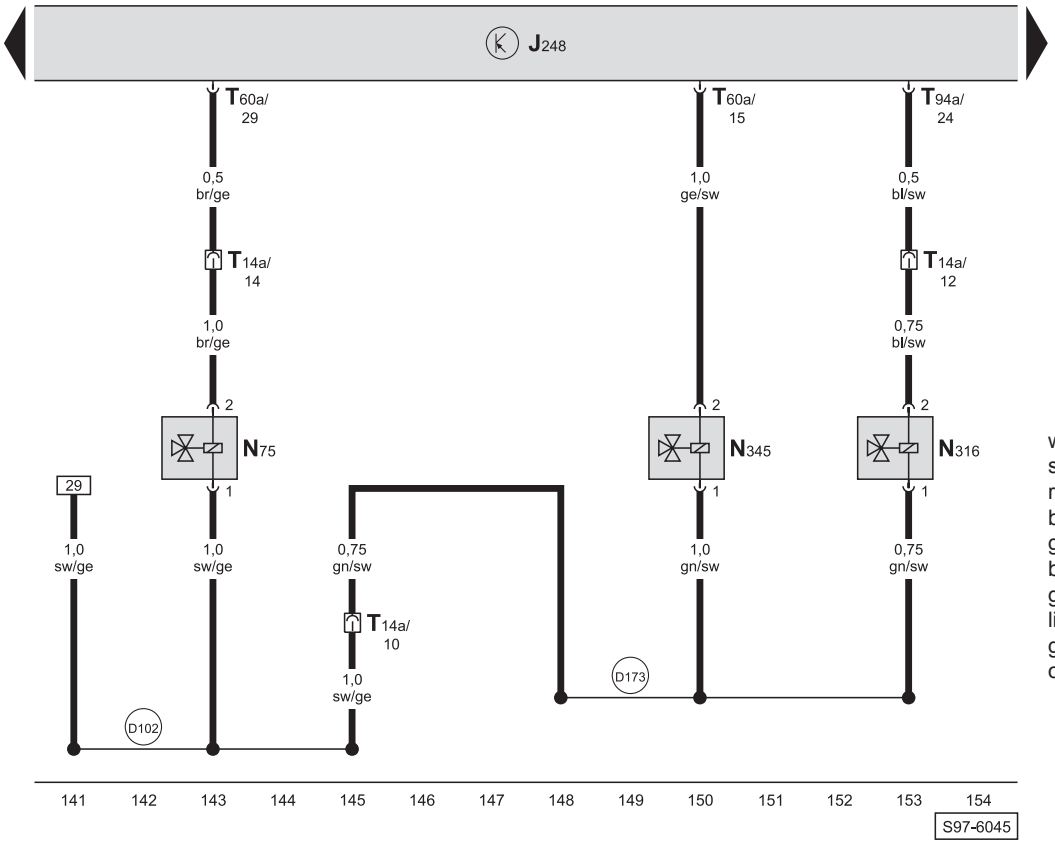
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G81 - Geber für Kraftstofftemperatur
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N240 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 1
N241 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 2
N242 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 3
N243 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 4
T10n - Steckverbindung, 10-fach, am Zylinderkopf
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

F25 - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
F26 - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Zylinderkopf
F28 - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Zylinderkopf

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Ventil für Saugrohrklappe, Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung



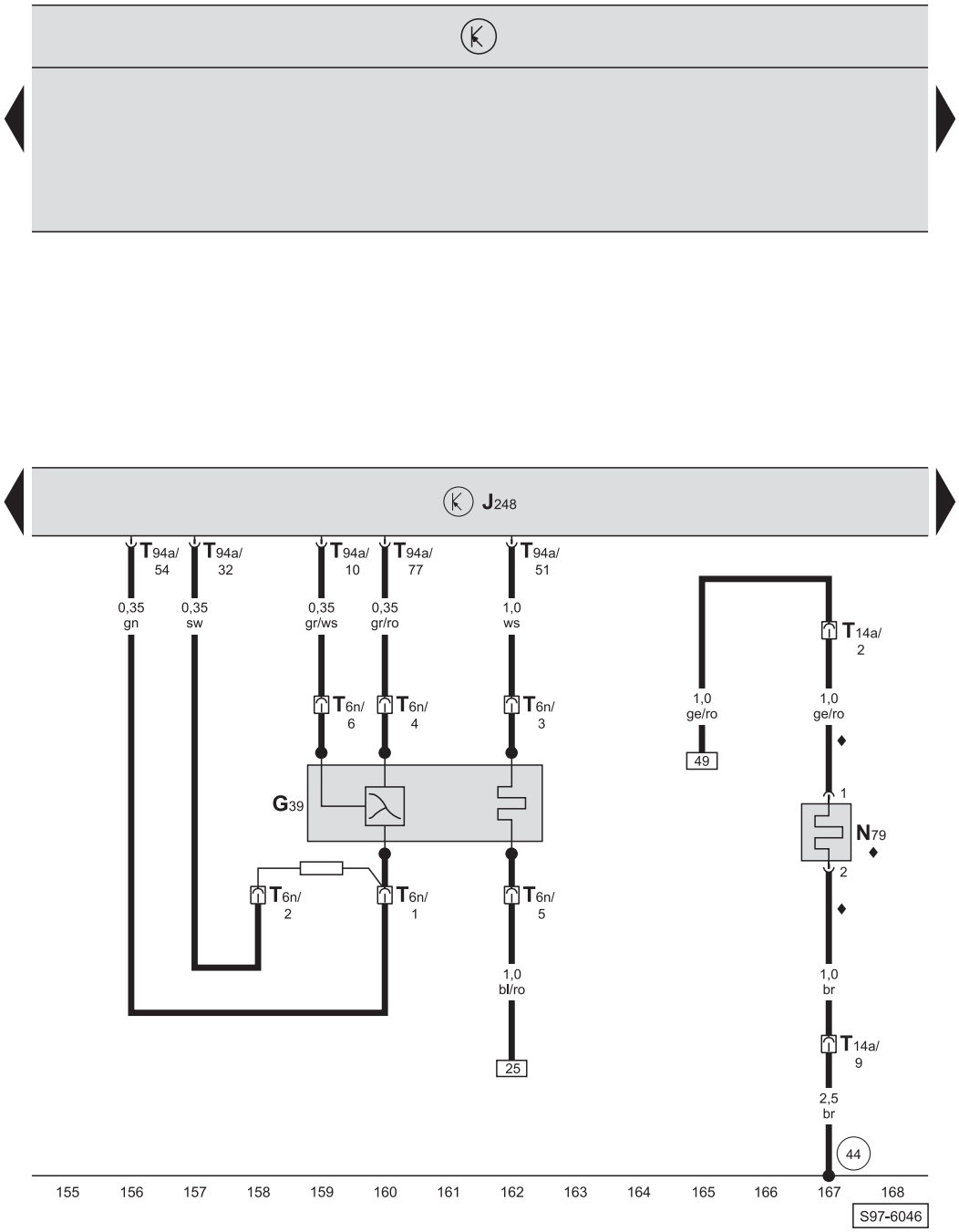


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N75 - Magnetventil für Ladedruckbegrenzung
N316 - Ventil für Saugrohrklappe
N345 - Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

D102 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum
D173 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Lambdasonde, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung



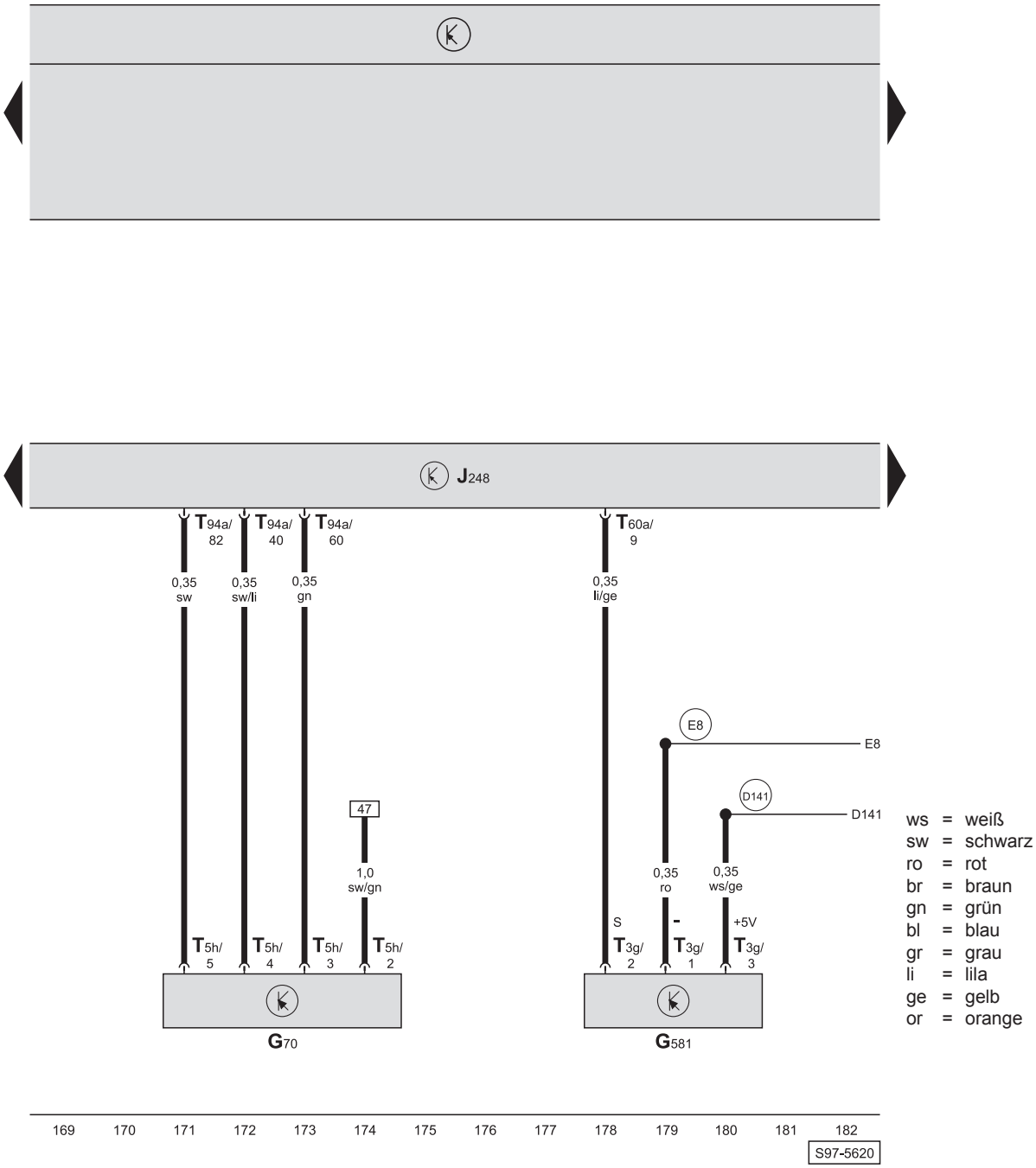
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G39 - Lambdasonde
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N79 - Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung
T6n - Steckverbindung, 6-fach, an der Lambdasonde (schwarz), an der Stirnwand links
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten

♦ - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

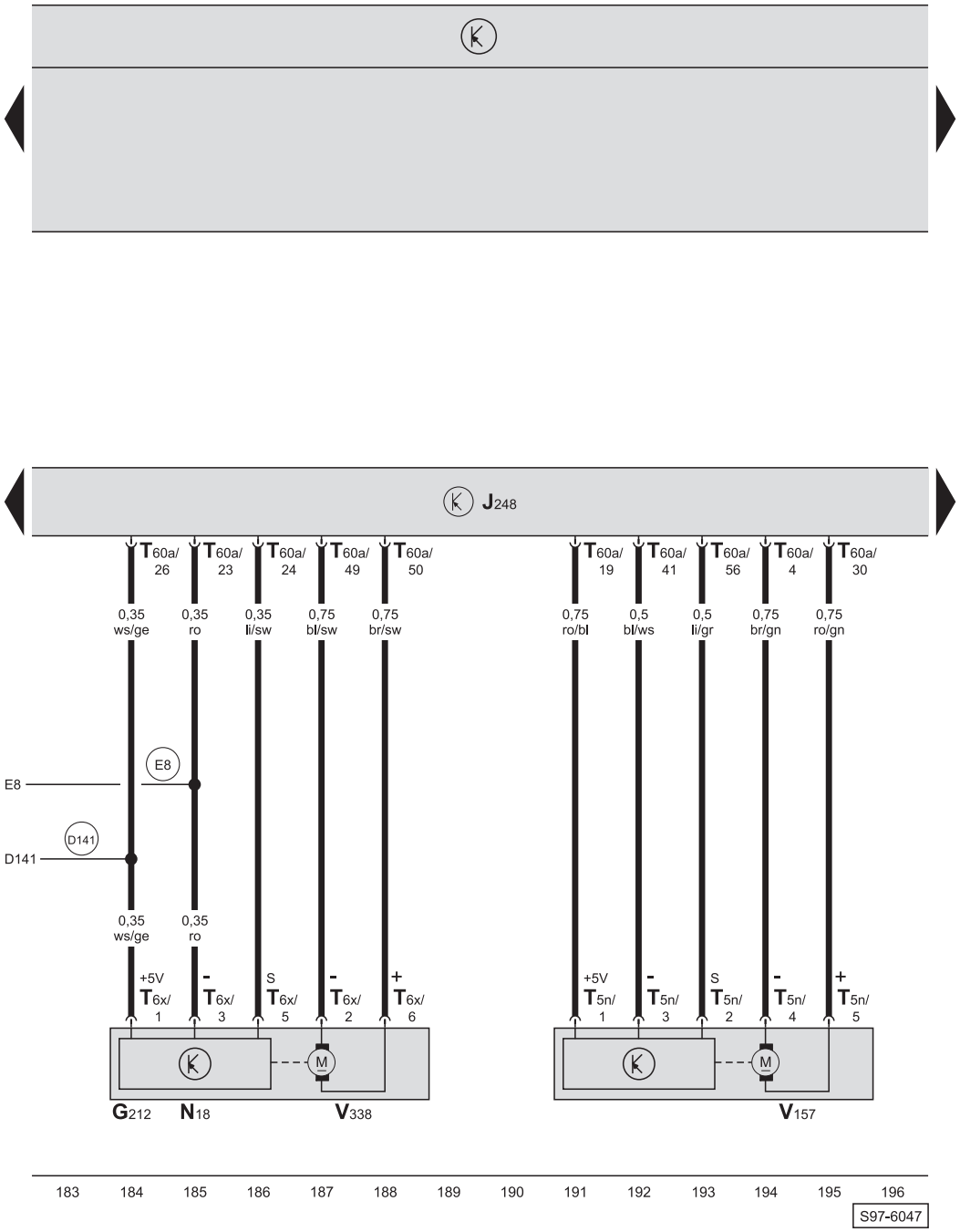
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Positionsgeber für Ladedruckstelle



G70 - Luftmassenmesser
G581 - Positionsgeber für Ladedruckstelle
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T3g - Steckverbindung, 3-fach, am Positionsgeber für Ladedruckstelle
T5h - Steckverbindung, 5-fach, am Luftmassenmesser
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

D141 - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
E8 - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Stellmotor für Abgasrückführung, Potentiometer für Abgasrückführung, Motor für Saugrohrklappe

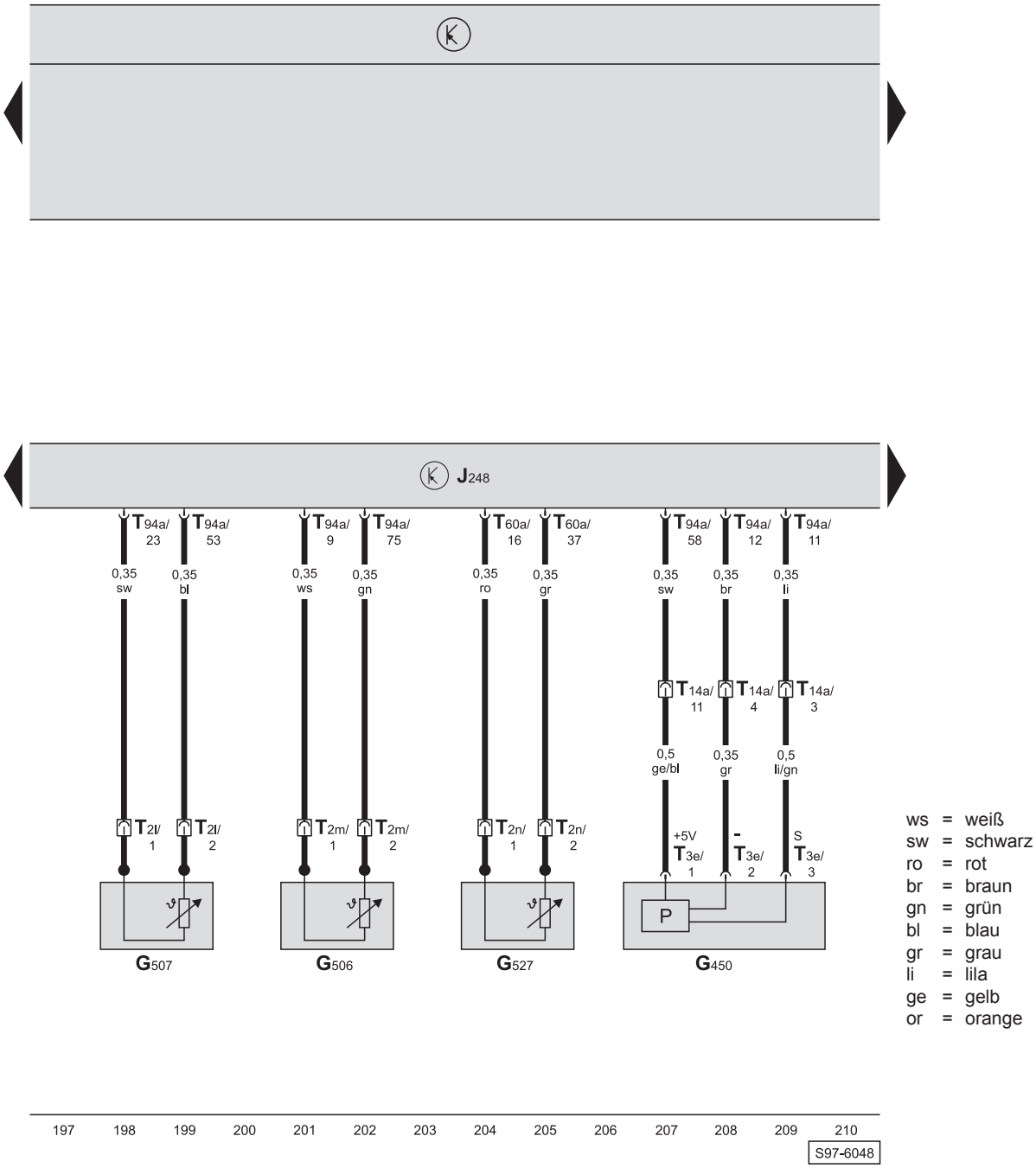


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G212 - Potentiometer für Abgasrückführung
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N18 - Ventil für Abgasrückführung
T5n - Steckverbindung, 5-fach, am Motor für Saugrohrklappe
T6x - Steckverbindung, 6-fach, am Stellmotor für Abgasrückführung
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
V157 - Motor für Saugrohrklappe
V338 - Stellmotor für Abgasrückführung

D141 - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
E8 - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

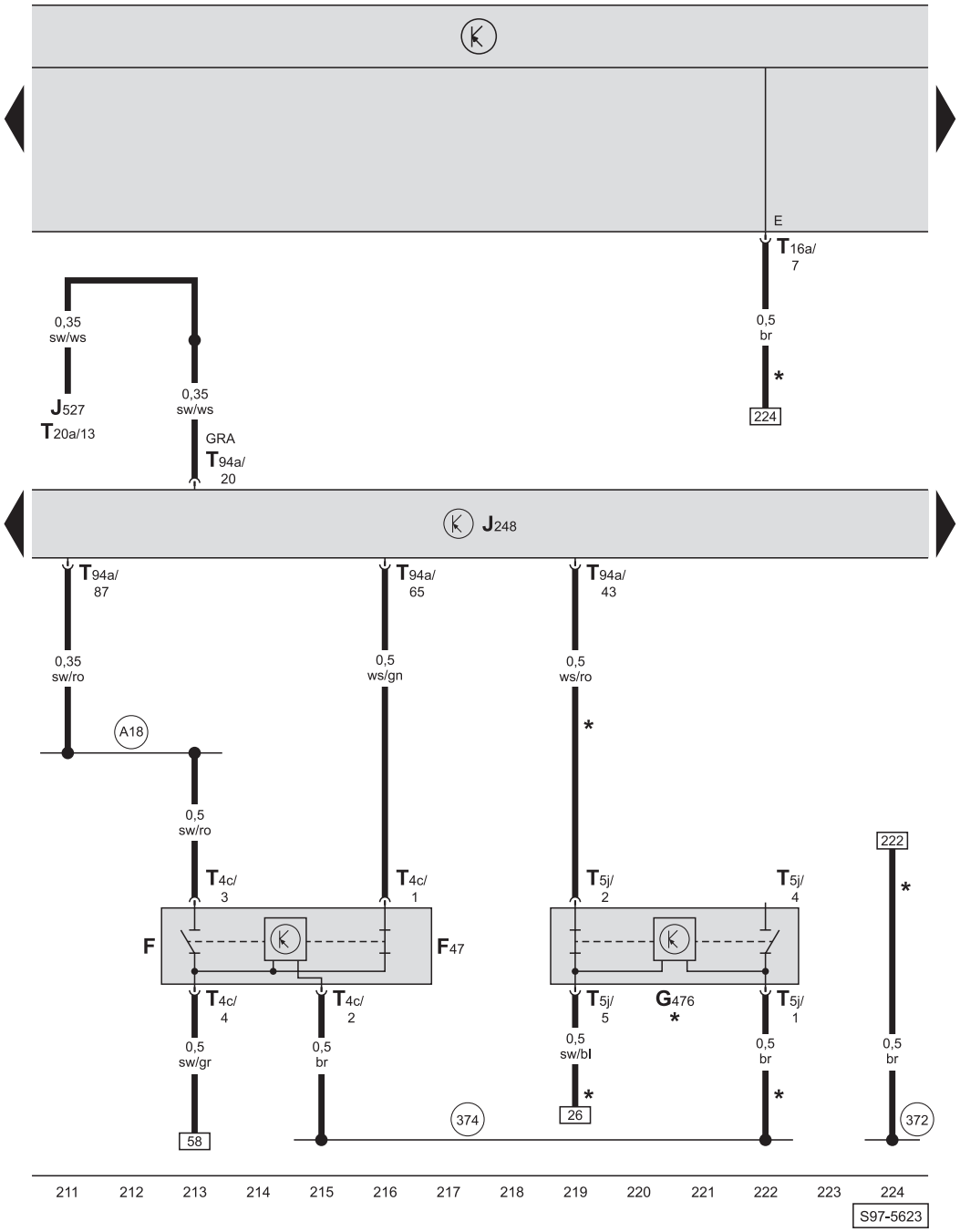
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Drucksensor -1- für Abgas, Geber für Temperatur vor Partikelfilter, Geber für Temperatur vor Turbolader, Geber für Temperatur nach Partikelfilter



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

G450 - Drucksensor -1- für Abgas, im Halter am Motor
G506 - Geber für Temperatur vor Partikelfilter
G507 - Geber für Temperatur vor Turbolader
G527 - Geber für Temperatur nach Partikelfilter
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T2l - Steckverbindung, 2-fach, am Geber für Temperatur vor Turbolader (schwarz), an der Stirnwand links
T2m - Steckverbindung, 2-fach, am Geber für Temperatur vor Partikelfilter (braun), an der Stirnwand links
T2n - Steckverbindung, 2-fach, am Geber für Temperatur nach Partikelfilter (orange), an der Stirnwand links
T3e - Steckverbindung, 3-fach, am Drucksensor -1- für Abgas
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition

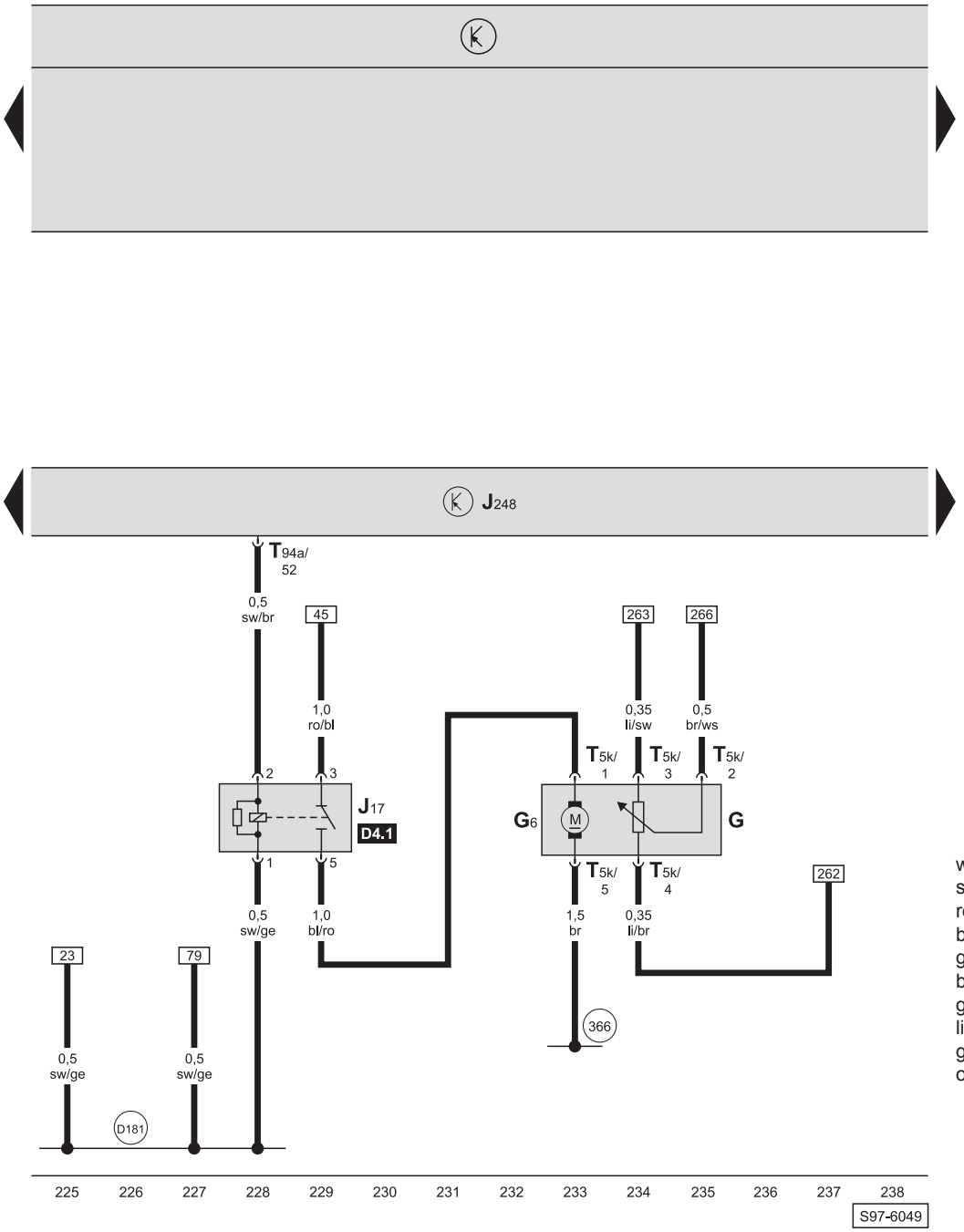


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
G476 - Geber für Kupplungsposition
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais

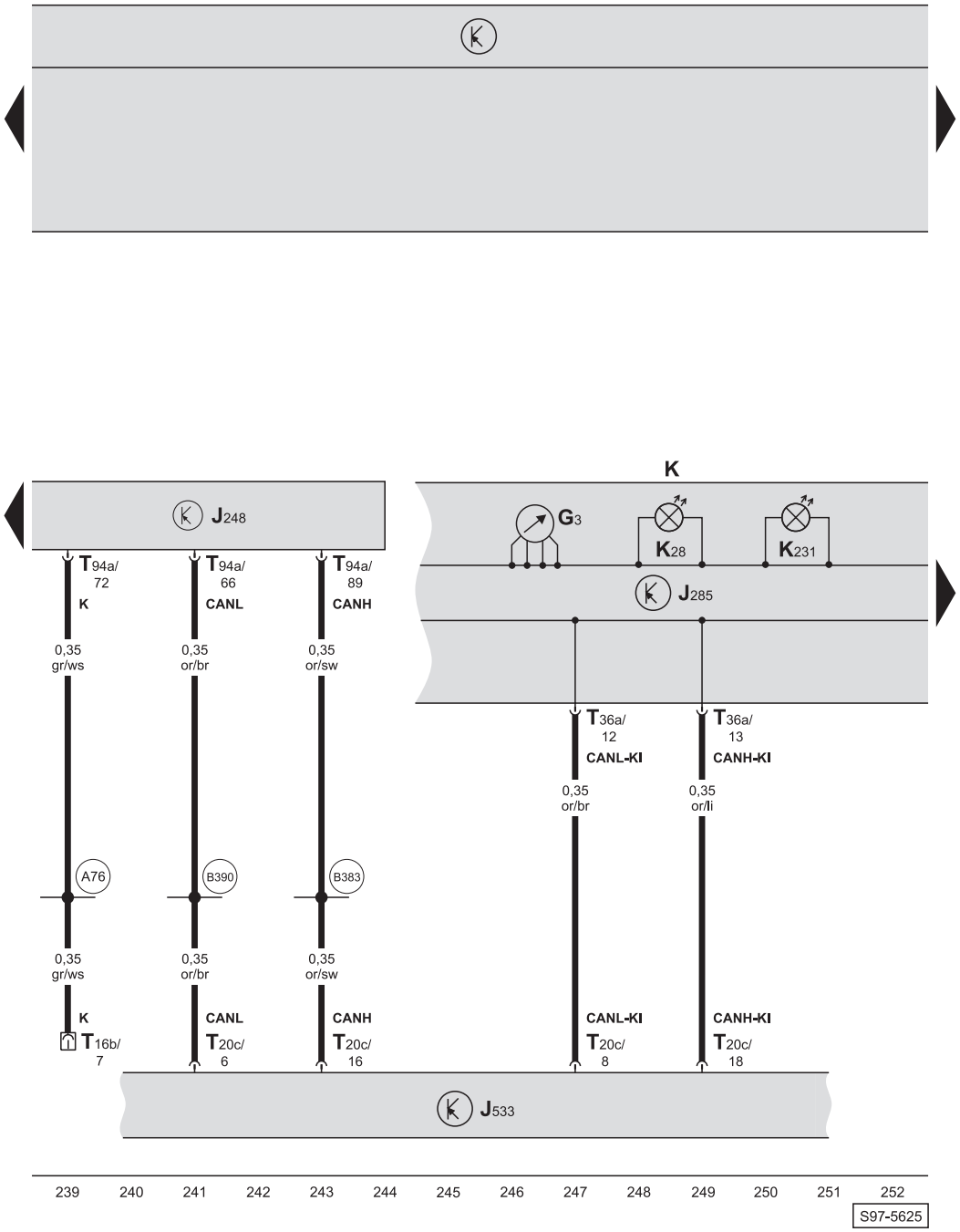


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
G6 - Kraftstoffpumpe
J17 - Kraftstoffpumpenrelais, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
D181 - Verbindung -2- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige

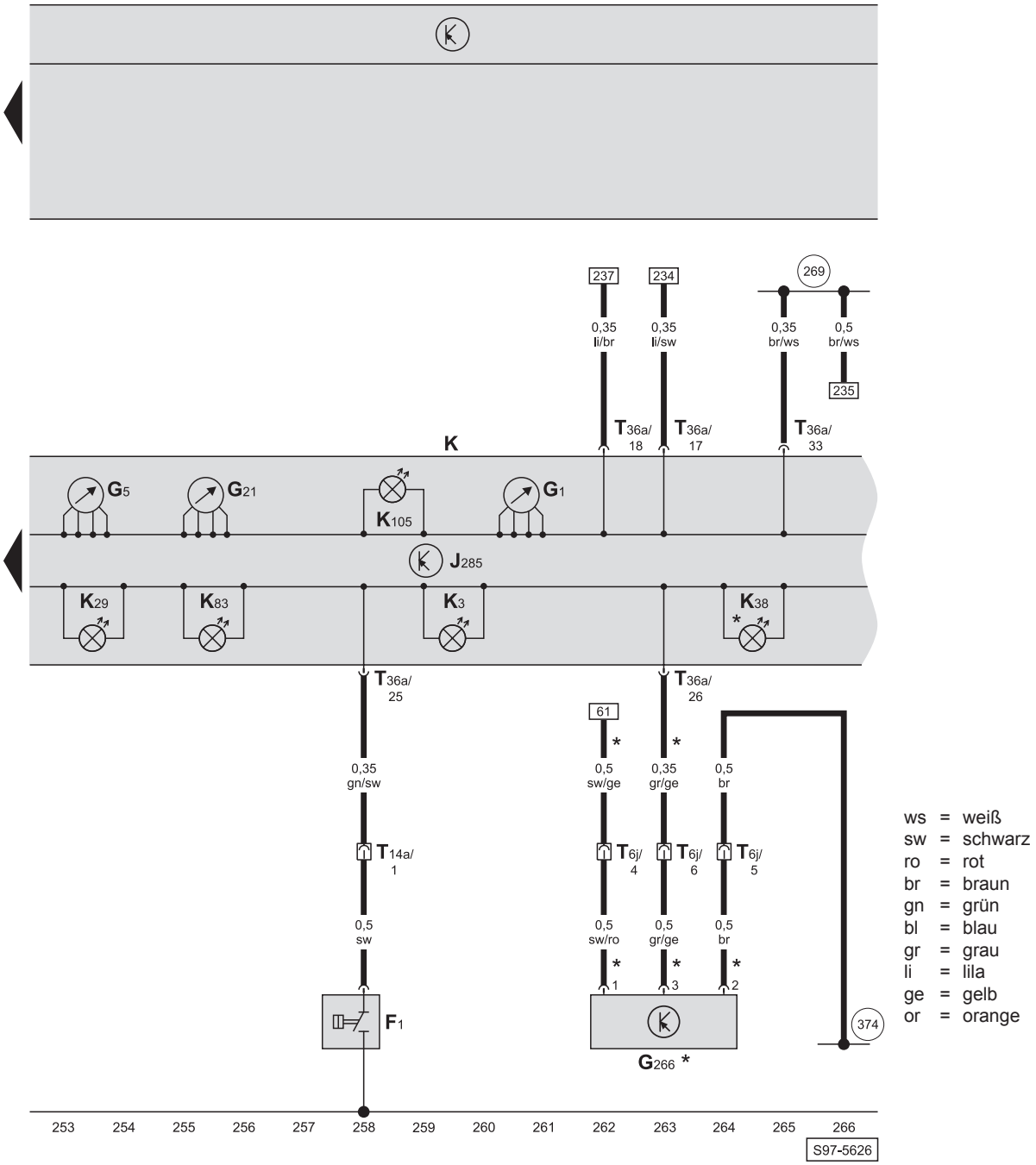


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
K231 - Kontrolllampe für Dieselpartikelfilter
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

A76 - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



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

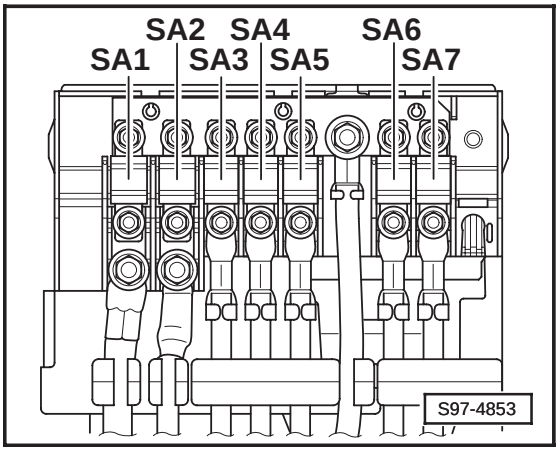
F1 - Öldruckschalter
G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K3 - Kontrolllampe für Öldruck
K29 - Kontrolllampe für Vorglühzeit
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
K83 - Abgas-Warnleuchte
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

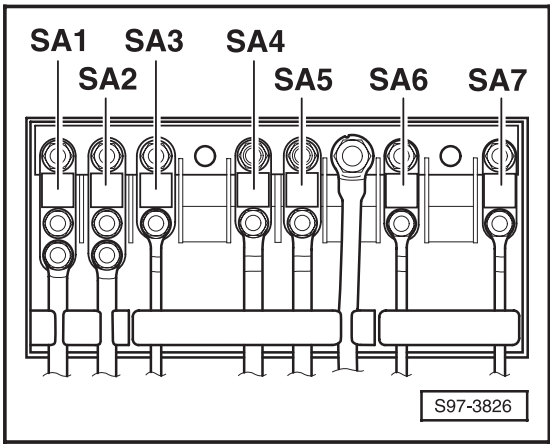
* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Elektromechanische Servolenkung, ab Mai 2007

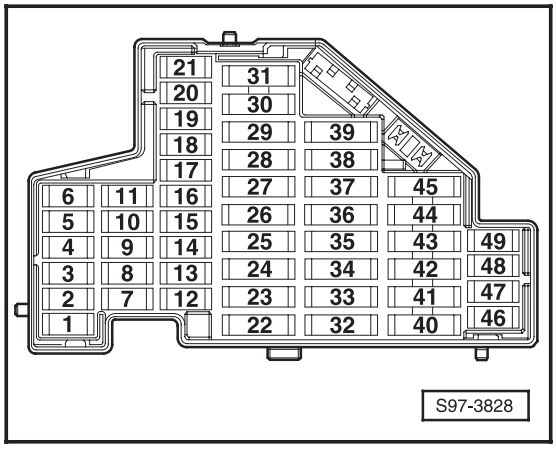
E-Box - Vorderseite (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



E-Box - Vorderseite (gilt für 2,0 l/147 kW):



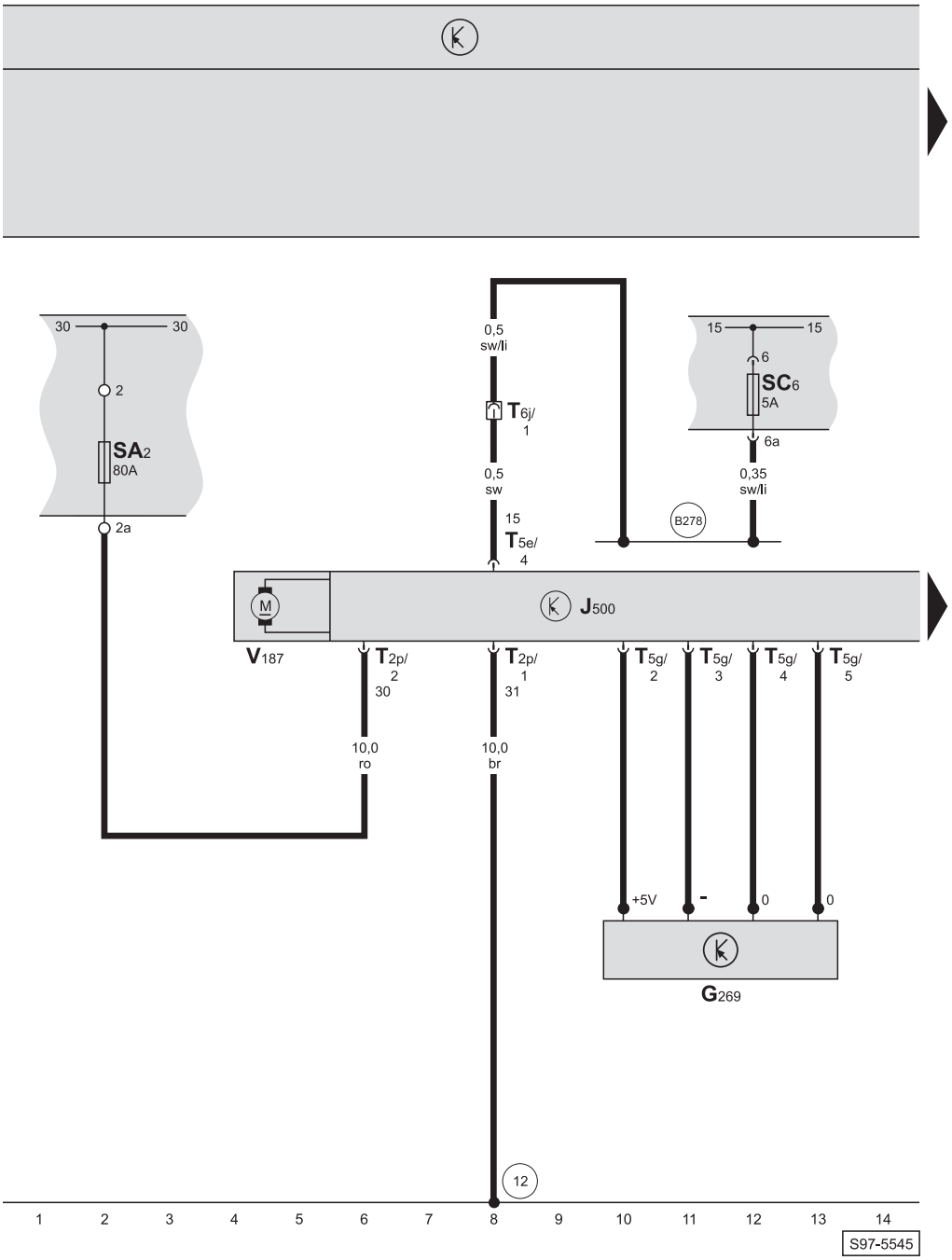
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für elektromechanische Servolenkung, Motor für elektromechanische Servolenkung, Lenkmomentgeber, E-Box, Sicherungshalter

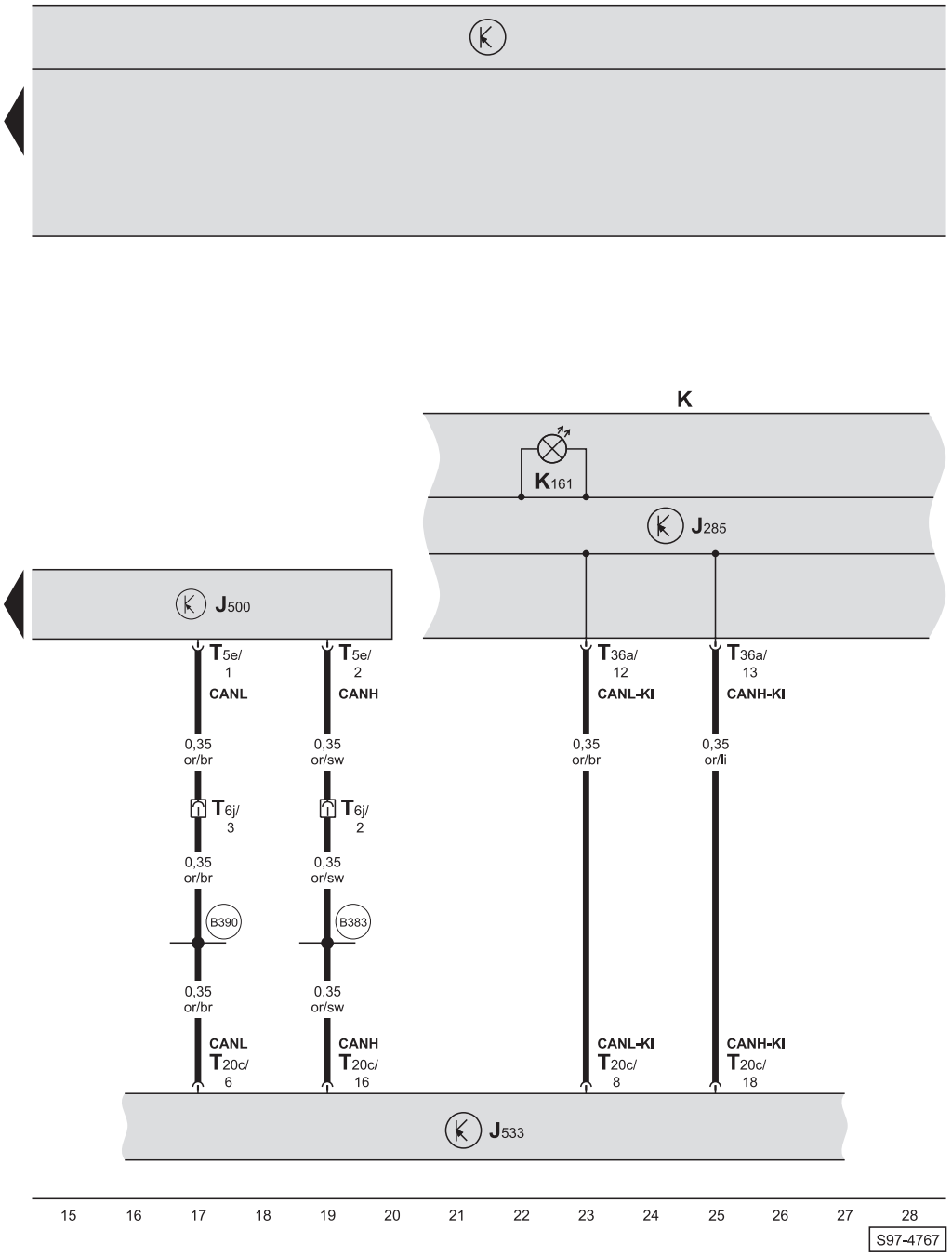


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G269 - Lenkmomentgeber
J500 - Steuergerät für elektromechanische Servolenkung
SA2 - Sicherung -2- (30), in der E-Box
SC6 - Sicherung -6-, im Sicherungshalter
T2p - Steckverbindung, 2-fach, am Steuergerät für elektromechanische Servolenkung
T5e - Steckverbindung, 5-fach, am Steuergerät für elektromechanische Servolenkung
T5g - Steckverbindung, 5-fach, am Steuergerät für elektromechanische Servolenkung
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
V187 - Motor für elektromechanische Servolenkung

(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(B278) - Plusverbindung -2- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für elektromechanische Servolenkung, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



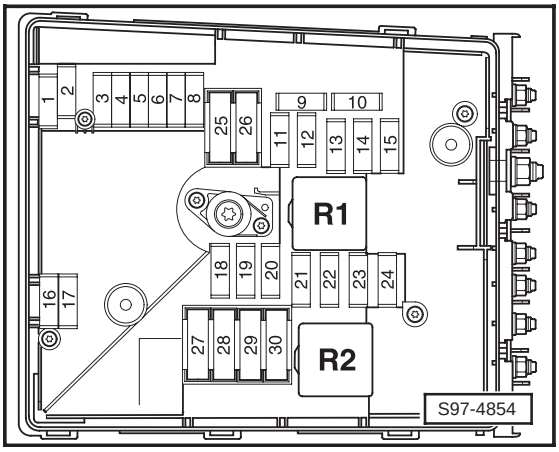
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J500 - Steuergerät für elektromechanische Servolenkung
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K161 - Kontrolllampe für elektromechanische Servolenkung
T5e - Steckverbindung, 5-fach, am Steuergerät für elektromechanische Servolenkung
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Antiblockiersystem (ABS) mit Antischlupfregelung (ASR), ab Mai 2007

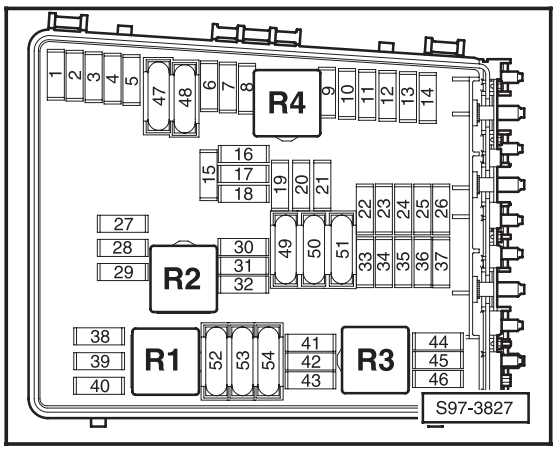
E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

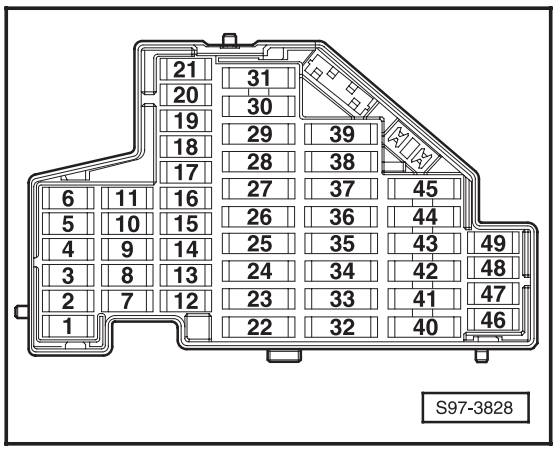
E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

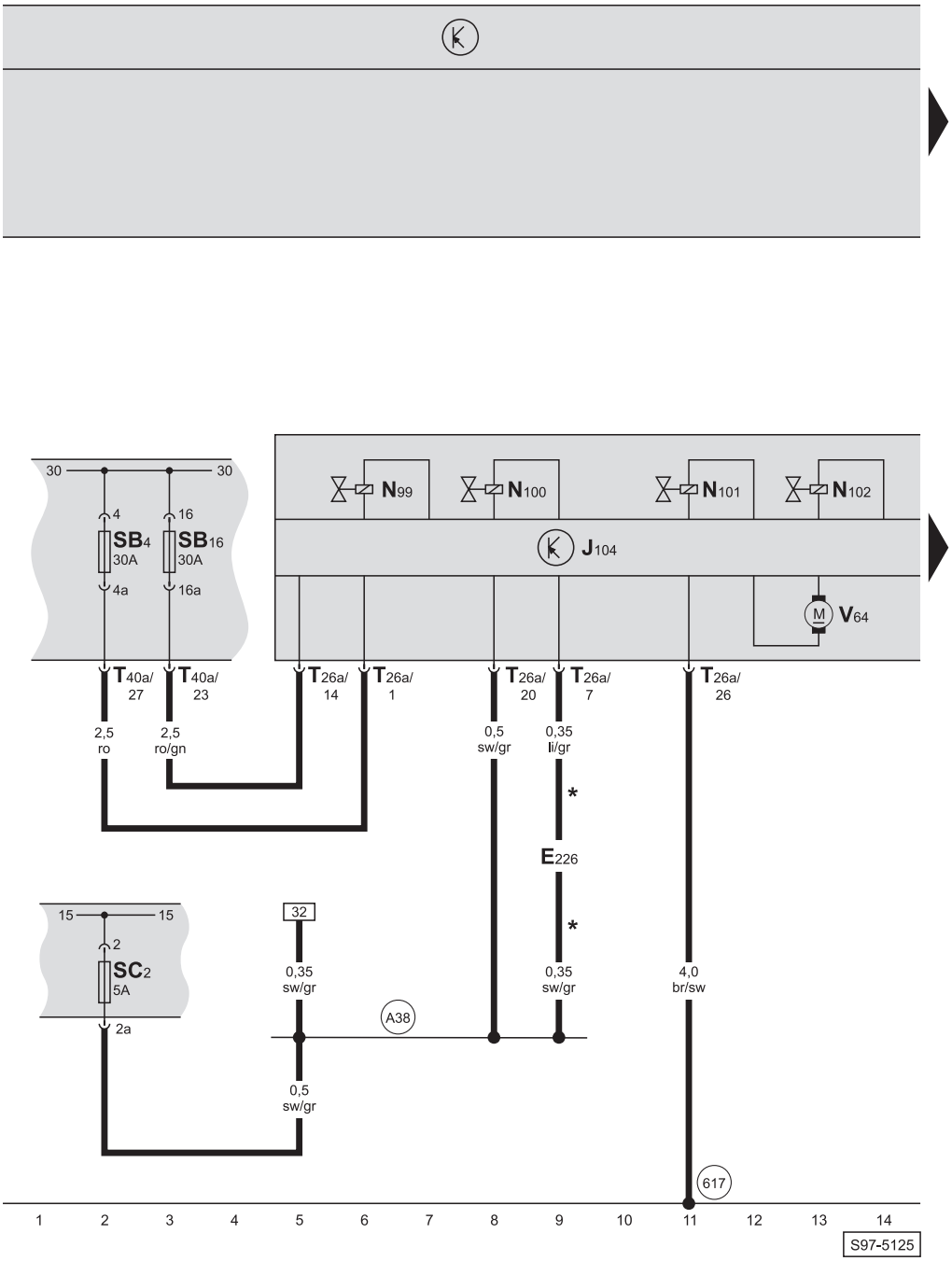
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für ABS mit ASR, E-Box, Sicherungshalter, (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)

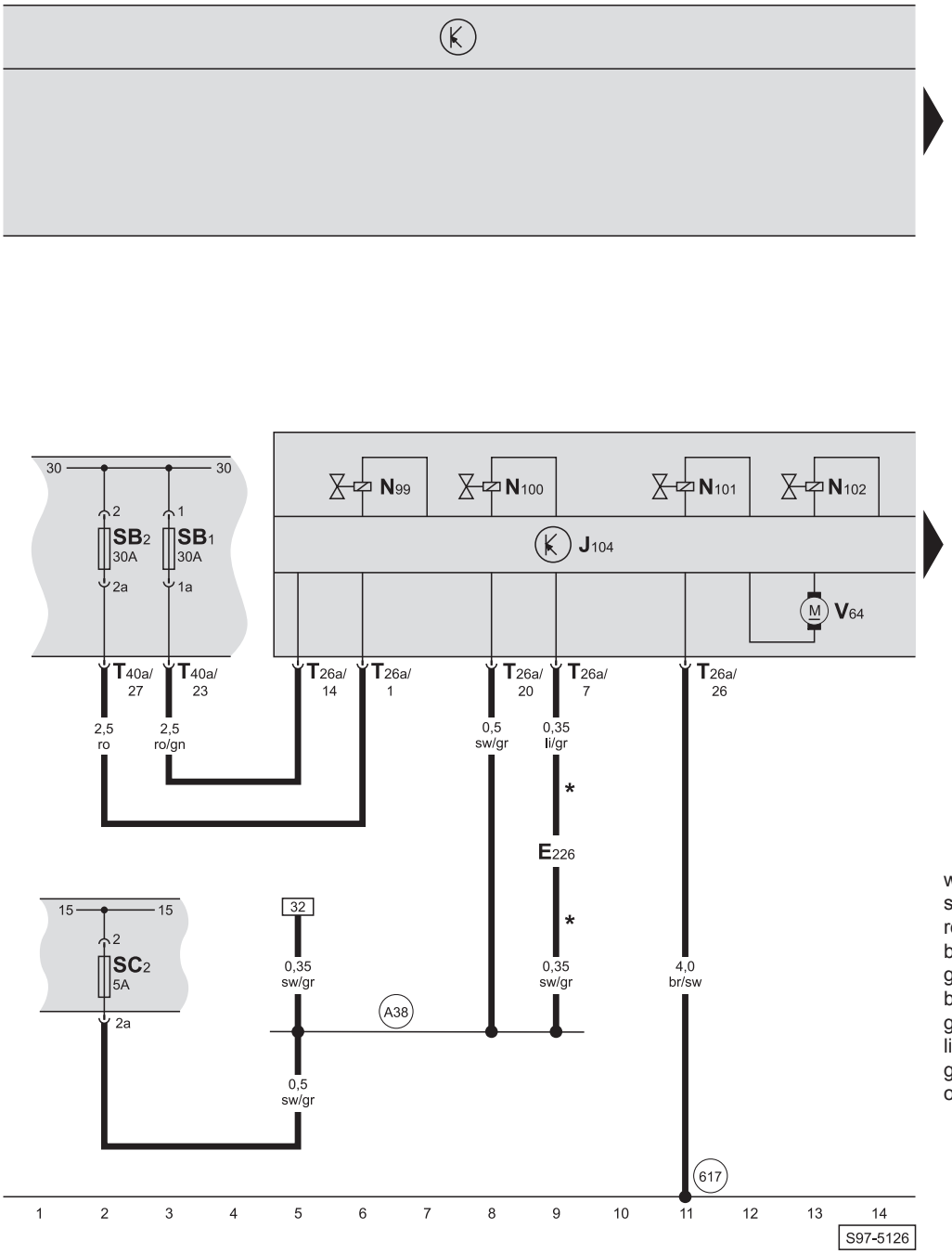


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E226 - Taster für Reifendruckkontrolle
J104 - Steuergerät für ABS mit ASR
N99 - Einlassventil ABS vorn rechts
N100 - Auslassventil ABS vorn rechts
N101 - Einlassventil ABS vorn links
N102 - Auslassventil ABS vorn links
SB4 - Sicherung -4-, in der E-Box
SB16 - Sicherung -16-, in der E-Box
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
T26a - Steckverbindung, 26-fach, am Steuergerät für ABS mit ASR
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
V64 - Hydraulikpumpe für ABS

(617) - Massepunkt -2-, an der A-Säule rechts, unten
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
* - bei Fahrzeugen mit Reifendruckkontrolle

Steuergerät für ABS mit ASR, E-Box, Sicherungshalter, (gilt für 2,0 l/147 kW)

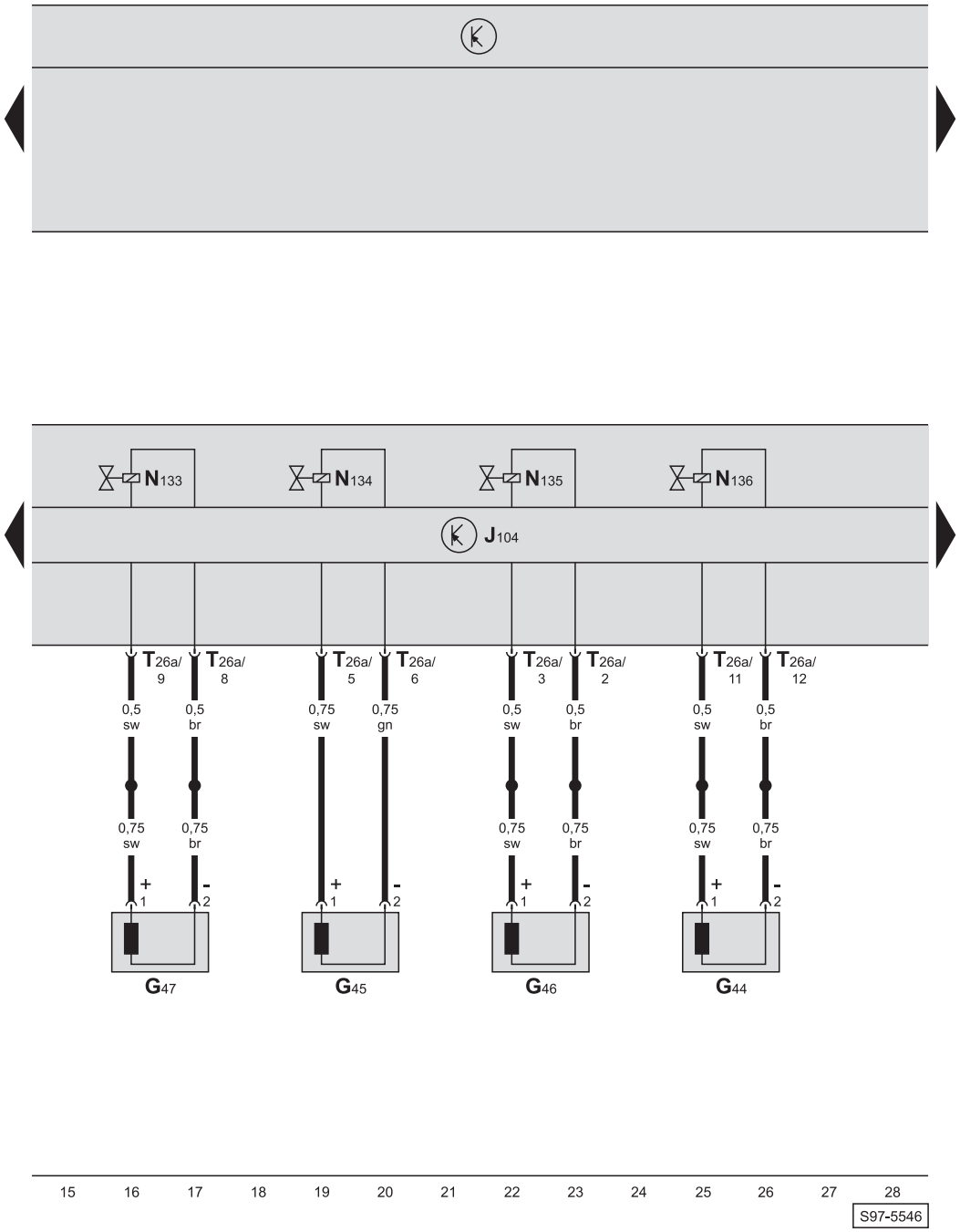


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E226 - Taster für Reifendruckkontrolle
J104 - Steuergerät für ABS mit ASR
N99 - Einlassventil ABS vorn rechts
N100 - Auslassventil ABS vorn rechts
N101 - Einlassventil ABS vorn links
N102 - Auslassventil ABS vorn links
SB1 - Sicherung -1-, in der E-Box
SB2 - Sicherung -2-, in der E-Box
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
T26a - Steckverbindung, 26-fach, am Steuergerät für ABS mit ASR
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
V64 - Hydraulikpumpe für ABS

(617) - Massepunkt -2-, an der A-Säule rechts, unten
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
* - bei Fahrzeugen mit Reifendruckkontrolle

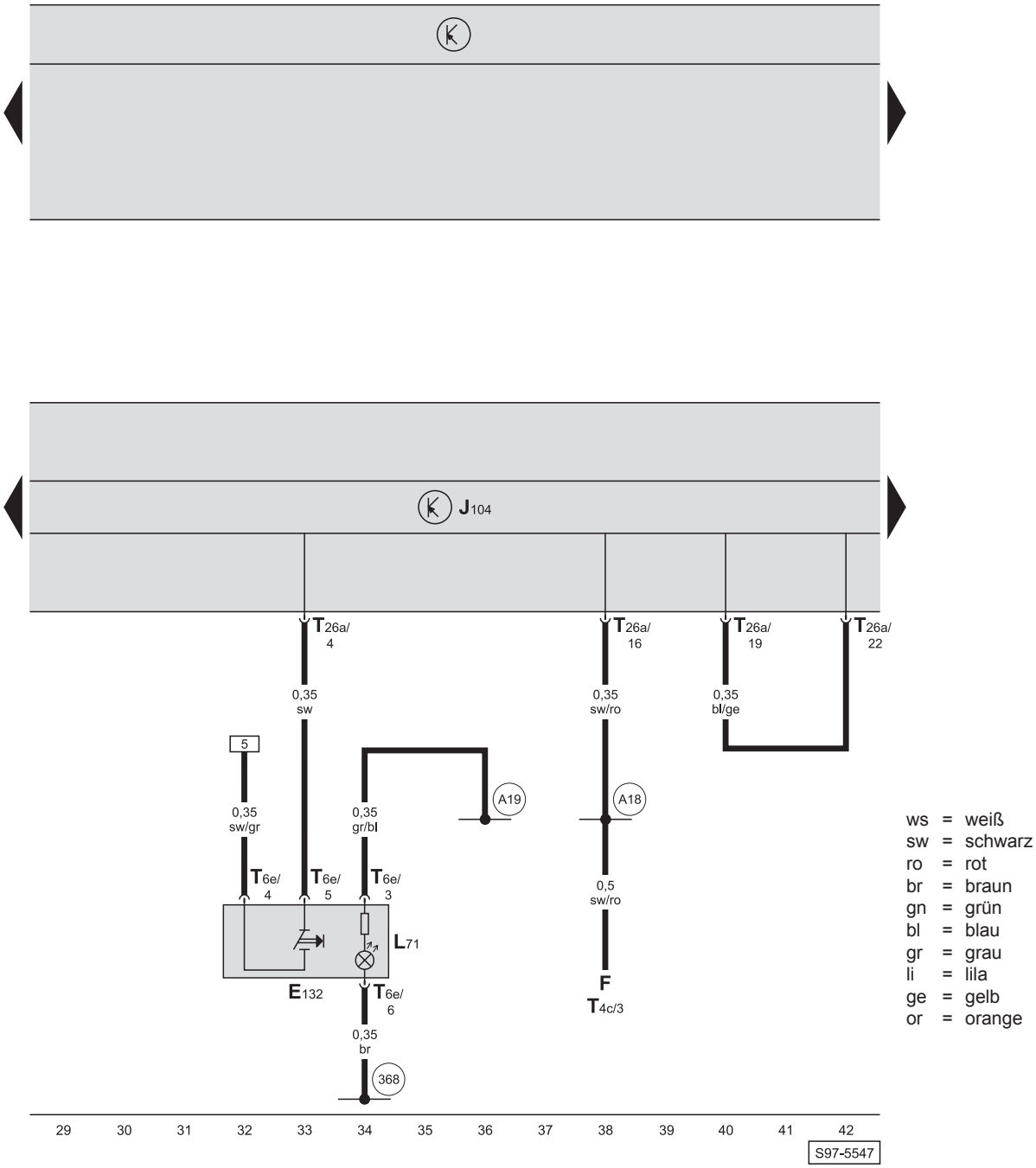
Steuergerät für ABS mit ASR, Drehzahlfühler



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

G44 - Drehzahlfühler hinten rechts
G45 - Drehzahlfühler vorn rechts
G46 - Drehzahlfühler hinten links
G47 - Drehzahlfühler vorn links
J104 - Steuergerät für ABS mit ASR
N133 - Einlassventil ABS hinten rechts
N134 - Einlassventil ABS hinten links
N135 - Auslassventil ABS hinten rechts
N136 - Auslassventil ABS hinten links
T26a - Steckverbindung, 26-fach, am Steuergerät für ABS mit ASR

Steuergerät für ABS mit ASR, Taster für ASR

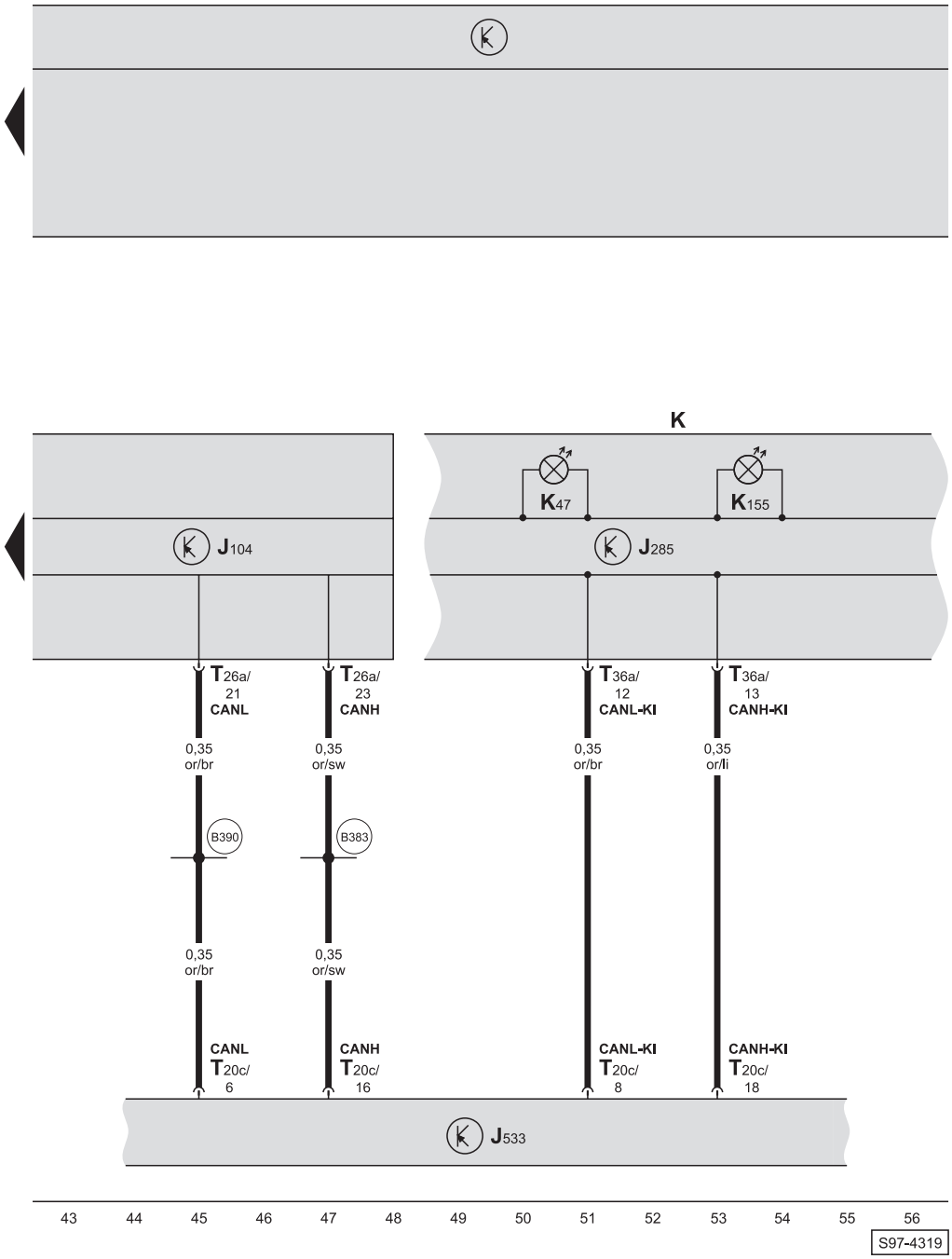


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E132 - Taster für ASR
F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
J104 - Steuergerät für ABS mit ASR
L71 - Beleuchtung für Taster für ASR
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T6e - Steckverbindung, 6-fach, am Taster für ASR
T26a - Steckverbindung, 26-fach, am Steuergerät für ABS mit ASR

(368) - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
(A19) - Verbindung (58d), im Schalttafelleitungsstrang

Steuergerät für ABS mit ASR, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



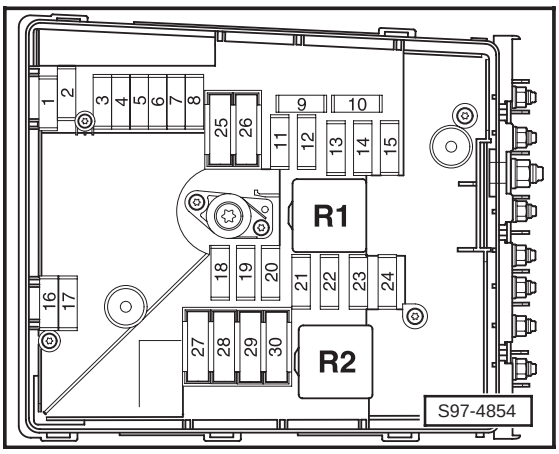
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J104 - Steuergerät für ABS mit ASR
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K47 - Kontrolllampe für ABS
K155 - Kontrolllampe für ASR
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T26a - Steckverbindung, 26-fach, am Steuergerät für ABS mit ASR
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Antiblockiersystem (ABS) mit Differentialsperre (EDS), Antischlupfregelung (ASR), elektronischem Stabilitätsprogramm (ESP), ab Mai 2007

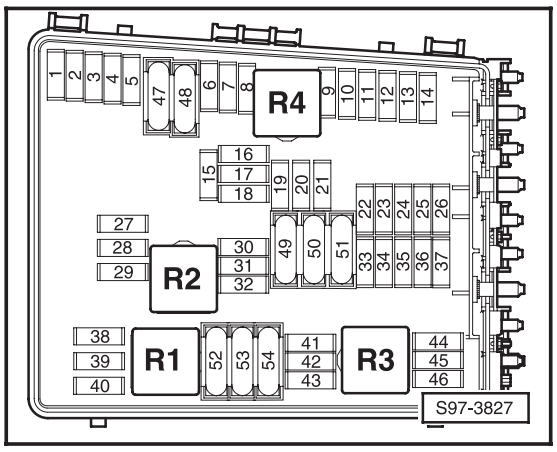
E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

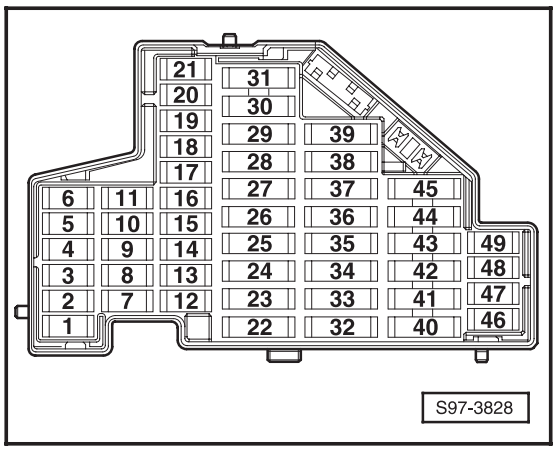
E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

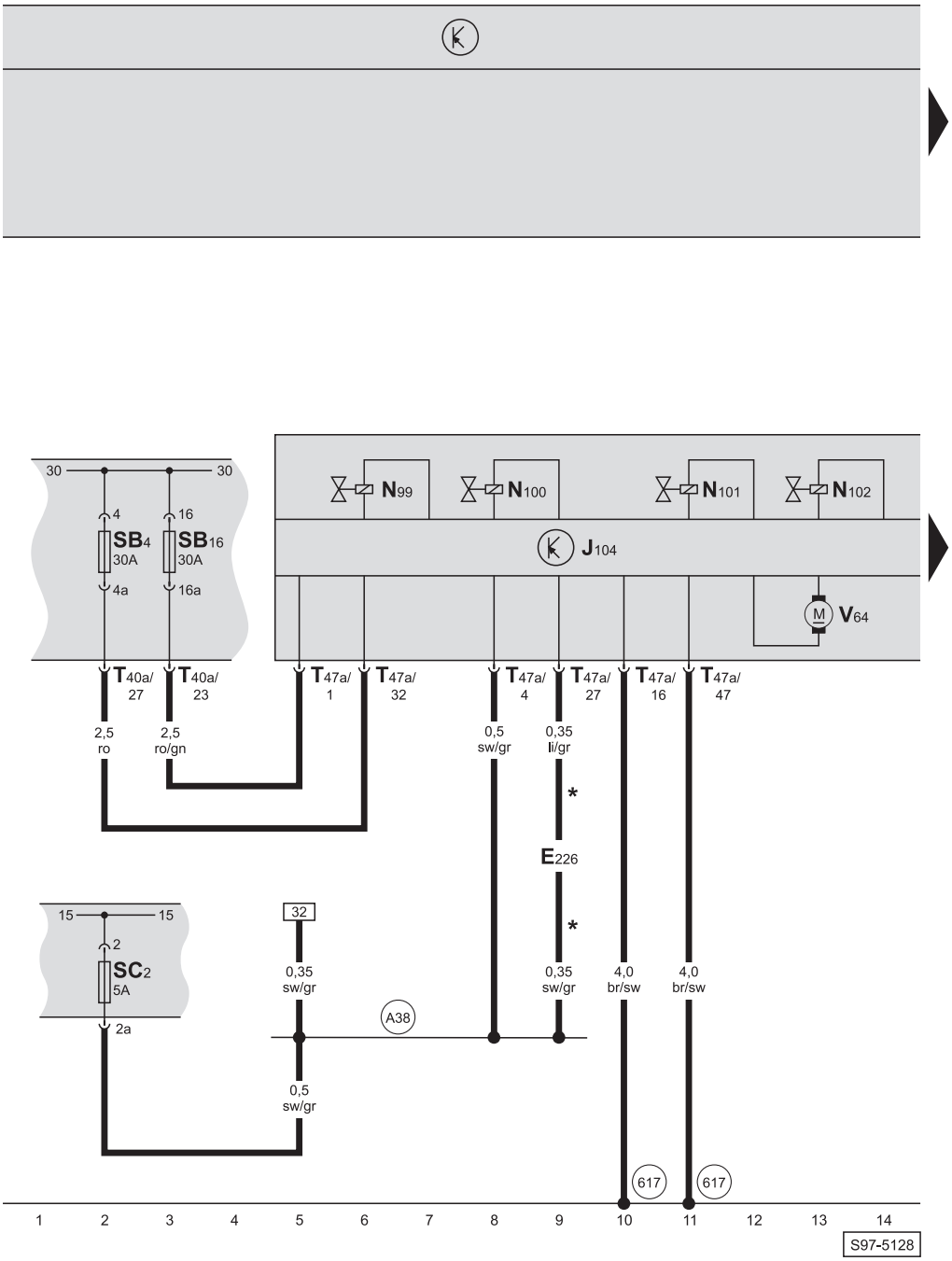
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP, E-Box, Sicherungshalter, (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)

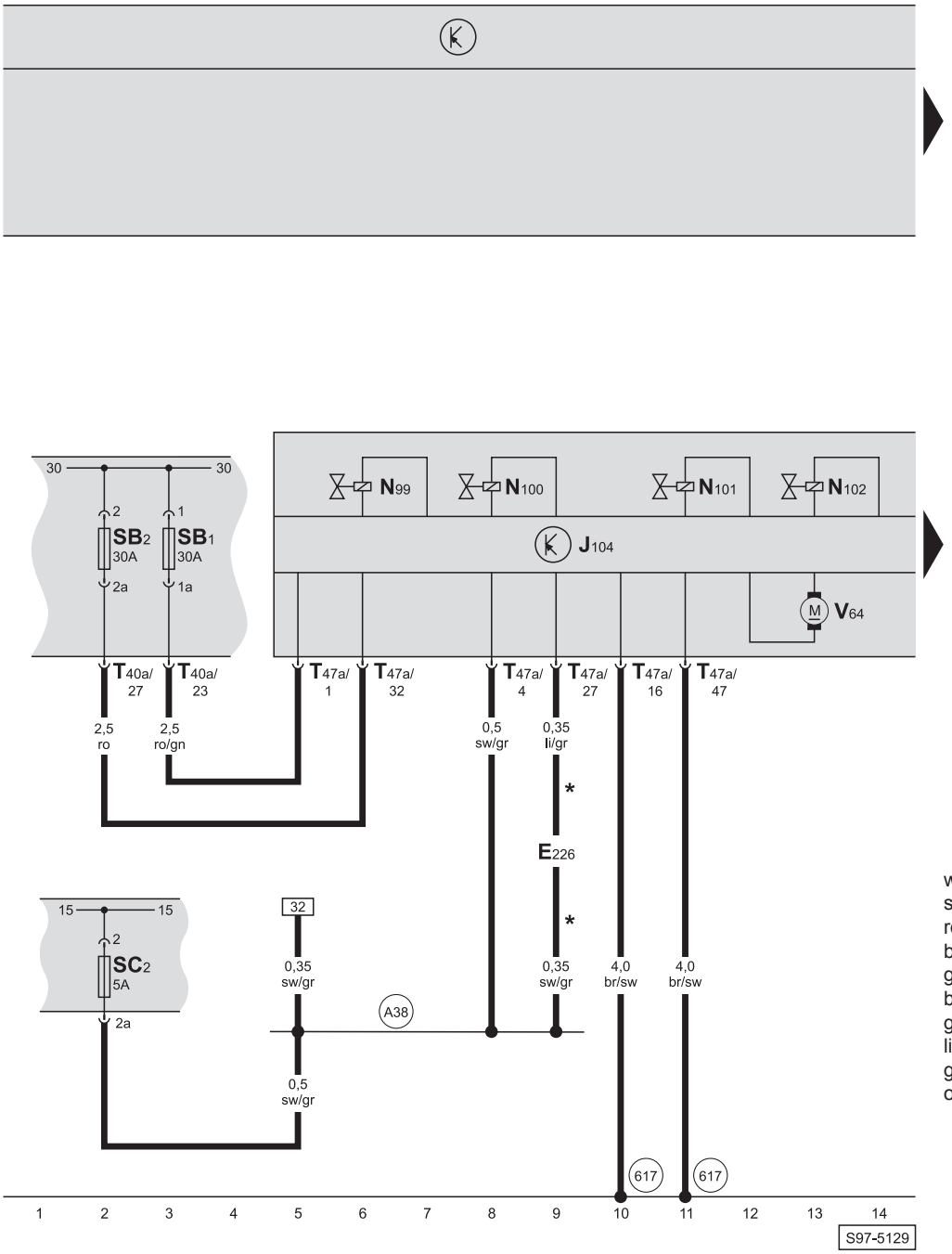


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E226 - Taster für Reifendruckkontrolle
J104 - Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
N99 - Einlassventil ABS vorn rechts
N100 - Auslassventil ABS vorn rechts
N101 - Einlassventil ABS vorn links
N102 - Auslassventil ABS vorn links
SB4 - Sicherung -4-, in der E-Box
SB16 - Sicherung -16-, in der E-Box
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
T47a - Steckverbindung, 47-fach, am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
V64 - Hydraulikpumpe für ABS

(617) - Massepunkt -2-, an der A-Säule rechts, unten
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
* - bei Fahrzeugen mit Reifendruckkontrolle

Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP, E-Box, Sicherungshalter, (gilt für 2,0 l/147 kW)

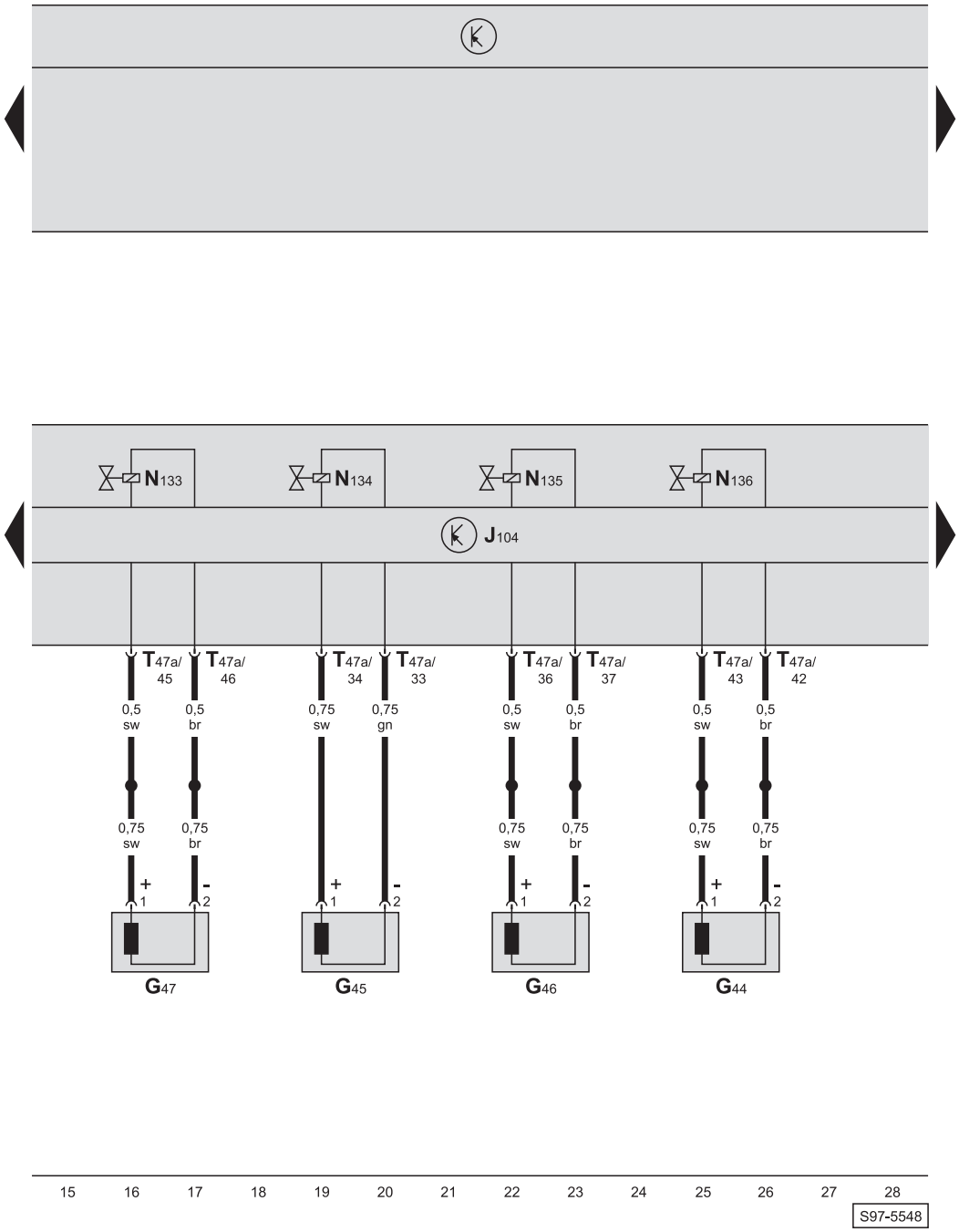


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E226 - Taster für Reifendruckkontrolle
J104 - Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
N99 - Einlassventil ABS vorn rechts
N100 - Auslassventil ABS vorn rechts
N101 - Einlassventil ABS vorn links
N102 - Auslassventil ABS vorn links
SB1 - Sicherung -1-, in der E-Box
SB2 - Sicherung -2-, in der E-Box
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
T47a - Steckverbindung, 47-fach, am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
V64 - Hydraulikpumpe für ABS

(617) - Massepunkt -2-, an der A-Säule rechts, unten
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
* - bei Fahrzeugen mit Reifendruckkontrolle

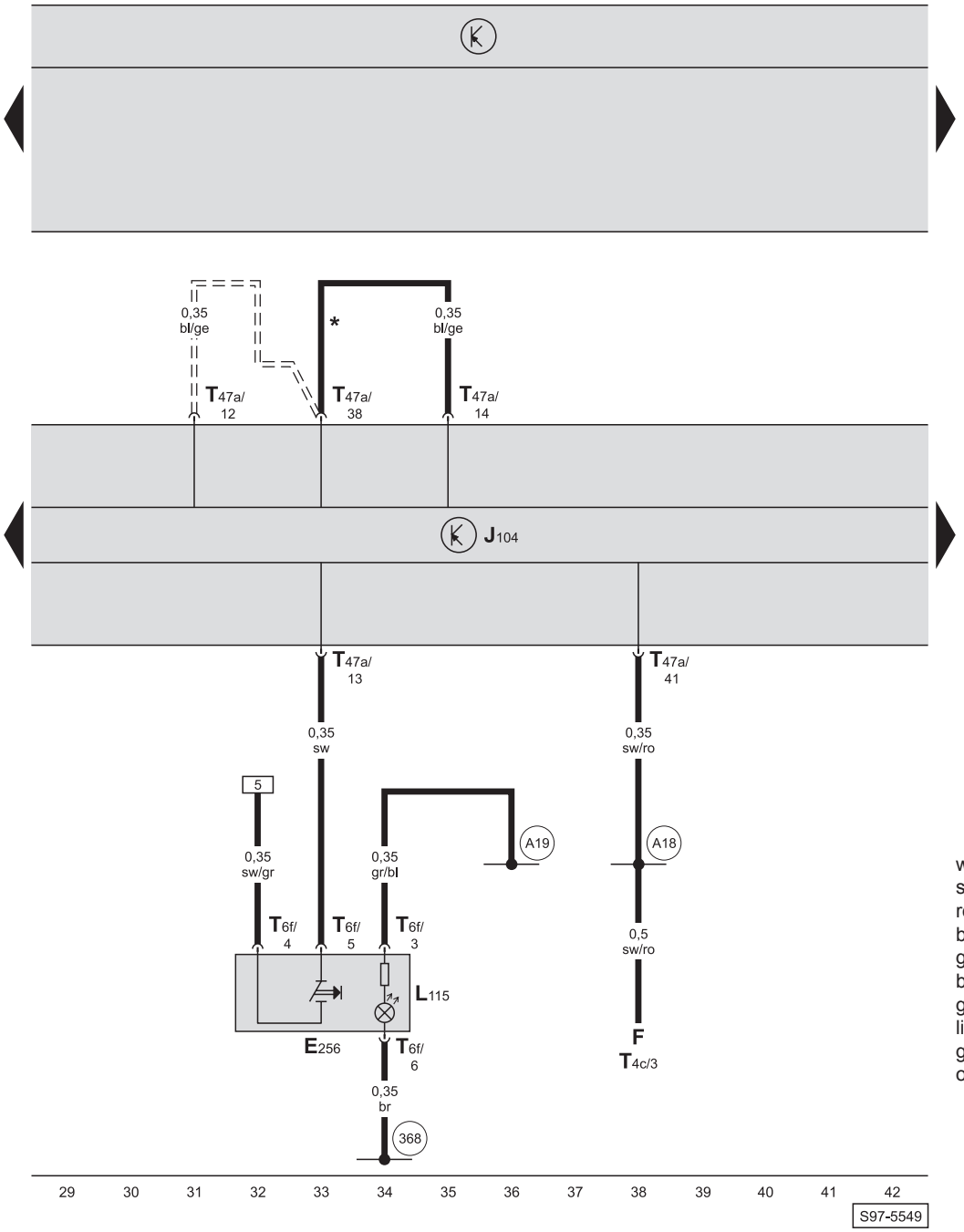
Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP, Drehzahlfühler



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

G44 - Drehzahlfühler hinten rechts
G45 - Drehzahlfühler vorn rechts
G46 - Drehzahlfühler hinten links
G47 - Drehzahlfühler vorn links
J104 - Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
N133 - Einlassventil ABS hinten rechts
N134 - Einlassventil ABS hinten links
N135 - Auslassventil ABS hinten rechts
N136 - Auslassventil ABS hinten links
T47a - Steckverbindung, 47-fach, am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP

Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP, Taster für ASR/ ESP



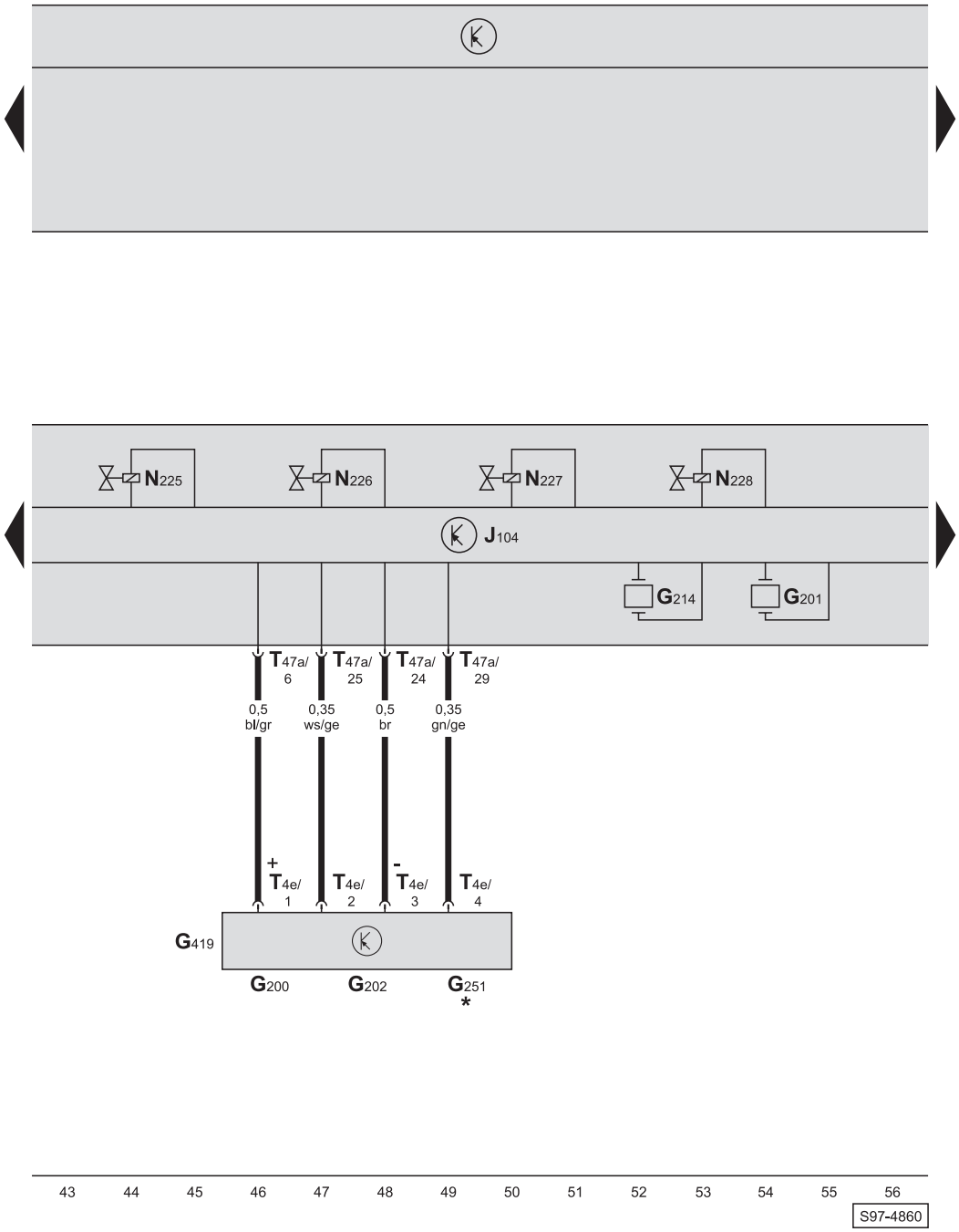
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E256 - Taster für ASR/ ESP
F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
J104 - Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
L115 - Beleuchtung für Taster für ASR/ ESP
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T6f - Steckverbindung, 6-fach, am Taster für ASR/ ESP
T47a - Steckverbindung, 47-fach, am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP

(368) - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
(A19) - Verbindung (58d), im Schalttafelleitungsstrang

* - bei Fahrzeugen mit Bremsen FS-III
= = = - bei Fahrzeugen mit Bremsen FN-3

Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP, Sensoreinheit für ESP

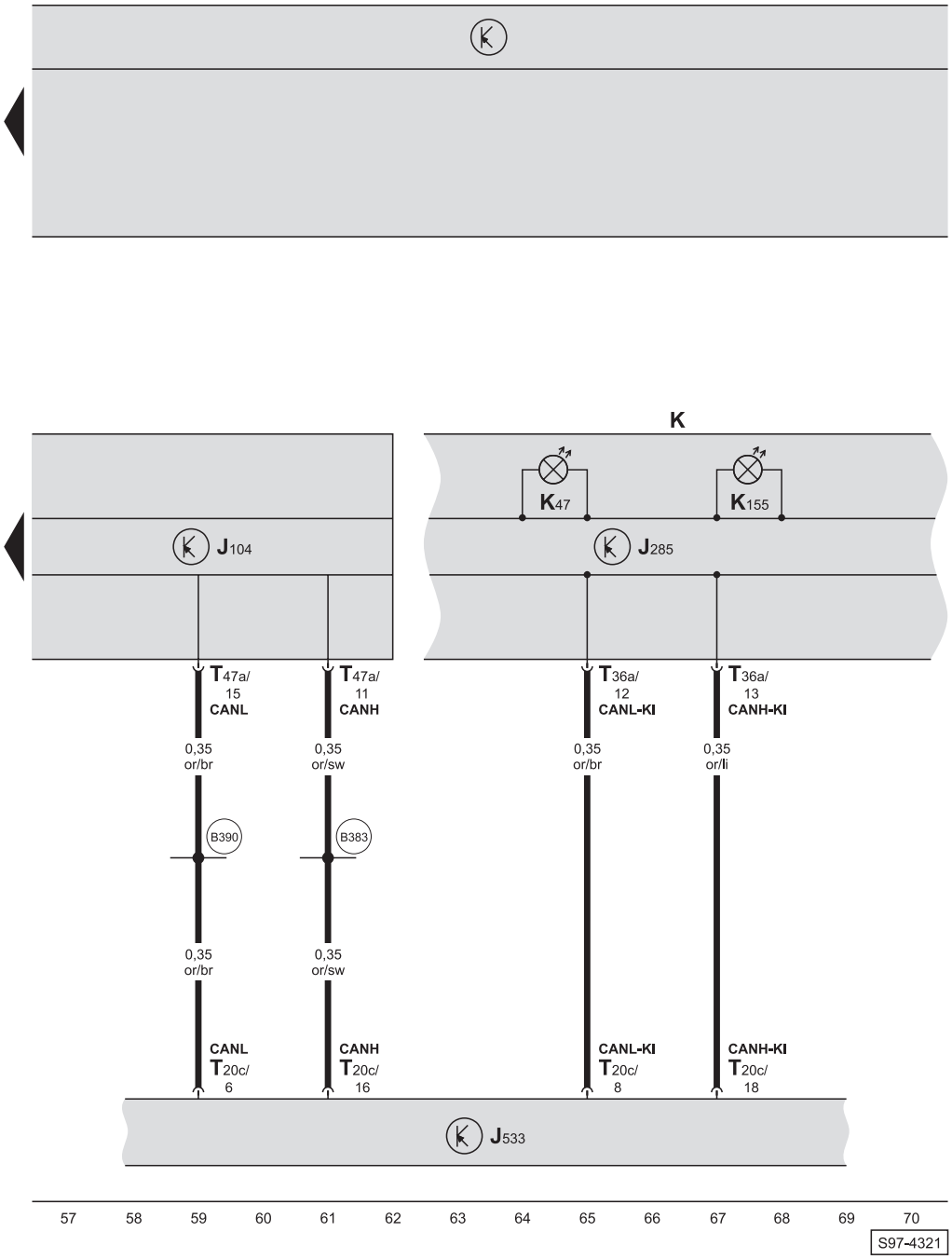


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G200 - Geber für Querbeschleunigung, unter dem Beifahrersitz
G201 - Geber -1- für Bremsdruck
G202 - Geber für Drehrate, unter dem Beifahrersitz
G214 - Geber -2- für Bremsdruck
G251 - Geber für Längsbeschleunigung, unter dem Beifahrersitz
G419 - Sensoreinheit für ESP, unter dem Beifahrersitz
J104 - Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
N225 - Schaltventil -1- Fahrdynamikregelung
N226 - Schaltventil -2- Fahrdynamikregelung
N227 - Hochdruckschaltventil -1- Fahrdynamikregelung
N228 - Hochdruckschaltventil -2- Fahrdynamikregelung
T4e - Steckverbindung, 4-fach, an der Sensoreinheit für ESP
T47a - Steckverbindung, 47-fach, am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP

* - nur bei Fahrzeugen mit Allradantrieb

Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



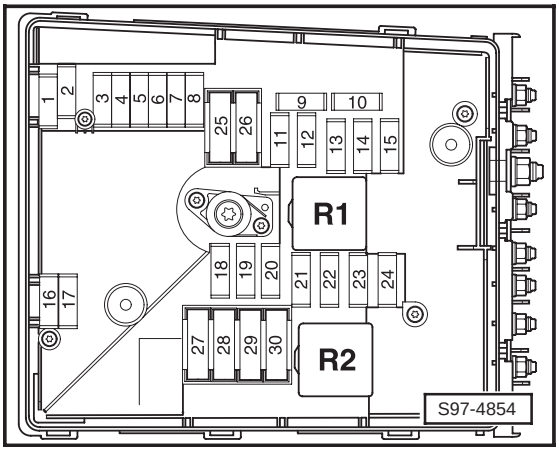
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J104 - Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K47 - Kontrolllampe für ABS
K155 - Kontrolllampe für ASR/ESP
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T47a - Steckverbindung, 47-fach, am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP

B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Antiblockiersystem (ABS) mit Differentialsperre (EDS), Antischlupfregelung (ASR), elektronischem Stabilitätsprogramm (ESP), Berganfahrassistent (HHC), ab Mai 2007

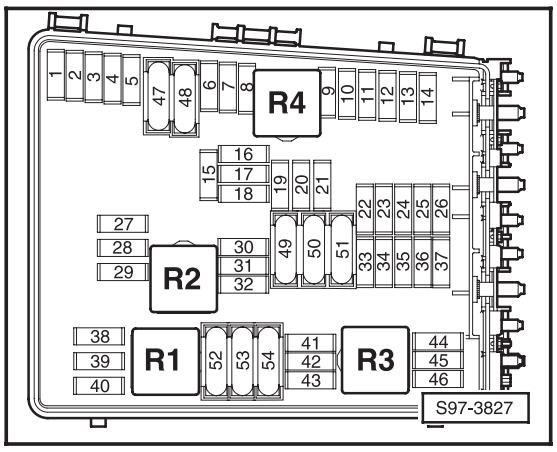
E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

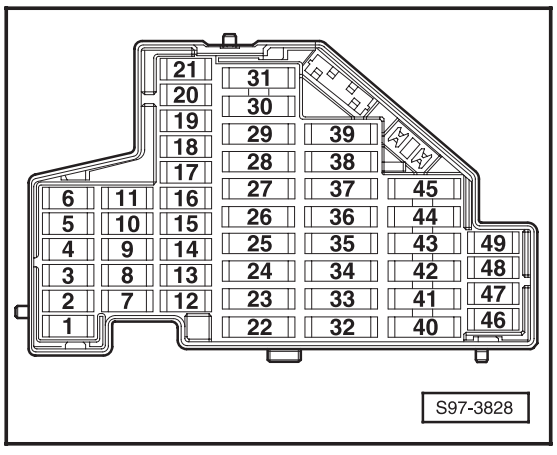
E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

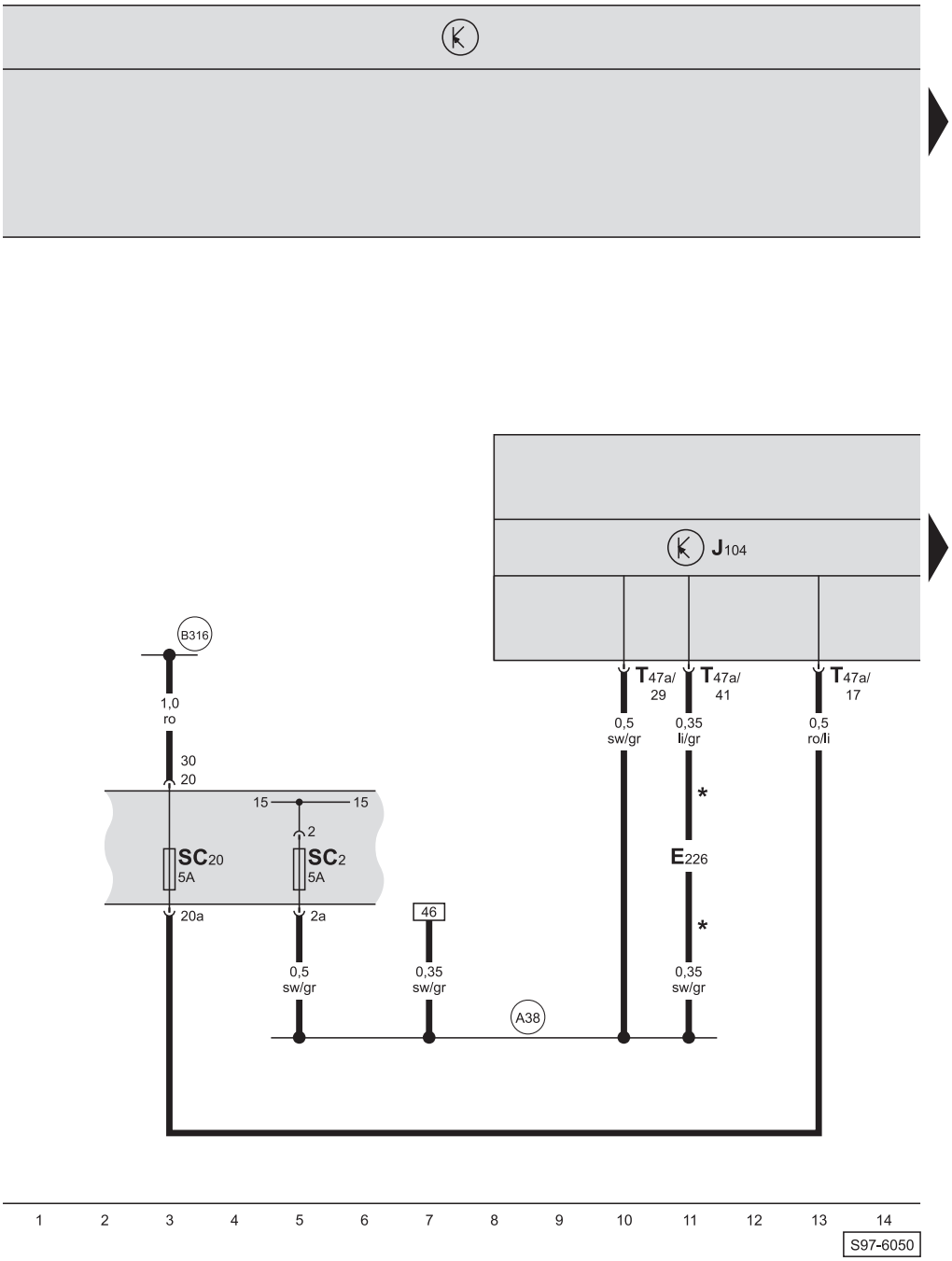
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP, Sicherungshalter



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

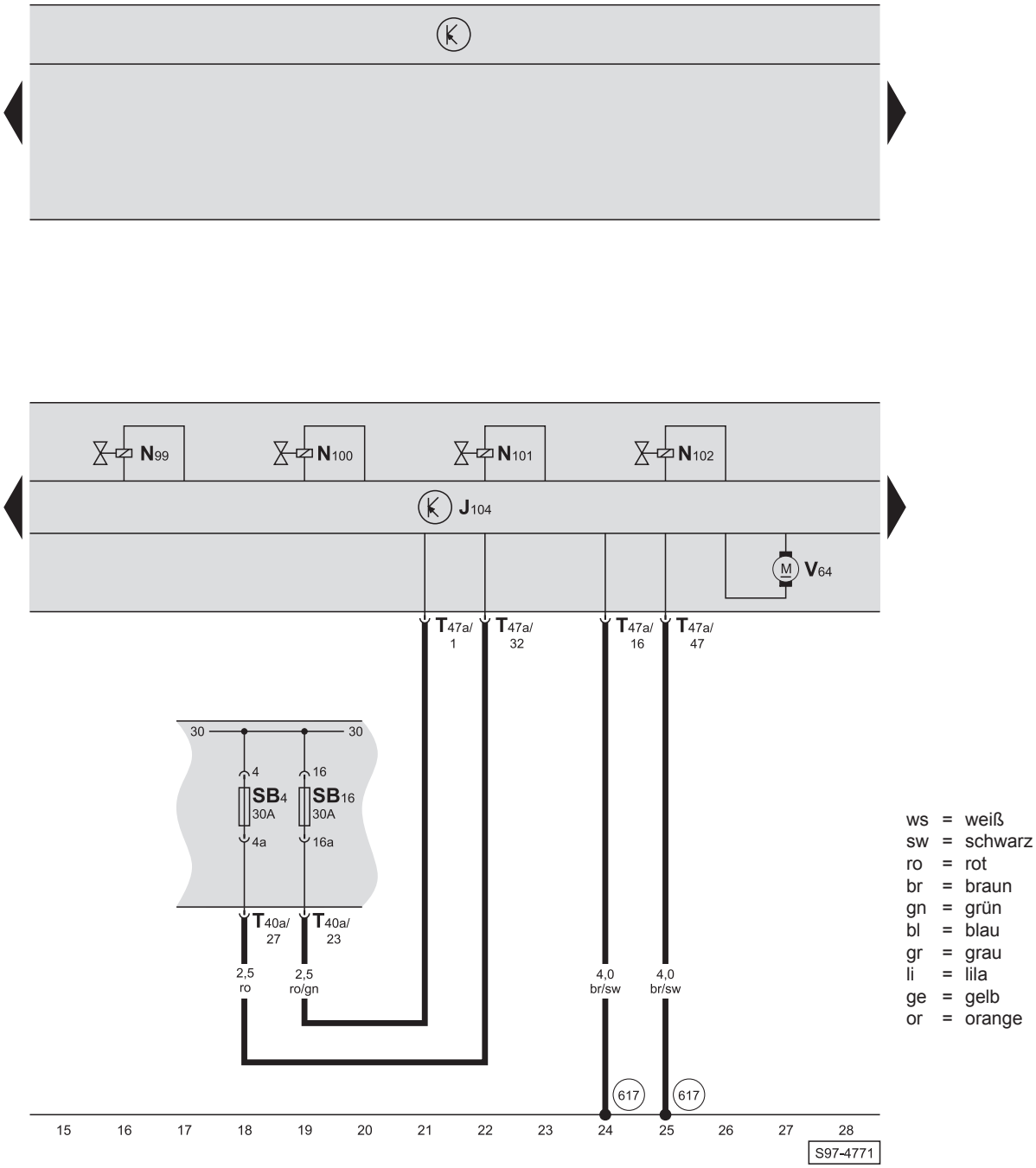
E226 - Taster für Reifendruckkontrolle
J104 - Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC20 - Sicherung -20-, im Sicherungshalter
T47a - Steckverbindung, 47-fach, am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP

(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang

(B316) - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

* - bei Fahrzeugen mit Reifendruckkontrolle

Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP, E-Box, (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)

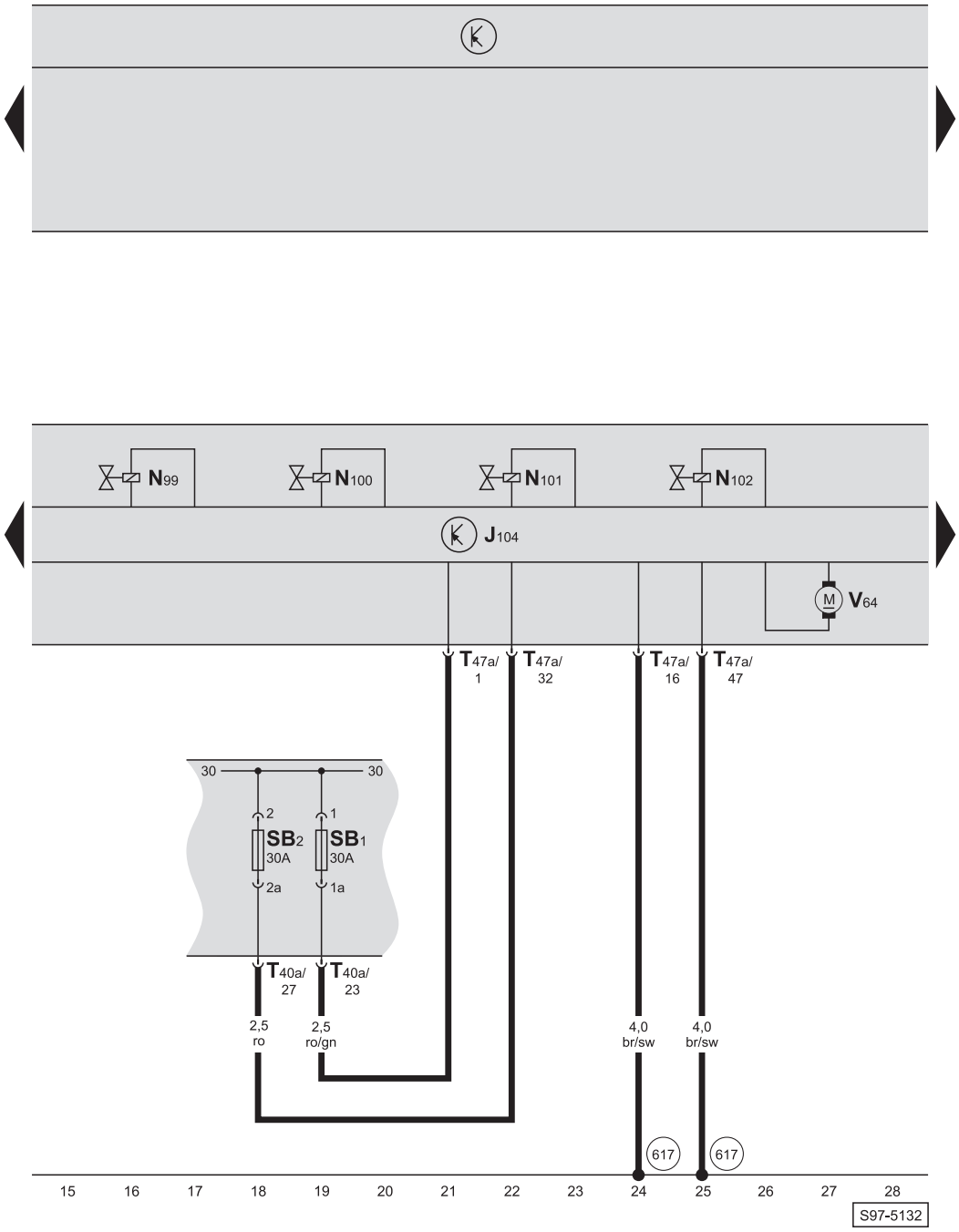


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J104 - Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
N99 - Einlassventil ABS vorn rechts
N100 - Auslassventil ABS vorn rechts
N101 - Einlassventil ABS vorn links
N102 - Auslassventil ABS vorn links
SB4 - Sicherung -4-, in der E-Box
SB16 - Sicherung -16-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
T47a - Steckverbindung, 47-fach, am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
V64 - Hydraulikpumpe für ABS

(617) - Massepunkt -2-, an der A-Säule rechts, unten

Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP, E-Box, (gilt für 2,0 l/147 kW)

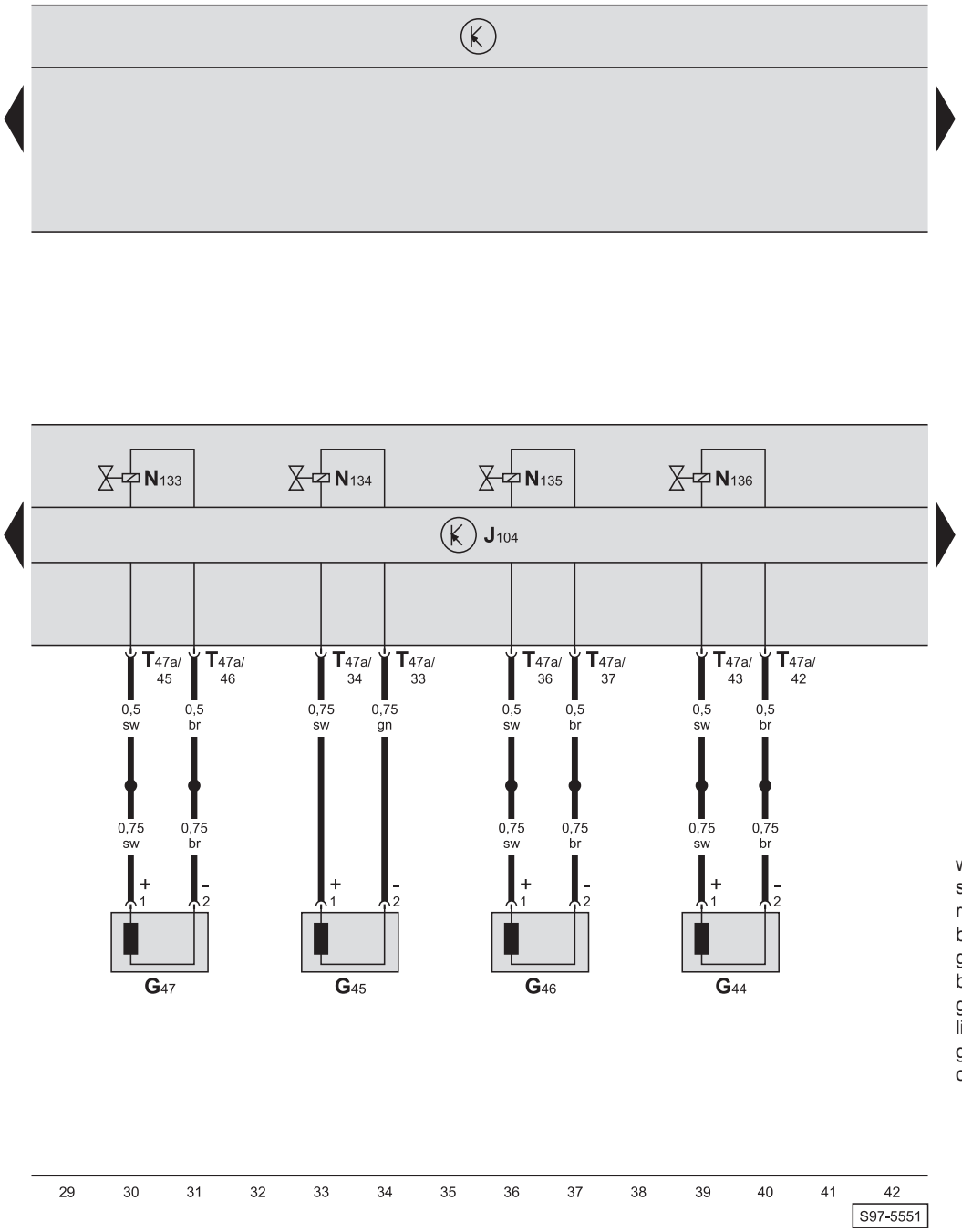


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J104 - Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
N99 - Einlassventil ABS vorn rechts
N100 - Auslassventil ABS vorn rechts
N101 - Einlassventil ABS vorn links
N102 - Auslassventil ABS vorn links
SB1 - Sicherung -1-, in der E-Box
SB2 - Sicherung -2-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
T47a - Steckverbindung, 47-fach, am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
V64 - Hydraulikpumpe für ABS

(617) - Massepunkt -2-, an der A-Säule rechts, unten

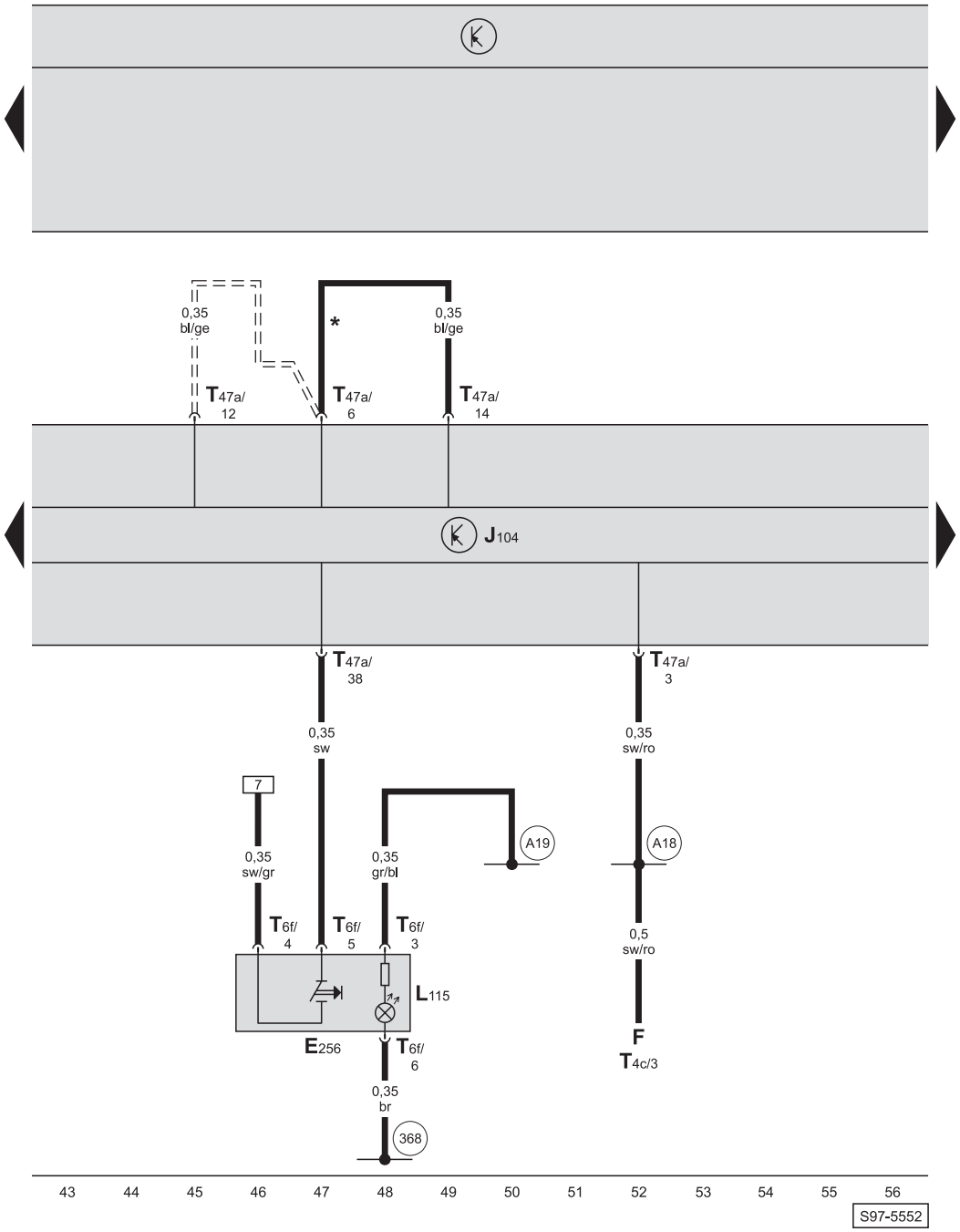
Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP, Drehzahlfühler



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

G44 - Drehzahlfühler hinten rechts
G45 - Drehzahlfühler vorn rechts
G46 - Drehzahlfühler hinten links
G47 - Drehzahlfühler vorn links
J104 - Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
N133 - Einlassventil ABS hinten rechts
N134 - Einlassventil ABS hinten links
N135 - Auslassventil ABS hinten rechts
N136 - Auslassventil ABS hinten links
T47a - Steckverbindung, 47-fach, am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP

Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP, Taster für ASR/ ESP



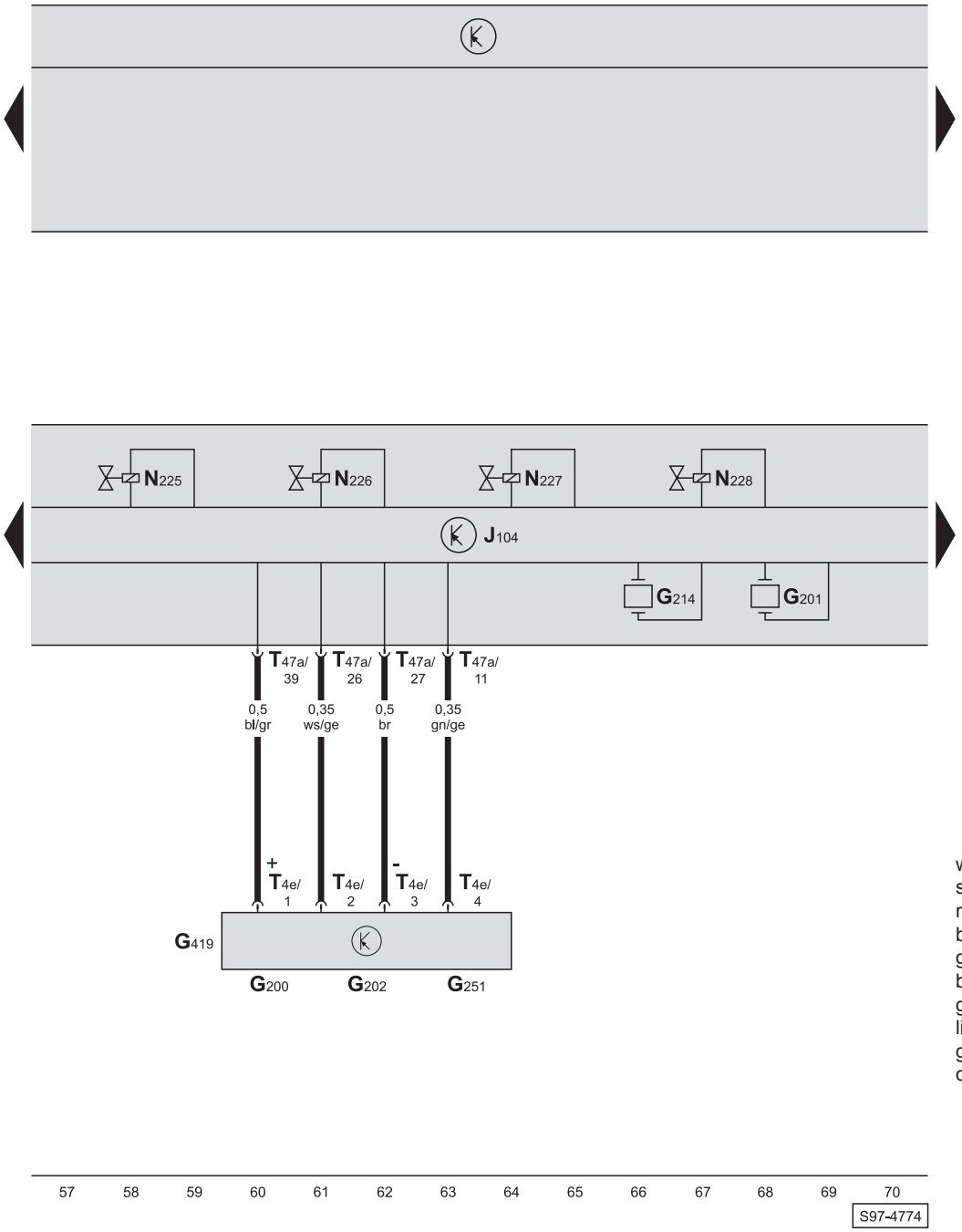
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E256 - Taster für ASR/ ESP
F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
J104 - Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
L115 - Beleuchtung für Taster für ASR/ ESP
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T6f - Steckverbindung, 6-fach, am Taster für ASR/ ESP
T47a - Steckverbindung, 47-fach, am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP

(368) - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
(A19) - Verbindung (58d), im Schalttafelleitungsstrang

* - bei Fahrzeugen mit Bremsen FS-III
= = = - bei Fahrzeugen mit Bremsen FN-3

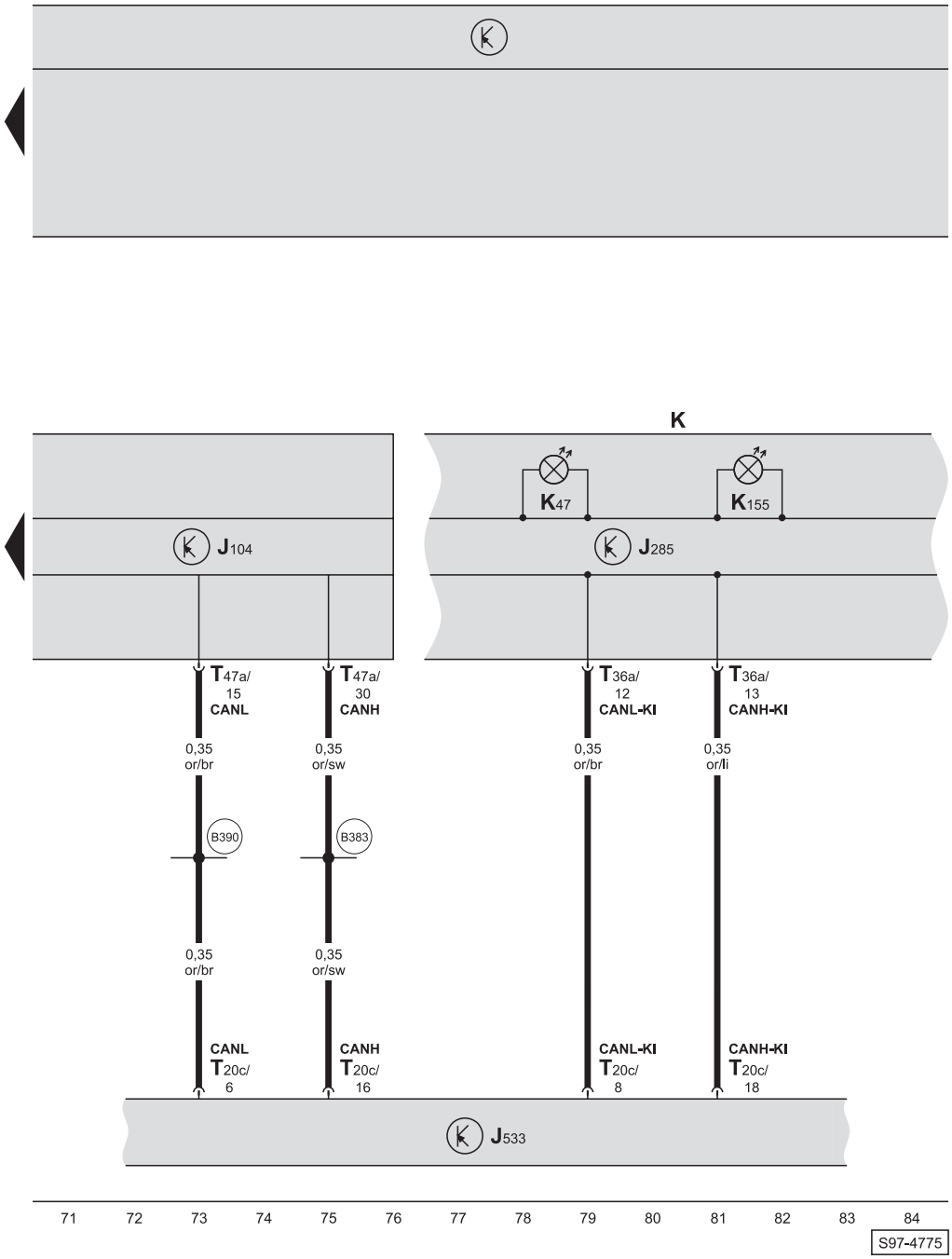
Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP, Sensoreinheit für ESP



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

G200 - Geber für Querbeschleunigung, unter dem Beifahrersitz
G201 - Geber -1- für Bremsdruck
G202 - Geber für Drehrate, unter dem Beifahrersitz
G214 - Geber -2- für Bremsdruck
G251 - Geber für Längsbeschleunigung, unter dem Beifahrersitz
G419 - Sensoreinheit für ESP, unter dem Beifahrersitz
J104 - Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
N225 - Schaltventil -1- Fahrdynamikregelung
N226 - Schaltventil -2- Fahrdynamikregelung
N227 - Hochdruckschaltventil -1- Fahrdynamikregelung
N228 - Hochdruckschaltventil -2- Fahrdynamikregelung
T4e - Steckverbindung, 4-fach, an der Sensoreinheit für ESP
T47a - Steckverbindung, 47-fach, am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP

Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



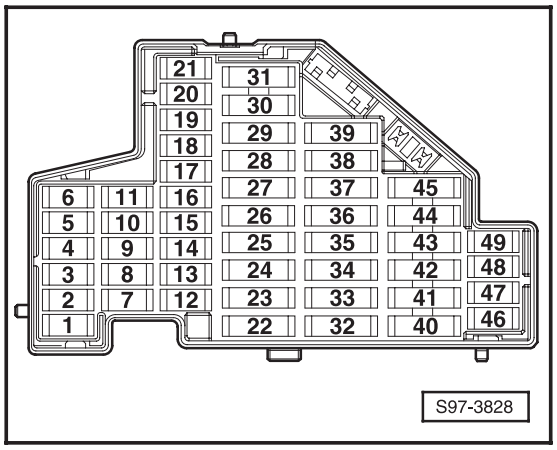
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J104 - Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K47 - Kontrolllampe für ABS
K155 - Kontrolllampe für ASR/ESP
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T47a - Steckverbindung, 47-fach, am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP

B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Fahrerairbag,
Fahrer- und Beifahrerairbag, ab Mai 2007

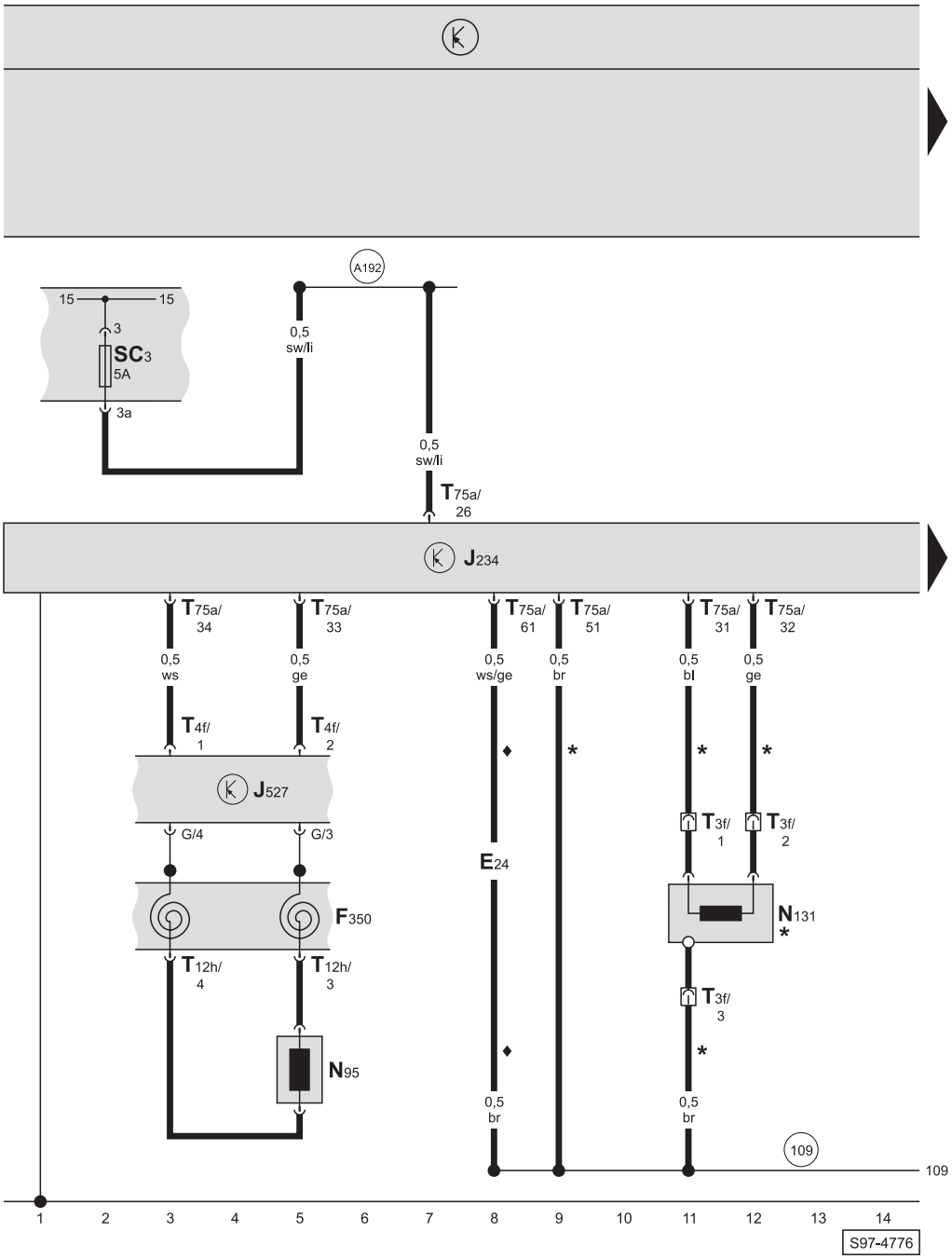
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für Airbag, Zünder für Airbag - Fahrerseite, Zünder für Airbag - Beifahrerseite, Wickelfeder, Sicherungshalter



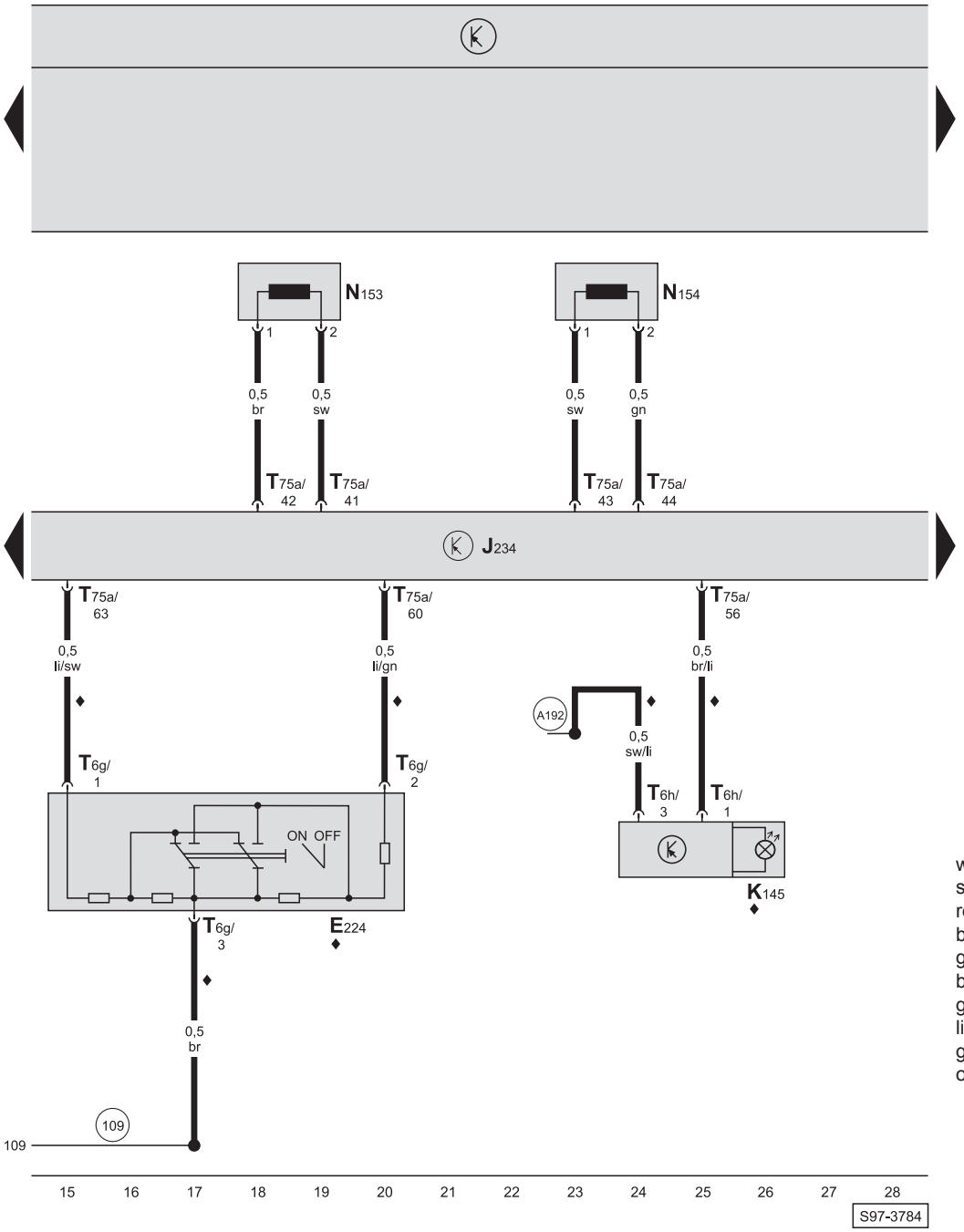
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E24 - Gurtschalter Fahrerseite
F350 - Wickelfeder
J234 - Steuergerät für Airbag, auf dem Tunnel vorn
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
N95 - Zünder für Airbag - Fahrerseite
N131 - Zünder für Airbag - Beifahrerseite
SC3 - Sicherung -3-, im Sicherungshalter
T3f - Steckverbindung, 3-fach, hinter Schalttafel rechts (gelb)
T4f - Steckverbindung, 4-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T12h - Steckverbindung, 12-fach, an der Wickelfeder, im Lenkrad
T75a - Steckverbindung, 75-fach, am Steuergerät für Airbag

(109) - Masseverbindung (Airbag), im Schalttafelleitungsstrang
(A192) - Plusverbindung -3- (15a), im Schalttafelleitungsstrang

* - nur bei Fahrzeugen mit Beifahrerairbag
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Sicherheitsgurt-Warnsystem

Steuergerät für Airbag, Zünder für Gurtstraffer - Fahrerseite, Zünder für Gurtstraffer - Beifahrerseite, Schlüsselschalter für Abschaltung Airbag - Beifahrerseite, Kontrolllampe für Airbag aus - Beifahrerseite



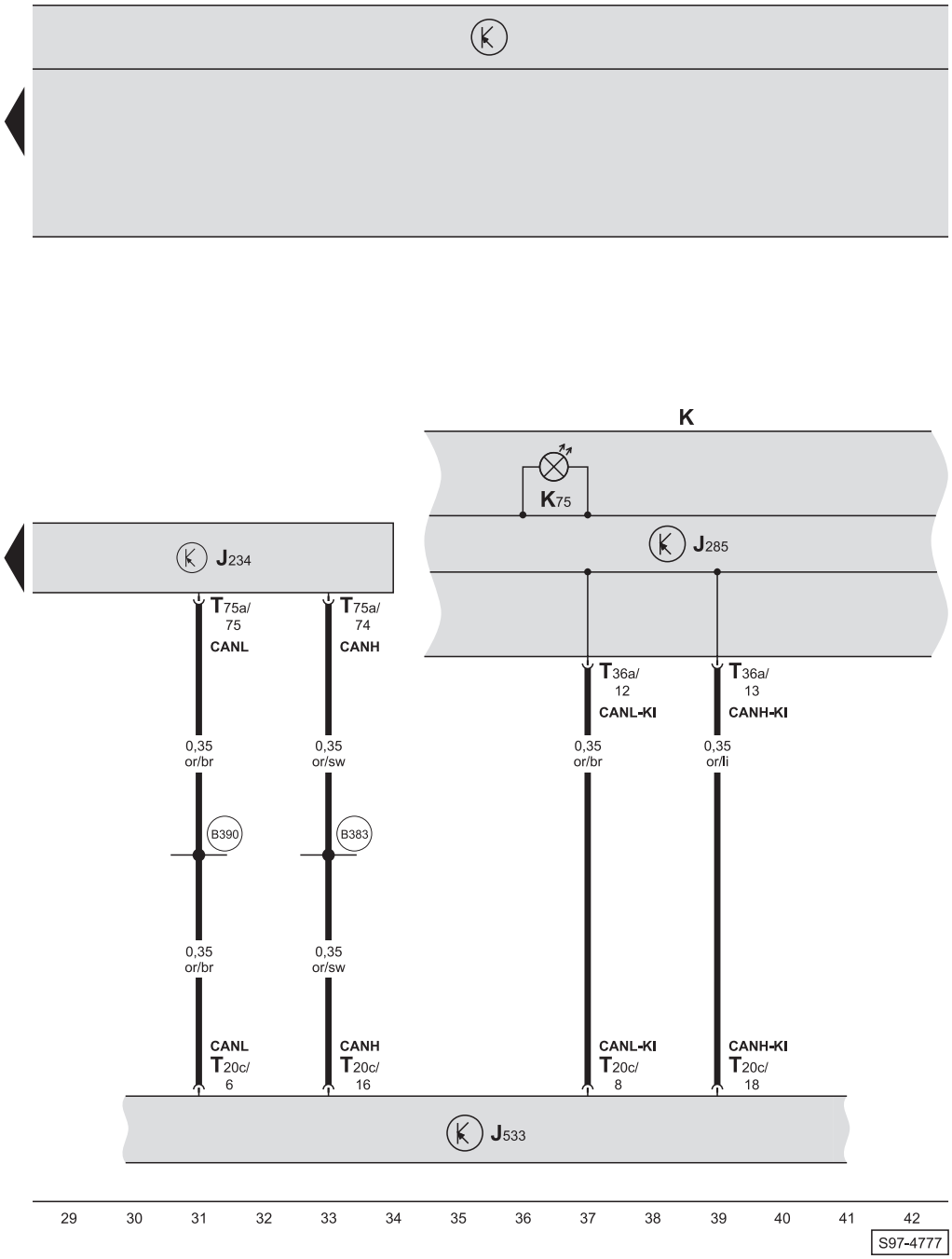
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E224 - Schlüsselschalter für Abschaltung Airbag - Beifahrerseite, im Handschuhfach
J234 - Steuergerät für Airbag, auf dem Tunnel vorn
K145 - Kontrolllampe für Airbag aus - Beifahrerseite
N153 - Zünder für Gurtstraffer - Fahrerseite
N154 - Zünder für Gurtstraffer - Beifahrerseite
T6g - Steckverbindung, 6-fach, am Schlüsselschalter für Abschaltung Airbag - Beifahrerseite
T6h - Steckverbindung, 6-fach, an der Kontrolllampe für Airbag aus - Beifahrerseite
T75a - Steckverbindung, 75-fach, am Steuergerät für Airbag

(109) - Masseverbindung (Airbag), im Schalttafelleitungsstrang
(A192) - Plusverbindung -3- (15a), im Schalttafelleitungsstrang

♦ - nur bei Fahrzeugen mit Abschaltung des Beifahrerairbags

Steuergerät für Airbag, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



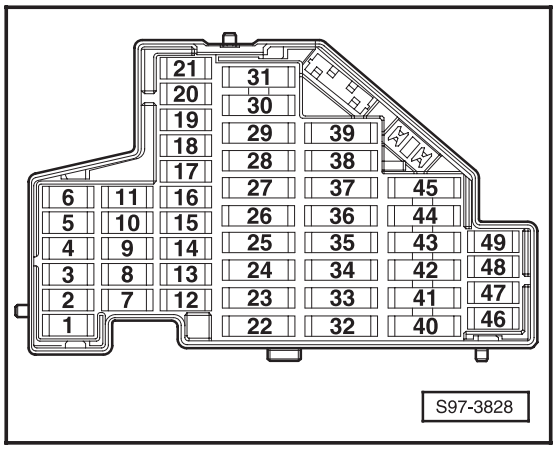
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J234 - Steuergerät für Airbag, auf dem Tunnel vorn
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K75 - Kontrolllampe für Airbag
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T75a - Steckverbindung, 75-fach, am Steuergerät für Airbag

B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Seitenairbag,
Seiten- und Kopfairbag, ab Mai 2007

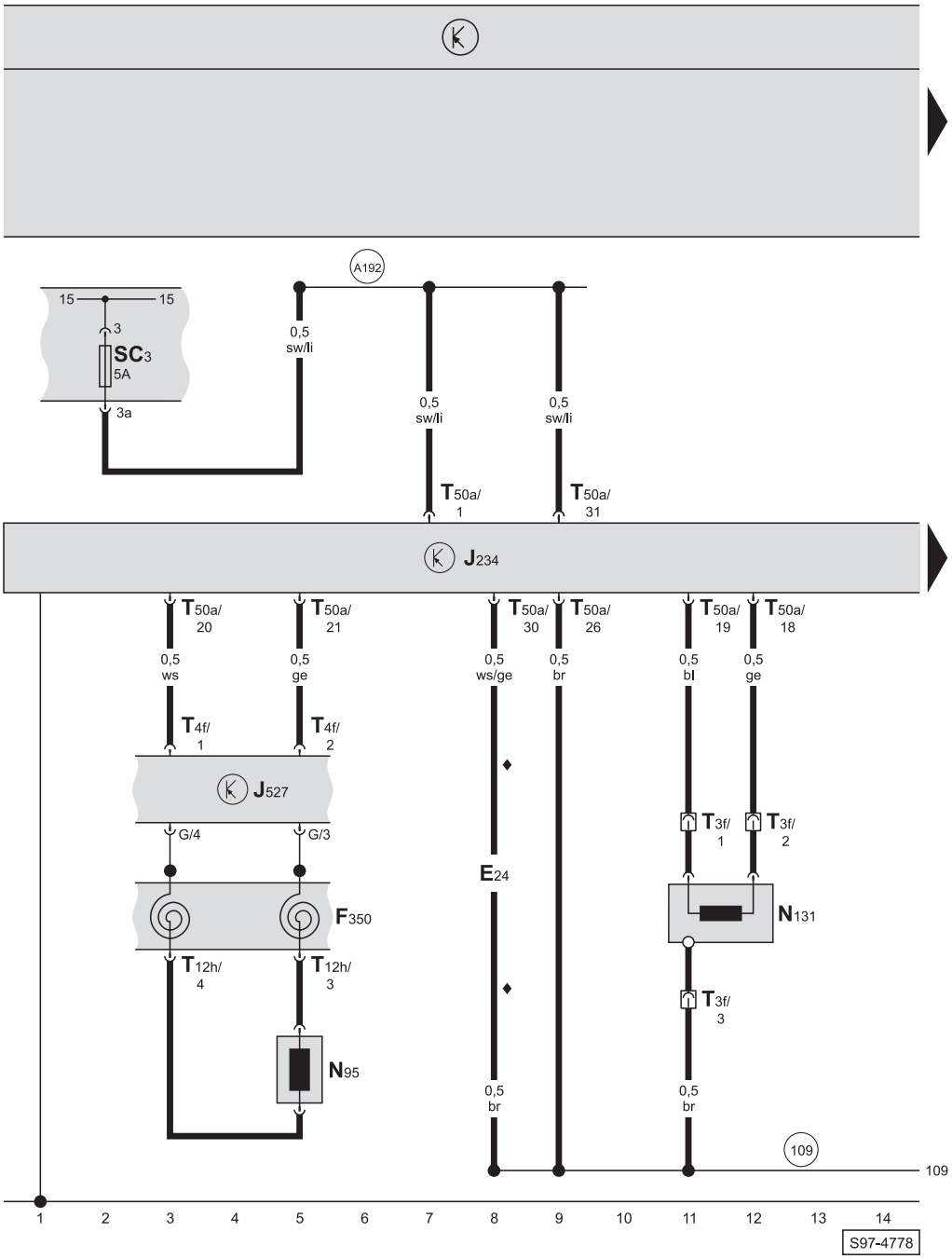
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für Airbag, Zünder für Airbag - Fahrerseite, Zünder für Airbag - Beifahrerseite, Wickelfeder, Sicherungshalter



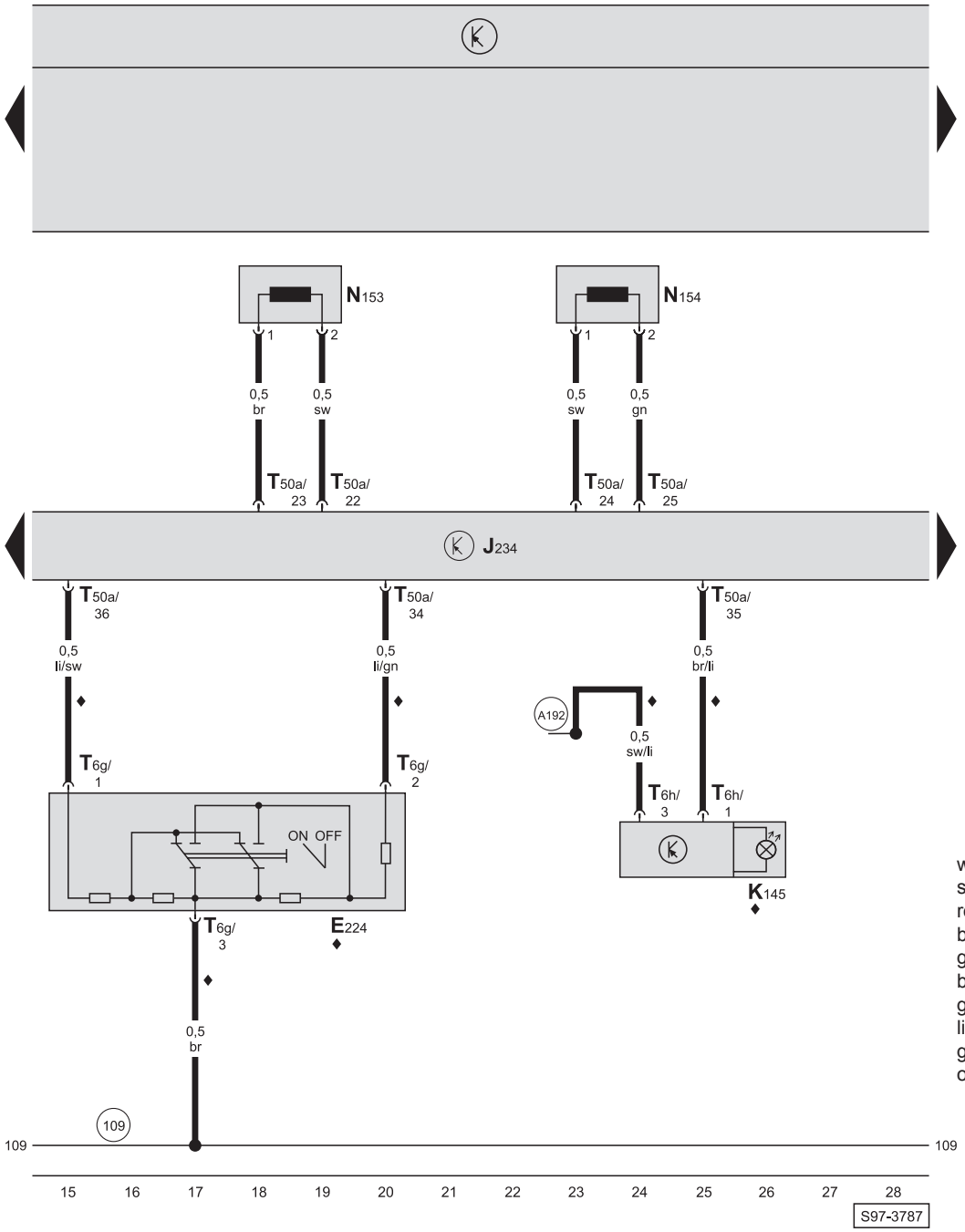
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E24 - Gurtschalter Fahrerseite
F350 - Wickelfeder
J234 - Steuergerät für Airbag, auf dem Tunnel vorn
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
N95 - Zünder für Airbag - Fahrerseite
N131 - Zünder für Airbag - Beifahrerseite
SC3 - Sicherung -3-, im Sicherungshalter
T3f - Steckverbindung, 3-fach, hinter Schalttafel rechts (gelb)
T4f - Steckverbindung, 4-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T12h - Steckverbindung, 12-fach, an der Wickelfeder, im Lenkrad
T50a - Steckverbindung, 50-fach, am Steuergerät für Airbag

(109) - Masseverbindung (Airbag), im Schalttafelleitungsstrang
(A192) - Plusverbindung -3- (15a), im Schalttafelleitungsstrang

♦ - nur bei Fahrzeugen mit Sicherheitsgurt-Warnsystem

Steuergerät für Airbag, Zünder für Gurtstraffer - Fahrerseite, Zünder für Gurtstraffer - Beifahrerseite, Schlüsselschalter für Abschaltung Airbag - Beifahrerseite, Kontrolllampe für Airbag aus - Beifahrerseite



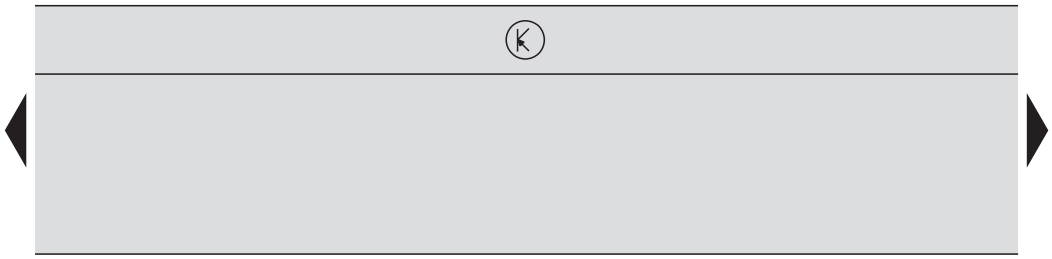
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

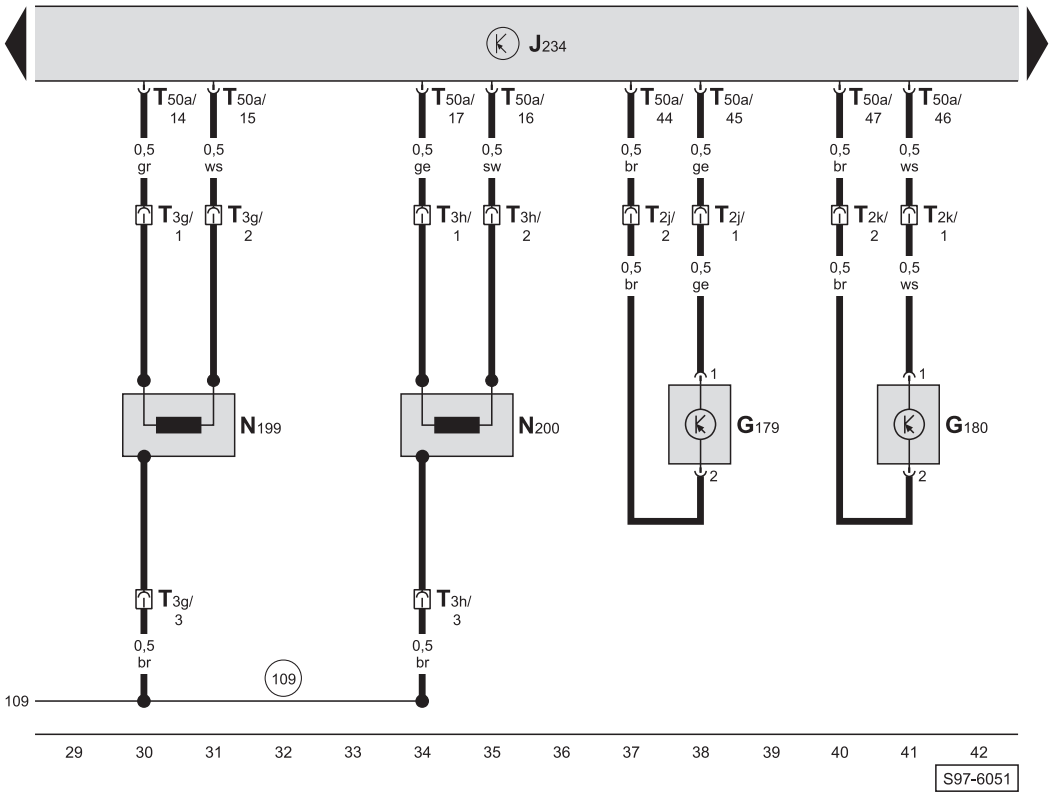
E224 - Schlüsselschalter für Abschaltung Airbag - Beifahrerseite, im Handschuhfach
J234 - Steuergerät für Airbag, auf dem Tunnel vorn
K145 - Kontrolllampe für Airbag aus - Beifahrerseite
N153 - Zünder für Gurtstraffer - Fahrerseite
N154 - Zünder für Gurtstraffer - Beifahrerseite
T6g - Steckverbindung, 6-fach, am Schlüsselschalter für Abschaltung Airbag - Beifahrerseite
T6h - Steckverbindung, 6-fach, an der Kontrolllampe für Airbag aus - Beifahrerseite
T50a - Steckverbindung, 50-fach, am Steuergerät für Airbag

(109) - Masseverbindung (Airbag), im Schalttafelleitungsstrang
(A192) - Plusverbindung -3- (15a), im Schalttafelleitungsstrang

♦ - nur bei Fahrzeugen mit Abschaltung des Beifahrerairbags

Steuergerät für Airbag, Zünder für Seitenairbag, Crashsensor für Seitenairbag



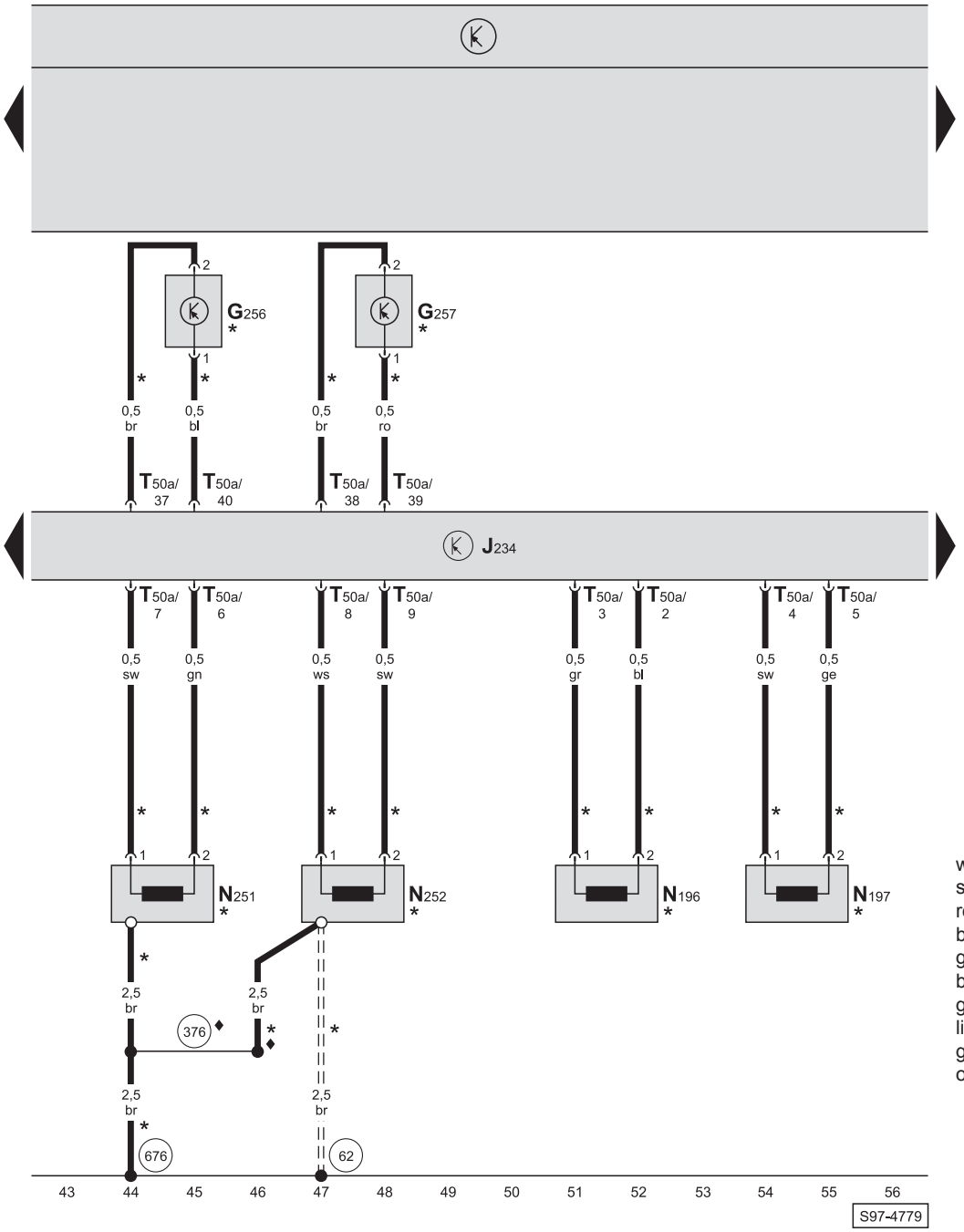


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G179 - Crashsensor für Seitenairbag - Fahrerseite, in der Fahrertür
G180 - Crashsensor für Seitenairbag - Beifahrerseite, in der Beifahrertür
J234 - Steuergerät für Airbag, auf dem Tunnel vorn
N199 - Zünder für Seitenairbag - Fahrerseite
N200 - Zünder für Seitenairbag - Beifahrerseite
T2j - Steckverbindung, 2-fach, an der A-Säule links (gelb)
T2k - Steckverbindung, 2-fach, an der A-Säule rechts (gelb)
T3g - Steckverbindung, 3-fach, unter dem Fahrersitz (gelb)
T3h - Steckverbindung, 3-fach, unter dem Beifahrersitz (gelb)
T50a - Steckverbindung, 50-fach, am Steuergerät für Airbag

(109) - Masseverbindung (Airbag), im Schalttafelleitungsstrang

Steuergerät für Airbag, Zünder für Kopfairbag, Zünder für Gurtstraffer hinten, Crashsensor für Seitenairbag hinten



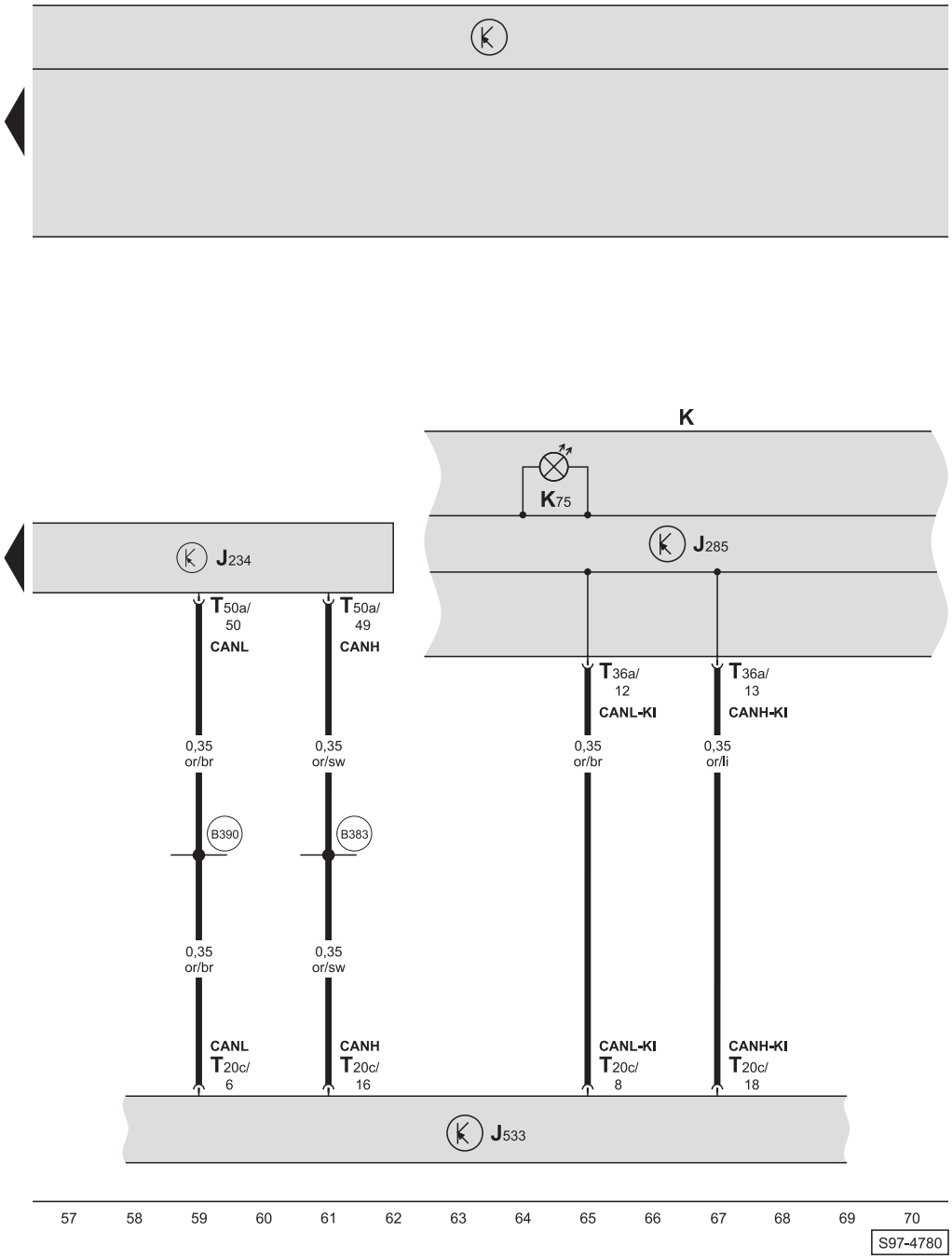
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G256 - Crashsensor für Seitenairbag - hinten links
G257 - Crashsensor für Seitenairbag - hinten rechts
J234 - Steuergerät für Airbag, auf dem Tunnel vorn
N196 - Zünder für Gurtstraffer hinten links
N197 - Zünder für Gurtstraffer hinten rechts
N251 - Zünder für Kopfairbag - Fahrerseite
N252 - Zünder für Kopfairbag - Beifahrerseite
T50a - Steckverbindung, 50-fach, am Steuergerät für Airbag

(62) - Massepunkt, an der C-Säule rechts
(376) - Masseverbindung -11-, im Leitungsstrang Innenraum
(676) - Massepunkt -2-, im Kofferraum links

* - nur bei Fahrzeugen mit Kopfairbag
♦ - nur bei Fahrzeugen Combi
= = = - nur bei Fahrzeugen Stufenheck

Steuergerät für Airbag, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



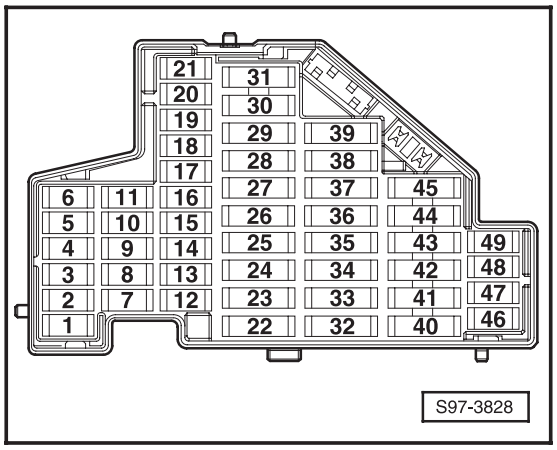
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J234 - Steuergerät für Airbag, auf dem Tunnel vorn
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K75 - Kontrolllampe für Airbag
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T50a - Steckverbindung, 50-fach, am Steuergerät für Airbag

B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Automatisches 6-Gang-Getriebe 09G, ab Mai 2007

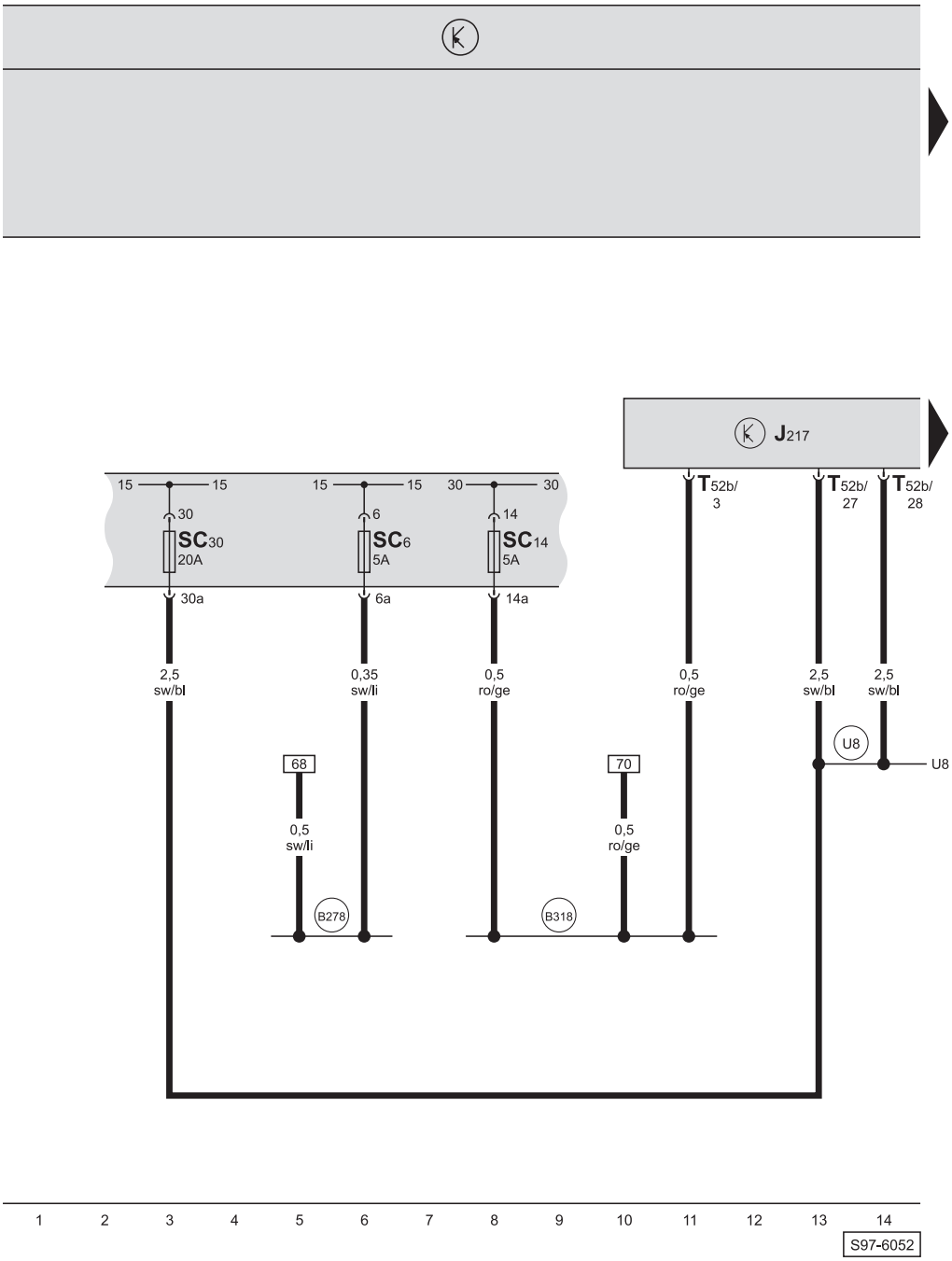
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für automatisches Getriebe, Sicherungshalter

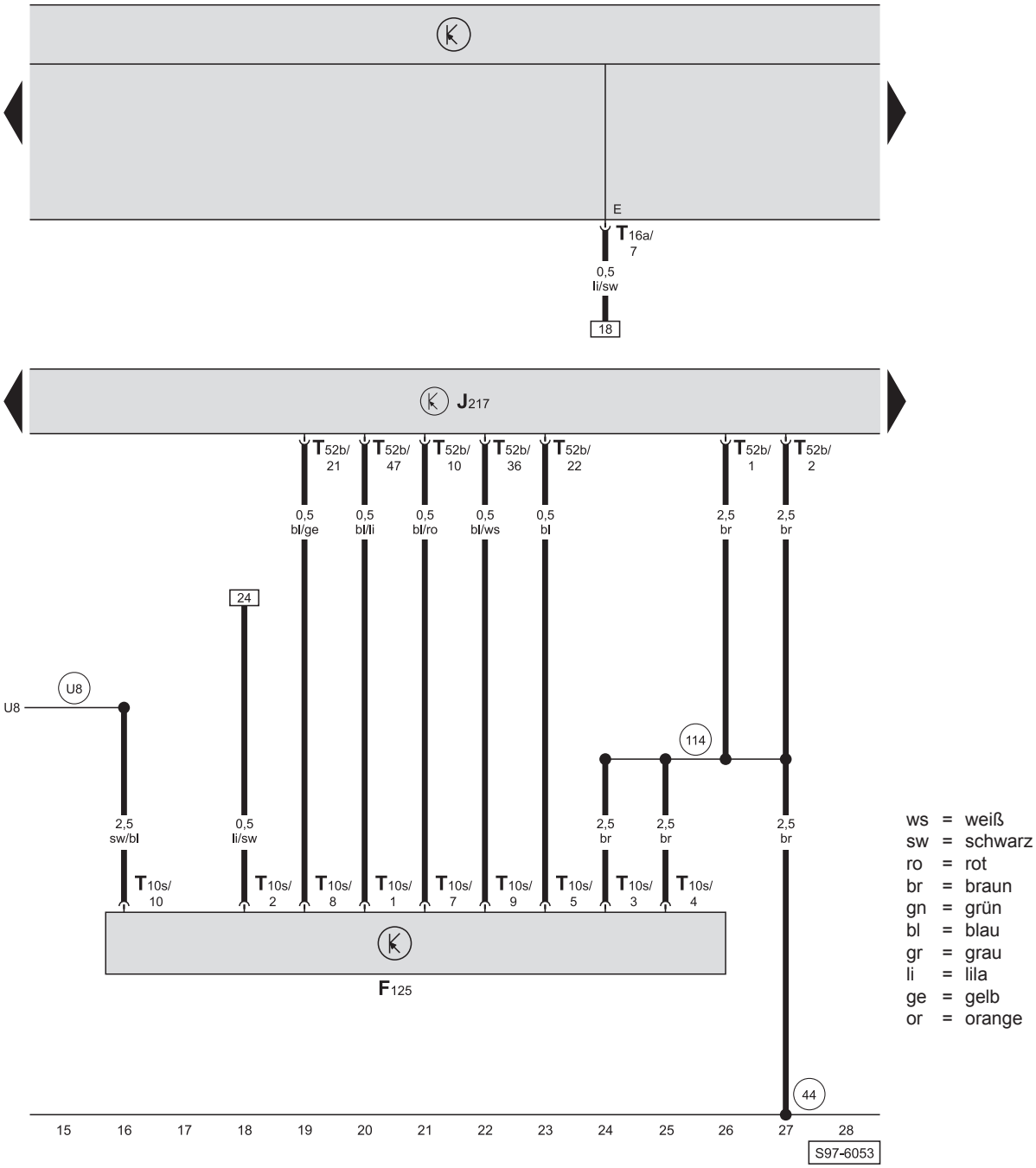


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J217 - Steuergerät für automatisches Getriebe, unter dem linken Kotflügel vorn
SC6 - Sicherung -6-, im Sicherungshalter
SC14 - Sicherung -14-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
T52b - Steckverbindung, 52-fach, am Steuergerät für automatisches Getriebe

B278 - Plusverbindung -2- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B318 - Plusverbindung -4- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
U8 - Plusverbindung (15a), im Leitungsstrang automatisches Getriebe

Steuergerät für automatisches Getriebe, Multifunktionsschalter

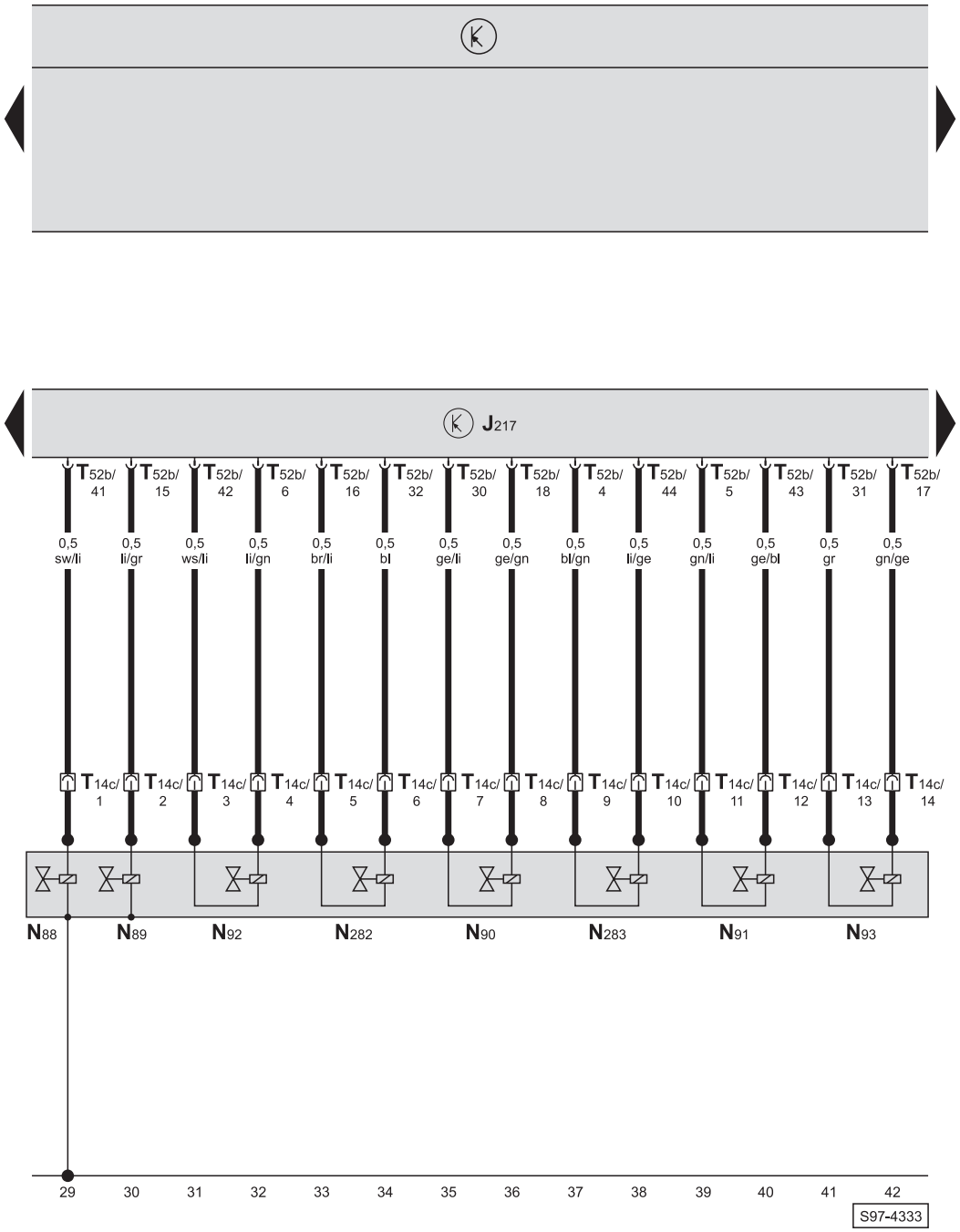


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F125 - Multifunktionsschalter
J217 - Steuergerät für automatisches Getriebe, unter dem linken Kotflügel vorn
T10s - Steckverbindung, 10-fach, am Multifunktionsschalter
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T52b - Steckverbindung, 52-fach, am Steuergerät für automatisches Getriebe

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(114) - Masseverbindung, im Leitungsstrang automatisches Getriebe
(U8) - Plusverbindung (15a), im Leitungsstrang automatisches Getriebe

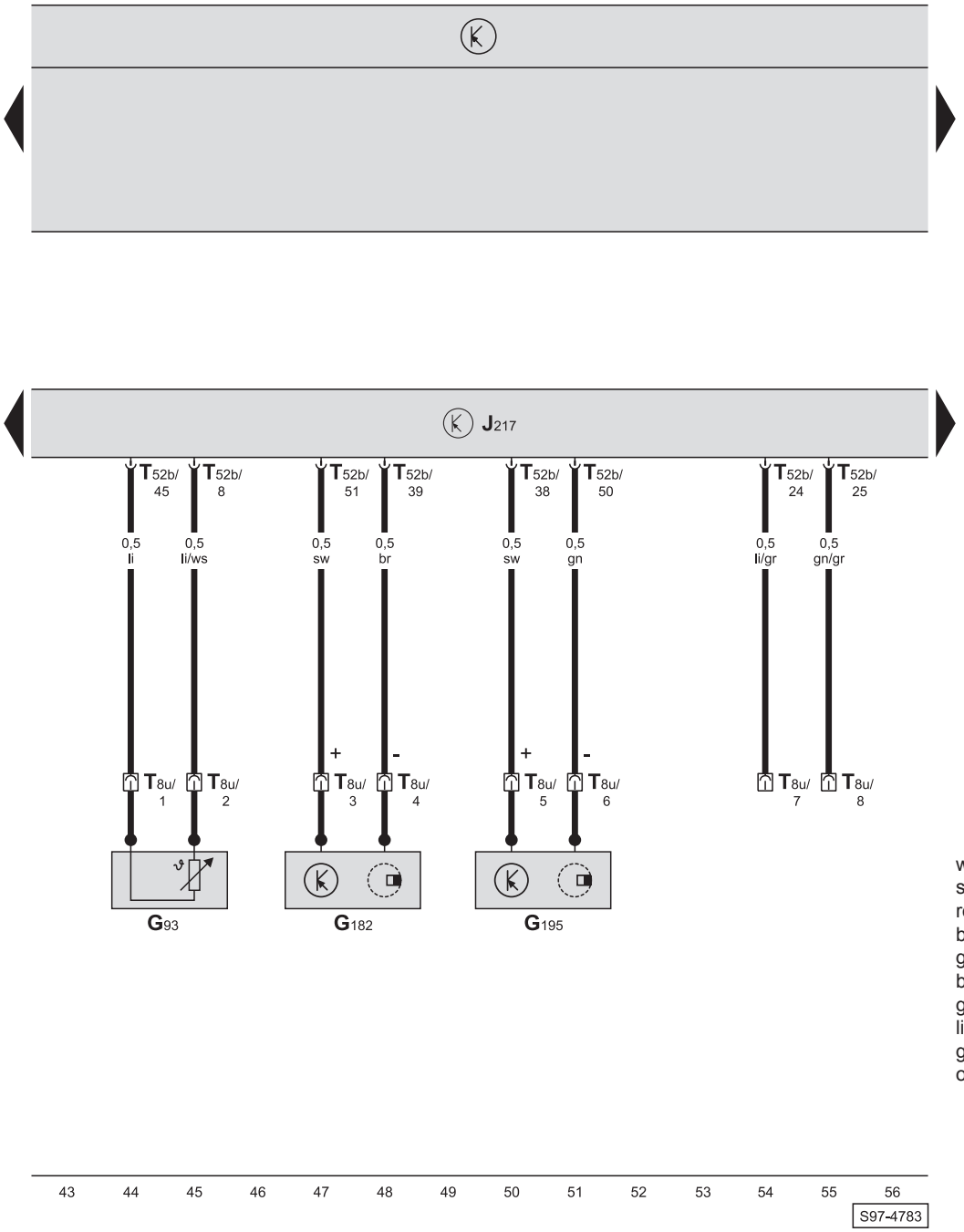
Steuergerät für automatisches Getriebe, Magnetventile



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

J217 - Steuergerät für automatisches Getriebe, unter dem linken Kotflügel vorn
N88 - Magnetventil -1-
N89 - Magnetventil -2-
N90 - Magnetventil -3-
N91 - Magnetventil -4-
N92 - Magnetventil -5-
N93 - Magnetventil -6-
N282 - Magnetventil -9-
N283 - Magnetventil -10-
T14c - Steckverbindung, 14-fach, am autom. Getriebe
T52b - Steckverbindung, 52-fach, am Steuergerät für automatisches Getriebe

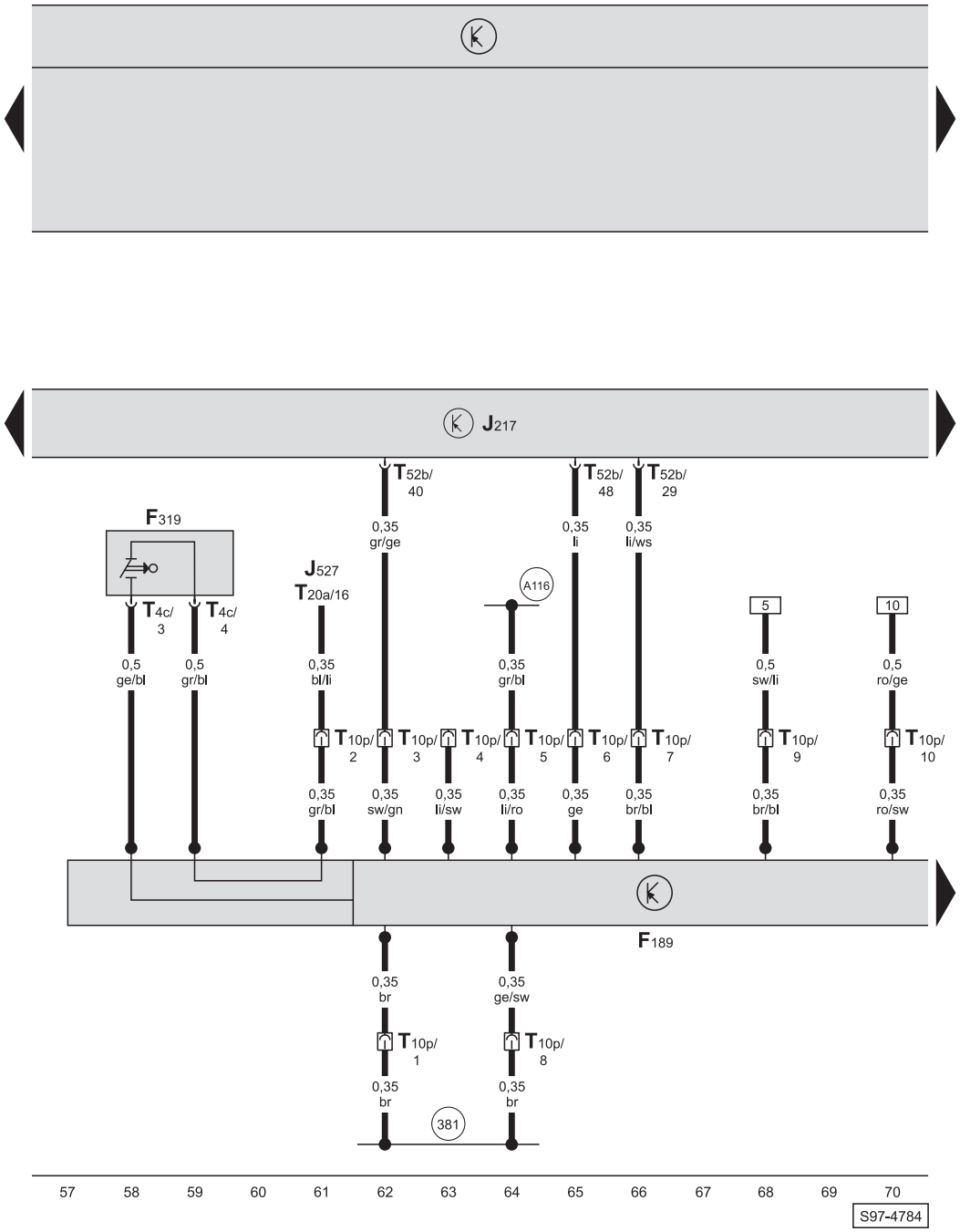
Steuergerät für automatisches Getriebe, Getriebeöltemperaturgeber, Geber für Getriebeeingangsdrehzahl, Geber für Getriebeausgangsdrehzahl



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

G93 - Getriebeöltemperaturgeber
G182 - Geber für Getriebeeingangsdrehzahl
G195 - Geber für Getriebeausgangsdrehzahl
J217 - Steuergerät für automatisches Getriebe, unter dem linken Kotflügel vorn
T8u - Steckverbindung, 8-fach, am autom. Getriebe
T52b - Steckverbindung, 52-fach, am Steuergerät für automatisches Getriebe

Steuergerät für automatisches Getriebe, Schalter für Tiptronic, Schalter für Wählhebel in P gesperrt

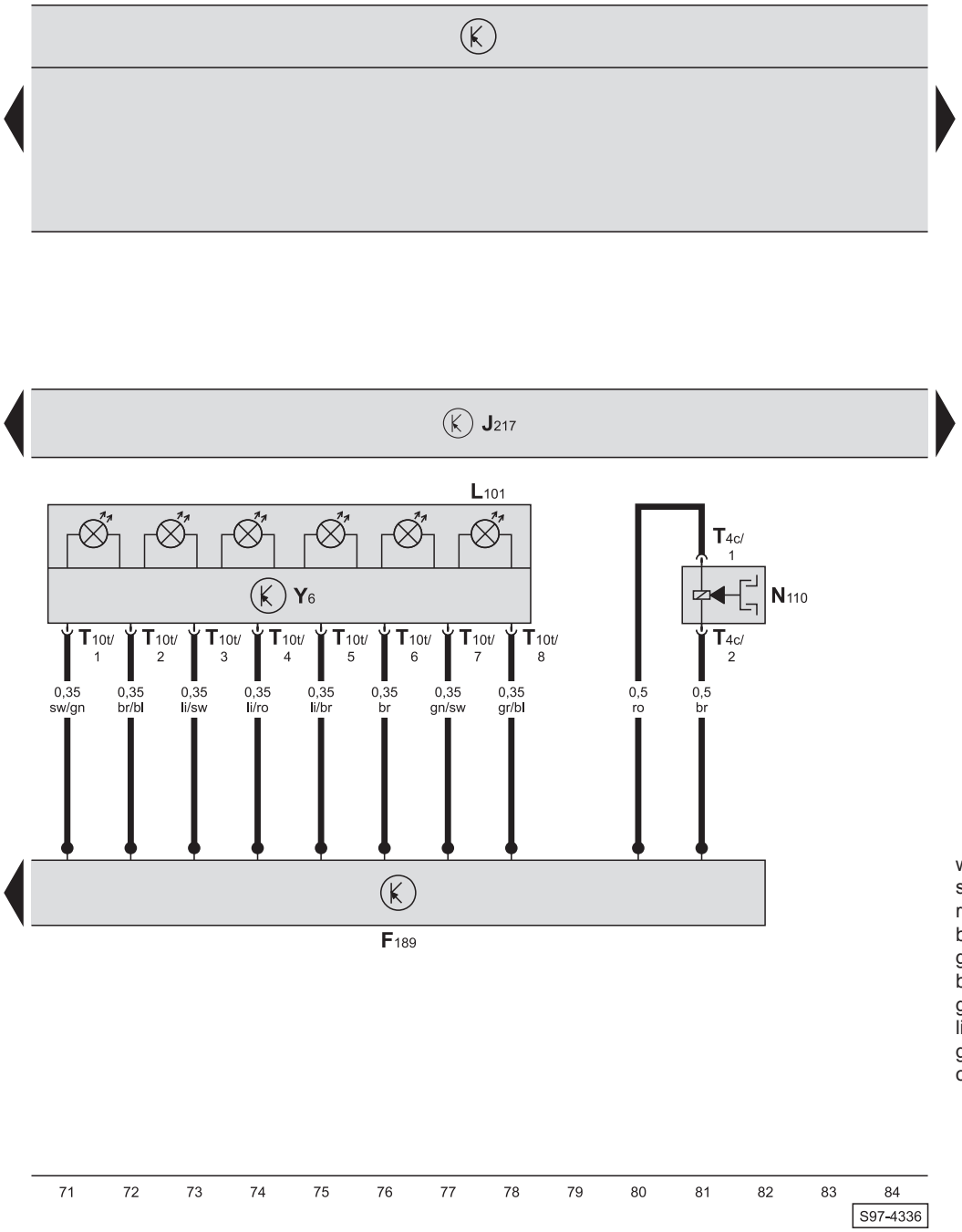


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F189 - Schalter für Tiptronic
F319 - Schalter für Wählhebel in P gesperrt
J217 - Steuergerät für automatisches Getriebe, unter dem linken Kotflügel vorn
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Wählhebel
T10p - Steckverbindung, 10-fach, am Schalter für Tiptronic
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T52b - Steckverbindung, 52-fach, am Steuergerät für automatisches Getriebe

(381) - Masseverbindung -16-, im Leitungsstrang Innenraum
(A116) - Verbindung -2- (58d), im Schalttafelleitungsstrang

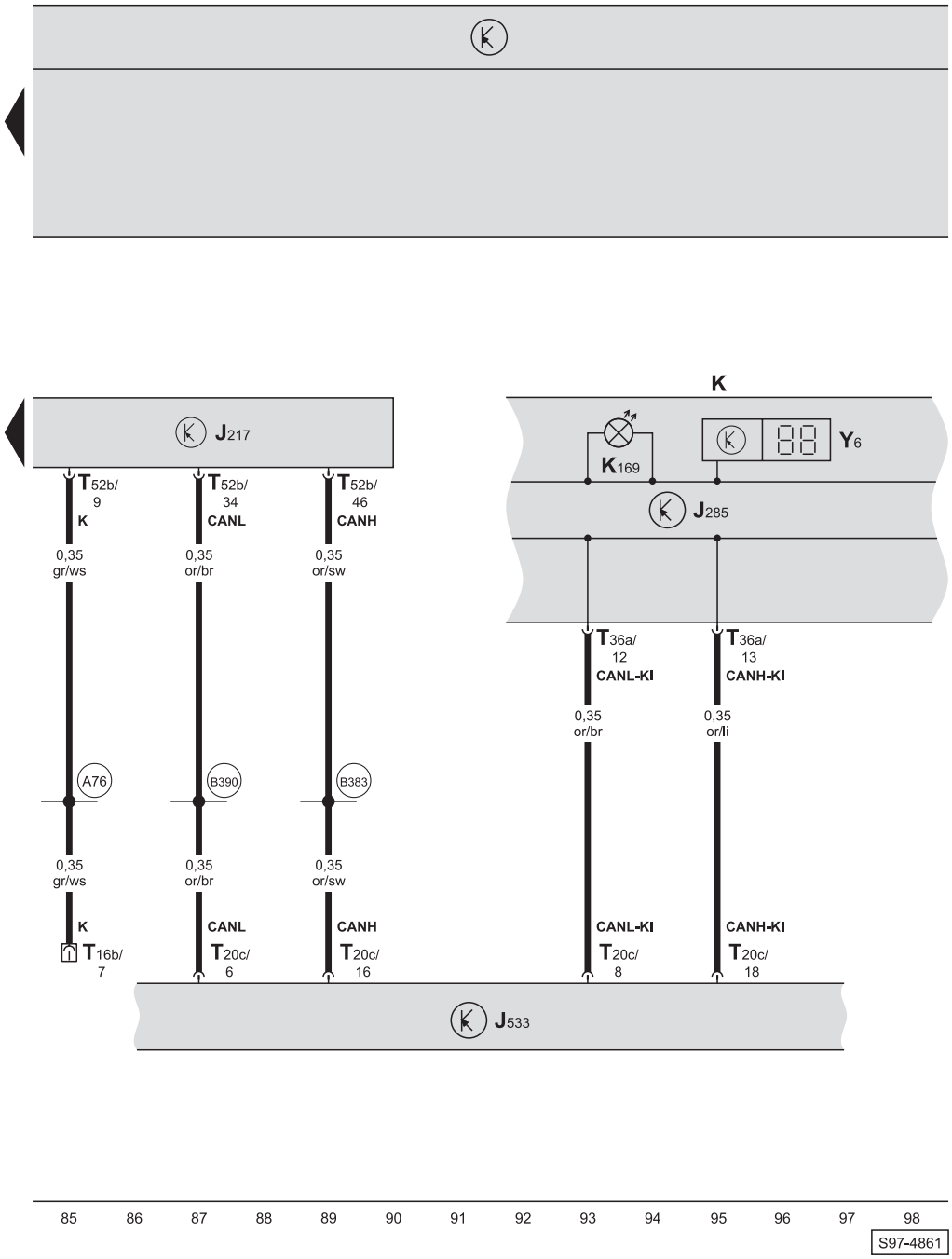
Steuergerät für automatisches Getriebe, Schalter für Tiptronic, Magnet für Wählhebelsperre, Wählhebelpositionsanzeige



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

F189 - Schalter für Tiptronic
J217 - Steuergerät für automatisches Getriebe, unter dem linken Kotflügel vorn
L101 - Lampe für Wählhebelskalabeleuchtung
N110 - Magnet für Wählhebelsperre
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Wählhebel
T10t - Steckverbindung, 10-fach, an der Wählhebelpositionsanzeige
Y6 - Wählhebelpositionsanzeige

Steuergerät für automatisches Getriebe, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



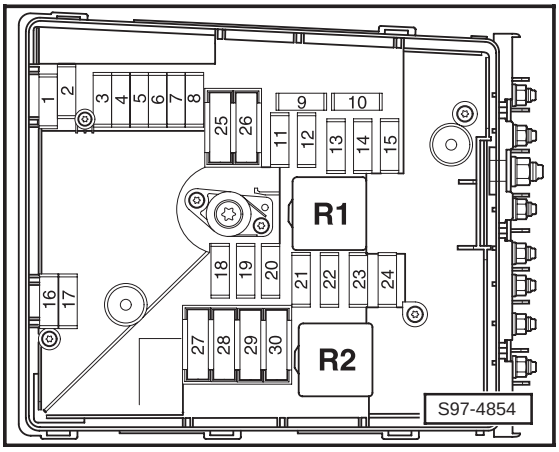
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J217 - Steuergerät für automatisches Getriebe, unter dem linken Kotflügel vorn
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K169 - Kontrolllampe für Wählhebelsperre
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T52b - Steckverbindung, 52-fach, am Steuergerät für automatisches Getriebe
Y6 - Wählhebelpositionsanzeige

(A76) - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
(B383) - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
(B390) - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Automatisches Getriebe DSG - 02E, ab Mai 2007

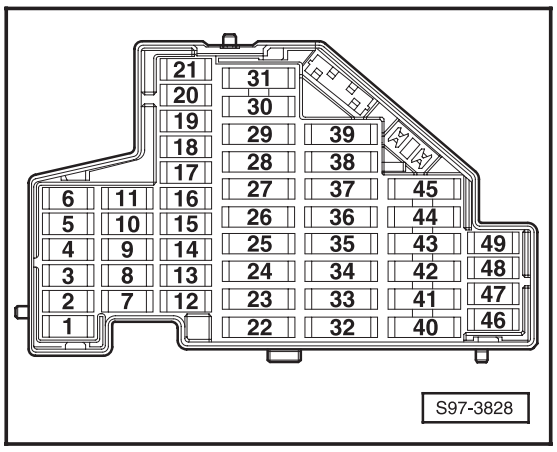
E-Box:



Sicherungsfarben

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

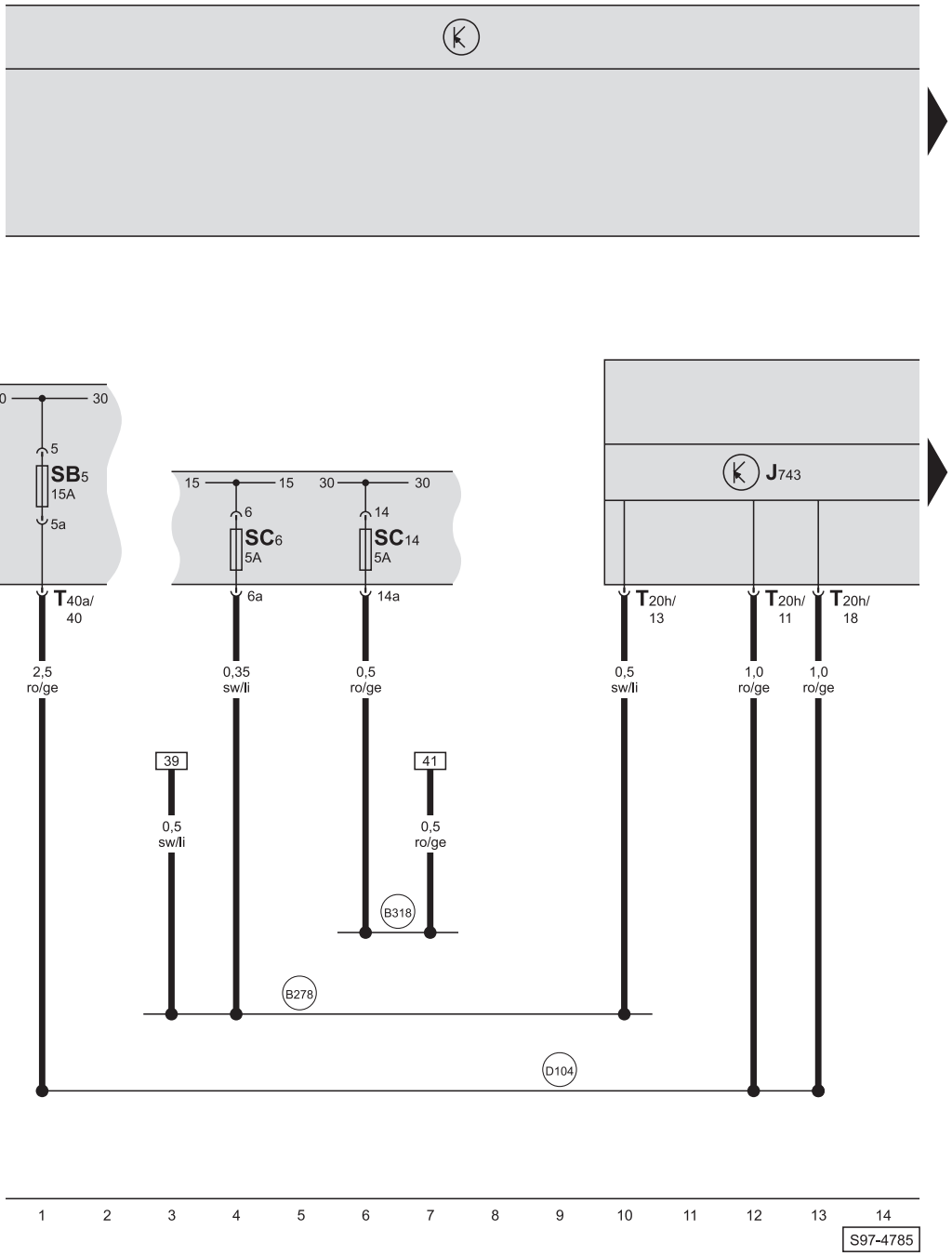
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Mechatronik für Direktschaltgetriebe, E-Box, Sicherungshalter

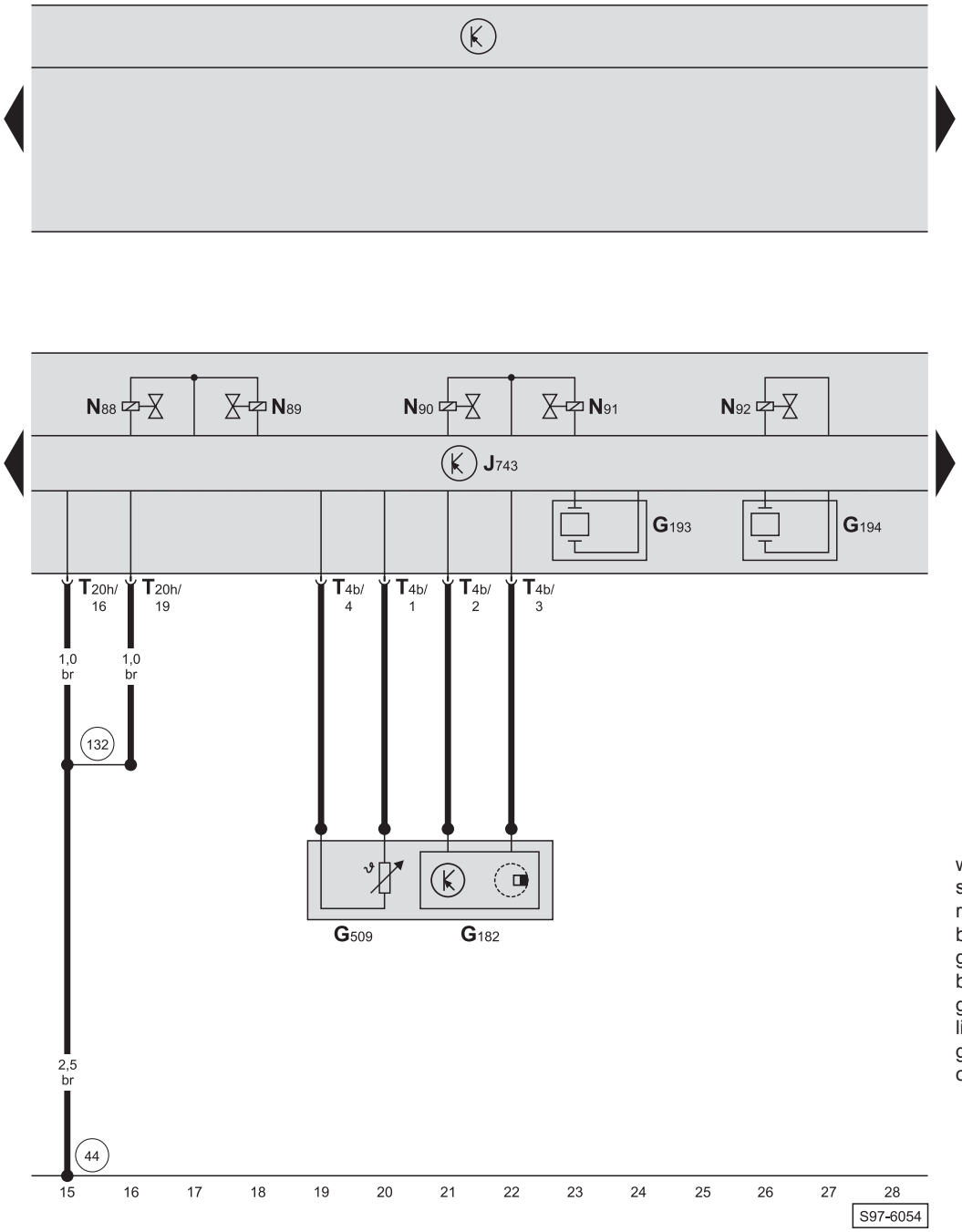


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J743 - Mechatronik für Direktschaltgetriebe
SB5 - Sicherung -5-, in der E-Box
SC6 - Sicherung -6-, im Sicherungshalter
SC14 - Sicherung -14-, im Sicherungshalter
T20h - Steckverbindung, 20-fach, am autom. Getriebe
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

B278 - Plusverbindung -2- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B318 - Plusverbindung -4- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
D104 - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Motorraum

Mechatronik für Direktschaltgetriebe, Hydraulikdruckgeber für automatisches Getriebe, Geber für Getriebeeingangsdrehzahl, Temperaturgeber für Kupplung, Magnetventile

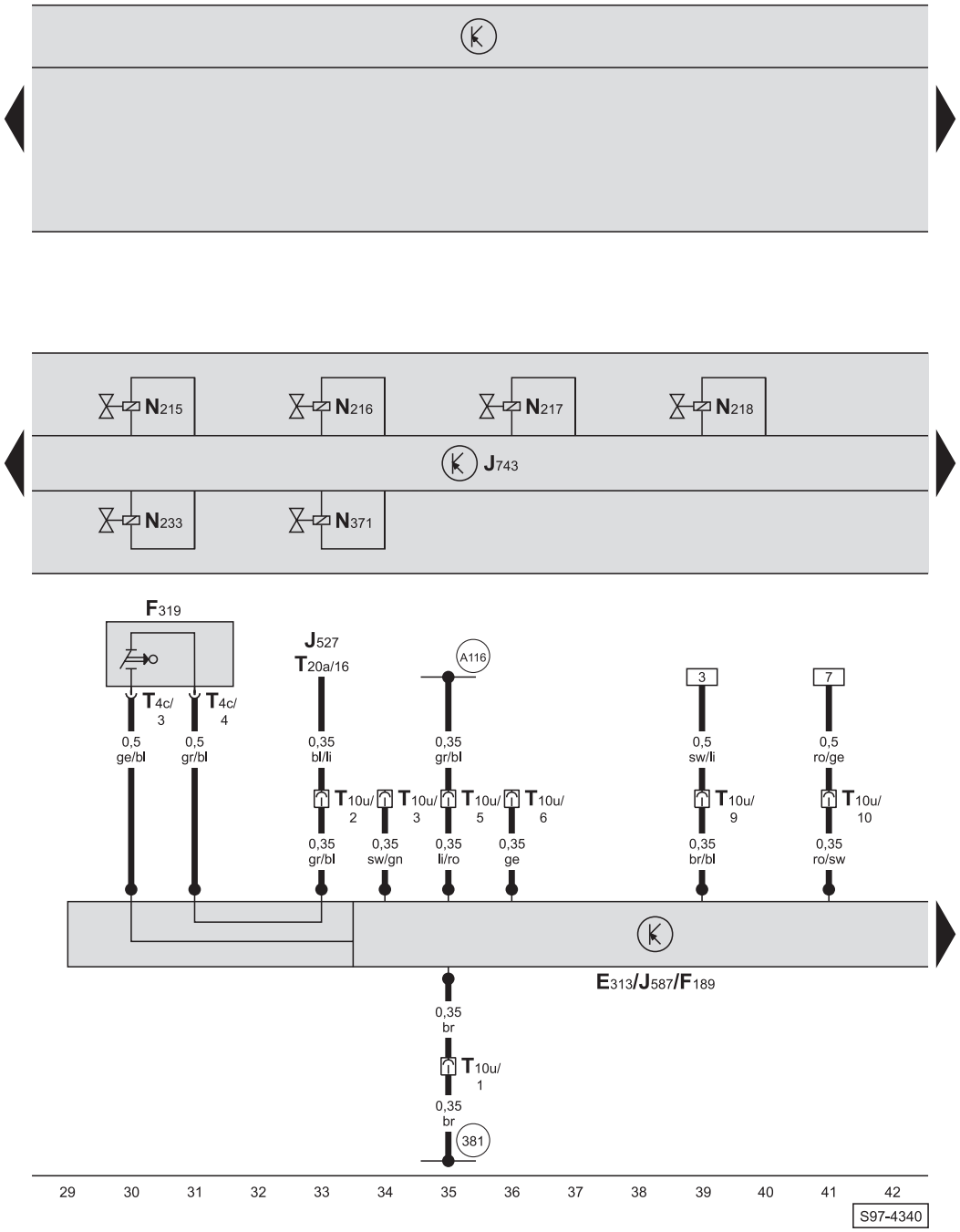


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G182 - Geber für Getriebeeingangsdrehzahl
G193 - Hydraulikdruckgeber -1- für automatisches Getriebe
G194 - Hydraulikdruckgeber -2- für automatisches Getriebe
G509 - Temperaturgeber für Kupplung
J743 - Mechatronik für Direktschaltgetriebe
N88 - Magnetventil -1-
N89 - Magnetventil -2-
N90 - Magnetventil -3-
N91 - Magnetventil -4-
N92 - Magnetventil -5-
T4b - Steckverbindung, 4-fach, an der Mechatronik für Direktschaltgetriebe
T20h - Steckverbindung, 20-fach, am autom. Getriebe

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(132) - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Motorraum

Mechatronik für Direktschaltgetriebe, Druckregelventile für automatisches Getriebe, Wählhebel, Schalter für Wählhebel in P gesperrt

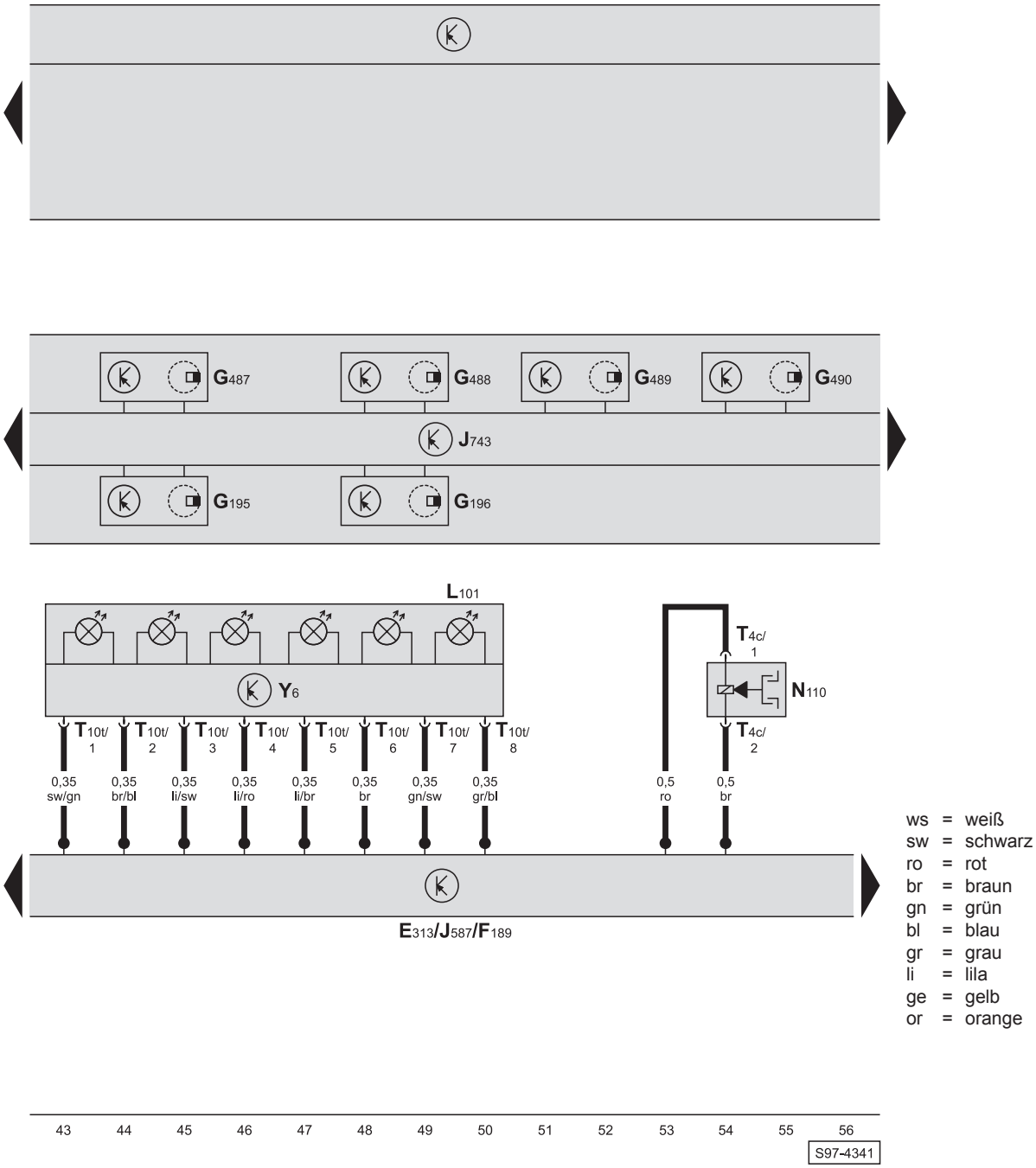


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E313 - Wählhebel
F189 - Schalter für Tiptronic
F319 - Schalter für Wählhebel in P gesperrt
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
J587 - Steuergerät für Wählhebelsensorik
J743 - Mechatronik für Direktschaltgetriebe
N215 - Druckregelventil -1- für automatisches Getriebe
N216 - Druckregelventil -2- für automatisches Getriebe
N217 - Druckregelventil -3- für automatisches Getriebe
N218 - Druckregelventil -4- für automatisches Getriebe
N233 - Druckregelventil -5- für automatisches Getriebe
N371 - Druckregelventil -6- für automatisches Getriebe
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Wählhebel
T10u - Steckverbindung, 10-fach, am Wählhebel
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik

(381) - Masseverbindung -16-, im Leitungsstrang Innenraum
(A116) - Verbindung -2- (58d), im Schalttafelleitungsstrang

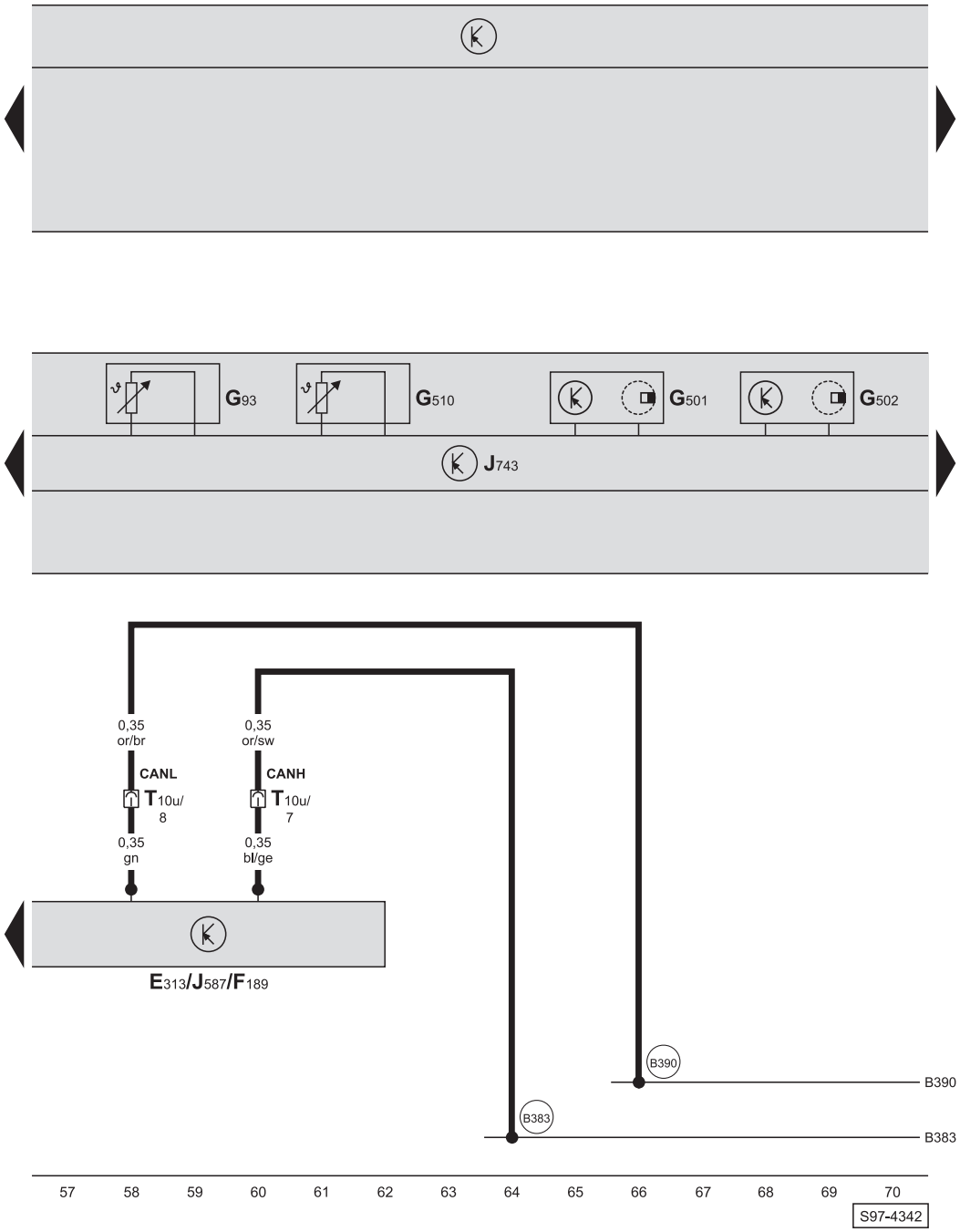
Mechatronik für Direktschaltgetriebe, Geber für Getriebeausgangsdrehzahl, Wegsensor für Gangsteller, Wählhebel, Magnet für Wählhebelsperre, Wählhebelpositionsanzeige



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

E313 - Wählhebel
F189 - Schalter für Tiptronic
G195 - Geber für Getriebeausgangsdrehzahl
G196 - Geber für Getriebeausgangsdrehzahl -2-
G487 - Wegsensor -1- für Gangsteller
G488 - Wegsensor -2- für Gangsteller
G489 - Wegsensor -3- für Gangsteller
G490 - Wegsensor -4- für Gangsteller
J587 - Steuergerät für Wählhebelsensorik
J743 - Mechatronik für Direktschaltgetriebe
L101 - Lampe für Wählhebelskalabeleuchtung
N110 - Magnet für Wählhebelsperre
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Wählhebel
T10t - Steckverbindung, 10-fach, an der Wählhebelpositionsanzeige
Y6 - Wählhebelpositionsanzeige

Mechatronik für Direktschaltgetriebe, Getriebeöltemperaturgeber, Temperaturgeber im Steuergerät, Geber für Drehzahlantriebswelle, Wählhebel

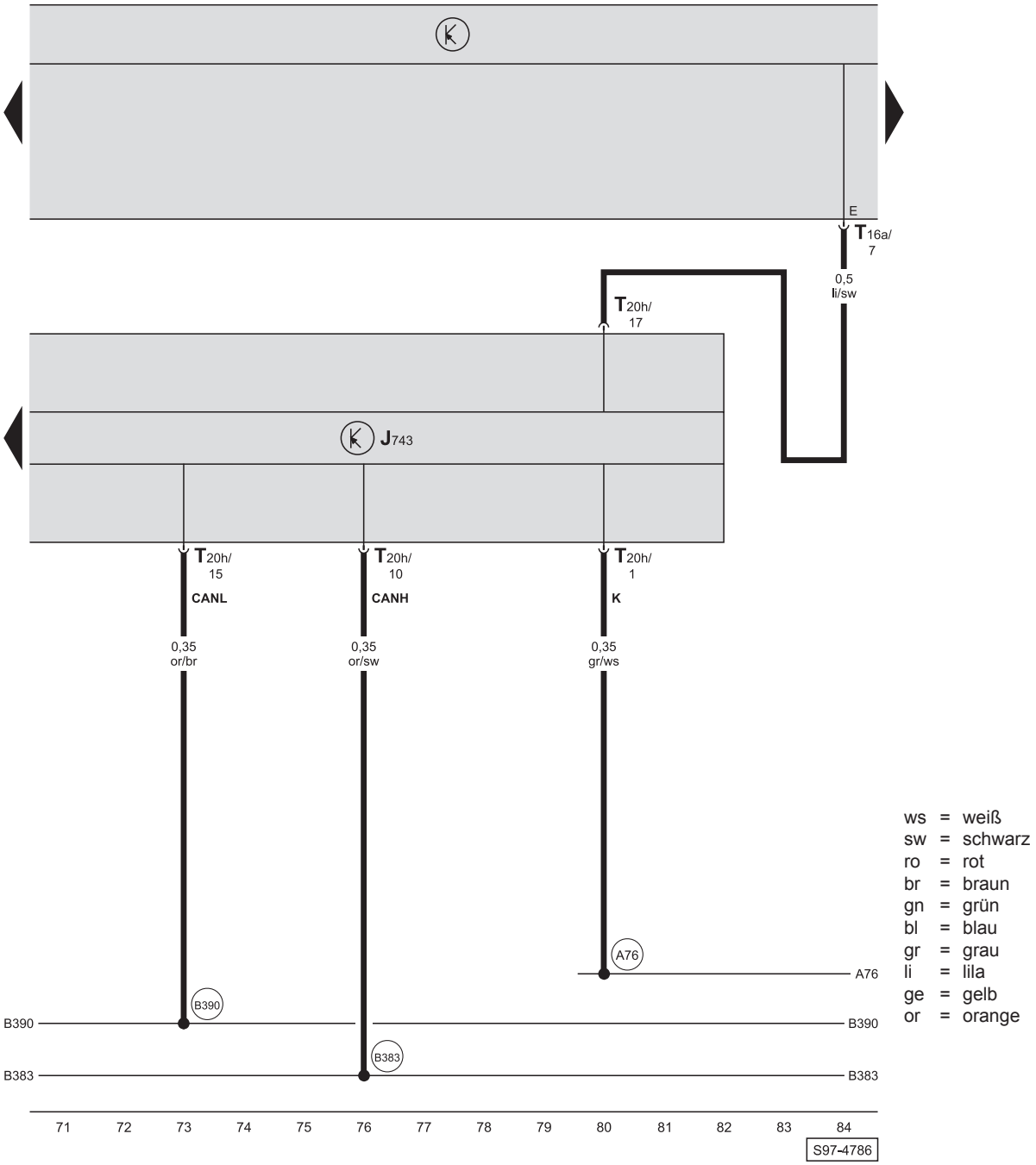


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E313 - Wählhebel
F189 - Schalter für Tiptronic
G93 - Getriebeöltemperaturgeber
G501 - Geber -1- für Drehzahlantriebswelle
G502 - Geber -2- für Drehzahlantriebswelle
G510 - Temperaturgeber im Steuergerät
J587 - Steuergerät für Wählhebelsensorik
J743 - Mechatronik für Direktschaltgetriebe
T10u - Steckverbindung, 10-fach, am Wählhebel

B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

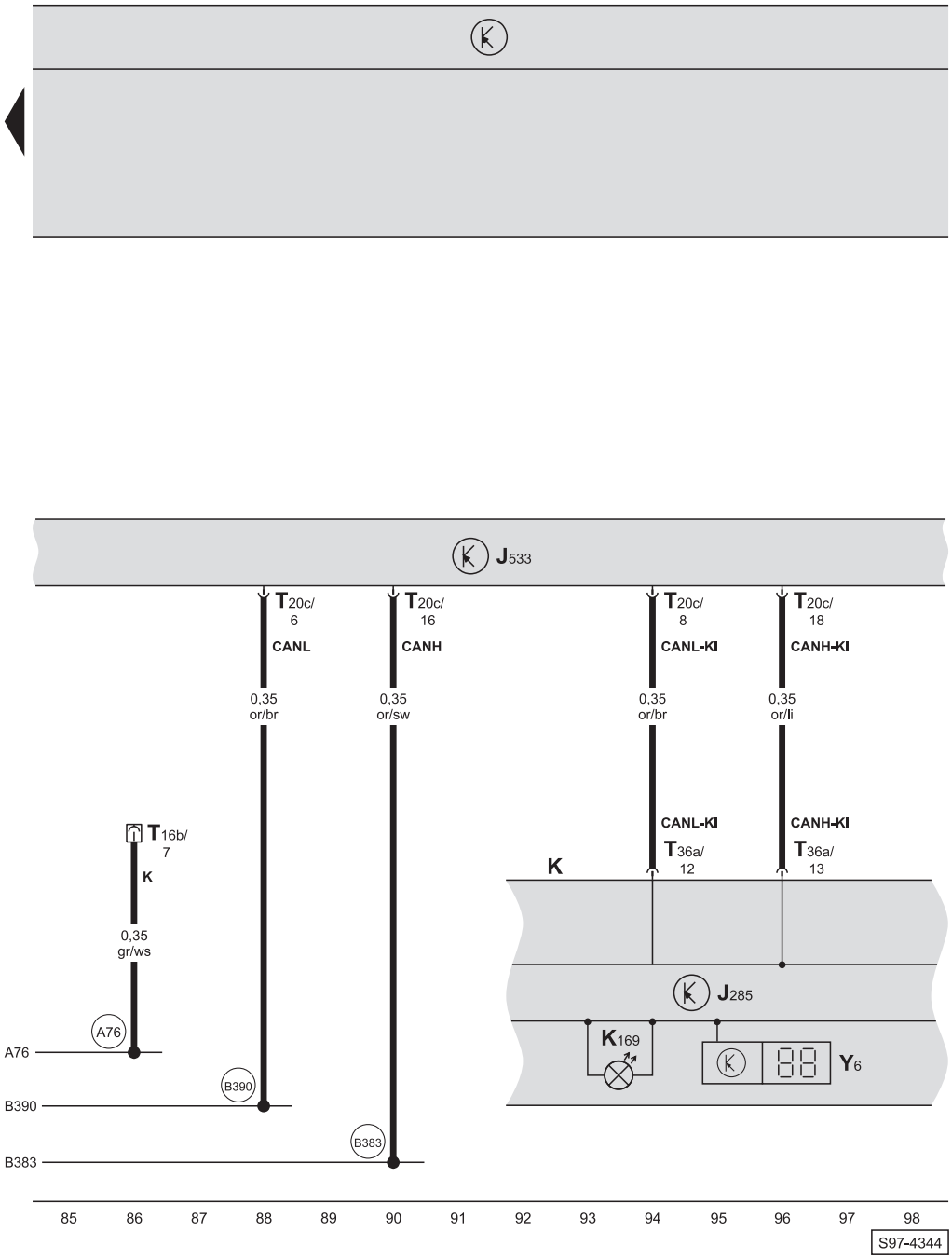
Mechatronik für Direktschaltgetriebe



J743 - Mechatronik für Direktschaltgetriebe
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20h - Steckverbindung, 20-fach, am autom. Getriebe

(A76) - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
(B383) - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
(B390) - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



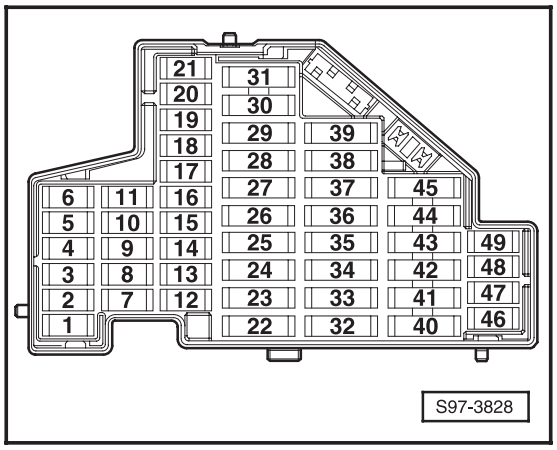
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K169 - Kontrolllampe für Wählhebelsperre
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
Y6 - Wählhebelpositionsanzeige

A76 - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Heizung, ab Mai 2007

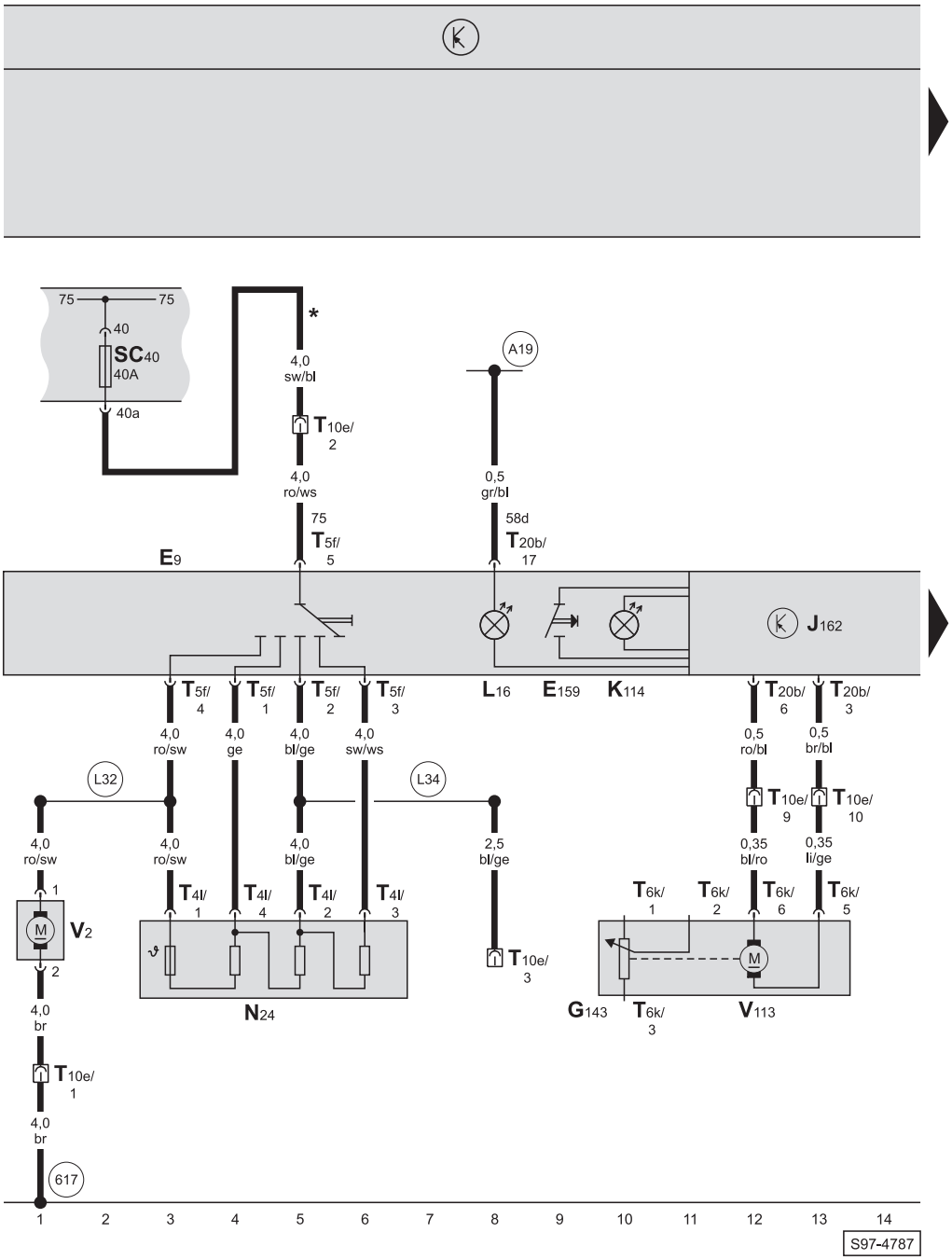
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Heizung, Sicherungshalter

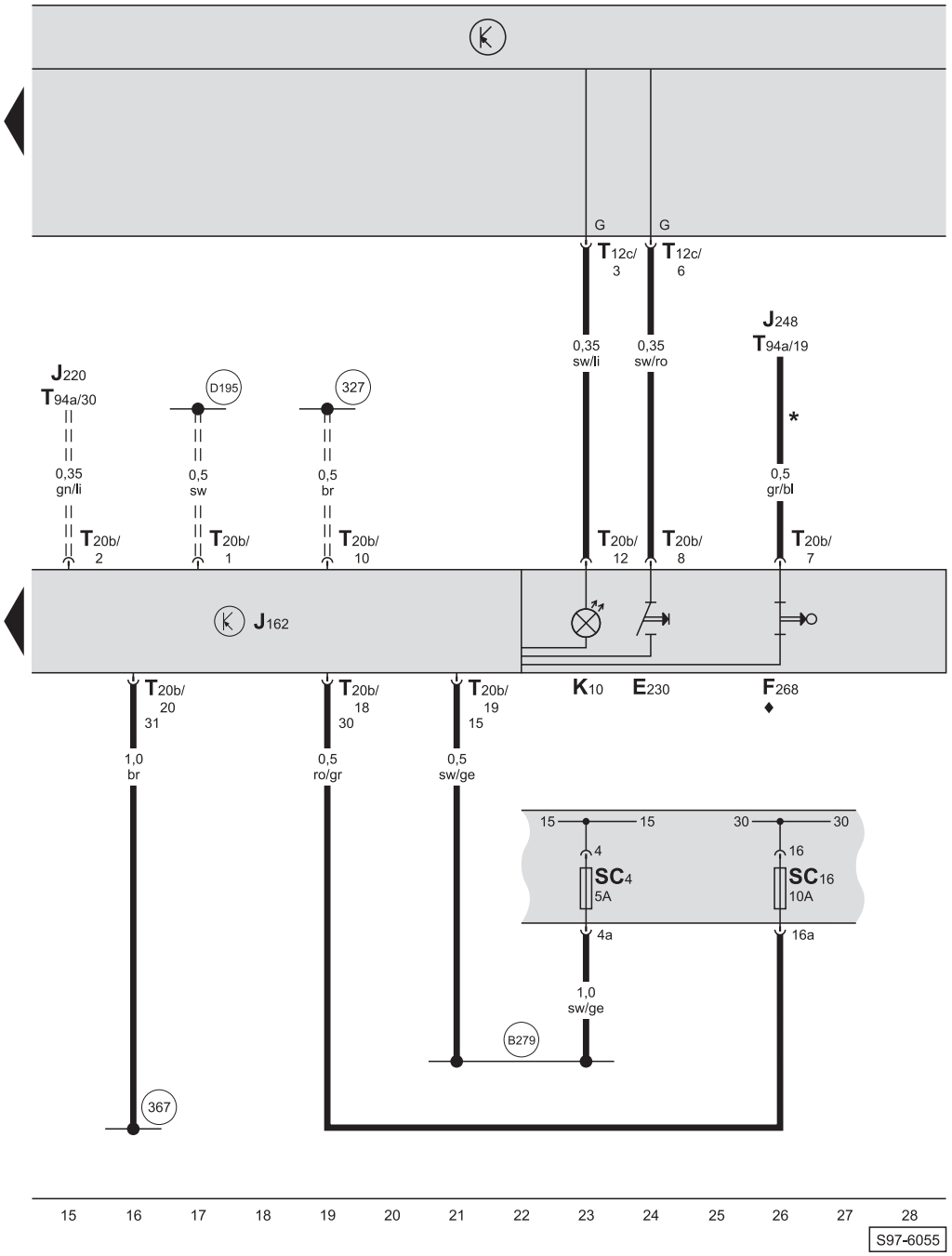


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E9 - Schalter für Frischluftgebläse
E159 - Schalter für Frisch- und Umluftklappe
G143 - Potentiometer im Stellmotor für Frisch- und Umluftklappe
J162 - Steuergerät für Heizung
K114 - Kontrolllampe für Frisch- und Umluftbetrieb
L16 - Beleuchtung Heiz- und Frischluftregulierung
N24 - Vorwiderstand für Frischluftgebläse mit Überhitzungssicherung
SC40 - Sicherung -40-, im Sicherungshalter
T4l - Steckverbindung, 4-fach, am Vorwiderstand für Frischluftgebläse
T5f - Steckverbindung, 5-fach, am Schalter für Frischluftgebläse
T6k - Steckverbindung, 6-fach, am Stellmotor für Frisch- und Umluftklappe
T10e - Steckverbindung, 10-fach, hinter Schalttafel rechts
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung
V2 - Frischluftgebläse
V113 - Stellmotor für Frisch- und Umluftklappe

(617) - Massepunkt -2-, an der A-Säule rechts, unten
(A19) - Verbindung (58d), im Schalttafelleitungsstrang
(L32) - Verbindung -1-, im Leitungsstrang Heizgerät
(L34) - Verbindung -2-, im Leitungsstrang Heizgerät
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit Stand- und Zusatzheizung

Heizung, Sicherungshalter



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

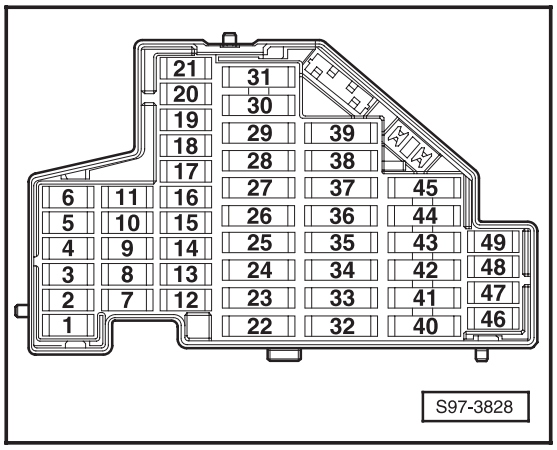
E230 - Taster für beheizbare Heckscheibe
F268 - Kontaktschalter für Heizelement, Zusatzheizung (PTC)
J162 - Steuergerät für Heizung
J220 - Steuergerät für Motronic
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
K10 - Kontrolllampe für beheizbare Heckscheibe
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
SC16 - Sicherung -16-, im Sicherungshalter
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(327) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorraum
(367) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
(D195) - Verbindung -1- (5V), im Leitungsstrang Motorraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (PTC)
♦ - F268 ist ausgeschaltet wenn Drehknopf zur Temperaturwahl auf Rechtsanschlag steht
= = = - nur bei Motorkennbuchstaben BVX, BVZ

Climatic, ab Mai 2007

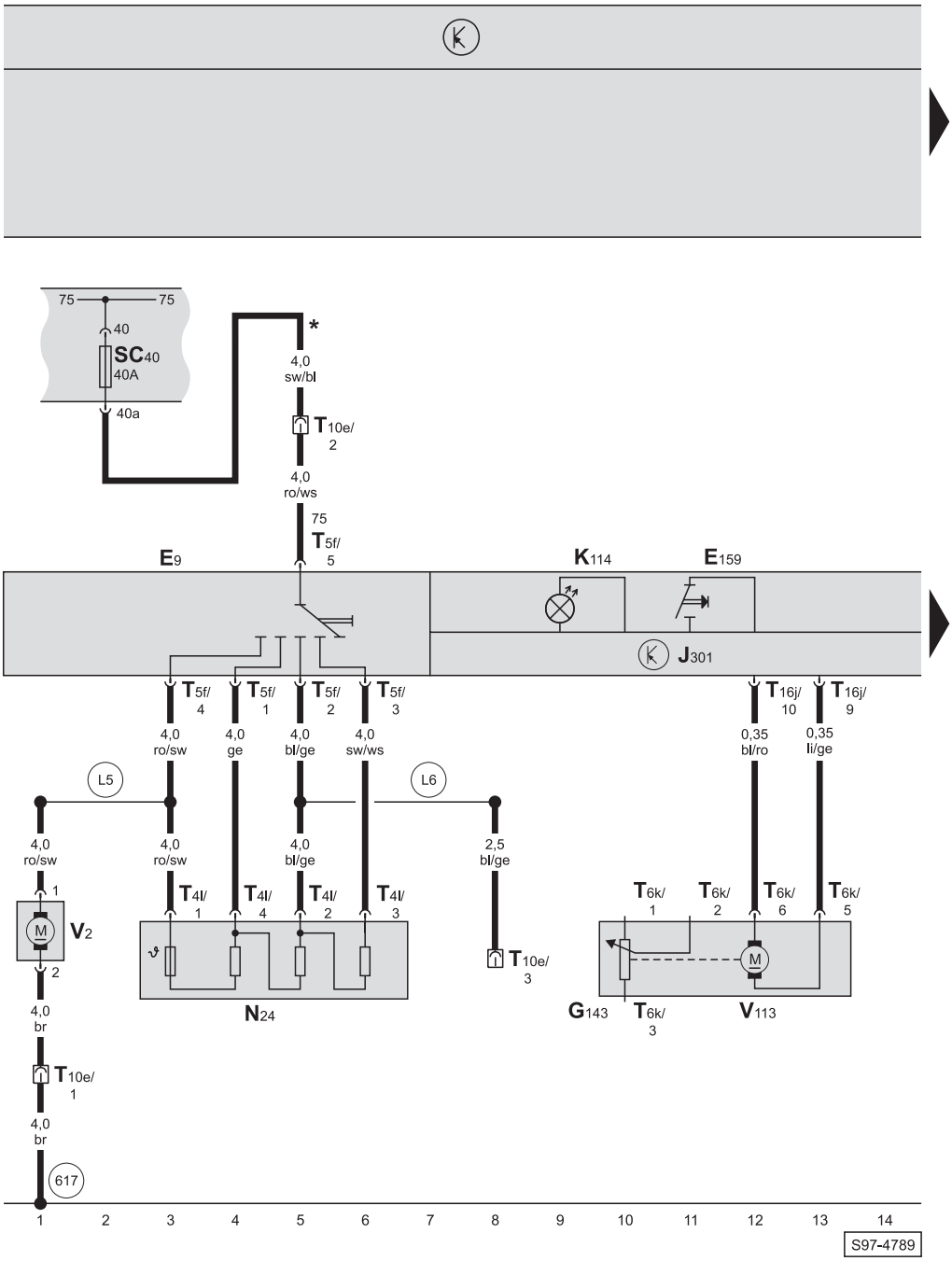
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für Klimaanlage, Frischluftgebläse, Stellmotor für Frisch-und Umluftklappe, Sicherungshalter

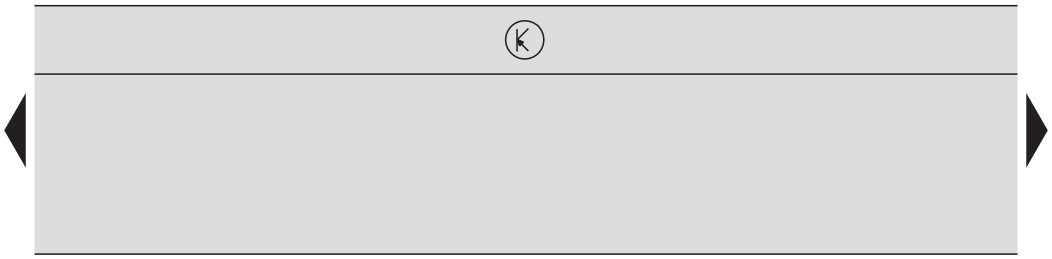


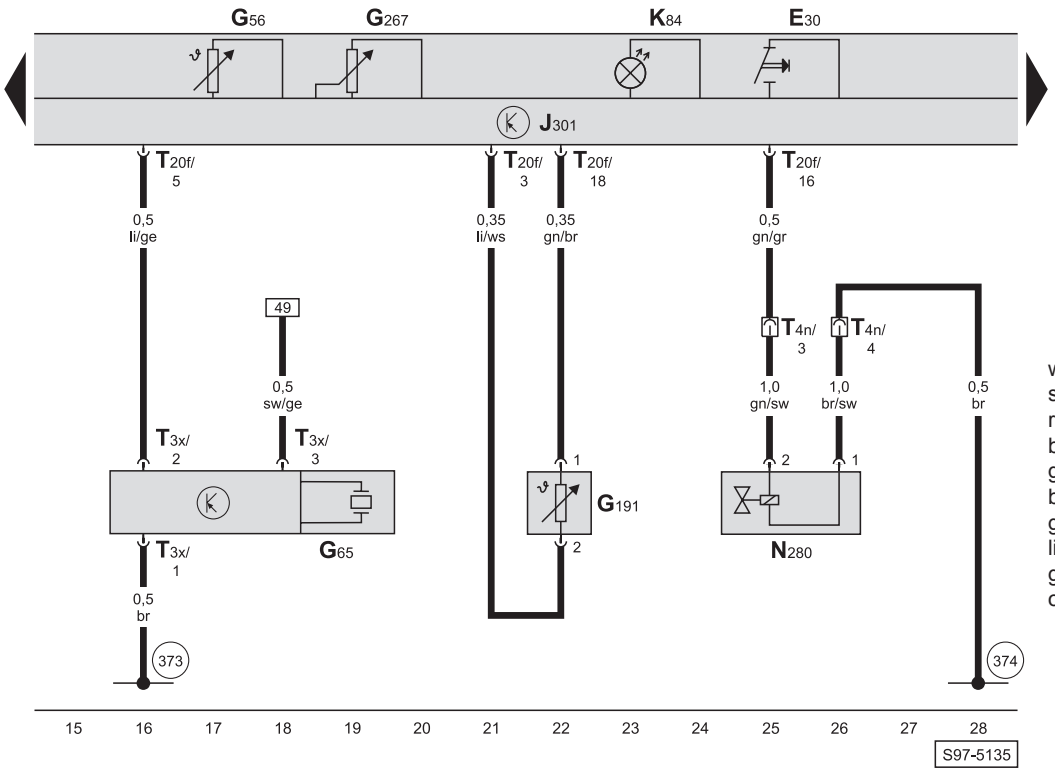
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E9 - Schalter für Frischluftgebläse
E159 - Schalter für Frisch- und Umluftklappe
G143 - Potentiometer im Stellmotor für Frisch- und Umluftklappe
J301 - Steuergerät für Klimaanlage
K114 - Kontrolllampe für Frisch- und Umluftbetrieb
N24 - Vorwiderstand für Frischluftgebläse mit Überhitzungssicherung
SC40 - Sicherung -40-, im Sicherungshalter
T4l - Steckverbindung, 4-fach, am Vorwiderstand für Frischluftgebläse
T5f - Steckverbindung, 5-fach, am Schalter für Frischluftgebläse
T6k - Steckverbindung, 6-fach, am Stellmotor für Frisch- und Umluftklappe
T10e - Steckverbindung, 10-fach, hinter Schalttafel rechts
T16j - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Klimaanlage (schwarz)
V2 - Frischluftgebläse
V113 - Stellmotor für Frisch- und Umluftklappe

(617) - Massepunkt -2-, an der A-Säule rechts, unten
(L5) - Verbindung -1-, im Leitungsstrang Klimaanlage
(L6) - Verbindung -2-, im Leitungsstrang Klimaanlage
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit Stand- und Zusatzheizung

Steuergerät für Klimaanlage, Hochdruckgeber, Geber für Ausströmtemperatur - Mitte, Regelventil für Kompressor - Klimaanlage



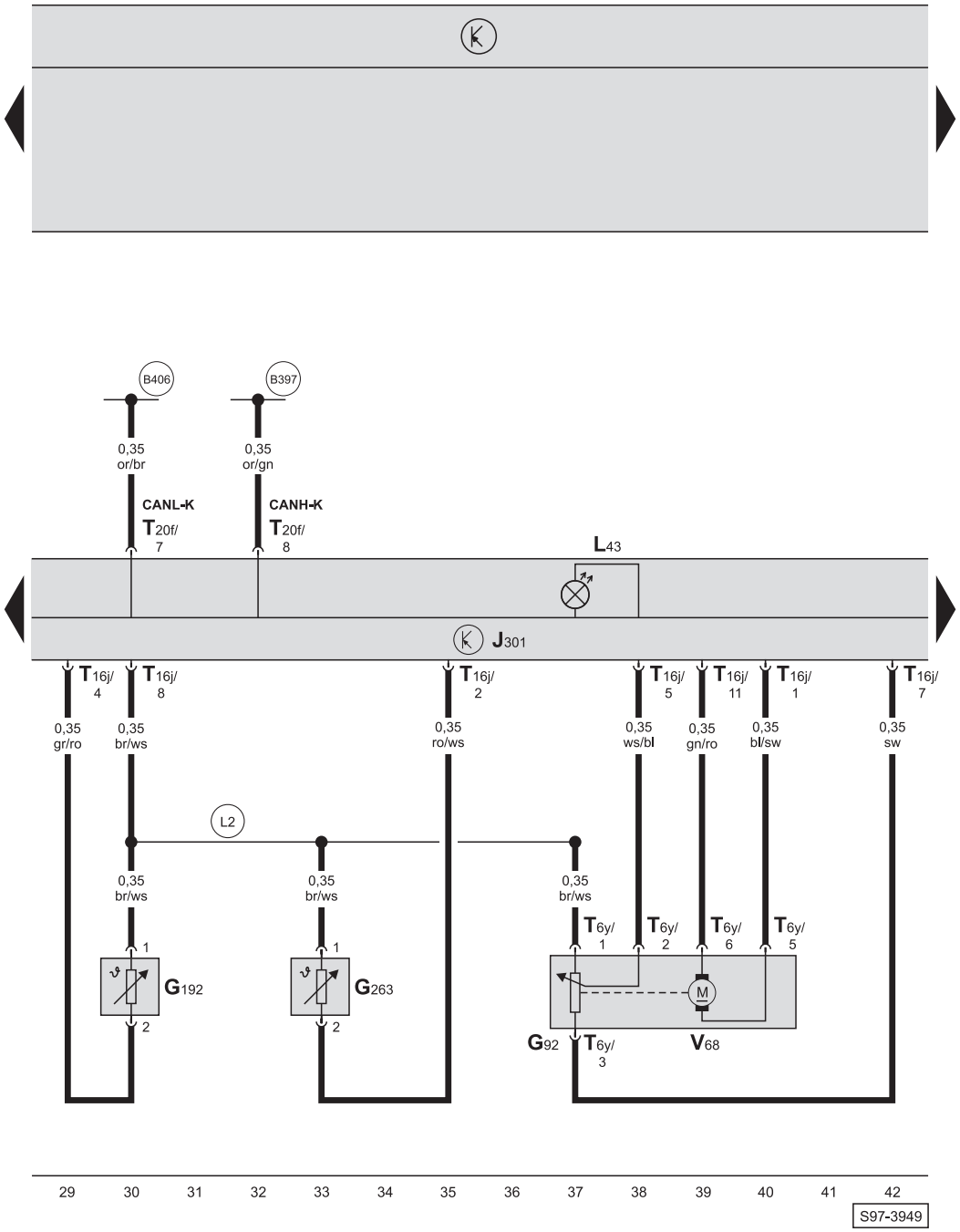


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E30 - Schalter für Klimaanlage
G56 - Temperaturfühler - Schalttafel
G65 - Hochdruckgeber
G191 - Geber für Ausströmtemperatur, Mitte
G267 - Drehknopf Temperaturwahl, Potentiometer
J301 - Steuergerät für Klimaanlage
K84 - Kontrolllampe für Klimaanlage
N280 - Regelventil für Kompressor - Klimaanlage
T3x - Steckverbindung, 3-fach, am Hochdruckgeber
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links
T20f - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Klimaanlage (schwarz)

(373) - Masseverbindung -8-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Klimaanlage, Stellmotor für Temperaturklappe, Geber für Ausströmtemperatur - Fußraum, Geber für Ausströmtemperatur Verdampfer

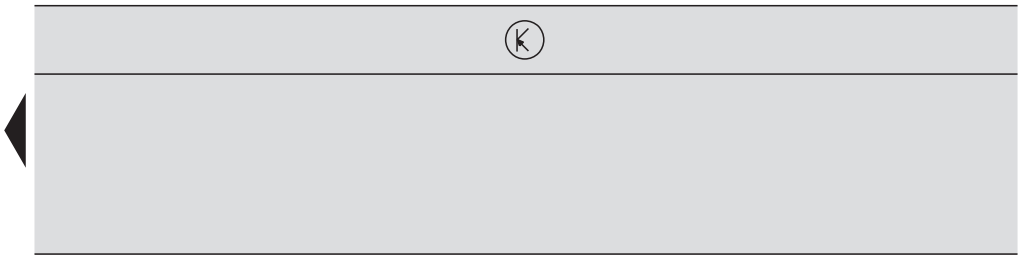


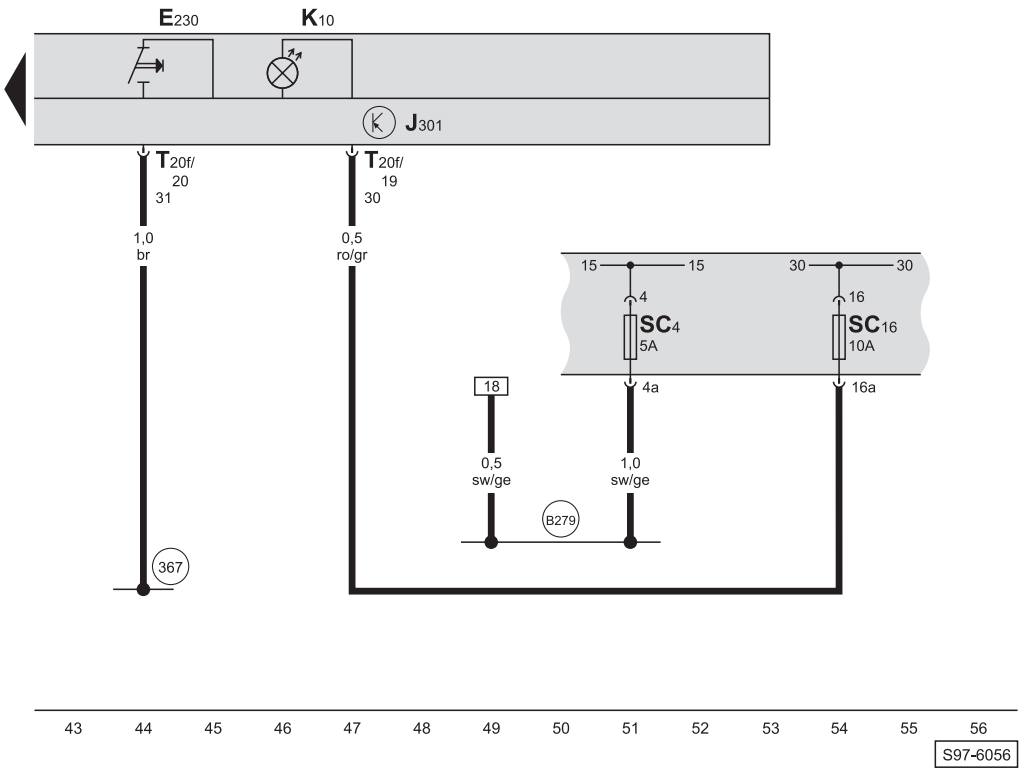
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G92 - Potentiometer - Stellmotor für Temperaturklappe
G192 - Geber für Ausströmtemperatur, Fußraum
G263 - Geber für Ausströmtemperatur Verdampfer
J301 - Steuergerät für Klimaanlage
L43 - Beleuchtung Klimaanlageregulierung
T6y - Steckverbindung, 6-fach, am Stellmotor für Temperaturklappe
T16j - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Klimaanlage (schwarz)
T20f - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Klimaanlage (schwarz)
V68 - Stellmotor für Temperaturklappe

B397 - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
B406 - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
L2 - Verbindung, im Leitungsstrang Klimaanlage

Steuergerät für Klimaanlage, Sicherungshalter





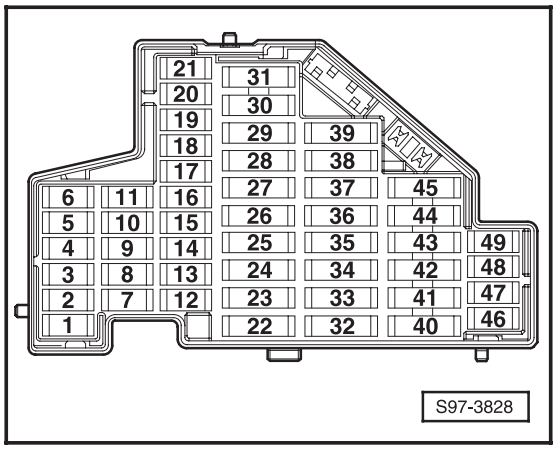
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E230 - Taster für beheizbare Heckscheibe
J301 - Steuergerät für Klimaanlage
K10 - Kontrolllampe für beheizbare Heckscheibe
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
SC16 - Sicherung -16-, im Sicherungshalter
T20f - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Klimaanlage (schwarz)

(367) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

Climatronic, ab Mai 2007

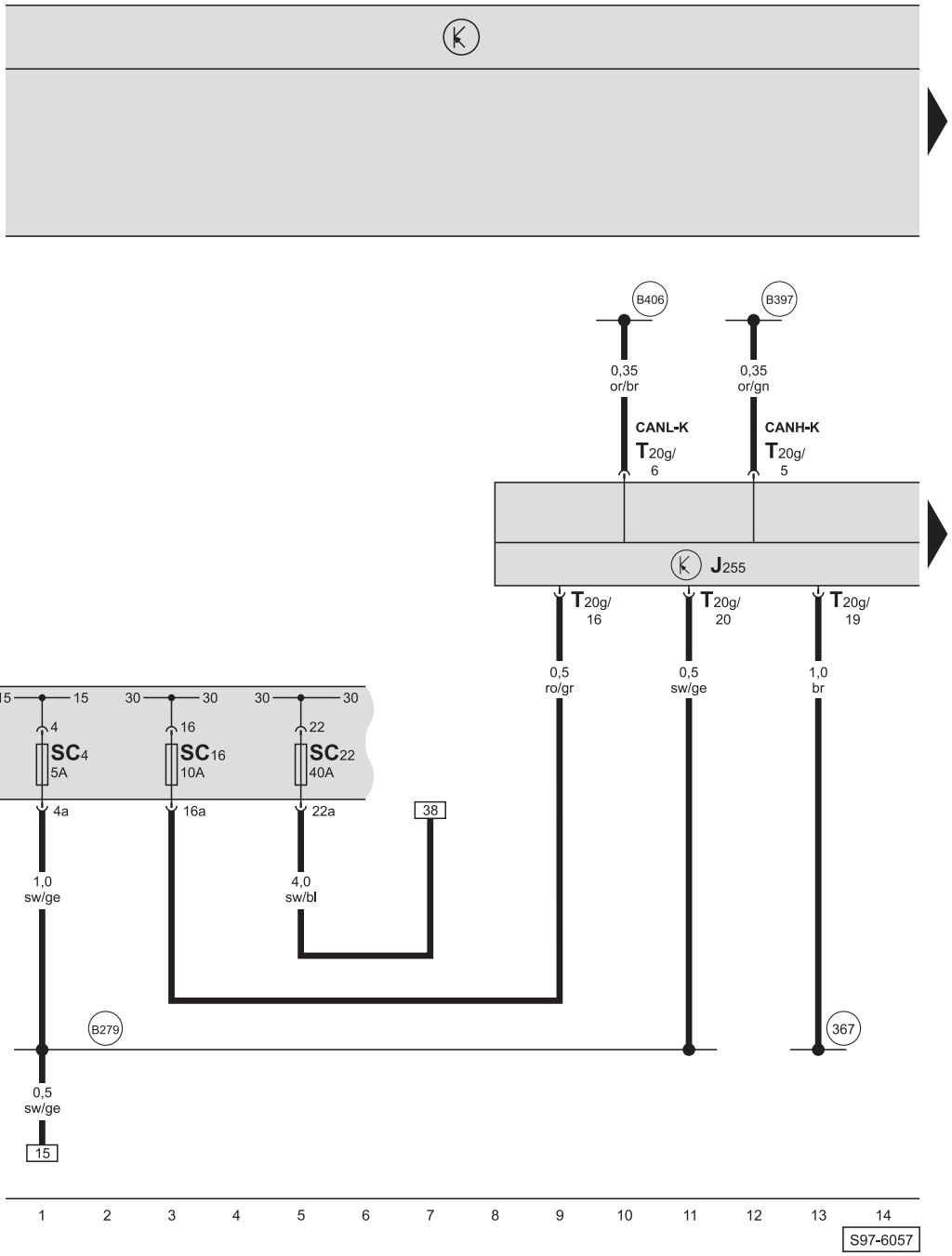
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für Climatronic, Sicherungshalter, (gilt für Fahrzeuge ohne Stand- und Zusatzheizung)

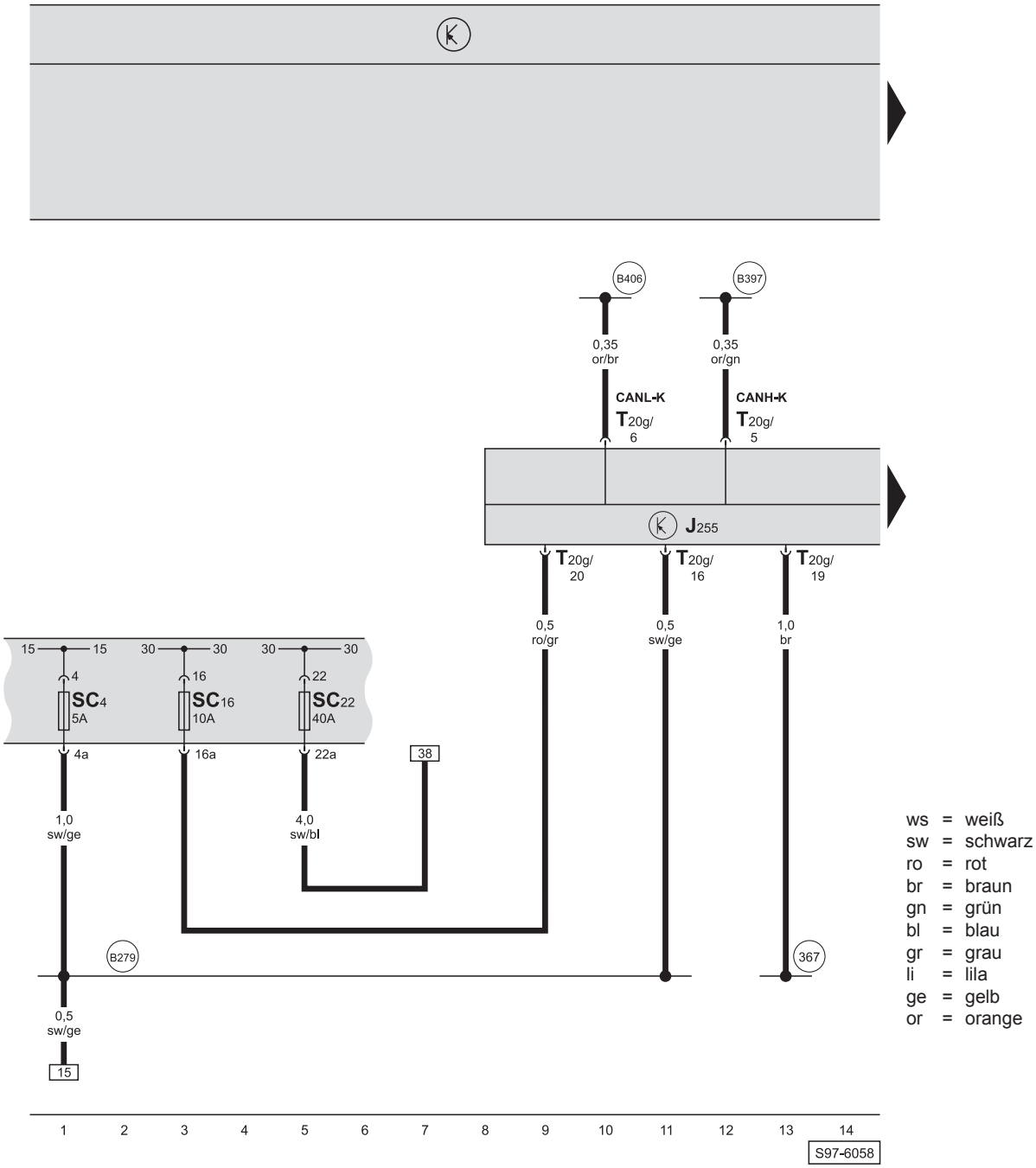


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J255 - Steuergerät für Climatronic
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
SC16 - Sicherung -16-, im Sicherungshalter
SC22 - Sicherung -22-, im Sicherungshalter
T20g - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Climatronic (schwarz)

(367) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
(B397) - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
(B406) - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Climatronic, Sicherungshalter, (gilt für Fahrzeuge mit Stand- und Zusatzheizung)

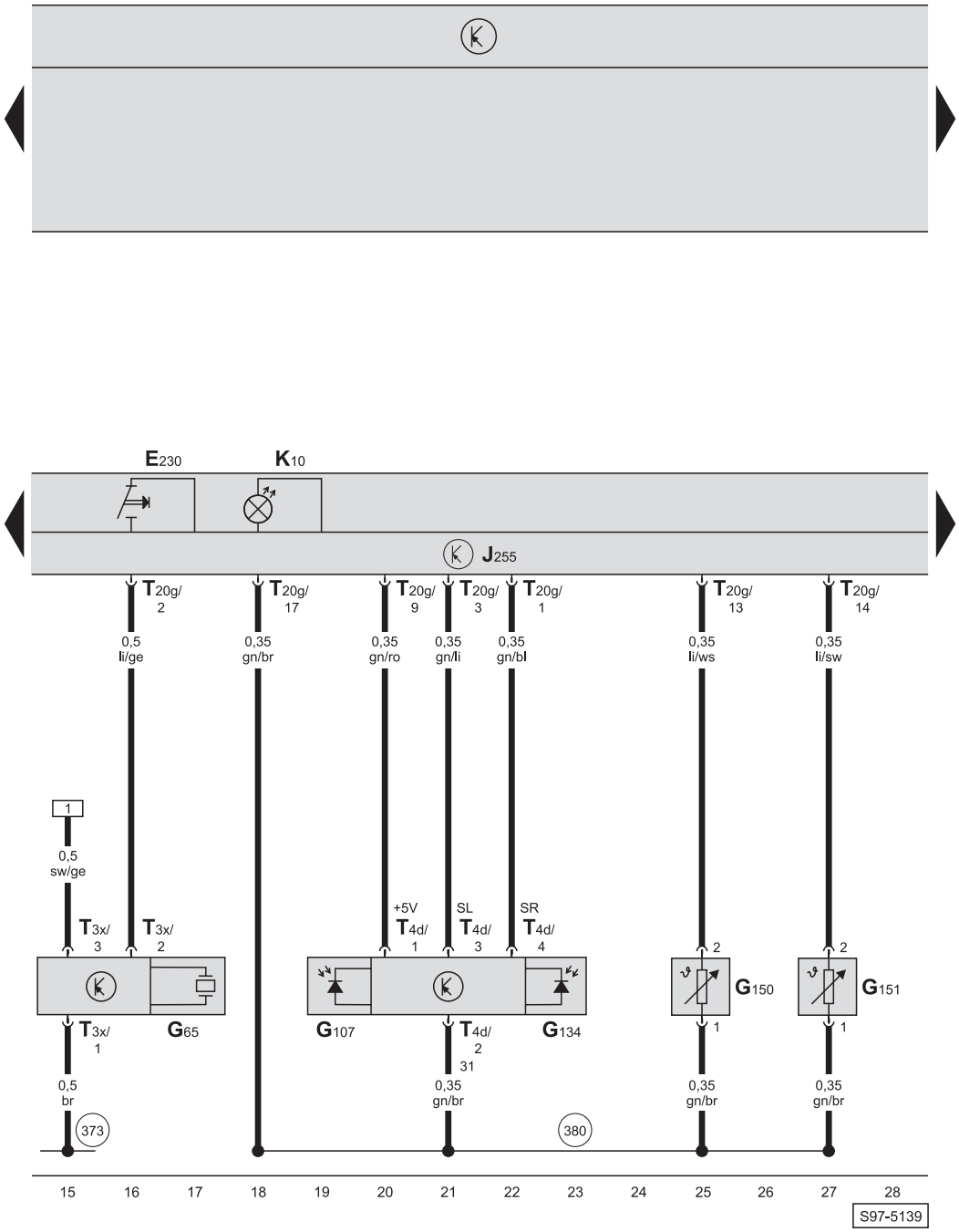


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J255 - Steuergerät für Climatronic
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
SC16 - Sicherung -16-, im Sicherungshalter
SC22 - Sicherung -22-, im Sicherungshalter
T20g - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Climatronic (schwarz)

(367) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
(B397) - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
(B406) - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Climatronic, Hochdruckgeber, Fotosensor für Sonneneinstrahlung, Geber für Ausströmtemperatur

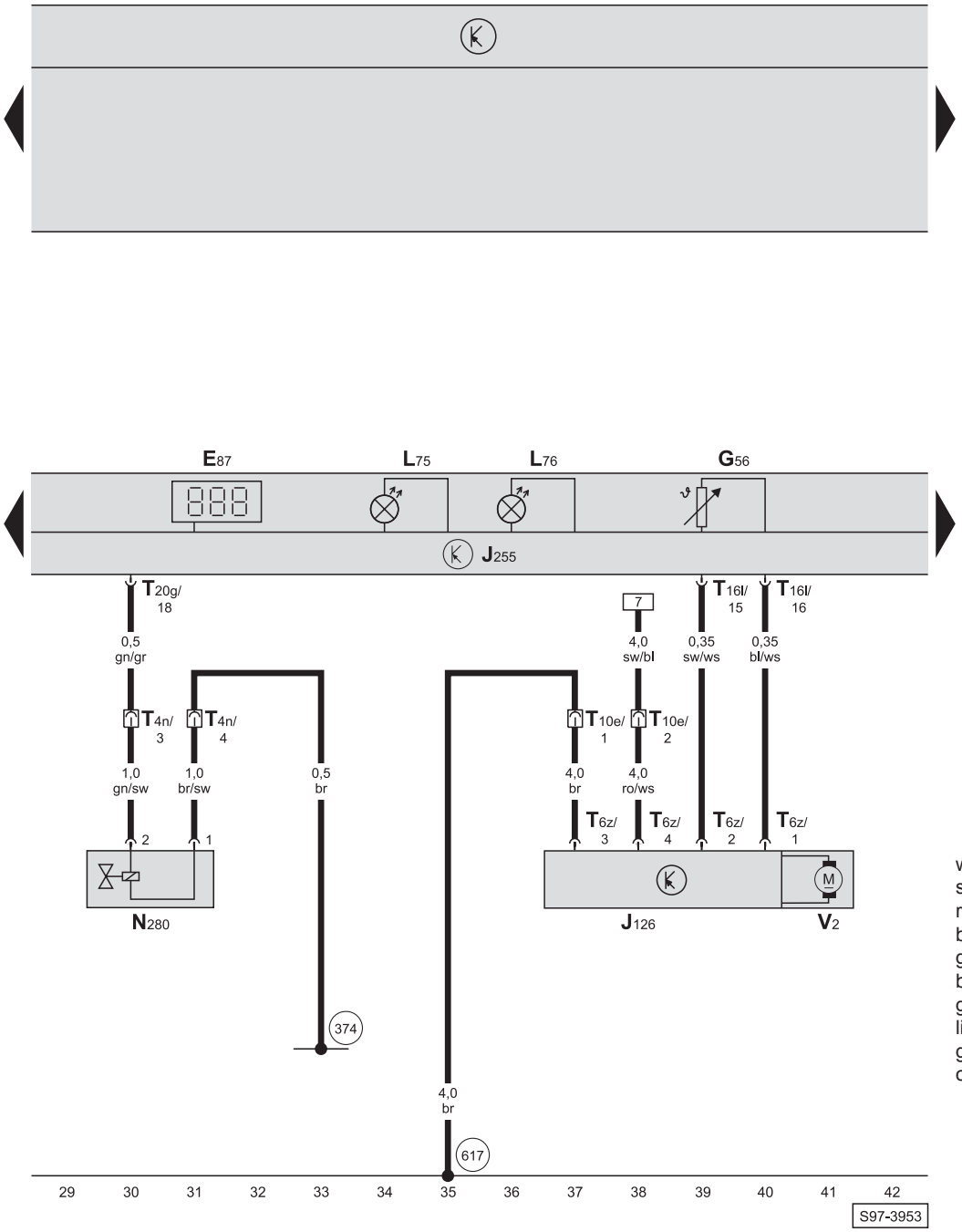


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E230 - Taster für beheizbare Heckscheibe
G65 - Hochdruckgeber
G107 - Fotosensor für Sonneneinstrahlung
G134 - Fotosensor -2- für Sonneneinstrahlung
G150 - Geber für Ausströmtemperatur, links
G151 - Geber für Ausströmtemperatur, rechts
J255 - Steuergerät für Climatronic
K10 - Kontrolllampe für beheizbare Heckscheibe
T3x - Steckverbindung, 3-fach, am Hochdruckgeber
T4d - Steckverbindung, 4-fach, am Fotosensor für Sonneneinstrahlung
T20g - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Climatronic (schwarz)

(373) - Masseverbindung -8-, im Leitungsstrang Innenraum
(380) - Masseverbindung -15-, im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Climatronic, Regelventil für Kompressor - Klimaanlage, Steuergerät für Frischluftgebläse, Frischluftgebläse

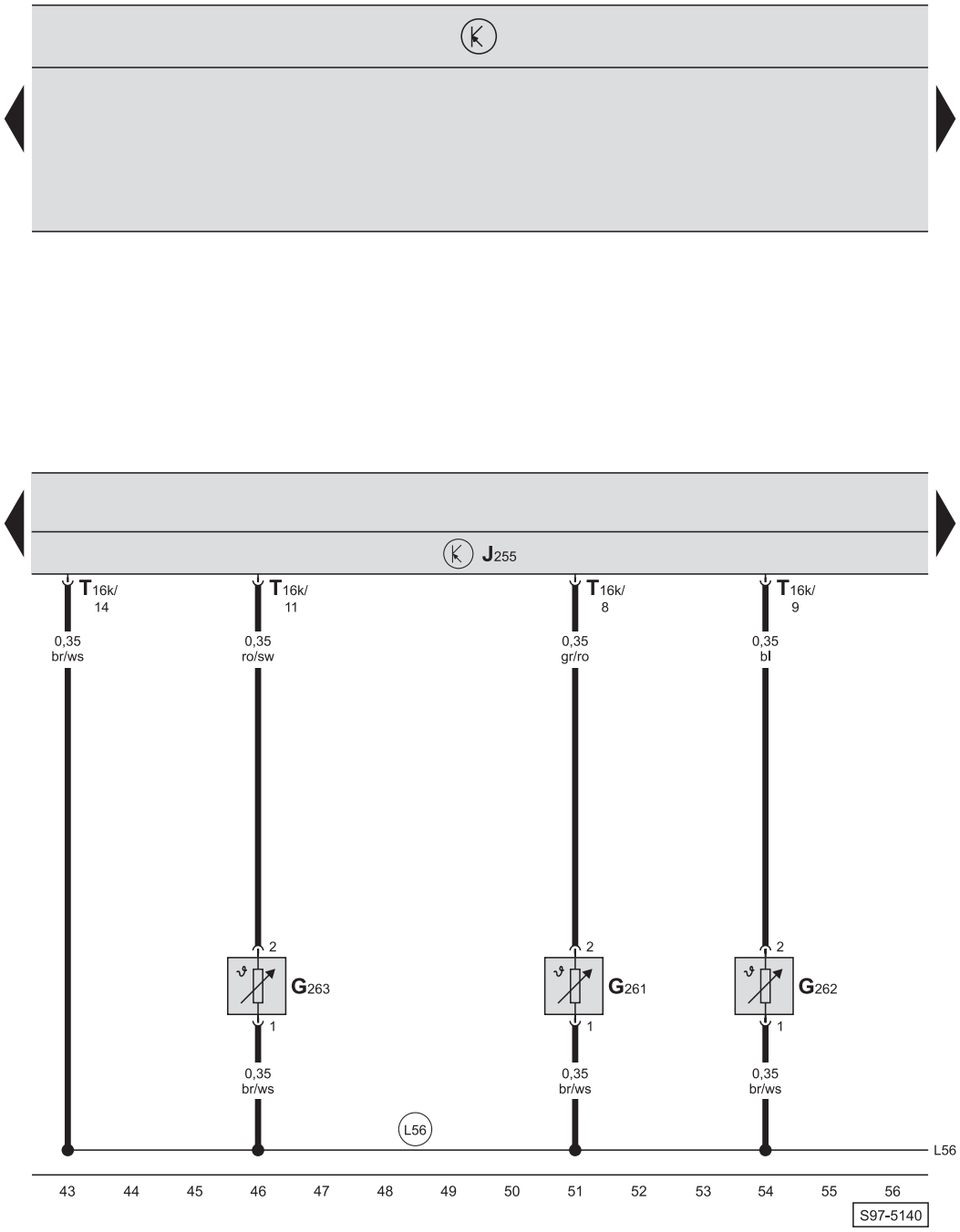


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E87 - Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Climatronic
G56 - Temperaturfühler - Schalttafel
J126 - Steuergerät für Frischluftgebläse
J255 - Steuergerät für Climatronic
L75 - Beleuchtung für Digitalanzeige
L76 - Beleuchtung für Taster
N280 - Regelventil für Kompressor - Klimaanlage
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links
T6z - Steckverbindung, 6-fach, am Steuergerät für Frischluftgebläse
T10e - Steckverbindung, 10-fach, hinter Schalttafel rechts
T16l - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Climatronic (braun)
T20g - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Climatronic (schwarz)
V2 - Frischluftgebläse

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(617) - Massepunkt -2-, an der A-Säule rechts, unten

Steuergerät für Climatronic, Geber für Ausströmtemperatur Fußraum, Geber für Ausströmtemperatur Verdampfer

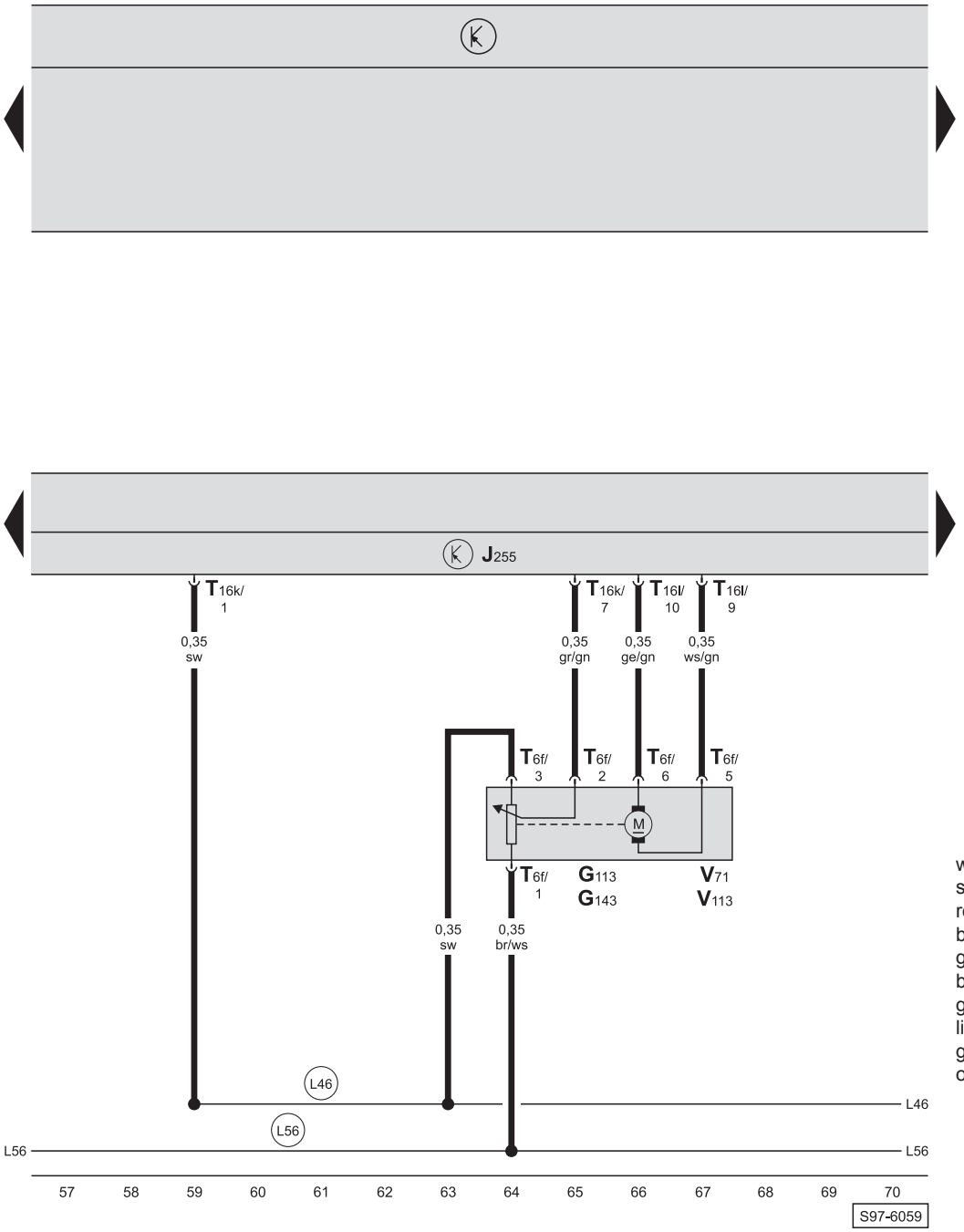


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G261 - Geber für Ausströmtemperatur Fußraum links
G262 - Geber für Ausströmtemperatur Fußraum rechts
G263 - Geber für Ausströmtemperatur Verdampfer
J255 - Steuergerät für Climatronic
T16k - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Climatronic (schwarz)

L56 - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Climatronic

Steuergerät für Climatronic, Stellmotor für Frischluft-Umluft- Staudruckklappe

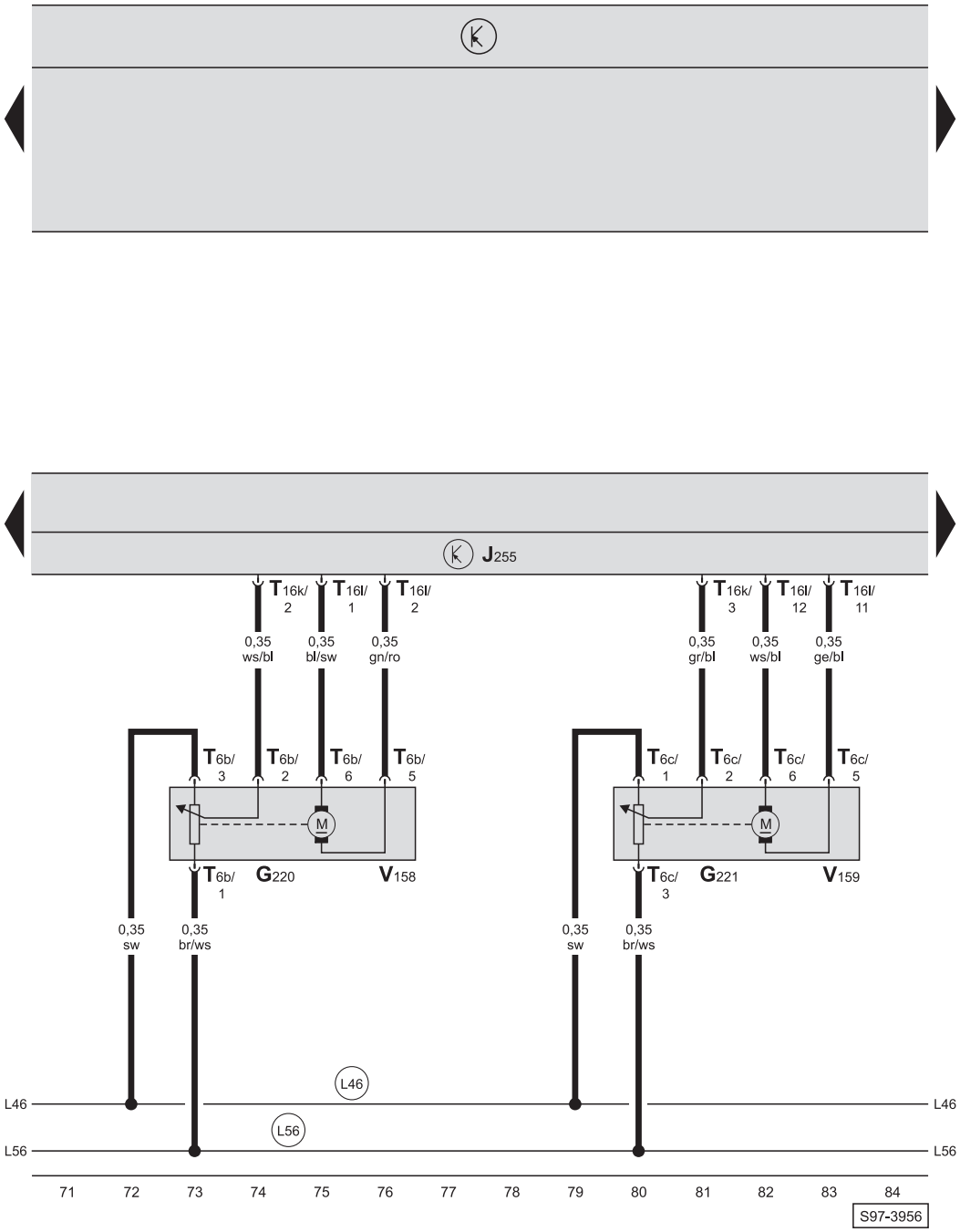


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G113 - Potentiometer - Stellmotor für Staudruckklappe
G143 - Potentiometer im Stellmotor für Frisch- und Umluftklappe
J255 - Steuergerät für Climatronic
T6f - Steckverbindung, 6-fach, am Stellmotor für Frischluft-Umluft- Staudruckklappe
T16k - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Climatronic (schwarz)
T16l - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Climatronic (braun)
V71 - Stellmotor für Staudruckklappe
V113 - Stellmotor für Frisch- und Umluftklappe

L46 - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Climatronic
L56 - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Climatronic

Steuergerät für Climatronic, Stellmotor für Temperaturklappe links, Stellmotor für Temperaturklappe rechts

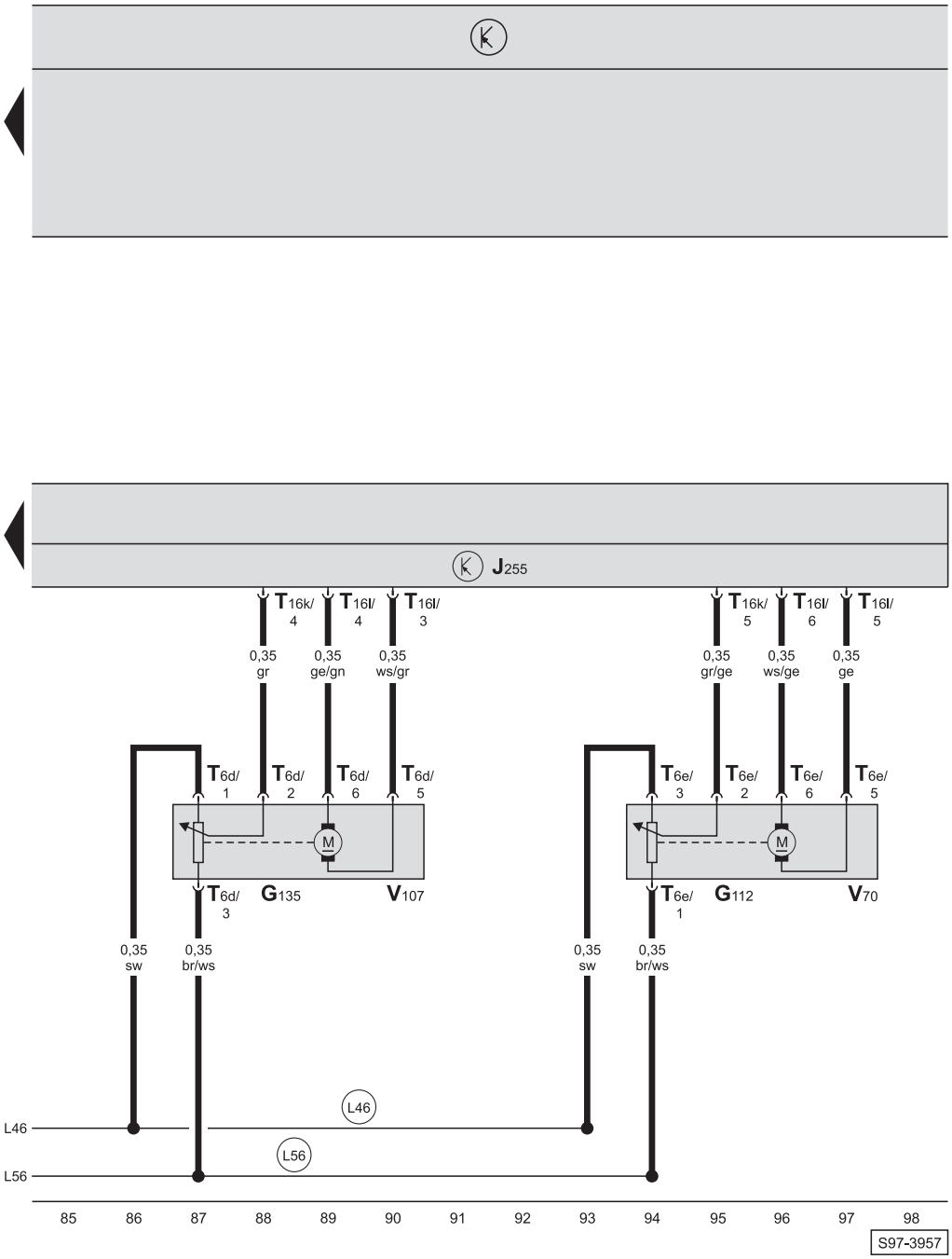


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G220 - Potentiometer - Stellmotor für Temperaturklappe links
G221 - Potentiometer - Stellmotor für Temperaturklappe rechts
J255 - Steuergerät für Climatronic
T6b - Steckverbindung, 6-fach, am Stellmotor für Temperaturklappe links
T6c - Steckverbindung, 6-fach, am Stellmotor für Temperaturklappe rechts
T16k - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Climatronic (schwarz)
T16l - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Climatronic (braun)
V158 - Stellmotor für Temperaturklappe links
V159 - Stellmotor für Temperaturklappe rechts

(L46) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Climatronic
(L56) - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Climatronic

Steuergerät für Climatronic, Stellmotor für Zentralklappe, Stellmotor für Defrostklappe



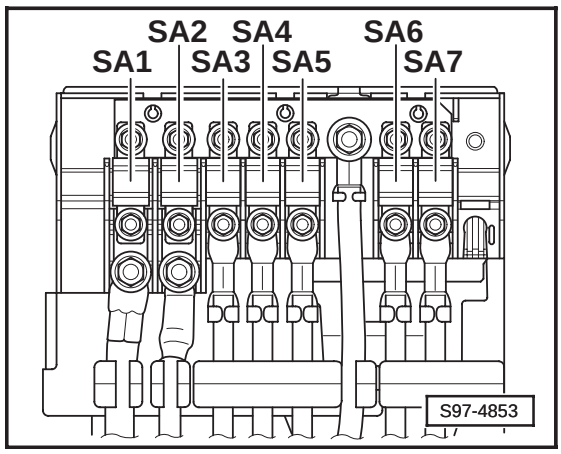
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G112 - Potentiometer - Stellmotor für Zentralklappe
G135 - Potentiometer - Stellmotor für Defrostklappe
J255 - Steuergerät für Climatronic
T6d - Steckverbindung, 6-fach, am Stellmotor für Defrostklappe
T6e - Steckverbindung, 6-fach, am Stellmotor für Zentralklappe
T16k - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Climatronic (schwarz)
T16l - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Climatronic (braun)
V70 - Stellmotor für Zentralklappe
V107 - Stellmotor für Defrostklappe

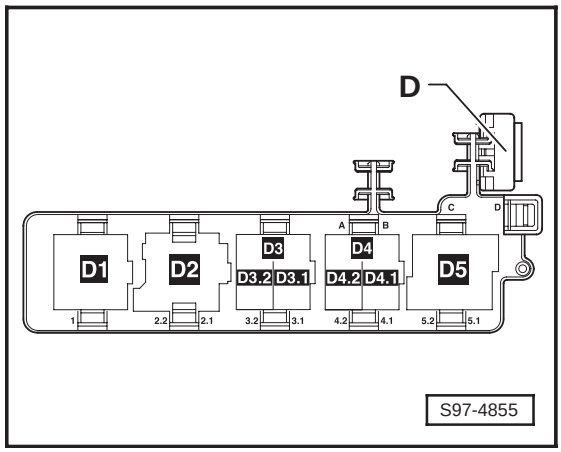
(L46) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Climatronic
(L56) - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Climatronic

Zusatzheizung (PTC), ab Mai 2007

E-Box: - Vorderseite:



Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:

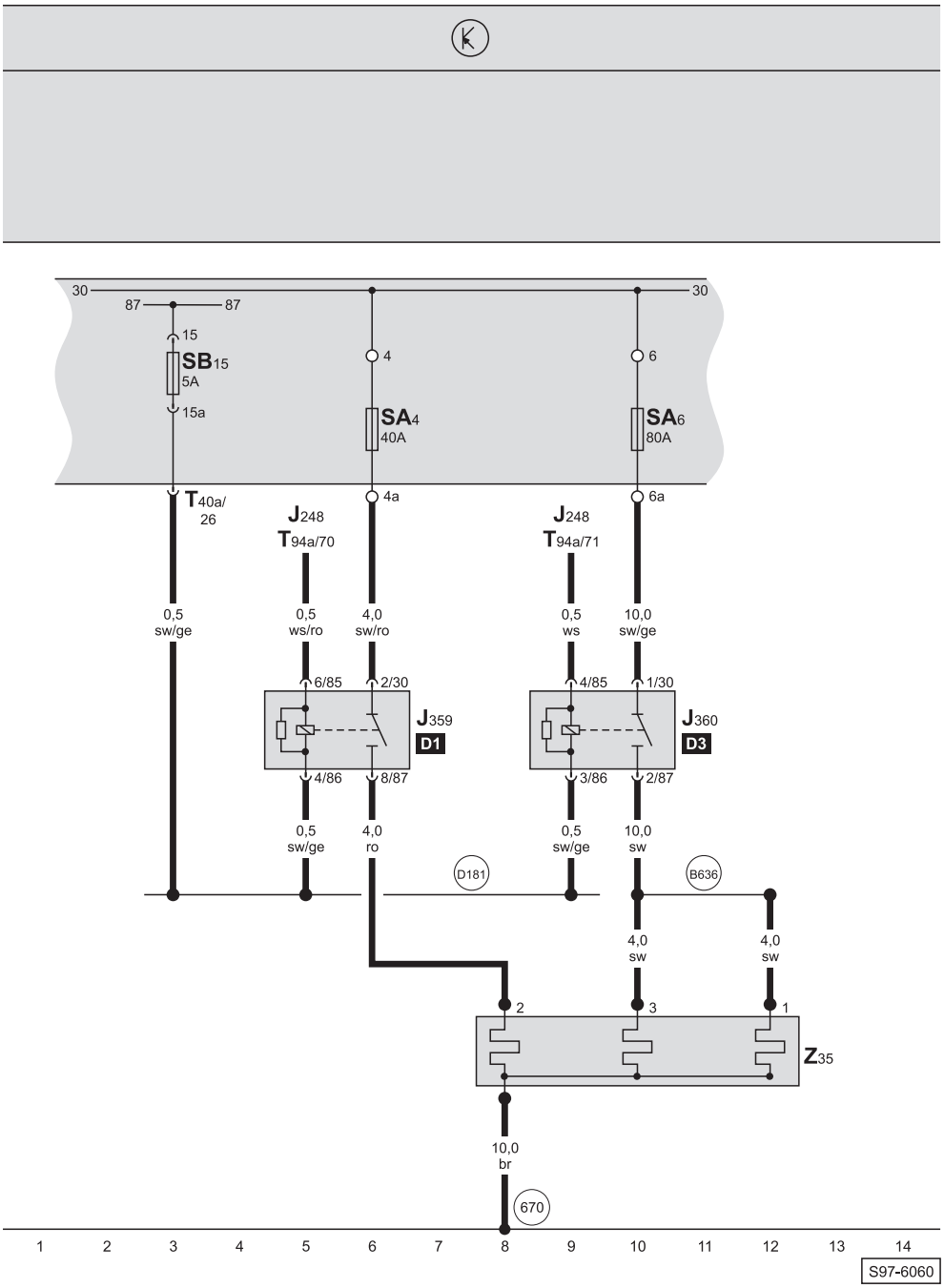


Relaisplatzbelegung

D1 - Relais für kleine Heizleistung

D3 - Relais für große Heizleistung

Zusatzheizung (PTC)



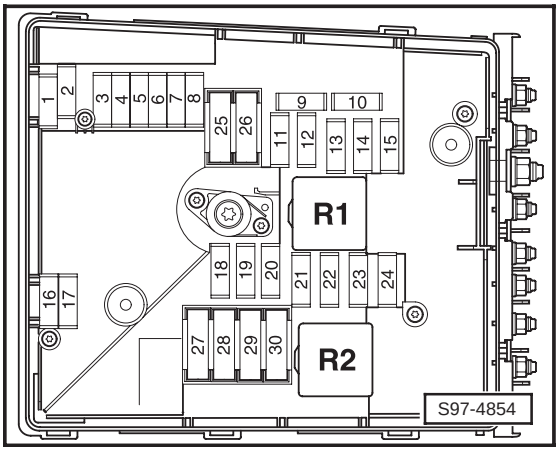
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J359 - Relais für kleine Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J360 - Relais für große Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SA4 - Sicherung -4- (30), in der E-Box
SA6 - Sicherung -6- (30), in der E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät
Z35 - Heizelement für Zusatzheizung (PTC)

(670) - Massepunkt -2-, an der A-Säule links, unten
(B636) - Verbindung (Zusatzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
(D181) - Verbindung -2- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Stand- und Zusatzheizung, ab Mai 2007 (nur für Fahrzeuge mit Heizung / Climatic)

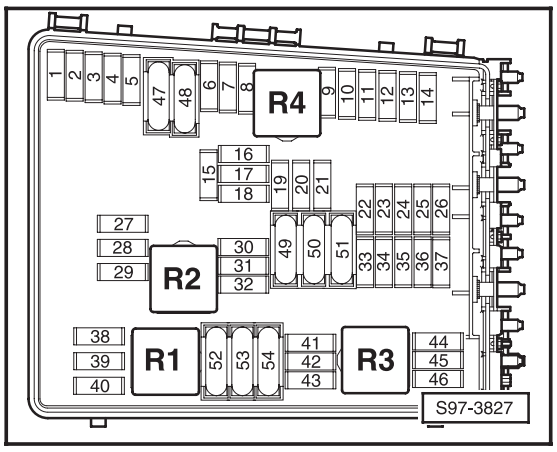
E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

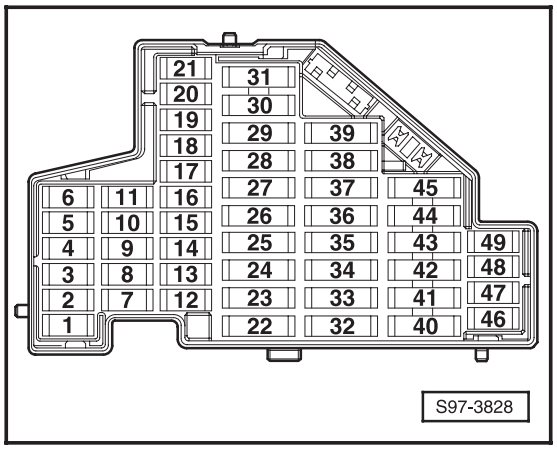
E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

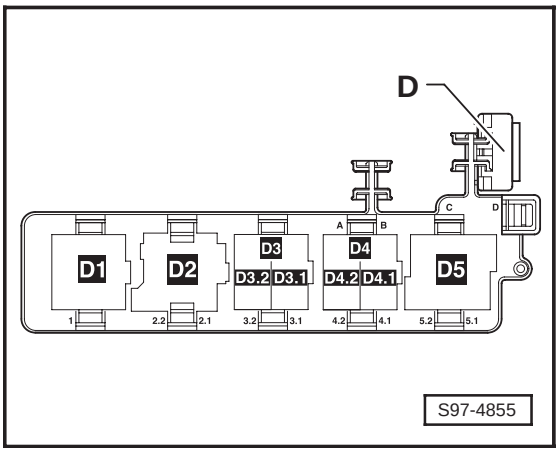
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:

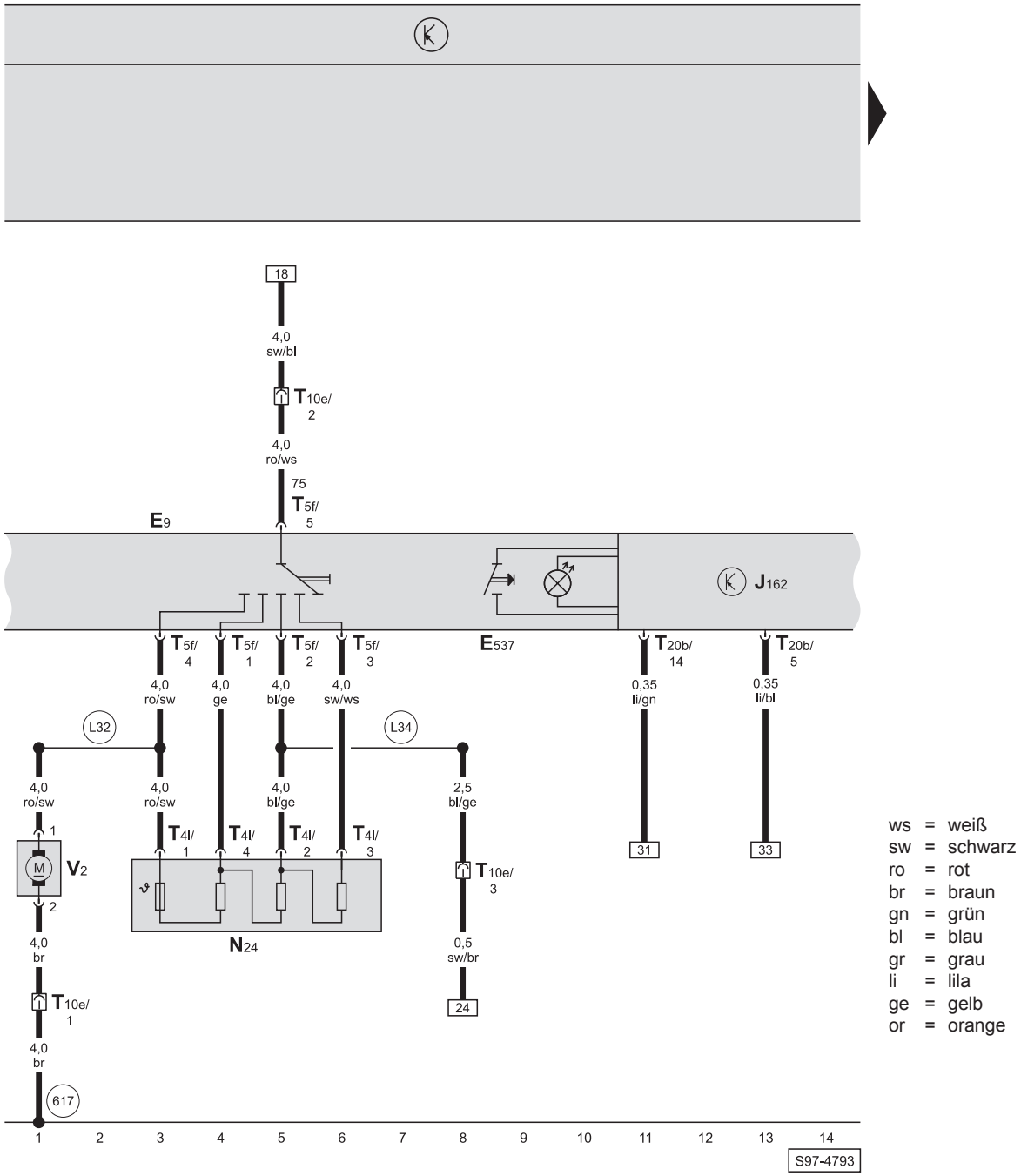


Relaisplatzbelegung

D1 - Relais für Standheizbetrieb

D3.2 - Relais für Frischluftgebläse

Heizung (gilt für Fahrzeuge mit Heizung)

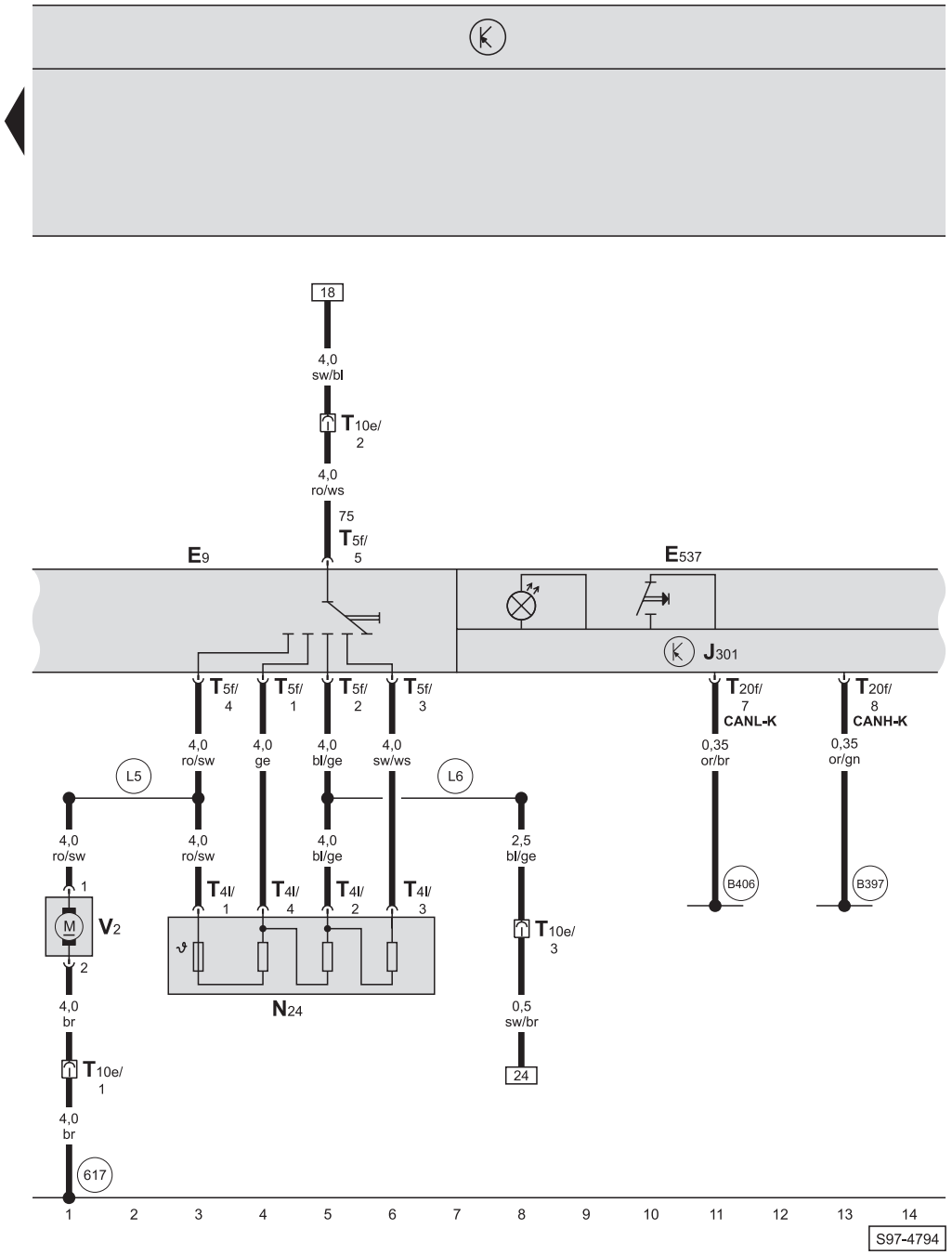


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E9 - Schalter für Frischluftgebläse
E537 - Sofortheiztaste
J162 - Steuergerät für Heizung
N24 - Vorwiderstand für Frischluftgebläse mit Überhitzungssicherung
T4l - Steckverbindung, 4-fach, am Vorwiderstand für Frischluftgebläse
T5f - Steckverbindung, 5-fach, am Schalter für Frischluftgebläse
T10e - Steckverbindung, 10-fach, hinter Schalttafel rechts
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung
V2 - Frischluftgebläse

617 - Massepunkt -2-, an der A-Säule rechts, unten
L32 - Verbindung -1-, im Leitungsstrang Heizgerät
L34 - Verbindung -2-, im Leitungsstrang Heizgerät

Steuergerät für Klimaanlage, Frischluftgebläse, (gilt für Fahrzeuge mit Climatic)

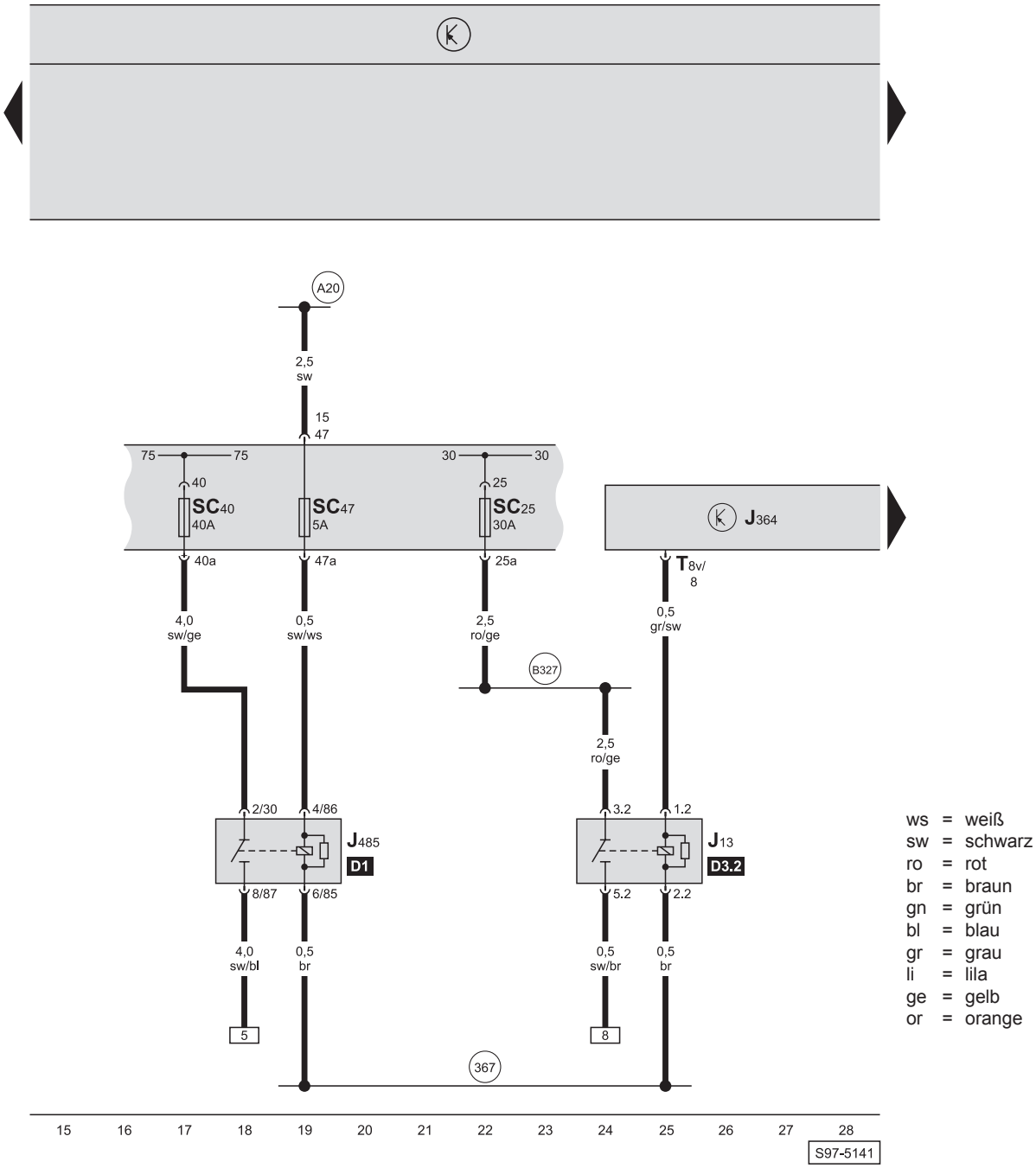


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E9 - Schalter für Frischluftgebläse
E537 - Sofortheiztaste
J301 - Steuergerät für Klimaanlage
N24 - Vorwiderstand für Frischluftgebläse mit Überhitzungssicherung
T4l - Steckverbindung, 4-fach, am Vorwiderstand für Frischluftgebläse
T5f - Steckverbindung, 5-fach, am Schalter für Frischluftgebläse
T10e - Steckverbindung, 10-fach, hinter Schalttafel rechts
T20f - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Klimaanlage (schwarz)
V2 - Frischluftgebläse

617 - Massepunkt -2-, an der A-Säule rechts, unten
B397 - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
B406 - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
L5 - Verbindung -1-, im Leitungsstrang Klimaanlage
L6 - Verbindung -2-, im Leitungsstrang Klimaanlage

Steuergerät für Zusatzheizung, Relais für Frischluftgebläse, Relais für Standheizbetrieb, Sicherungshalter

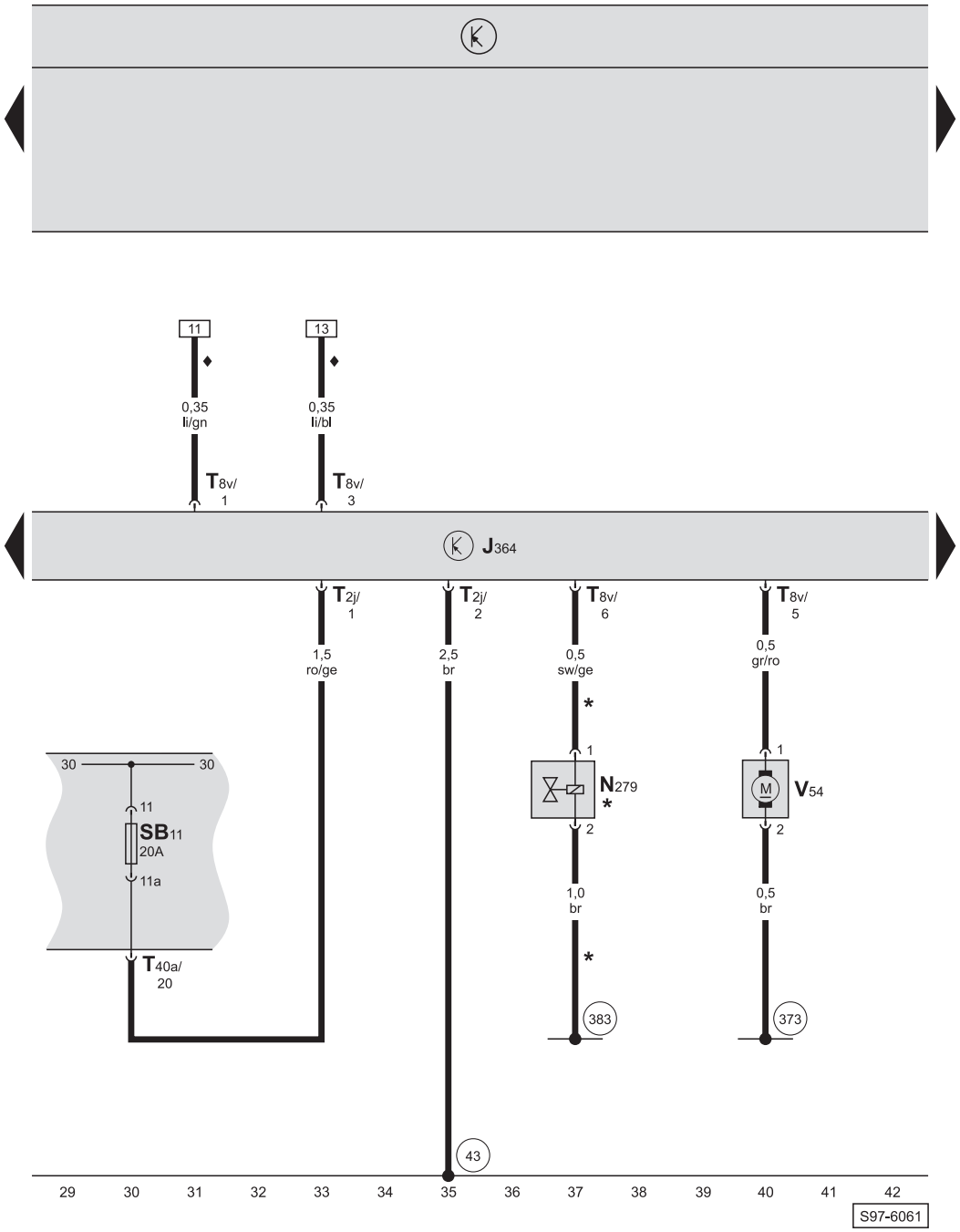


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J13 - Relais für Frischluftgebläse, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J364 - Steuergerät für Zusatzheizung
J485 - Relais für Standheizbetrieb, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC25 - Sicherung -25-, im Sicherungshalter
SC40 - Sicherung -40-, im Sicherungshalter
SC47 - Sicherung -47-, im Sicherungshalter
T8v - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Zusatzheizung

(367) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B327) - Plusverbindung -13- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Zusatzheizung, Absperrventil für Kühlmittel der Heizung, Dosierpumpe, E-box, (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)



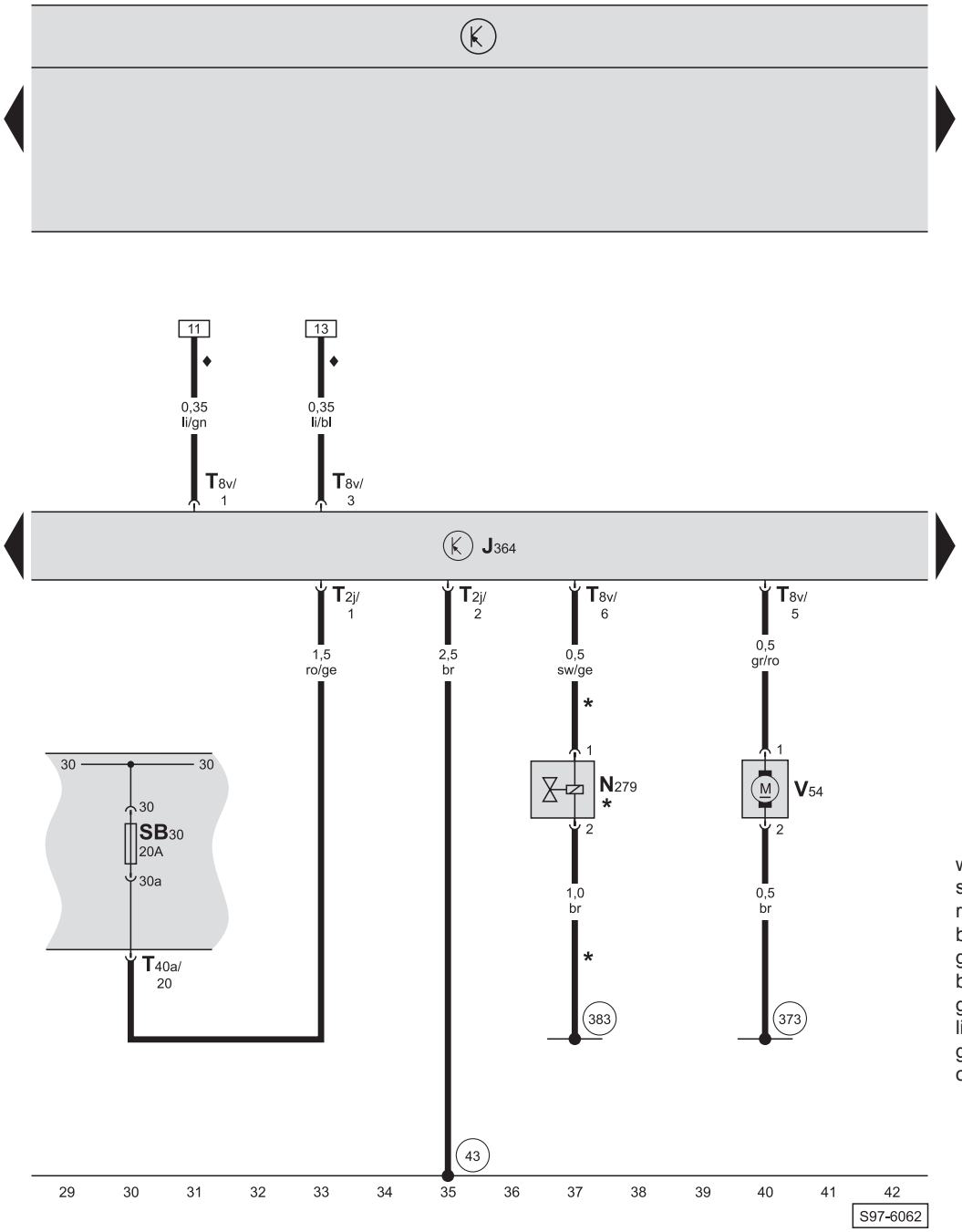
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J364 - Steuergerät für Zusatzheizung
N279 - Absperrventil für Kühlmittel der Heizung
SB11 - Sicherung -11-, in der E-Box
T2j - Steckverbindung, 2-fach, am Steuergerät für Zusatzheizung
T8v - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Zusatzheizung
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
V54 - Dosierpumpe

(43) - Massepunkt -1-, an der A-Säule rechts, unten
(373) - Masseverbindung -8-, im Leitungsstrang Innenraum
(383) - Masseverbindung -18-, im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei einigen Fahrzeugen, abhängig vom Motorkennbuchstaben
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Heizung

Steuergerät für Zusatzheizung, Absperrventil für Kühlmittel der Heizung, Dosierpumpe, E-box, (gilt für 2,0 l/147 kW)



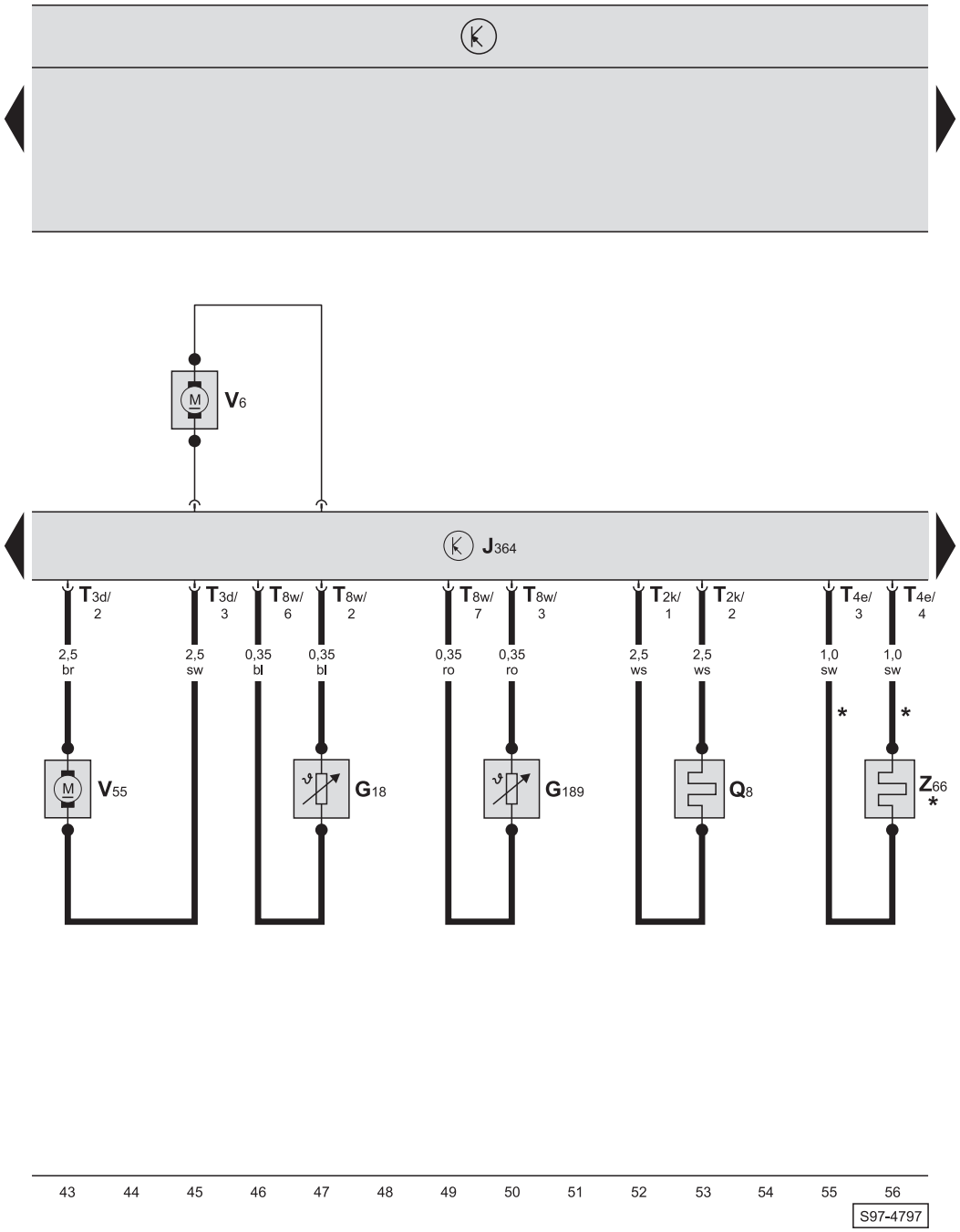
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J364 - Steuergerät für Zusatzheizung
N279 - Absperrventil für Kühlmittel der Heizung
SB30 - Sicherung -30-, in der E-Box
T2j - Steckverbindung, 2-fach, am Steuergerät für Zusatzheizung
T8v - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Zusatzheizung
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
V54 - Dosierpumpe

(43) - Massepunkt -1-, an der A-Säule rechts, unten
(373) - Masseverbindung -8-, im Leitungsstrang Innenraum
(383) - Masseverbindung -18-, im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei einigen Fahrzeugen, abhängig vom Motorkennbuchstaben
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Heizung

Steuergerät für Zusatzheizung, Temperaturfühler, Überhitzungsfühler, Glühkerze mit Flammenüberwachung, Verbrennungsluftgebläse, Umwälzpumpe, Heizelement für Kraftstoffvorwärmung

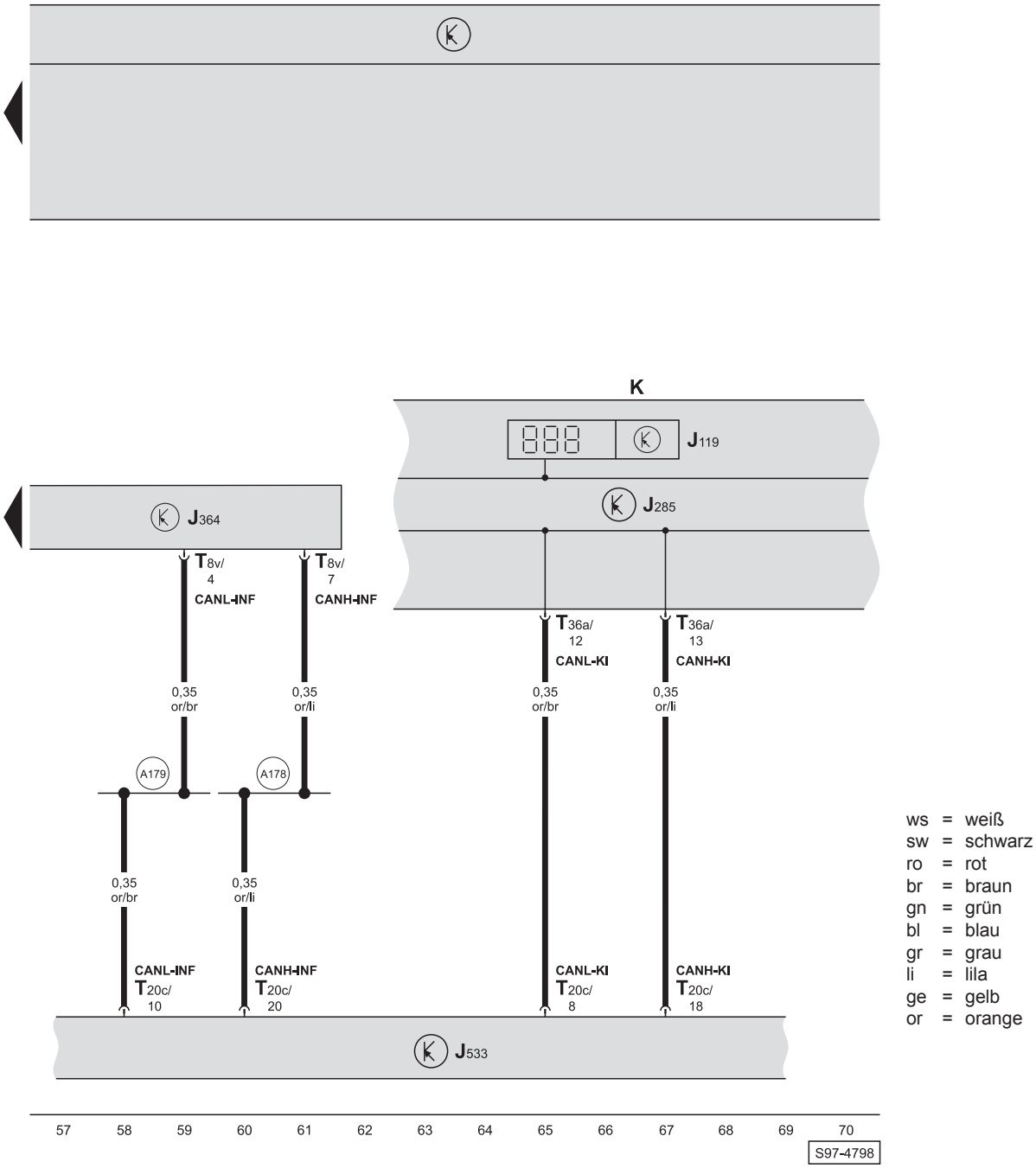


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G18 - Temperaturfühler
G189 - Überhitzungsfühler
J364 - Steuergerät für Zusatzheizung
Q8 - Glühkerze mit Flammenüberwachung
T2k - Steckverbindung, 2-fach, am Steuergerät für Zusatzheizung
T3d - Steckverbindung, 3-fach, am Steuergerät für Zusatzheizung
T4e - Steckverbindung, 4-fach, am Steuergerät für Zusatzheizung
T8w - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Zusatzheizung
V6 - Verbrennungsluftgebläse
V55 - Umwälzpumpe
Z66 - Heizelement für Kraftstoffvorwärmung

* - bei Dieselmotoren

Steuergerät für Zusatzheizung, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



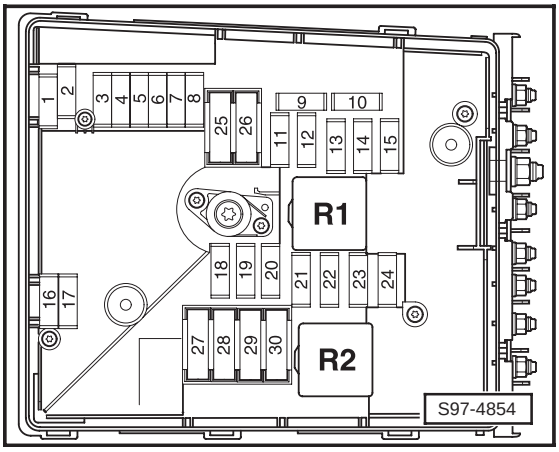
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J119 - Multifunktionsanzeige
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J364 - Steuergerät für Zusatzheizung
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
T8v - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Zusatzheizung
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

A178 - Verbindung (CAN-H, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
A179 - Verbindung (CAN-L, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang

Stand- und Zusatzheizung, ab Mai 2007 (nur für Fahrzeuge mit Climatronic)

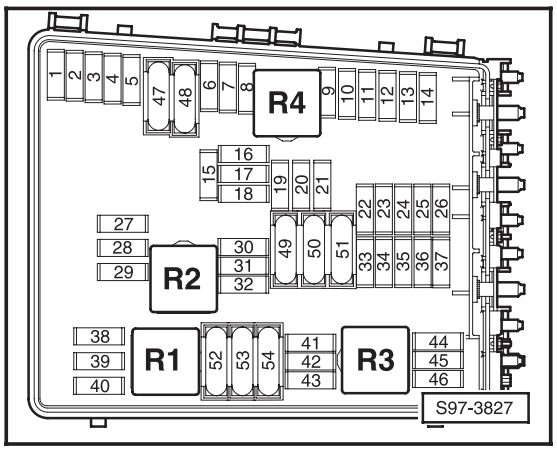
E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

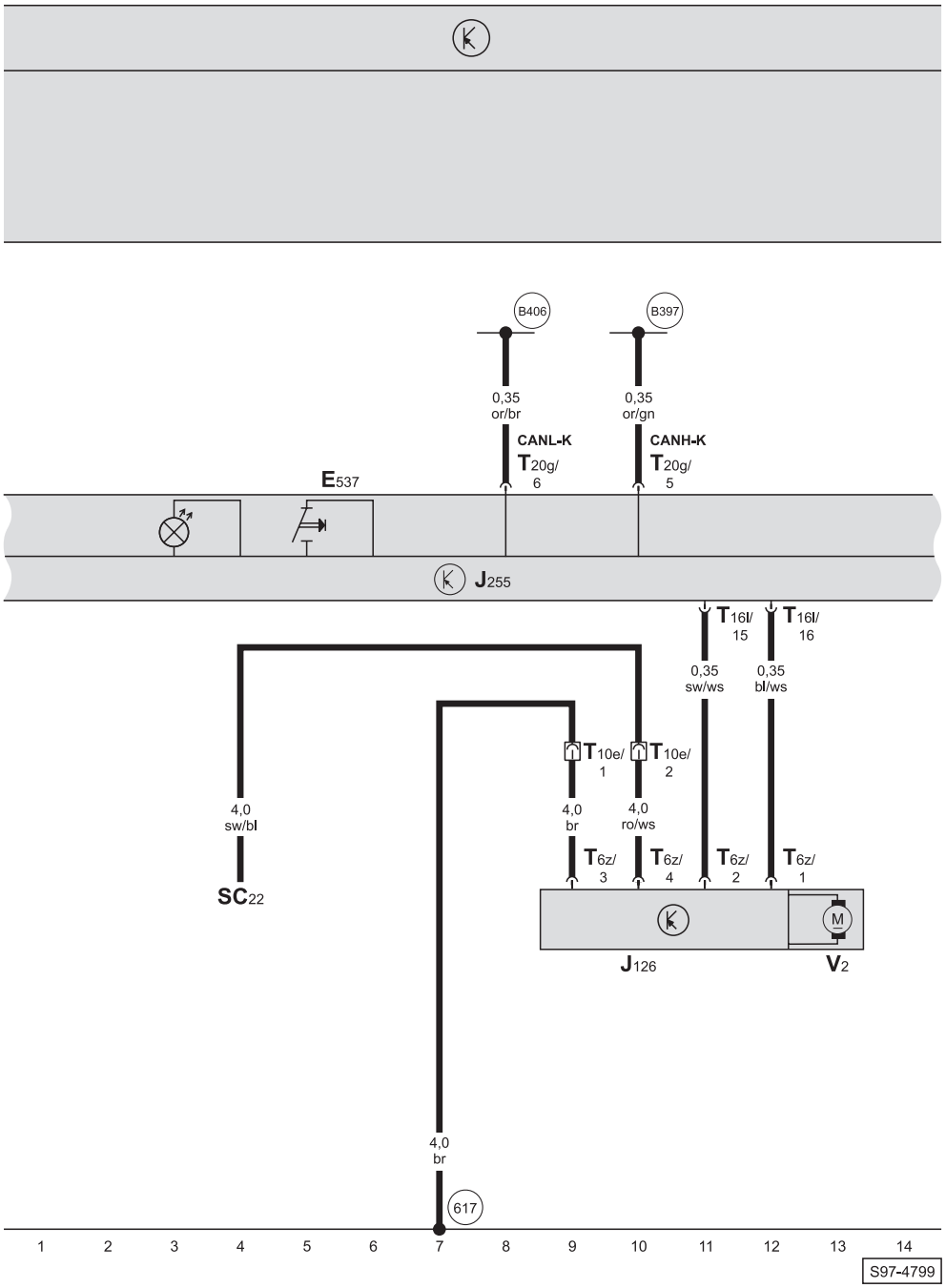
E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für Climatronic, Steuergerät für Frischluftgebläse, Frischluftgebläse

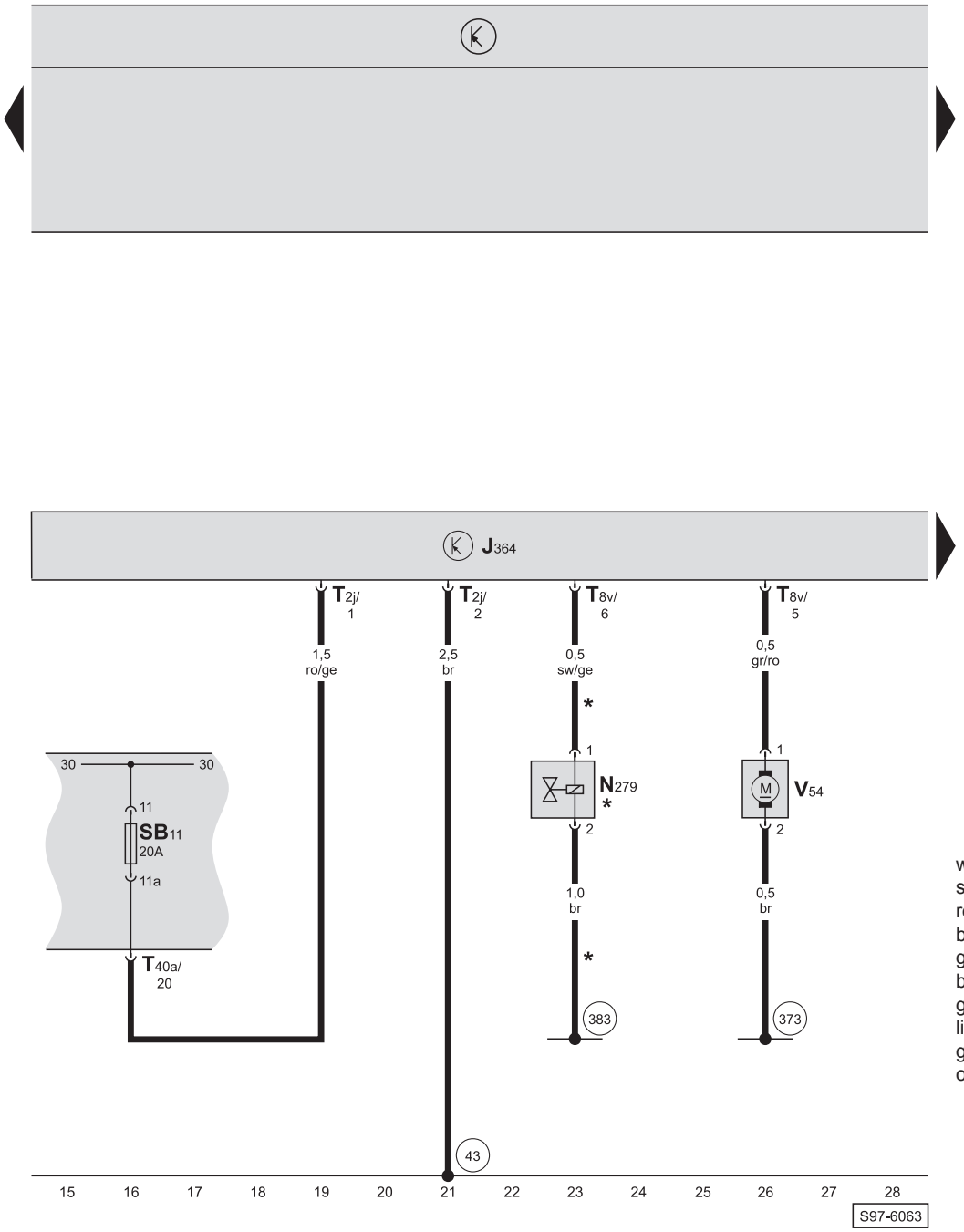


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E537 - Sofortheiztaste
J126 - Steuergerät für Frischluftgebläse
J255 - Steuergerät für Climatronic
SC22 - Sicherung -22-, im Sicherungshalter
T6z - Steckverbindung, 6-fach, am Steuergerät für Frischluftgebläse
T10e - Steckverbindung, 10-fach, hinter Schalttafel rechts
T16l - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Climatronic (braun)
T20g - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Climatronic (schwarz)
V2 - Frischluftgebläse

617 - Massepunkt -2-, an der A-Säule rechts, unten
B397 - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
B406 - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Zusatzheizung, Absperrventil für Kühlmittel der Heizung, Dosierpumpe, E-box, (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)

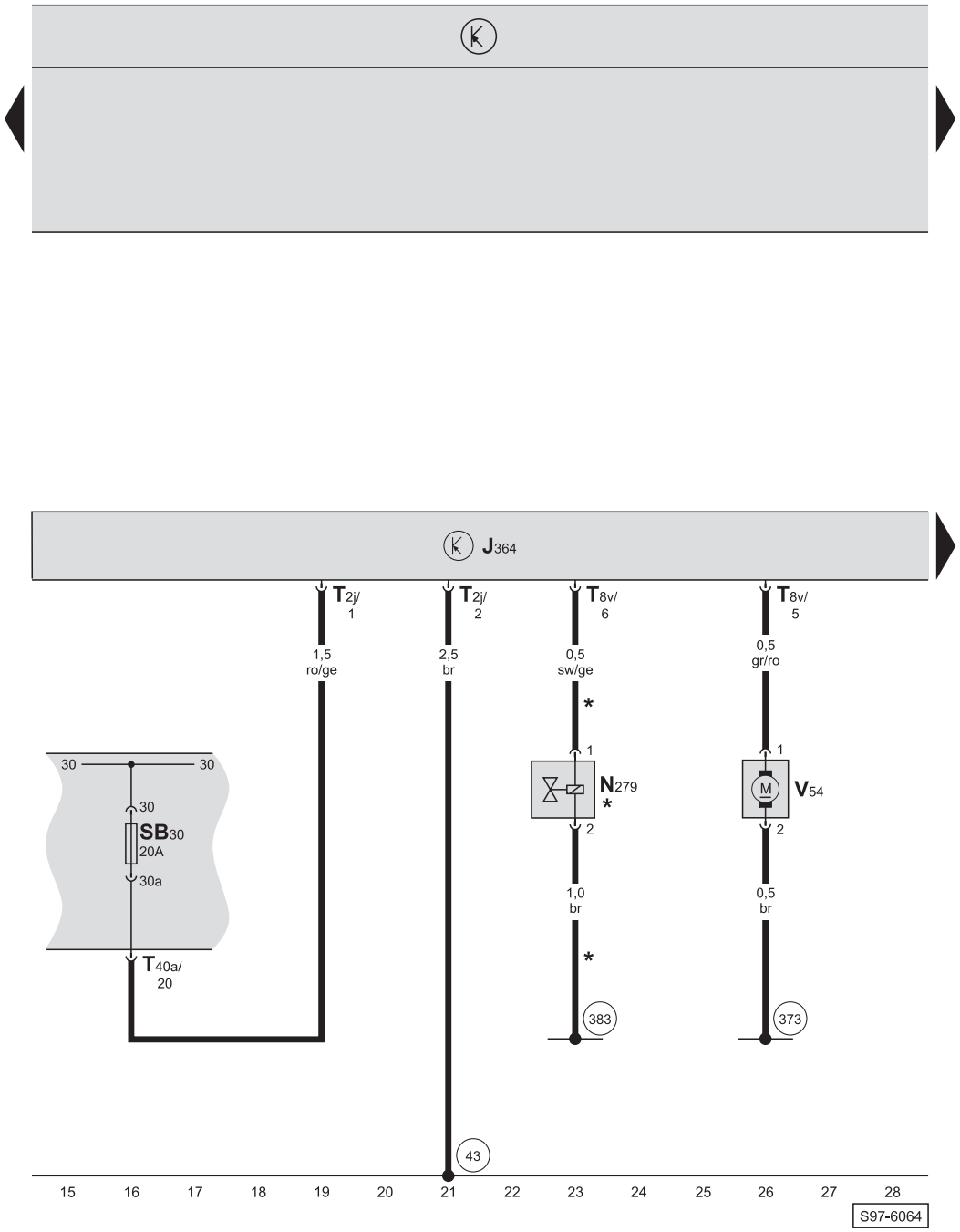


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J364 - Steuergerät für Zusatzheizung
N279 - Absperrventil für Kühlmittel der Heizung
SB11 - Sicherung -11-, in der E-Box
T2j - Steckverbindung, 2-fach, am Steuergerät für Zusatzheizung
T8v - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Zusatzheizung
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
V54 - Dosierpumpe

(43) - Massepunkt -1-, an der A-Säule rechts, unten
(373) - Masseverbindung -8-, im Leitungsstrang Innenraum
(383) - Masseverbindung -18-, im Leitungsstrang Innenraum
* - nur bei einigen Fahrzeugen, abhängig vom Motorkennbuchstaben

Steuergerät für Zusatzheizung, Absperrventil für Kühlmittel der Heizung, Dosierpumpe, E-box, (gilt für 2,0 l/147 kW)

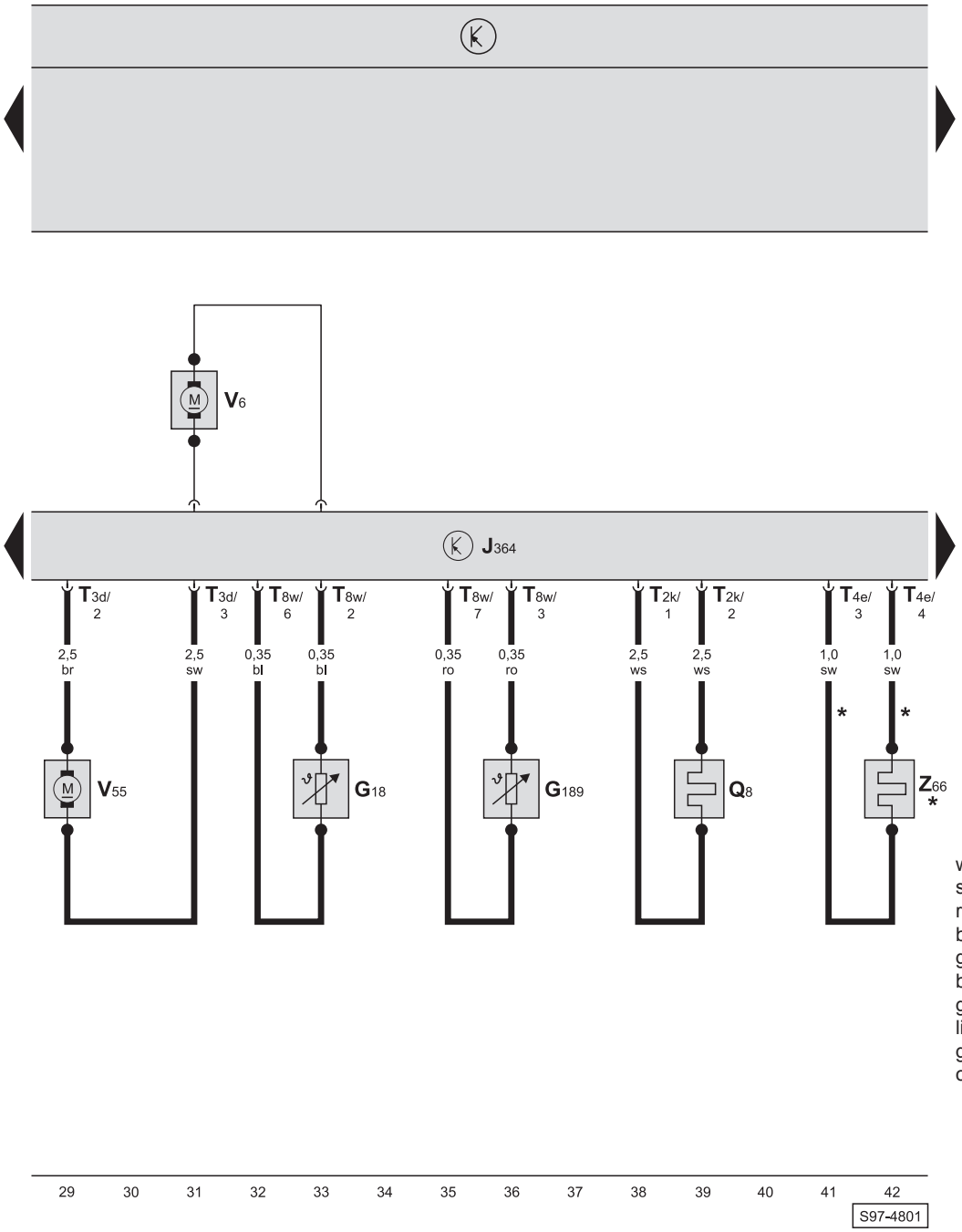


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J364 - Steuergerät für Zusatzheizung
N279 - Absperrventil für Kühlmittel der Heizung
SB30 - Sicherung -30-, in der E-Box
T2j - Steckverbindung, 2-fach, am Steuergerät für Zusatzheizung
T8v - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Zusatzheizung
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
V54 - Dosierpumpe

(43) - Massepunkt -1-, an der A-Säule rechts, unten
(373) - Masseverbindung -8-, im Leitungsstrang Innenraum
(383) - Masseverbindung -18-, im Leitungsstrang Innenraum
* - nur bei einigen Fahrzeugen, abhängig vom Motorkennbuchstaben

Steuergerät für Zusatzheizung, Temperaturfühler, Überhitzungsfühler, Glühkerze mit Flammenüberwachung, Verbrennungsluftgebläse, Umwälzpumpe, Heizelement für Kraftstoffvorwärmung

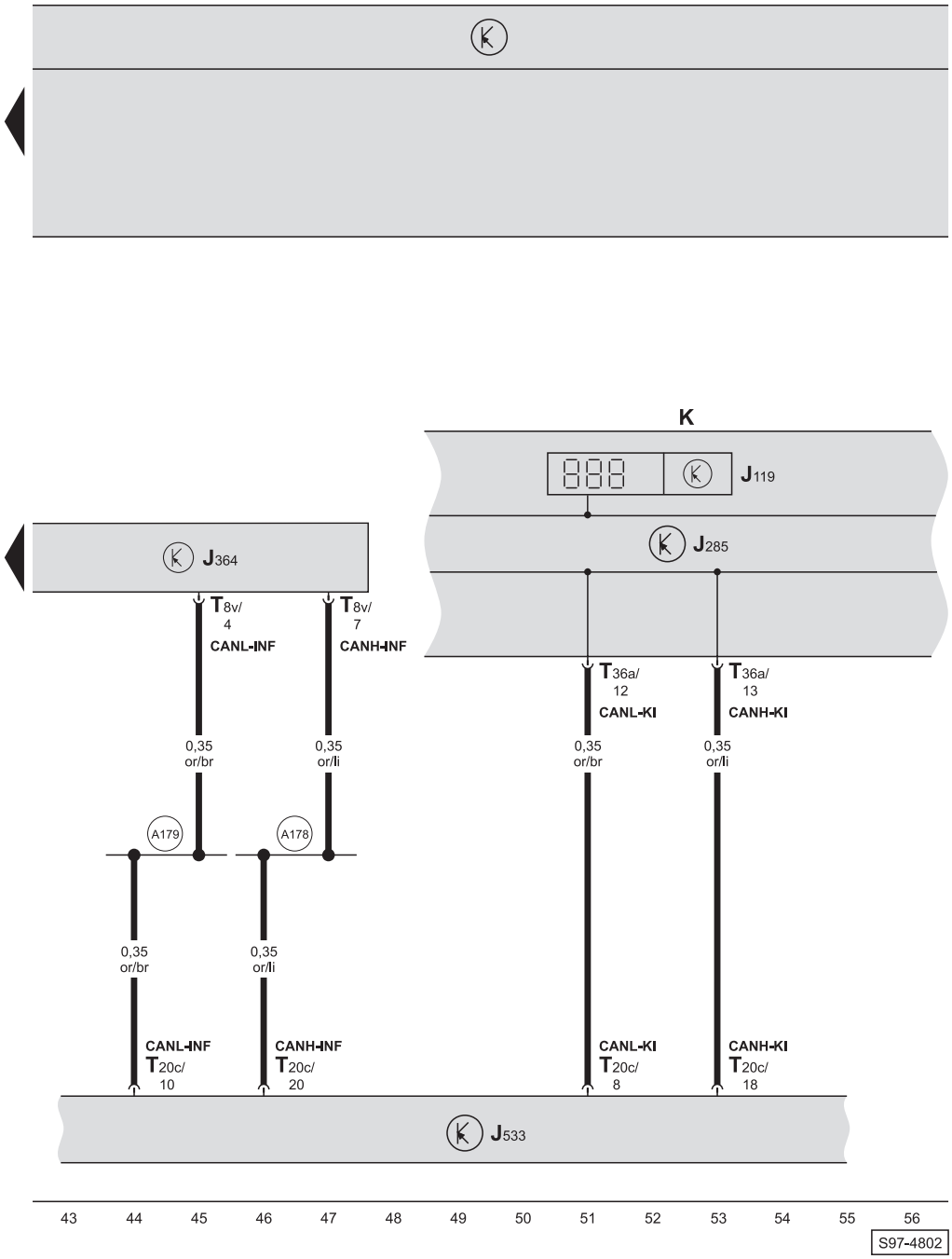


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G18 - Temperaturfühler
G189 - Überhitzungsfühler
J364 - Steuergerät für Zusatzheizung
Q8 - Glühkerze mit Flammenüberwachung
T2k - Steckverbindung, 2-fach, am Steuergerät für Zusatzheizung
T3d - Steckverbindung, 3-fach, am Steuergerät für Zusatzheizung
T4e - Steckverbindung, 4-fach, am Steuergerät für Zusatzheizung
T8w - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Zusatzheizung
V6 - Verbrennungsluftgebläse
V55 - Umwälzpumpe
Z66 - Heizelement für Kraftstoffvorwärmung

* - bei Dieselmotoren

Steuergerät für Zusatzheizung, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



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

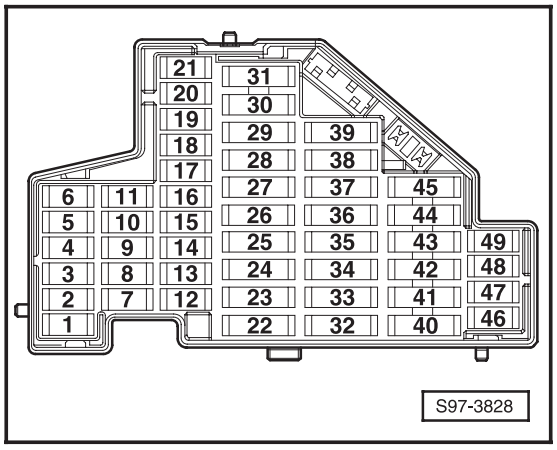
J119 - Multifunktionsanzeige
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J364 - Steuergerät für Zusatzheizung
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
T8v - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Zusatzheizung
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

A178 - Verbindung (CAN-H, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
A179 - Verbindung (CAN-L, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang

Zentralverriegelung, ab Mai 2007

- **Zentralverriegelung**
- **Blinkleuchten im Außenspiegel**
- **Tankklappenfernentriegelung**
- **Außenspiegel, beheizbar und verstellbar**
- **Einstiegsleuchten in den Türen**
- **Funkfernbedienung für Zentralverriegelung**

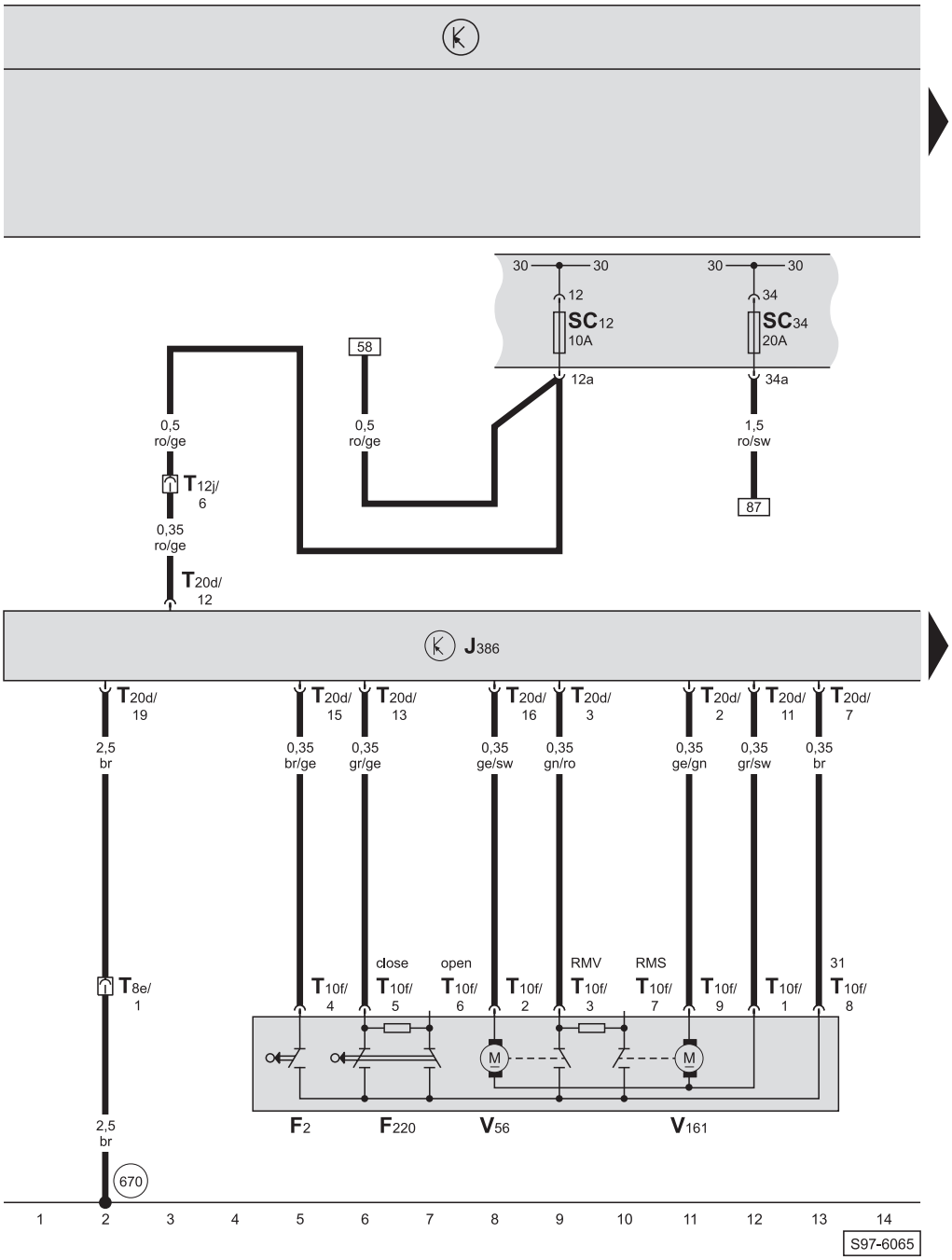
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Türsteuergerät - Fahrerseite, Schließeinheit für Zentralverriegelung - Fahrerseite, Sicherungshalter

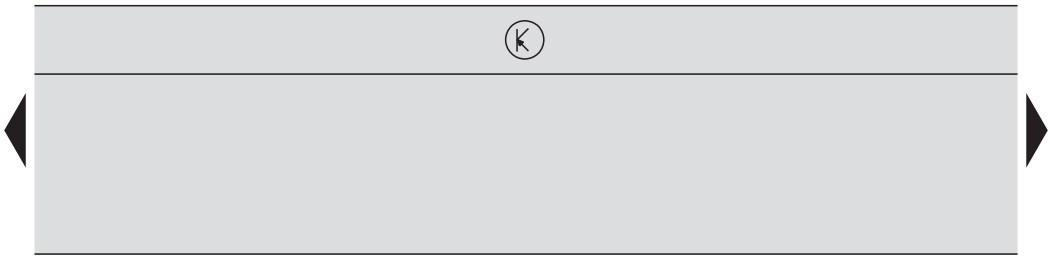


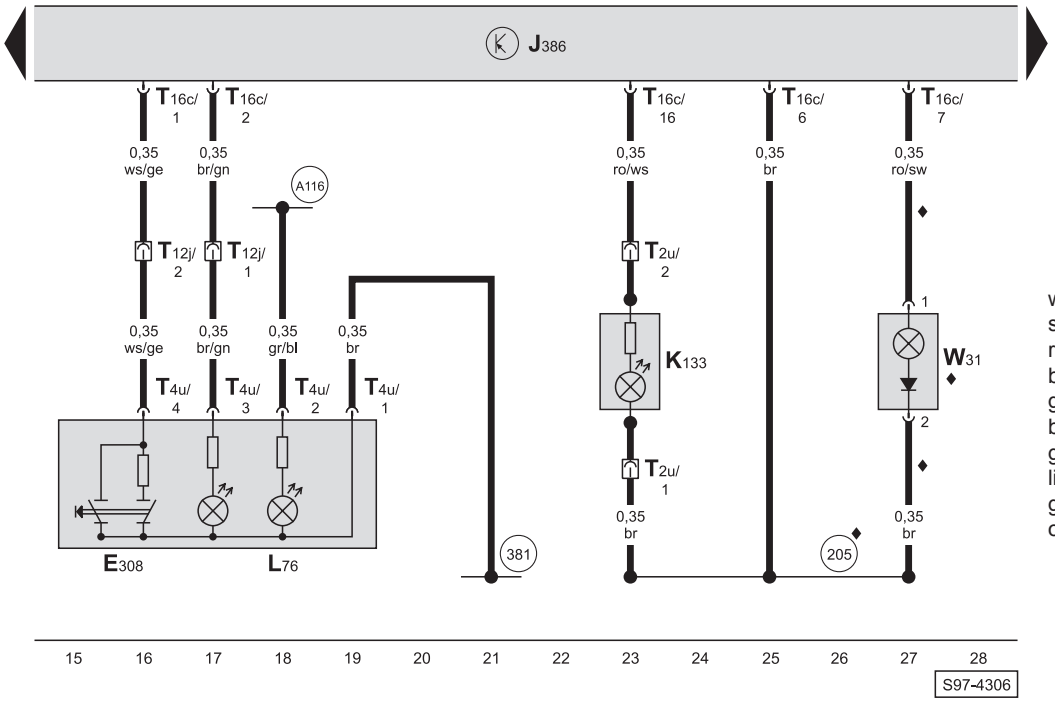
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F2 - Türkontaktschalter - Fahrerseite
F220 - Schließeinheit für Zentralverriegelung Fahrerseite (Schalterstellung - geschlossen mit SAFE)
J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
SC12 - Sicherung -12-, im Sicherungshalter
SC34 - Sicherung -34-, im Sicherungshalter
T8e - Steckverbindung, 8-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T10f - Steckverbindung, 10-fach, an der Schließeinheit für Zentralverriegelung Fahrerseite
T12j - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T20d - Steckverbindung, 20-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite
V56 - Motor für Zentralverriegelung Fahrerseite
V161 - Motor für Zentralverriegelung (SAFE) Fahrerseite

(670) - Massepunkt -2-, an der A-Säule links, unten

Türsteuergerät - Fahrerseite, Taster für Innenverriegelung, Kontrolllampe für Zentralverriegelung, Einstiegsleuchte vorn links



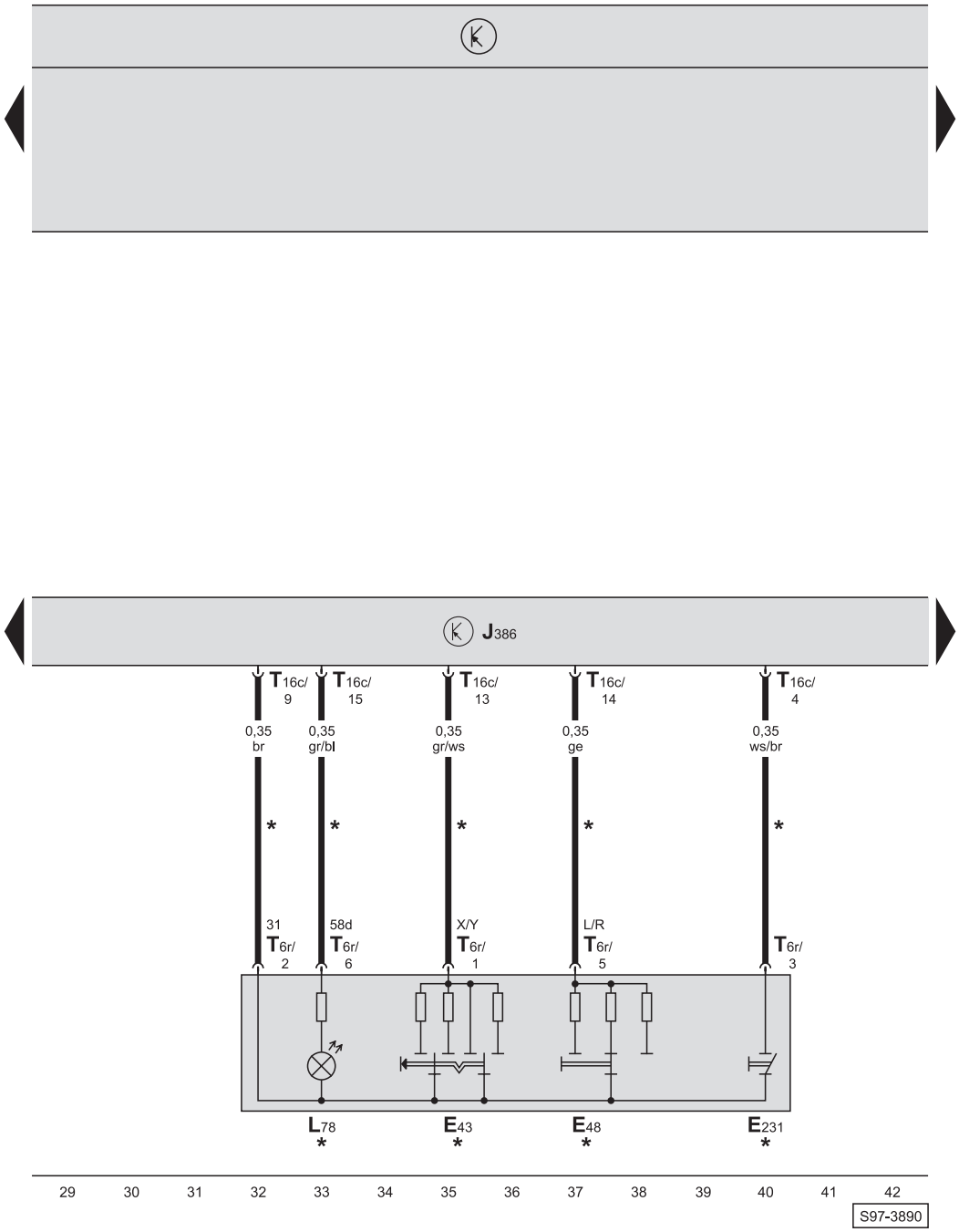


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E308 - Taster für Innenverriegelung
J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
K133 - Kontrolllampe für Zentralverriegelung, in der Fahrertür
L76 - Lampe für Tasterbeleuchtung
T2u - Steckverbindung, 2-fach, an der Kontrolllampe für Zentralverriegelung, in der Fahrertür
T4u - Steckverbindung, 4-fach, am Taster für Innenverriegelung
T12j - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T16c - Steckverbindung, 16-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite (braun)
W31 - Einstiegsleuchte vorn links

(205) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Türverkabelung-Fahrerseite
(381) - Masseverbindung -16-, im Leitungsstrang Innenraum
(A116) - Verbindung -2- (58d), im Schalttafelleitungsstrang
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Einstiegsleuchten in den Türen

Türsteuergerät - Fahrerseite, Schalter für Spiegelverstellung

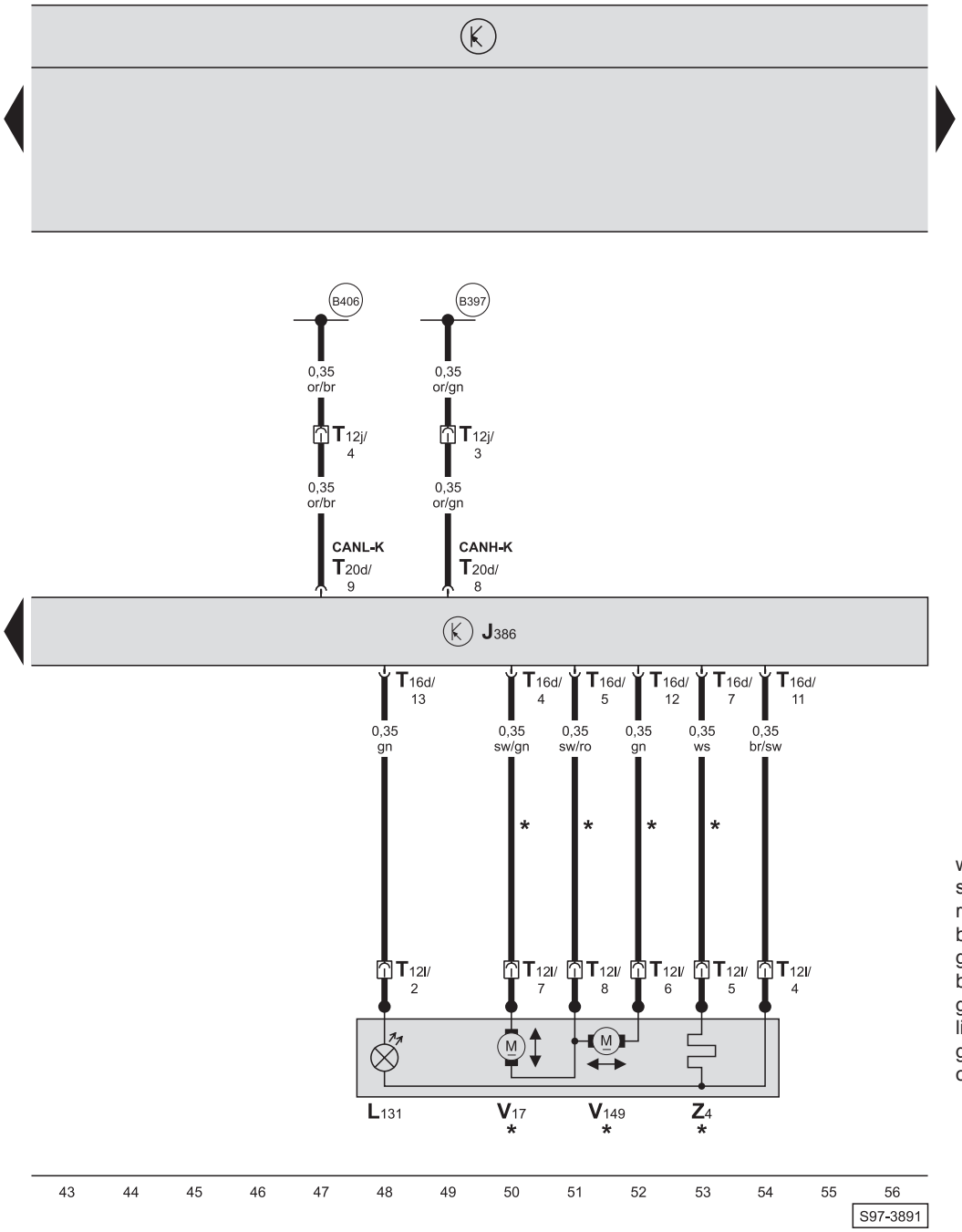


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E43 - Schalter für Spiegelverstellung
E48 - Umschalter für Spiegelverstellung (links, rechts)
E231 - Taster für Heizung Außenspiegel
J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
L78 - Beleuchtung - Schalter-Spiegelverstellung
T6r - Steckverbindung, 6-fach, am Schalter für Spiegelverstellung
T16c - Steckverbindung, 16-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite (braun)

* - Sonderausstattung

Türsteuergerät - Fahrerseite, verstellbarer und beheizbarer Außenspiegel für Fahrertür, Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Fahrerseite



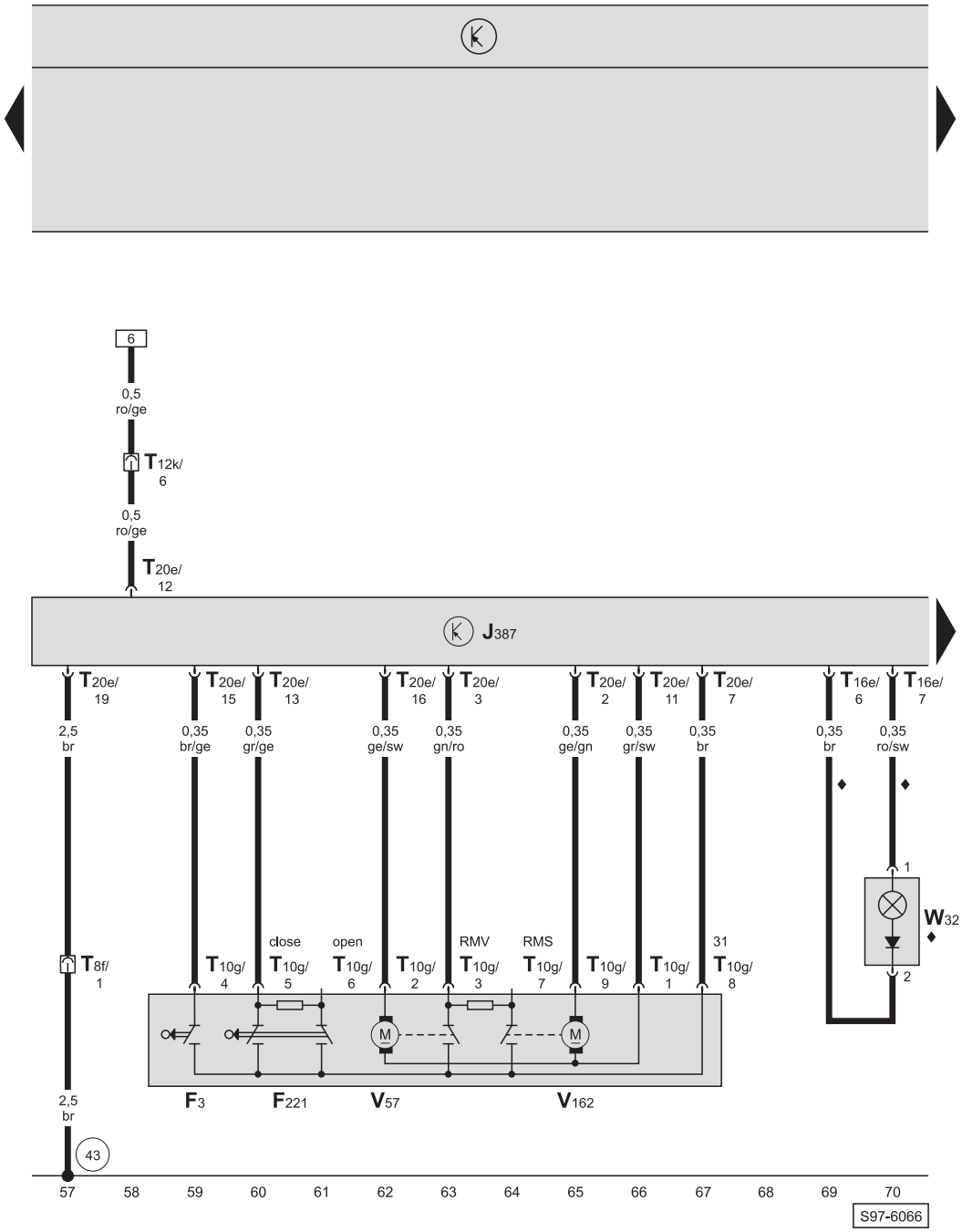
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
L131 - Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Fahrerseite
T12j - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T12l - Steckverbindung, 12-fach, in der Fahrertür
T16d - Steckverbindung, 16-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite (schwarz)
T20d - Steckverbindung, 20-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite
V17 - Motor für Spiegelverstellung - Fahrerseite
V149 - Motor für Spiegelverstellung - Fahrerseite
Z4 - beheizbarer Außenspiegel - Fahrerseite

B397 - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
B406 - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

* - Sonderausstattung

Türsteuergerät - Beifahrerseite, Schließeinheit für Zentralverriegelung - Beifahrerseite, Einstiegsleuchte vorn rechts



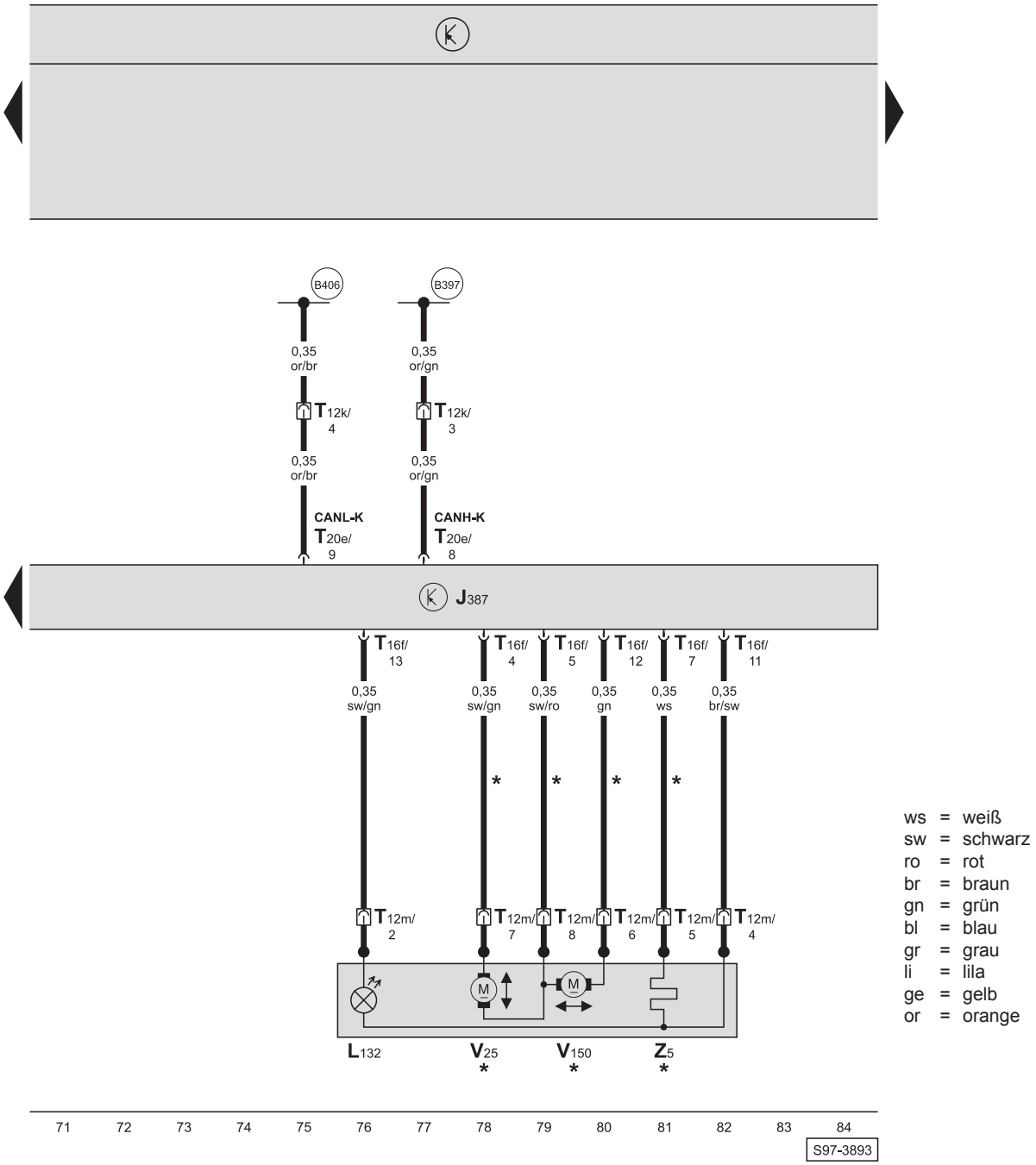
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F3 - Türkontaktschalter - Beifahrerseite
F221 - Schließeinheit für Zentralverriegelung Beifahrerseite (Schalterstellung - geschlossen mit SAFE)
J387 - Türsteuergerät Beifahrerseite
T8f - Steckverbindung, 8-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
T10g - Steckverbindung, 10-fach, an der Schließeinheit für Zentralverriegelung Beifahrerseite
T12k - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
T16e - Steckverbindung, 16-fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite (braun)
T20e - Steckverbindung, 20-fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite
V57 - Motor für Zentralverriegelung Beifahrerseite
V162 - Motor für Zentralverriegelung (SAFE) Beifahrerseite
W32 - Einstiegsleuchte vorn rechts

(43) - Massepunkt -1-, an der A-Säule rechts, unten

♦ - nur bei Fahrzeugen mit Einstiegsleuchten in den Türen

Türsteuergerät - Beifahrerseite, verstellbarer und beheizbarer Außenspiegel für Beifahrertür, Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Beifahrerseite



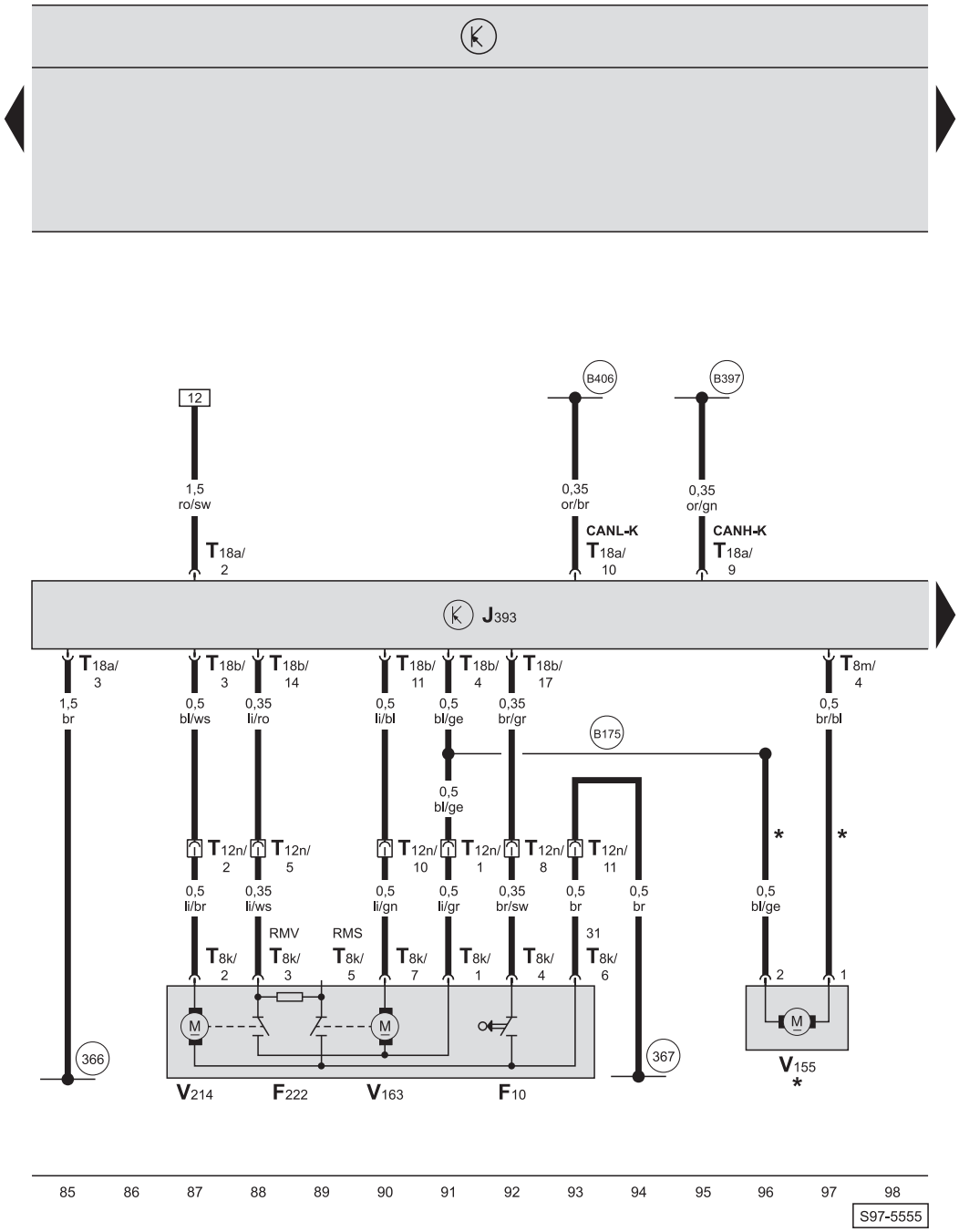
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J387 - Türsteuergerät Beifahrerseite
L132 - Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Beifahrerseite
T12k - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
T12m - Steckverbindung, 12-fach, in der Beifahrertür
T16f - Steckverbindung, 16-fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite (schwarz)
T20e - Steckverbindung, 20-fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite
V25 - Motor für Spiegelverstellung - Beifahrerseite
V150 - Motor für Spiegelverstellung - Beifahrerseite
Z5 - beheizbarer Außenspiegel - Beifahrerseite

B397 - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
B406 - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

* - Sonderausstattung

Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, Schließeinheit für Zentralverriegelung - hinten links, Motor für Tankdeckelverriegelung



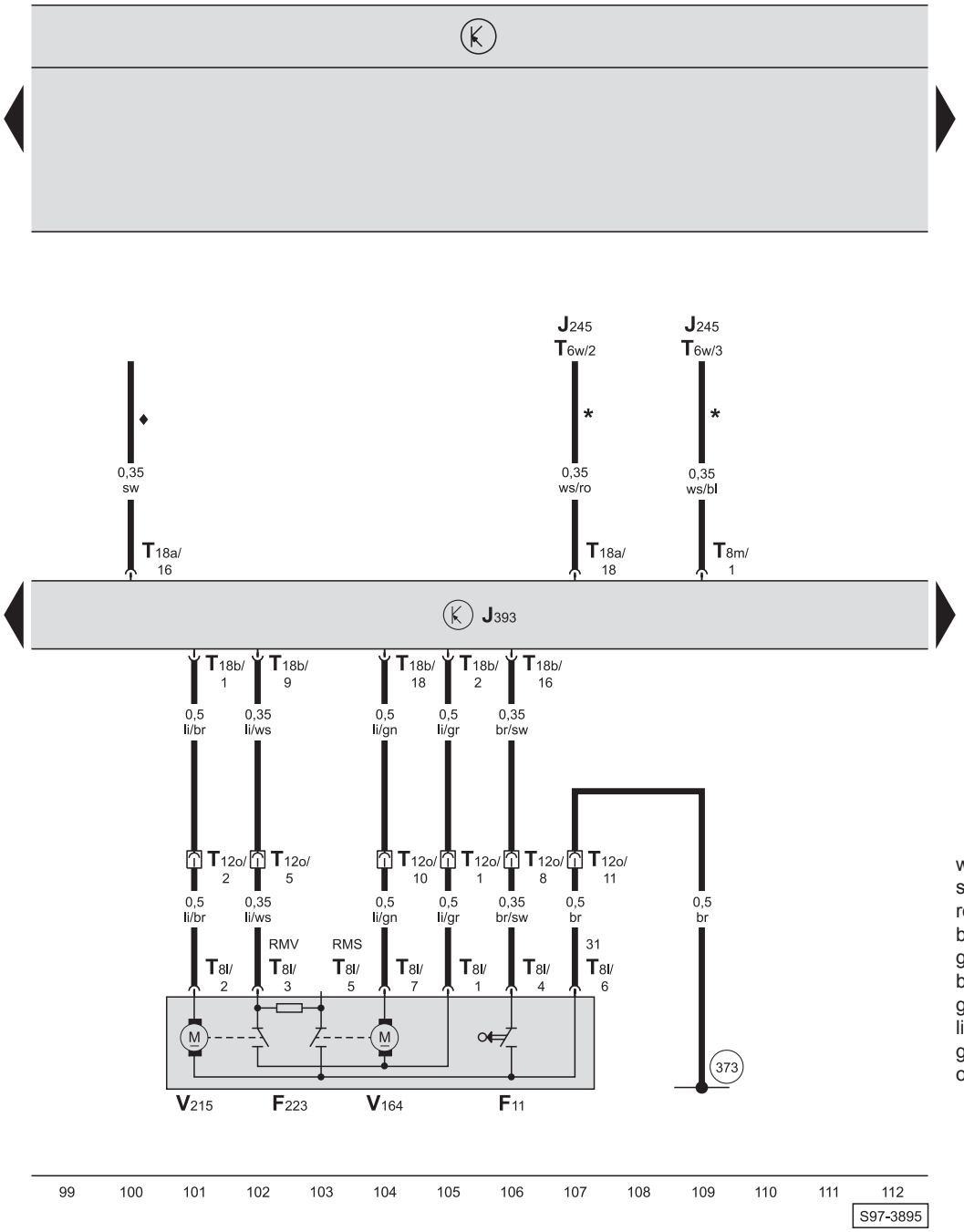
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F10 - Türkontaktschalter - hinten links
F222 - Schließeinheit für Zentralverriegelung hinten links (Schalterstellung - geschlossen mit SAFE)
J393 - Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, hinter Schalttafel rechts
T8k - Steckverbindung, 8-fach, an der Schließeinheit für Zentralverriegelung hinten links
T8m - Steckverbindung, 8-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik
T12n - Steckverbindung, 12-fach, an der B-Säule links (schwarz)
T18a - Steckverbindung, 18-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (braun)
T18b - Steckverbindung, 18-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (schwarz)
V155 - Motor für Tankdeckelverriegelung
V163 - Motor für Zentralverriegelung (SAFE) hinten links
V214 - Motor für Zentralverriegelung hinten links

(366) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
(367) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Innenraum
(B175) - Verbindung (Zentralverriegelung), im Leitungsstrang Innenraum
(B397) - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
(B406) - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

* - Sonderausstattung

Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, Schließeinheit für Zentralverriegelung - hinten rechts



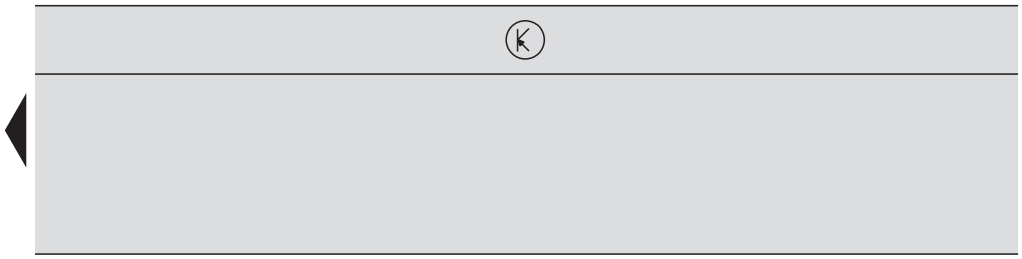
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

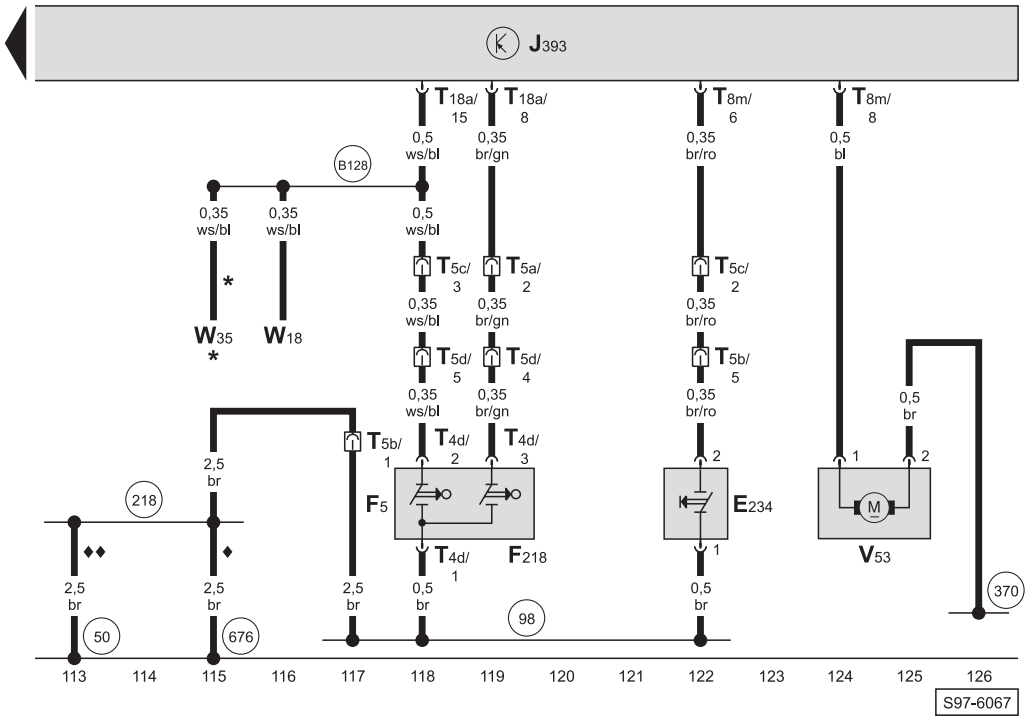
F11 - Türkontaktschalter - hinten rechts
F223 - Schließeinheit für Zentralverriegelung hinten rechts (Schalterstellung - geschlossen mit SAFE)
J245 - Steuergerät für Schiebedachverstellung
J393 - Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, hinter Schalttafel rechts
T6w - Steckverbindung, 6-fach, am Steuergerät für Schiebedachverstellung
T8l - Steckverbindung, 8-fach, an der Schließeinheit für Zentralverriegelung hinten rechts
T8m - Steckverbindung, 8-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik
T12o - Steckverbindung, 12-fach, an der B-Säule rechts (schwarz)
T18a - Steckverbindung, 18-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (braun)
T18b - Steckverbindung, 18-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (schwarz)
V164 - Motor für Zentralverriegelung (SAFE) hinten rechts
V215 - Motor für Zentralverriegelung hinten rechts

373 - Masseverbindung -8-, im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit elektrischem Schiebedach
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Funkfernbedienung für Zentralverriegelung

Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, Taster für Entriegelung in Heckklappengriff, Motor für Zentralverriegelung-Heckklappe, Schalter für Kofferraumbeleuchtung, Schalter für Zentralverriegelung





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
F5 - Schalter für Kofferraumbeleuchtung, im Heckklappenschloss
F218 - Schalter für Zentralverriegelung, im Heckklappenschloss
J393 - Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, hinter Schalttafel rechts
T4d - Steckverbindung, 4-fach, am Heckklappenschloss
T5a - Steckverbindung, 5-fach, an der C-Säule links (rosa)
T5b - Steckverbindung, 5-fach, in der Heckklappe (schwarz)
T5c - Steckverbindung, 5-fach, an der C-Säule links (schwarz)
T5d - Steckverbindung, 5-fach, in der Heckklappe (braun)
T8m - Steckverbindung, 8-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik
T18a - Steckverbindung, 18-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (braun)
V53 - Motor für Zentralverriegelung - Heckklappe
W18 - Kofferraumleuchte links
W35 - Kofferraumleuchte rechts

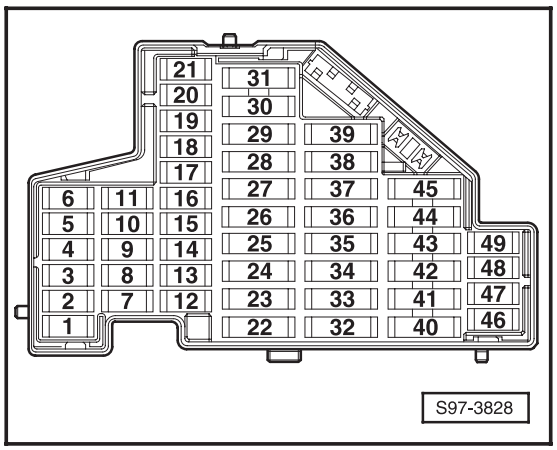
(50) - Massepunkt, im Kofferraum links
(98) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Heckklappe
(218) - Masseverbindung, im Verbindungsstrang Heckklappe
(370) - Masseverbindung -5-, im Leitungsstrang Innenraum
(676) - Massepunkt -2-, im Kofferraum links
(B128) - Verbindung (31, Kofferraumleuchte), im Leitungsstrang Innenraum

* - Sonderausstattung
♦ - nur bei Fahrzeugen Stufenheck
♦♦ - nur bei Fahrzeugen Combi

Komfortelektrik mit elektrischen Fensterhebern vorn, ab Mai 2007

- Elektrische Fensterheber vorn
- Zentralverriegelung
- Blinkleuchten im Außenspiegel
- Tankklappenfernentriegelung
- Außenspiegel, beheizbar und verstellbar
- Einstiegsleuchten in den Türen und im Außenspiegel
- Türinnengriffbeleuchtung
- Funkfernbedienung für Zentralverriegelung

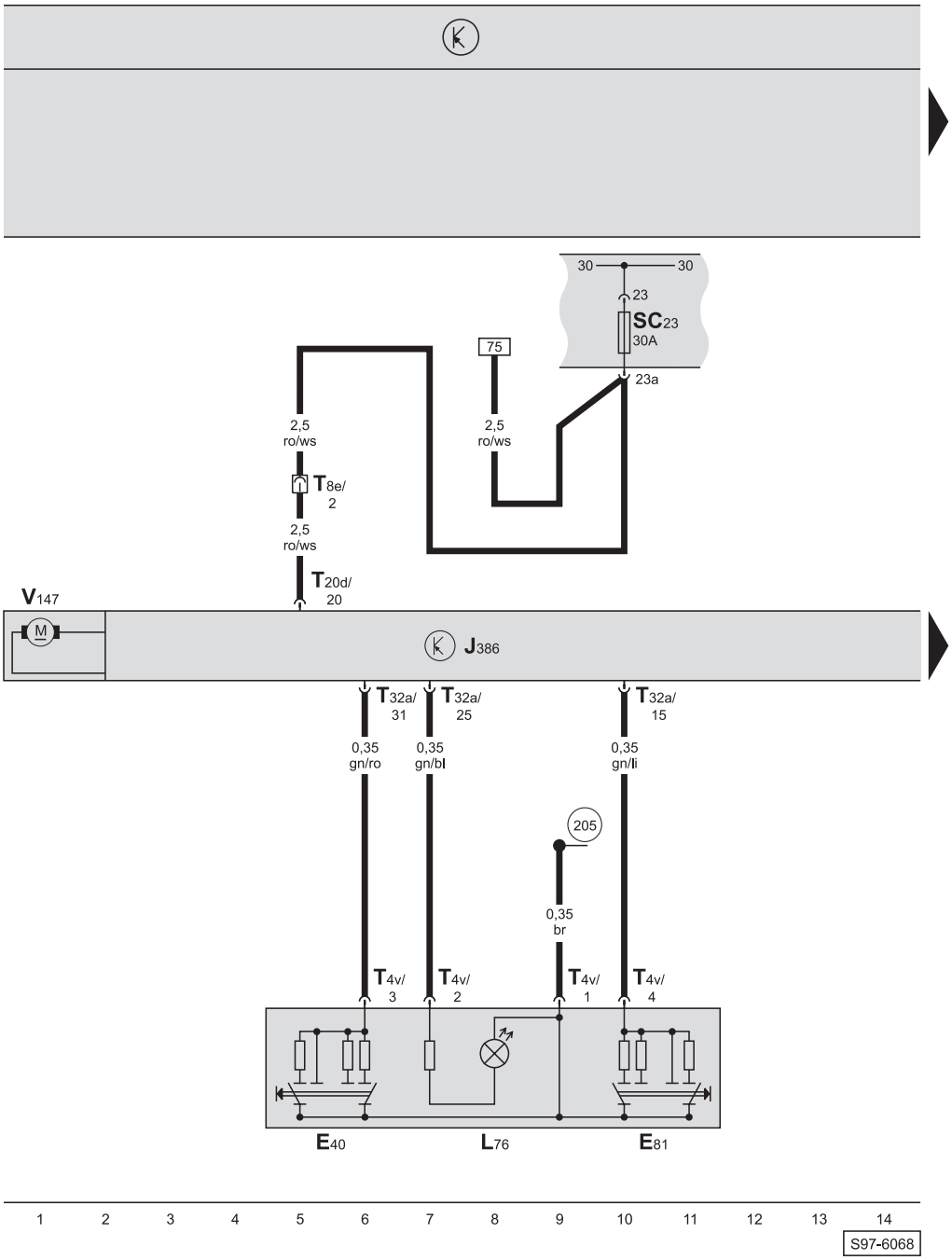
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Türsteuergerät - Fahrerseite, Zentralschalter für Fensterheber, Motor für Fensterheber - Fahrerseite, Sicherungshalter

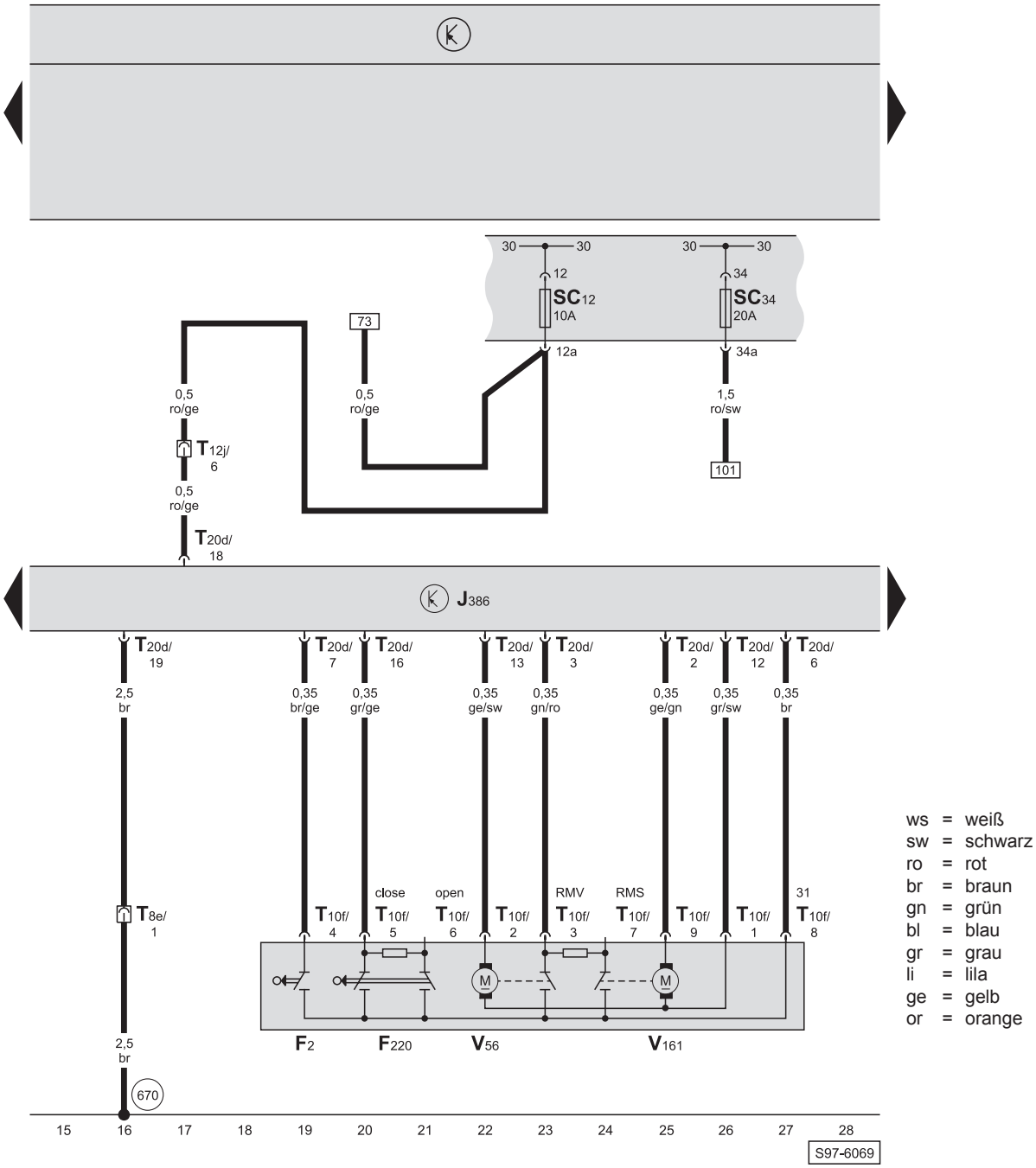


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E40 - Schalter für Fensterheber vorn links, Fahrer
E81 - Schalter für Fensterheber vorn rechts, Fahrer
J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
L76 - Lampe für Schalterbeleuchtung
SC23 - Sicherung -23-, im Sicherungshalter
T4v - Steckverbindung, 4-fach, am Zentralschalter für Fensterheber, in der Fahrertür
T8e - Steckverbindung, 8-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T20d - Steckverbindung, 20-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite
T32a - Steckverbindung, 32-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite
V147 - Motor für Fensterheber Fahrerseite

(205) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Türverkabelung-Fahrerseite

Türsteuergerät - Fahrerseite, Schließeinheit für Zentralverriegelung - Fahrerseite, Sicherungshalter

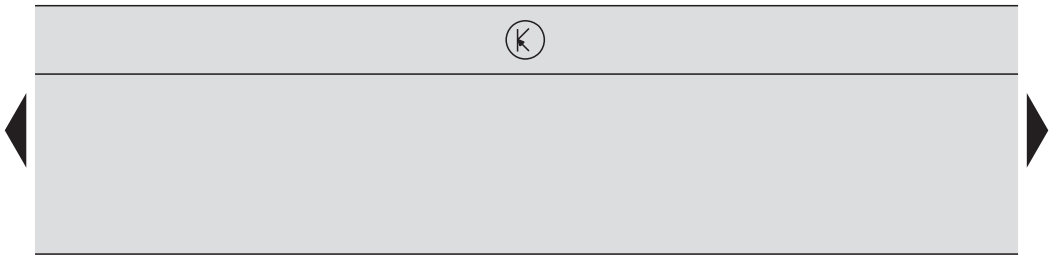


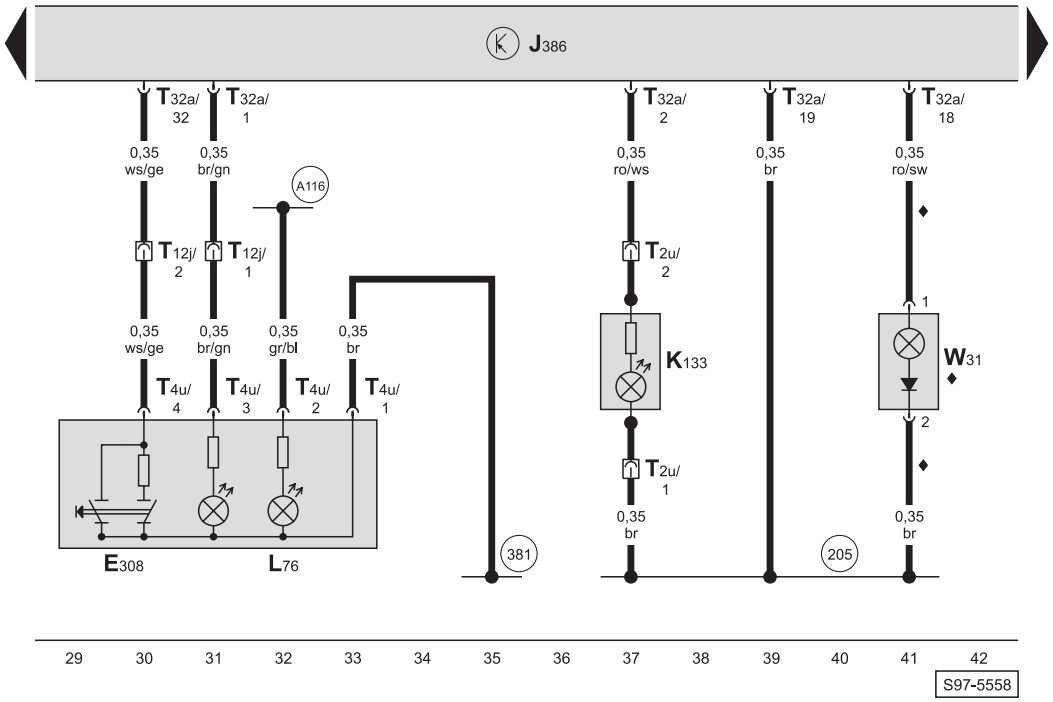
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F2 - Türkontaktschalter - Fahrerseite
F220 - Schließeinheit für Zentralverriegelung Fahrerseite (Schalterstellung - geschlossen mit SAFE)
J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
SC12 - Sicherung -12-, im Sicherungshalter
SC34 - Sicherung -34-, im Sicherungshalter
T8e - Steckverbindung, 8-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T10f - Steckverbindung, 10-fach, an der Schließeinheit für Zentralverriegelung Fahrerseite
T12j - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T20d - Steckverbindung, 20-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite
V56 - Motor für Zentralverriegelung Fahrerseite
V161 - Motor für Zentralverriegelung (SAFE) Fahrerseite

(670) - Massepunkt -2-, an der A-Säule links, unten

Türsteuergerät - Fahrerseite, Taster für Innenverriegelung, Kontrolllampe für Zentralverriegelung, Einstiegsleuchte vorn links



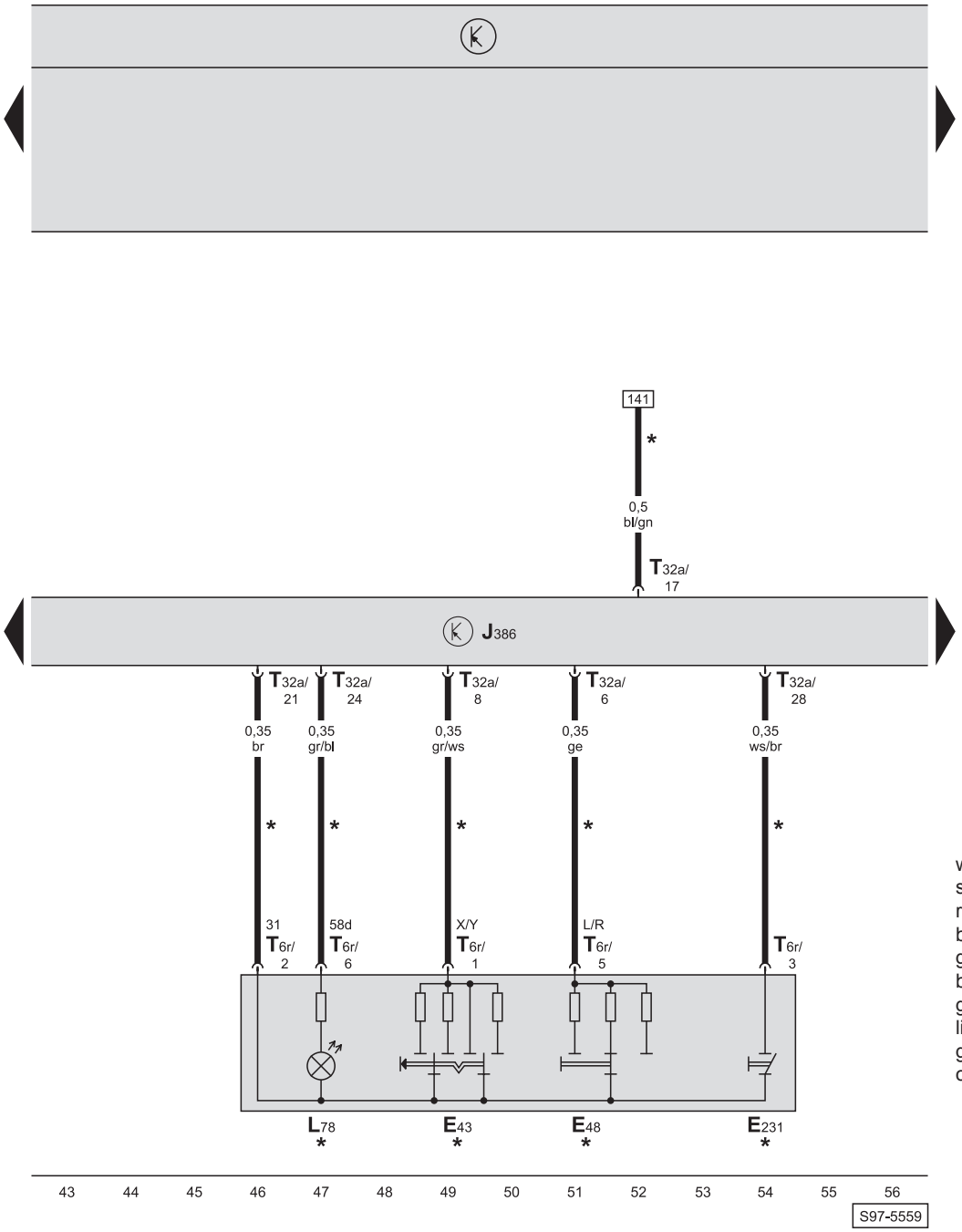


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E308 - Taster für Innenverriegelung
J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
K133 - Kontrolllampe für Zentralverriegelung, in der Fahrertür
L76 - Lampe für Tasterbeleuchtung
T2u - Steckverbindung, 2-fach, an der Kontrolllampe für Zentralverriegelung, in der Fahrertür
T4u - Steckverbindung, 4-fach, am Taster für Innenverriegelung
T12j - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T32a - Steckverbindung, 32-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite
W31 - Einstiegsleuchte vorn links

(205) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Türverkabelung-Fahrerseite
(381) - Masseverbindung -16-, im Leitungsstrang Innenraum
(A116) - Verbindung -2- (58d), im Schalttafelleitungsstrang
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Einstiegsleuchten in den Türen

Türsteuergerät - Fahrerseite, Schalter für Spiegelverstellung

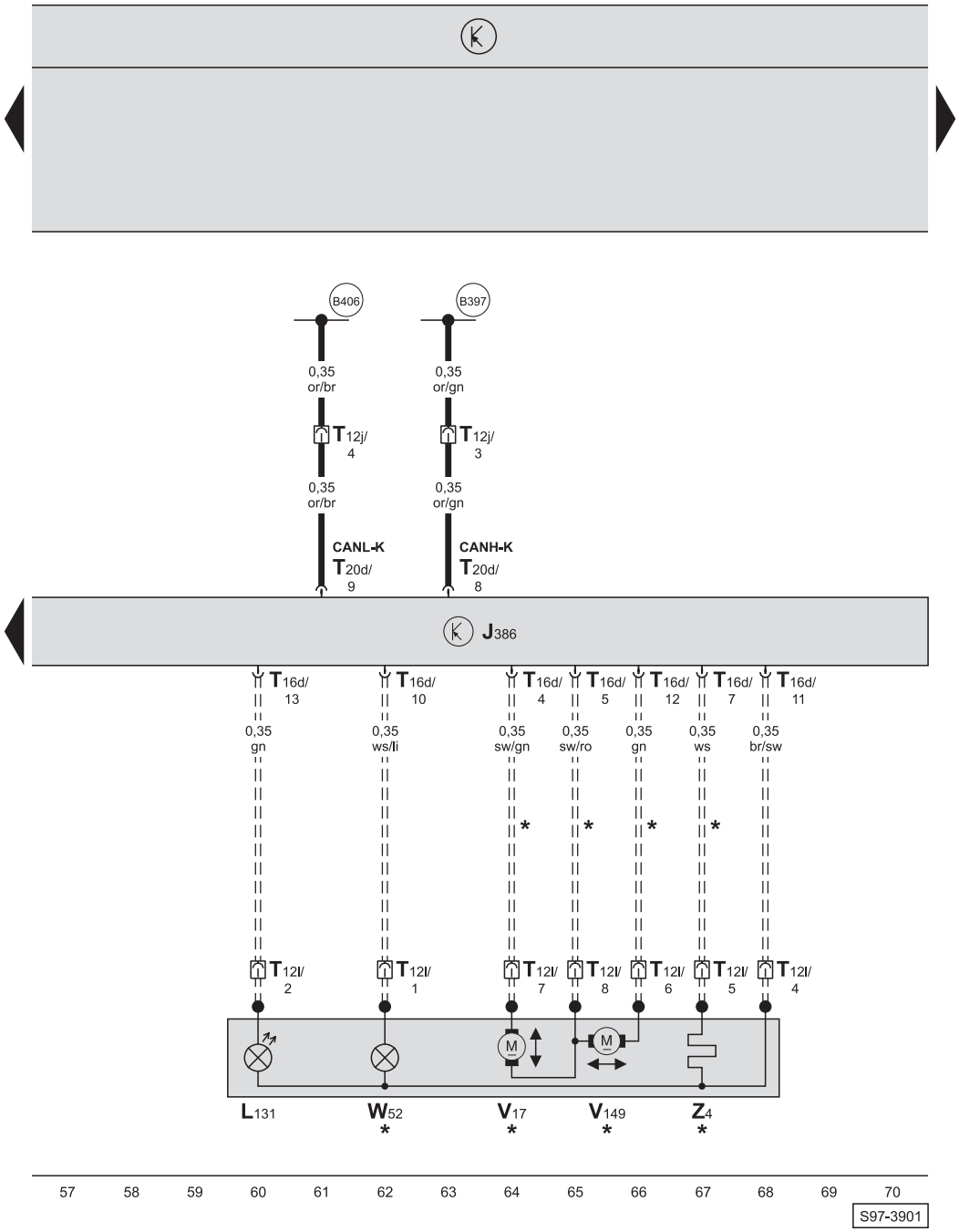


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E43 - Schalter für Spiegelverstellung
E48 - Umschalter für Spiegelverstellung (links, rechts)
E231 - Taster für Heizung Außenspiegel
J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
L78 - Beleuchtung - Schalter-Spiegelverstellung
T6r - Steckverbindung, 6-fach, am Schalter für Spiegelverstellung
T32a - Steckverbindung, 32-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite

* - Sonderausstattung

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



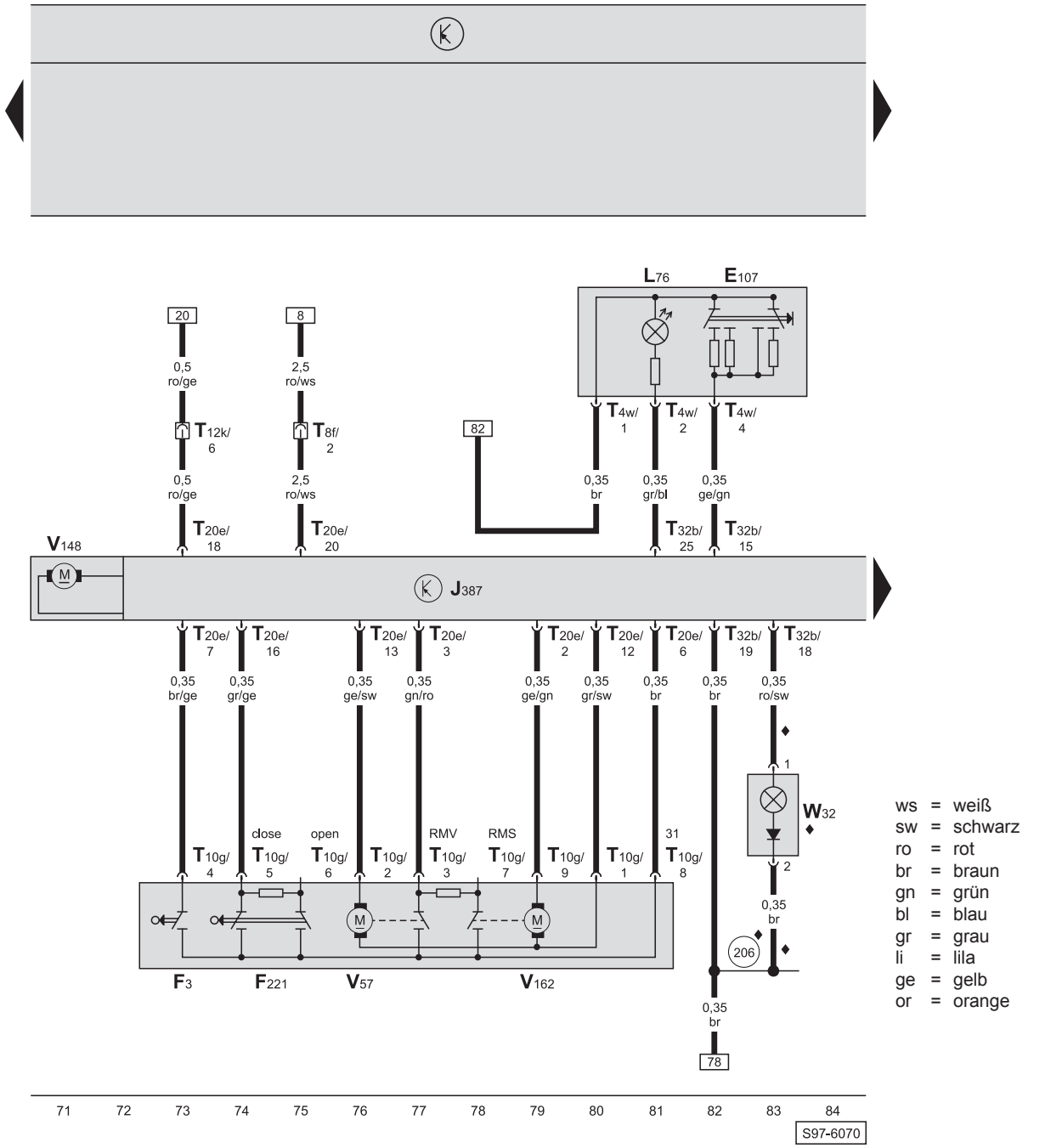
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
L131 - Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Fahrerseite
T12j - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T12l - Steckverbindung, 12-fach, in der Fahrertür
T16d - Steckverbindung, 16-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite (schwarz)
T20d - Steckverbindung, 20-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite
V17 - Motor für Spiegelverstellung - Fahrerseite
V149 - Motor für Spiegelverstellung - Fahrerseite
W52 - Einstiegsleuchte im Außenspiegel Fahrerseite
Z4 - beheizbarer Außenspiegel - Fahrerseite

B397 - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
B406 - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

* - Sonderausstattung
= = = - gilt nicht für Fahrzeuge mit Sitzverstellung

Türsteuergerät - Beifahrerseite, Schließeinheit für Zentralverriegelung - Beifahrerseite, Schalter für Fensterheber in Beifahrertür, Motor für Fensterheber - Beifahrerseite, Einstiegsleuchte vorn rechts



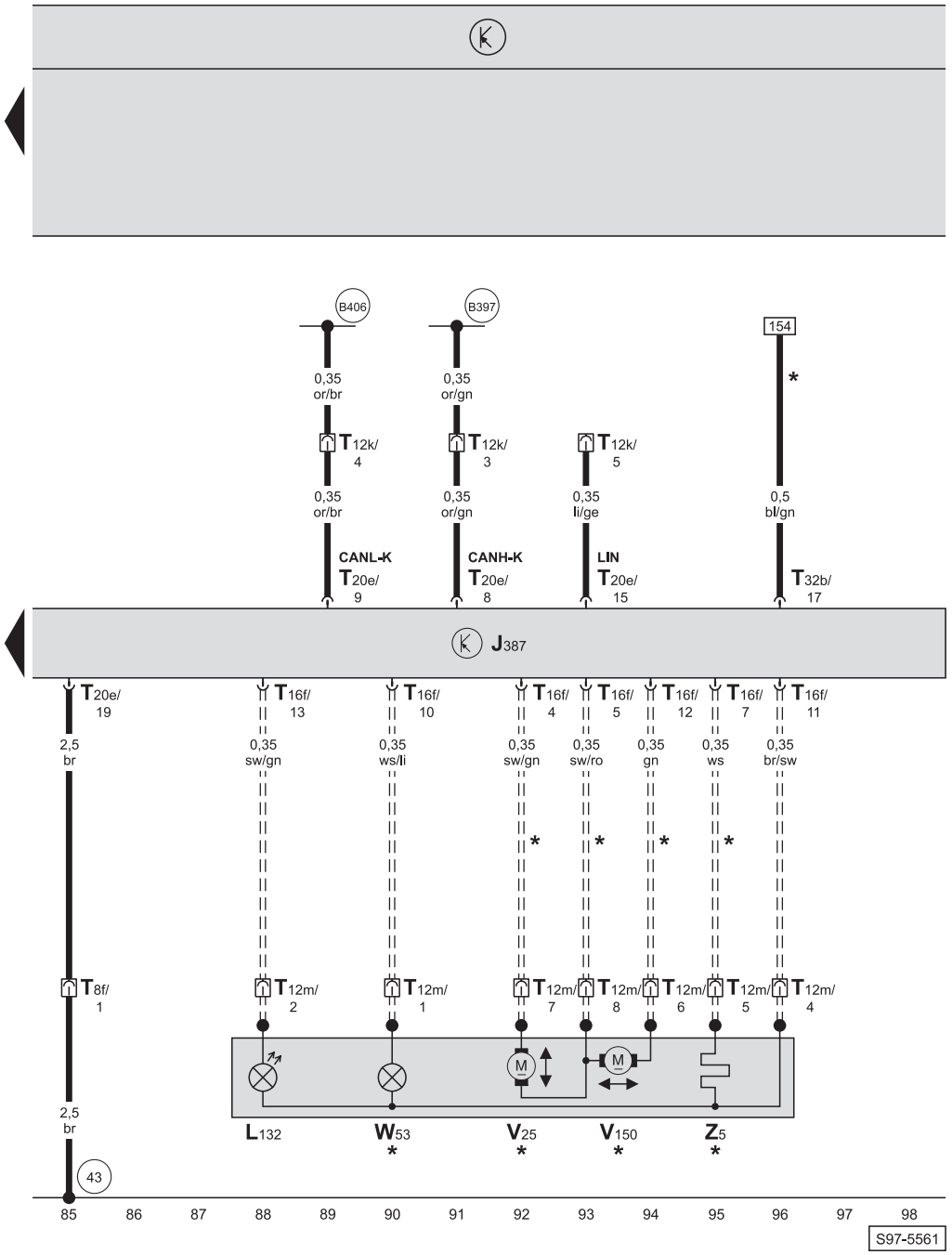
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E107 - Schalter für Fensterheber in Beifahrertür
F3 - Türkontaktschalter - Beifahrerseite
F221 - Schließeinheit für Zentralverriegelung Beifahrerseite (Schalterstellung - geschlossen mit SAFE)
J387 - Türsteuergerät Beifahrerseite
L76 - Lampe für Schalterbeleuchtung
T4w - Steckverbindung, 4-fach, am Schalter für Fensterheber in Beifahrertür
T8f - Steckverbindung, 8-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
T10g - Steckverbindung, 10-fach, an der Schließeinheit für Zentralverriegelung Beifahrerseite
T12k - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
T20e - Steckverbindung, 20-fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite
T32b - Steckverbindung, 32-fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite
V57 - Motor für Zentralverriegelung Beifahrerseite
V148 - Motor für Fensterheber Beifahrerseite
V162 - Motor für Zentralverriegelung (SAFE) Beifahrerseite
W32 - Einstiegsleuchte vorn rechts

(206) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Türverkabelung-Beifahrerseite

♦ - nur bei Fahrzeugen mit Einstiegsleuchten in den Türen

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



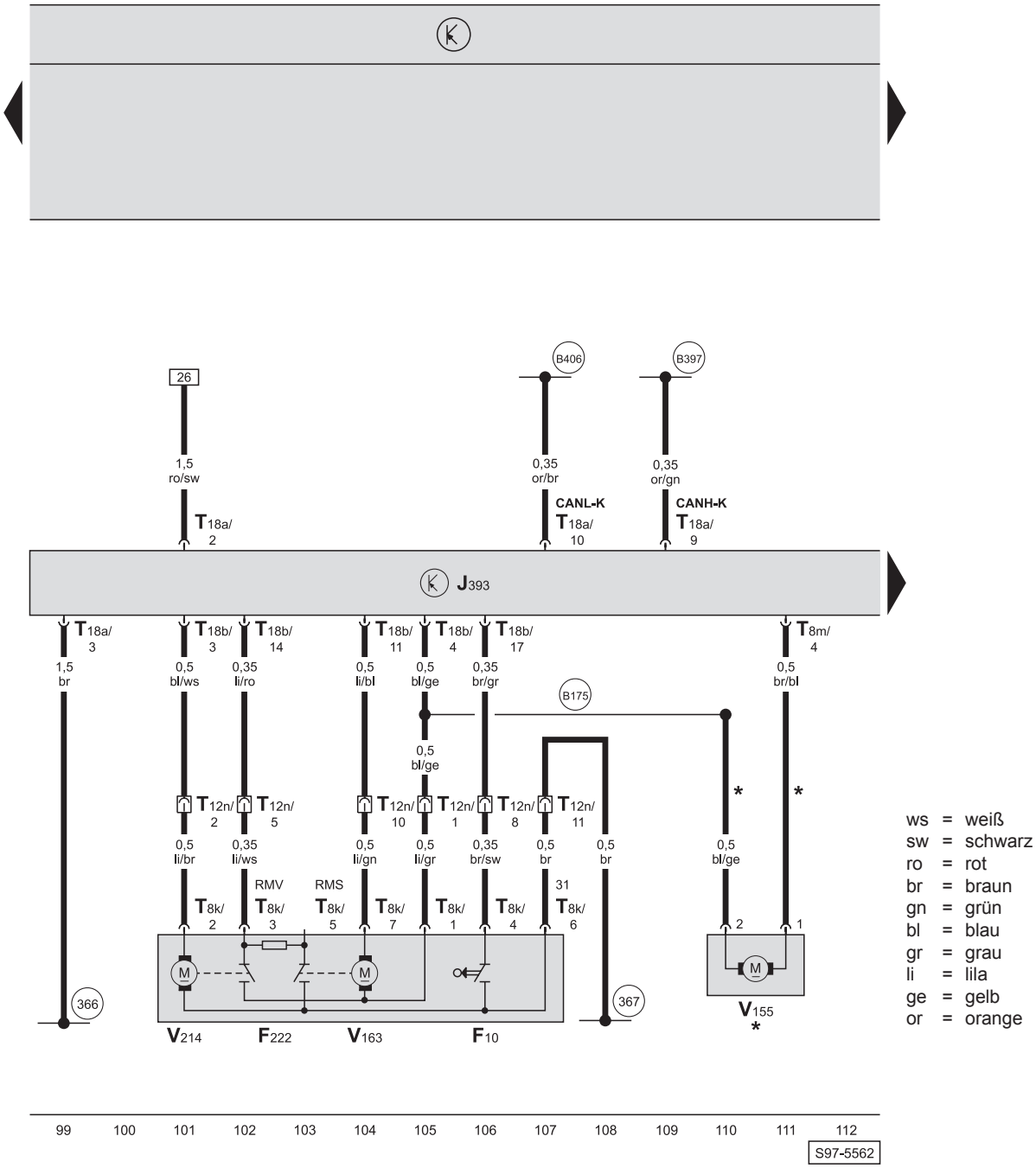
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J387 - Türsteuergerät Beifahrerseite
L132 - Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Beifahrerseite
T8f - Steckverbindung, 8-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
T12k - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
T12m - Steckverbindung, 12-fach, in der Beifahrertür
T16f - Steckverbindung, 16-fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite (schwarz)
T20e - Steckverbindung, 20-fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite
T32b - Steckverbindung, 32-fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite
V25 - Motor für Spiegelverstellung - Beifahrerseite
V150 - Motor für Spiegelverstellung - Beifahrerseite
W53 - Einstiegsleuchte im Außenspiegel Beifahrerseite
Z5 - beheizbarer Außenspiegel - Beifahrerseite

(43) - Massepunkt -1-, an der A-Säule rechts, unten
(B397) - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
(B406) - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

* - Sonderausstattung
= = = - gilt nicht für Fahrzeuge mit Sitzverstellung

Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, Schließeinheit für Zentralverriegelung - hinten links, Motor für Tankdeckelverriegelung



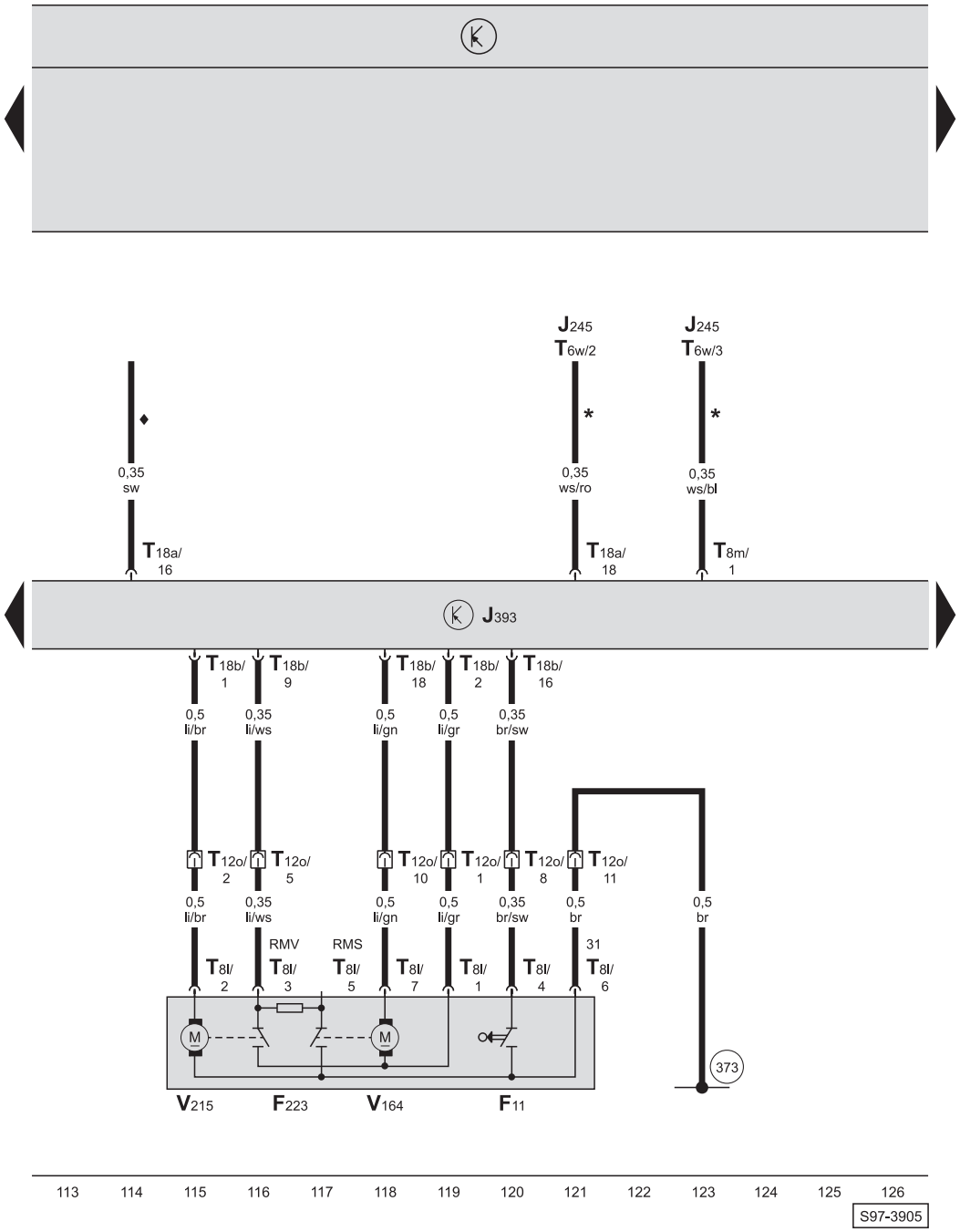
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F10 - Türkontaktschalter - hinten links
F222 - Schließeinheit für Zentralverriegelung hinten links (Schalterstellung - geschlossen mit SAFE)
J393 - Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, hinter Schalttafel rechts
T8k - Steckverbindung, 8-fach, an der Schließeinheit für Zentralverriegelung hinten links
T8m - Steckverbindung, 8-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik
T12n - Steckverbindung, 12-fach, an der B-Säule links (schwarz)
T18a - Steckverbindung, 18-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (braun)
T18b - Steckverbindung, 18-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (schwarz)
V155 - Motor für Tankdeckelverriegelung
V163 - Motor für Zentralverriegelung (SAFE) hinten links
V214 - Motor für Zentralverriegelung hinten links

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
367 - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Innenraum
B175 - Verbindung (Zentralverriegelung), im Leitungsstrang Innenraum
B397 - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
B406 - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

* - Sonderausstattung

Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, Schließeinheit für Zentralverriegelung - hinten rechts



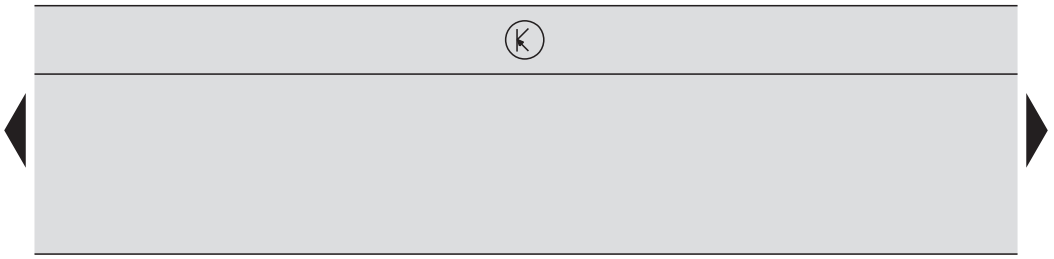
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

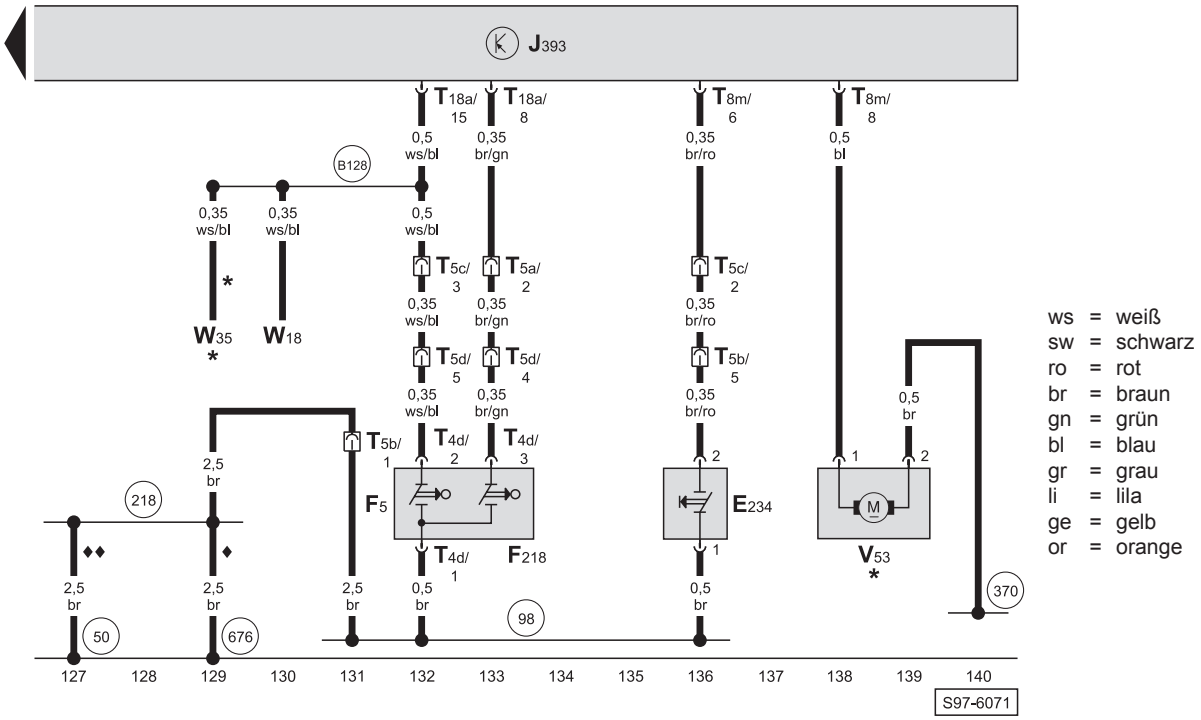
F11 - Türkontaktschalter - hinten rechts
F223 - Schließeinheit für Zentralverriegelung hinten rechts (Schalterstellung - geschlossen mit SAFE)
J245 - Steuergerät für Schiebedachverstellung
J393 - Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, hinter Schalttafel rechts
T6w - Steckverbindung, 6-fach, am Steuergerät für Schiebedachverstellung
T8l - Steckverbindung, 8-fach, an der Schließeinheit für Zentralverriegelung hinten rechts
T8m - Steckverbindung, 8-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik
T12o - Steckverbindung, 12-fach, an der B-Säule rechts (schwarz)
T18a - Steckverbindung, 18-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (braun)
T18b - Steckverbindung, 18-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (schwarz)
V164 - Motor für Zentralverriegelung (SAFE) hinten rechts
V215 - Motor für Zentralverriegelung hinten rechts

(373) - Masseverbindung -8-, im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit elektrischem Schiebedach
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Funkfernbedienung für Zentralverriegelung

Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, Taster für Entriegelung in Heckklappengriff, Motor für Zentralverriegelung-Heckklappe, Schalter für Kofferraumbeleuchtung, Schalter für Zentralverriegelung





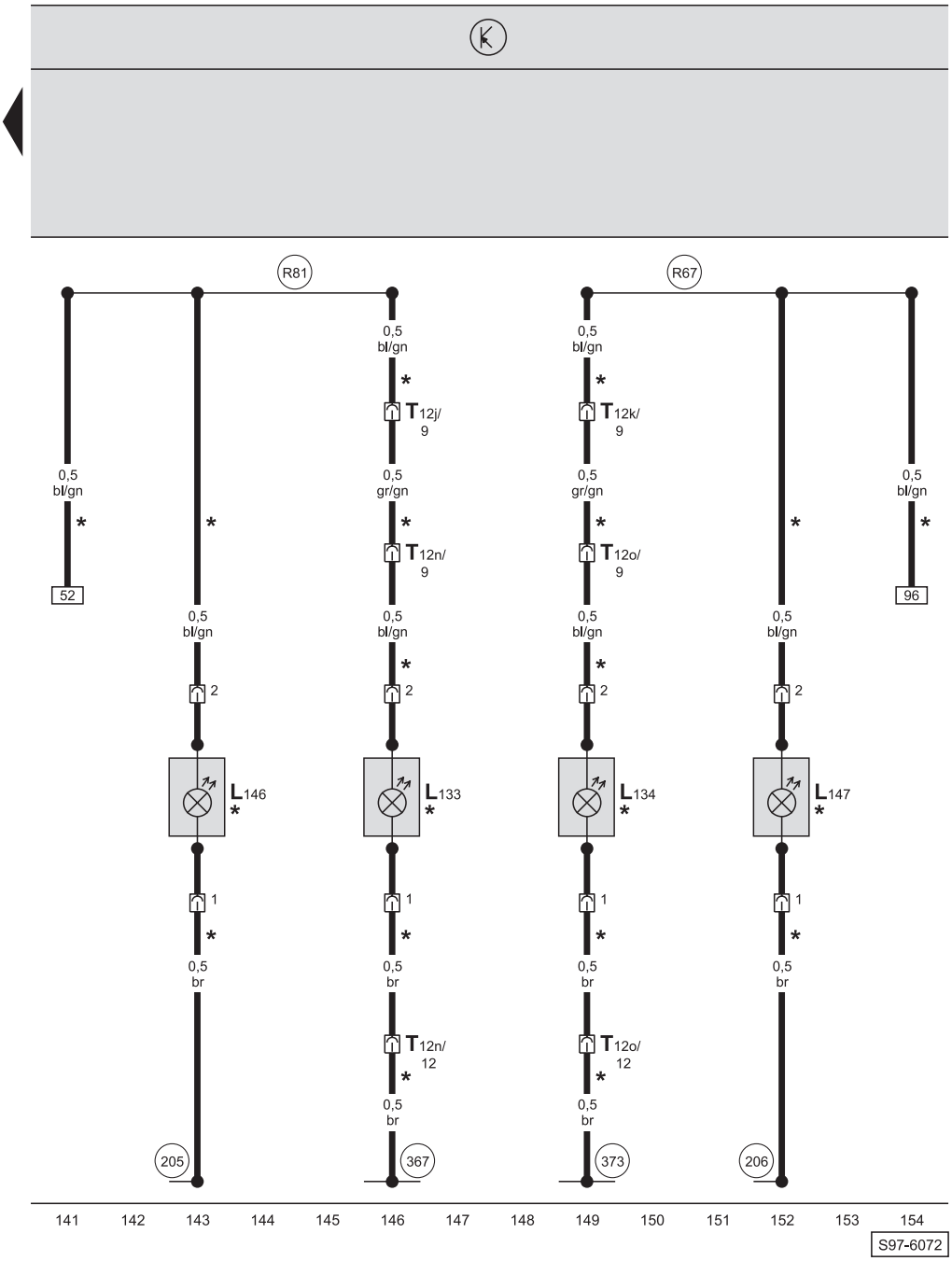
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E234 - Taster für Entriegelung in Heckklappengriff
F5 - Schalter für Kofferraumbeleuchtung, im Heckklappenschloss
F218 - Schalter für Zentralverriegelung, im Heckklappenschloss
J393 - Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, hinter Schalttafel rechts
T4d - Steckverbindung, 4-fach, am Heckklappenschloss
T5a - Steckverbindung, 5-fach, an der C-Säule links (rosa)
T5b - Steckverbindung, 5-fach, in der Heckklappe (schwarz)
T5c - Steckverbindung, 5-fach, an der C-Säule links (schwarz)
T5d - Steckverbindung, 5-fach, in der Heckklappe (braun)
T8m - Steckverbindung, 8-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik
T18a - Steckverbindung, 18-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (braun)
V53 - Motor für Zentralverriegelung - Heckklappe
W18 - Kofferraumleuchte links
W35 - Kofferraumleuchte rechts

(50) - Massepunkt, im Kofferraum links
(98) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Heckklappe
(218) - Masseverbindung, im Verbindungsstrang Heckklappe
(370) - Masseverbindung -5-, im Leitungsstrang Innenraum
(676) - Massepunkt -2-, im Kofferraum links
(B128) - Verbindung (31, Kofferraumleuchte), im Leitungsstrang Innenraum

* - Sonderausstattung
♦ - nur bei Fahrzeugen Stufenheck
♦♦ - nur bei Fahrzeugen Combi

Türinnengriffbeleuchtung Fahrerseite, Türinnengriffbeleuchtung Beifahrerseite, Türinnengriffbeleuchtung hinten links, Türinnengriffbeleuchtung hinten rechts



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

L133 - Lampe für Türinnengriffbeleuchtung hinten links
L134 - Lampe für Türinnengriffbeleuchtung hinten rechts
L146 - Lampe für Türinnengriffbeleuchtung Fahrerseite
L147 - Lampe für Türinnengriffbeleuchtung Beifahrerseite
T12j - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T12k - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
T12n - Steckverbindung, 12-fach, an der B-Säule links (schwarz)
T12o - Steckverbindung, 12-fach, an der B-Säule rechts (schwarz)

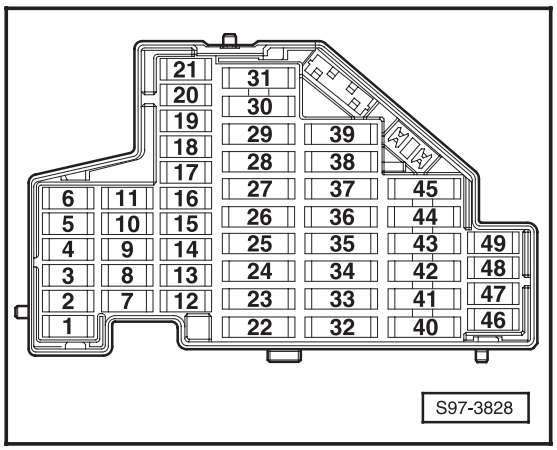
(205) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Türverkabelung-Fahrerseite
(206) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Türverkabelung-Beifahrerseite
(367) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Innenraum
(373) - Masseverbindung -8-, im Leitungsstrang Innenraum
(R67) - Verbindung (58d), im Leitungsstrang Türverkabelung-Beifahrerseite
(R81) - Verbindung (58d), im Leitungsstrang Türverkabelung-Fahrerseite

* - Sonderausstattung

Komfortelektrik mit elektrischen Fensterhebern vorn und hinten, ab Mai 2007

- Elektrische Fensterheber vorn und hinten
- Zentralverriegelung
- Blinkleuchten im Außenspiegel
- Tankklappenfernentriegelung
- Außenspiegel, beheizbar und verstellbar
- Einstiegsleuchten in den Türen und im Außenspiegel
- Türinnengriffbeleuchtung
- Funkfernbedienung für Zentralverriegelung

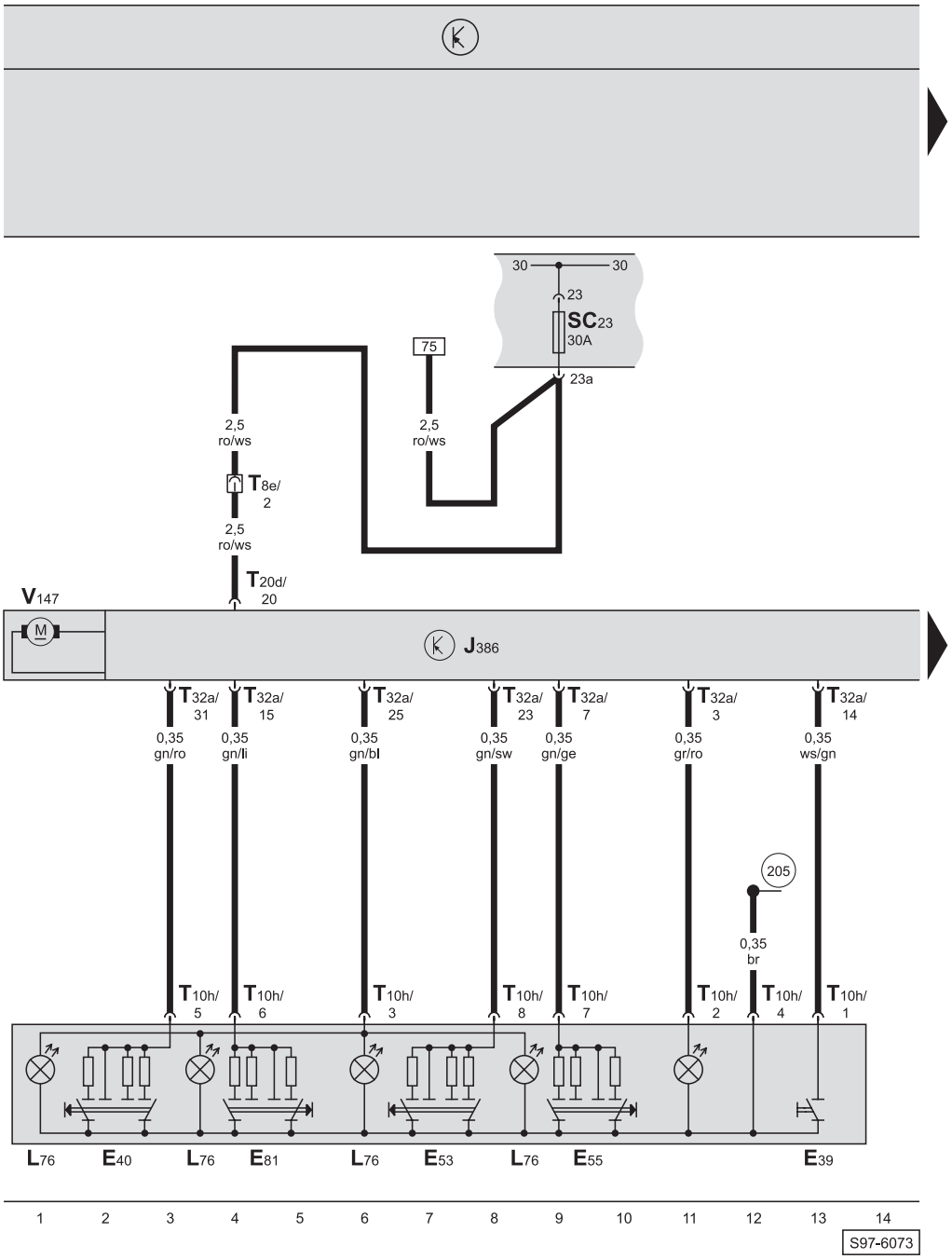
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Türsteuergerät - Fahrerseite, Zentralschalter für Fensterheber, Motor für Fensterheber - Fahrerseite, Sicherungshalter

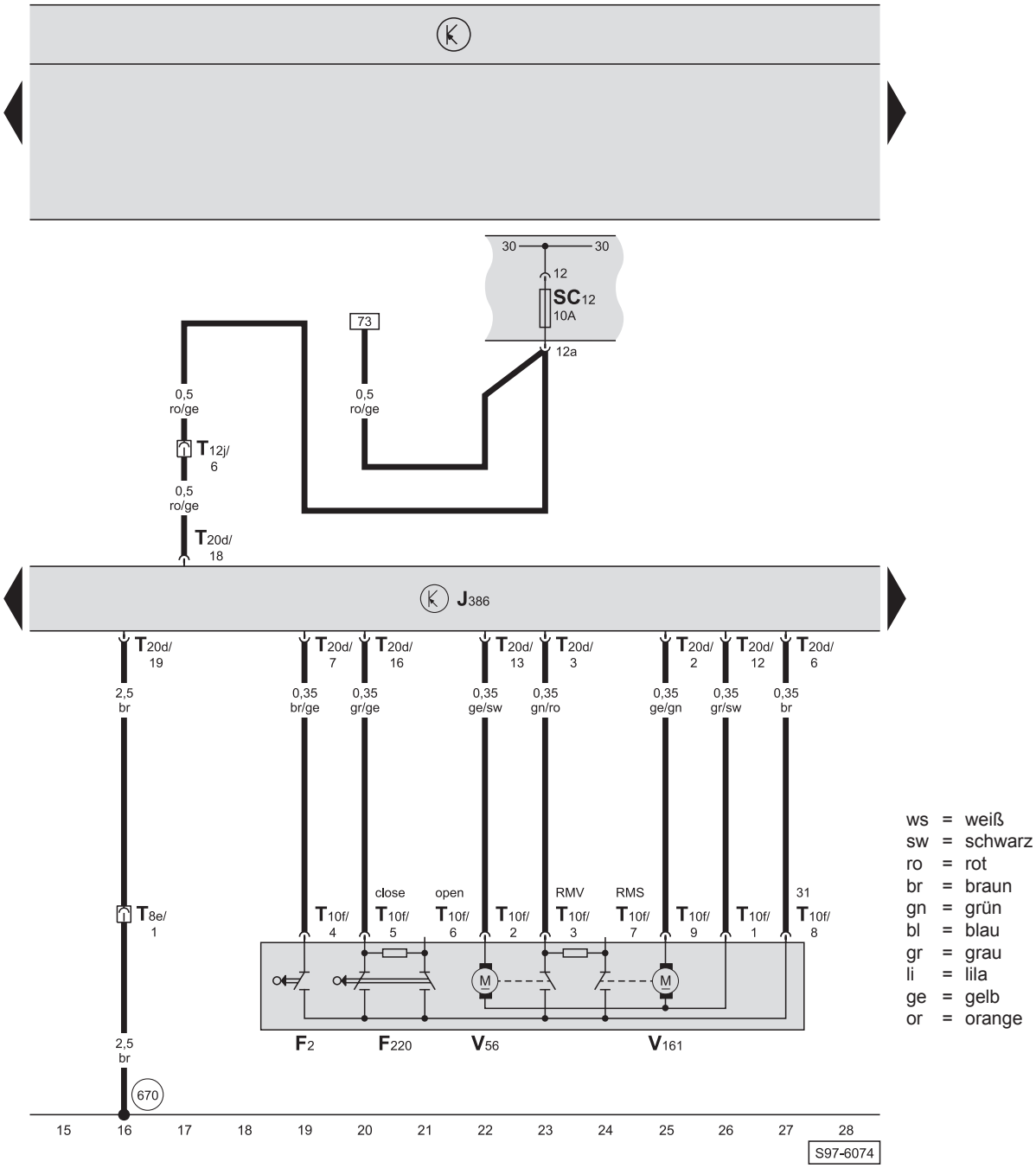


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E39 - Sperrschalter für Fensterheber hinten
E40 - Schalter für Fensterheber vorn links, Fahrer
E53 - Schalter für Fensterheber hinten links, Fahrer
E55 - Schalter für Fensterheber hinten rechts, Fahrer
E81 - Schalter für Fensterheber vorn rechts, Fahrer
J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
L76 - Lampe für Schalterbeleuchtung
SC23 - Sicherung -23-, im Sicherungshalter
T8e - Steckverbindung, 8-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T10h - Steckverbindung, 10-fach, am Zentralschalter für Fensterheber, in der Fahrertür
T20d - Steckverbindung, 20-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite
T32a - Steckverbindung, 32-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite
V147 - Motor für Fensterheber Fahrerseite

(205) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Türverkabelung-Fahrerseite

Türsteuergerät - Fahrerseite, Schließeinheit für Zentralverriegelung - Fahrerseite, Sicherungshalter

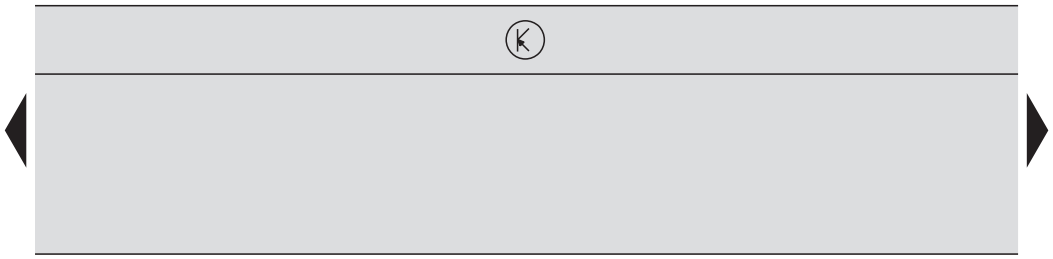


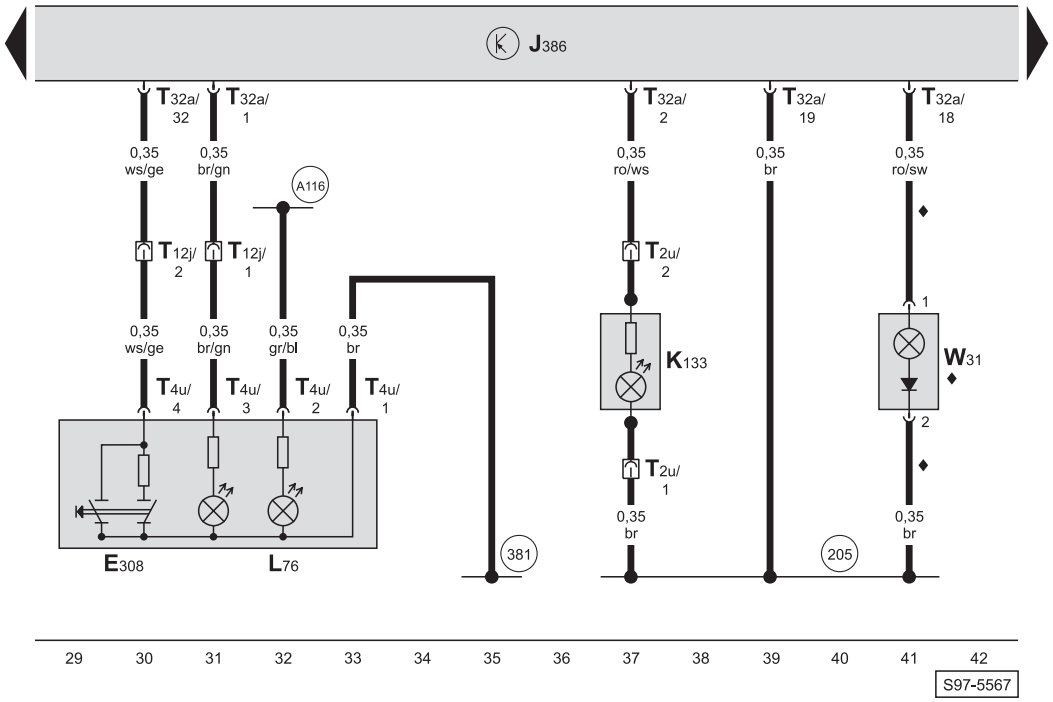
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F2 - Türkontaktschalter - Fahrerseite
F220 - Schließeinheit für Zentralverriegelung Fahrerseite (Schalterstellung - geschlossen mit SAFE)
J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
SC12 - Sicherung -12-, im Sicherungshalter
T8e - Steckverbindung, 8-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T10f - Steckverbindung, 10-fach, an der Schließeinheit für Zentralverriegelung Fahrerseite
T12j - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T20d - Steckverbindung, 20-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite
V56 - Motor für Zentralverriegelung Fahrerseite
V161 - Motor für Zentralverriegelung (SAFE) Fahrerseite

(670) - Massepunkt -2-, an der A-Säule links, unten

Türsteuergerät - Fahrerseite, Taster für Innenverriegelung, Kontrolllampe für Zentralverriegelung, Einstiegsleuchte vorn links



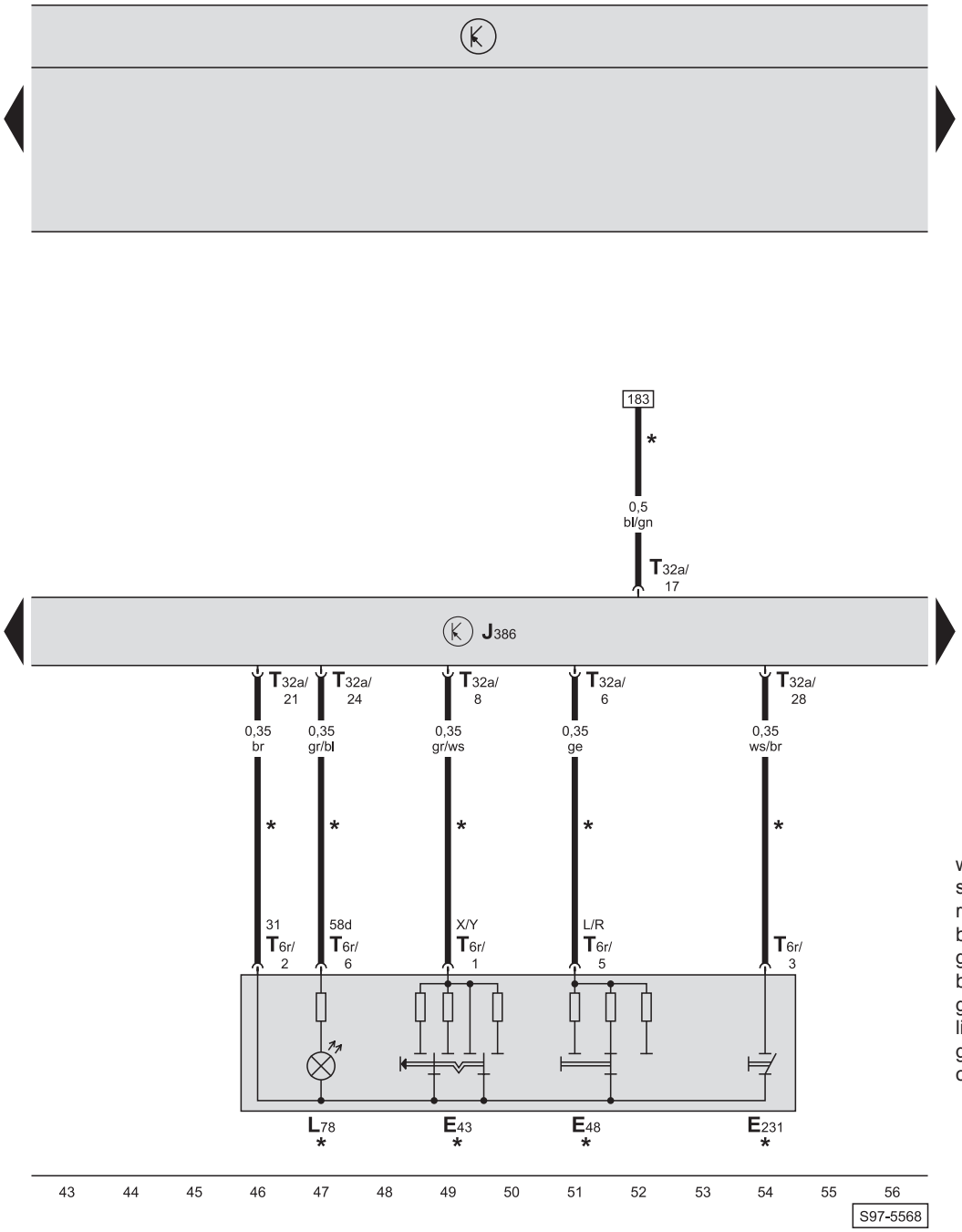


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E308 - Taster für Innenverriegelung
J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
K133 - Kontrolllampe für Zentralverriegelung, in der Fahrertür
L76 - Lampe für Tasterbeleuchtung
T2u - Steckverbindung, 2-fach, an der Kontrolllampe für Zentralverriegelung, in der Fahrertür
T4u - Steckverbindung, 4-fach, am Taster für Innenverriegelung
T12j - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T32a - Steckverbindung, 32-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite
W31 - Einstiegsleuchte vorn links

(205) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Türverkabelung-Fahrerseite
(381) - Masseverbindung -16-, im Leitungsstrang Innenraum
(A116) - Verbindung -2- (58d), im Schalttafelleitungsstrang
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Einstiegsleuchten in den Türen

Türsteuergerät - Fahrerseite, Schalter für Spiegelverstellung

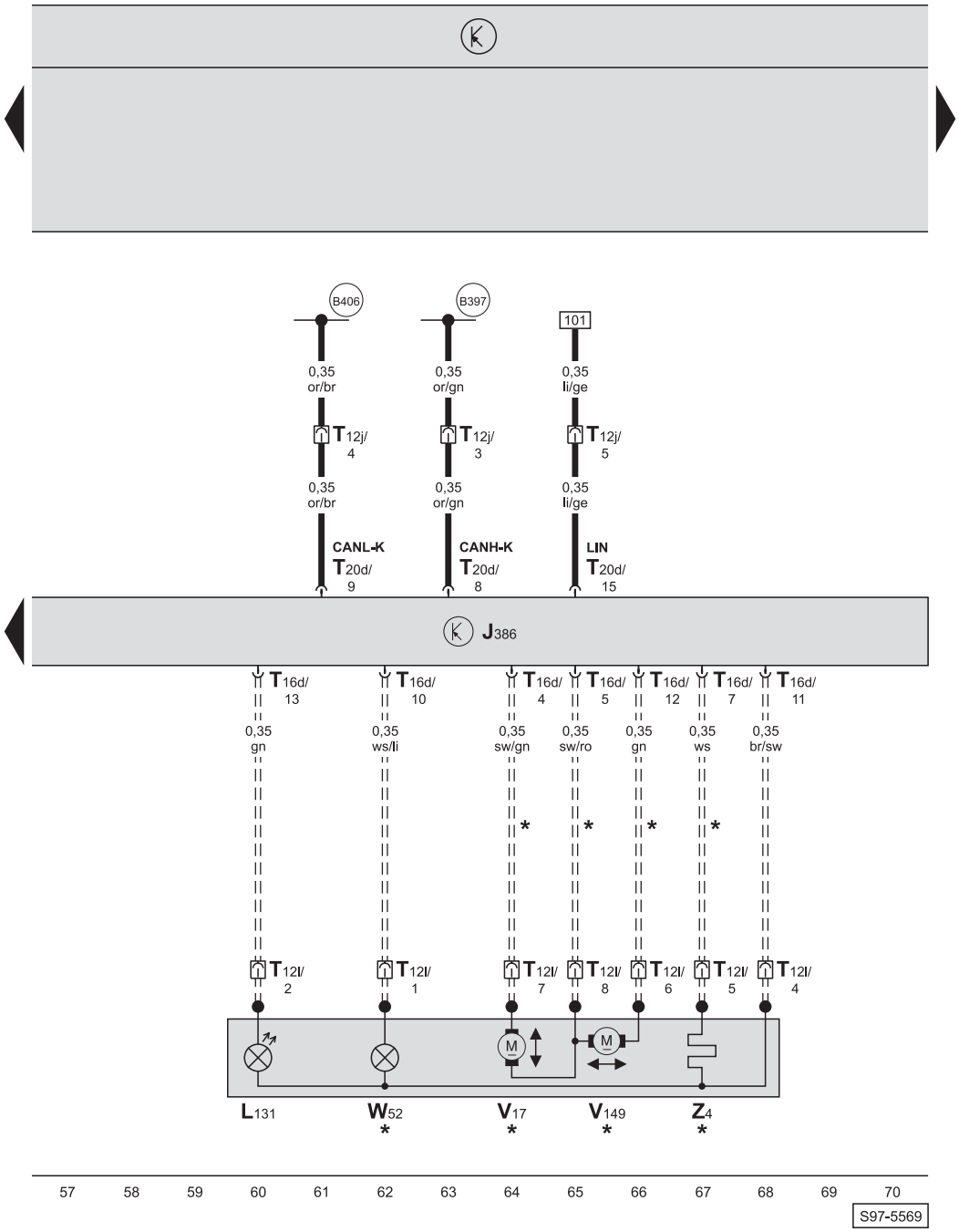


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E43 - Schalter für Spiegelverstellung
E48 - Umschalter für Spiegelverstellung (links, rechts)
E231 - Taster für Heizung Außenspiegel
J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
L78 - Beleuchtung - Schalter-Spiegelverstellung
T6r - Steckverbindung, 6-fach, am Schalter für Spiegelverstellung
T32a - Steckverbindung, 32-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite

* - Sonderausstattung

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



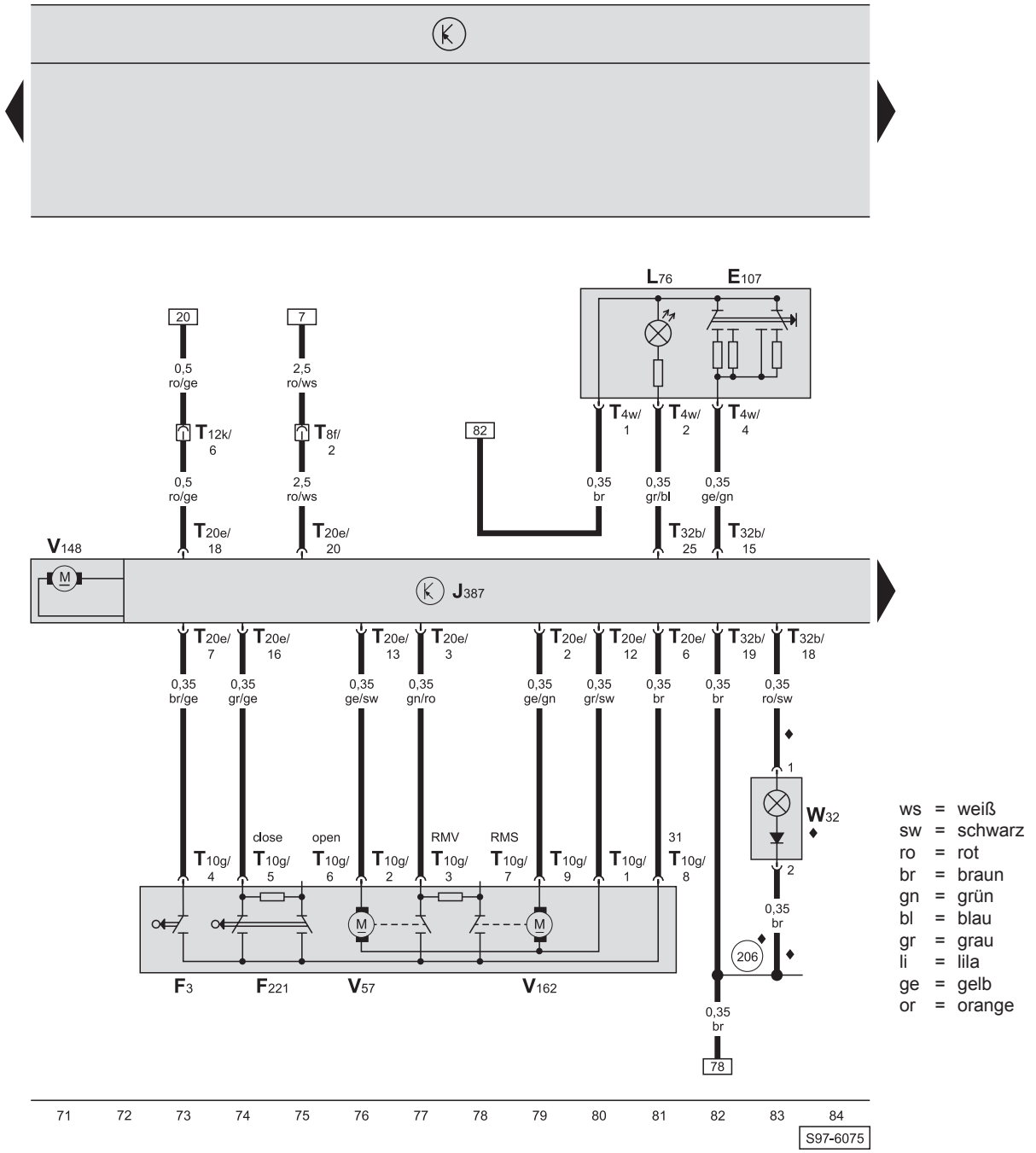
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
L131 - Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Fahrerseite
T12j - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T12l - Steckverbindung, 12-fach, in der Fahrertür
T16d - Steckverbindung, 16-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite (schwarz)
T20d - Steckverbindung, 20-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite
V17 - Motor für Spiegelverstellung - Fahrerseite
V149 - Motor für Spiegelverstellung - Fahrerseite
W52 - Einstiegsleuchte im Außenspiegel Fahrerseite
Z4 - beheizbarer Außenspiegel - Fahrerseite

B397 - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
B406 - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

* - Sonderausstattung
= = = - gilt nicht für Fahrzeuge mit Sitzverstellung

Türsteuergerät - Beifahrerseite, Schließeinheit für Zentralverriegelung - Beifahrerseite, Schalter für Fensterheber in Beifahrertür, Motor für Fensterheber - Beifahrerseite, Einstiegsleuchte vorn rechts



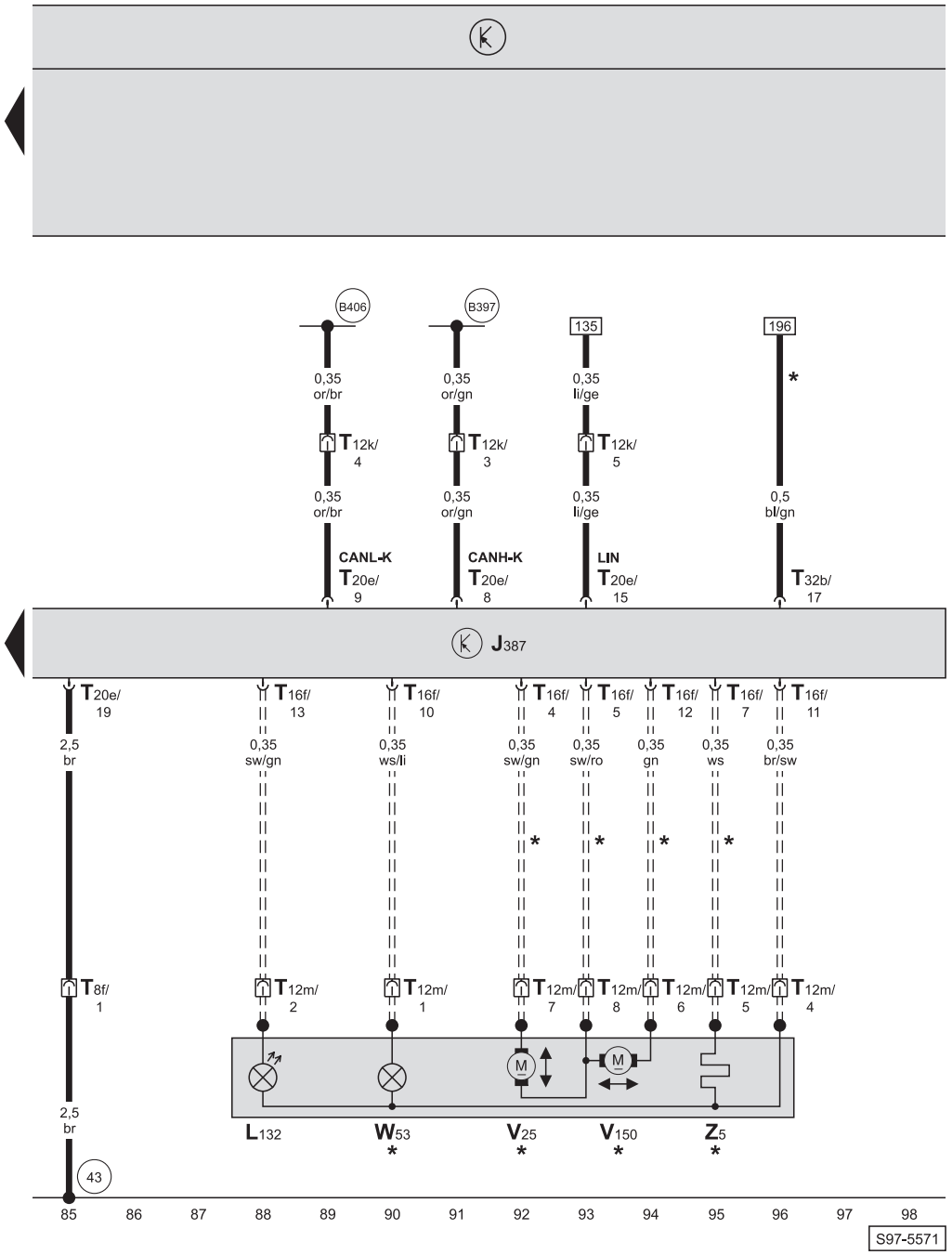
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E107 - Schalter für Fensterheber in Beifahrertür
F3 - Türkontaktschalter - Beifahrerseite
F221 - Schließeinheit für Zentralverriegelung Beifahrerseite (Schalterstellung - geschlossen mit SAFE)
J387 - Türsteuergerät Beifahrerseite
L76 - Lampe für Schalterbeleuchtung
T4w - Steckverbindung, 4-fach, am Schalter für Fensterheber in Beifahrertür
T8f - Steckverbindung, 8-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
T10g - Steckverbindung, 10-fach, an der Schließeinheit für Zentralverriegelung Beifahrerseite
T12k - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
T20e - Steckverbindung, 20-fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite
T32b - Steckverbindung, 32-fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite
V57 - Motor für Zentralverriegelung Beifahrerseite
V148 - Motor für Fensterheber Beifahrerseite
V162 - Motor für Zentralverriegelung (SAFE) Beifahrerseite
W32 - Einstiegsleuchte vorn rechts

(206) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Türverkabelung-Beifahrerseite

♦ - nur bei Fahrzeugen mit Einstiegsleuchten in den Türen

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



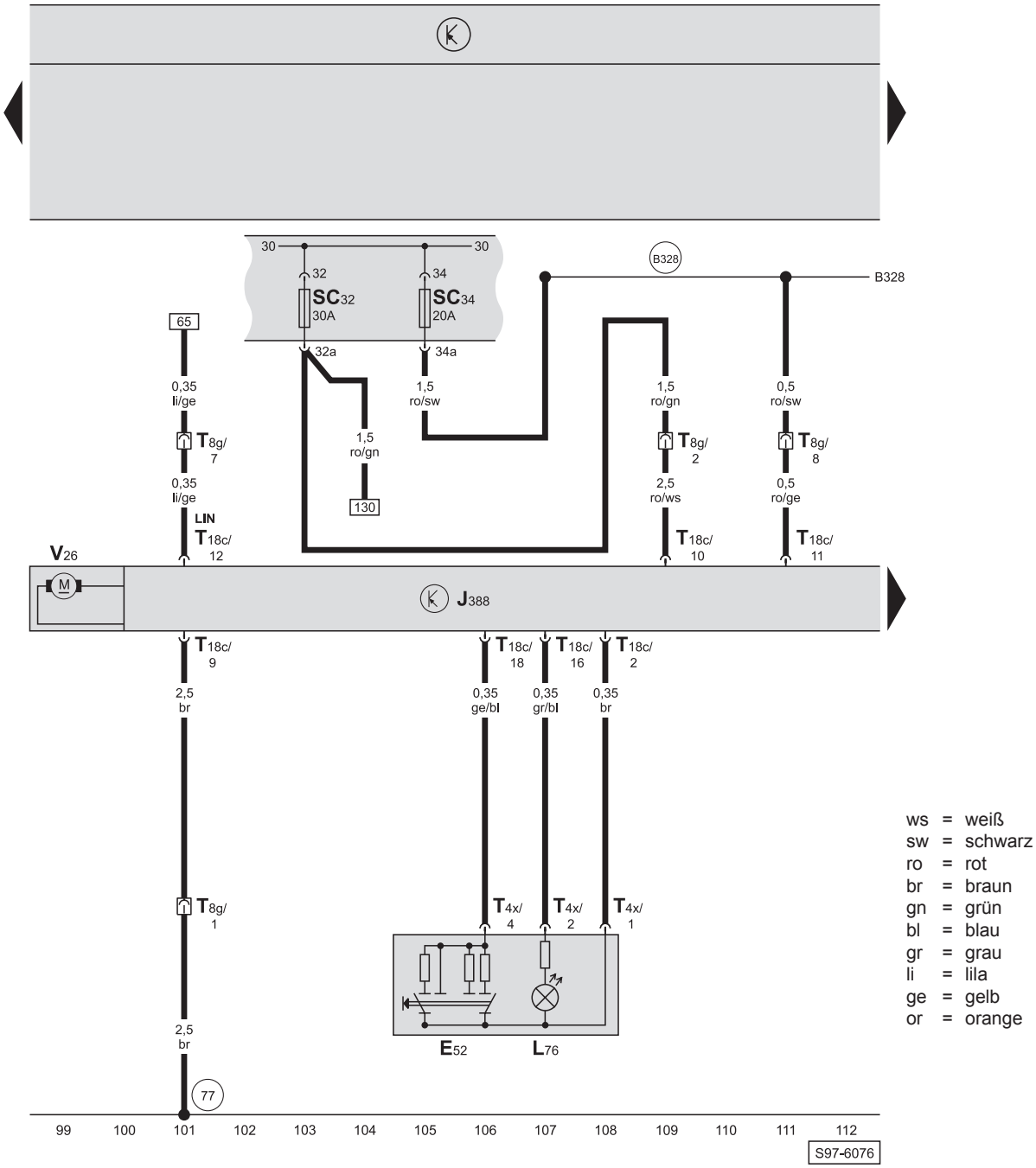
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J387 - Türsteuergerät Beifahrerseite
L132 - Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Beifahrerseite
T8f - Steckverbindung, 8-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
T12k - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
T12m - Steckverbindung, 12-fach, in der Beifahrertür
T16f - Steckverbindung, 16-fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite (schwarz)
T20e - Steckverbindung, 20-fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite
T32b - Steckverbindung, 32-fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite
V25 - Motor für Spiegelverstellung - Beifahrerseite
V150 - Motor für Spiegelverstellung - Beifahrerseite
W53 - Einstiegsleuchte im Außenspiegel Beifahrerseite
Z5 - beheizbarer Außenspiegel - Beifahrerseite

(43) - Massepunkt -1-, an der A-Säule rechts, unten
(B397) - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
(B406) - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

* - Sonderausstattung
= = = - gilt nicht für Fahrzeuge mit Sitzverstellung

Türsteuergerät - hinten links, Schalter für Fensterheber in Tür hinten links, Motor für Fensterheber hinten links, Sicherungshalter

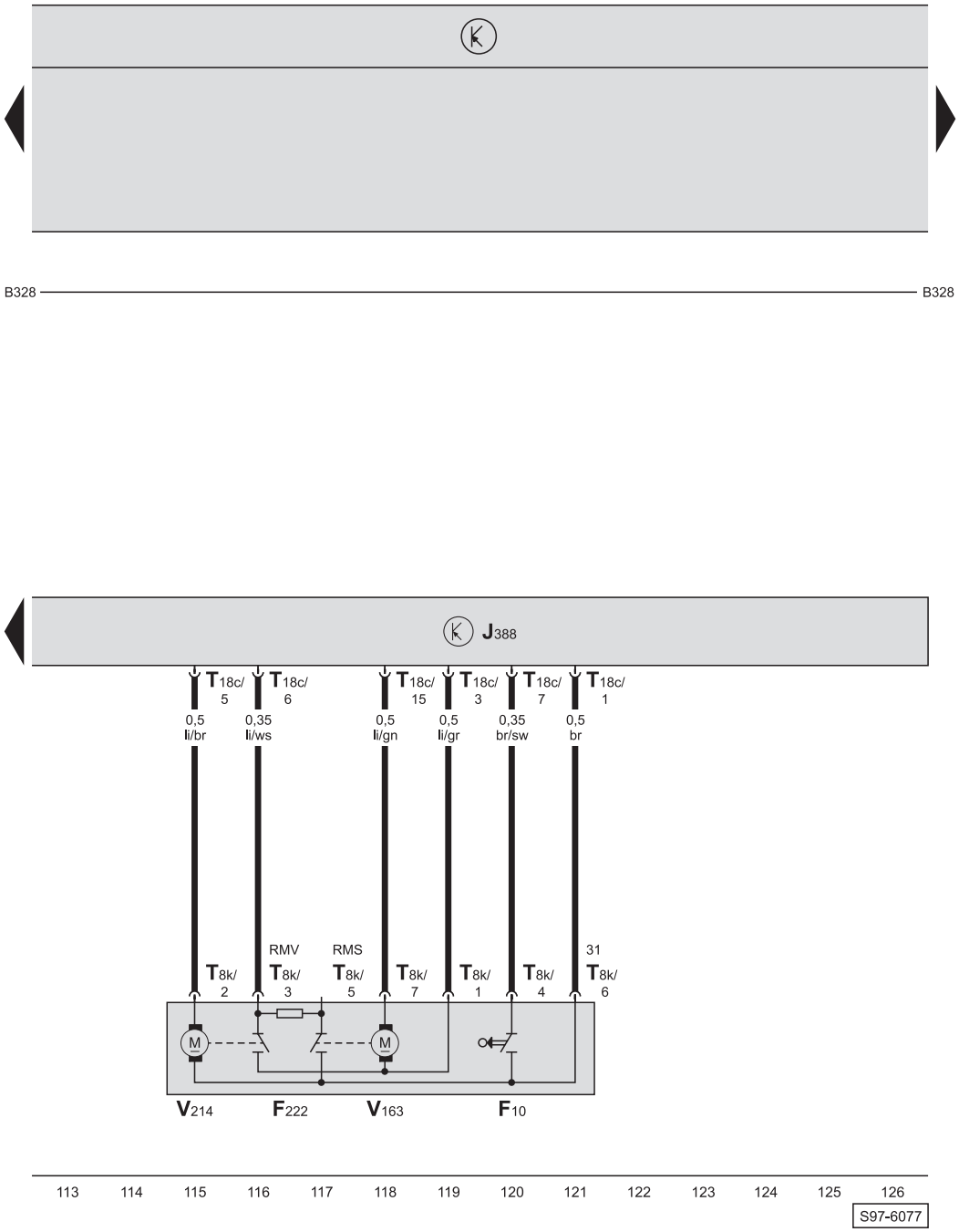


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E52 - Schalter für Fensterheber in Tür hinten links
J388 - Türsteuergerät hinten links
L76 - Lampe für Schalterbeleuchtung
SC32 - Sicherung -32-, im Sicherungshalter
SC34 - Sicherung -34-, im Sicherungshalter
T4x - Steckverbindung, 4-fach, am Schalter für Fensterheber in Tür hinten links
T8g - Steckverbindung, 8-fach, an der B-Säule links (schwarz)
T18c - Steckverbindung, 18-fach, am Türsteuergerät hinten links
V26 - Motor für Fensterheber hinten links

77 - Massepunkt, an der B-Säule links, unten
B328 - Plusverbindung -14- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

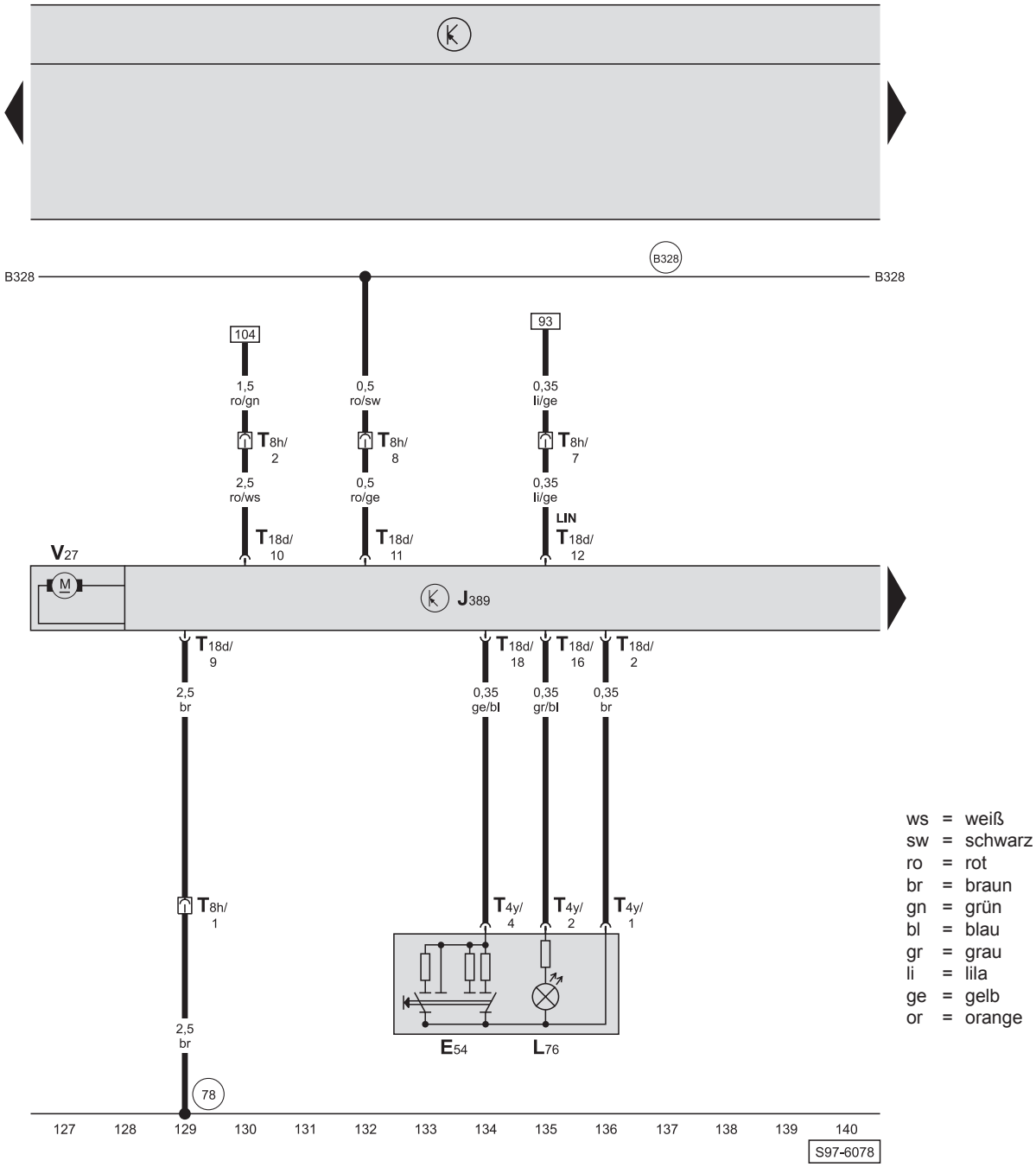
Türsteuergerät - hinten links, Schließeinheit für Zentralverriegelung - hinten links



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 - Schließeinheit für Zentralverriegelung hinten links (Schalterstellung - geschlossen mit SAFE)
J388 - Türsteuergerät hinten links
T8k - Steckverbindung, 8-fach, an der Schließeinheit für Zentralverriegelung hinten links
T18c - Steckverbindung, 18-fach, am Türsteuergerät hinten links
V163 - Motor für Zentralverriegelung (SAFE) hinten links
V214 - Motor für Zentralverriegelung hinten links

Türsteuergerät - hinten rechts, Schalter für Fensterheber in Tür hinten rechts, Motor für Fensterheber hinten rechts

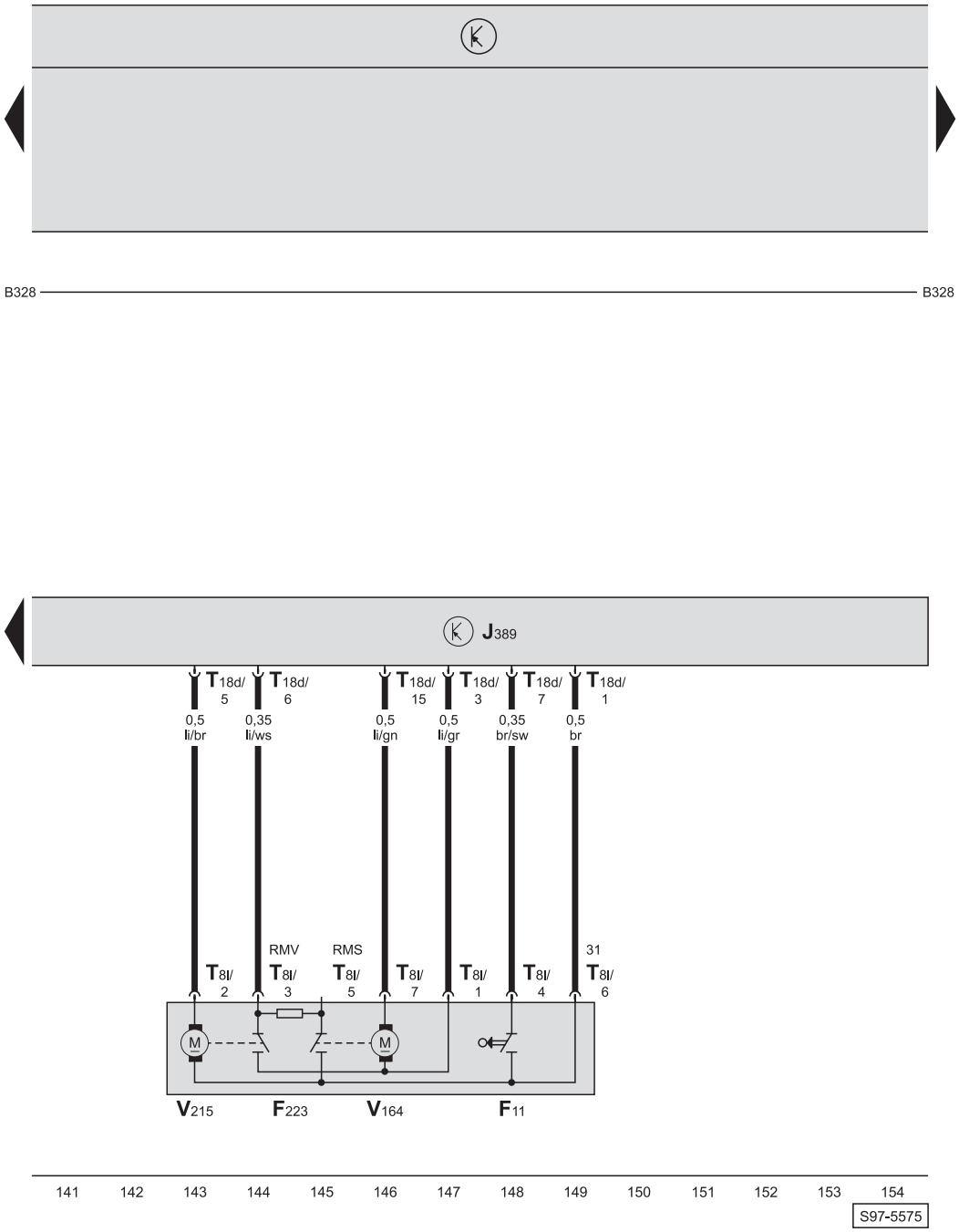


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E54 - Schalter für Fensterheber in Tür hinten rechts
J389 - Türsteuergerät hinten rechts
L76 - Lampe für Schalterbeleuchtung
T4y - Steckverbindung, 4-fach, am Schalter für Fensterheber in Tür hinten rechts
T8h - Steckverbindung, 8-fach, an der B-Säule rechts (schwarz)
T18d - Steckverbindung, 18-fach, am Türsteuergerät hinten rechts
V27 - Motor für Fensterheber hinten rechts

(78) - Massepunkt, an der B-Säule rechts, unten
(B328) - Plusverbindung -14- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

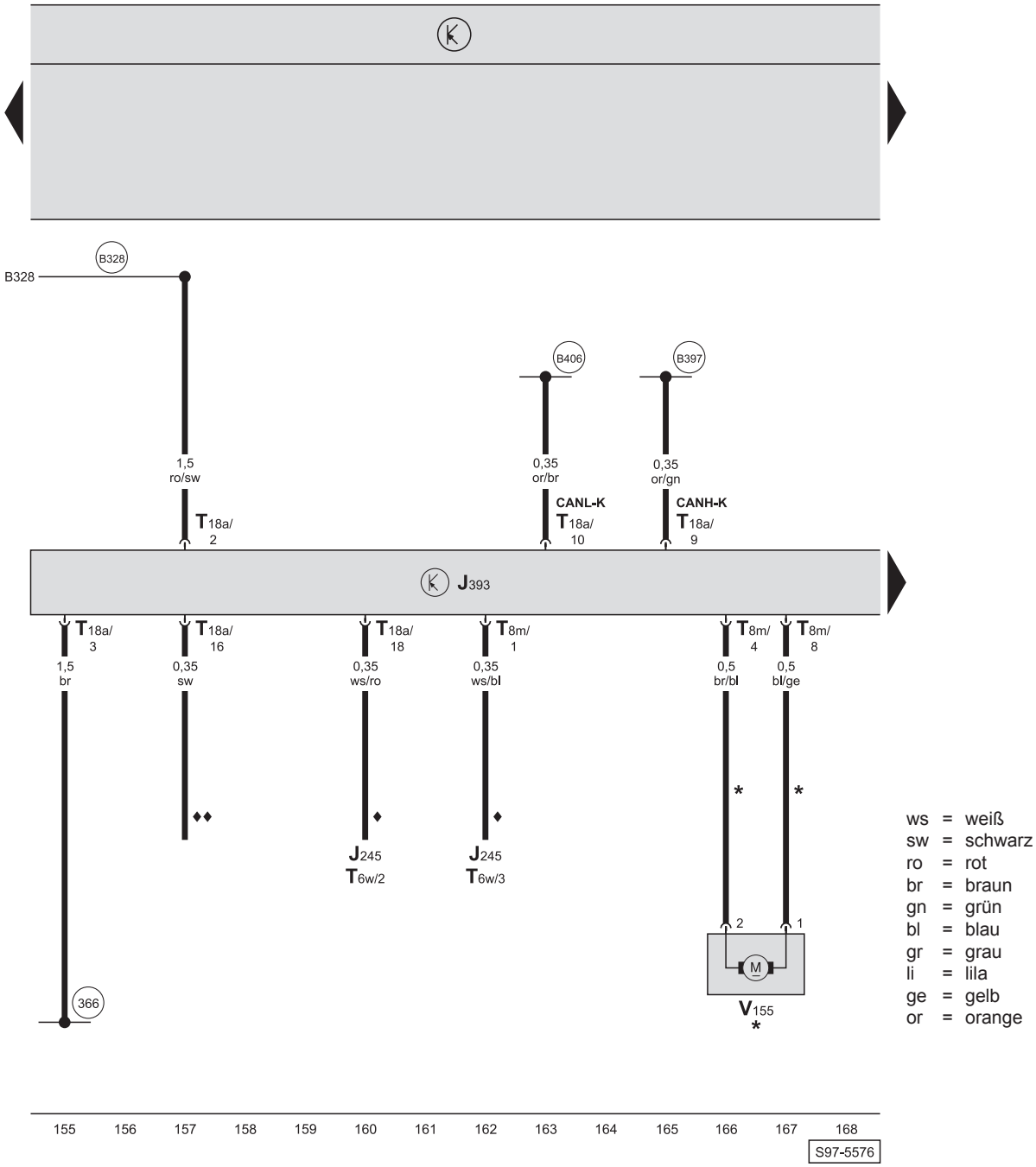
Türsteuergerät - hinten rechts, Schließeinheit für Zentralverriegelung - hinten rechts



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 - Schließeinheit für Zentralverriegelung hinten rechts (Schalterstellung - geschlossen mit SAFE)
J389 - Türsteuergerät hinten rechts
T8l - Steckverbindung, 8-fach, an der Schließeinheit für Zentralverriegelung hinten rechts
T18d - Steckverbindung, 18-fach, am Türsteuergerät hinten rechts
V164 - Motor für Zentralverriegelung (SAFE) hinten rechts
V215 - Motor für Zentralverriegelung hinten rechts

Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, Motor für Tankdeckelverriegelung



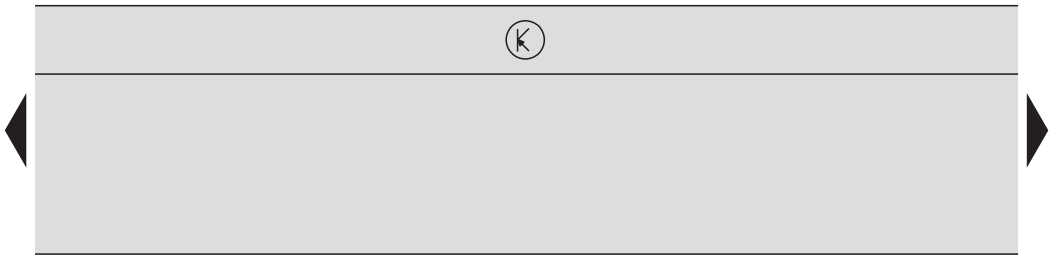
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

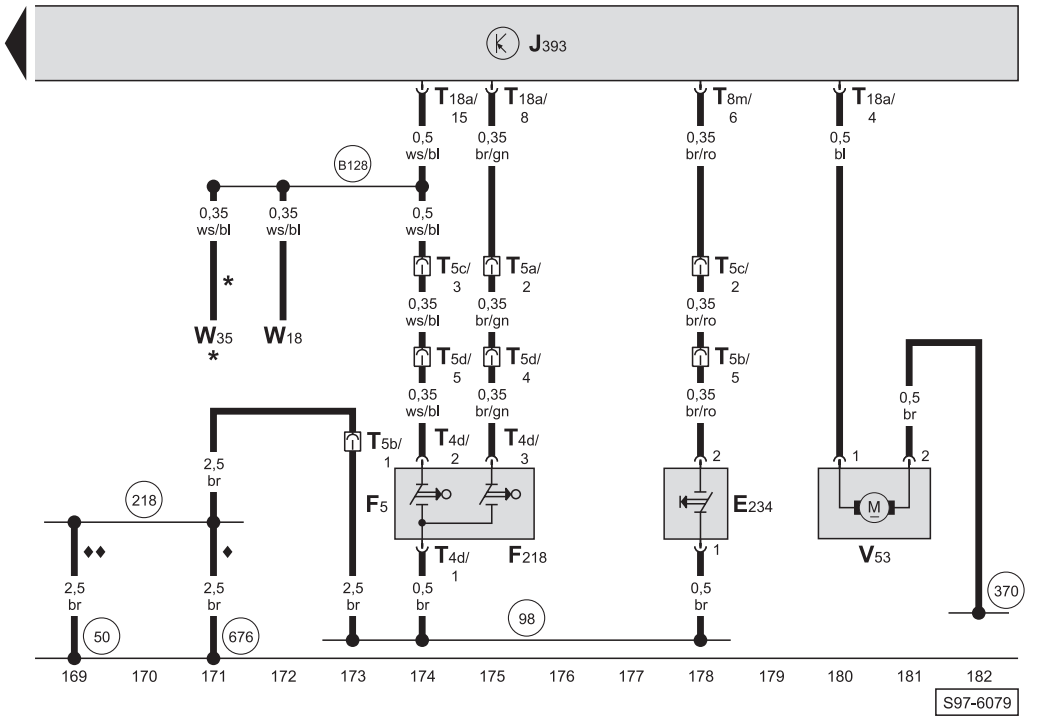
J245 - Steuergerät für Schiebedachverstellung
J393 - Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, hinter Schalttafel rechts
T6w - Steckverbindung, 6-fach, am Steuergerät für Schiebedachverstellung
T8m - Steckverbindung, 8-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik
T18a - Steckverbindung, 18-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (braun)
V155 - Motor für Tankdeckelverriegelung

(366) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
(B328) - Plusverbindung -14- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
(B397) - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
(B406) - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

* - Sonderausstattung
♦ - nur bei Fahrzeugen mit elektrischem Schiebedach
♦♦ - nur bei Fahrzeugen mit Funkfernbedienung für Zentralverriegelung

Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, Taster für Entriegelung in Heckklappengriff, Motor für Zentralverriegelung-Heckklappe, Schalter für Kofferraumbeleuchtung, Schalter für Zentralverriegelung





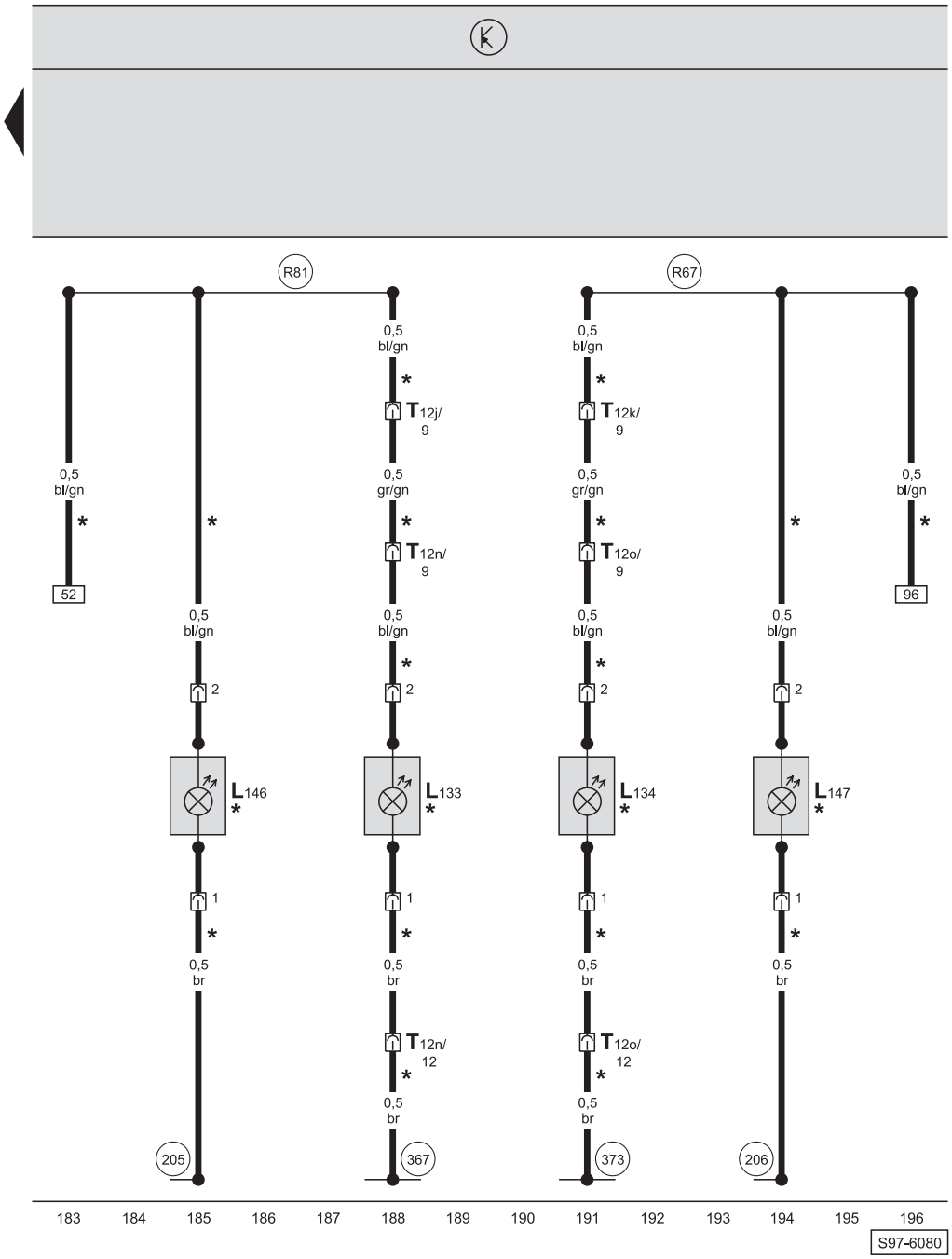
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E234 - Taster für Entriegelung in Heckklappengriff
F5 - Schalter für Kofferraumbeleuchtung, im Heckklappenschloss
F218 - Schalter für Zentralverriegelung, im Heckklappenschloss
J393 - Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, hinter Schalttafel rechts
T4d - Steckverbindung, 4-fach, am Heckklappenschloss
T5a - Steckverbindung, 5-fach, an der C-Säule links (rosa)
T5b - Steckverbindung, 5-fach, in der Heckklappe (schwarz)
T5c - Steckverbindung, 5-fach, an der C-Säule links (schwarz)
T5d - Steckverbindung, 5-fach, in der Heckklappe (braun)
T8m - Steckverbindung, 8-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik
T18a - Steckverbindung, 18-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (braun)
V53 - Motor für Zentralverriegelung - Heckklappe
W18 - Kofferraumleuchte links
W35 - Kofferraumleuchte rechts

(50) - Massepunkt, im Kofferraum links
(98) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Heckklappe
(218) - Masseverbindung, im Verbindungsstrang Heckklappe
(370) - Masseverbindung -5-, im Leitungsstrang Innenraum
(676) - Massepunkt -2-, im Kofferraum links
(B128) - Verbindung (31, Kofferraumleuchte), im Leitungsstrang Innenraum

* - Sonderausstattung
♦ - nur bei Fahrzeugen Stufenheck
♦♦ - nur bei Fahrzeugen Combi

Türinnengriffbeleuchtung Fahrerseite, Türinnengriffbeleuchtung Beifahrerseite, Türinnengriffbeleuchtung hinten links, Türinnengriffbeleuchtung hinten rechts



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

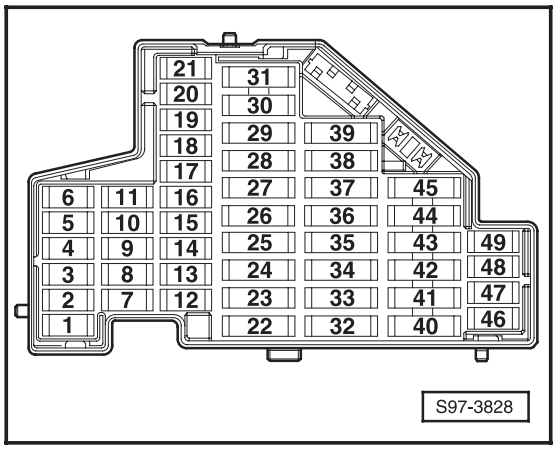
L133 - Lampe für Türinnengriffbeleuchtung hinten links
L134 - Lampe für Türinnengriffbeleuchtung hinten rechts
L146 - Lampe für Türinnengriffbeleuchtung Fahrerseite
L147 - Lampe für Türinnengriffbeleuchtung Beifahrerseite
T12j - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T12k - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
T12n - Steckverbindung, 12-fach, an der B-Säule links (schwarz)
T12o - Steckverbindung, 12-fach, an der B-Säule rechts (schwarz)

(205) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Türverkabelung-Fahrerseite
(206) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Türverkabelung-Beifahrerseite
(367) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Innenraum
(373) - Masseverbindung -8-, im Leitungsstrang Innenraum
(R67) - Verbindung (58d), im Leitungsstrang Türverkabelung-Beifahrerseite
(R81) - Verbindung (58d), im Leitungsstrang Türverkabelung-Fahrerseite

* - Sonderausstattung

Diebstahlwarnanlage, ab Mai 2007
(ohne Geber für Fahrzeugneigung)

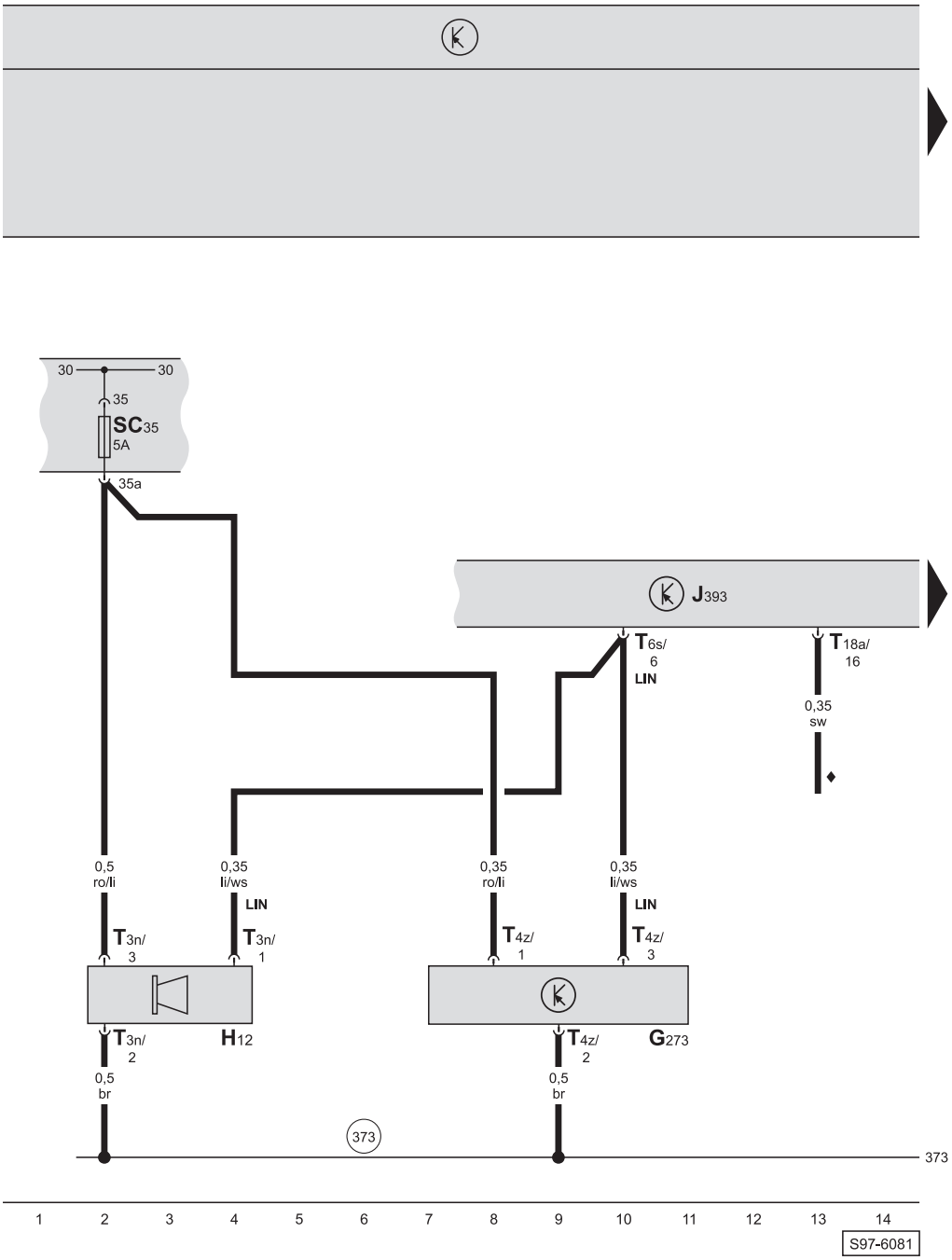
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, Sensor für Innenraumüberwachung, Alarmhorn, Sicherungshalter



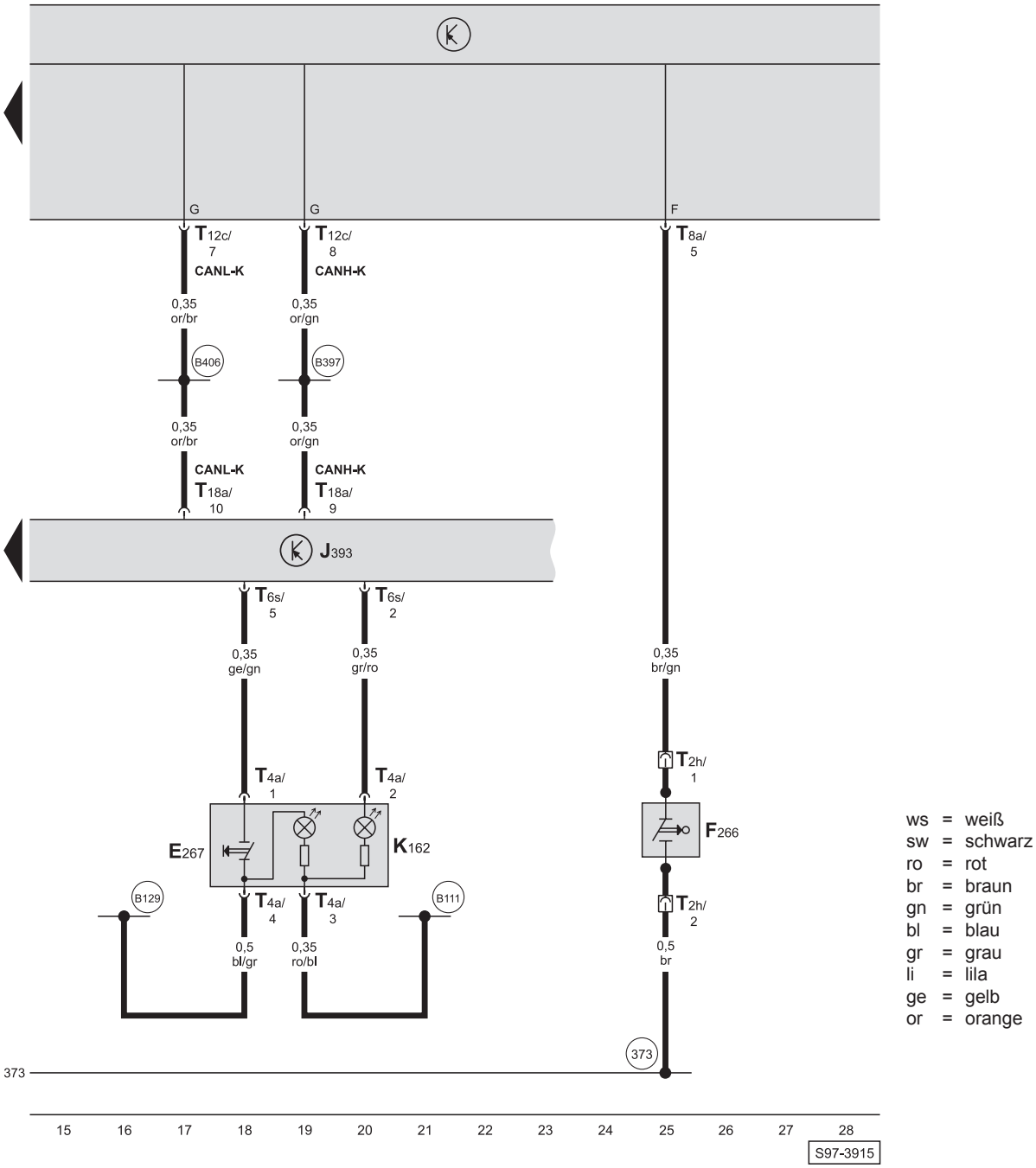
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G273 - Sensor für Innenraumüberwachung
H12 - Alarmhorn, unter dem rechten Kotflügel vorn
J393 - Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, hinter Schalttafel rechts
SC35 - Sicherung -35-, im Sicherungshalter
T3n - Steckverbindung, 3-fach, am Alarmhorn
T4z - Steckverbindung, 4-fach, am Sensor für Innenraumüberwachung
T6s - Steckverbindung, 6-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (schwarz)
T18a - Steckverbindung, 18-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (braun)

(373) - Masseverbindung -8-, im Leitungsstrang Innenraum

♦ - Antennenkabel

Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, Schalter für Deaktivierung Innenraumüberwachung, Kontaktschalter für Motorhaube



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

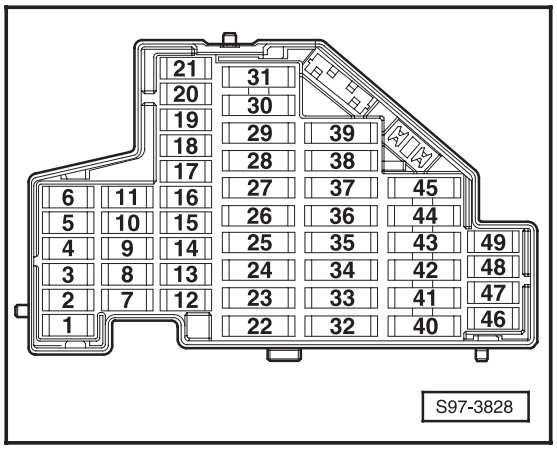
E267 - Schalter für Deaktivierung Innenraumüberwachung
F266 - Kontaktschalter für Motorhaube
J393 - Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, hinter Schalttafel rechts
K162 - Kontrolllampe für Innenraumüberwachungsabschaltung
T2h - Steckverbindung, 2-fach, am Kontaktschalter für Motorhaube
T4a - Steckverbindung, 4-fach, am Schalter für Deaktivierung Innenraumüberwachung
T6s - Steckverbindung, 6-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (schwarz)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T18a - Steckverbindung, 18-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (braun)

(373) - Masseverbindung -8-, im Leitungsstrang Innenraum
(B111) - Plusverbindung (30al), im Leitungsstrang Innenraum
(B129) - Verbindung (31, Innenleuchte/ Türkontaktschalter), im Leitungsstrang Innenraum
(B397) - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
(B406) - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

Diebstahlwarnanlage, ab Mai 2007

(mit Geber für Fahrzeugneigung)

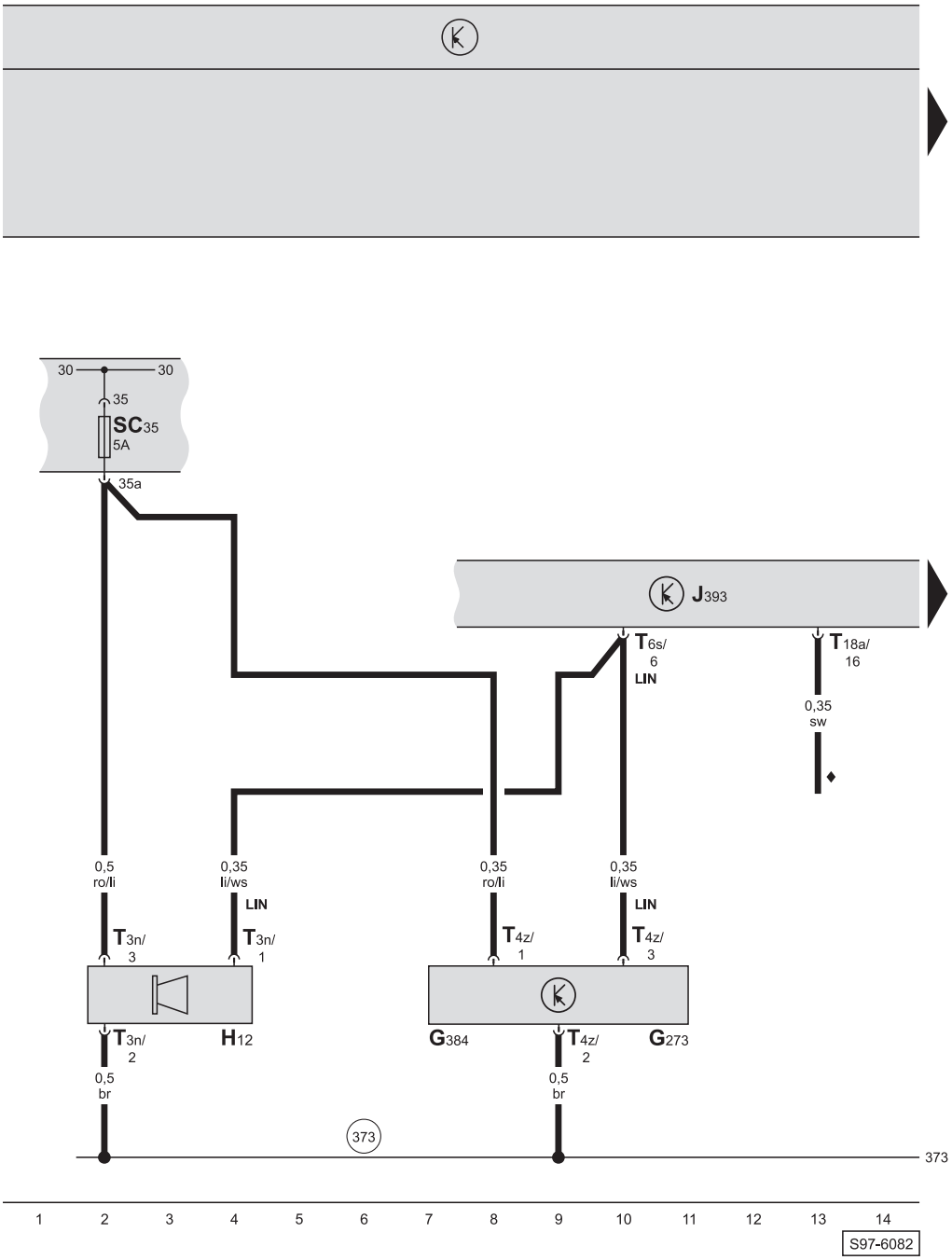
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, Sensor für Innenraumüberwachung und Geber für Fahrzeugneigung, Alarmhorn, Sicherungshalter



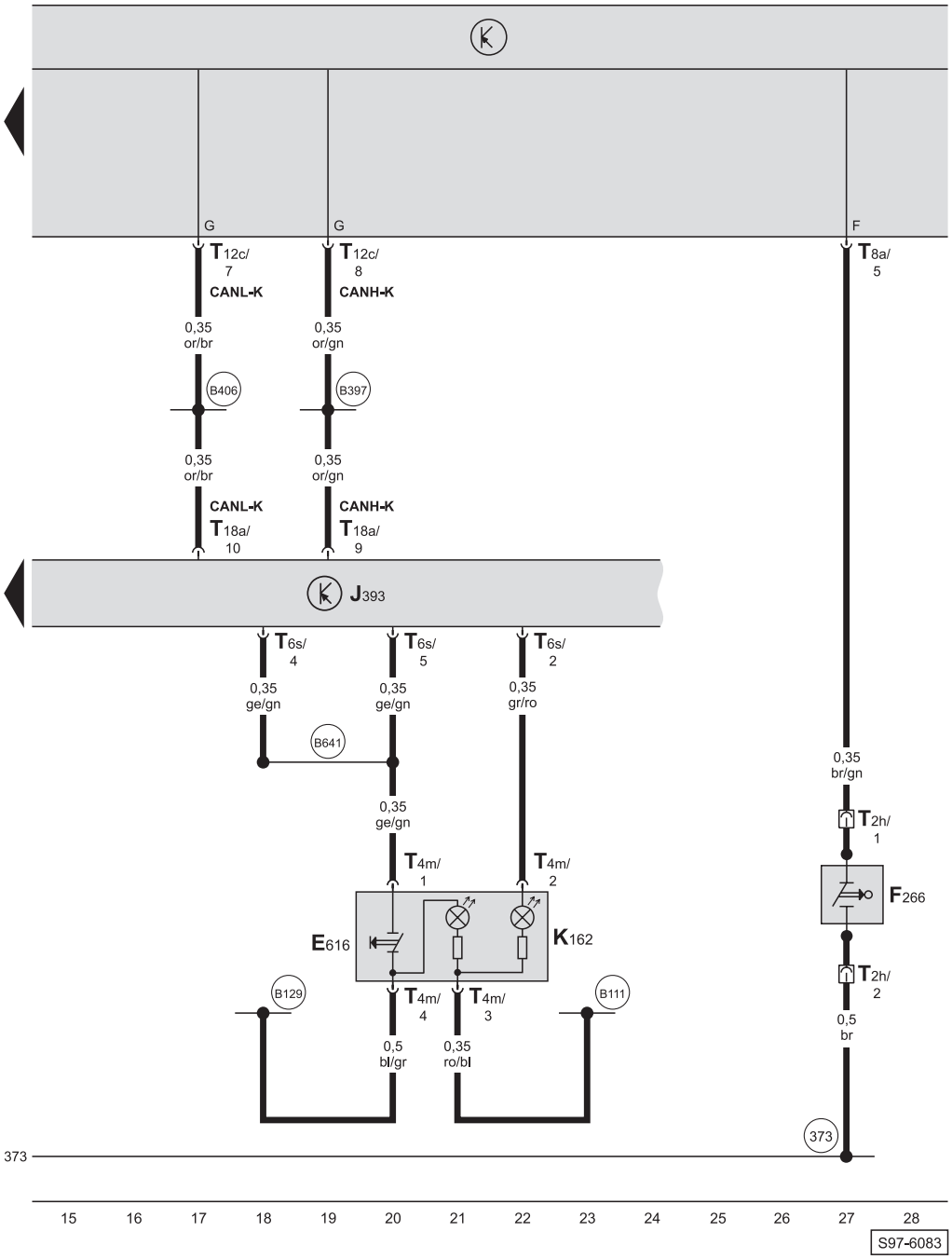
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G273 - Sensor für Innenraumüberwachung
G384 - Geber für Fahrzeugneigung
H12 - Alarmhorn, unter dem rechten Kotflügel vorn
J393 - Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, hinter Schalttafel rechts
SC35 - Sicherung -35-, im Sicherungshalter
T3n - Steckverbindung, 3-fach, am Alarmhorn
T4z - Steckverbindung, 4-fach, am Sensor für Innenraumüberwachung
T6s - Steckverbindung, 6-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (schwarz)
T18a - Steckverbindung, 18-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (braun)

(373) - Masseverbindung -8-, im Leitungsstrang Innenraum

♦ - Antennenkabel

Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, Taster für Deaktivierung der Innenraumüberwachung und Fahrzeugneigung, Kontaktschalter für Motorhaube



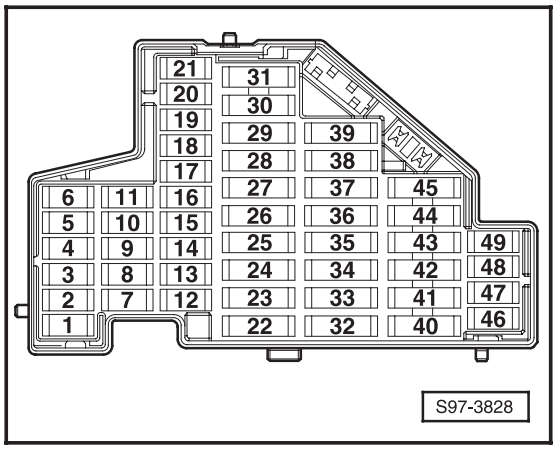
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E616 - Taster für Deaktivierung der Innenraumüberwachung und Fahrzeugneigung
F266 - Kontaktschalter für Motorhaube
J393 - Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, hinter Schalttafel rechts
K162 - Kontrolllampe für Innenraumüberwachungsabschaltung
T2h - Steckverbindung, 2-fach, am Kontaktschalter für Motorhaube
T4m - Steckverbindung, 4-fach, am Taster für Deaktivierung der Innenraumüberwachung und Fahrzeugneigung
T6s - Steckverbindung, 6-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (schwarz)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T18a - Steckverbindung, 18-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (braun)

(373) - Masseverbindung -8-, im Leitungsstrang Innenraum
(B111) - Plusverbindung (30al), im Leitungsstrang Innenraum
(B129) - Verbindung (31, Innenleuchte/ Türkontaktschalter), im Leitungsstrang Innenraum
(B397) - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
(B406) - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
(B641) - Verbindung (Innenraumüberwachung), im Leitungsstrang Innenraum

Automatisch abblendbare Spiegel, ab Mai 2007

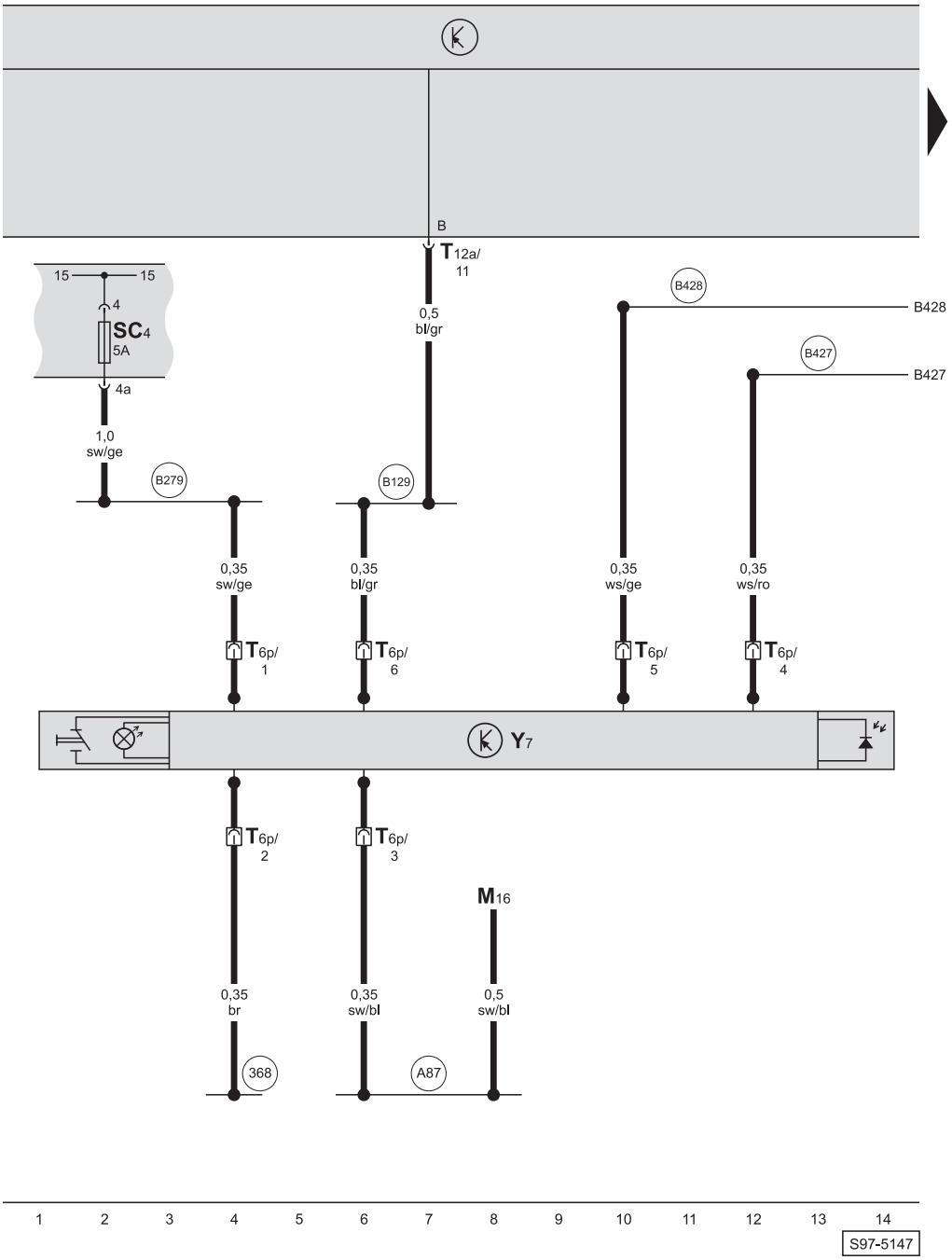
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

automatisch abblendbarer Innenspiegel, Sicherungshalter

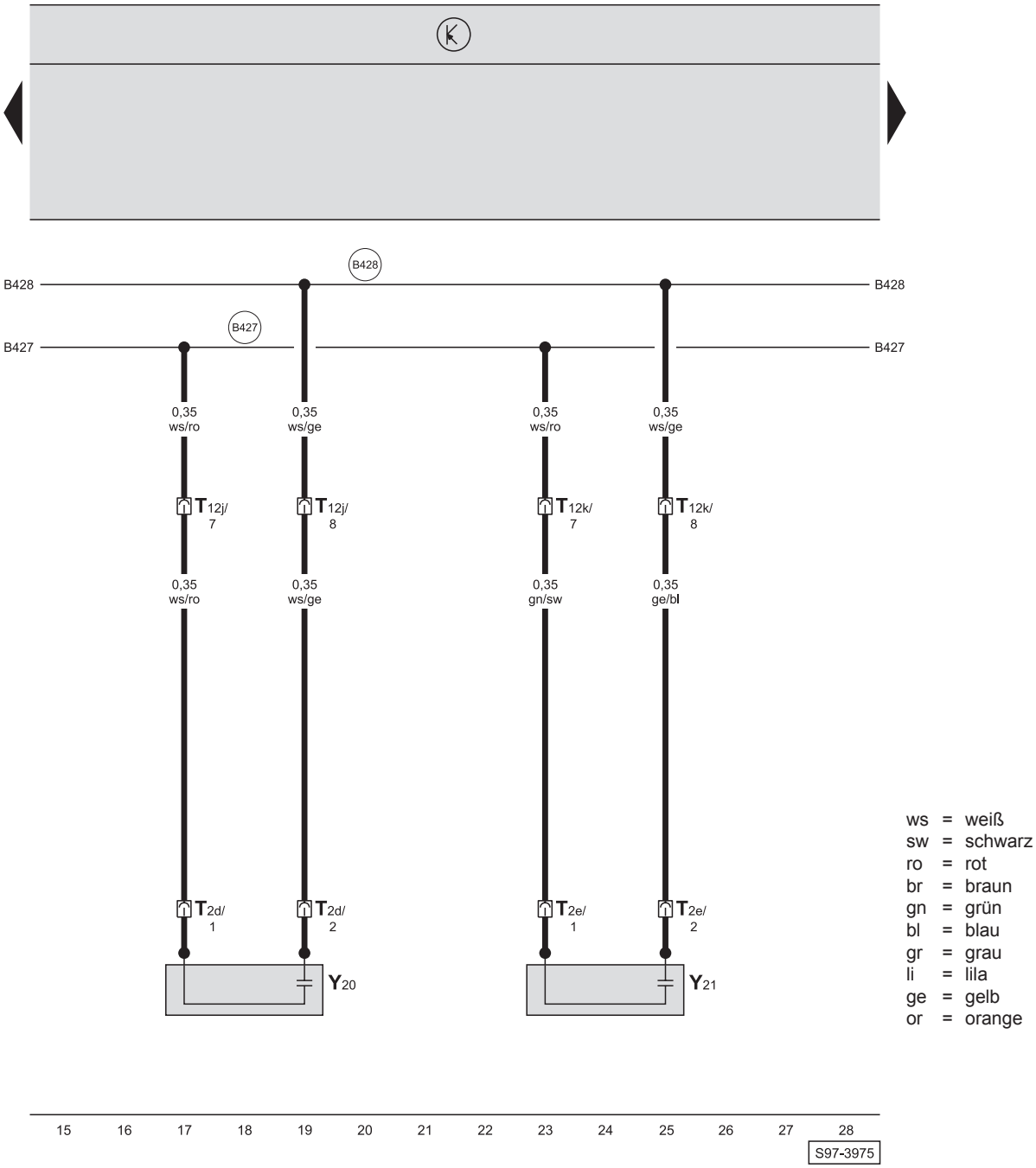


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

M16 - Lampe für Rückfahrlicht links
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T6p - Steckverbindung, 6-fach, für automatisch abblendbaren Innenspiegel
T12a - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
Y7 - automatisch abblendbarer Innenspiegel

(368) - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
(A87) - Verbindung (Rückfahrleuchten), im Schalttafelleitungsstrang
(B129) - Verbindung (31, Innenleuchte/ Türkontaktschalter), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
(B427) - Verbindung -1- (Spiegelabblendung +), im Leitungsstrang Innenraum
(B428) - Verbindung -2- (Spiegelabblendung -), im Leitungsstrang Innenraum

automatisch abblendbarer Außenspiegel Fahrerseite, automatisch abblendbarer Außenspiegel Beifahrerseite, (nur bei Fahrzeugen mit Zentralverriegelung)

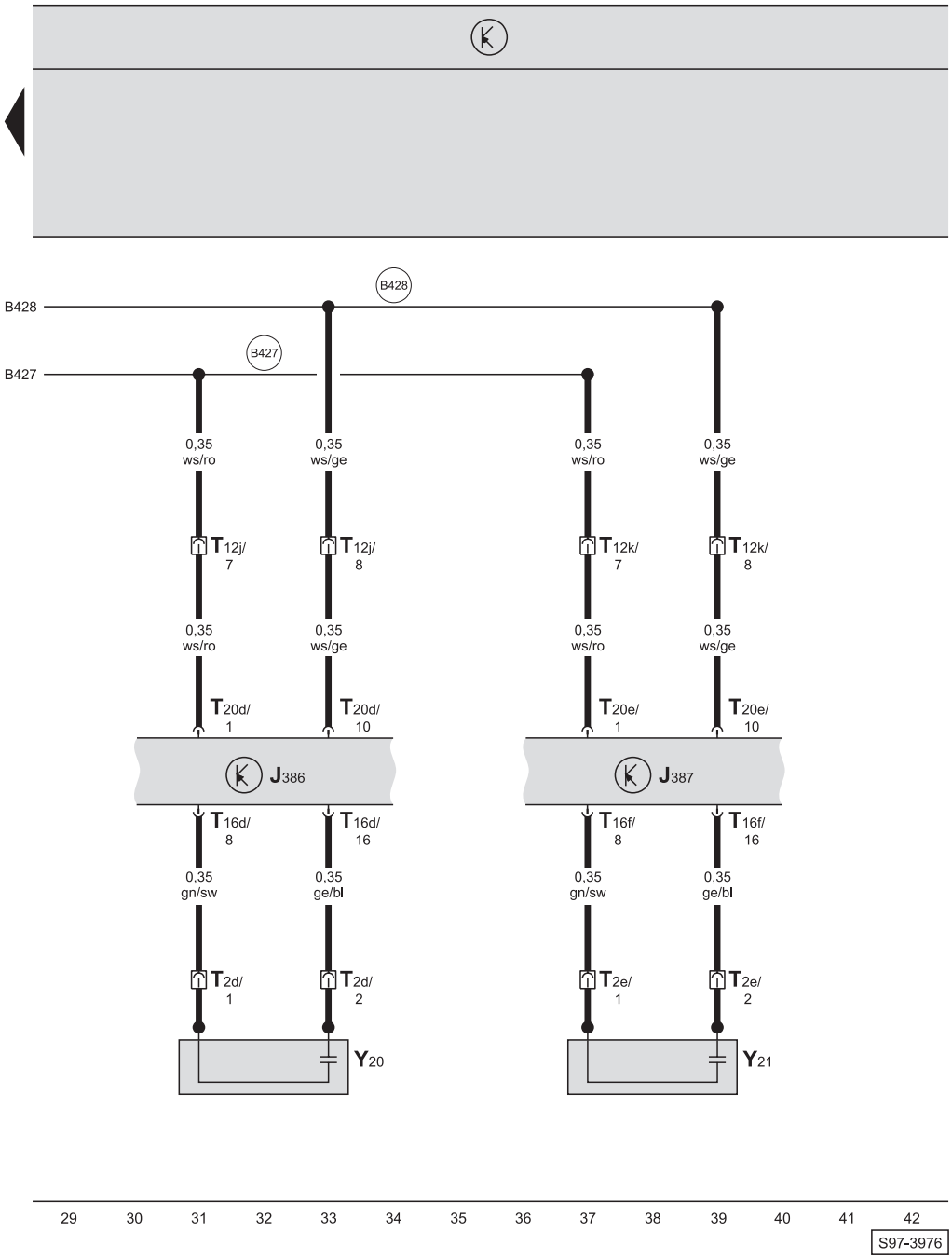


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

T2d - Steckverbindung, 2-fach, in der Fahrertür
T2e - Steckverbindung, 2-fach, in der Beifahrertür
T12j - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T12k - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
Y20 - automatisch abblendbarer Außenspiegel Fahrerseite
Y21 - automatisch abblendbarer Außenspiegel Beifahrerseite

B427 - Verbindung -1- (Spiegelabblendung +), im Leitungsstrang Innenraum
B428 - Verbindung -2- (Spiegelabblendung -), im Leitungsstrang Innenraum

automatisch abblendbarer Außenspiegel Fahrerseite, automatisch abblendbarer Außenspiegel Beifahrerseite, (nur bei Fahrzeugen mit Komfortelektrik)



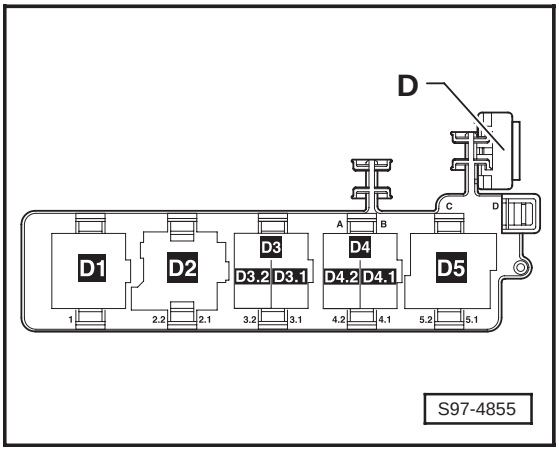
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
J387 - Türsteuergerät Beifahrerseite
T2d - Steckverbindung, 2-fach, in der Fahrertür
T2e - Steckverbindung, 2-fach, in der Beifahrertür
T12j - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T12k - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
T16d - Steckverbindung, 16-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite (schwarz)
T16f - Steckverbindung, 16-fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite (schwarz)
T20d - Steckverbindung, 20-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite
T20e - Steckverbindung, 20-fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite
Y20 - automatisch abblendbarer Außenspiegel Fahrerseite
Y21 - automatisch abblendbarer Außenspiegel Beifahrerseite

B427 - Verbindung -1- (Spiegelabblendung +), im Leitungsstrang Innenraum
B428 - Verbindung -2- (Spiegelabblendung -), im Leitungsstrang Innenraum

Sitzverstellung vorn, Fahrersitz mit Memoryfunktion, Außenspiegel mit Memoryfunktion, ab Mai 2007

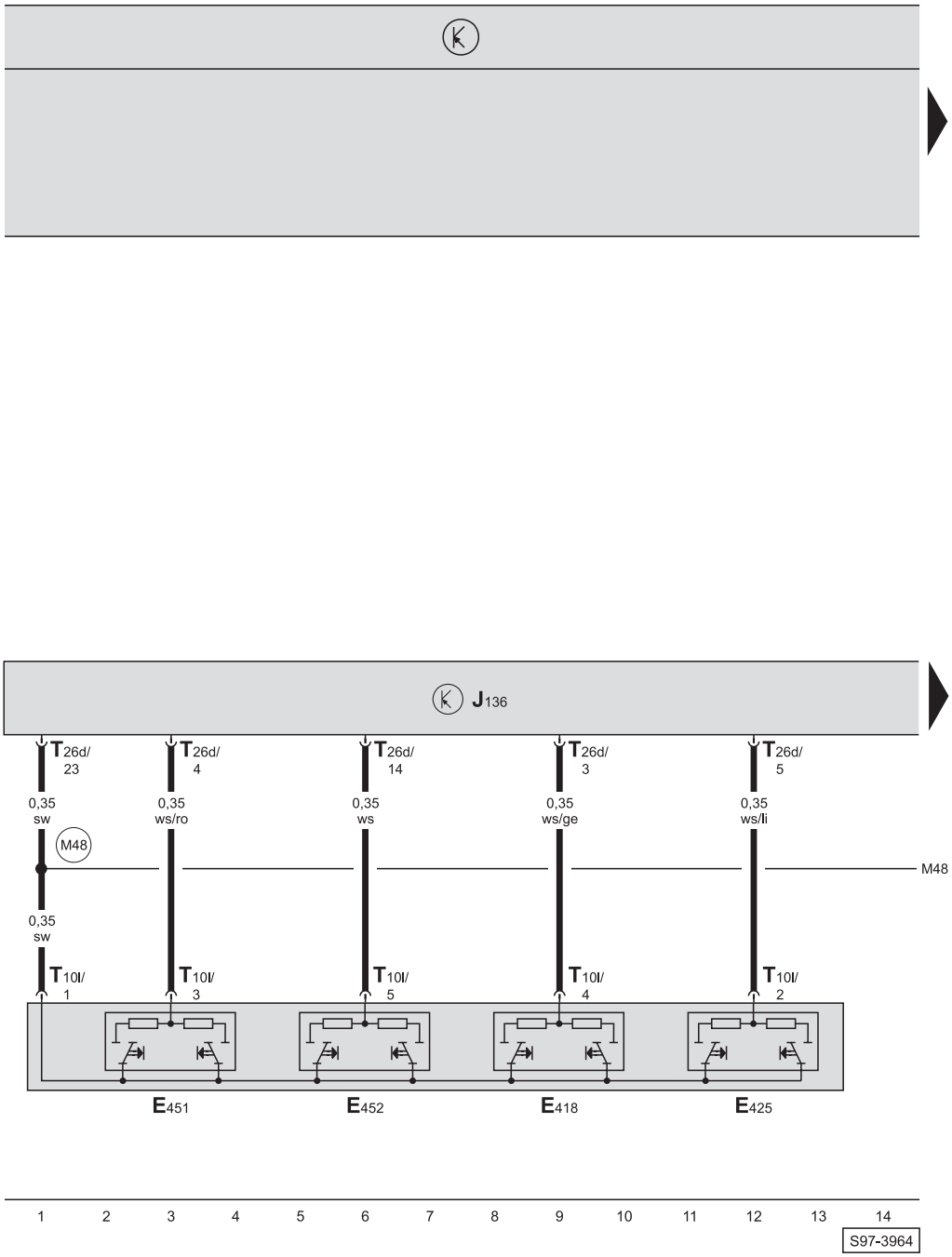
Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:



Sicherungsbelegung

D - Sicherung für Sitzverstellung

Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory, Taster für Sitzverstellung Fahrersitz

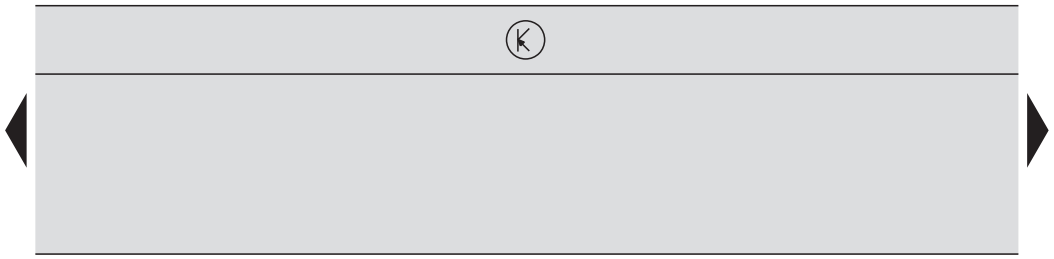


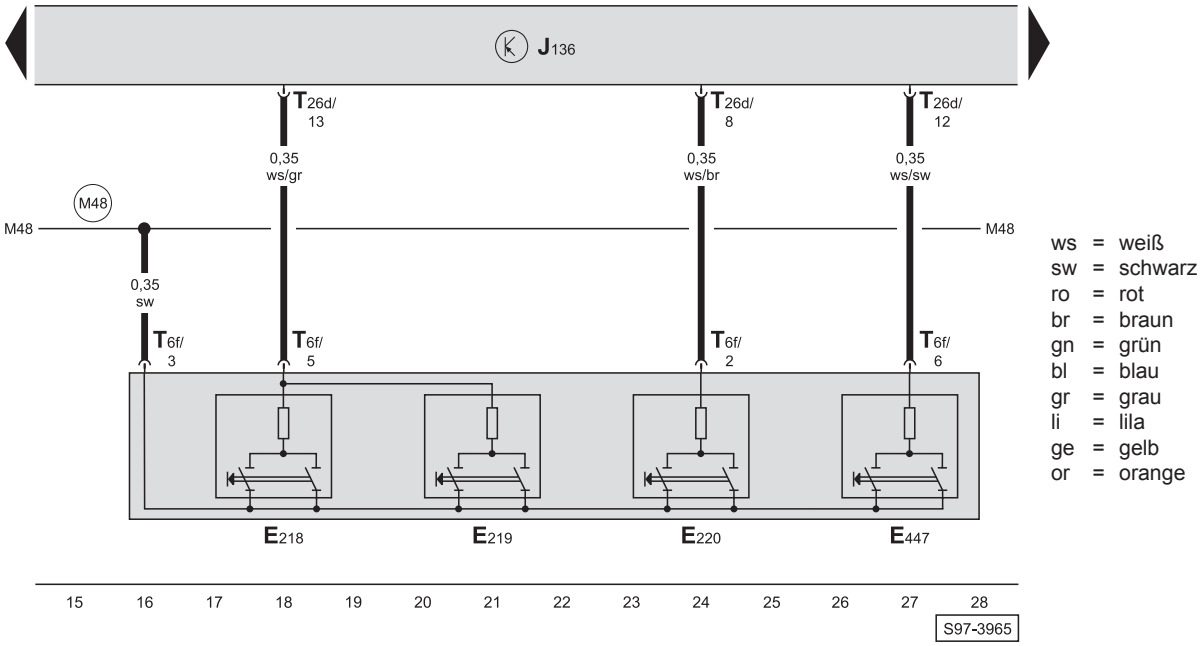
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E418 - Taster für Sitzlängsverstellung
E425 - Taster für Lehnenverstellung
E451 - Taster für Sitzhöhenverstellung vorn
E452 - Taster für Sitzhöhenverstellung hinten
J136 - Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory, am Fahrersitz
T10l - Steckverbindung, 10-fach, am Taster für Sitzverstellung Fahrersitz
T26d - Steckverbindung, 26-fach, am Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory

(M48) - Verbindung -8- (Sitzverstellung), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite

Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory, Taster für Sitzverstellung Fahrersitz



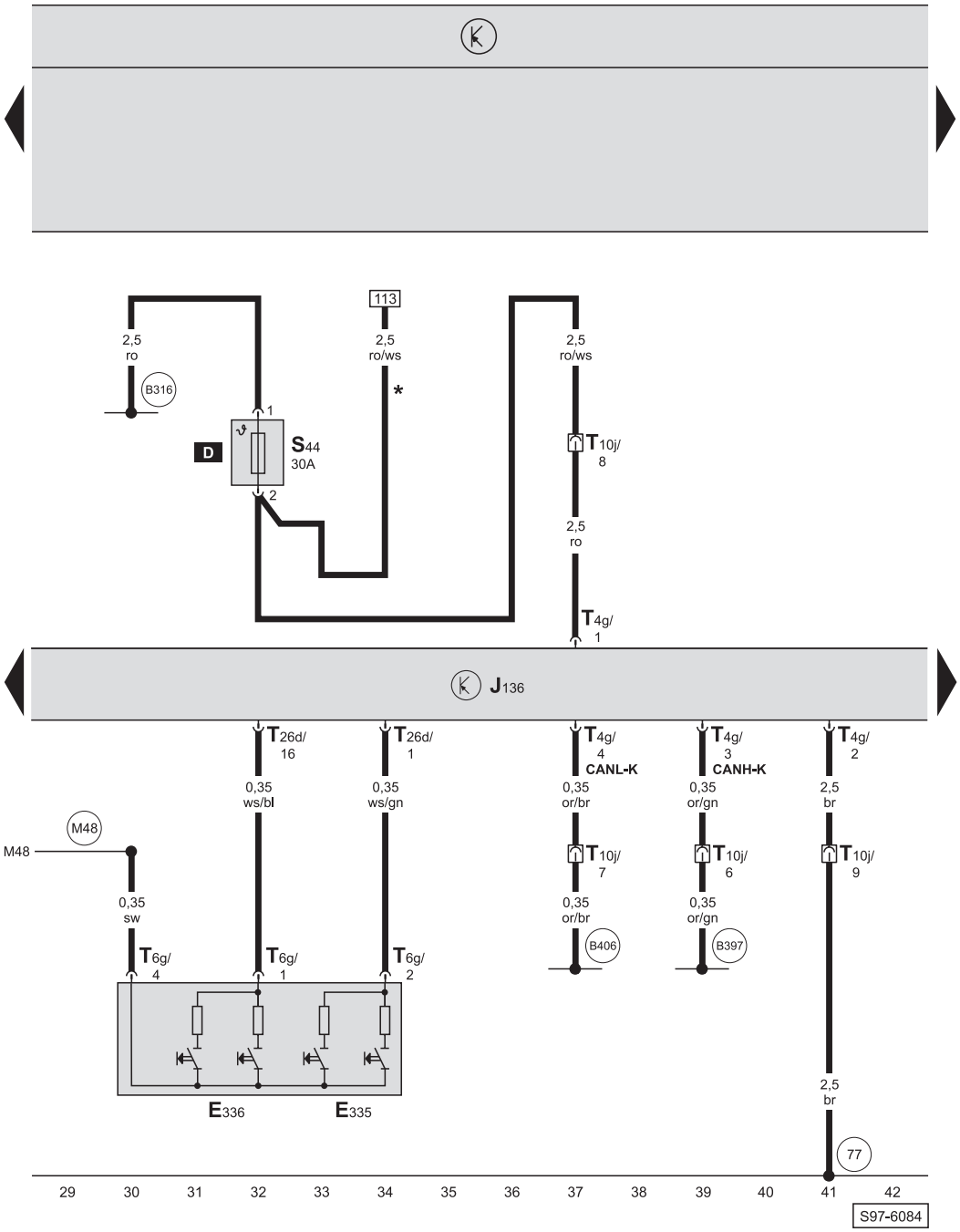


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E218 - Taster für Fahrer 1, Memorysitz
E219 - Taster für Fahrer 2, Memorysitz
E220 - Taster für Fahrer 3, Memorysitz
E447 - Taster für Sitzpositionsspeicherung
J136 - Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory, am Fahrersitz
T6f - Steckverbindung, 6-fach, am Taster für Sitzverstellung Fahrersitz
T26d - Steckverbindung, 26-fach, am Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory

M48 - Verbindung -8- (Sitzverstellung), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite

Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory, Taster für Verstellung der Lendenwirbelstütze Fahrersitz



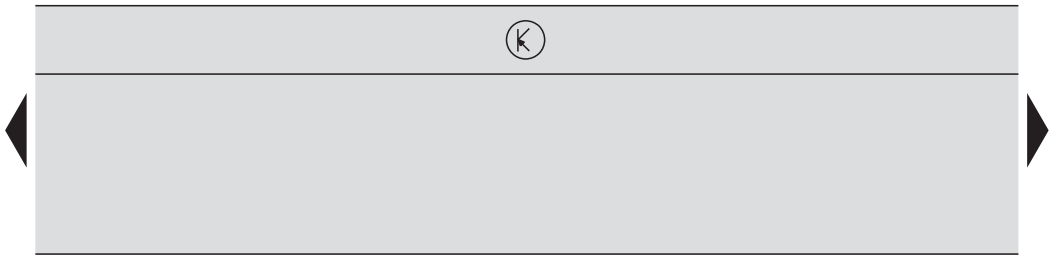
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

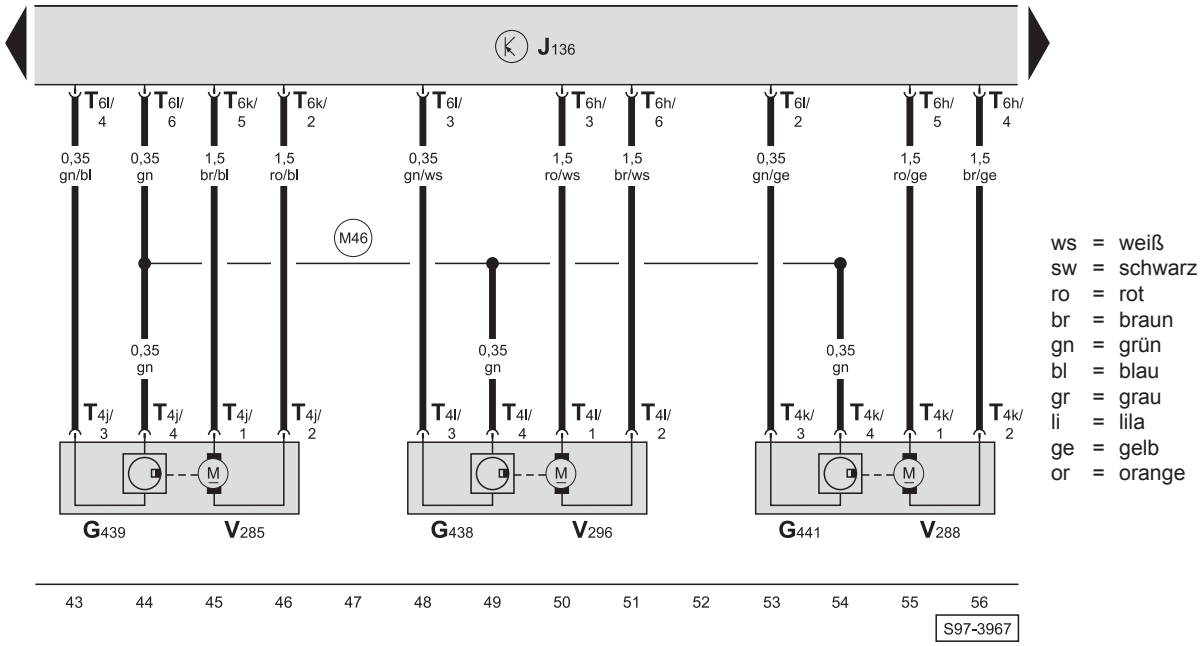
E335 - Taster für Höhenverstellung der Lendenwirbelstütze
E336 - Taster für Längsverstellung der Lendenwirbelstütze
J136 - Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory, am Fahrersitz
S44 - Sicherung für Sitzverstellung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
T4g - Steckverbindung, 4-fach, am Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory
T6g - Steckverbindung, 6-fach, am Taster für Verstellung der Lendenwirbelstütze Fahrersitz
T10j - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Fahrersitz (schwarz)
T26d - Steckverbindung, 26-fach, am Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory

(77) - Massepunkt, an der B-Säule links, unten
(B316) - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
(B397) - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
(B406) - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
(M48) - Verbindung -8- (Sitzverstellung), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite

* - nur bei Fahrzeugen mit Sitzverstellung Beifahrersitz

Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory, Motor für Sitzverstellung Fahrersitz



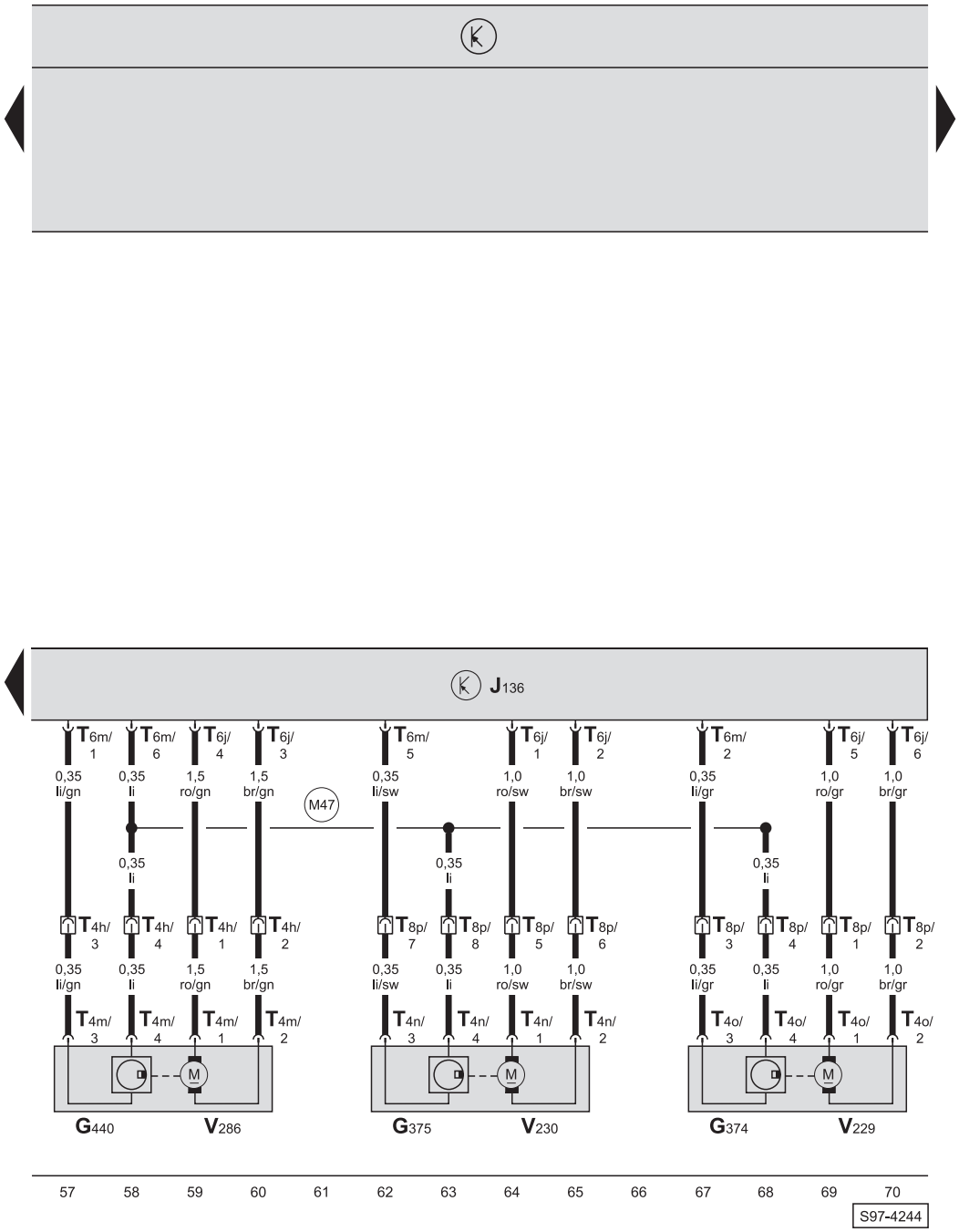


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G438 - Geber für Sitzhöhenverstellung vorn
G439 - Geber für Sitzhöhenverstellung hinten
G441 - Geber für Sitzlängsverstellung
J136 - Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory, am Fahrersitz
T4j - Steckverbindung, 4-fach, am Motor für Sitzhöhenverstellung hinten
T4k - Steckverbindung, 4-fach, am Motor für Sitzlängsverstellung
T4l - Steckverbindung, 4-fach, am Motor für Sitzhöhenverstellung vorn
T6h - Steckverbindung, 6-fach, am Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory (schwarz)
T6k - Steckverbindung, 6-fach, am Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory (blau)
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory (braun)
V285 - Motor für Sitzhöhenverstellung hinten
V288 - Motor für Sitzlängsverstellung
V296 - Motor für Sitzhöhenverstellung vorn

M46 - Verbindung -6- (Sitzverstellung), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite

Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory, Motor für Sitzverstellung Fahrersitz

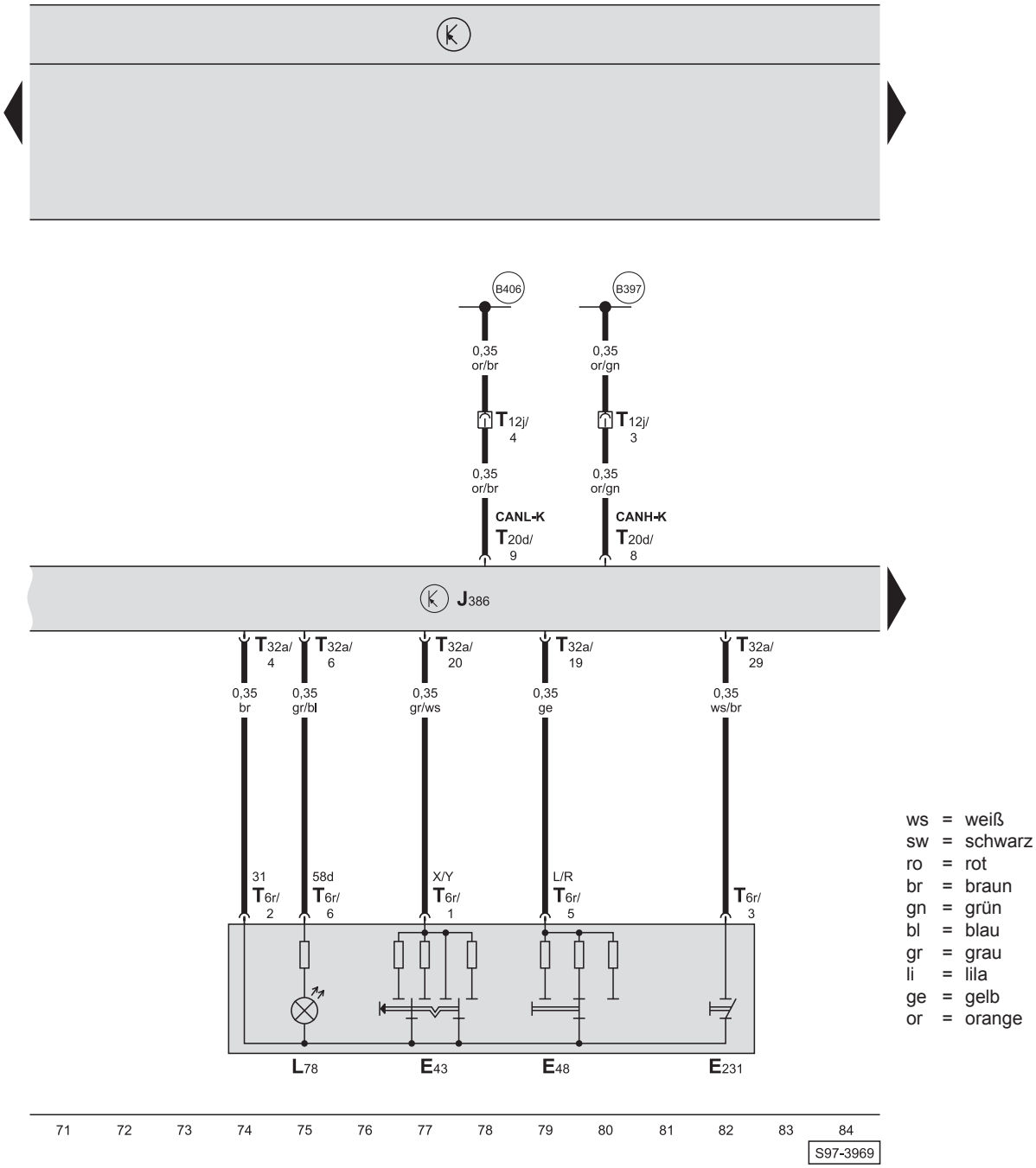


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G374 - Geber für Höhenverstellung der Lendenwirbelstütze
G375 - Geber für Längsverstellung der Lendenwirbelstütze
G440 - Geber für Lehnenverstellung
J136 - Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory, am Fahrersitz
T4h - Steckverbindung, 4-fach, am Fahrersitz (schwarz)
T4m - Steckverbindung, 4-fach, am Motor für Lehnenverstellung
T4n - Steckverbindung, 4-fach, am Motor für Längsverstellung der Lendenwirbelstütze
T4o - Steckverbindung, 4-fach, am Motor für Höhenverstellung der Lendenwirbelstütze
T6j - Steckverbindung, 6-fach, am Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory (weiß)
T6m - Steckverbindung, 6-fach, am Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory (blau)
T8p - Steckverbindung, 8-fach, am Fahrersitz (schwarz)
V229 - Motor für Höhenverstellung der Lendenwirbelstütze
V230 - Motor für Längsverstellung der Lendenwirbelstütze
V286 - Motor für Lehnenverstellung

(M47) - Verbindung -7- (Sitzverstellung), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite

Türsteuergerät - Fahrerseite, Schalter für Spiegelverstellung

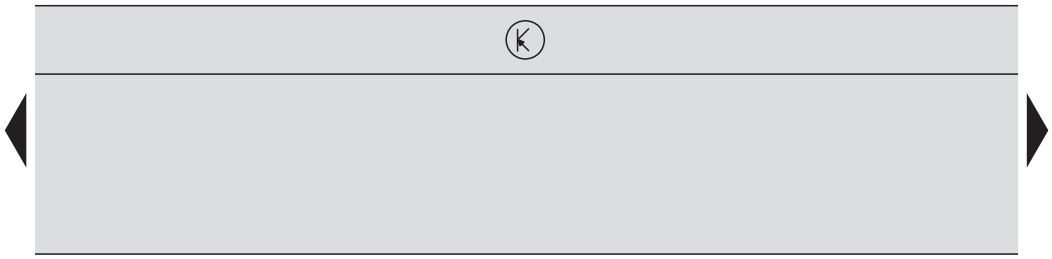


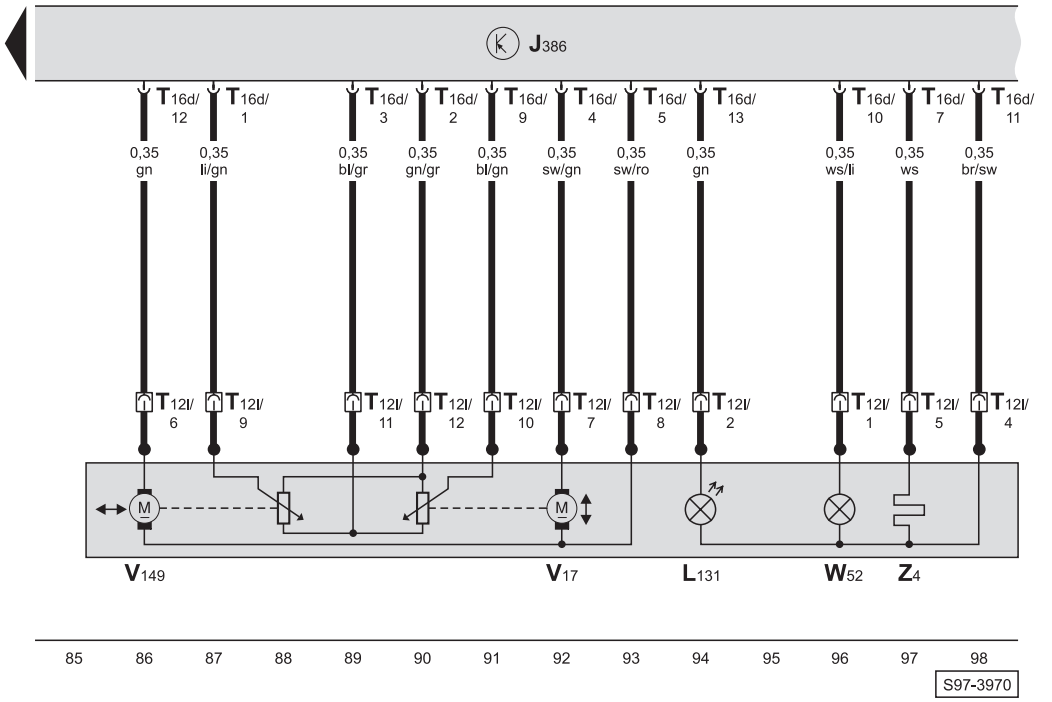
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E43 - Schalter für Spiegelverstellung
E48 - Umschalter für Spiegelverstellung (links, rechts)
E231 - Taster für Heizung Außenspiegel
J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
L78 - Beleuchtung - Schalter-Spiegelverstellung
T6r - Steckverbindung, 6-fach, am Schalter für Spiegelverstellung
T12j - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T20d - Steckverbindung, 20-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite
T32a - Steckverbindung, 32-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite

B397 - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
B406 - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

Türsteuergerät - Fahrerseite, verstellbarer und beheizbarer Außenspiegel mit Memory für Fahrertür, Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Fahrerseite, Einstiegsleuchte im Außenspiegel Fahrerseite

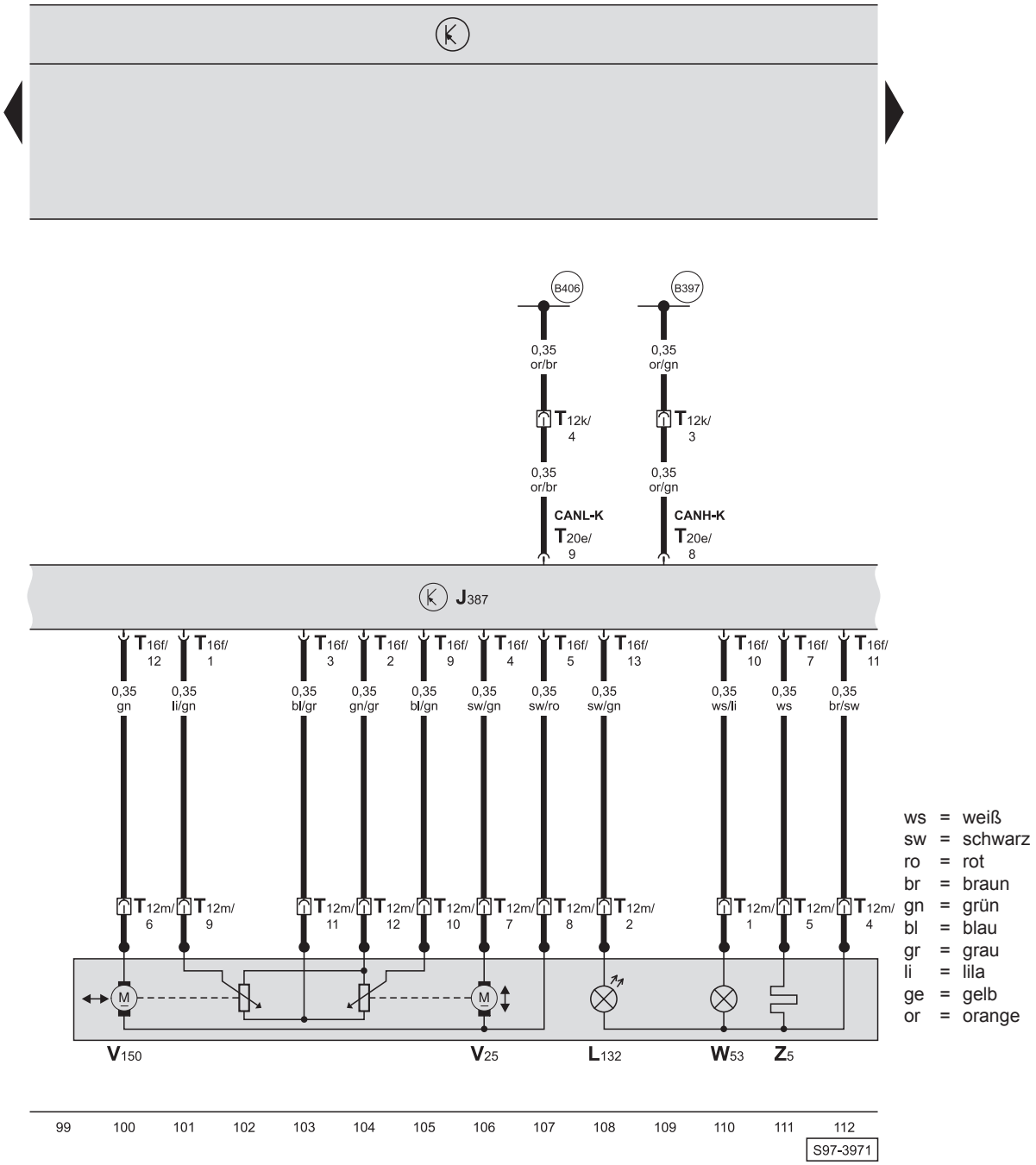




ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
L131 - Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Fahrerseite
T12l - Steckverbindung, 12-fach, in der Fahrertür
T16d - Steckverbindung, 16-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite (schwarz)
V17 - Motor für Spiegelverstellung - Fahrerseite
V149 - Motor für Spiegelverstellung - Fahrerseite
W52 - Einstiegsleuchte im Außenspiegel Fahrerseite
Z4 - beheizbarer Außenspiegel - Fahrerseite

Türsteuergerät - Beifahrerseite, verstellbarer und beheizbarer Außenspiegel mit Memory für Beifahrertür, Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Beifahrerseite, Einstiegsleuchte im Außenspiegel Beifahrerseite

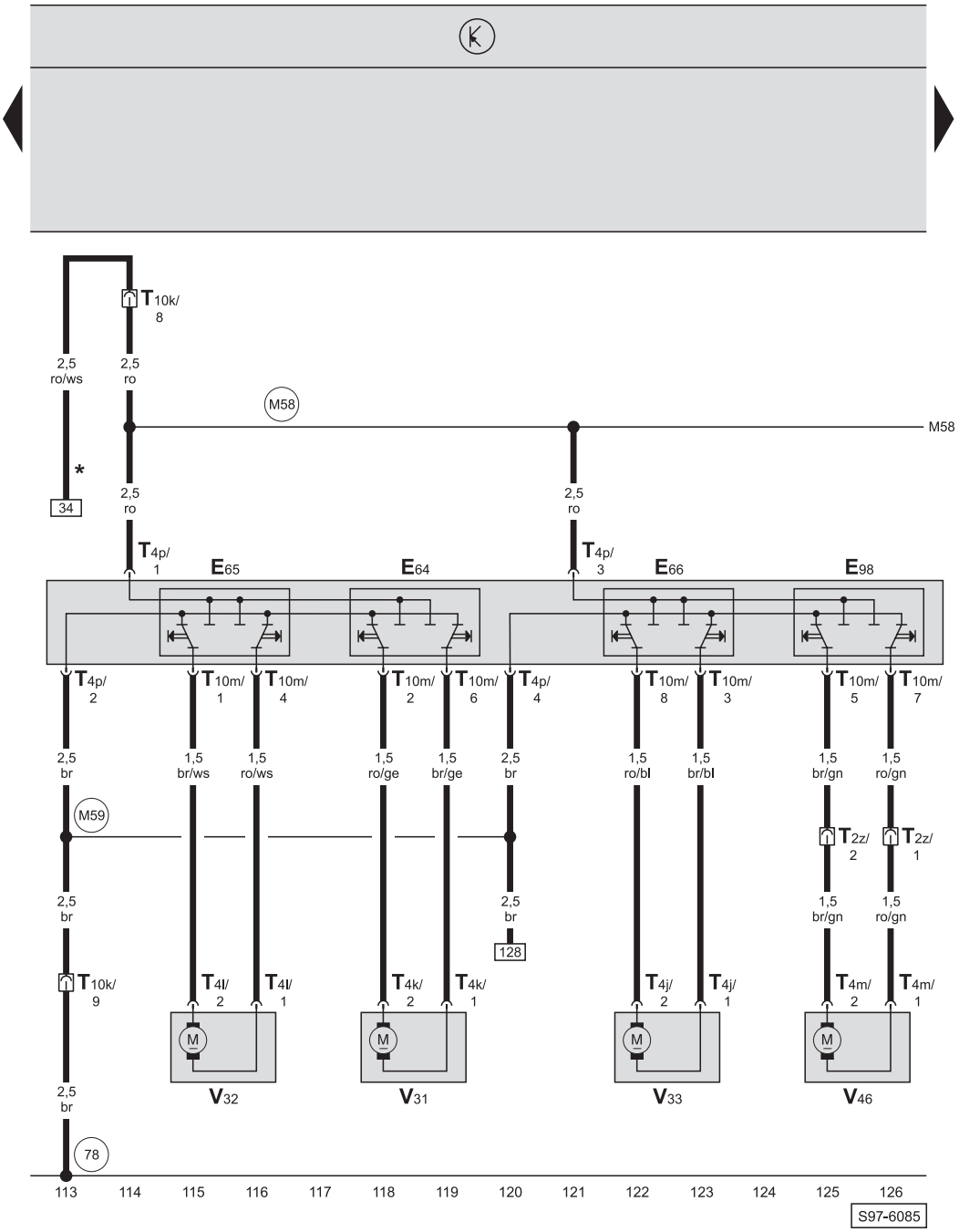


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J387 - Türsteuergerät Beifahrerseite
L132 - Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Beifahrerseite
T12k - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
T12m - Steckverbindung, 12-fach, in der Beifahrertür
T16f - Steckverbindung, 16-fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite (schwarz)
T20e - Steckverbindung, 20-fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite
V25 - Motor für Spiegelverstellung - Beifahrerseite
V150 - Motor für Spiegelverstellung - Beifahrerseite
W53 - Einstiegsleuchte im Außenspiegel Beifahrerseite
Z5 - beheizbarer Außenspiegel - Beifahrerseite

B397 - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
B406 - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

Sitzverstellung Beifahrersitz (nur bei Fahrzeugen mit Sitzverstellung Beifahrersitz)



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

E64 - Schalter für Längsverstellung Beifahrersitz
E65 - Schalter für vordere Höhenverstellung Beifahrersitz
E66 - Schalter für hintere Höhenverstellung Beifahrersitz
E98 - Schalter für Lehnenverstellung Beifahrersitz
T2z - Steckverbindung, 2-fach, am Beifahrersitz (schwarz)
T4j - Steckverbindung, 4-fach, am Motor für hintere Höhenverstellung Beifahrersitz
T4k - Steckverbindung, 4-fach, am Motor für Längsverstellung Beifahrersitz
T4l - Steckverbindung, 4-fach, am Motor für vordere Höhenverstellung Beifahrersitz
T4m - Steckverbindung, 4-fach, am Motor für Lehnenverstellung
T4p - Steckverbindung, 4-fach, am Schalter für Sitzverstellung Beifahrersitz
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
T10m - Steckverbindung, 10-fach, am Schalter für Sitzverstellung Beifahrersitz
V31 - Motor für Längsverstellung Beifahrersitz
V32 - Motor für vordere Höhenverstellung Beifahrersitz
V33 - Motor für hintere Höhenverstellung Beifahrersitz
V46 - Motor für Lehnenverstellung Beifahrersitz

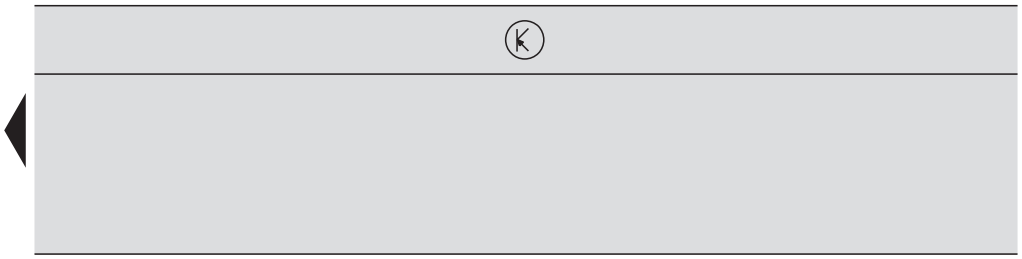
(78) - Massepunkt, an der B-Säule rechts, unten

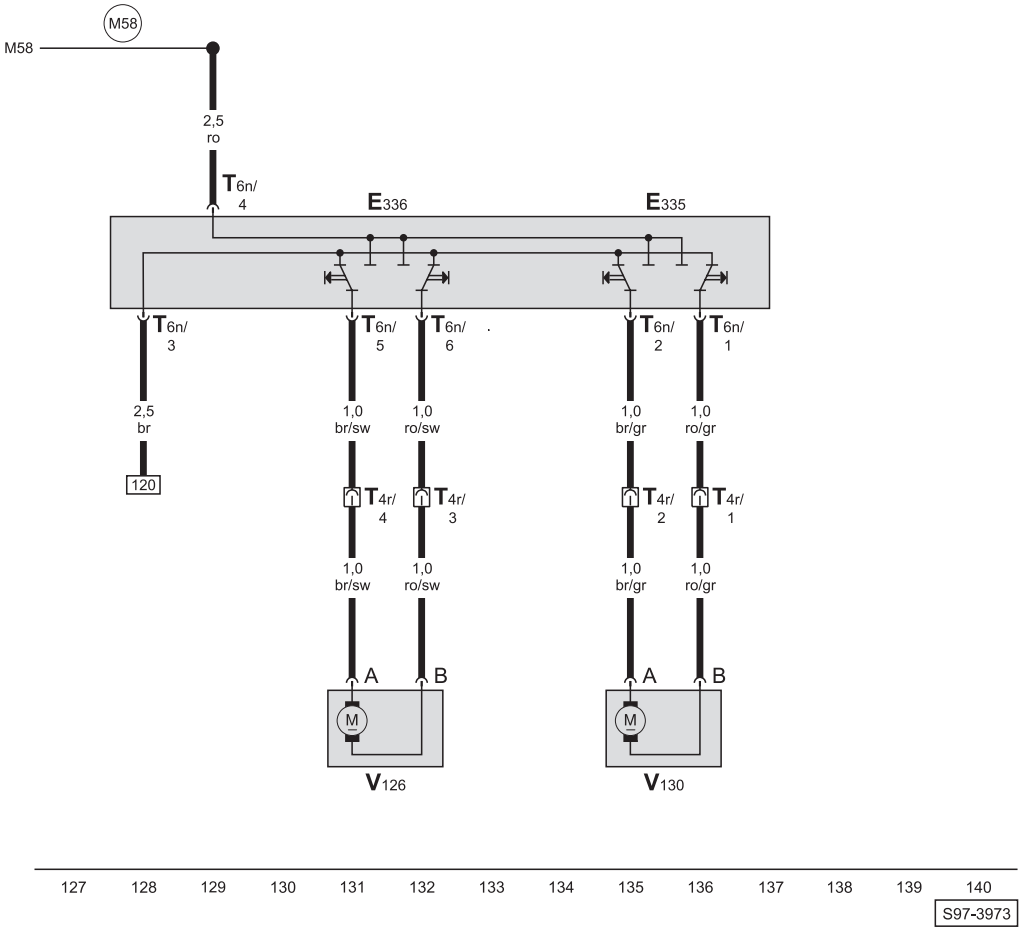
(M58) - Verbindung -8- (30a), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

(M59) - Verbindung -9- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

* - nur bei Fahrzeugen mit Sitzverstellung Beifahrersitz

Sitzverstellung Beifahrersitz (nur bei Fahrzeugen mit Sitzverstellung Beifahrersitz)





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

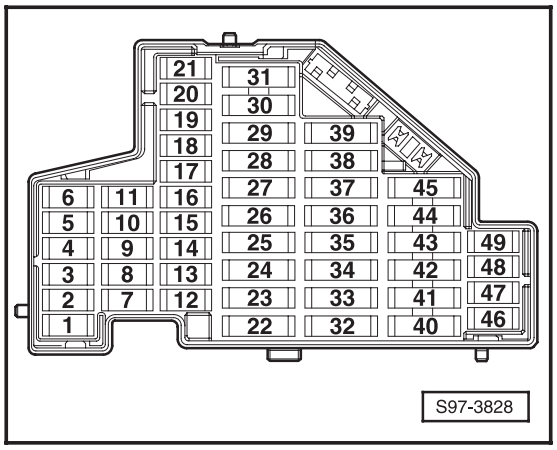
E335 - Taster für Höhenverstellung der Lendenwirbelstütze
E336 - Taster für Längsverstellung der Lendenwirbelstütze
T4r - Steckverbindung, 4-fach, am Beifahrersitz (schwarz)
T6n - Steckverbindung, 6-fach, am Taster für Verstellung der Lendenwirbelstütze Beifahrersitz
V126 - Motor für Längsverstellung der Lendenwirbelstütze Beifahrersitz
V130 - Motor für Höhenverstellung der Lendenwirbelstütze Beifahrersitz

M58 - Verbindung -8- (30a), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

Sitzheizung vorn, ab Mai 2007

(nur für Fahrzeuge mit Stoffsitzen)

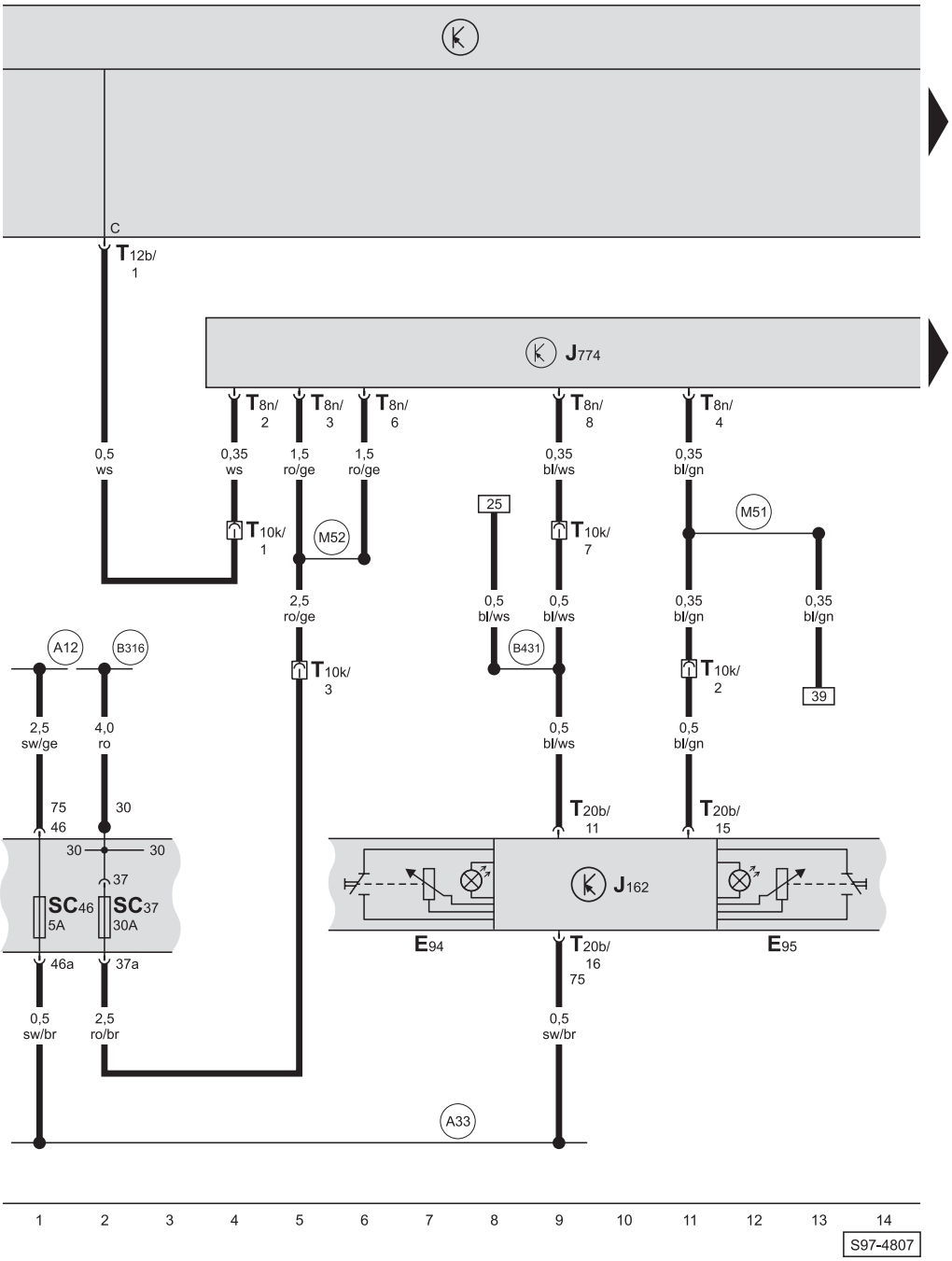
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Steuergerät für Heizung, Einsteller für beheizbaren Sitz, Sicherungshalter, (nur für Fahrzeuge mit Heizung)

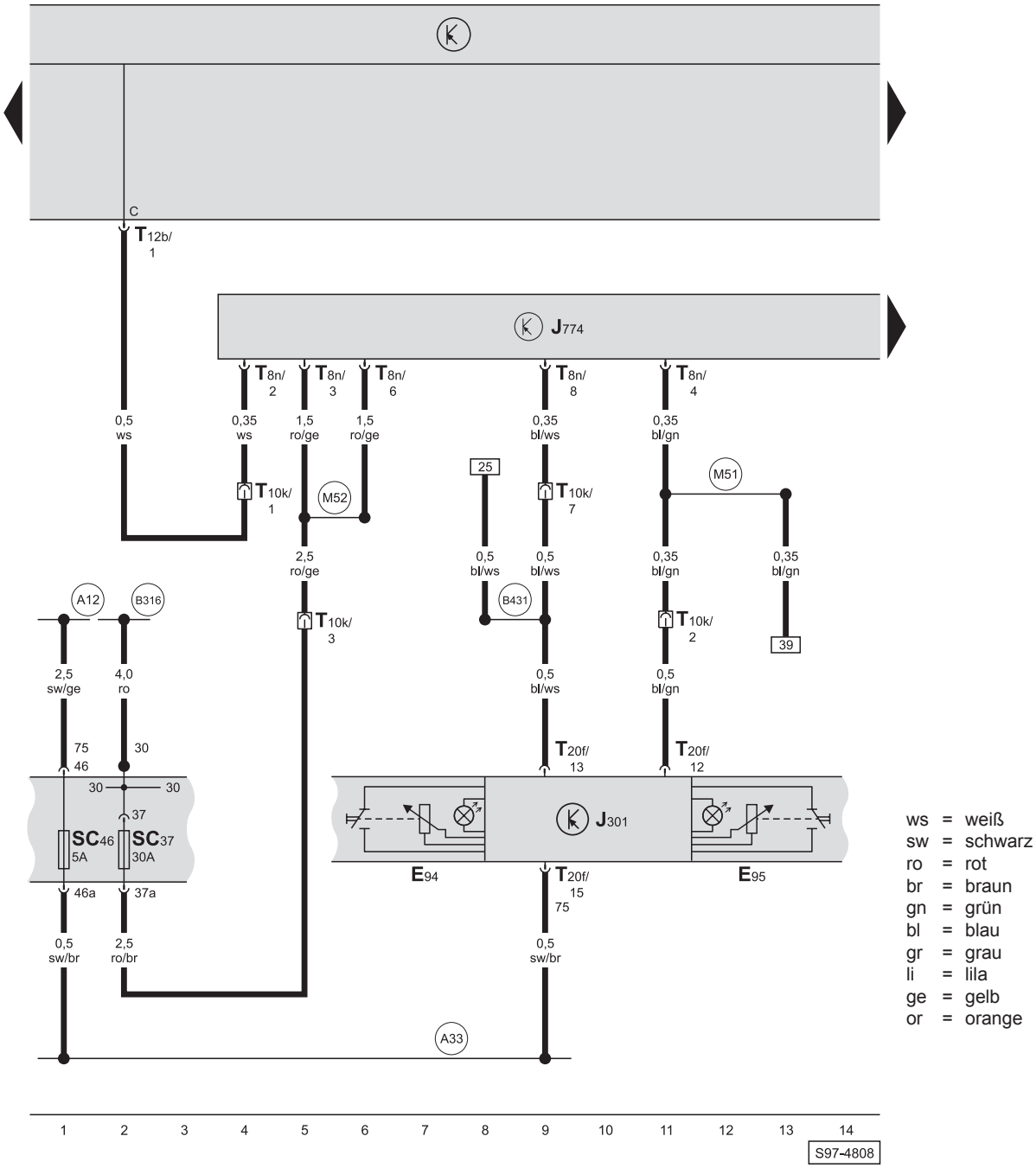


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E94 - Einsteller für beheizbaren Fahrersitz
E95 - Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz
J162 - Steuergerät für Heizung
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
SC37 - Sicherung -37-, im Sicherungshalter
SC46 - Sicherung -46-, im Sicherungshalter
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung

(A12) - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(A33) - Plusverbindung -2- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(B316) - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
(B431) - Verbindung (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
(M51) - Verbindung -1- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
(M52) - Verbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Steuergerät für Klimaanlage, Einsteller für beheizbaren Sitz, Sicherungshalter, (nur für Fahrzeuge mit Climatic)

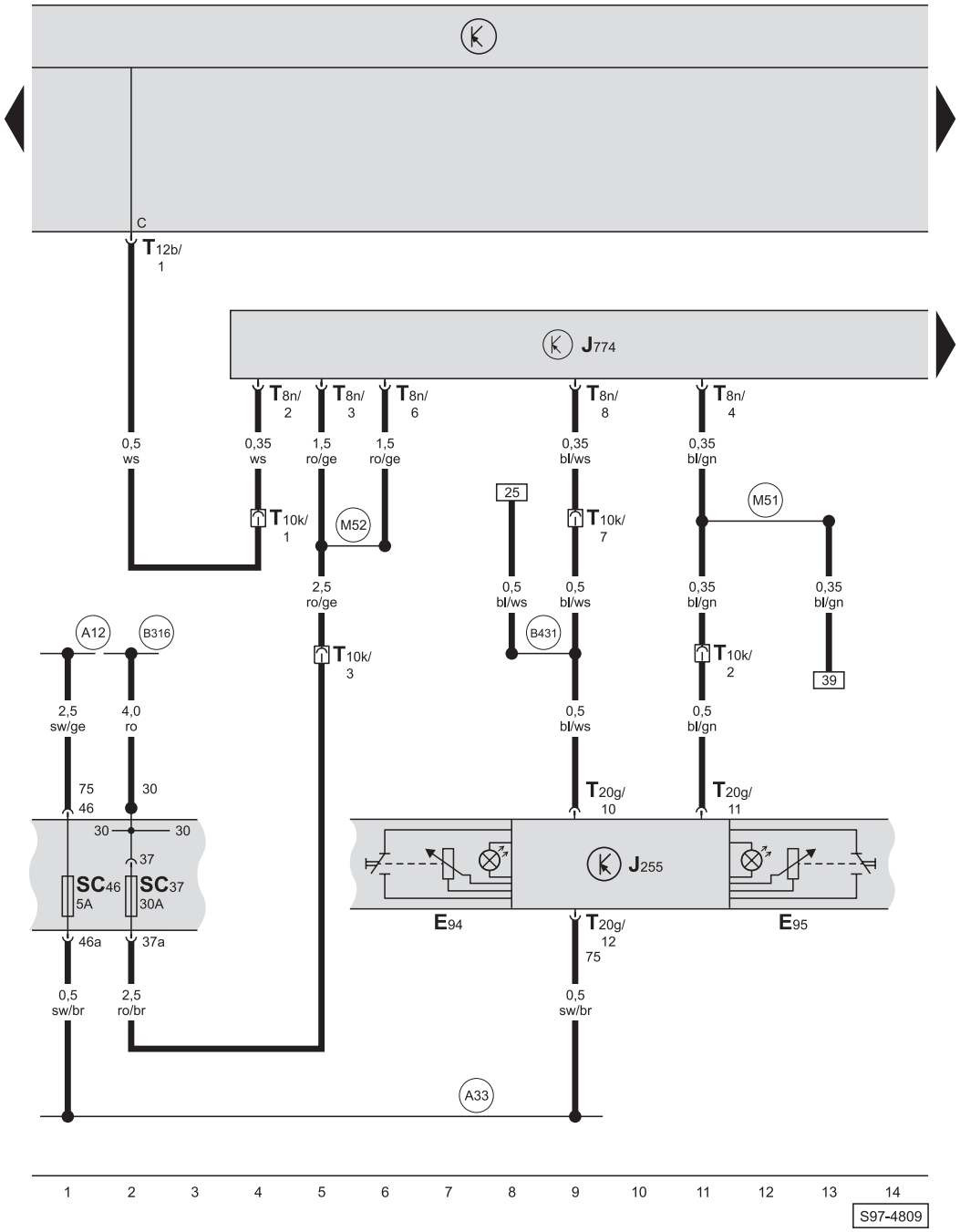


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E94 - Einsteller für beheizbaren Fahrersitz
E95 - Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz
J301 - Steuergerät für Klimaanlage
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
SC37 - Sicherung -37-, im Sicherungshalter
SC46 - Sicherung -46-, im Sicherungshalter
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T20f - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Klimaanlage (schwarz)

A12 - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
A33 - Plusverbindung -2- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
B316 - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
B431 - Verbindung (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
M51 - Verbindung -1- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
M52 - Verbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Steuergerät für Climatronic, Einsteller für beheizbaren Sitz, Sicherungshalter, (nur für Fahrzeuge mit Climatronic)

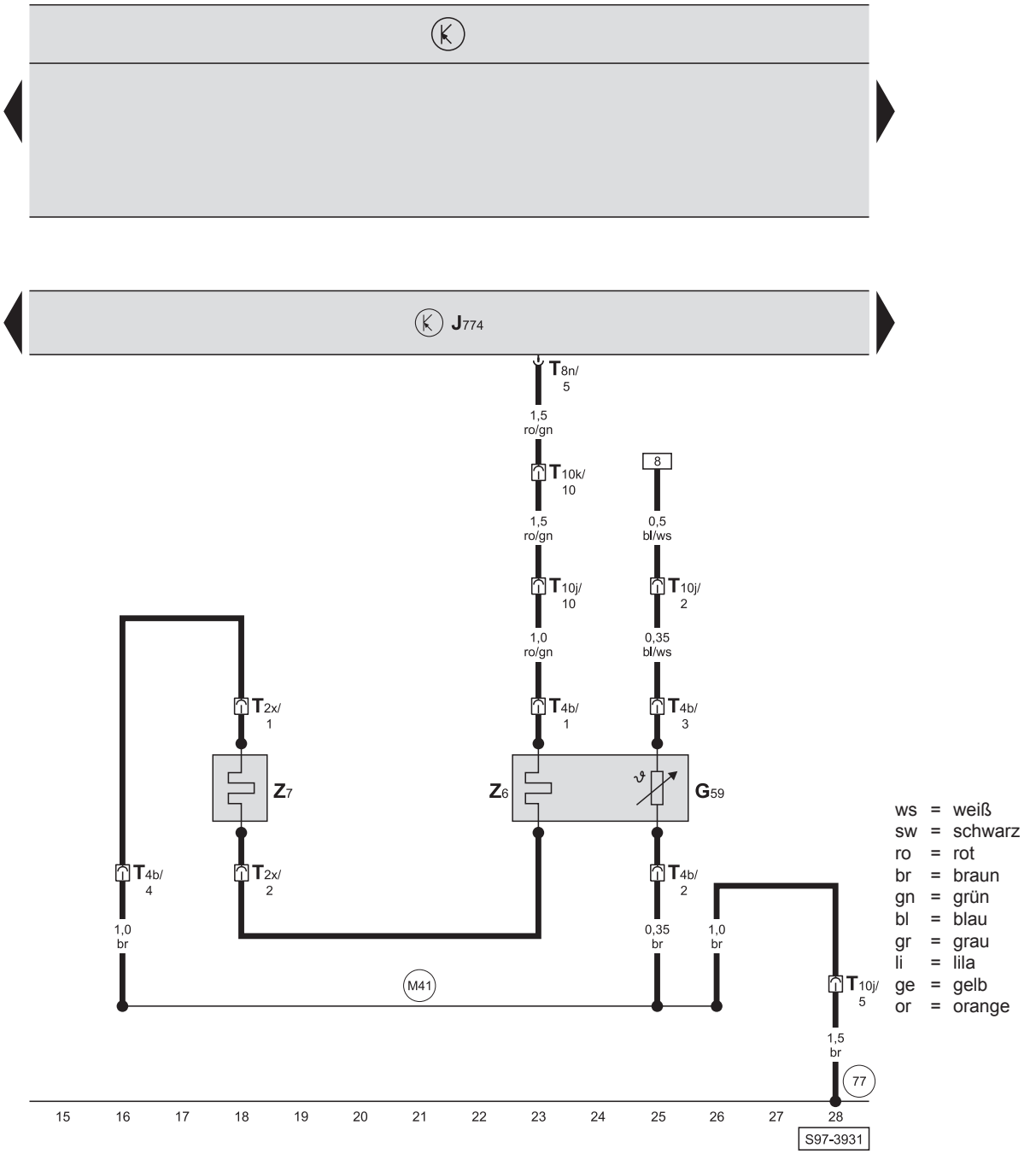


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E94 - Einsteller für beheizbaren Fahrersitz
E95 - Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz
J255 - Steuergerät für Climatronic
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
SC37 - Sicherung -37-, im Sicherungshalter
SC46 - Sicherung -46-, im Sicherungshalter
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T20g - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Climatronic (schwarz)

(A12) - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(A33) - Plusverbindung -2- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(B316) - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
(B431) - Verbindung (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
(M51) - Verbindung -1- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
(M52) - Verbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

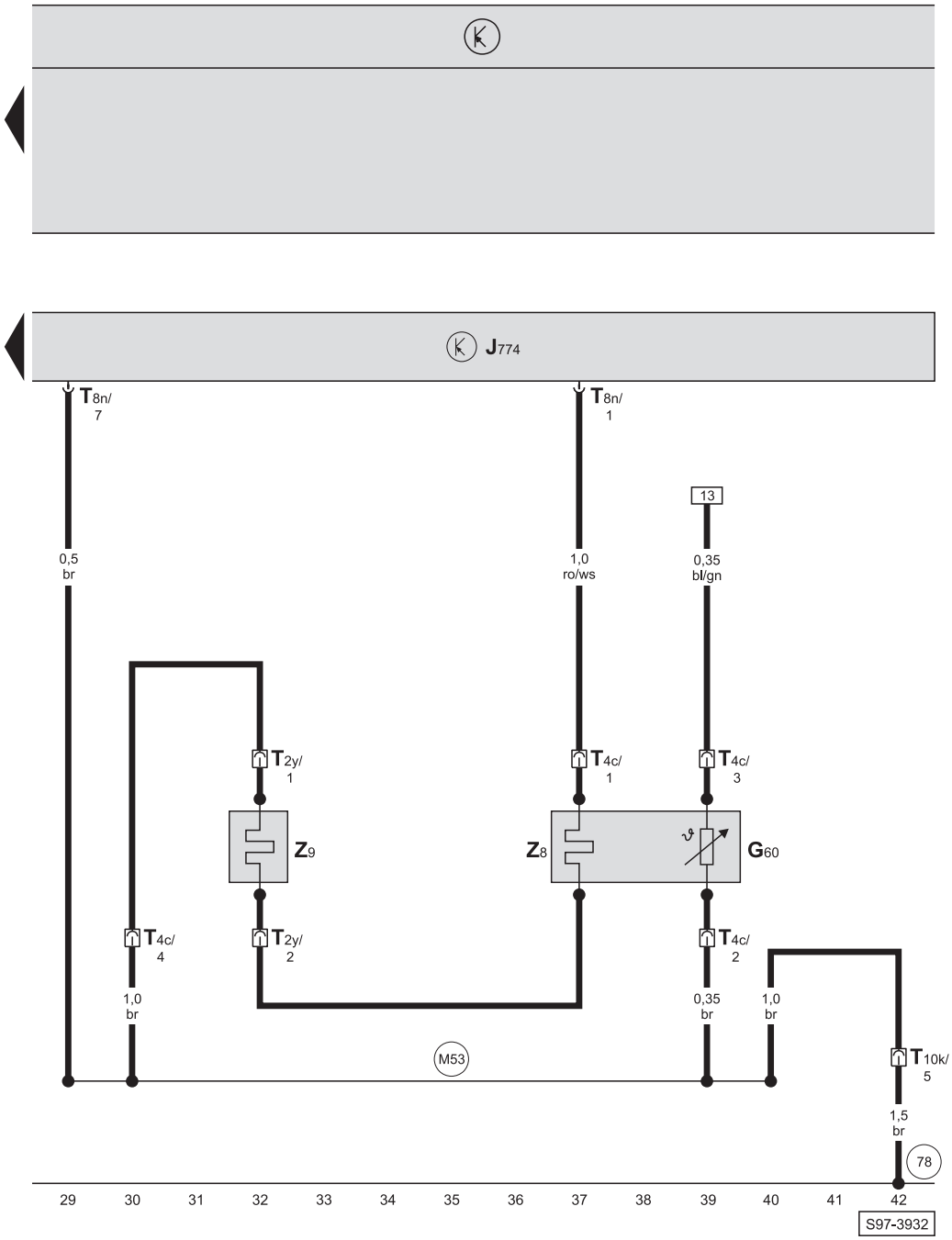
Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Sitzheizung Fahrerseite



G59 - Temperaturfühler - Fahrersitz
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
T2x - Steckverbindung, 2-fach, am Fahrersitz (schwarz)
T4b - Steckverbindung, 4-fach, am Fahrersitz (schwarz)
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10j - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Fahrersitz (schwarz)
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
Z6 - beheizbarer Fahrersitz
Z7 - beheizbare Fahrerlehne

(77) - Massepunkt, an der B-Säule links, unten
(M41) - Verbindung -1- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Sitzheizung Beifahrerseite



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

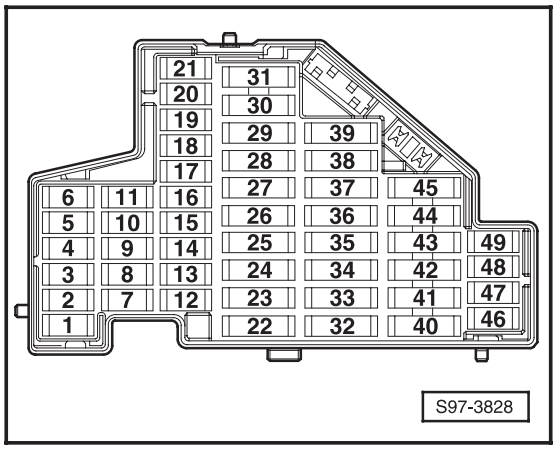
G60 - Temperaturfühler - Beifahrersitz
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
T2y - Steckverbindung, 2-fach, am Beifahrersitz (schwarz)
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Beifahrersitz (schwarz)
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
Z8 - beheizbarer Beifahrersitz
Z9 - beheizbare Beifahrerlehne

78 - Massepunkt, an der B-Säule rechts, unten
M53 - Verbindung -3- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

Sitzheizung vorn, ab Mai 2007

(nur für Fahrzeuge mit Leder-Stoffsitzen)

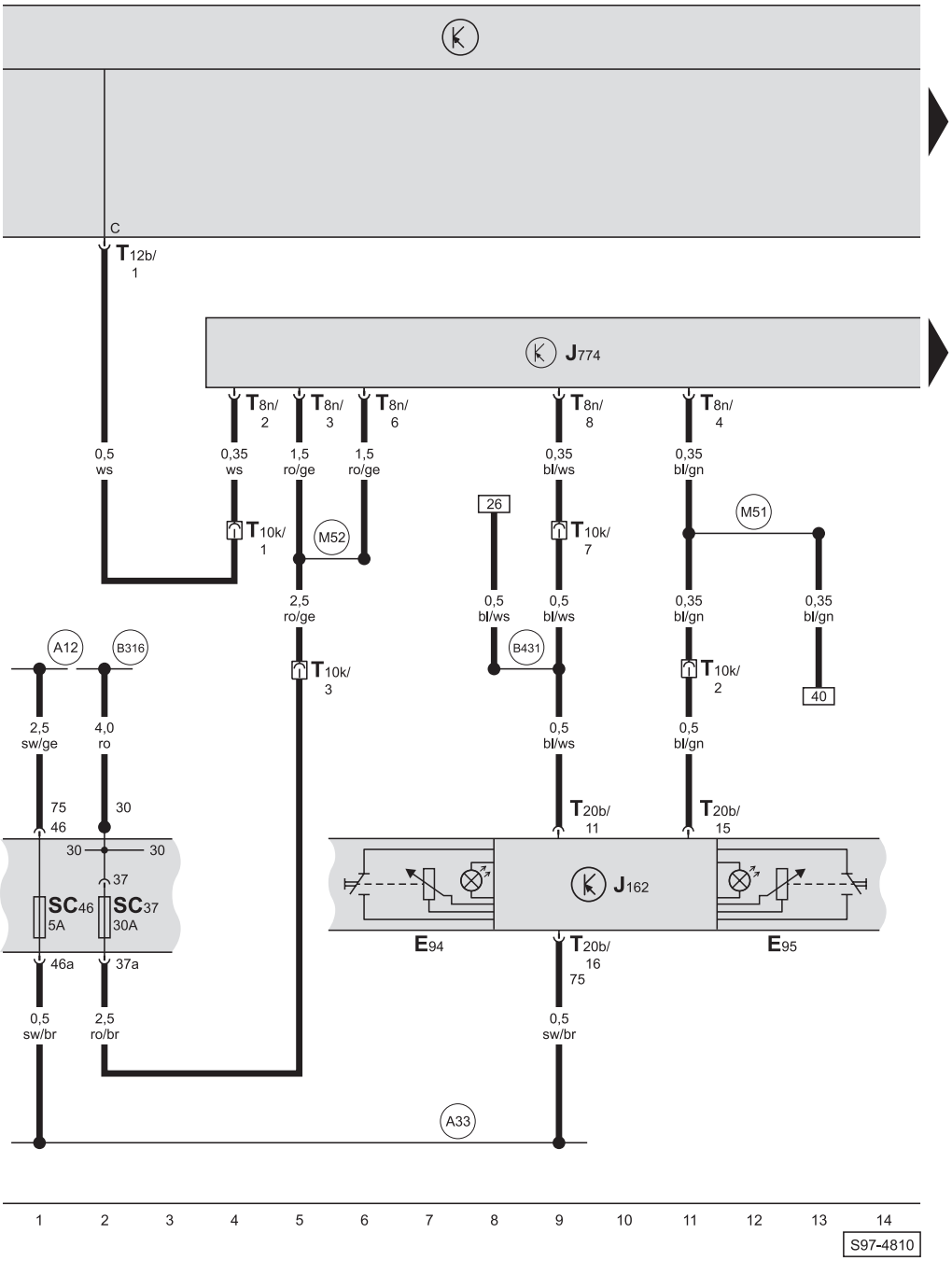
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Steuergerät für Heizung, Einsteller für beheizbaren Sitz, Sicherungshalter, (nur für Fahrzeuge mit Heizung)

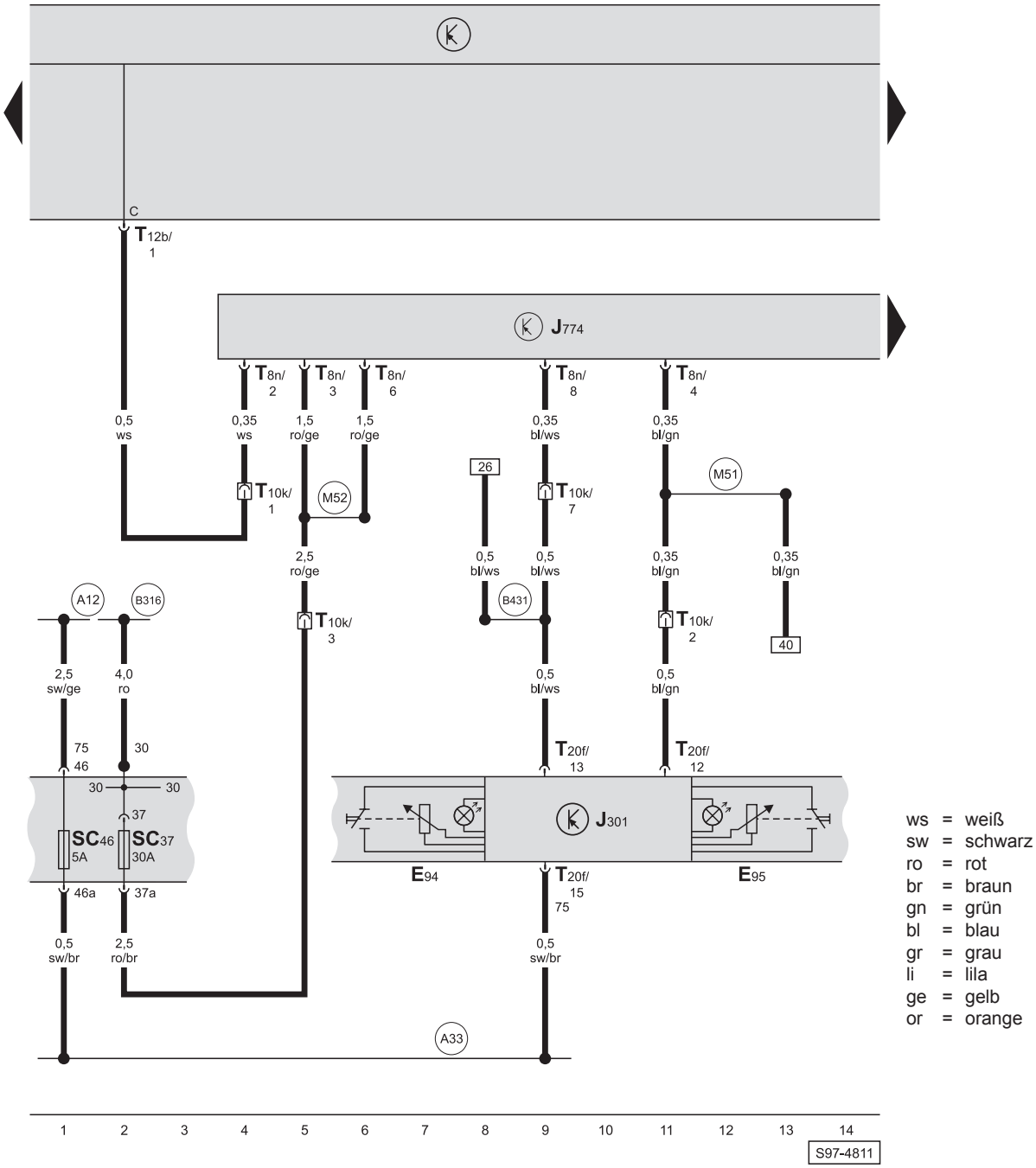


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E94 - Einsteller für beheizbaren Fahrersitz
E95 - Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz
J162 - Steuergerät für Heizung
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
SC37 - Sicherung -37-, im Sicherungshalter
SC46 - Sicherung -46-, im Sicherungshalter
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung

(A12) - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(A33) - Plusverbindung -2- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(B316) - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
(B431) - Verbindung (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
(M51) - Verbindung -1- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
(M52) - Verbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Steuergerät für Klimaanlage, Einsteller für beheizbaren Sitz, Sicherungshalter, (nur für Fahrzeuge mit Climatic)

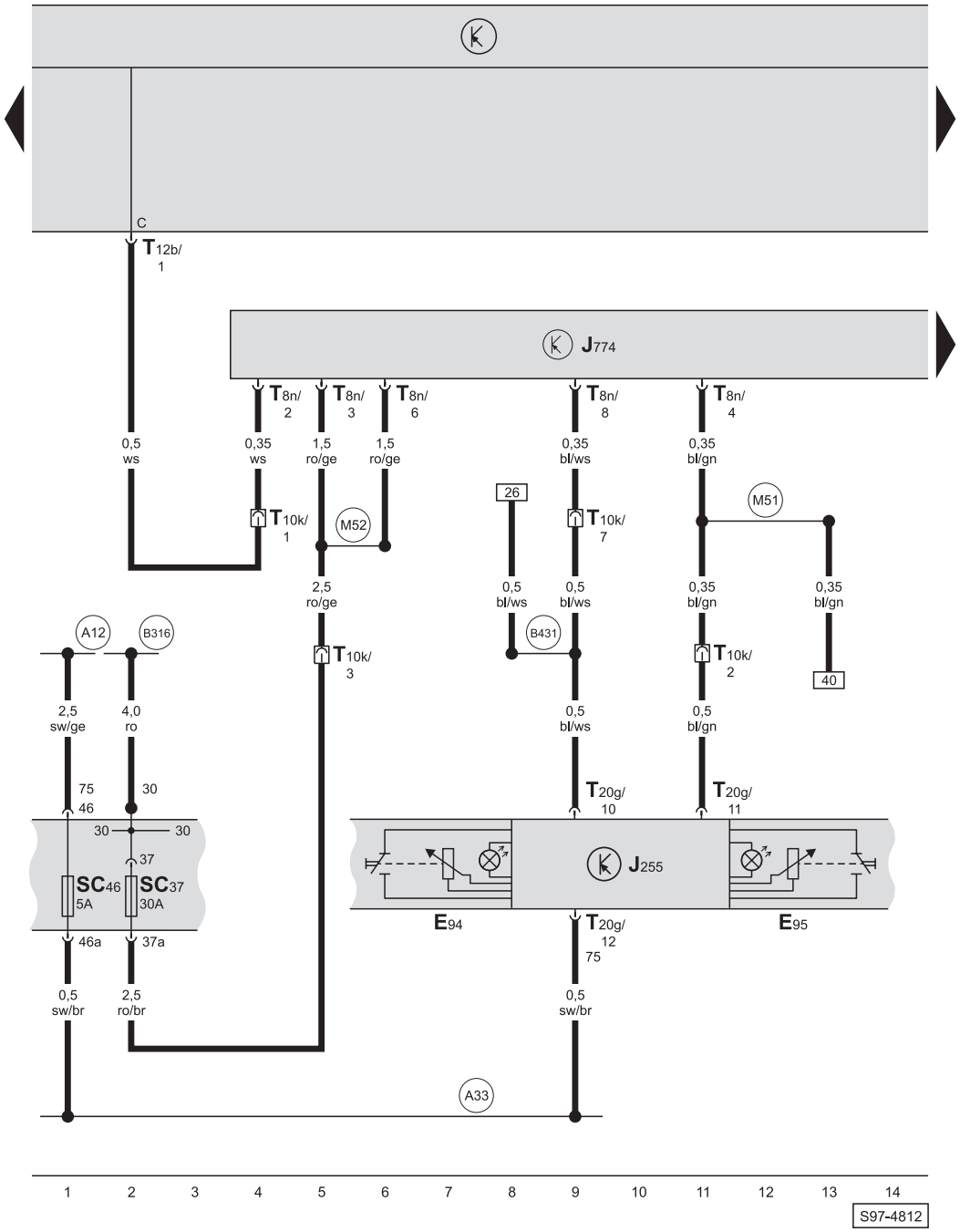


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E94 - Einsteller für beheizbaren Fahrersitz
E95 - Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz
J301 - Steuergerät für Klimaanlage
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
SC37 - Sicherung -37-, im Sicherungshalter
SC46 - Sicherung -46-, im Sicherungshalter
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T20f - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Klimaanlage (schwarz)

A12 - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
A33 - Plusverbindung -2- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
B316 - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
B431 - Verbindung (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
M51 - Verbindung -1- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
M52 - Verbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Steuergerät für Climatronic, Einsteller für beheizbaren Sitz, Sicherungshalter, (nur für Fahrzeuge mit Climatronic)

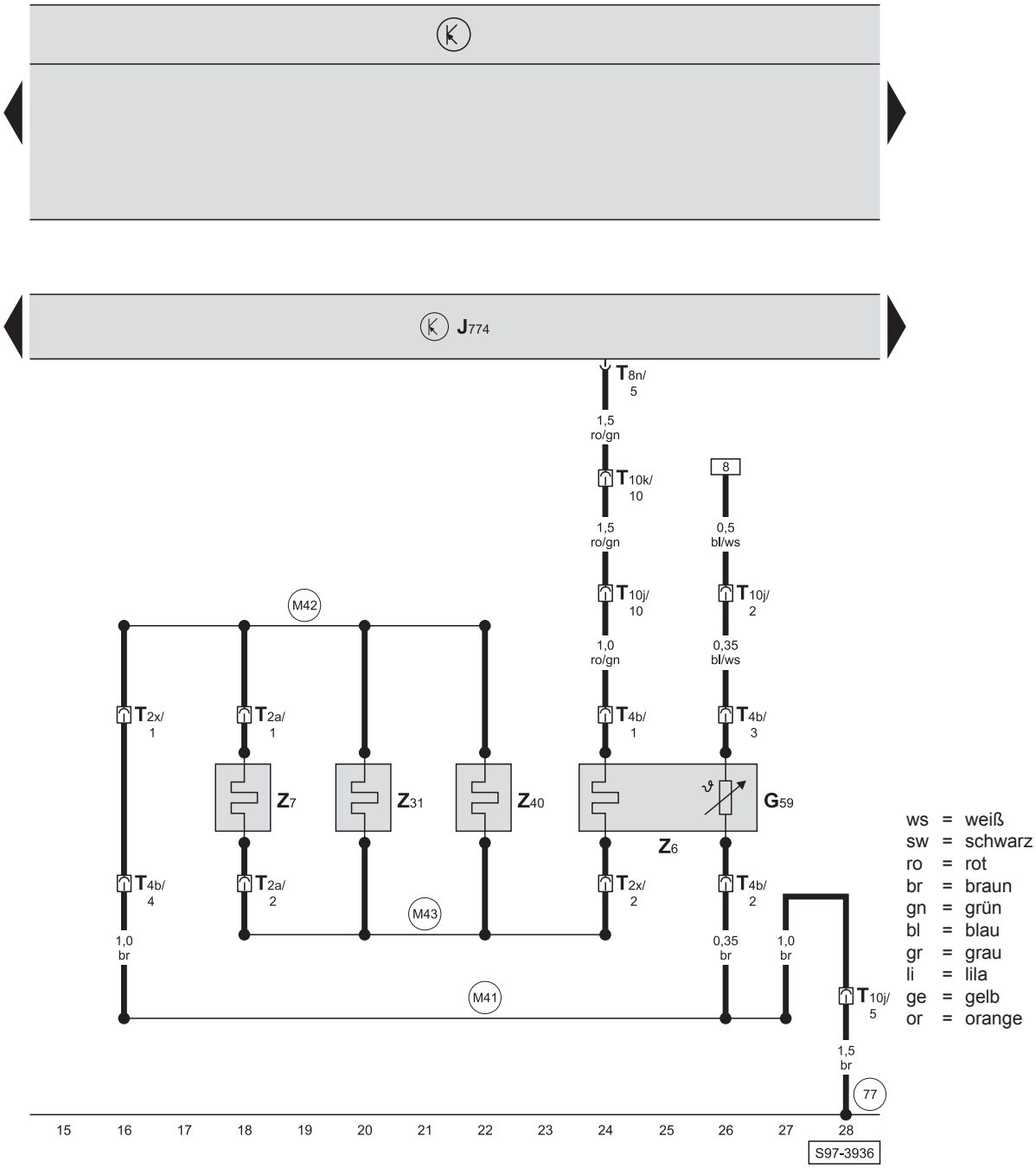


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E94 - Einsteller für beheizbaren Fahrersitz
E95 - Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz
J255 - Steuergerät für Climatronic
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
SC37 - Sicherung -37-, im Sicherungshalter
SC46 - Sicherung -46-, im Sicherungshalter
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T20g - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Climatronic (schwarz)

(A12) - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(A33) - Plusverbindung -2- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(B316) - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
(B431) - Verbindung (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
(M51) - Verbindung -1- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
(M52) - Verbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

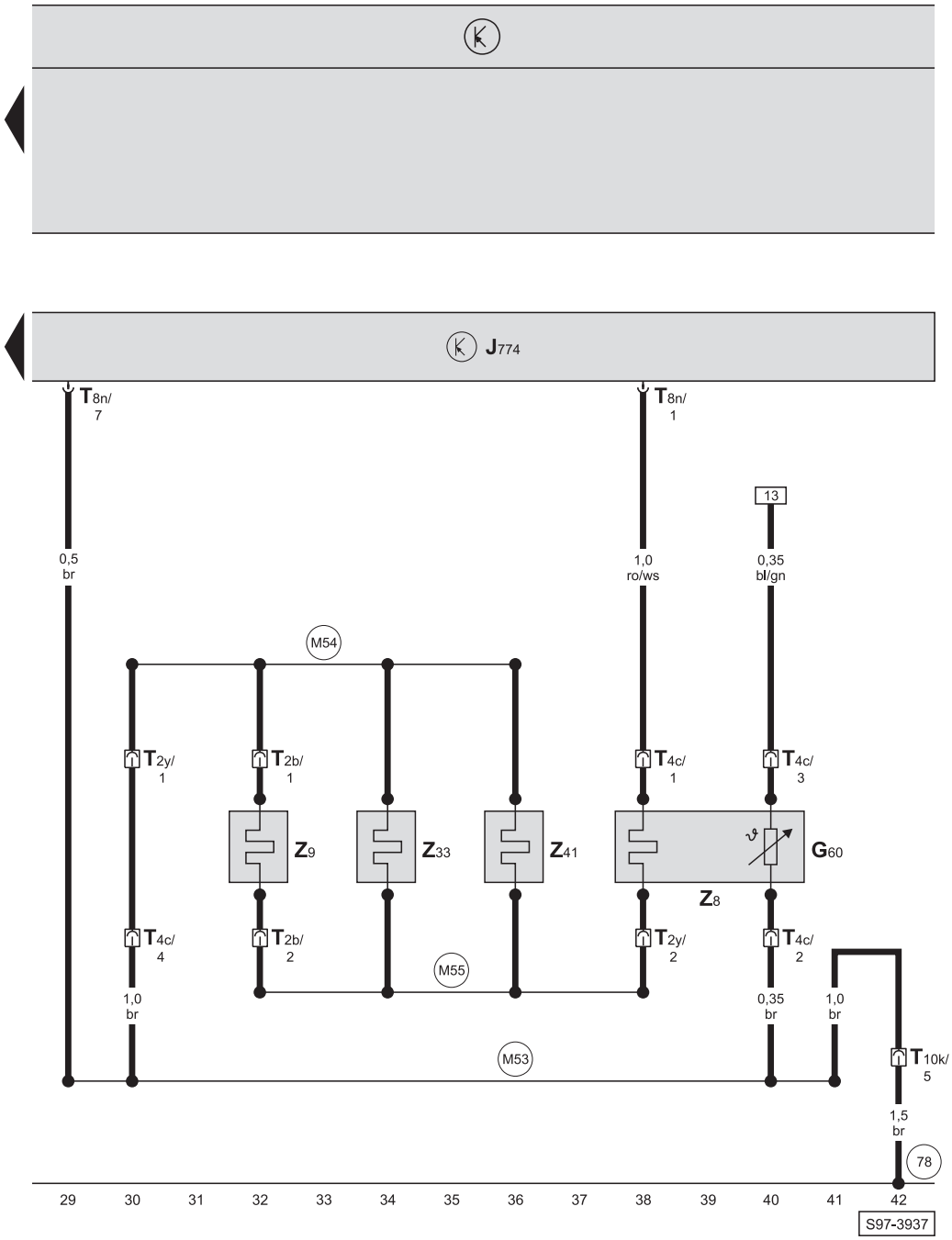
Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Sitzheizung Fahrerseite



G59 - Temperaturfühler - Fahrersitz
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
T2a - Steckverbindung, 2-fach, am Fahrersitz (schwarz)
T2x - Steckverbindung, 2-fach, am Fahrersitz (schwarz)
T4b - Steckverbindung, 4-fach, am Fahrersitz (schwarz)
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10j - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Fahrersitz (schwarz)
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
Z6 - beheizbarer Fahrersitz
Z7 - beheizbare Fahrerlehne
Z31 - Wangenheizung 1, Fahrersitz
Z40 - Wangenheizung 2, Fahrersitz

(77) - Massepunkt, an der B-Säule links, unten
(M41) - Verbindung -1- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite
(M42) - Verbindung -2- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite
(M43) - Verbindung -3- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Sitzheizung Beifahrerseite



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

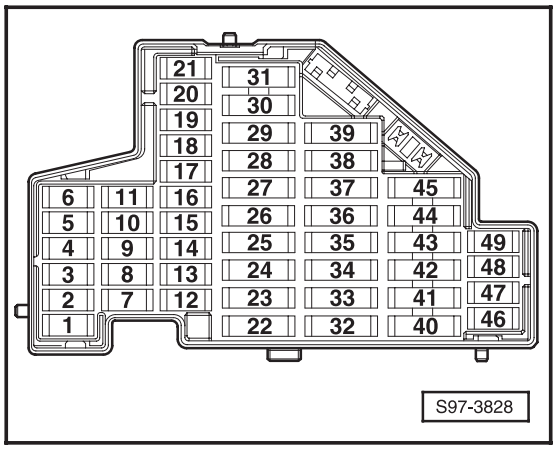
G60 - Temperaturfühler - Beifahrersitz
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
T2b - Steckverbindung, 2-fach, am Beifahrersitz (schwarz)
T2y - Steckverbindung, 2-fach, am Beifahrersitz (schwarz)
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Beifahrersitz (schwarz)
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
Z8 - beheizbarer Beifahrersitz
Z9 - beheizbare Beifahrerlehne
Z33 - Wangenheizung 1, Beifahrersitz
Z41 - Wangenheizung 2, Beifahrersitz

(78) - Massepunkt, an der B-Säule rechts, unten
(M53) - Verbindung -3- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
(M54) - Verbindung -4- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
(M55) - Verbindung -5- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

Sitzheizung vorn, ab Mai 2007

(nur für Fahrzeuge mit Ledersitzen)

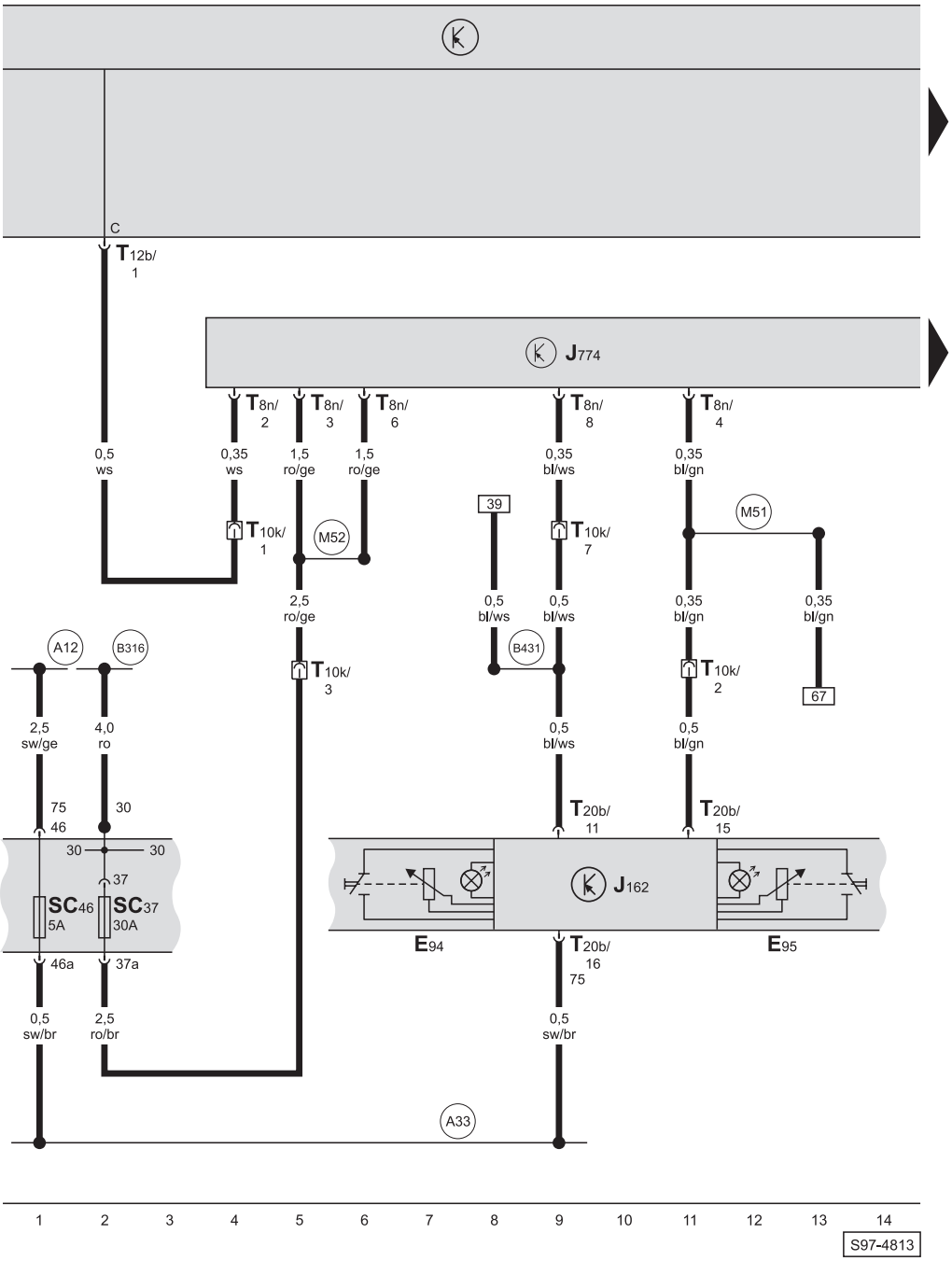
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Steuergerät für Heizung, Einsteller für beheizbaren Sitz, Sicherungshalter, (nur für Fahrzeuge mit Heizung)

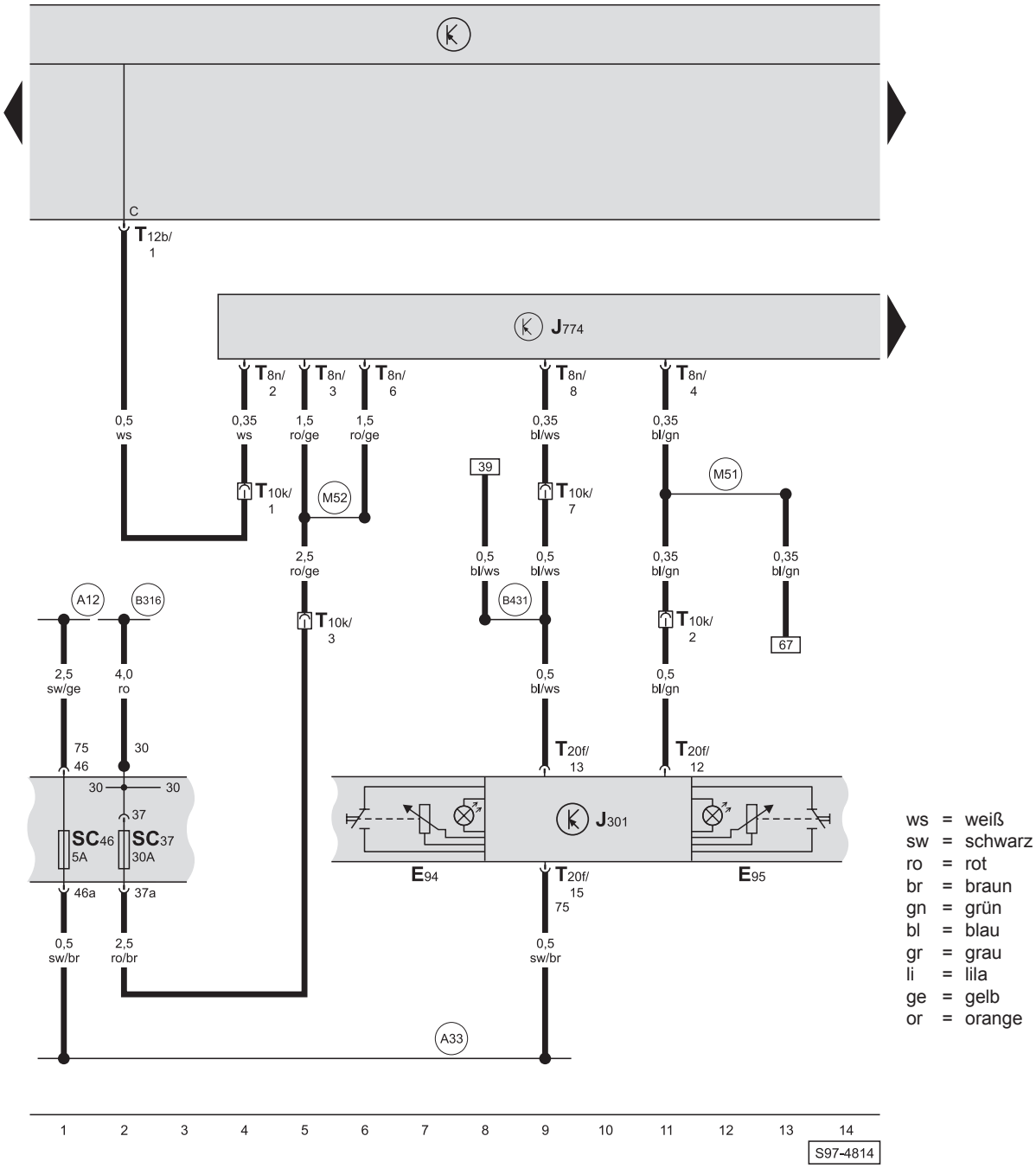


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E94 - Einsteller für beheizbaren Fahrersitz
E95 - Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz
J162 - Steuergerät für Heizung
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
SC37 - Sicherung -37-, im Sicherungshalter
SC46 - Sicherung -46-, im Sicherungshalter
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung

(A12) - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(A33) - Plusverbindung -2- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(B316) - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
(B431) - Verbindung (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
(M51) - Verbindung -1- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
(M52) - Verbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

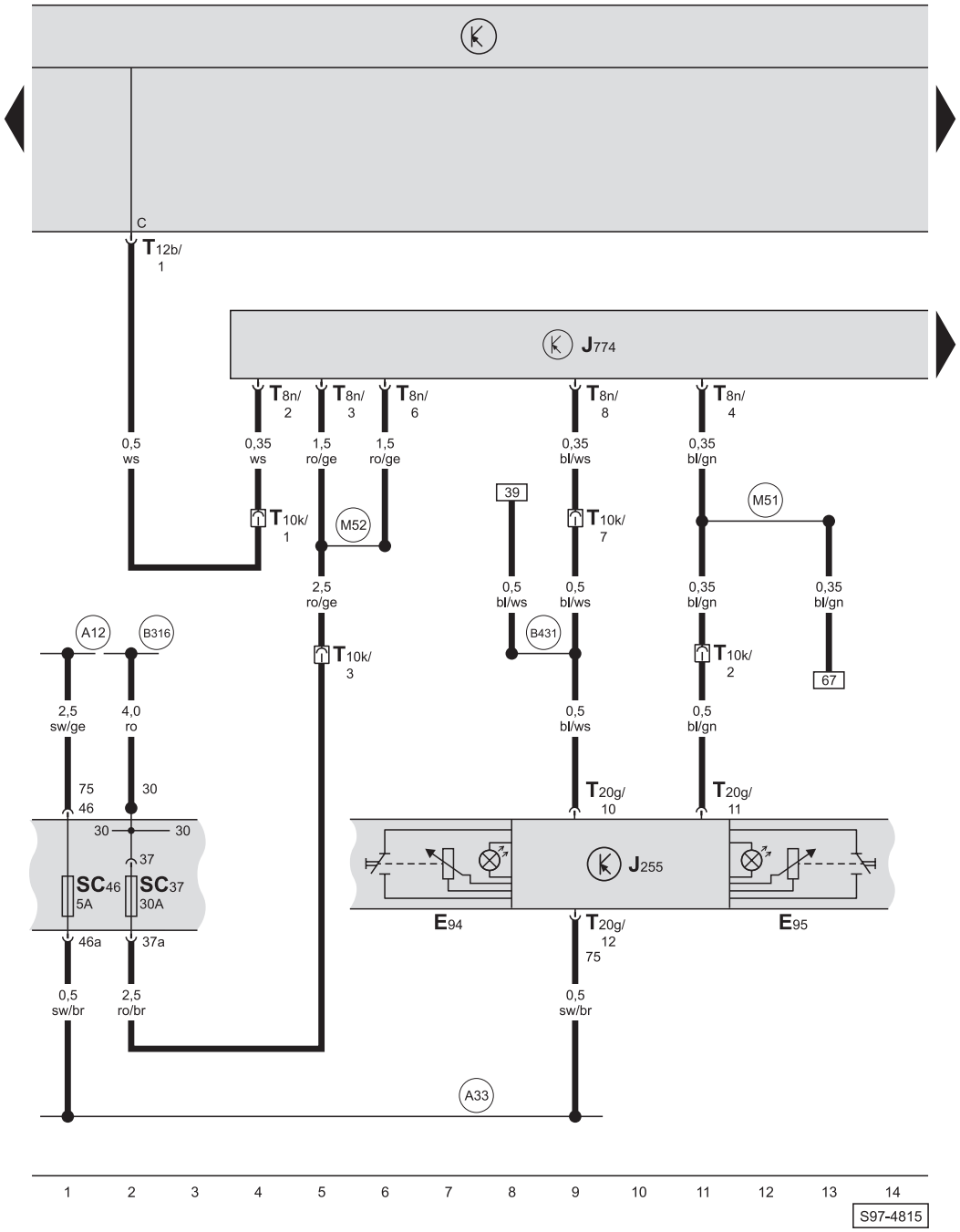
Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Steuergerät für Klimaanlage, Einsteller für beheizbaren Sitz, Sicherungshalter, (nur für Fahrzeuge mit Climatic)



E94 - Einsteller für beheizbaren Fahrersitz
E95 - Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz
J301 - Steuergerät für Klimaanlage
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
SC37 - Sicherung -37-, im Sicherungshalter
SC46 - Sicherung -46-, im Sicherungshalter
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T20f - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Klimaanlage (schwarz)

A12 - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
A33 - Plusverbindung -2- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
B316 - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
B431 - Verbindung (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
M51 - Verbindung -1- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
M52 - Verbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Steuergerät für Climatronic, Einsteller für beheizbaren Sitz, Sicherungshalter, (nur für Fahrzeuge mit Climatronic)

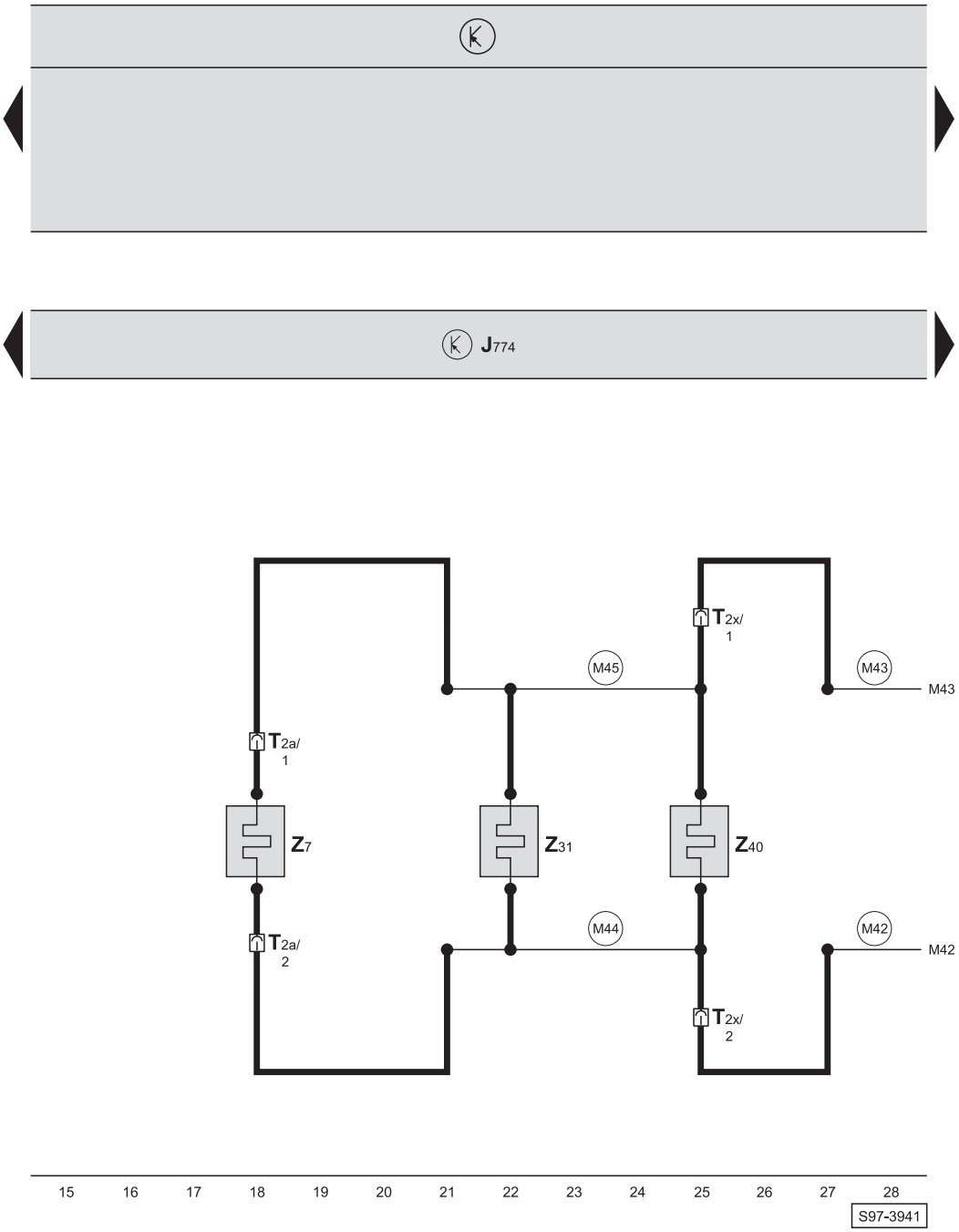


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E94 - Einsteller für beheizbaren Fahrersitz
E95 - Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz
J255 - Steuergerät für Climatronic
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
SC37 - Sicherung -37-, im Sicherungshalter
SC46 - Sicherung -46-, im Sicherungshalter
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T20g - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Climatronic (schwarz)

(A12) - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(A33) - Plusverbindung -2- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(B316) - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
(B431) - Verbindung (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
(M51) - Verbindung -1- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
(M52) - Verbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Sitzheizung Fahrerseite

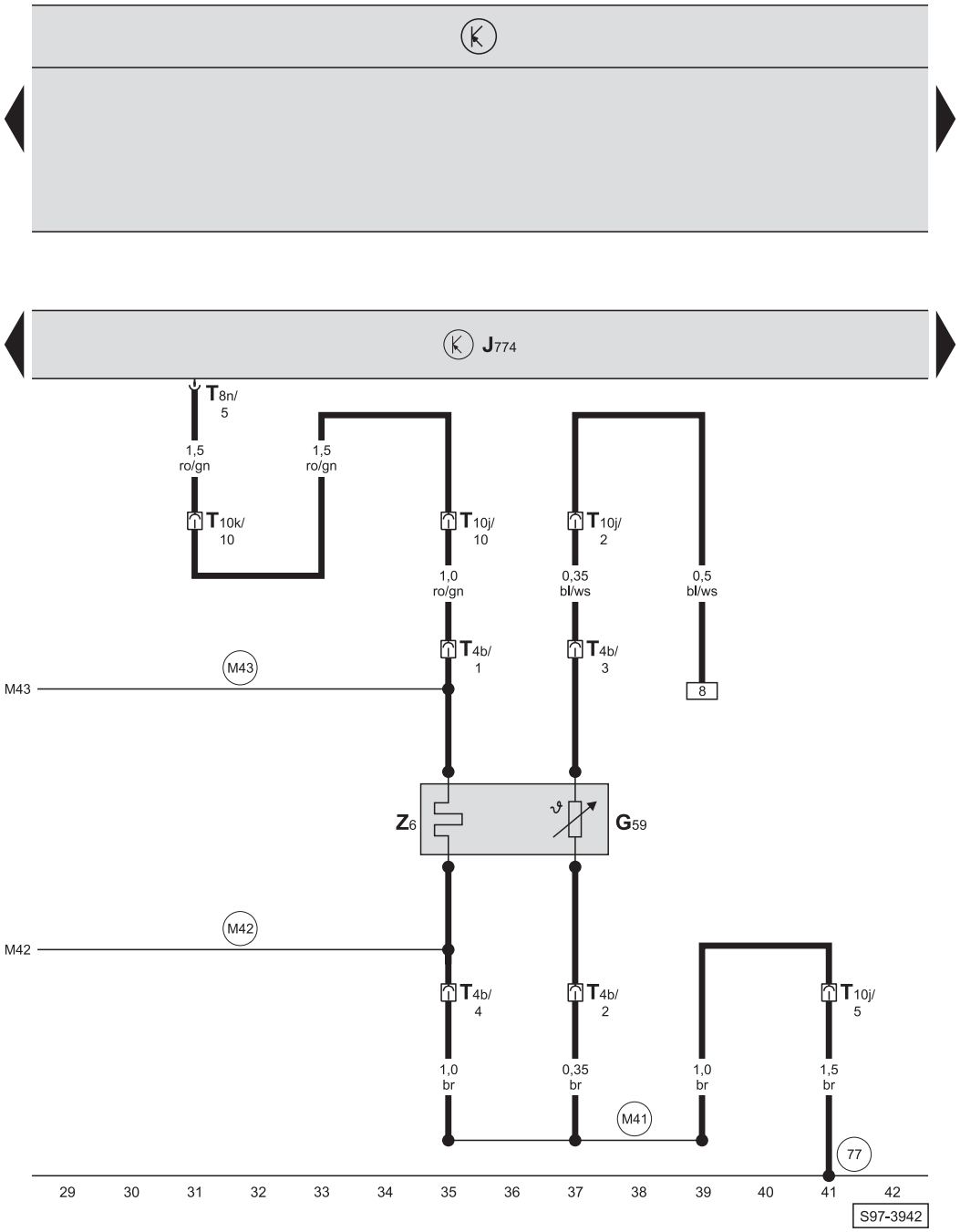


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
T2a - Steckverbindung, 2-fach, am Fahrersitz (schwarz)
T2x - Steckverbindung, 2-fach, am Fahrersitz (schwarz)
Z7 - beheizbare Fahrerlehne
Z31 - Wangenheizung 1, Fahrersitz
Z40 - Wangenheizung 2, Fahrersitz

M42 - Verbindung -2- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite
M43 - Verbindung -3- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite
M44 - Verbindung -4- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite
M45 - Verbindung -5- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Sitzheizung Fahrerseite

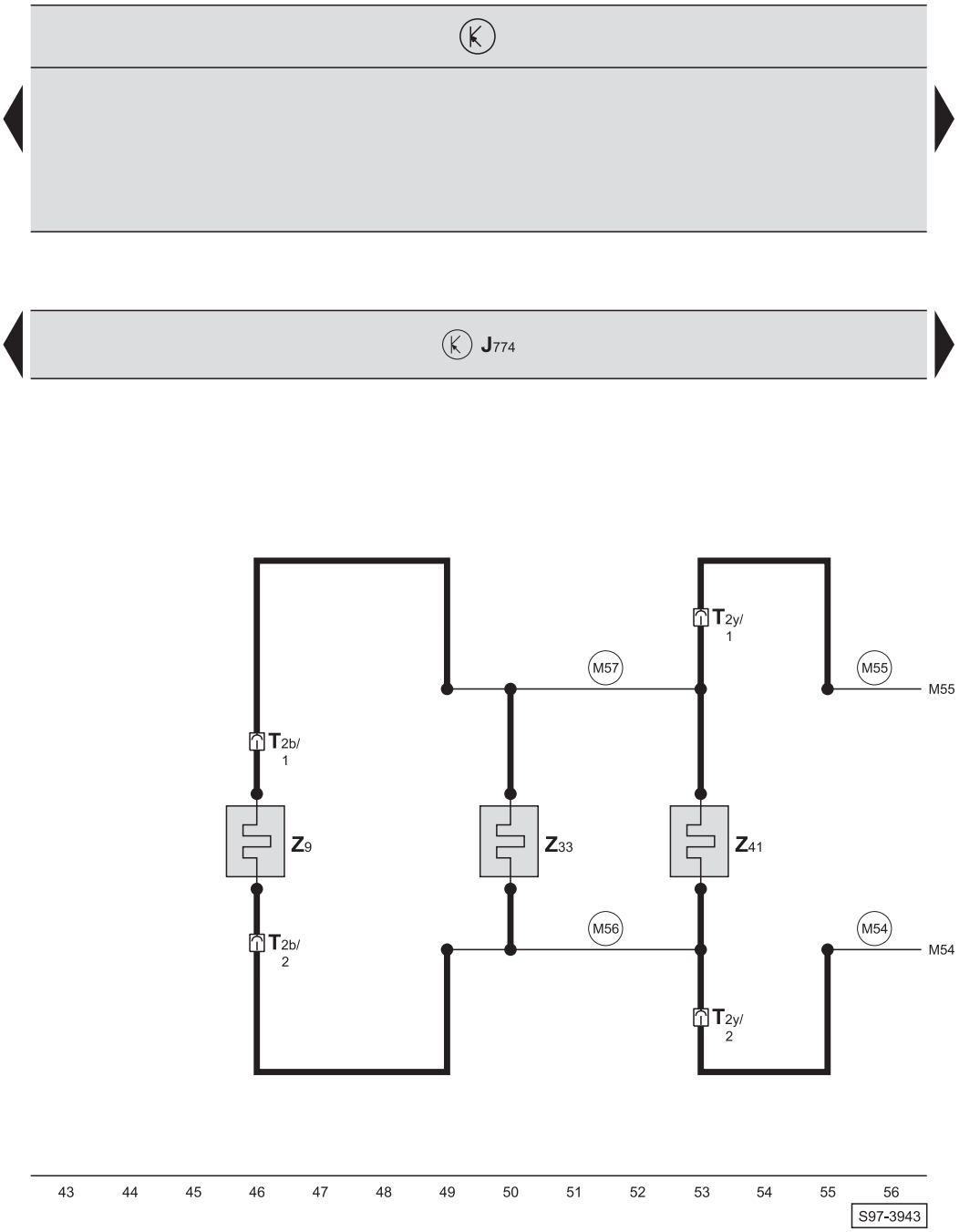


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G59 - Temperaturfühler - Fahrersitz
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
T4b - Steckverbindung, 4-fach, am Fahrersitz (schwarz)
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10j - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Fahrersitz (schwarz)
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
Z6 - beheizbarer Fahrersitz

77 - Massepunkt, an der B-Säule links, unten
M41 - Verbindung -1- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite
M42 - Verbindung -2- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite
M43 - Verbindung -3- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Sitzheizung Beifahrerseite

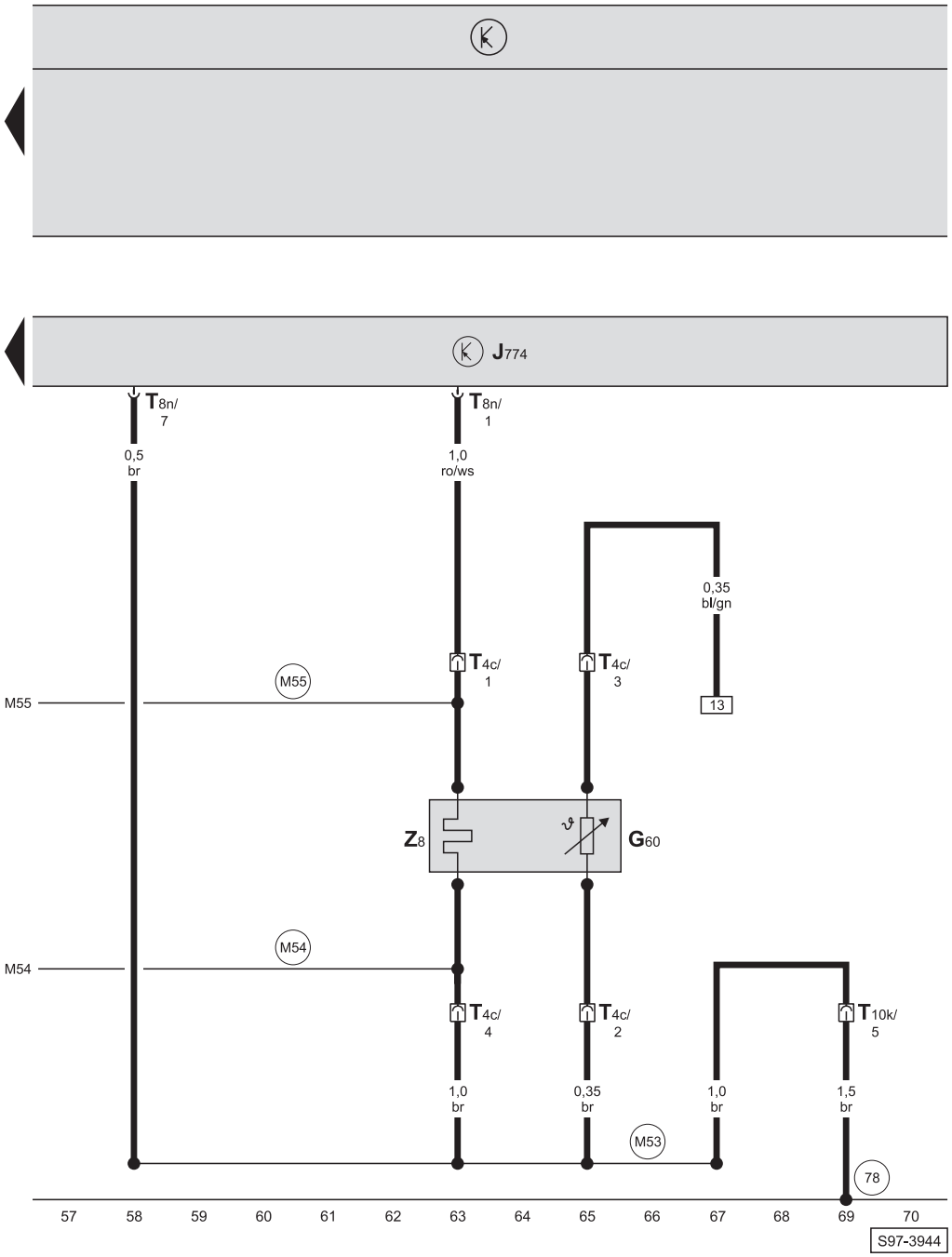


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
T2b - Steckverbindung, 2-fach, am Beifahrersitz (schwarz)
T2y - Steckverbindung, 2-fach, am Beifahrersitz (schwarz)
Z9 - beheizbare Beifahrerlehne
Z33 - Wangenheizung 1, Beifahrersitz
Z41 - Wangenheizung 2, Beifahrersitz

(M54) - Verbindung -4- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
(M55) - Verbindung -5- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
(M56) - Verbindung -6- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
(M57) - Verbindung -7- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Sitzheizung Beifahrerseite



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

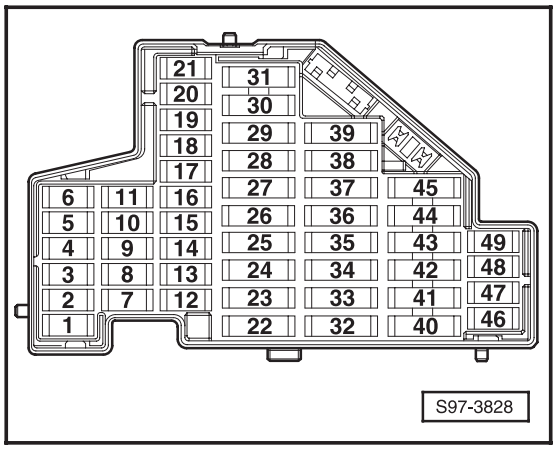
G60 - Temperaturfühler - Beifahrersitz
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Beifahrersitz (schwarz)
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
Z8 - beheizbarer Beifahrersitz

78 - Massepunkt, an der B-Säule rechts, unten
M53 - Verbindung -3- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
M54 - Verbindung -4- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
M55 - Verbindung -5- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

Sitzheizung vorn und hinten, ab Mai 2007

(nur für Fahrzeuge mit Stoffsitzen)

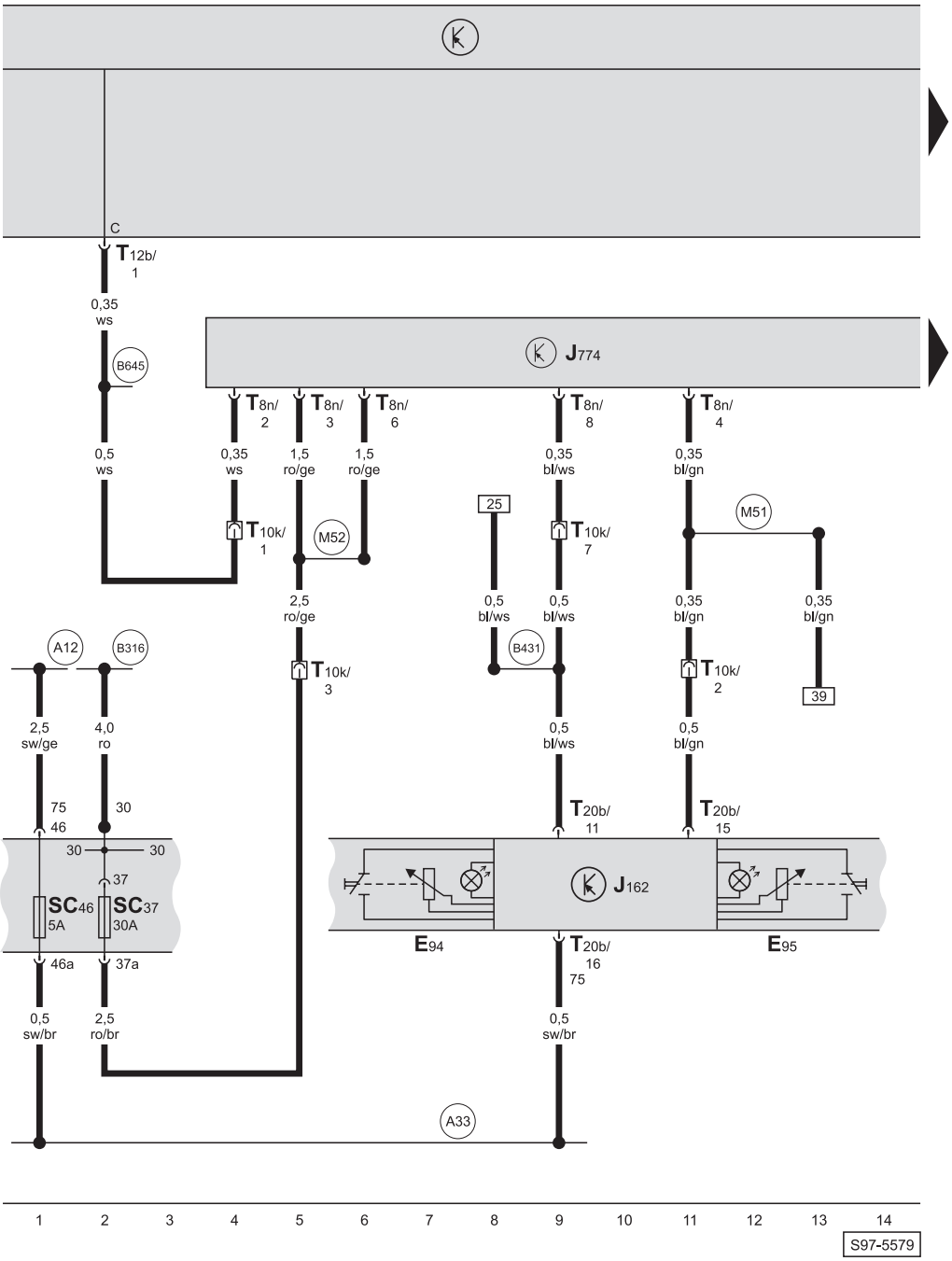
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Steuergerät für Heizung, Einsteller für beheizbaren Sitz, Sicherungshalter, (nur für Fahrzeuge mit Heizung)

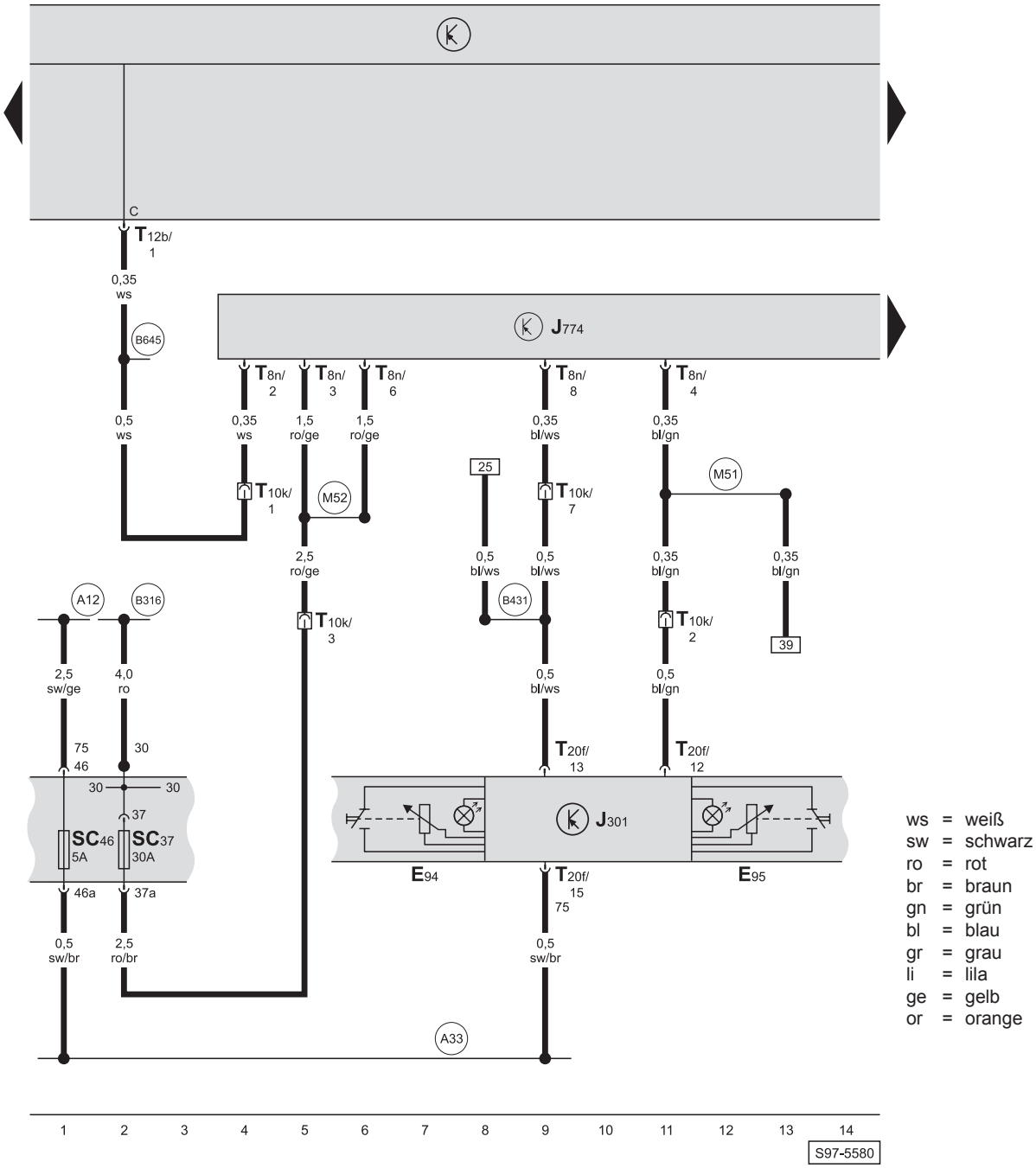


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E94 - Einsteller für beheizbaren Fahrersitz
E95 - Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz
J162 - Steuergerät für Heizung
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
SC37 - Sicherung -37-, im Sicherungshalter
SC46 - Sicherung -46-, im Sicherungshalter
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung

A12 - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
A33 - Plusverbindung -2- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
B316 - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
B431 - Verbindung (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
B645 - Verbindung -2- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
M51 - Verbindung -1- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
M52 - Verbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Steuergerät für Klimaanlage, Einsteller für beheizbaren Sitz, Sicherungshalter, (nur für Fahrzeuge mit Climatic)

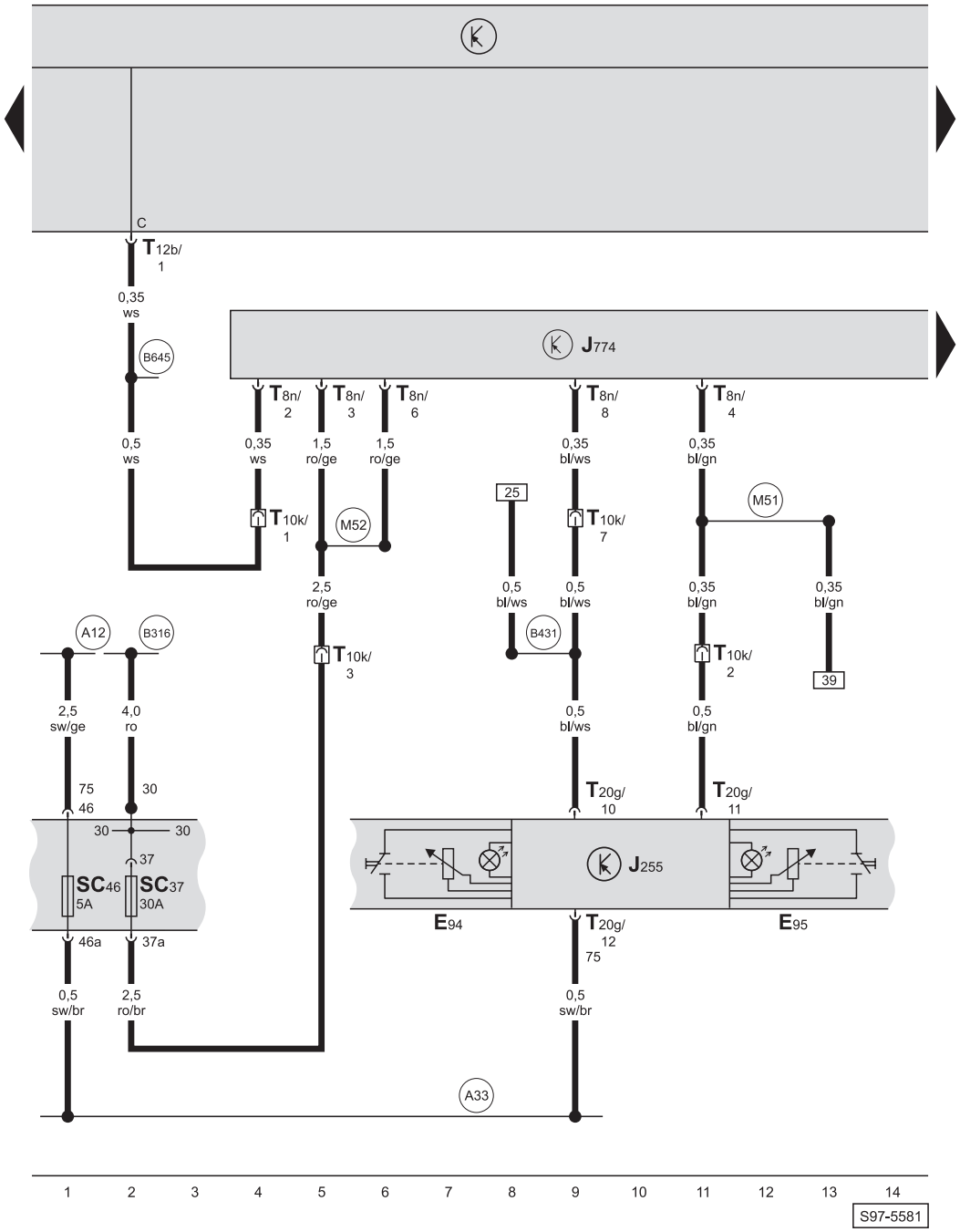


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E94 - Einsteller für beheizbaren Fahrersitz
E95 - Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz
J301 - Steuergerät für Klimaanlage
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
SC37 - Sicherung -37-, im Sicherungshalter
SC46 - Sicherung -46-, im Sicherungshalter
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T20f - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Klimaanlage (schwarz)

A12 - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
A33 - Plusverbindung -2- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
B316 - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
B431 - Verbindung (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
B645 - Verbindung -2- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
M51 - Verbindung -1- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
M52 - Verbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Steuergerät für Climatronic, Einsteller für beheizbaren Sitz, Sicherungshalter, (nur für Fahrzeuge mit Climatronic)

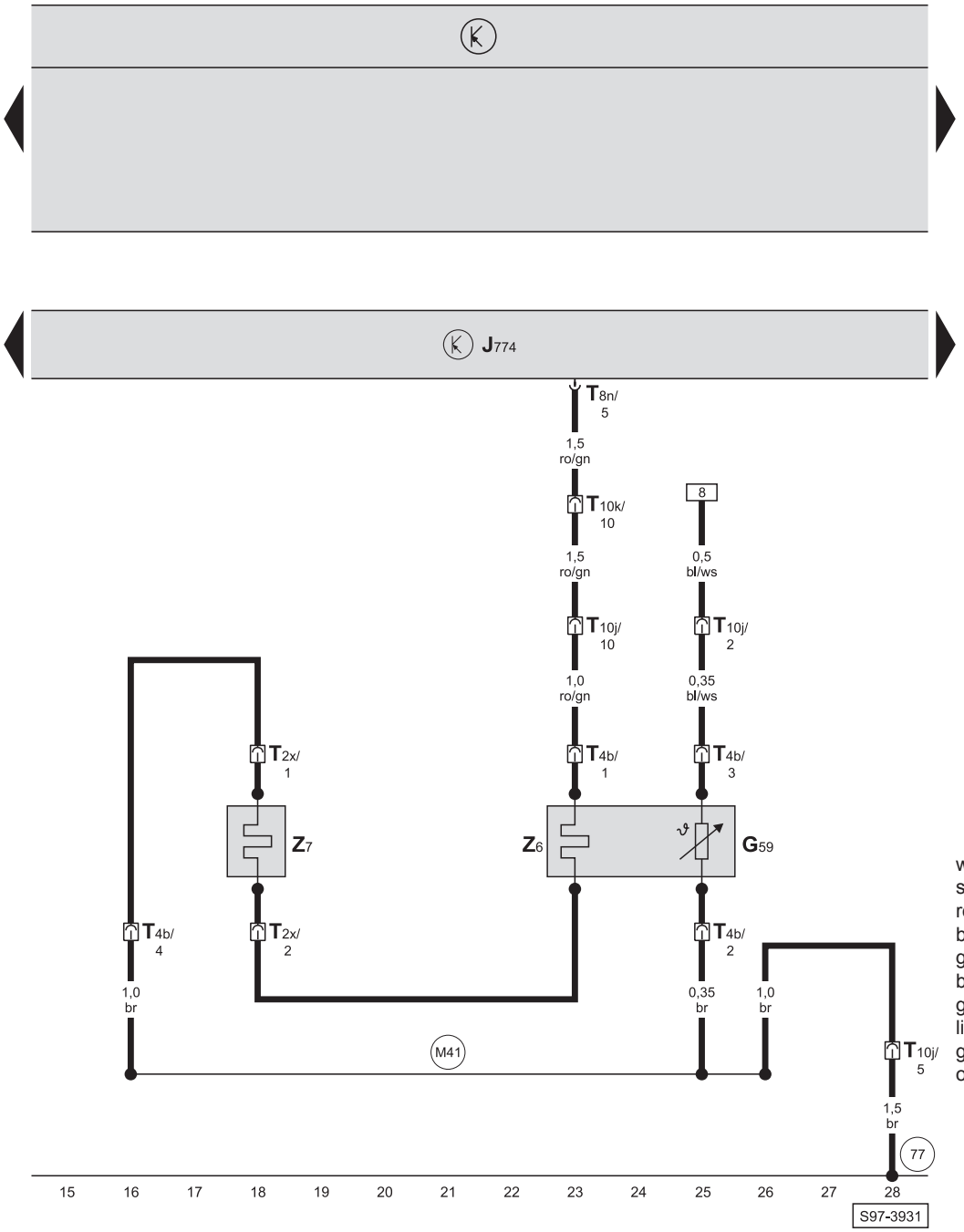


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E94 - Einsteller für beheizbaren Fahrersitz
E95 - Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz
J255 - Steuergerät für Climatronic
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
SC37 - Sicherung -37-, im Sicherungshalter
SC46 - Sicherung -46-, im Sicherungshalter
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T20g - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Climatronic (schwarz)

(A12) - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(A33) - Plusverbindung -2- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(B316) - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
(B431) - Verbindung (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
(B645) - Verbindung -2- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
(M51) - Verbindung -1- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
(M52) - Verbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

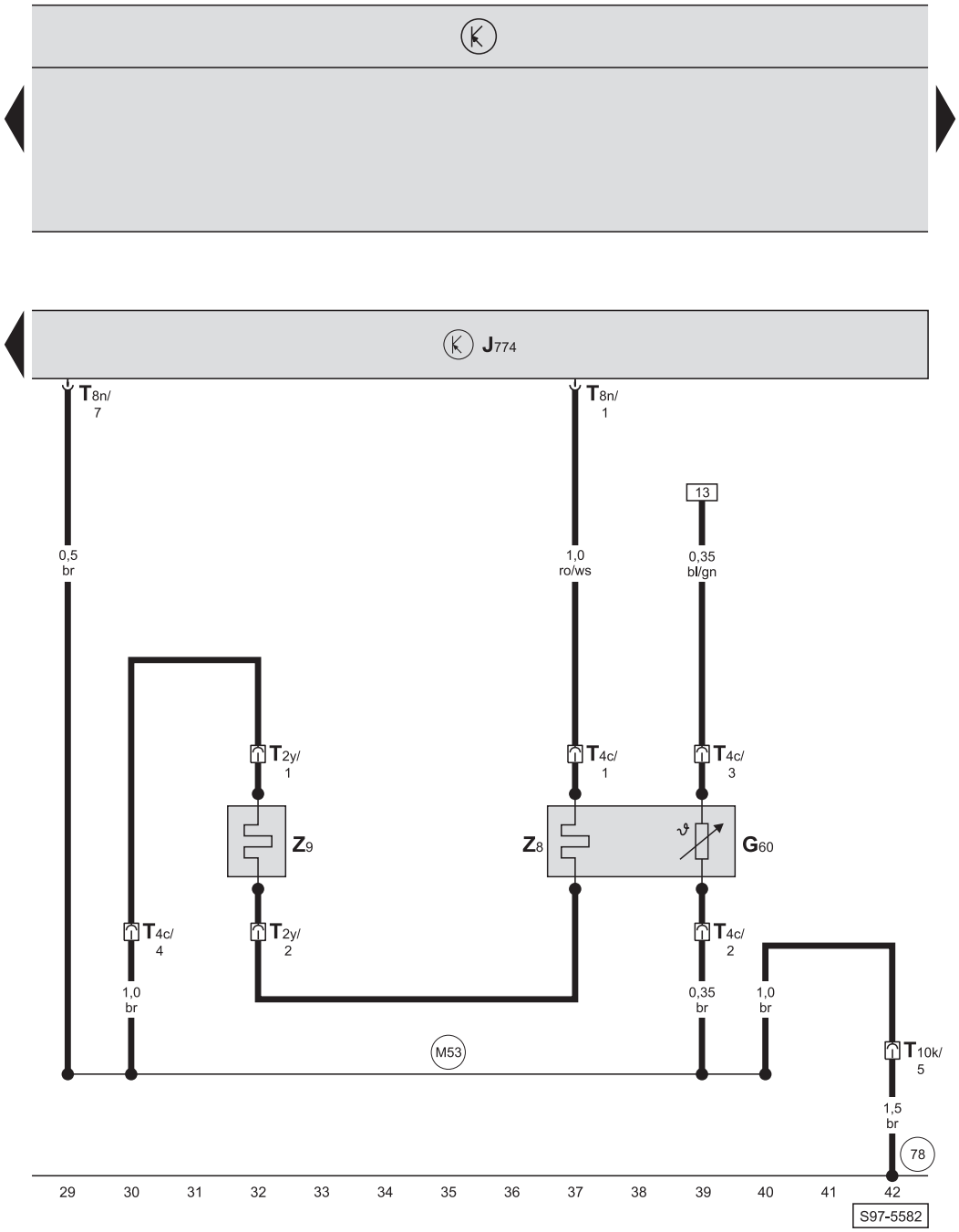
Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Sitzheizung Fahrerseite



G59 - Temperaturfühler - Fahrersitz
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
T2x - Steckverbindung, 2-fach, am Fahrersitz (schwarz)
T4b - Steckverbindung, 4-fach, am Fahrersitz (schwarz)
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10j - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Fahrersitz (schwarz)
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
Z6 - beheizbarer Fahrersitz
Z7 - beheizbare Fahrerlehne

77 - Massepunkt, an der B-Säule links, unten
M41 - Verbindung -1- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Sitzheizung Beifahrerseite

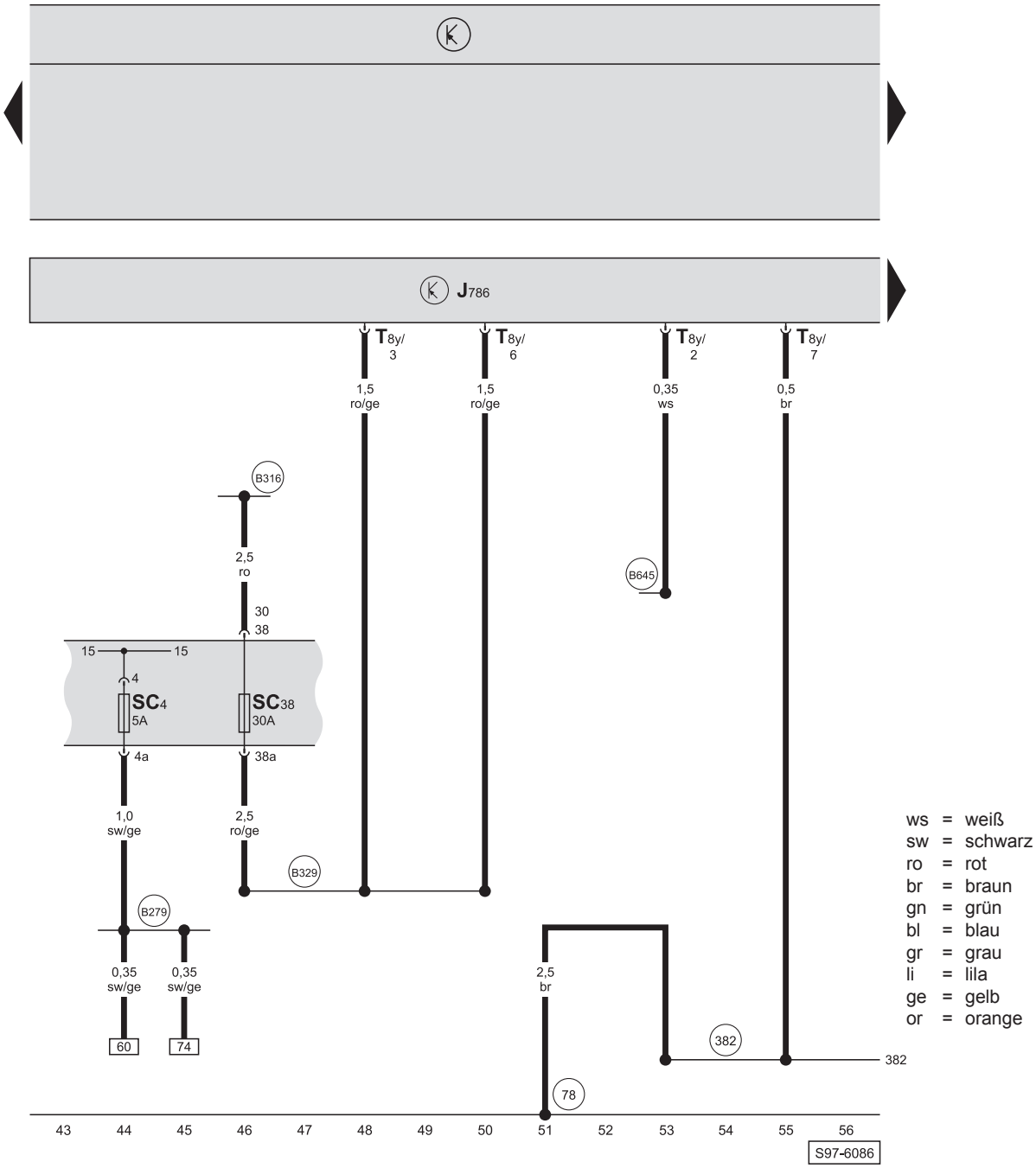


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G60 - Temperaturfühler - Beifahrersitz
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
T2y - Steckverbindung, 2-fach, am Beifahrersitz (schwarz)
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Beifahrersitz (schwarz)
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
Z8 - beheizbarer Beifahrersitz
Z9 - beheizbare Beifahrerlehne

78 - Massepunkt, an der B-Säule rechts, unten
M53 - Verbindung -3- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

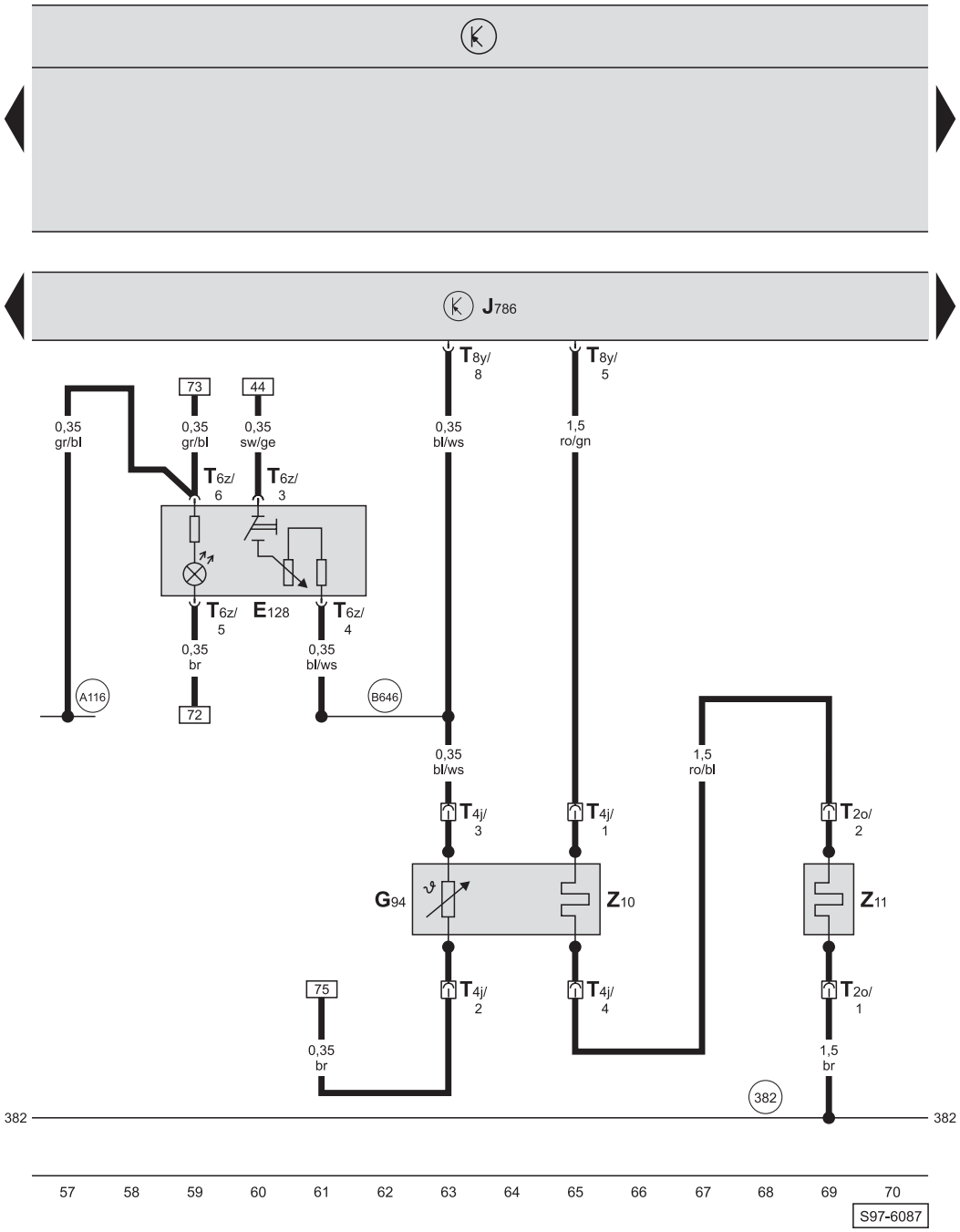
Steuergerät für beheizbare Rücksitze, Sicherungshalter



J786 - Steuergerät für beheizbare Rücksitze, an der C-Säule rechts
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
SC38 - Sicherung -38-, im Sicherungshalter
T8y - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Rücksitze

78 - Massepunkt, an der B-Säule rechts, unten
382 - Masseverbindung -17-, im Leitungsstrang Innenraum
B279 - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B316 - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
B329 - Plusverbindung -15- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
B645 - Verbindung -2- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für beheizbare Rücksitze, Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes links, Sitzheizung hinten links

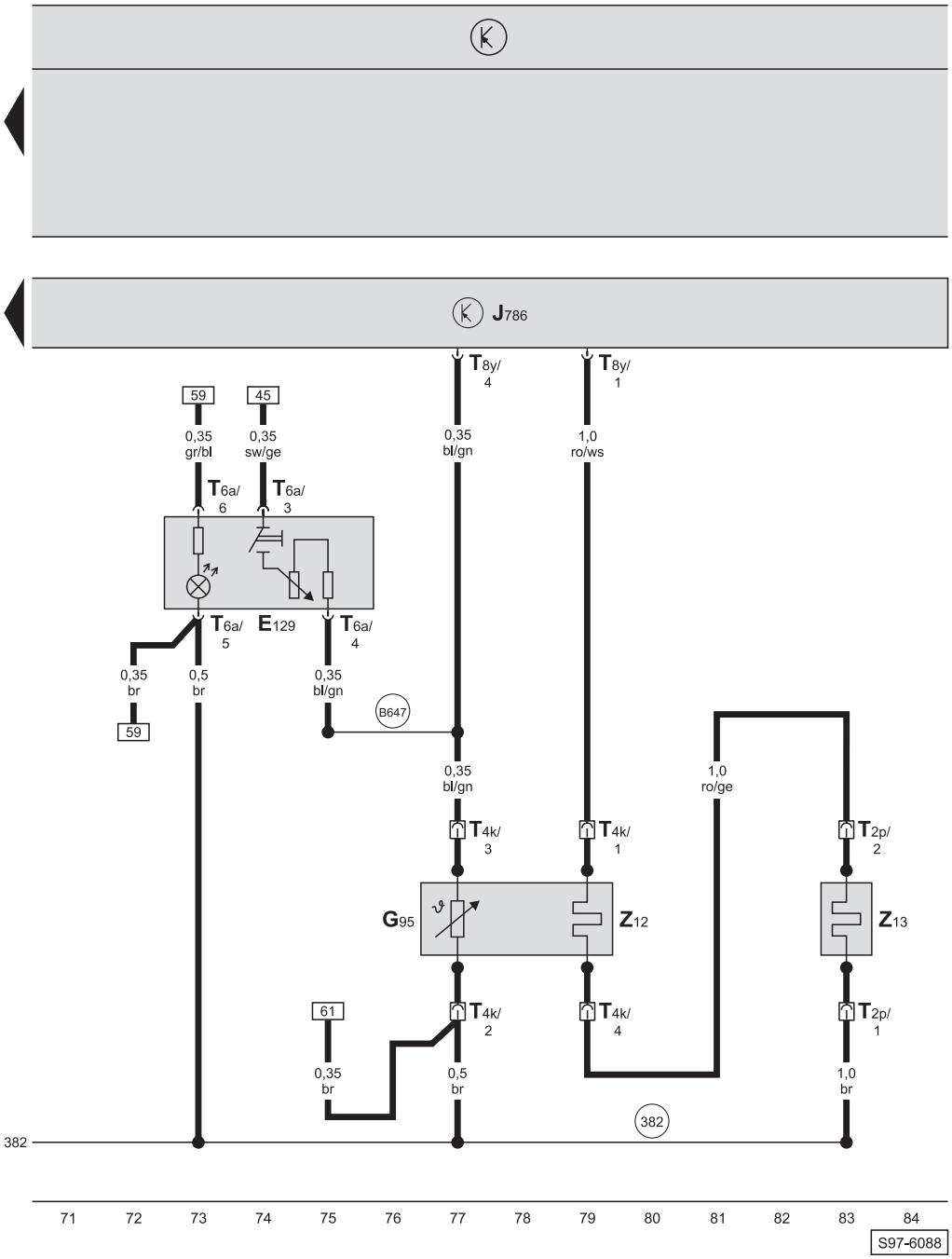


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E128 - Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes links
G94 - Temperaturfühler - Rücksitz links
J786 - Steuergerät für beheizbare Rücksitze, an der C-Säule rechts
T2o - Steckverbindung, 2-fach, unter der Rücksitzbank links (schwarz)
T4j - Steckverbindung, 4-fach, unter der Rücksitzbank links (schwarz)
T6z - Steckverbindung, 6-fach, am Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes links
T8y - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Rücksitze
Z10 - beheizbare Rücksitzbank links
Z11 - beheizbare Rücksitzlehne links

(382) - Masseverbindung -17-, im Leitungsstrang Innenraum
(A116) - Verbindung -2- (58d), im Schalttafelleitungsstrang
(B646) - Verbindung -3- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für beheizbare Rücksitze, Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes rechts, Sitzheizung hinten rechts



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

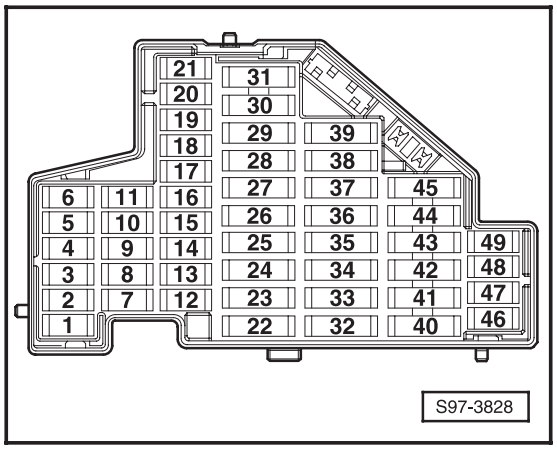
E129 - Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes rechts
G95 - Temperaturfühler - Rücksitz rechts
J786 - Steuergerät für beheizbare Rücksitze, an der C-Säule rechts
T2p - Steckverbindung, 2-fach, unter der Rücksitzbank rechts (schwarz)
T4k - Steckverbindung, 4-fach, unter der Rücksitzbank rechts (schwarz)
T6a - Steckverbindung, 6-fach, am Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes rechts
T8y - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Rücksitze
Z12 - beheizbare Rücksitzbank rechts
Z13 - beheizbare Rücksitzlehne rechts

382 - Masseverbindung -17-, im Leitungsstrang Innenraum
B647 - Verbindung -4- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum

Sitzheizung vorn und hinten, ab Mai 2007

(nur für Fahrzeuge mit Leder-Stoffsitzen)

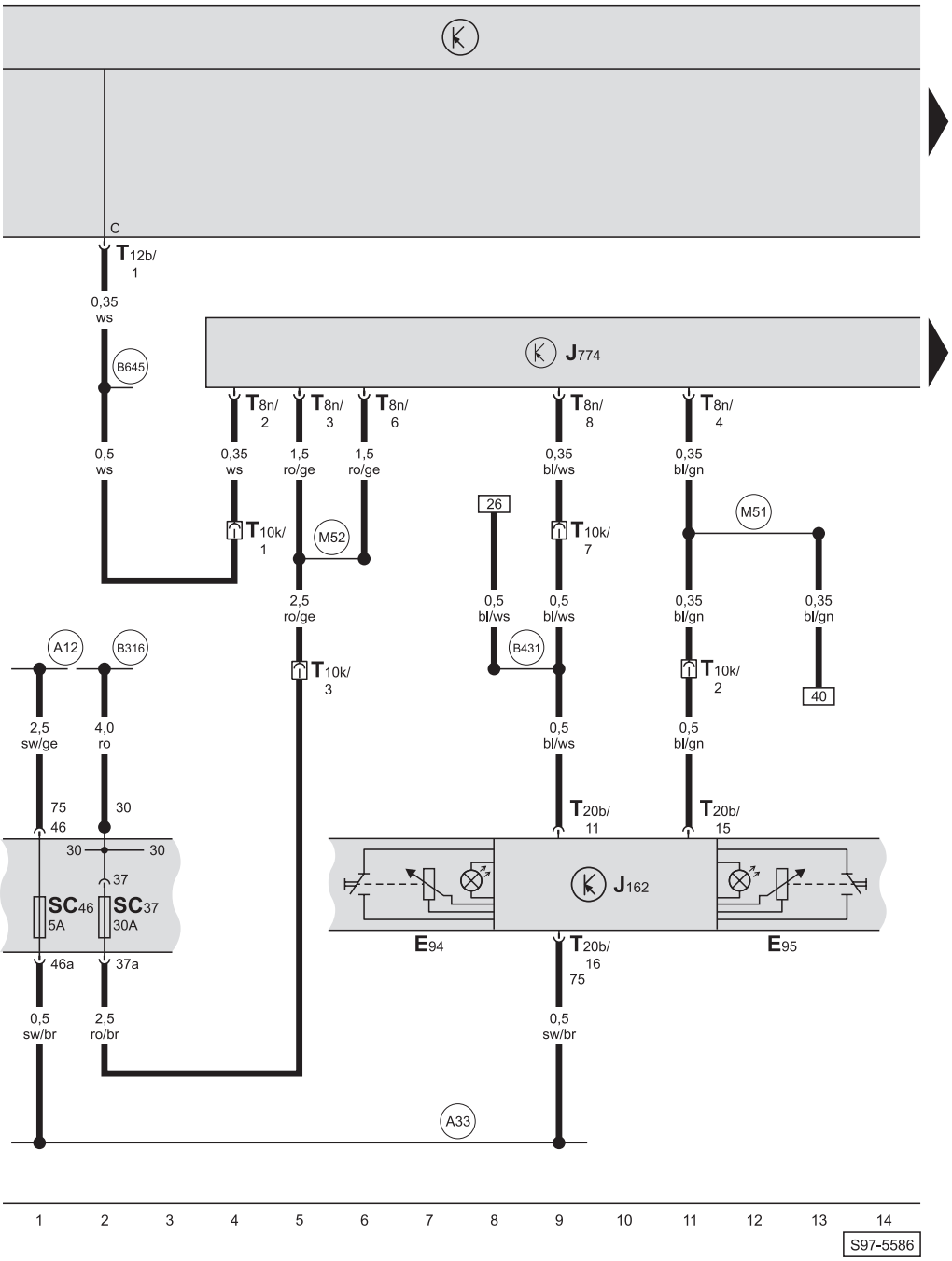
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Steuergerät für Heizung, Einsteller für beheizbaren Sitz, Sicherungshalter, (nur für Fahrzeuge mit Heizung)

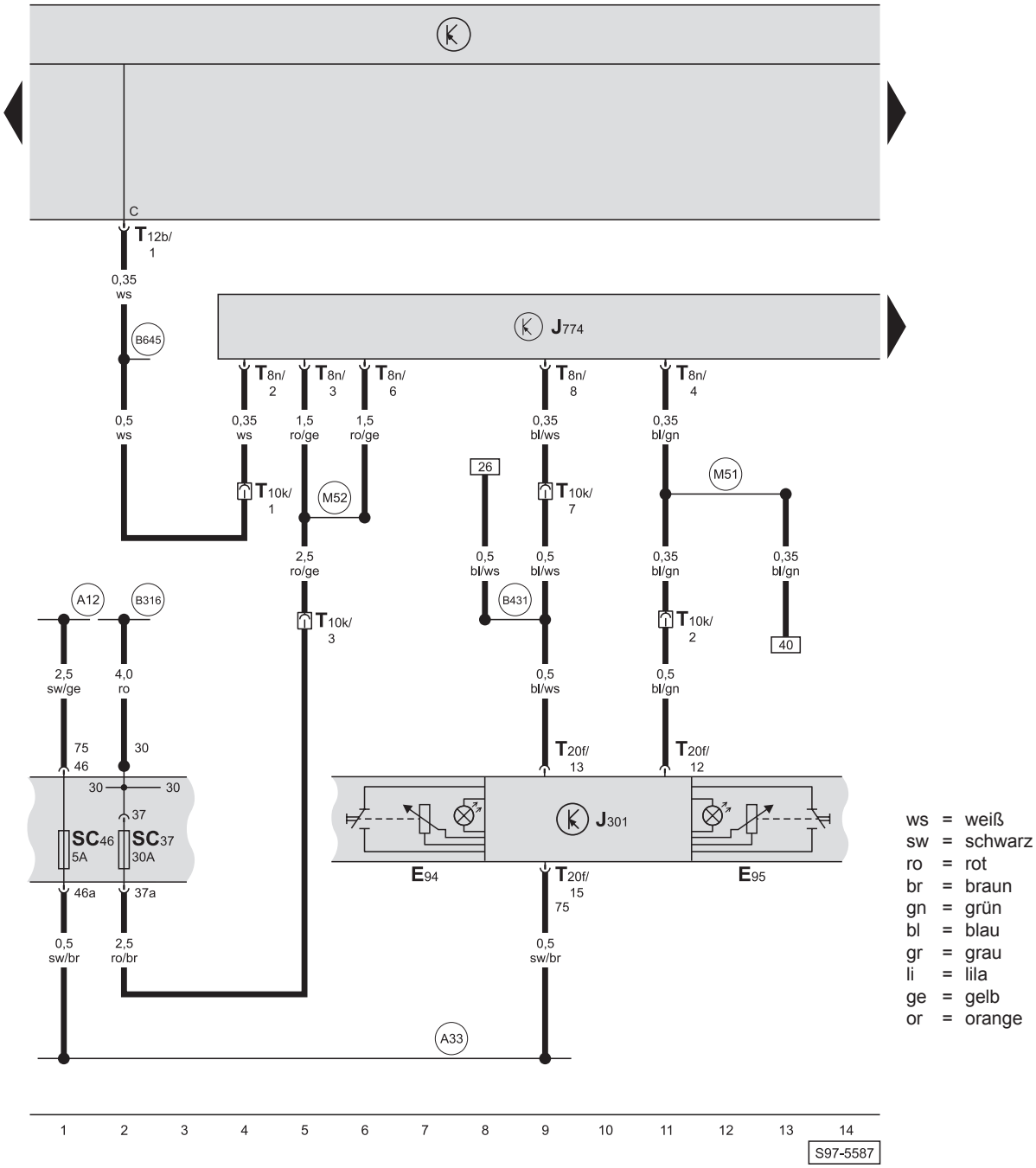


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E94 - Einsteller für beheizbaren Fahrersitz
E95 - Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz
J162 - Steuergerät für Heizung
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
SC37 - Sicherung -37-, im Sicherungshalter
SC46 - Sicherung -46-, im Sicherungshalter
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung

A12 - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
A33 - Plusverbindung -2- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
B316 - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
B431 - Verbindung (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
B645 - Verbindung -2- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
M51 - Verbindung -1- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
M52 - Verbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Steuergerät für Klimaanlage, Einsteller für beheizbaren Sitz, Sicherungshalter, (nur für Fahrzeuge mit Climatic)

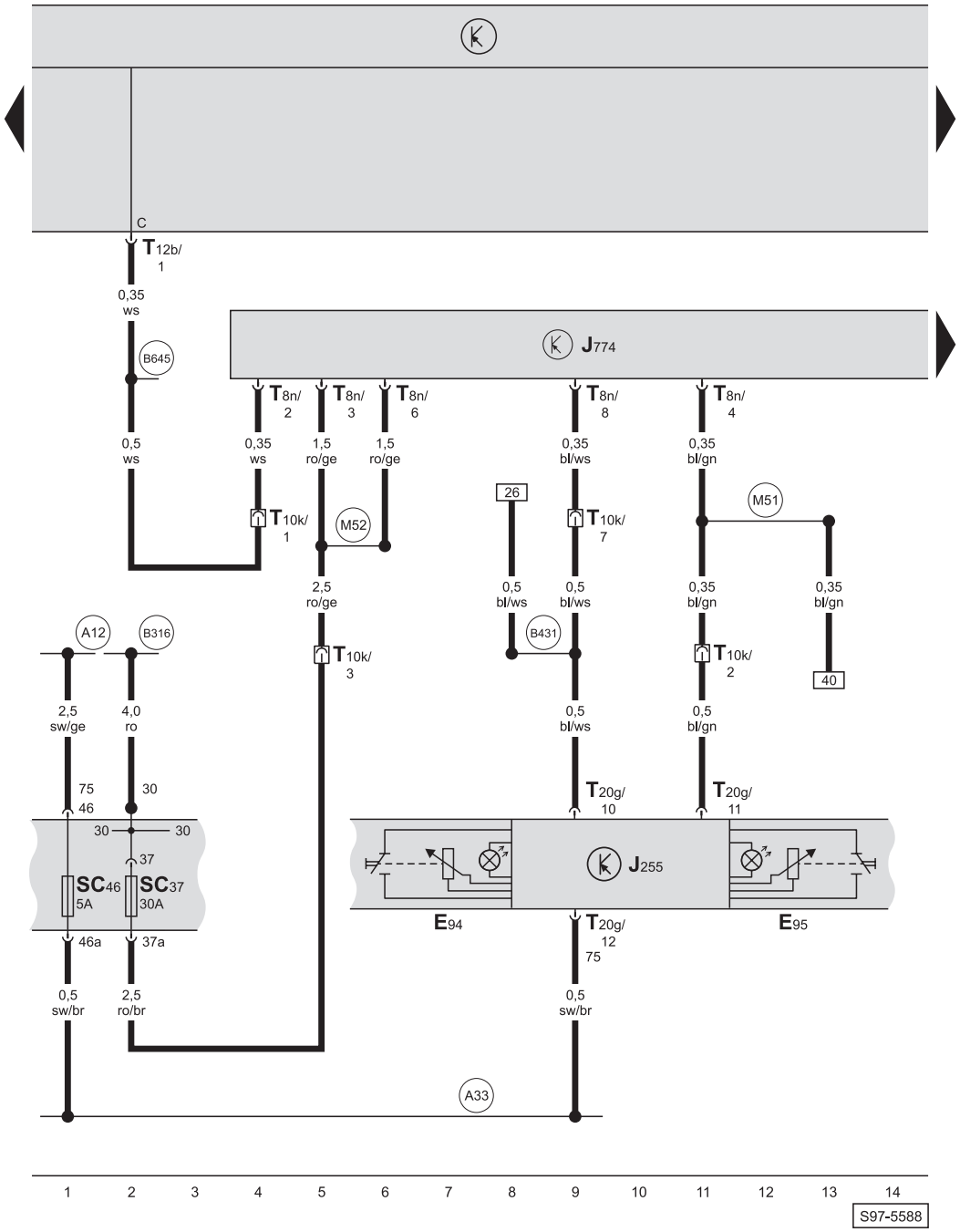


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E94 - Einsteller für beheizbaren Fahrersitz
E95 - Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz
J301 - Steuergerät für Klimaanlage
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
SC37 - Sicherung -37-, im Sicherungshalter
SC46 - Sicherung -46-, im Sicherungshalter
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T20f - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Klimaanlage (schwarz)

A12 - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
A33 - Plusverbindung -2- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
B316 - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
B431 - Verbindung (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
B645 - Verbindung -2- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
M51 - Verbindung -1- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
M52 - Verbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Steuergerät für Climatronic, Einsteller für beheizbaren Sitz, Sicherungshalter, (nur für Fahrzeuge mit Climatronic)

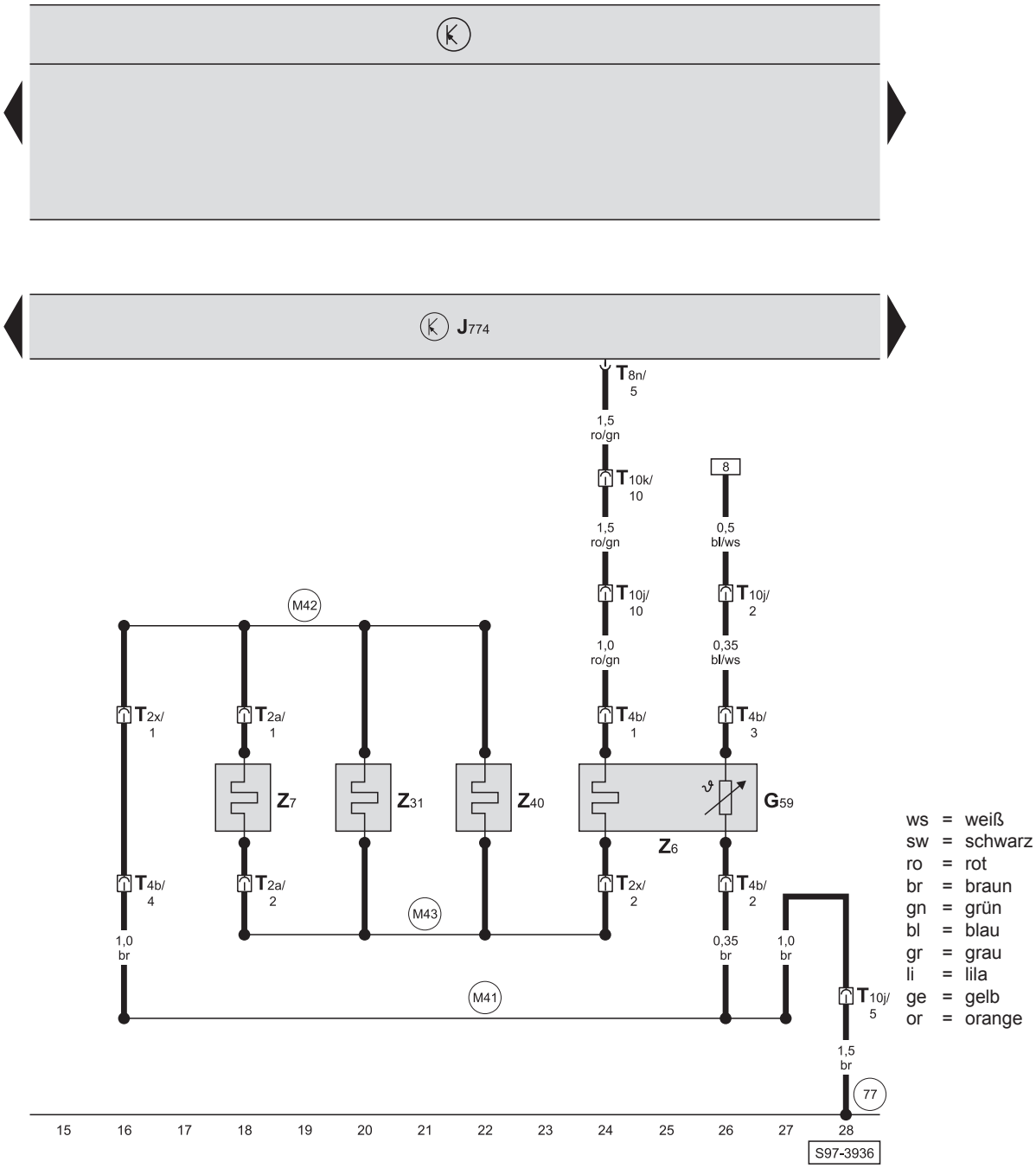


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E94 - Einsteller für beheizbaren Fahrersitz
E95 - Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz
J255 - Steuergerät für Climatronic
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
SC37 - Sicherung -37-, im Sicherungshalter
SC46 - Sicherung -46-, im Sicherungshalter
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T20g - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Climatronic (schwarz)

(A12) - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(A33) - Plusverbindung -2- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(B316) - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
(B431) - Verbindung (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
(B645) - Verbindung -2- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
(M51) - Verbindung -1- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
(M52) - Verbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

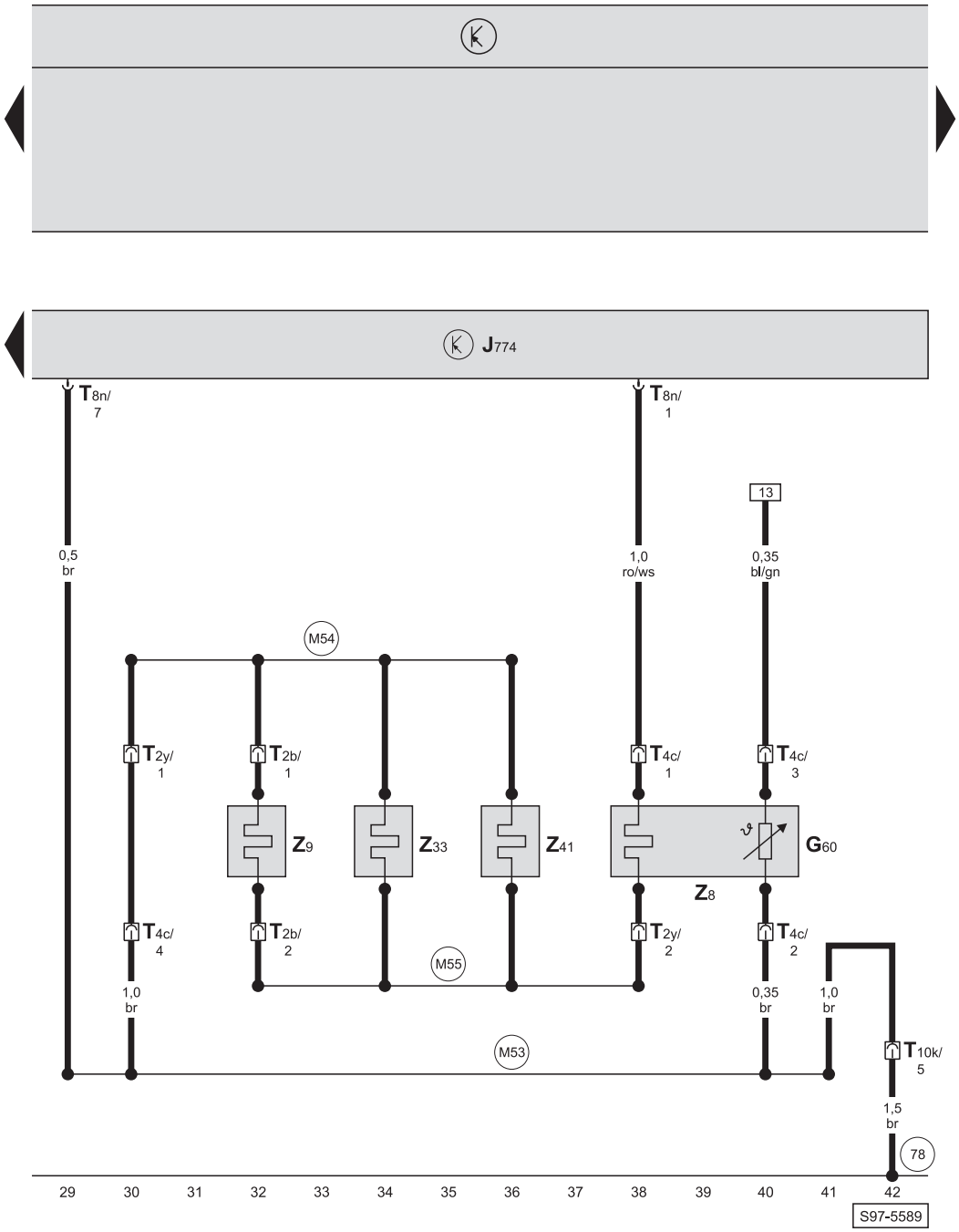
Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Sitzheizung Fahrerseite



G59 - Temperaturfühler - Fahrersitz
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
T2a - Steckverbindung, 2-fach, am Fahrersitz (schwarz)
T2x - Steckverbindung, 2-fach, am Fahrersitz (schwarz)
T4b - Steckverbindung, 4-fach, am Fahrersitz (schwarz)
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10j - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Fahrersitz (schwarz)
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
Z6 - beheizbarer Fahrersitz
Z7 - beheizbare Fahrerlehne
Z31 - Wangenheizung 1, Fahrersitz
Z40 - Wangenheizung 2, Fahrersitz

(77) - Massepunkt, an der B-Säule links, unten
(M41) - Verbindung -1- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite
(M42) - Verbindung -2- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite
(M43) - Verbindung -3- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Sitzheizung Beifahrerseite

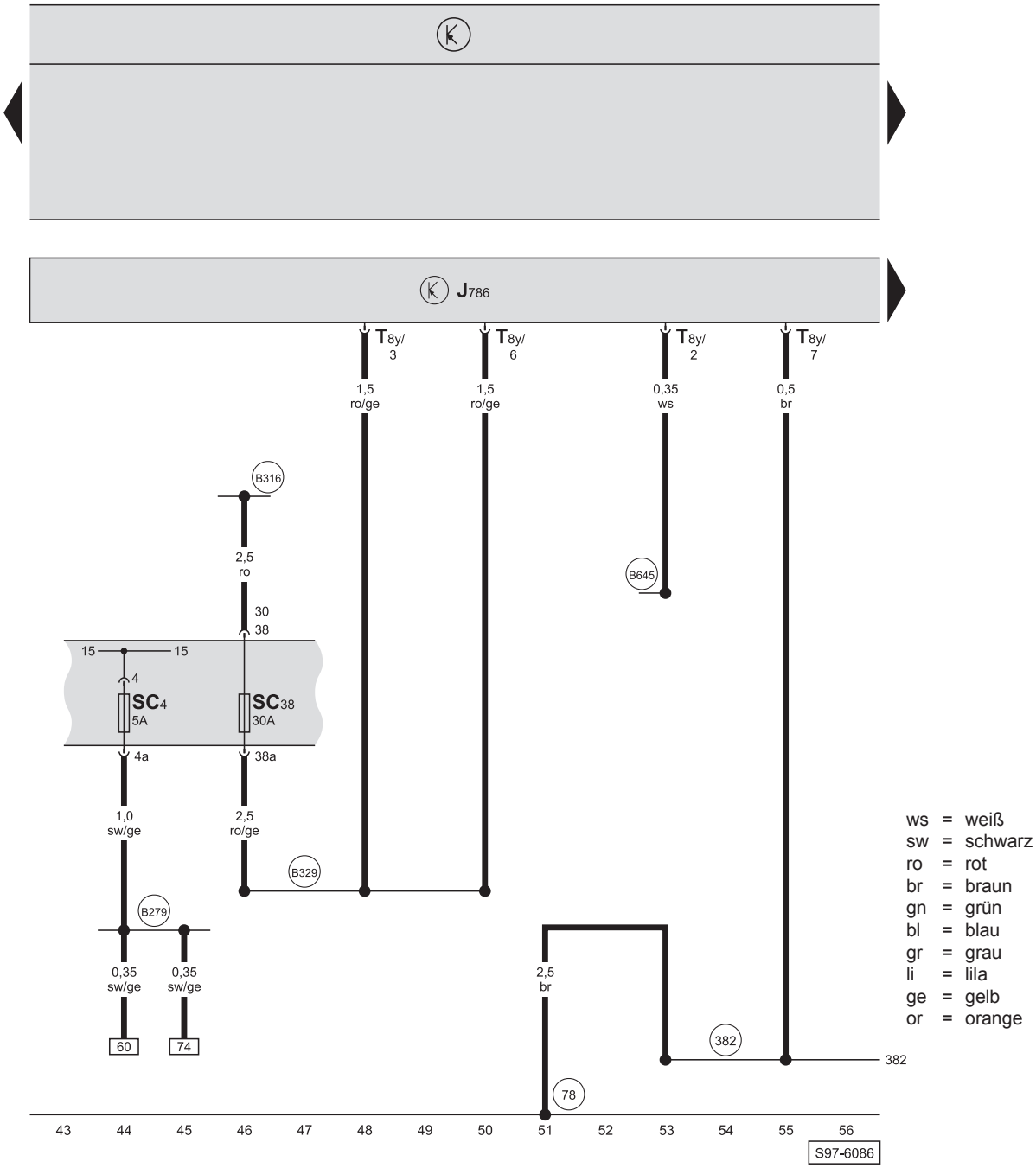


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G60 - Temperaturfühler - Beifahrersitz
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
T2b - Steckverbindung, 2-fach, am Beifahrersitz (schwarz)
T2y - Steckverbindung, 2-fach, am Beifahrersitz (schwarz)
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Beifahrersitz (schwarz)
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
Z8 - beheizbarer Beifahrersitz
Z9 - beheizbare Beifahrerlehne
Z33 - Wangenheizung 1, Beifahrersitz
Z41 - Wangenheizung 2, Beifahrersitz

78 - Massepunkt, an der B-Säule rechts, unten
M53 - Verbindung -3- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
M54 - Verbindung -4- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
M55 - Verbindung -5- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

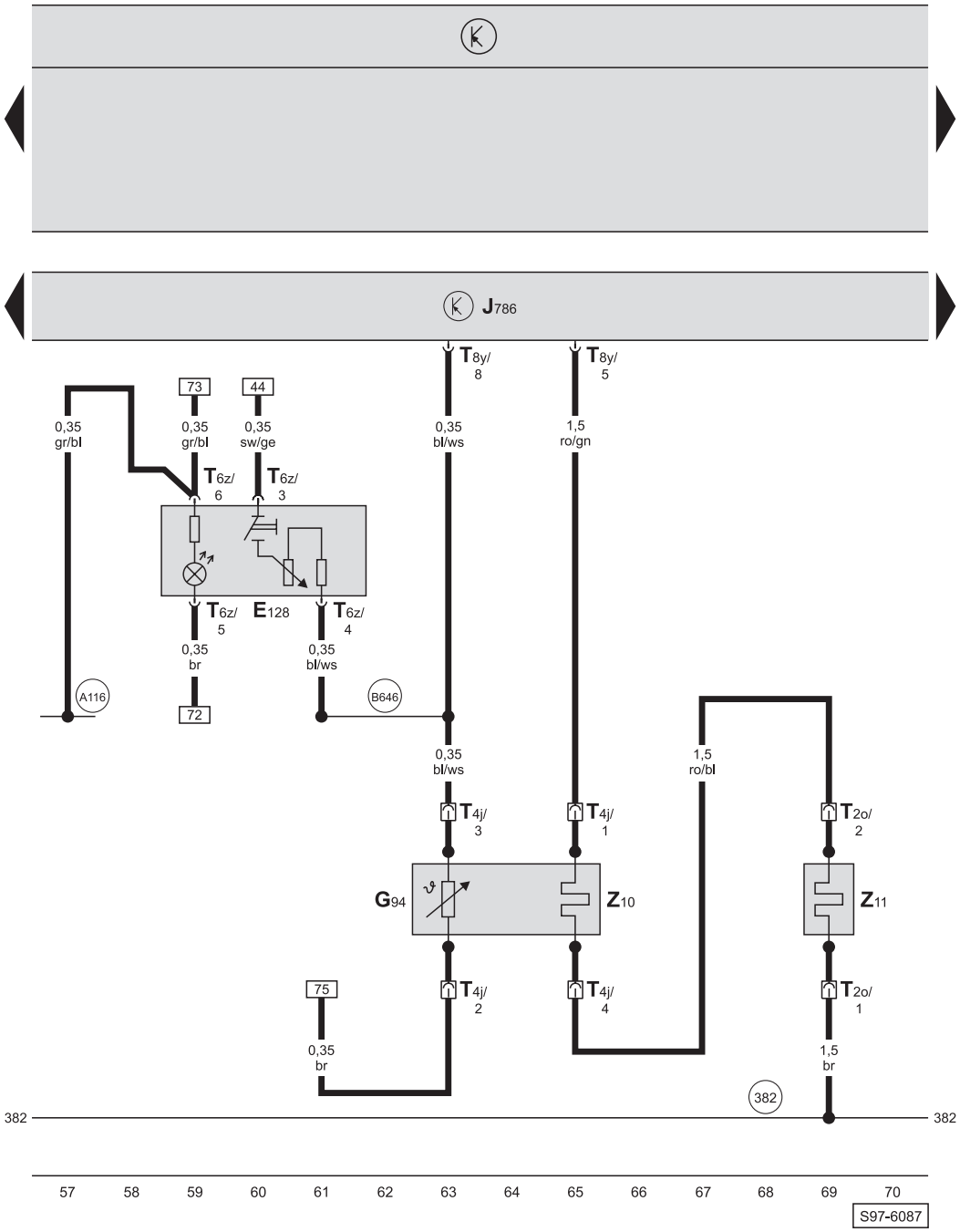
Steuergerät für beheizbare Rücksitze, Sicherungshalter



J786 - Steuergerät für beheizbare Rücksitze, an der C-Säule rechts
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
SC38 - Sicherung -38-, im Sicherungshalter
T8y - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Rücksitze

78 - Massepunkt, an der B-Säule rechts, unten
382 - Masseverbindung -17-, im Leitungsstrang Innenraum
B279 - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B316 - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
B329 - Plusverbindung -15- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
B645 - Verbindung -2- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für beheizbare Rücksitze, Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes links, Sitzheizung hinten links

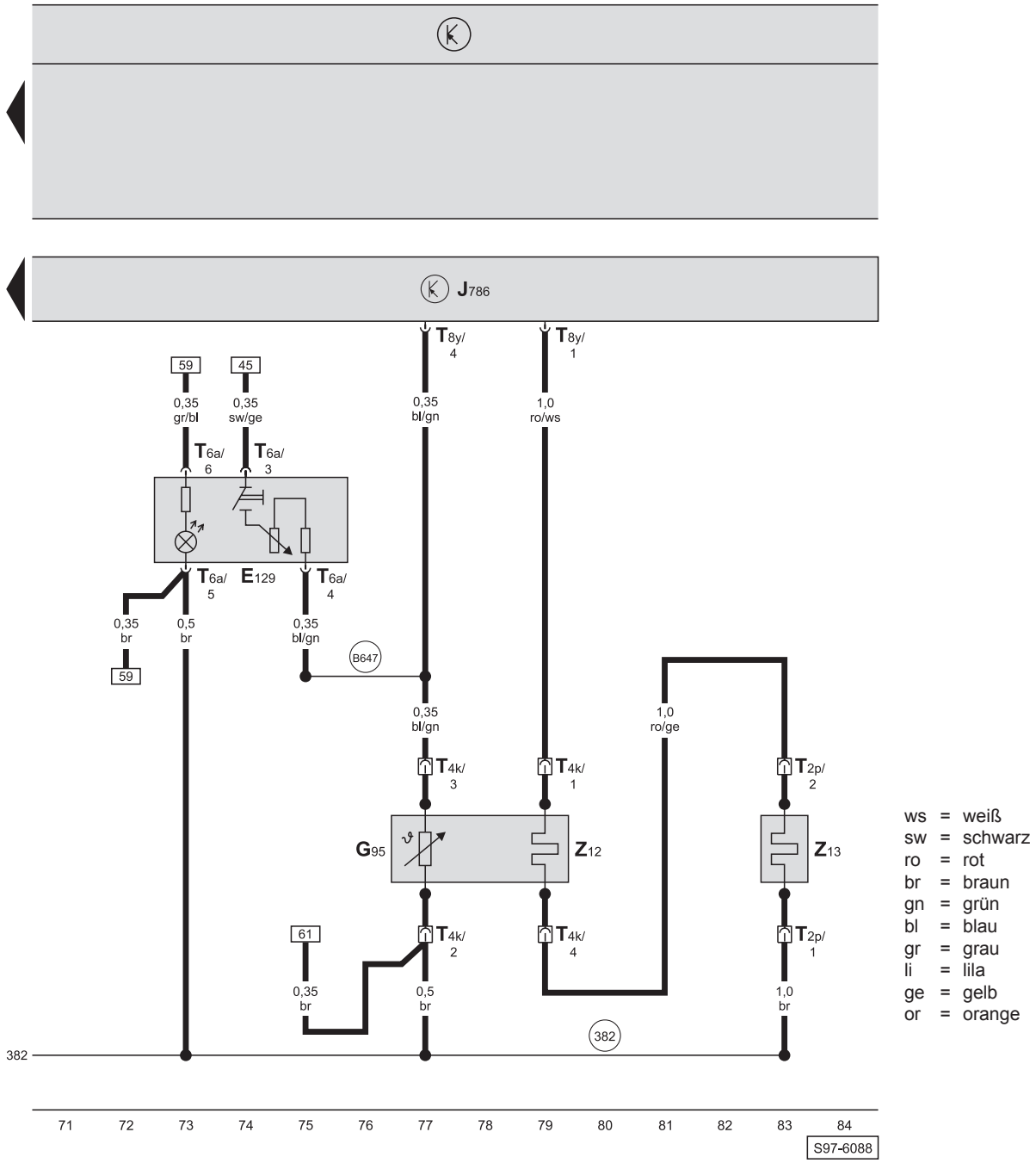


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E128 - Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes links
G94 - Temperaturfühler - Rücksitz links
J786 - Steuergerät für beheizbare Rücksitze, an der C-Säule rechts
T2o - Steckverbindung, 2-fach, unter der Rücksitzbank links (schwarz)
T4j - Steckverbindung, 4-fach, unter der Rücksitzbank links (schwarz)
T6z - Steckverbindung, 6-fach, am Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes links
T8y - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Rücksitze
Z10 - beheizbare Rücksitzbank links
Z11 - beheizbare Rücksitzlehne links

(382) - Masseverbindung -17-, im Leitungsstrang Innenraum
(A116) - Verbindung -2- (58d), im Schalttafelleitungsstrang
(B646) - Verbindung -3- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für beheizbare Rücksitze, Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes rechts, Sitzheizung hinten rechts



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

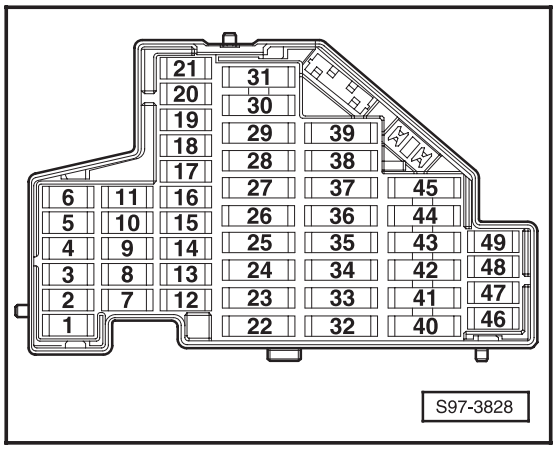
E129 - Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes rechts
G95 - Temperaturfühler - Rücksitz rechts
J786 - Steuergerät für beheizbare Rücksitze, an der C-Säule rechts
T2p - Steckverbindung, 2-fach, unter der Rücksitzbank rechts (schwarz)
T4k - Steckverbindung, 4-fach, unter der Rücksitzbank rechts (schwarz)
T6a - Steckverbindung, 6-fach, am Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes rechts
T8y - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Rücksitze
Z12 - beheizbare Rücksitzbank rechts
Z13 - beheizbare Rücksitzlehne rechts

(382) - Masseverbindung -17-, im Leitungsstrang Innenraum
(B647) - Verbindung -4- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum

Sitzheizung vorn und hinten, ab Mai 2007

(nur für Fahrzeuge mit Ledersitzen)

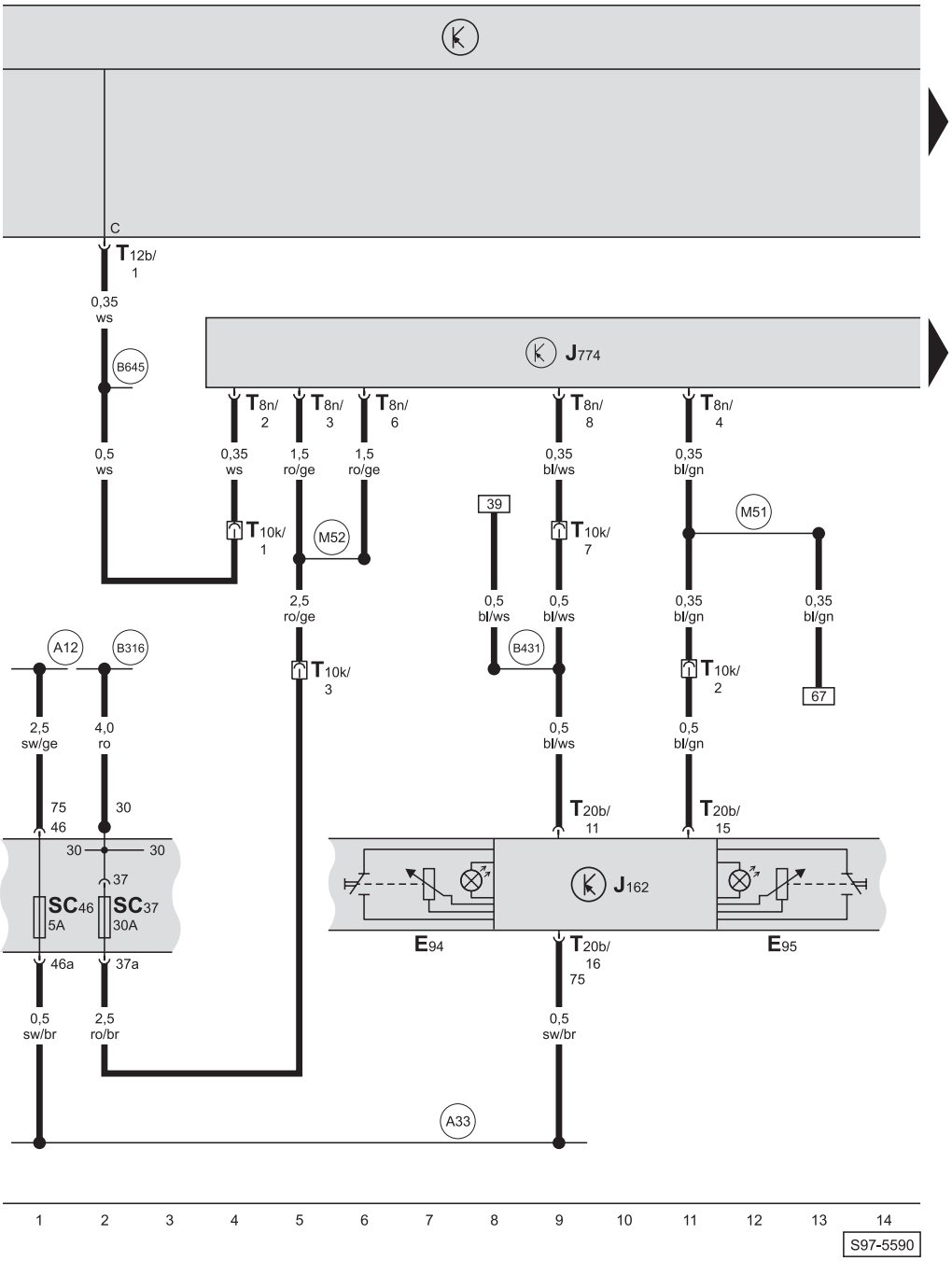
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Steuergerät für Heizung, Einsteller für beheizbaren Sitz, Sicherungshalter, (nur für Fahrzeuge mit Heizung)

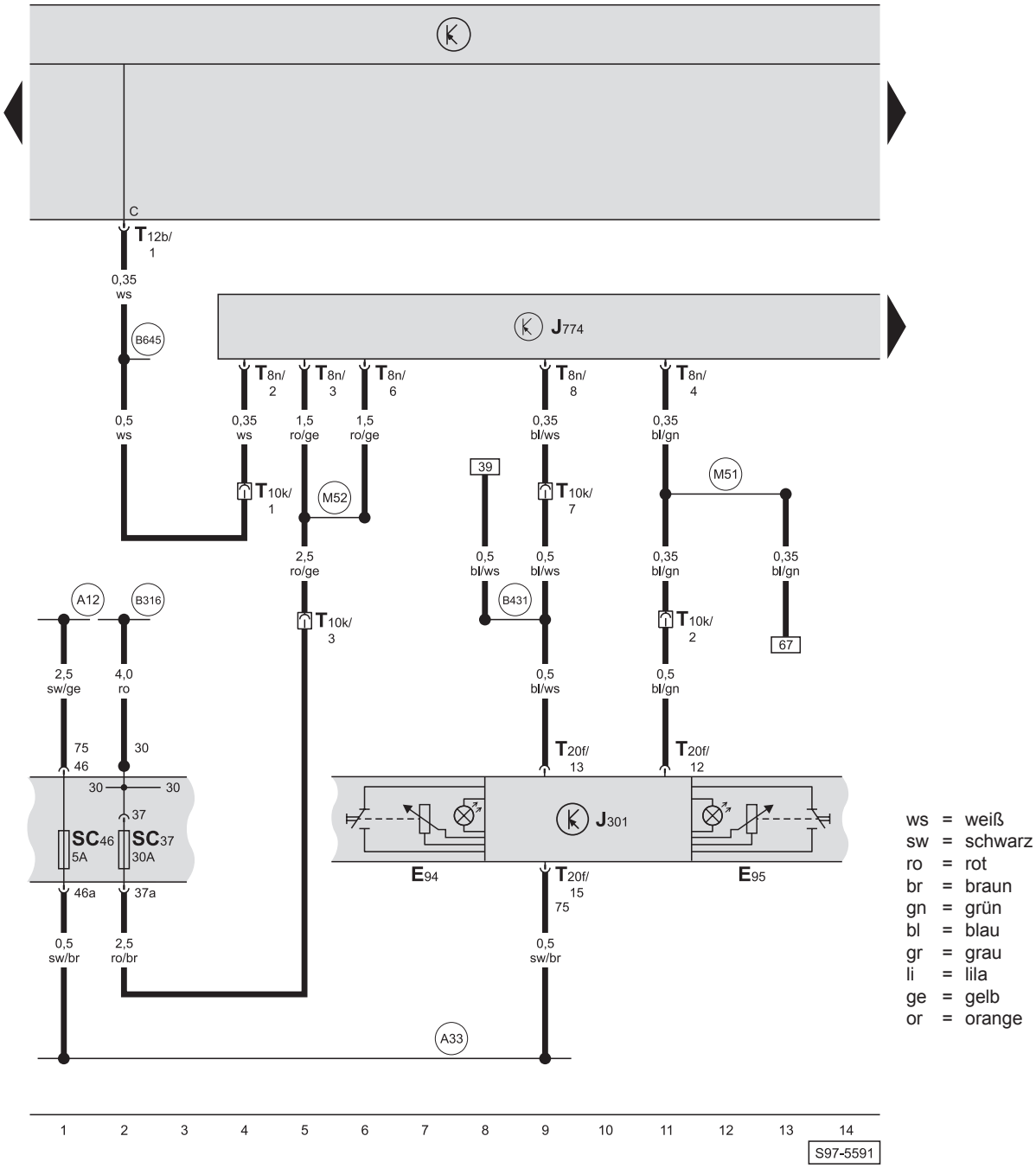


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E94 - Einsteller für beheizbaren Fahrersitz
E95 - Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz
J162 - Steuergerät für Heizung
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
SC37 - Sicherung -37-, im Sicherungshalter
SC46 - Sicherung -46-, im Sicherungshalter
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung

A12 - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
A33 - Plusverbindung -2- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
B316 - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
B431 - Verbindung (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
B645 - Verbindung -2- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
M51 - Verbindung -1- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
M52 - Verbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Steuergerät für Klimaanlage, Einsteller für beheizbaren Sitz, Sicherungshalter, (nur für Fahrzeuge mit Climatic)

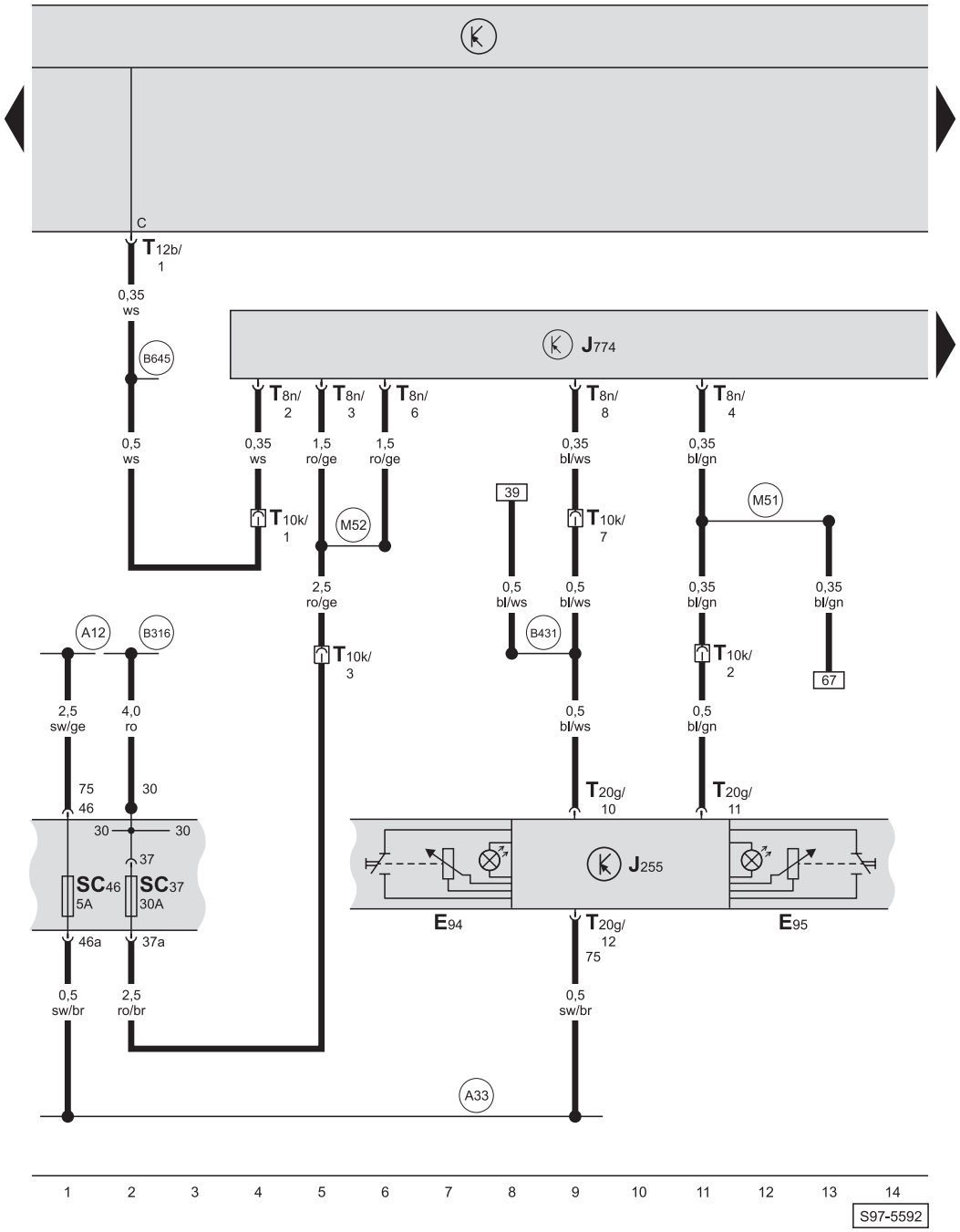


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E94 - Einsteller für beheizbaren Fahrersitz
E95 - Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz
J301 - Steuergerät für Klimaanlage
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
SC37 - Sicherung -37-, im Sicherungshalter
SC46 - Sicherung -46-, im Sicherungshalter
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T20f - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Klimaanlage (schwarz)

A12 - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
A33 - Plusverbindung -2- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
B316 - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
B431 - Verbindung (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
B645 - Verbindung -2- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
M51 - Verbindung -1- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
M52 - Verbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Steuergerät für Climatronic, Einsteller für beheizbaren Sitz, Sicherungshalter, (nur für Fahrzeuge mit Climatronic)

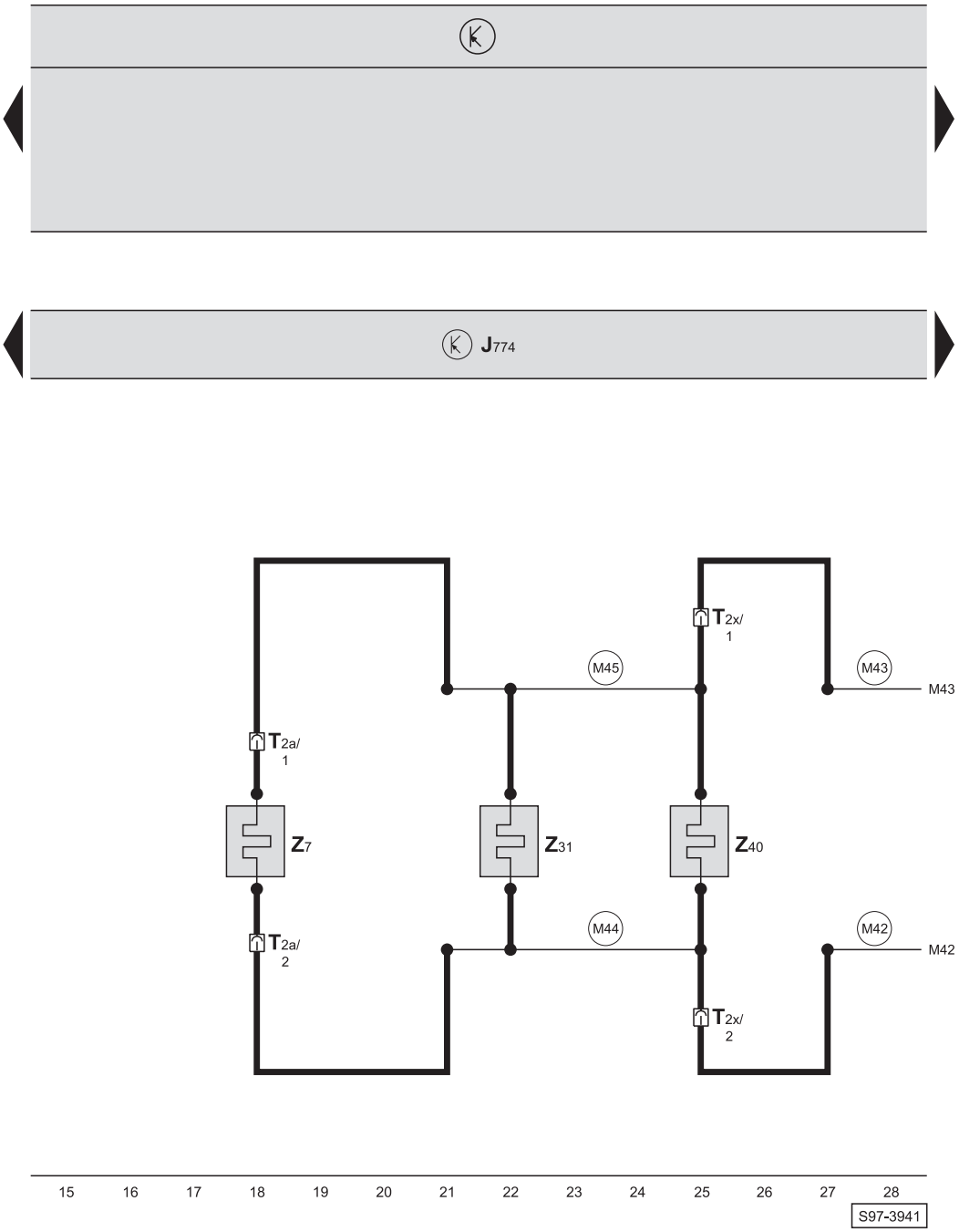


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E94 - Einsteller für beheizbaren Fahrersitz
E95 - Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz
J255 - Steuergerät für Climatronic
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
SC37 - Sicherung -37-, im Sicherungshalter
SC46 - Sicherung -46-, im Sicherungshalter
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T20g - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Climatronic (schwarz)

(A12) - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(A33) - Plusverbindung -2- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(B316) - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
(B431) - Verbindung (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
(B645) - Verbindung -2- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
(M51) - Verbindung -1- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
(M52) - Verbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Sitzheizung Fahrerseite

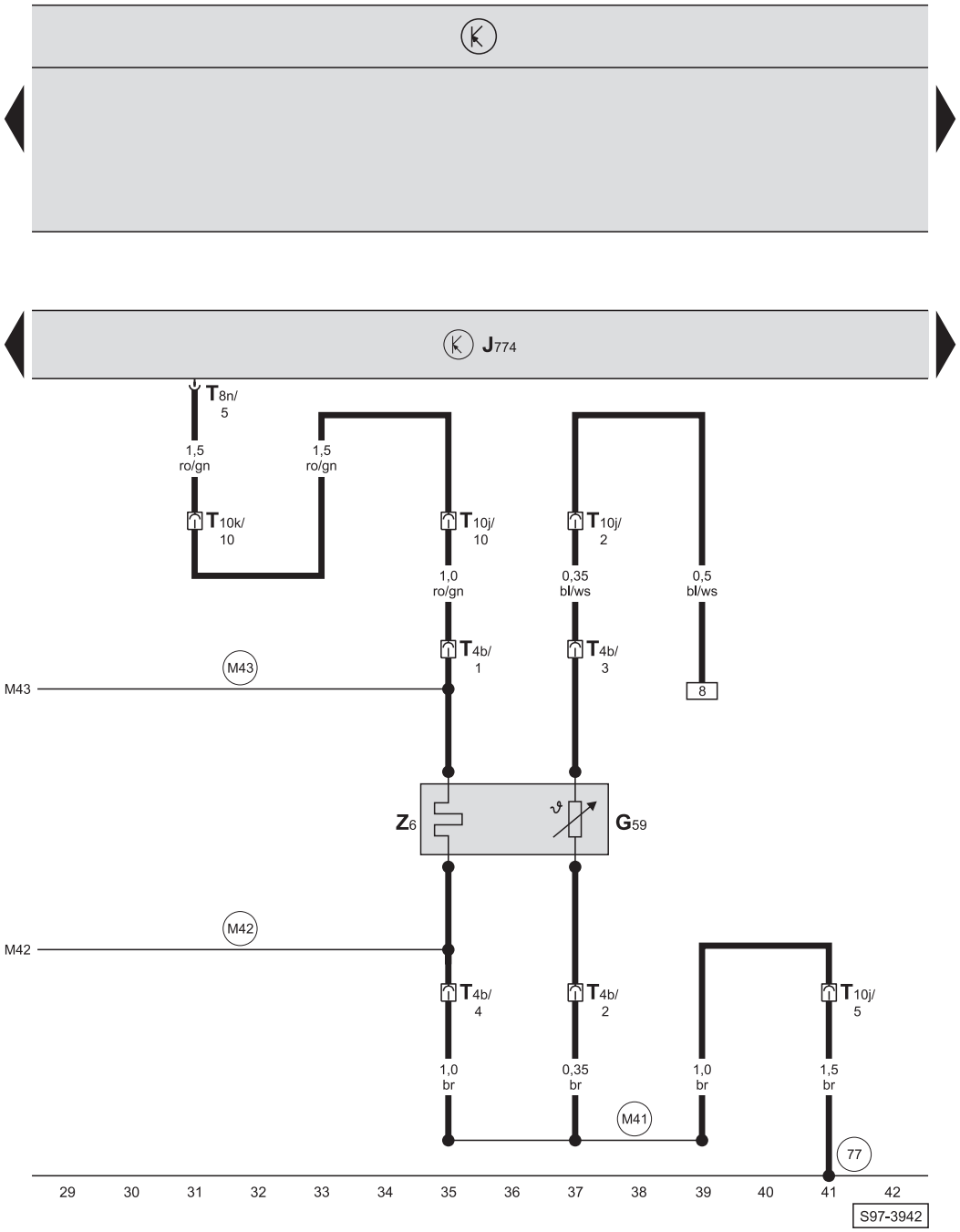


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
T2a - Steckverbindung, 2-fach, am Fahrersitz (schwarz)
T2x - Steckverbindung, 2-fach, am Fahrersitz (schwarz)
Z7 - beheizbare Fahrerlehne
Z31 - Wangenheizung 1, Fahrersitz
Z40 - Wangenheizung 2, Fahrersitz

M42 - Verbindung -2- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite
M43 - Verbindung -3- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite
M44 - Verbindung -4- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite
M45 - Verbindung -5- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Sitzheizung Fahrerseite

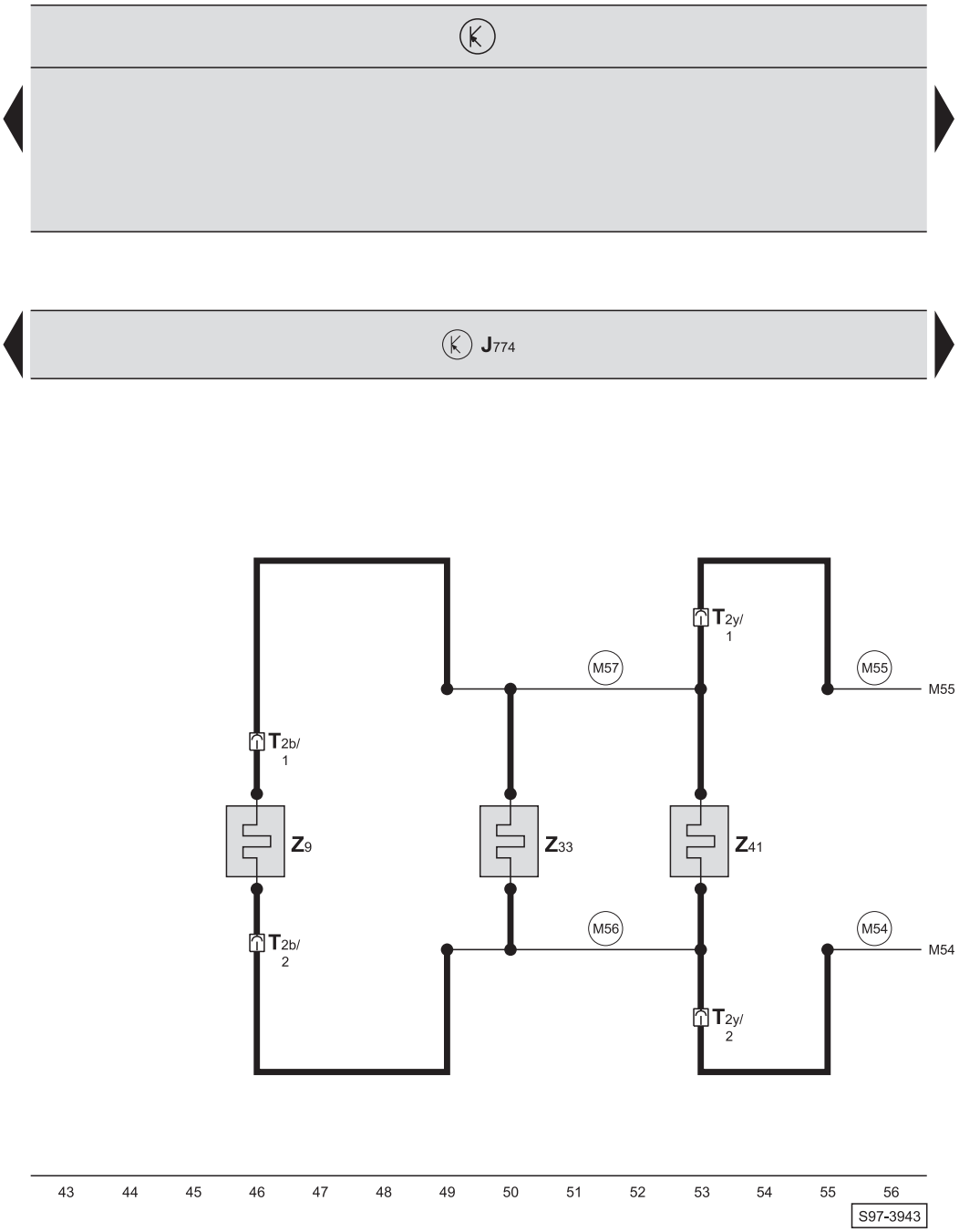


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G59 - Temperaturfühler - Fahrersitz
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
T4b - Steckverbindung, 4-fach, am Fahrersitz (schwarz)
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10j - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Fahrersitz (schwarz)
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
Z6 - beheizbarer Fahrersitz

77 - Massepunkt, an der B-Säule links, unten
M41 - Verbindung -1- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite
M42 - Verbindung -2- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite
M43 - Verbindung -3- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Sitzheizung Beifahrerseite

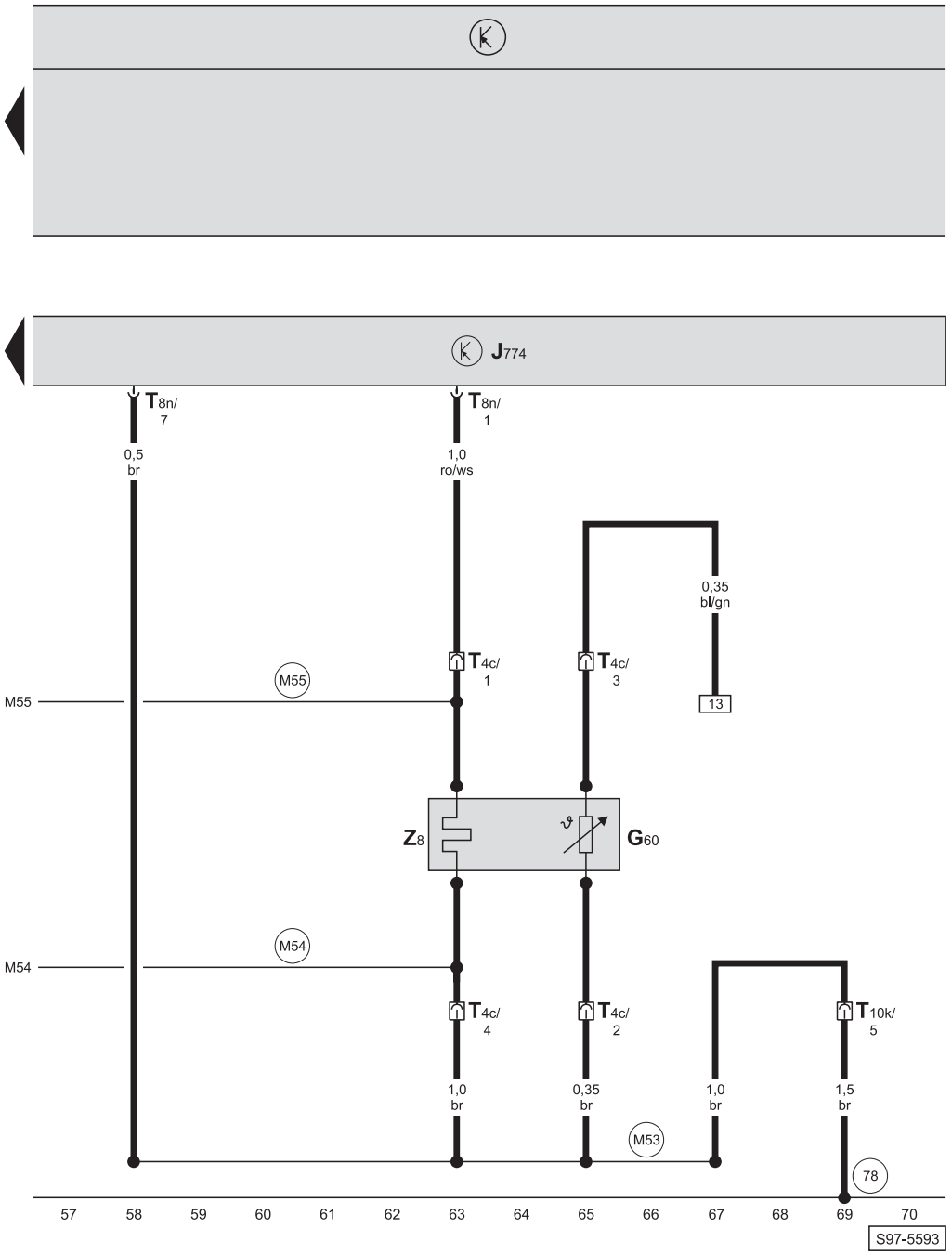


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
T2b - Steckverbindung, 2-fach, am Beifahrersitz (schwarz)
T2y - Steckverbindung, 2-fach, am Beifahrersitz (schwarz)
Z9 - beheizbare Beifahrerlehne
Z33 - Wangenheizung 1, Beifahrersitz
Z41 - Wangenheizung 2, Beifahrersitz

(M54) - Verbindung -4- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
(M55) - Verbindung -5- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
(M56) - Verbindung -6- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
(M57) - Verbindung -7- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

Steuergerät für beheizbare Vordersitze, Sitzheizung Beifahrerseite

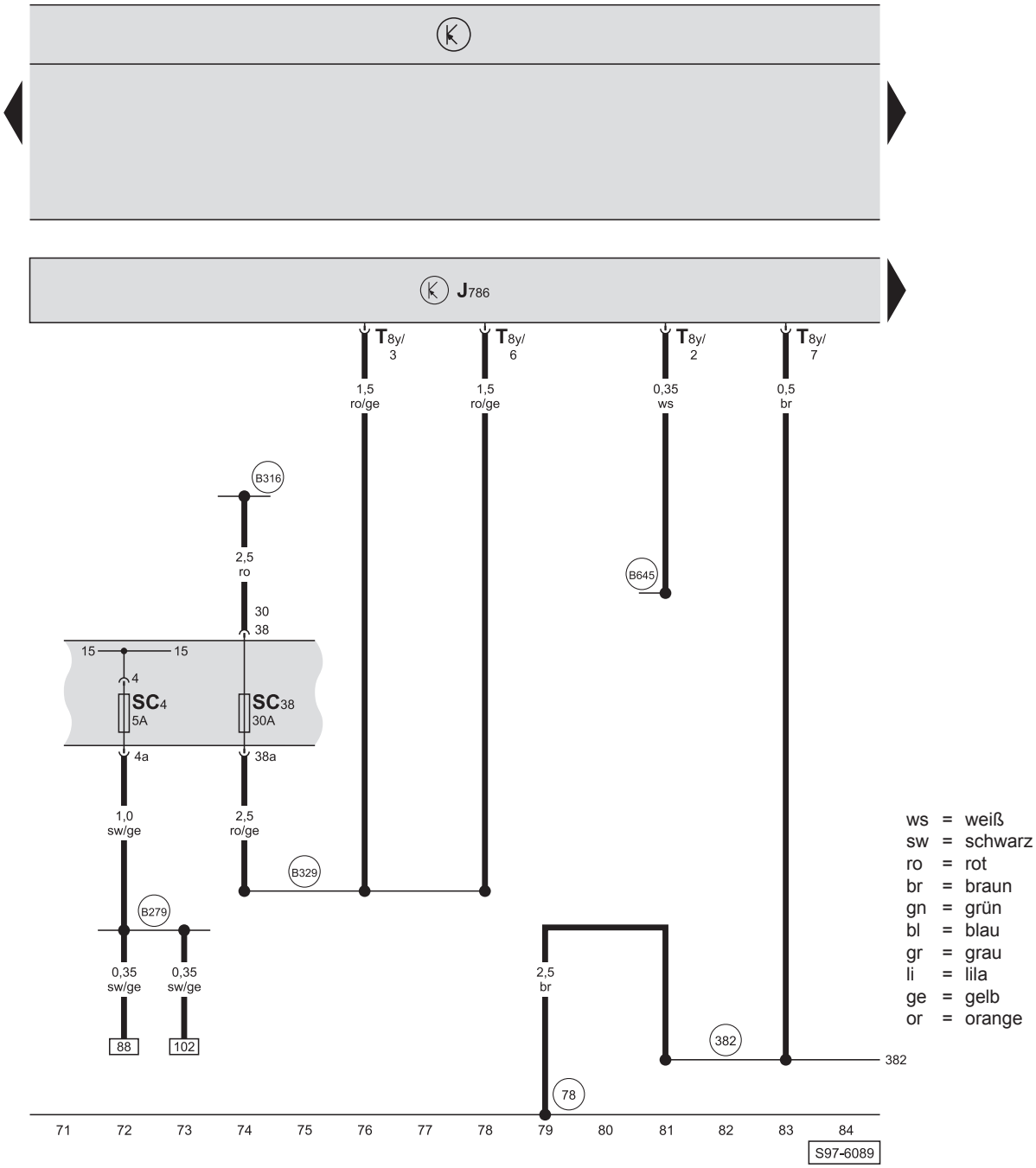


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G60 - Temperaturfühler - Beifahrersitz
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Beifahrersitz (schwarz)
T8n - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Vordersitze
T10k - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Beifahrersitz (schwarz)
Z8 - beheizbarer Beifahrersitz

78 - Massepunkt, an der B-Säule rechts, unten
M53 - Verbindung -3- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
M54 - Verbindung -4- (Masse), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite
M55 - Verbindung -5- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Sitz Beifahrerseite

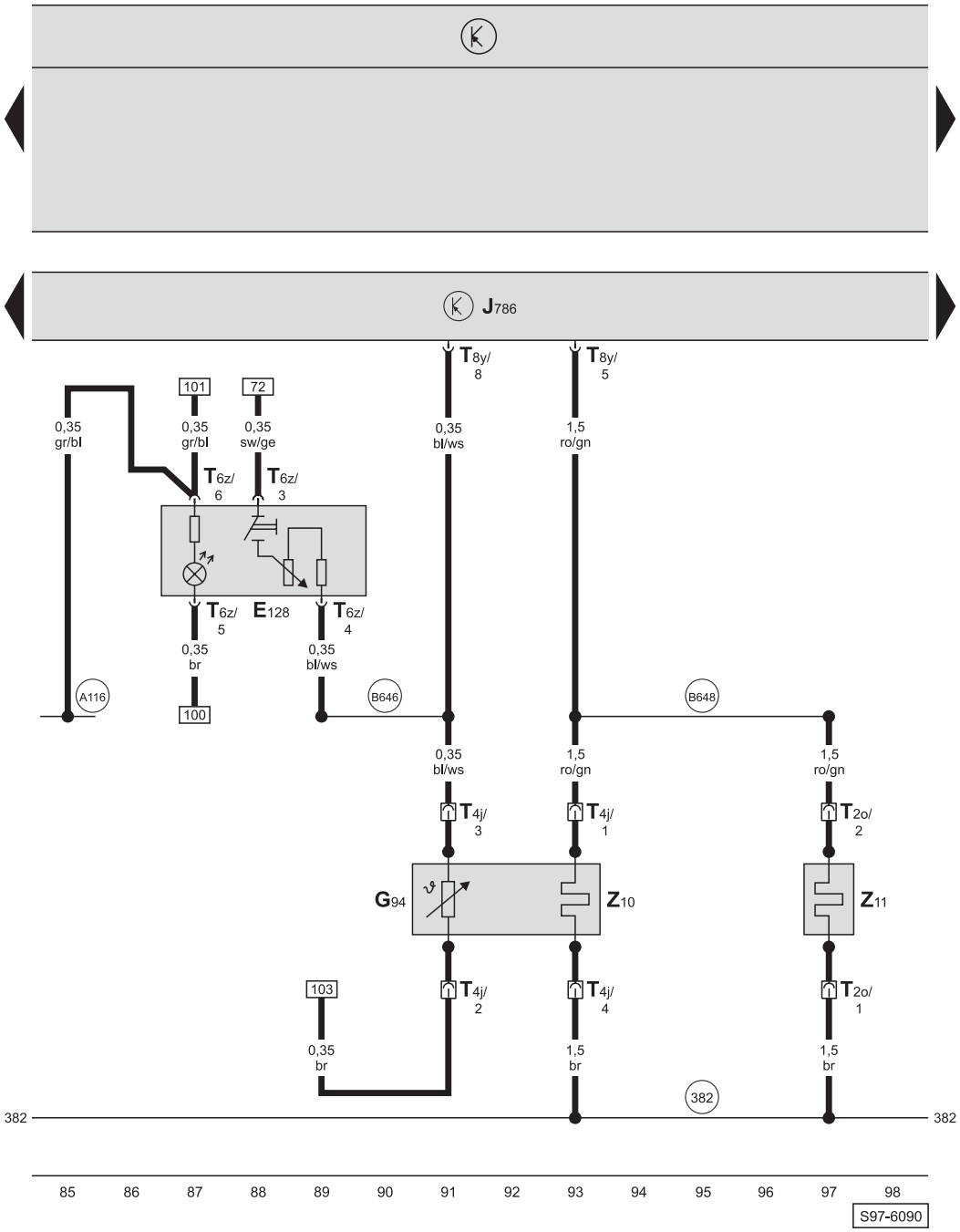
Steuergerät für beheizbare Rücksitze, Sicherungshalter



J786 - Steuergerät für beheizbare Rücksitze, an der C-Säule rechts
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
SC38 - Sicherung -38-, im Sicherungshalter
T8y - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Rücksitze

(78) - Massepunkt, an der B-Säule rechts, unten
(382) - Masseverbindung -17-, im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
(B316) - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
(B329) - Plusverbindung -15- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
(B645) - Verbindung -2- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für beheizbare Rücksitze, Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes links, Sitzheizung hinten links

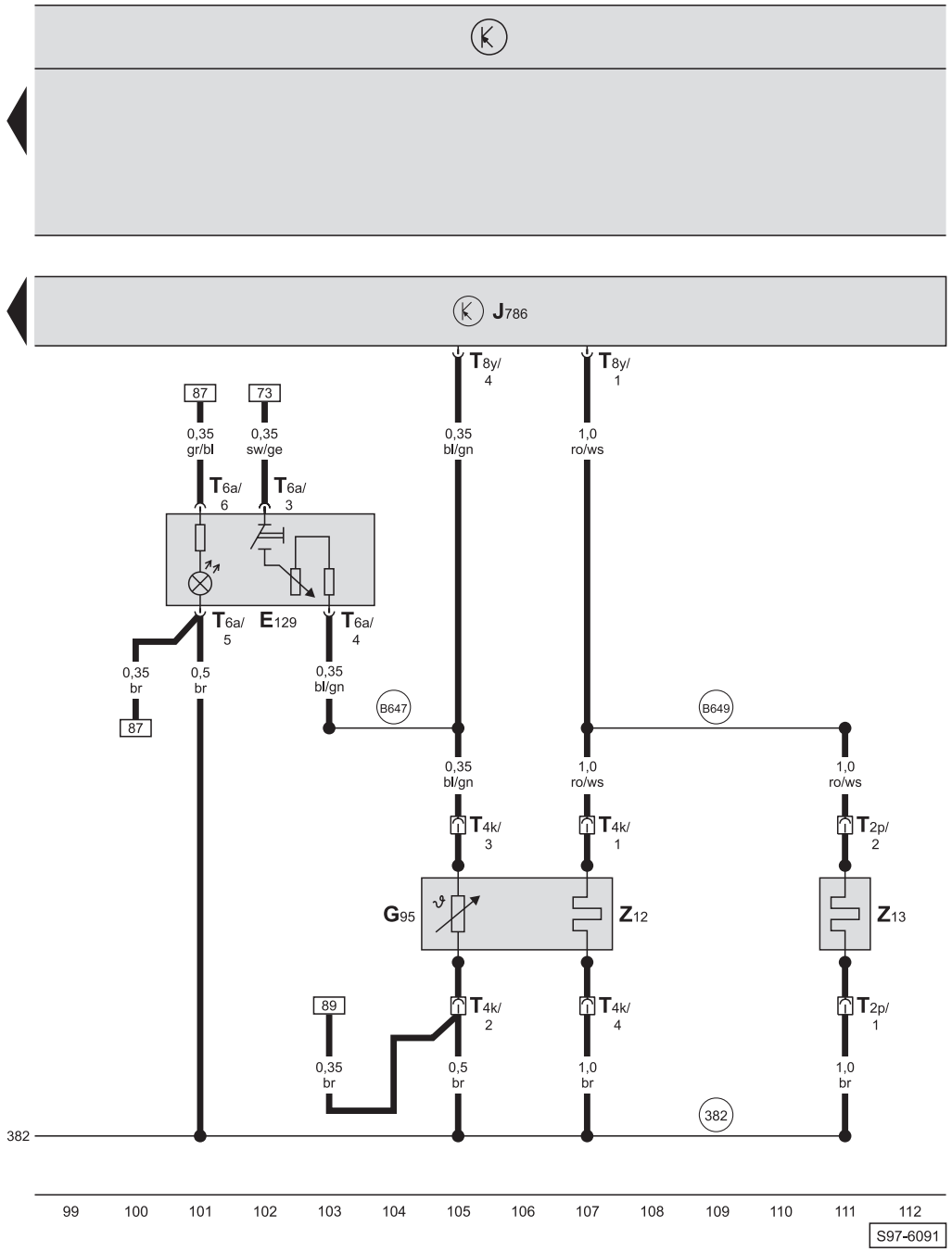


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E128 - Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes links
G94 - Temperaturfühler - Rücksitz links
J786 - Steuergerät für beheizbare Rücksitze, an der C-Säule rechts
T2o - Steckverbindung, 2-fach, unter der Rücksitzbank links (schwarz)
T4j - Steckverbindung, 4-fach, unter der Rücksitzbank links (schwarz)
T6z - Steckverbindung, 6-fach, am Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes links
T8y - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Rücksitze
Z10 - beheizbare Rücksitzbank links
Z11 - beheizbare Rücksitzlehne links

(382) - Masseverbindung -17-, im Leitungsstrang Innenraum
(A116) - Verbindung -2- (58d), im Schalttafelleitungsstrang
(B646) - Verbindung -3- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
(B648) - Verbindung -5- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für beheizbare Rücksitze, Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes rechts, Sitzheizung hinten rechts



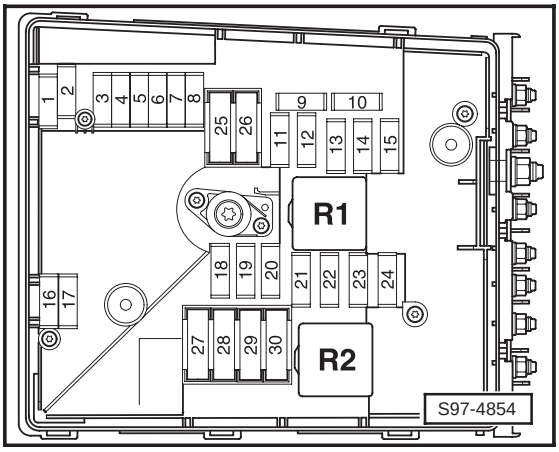
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E129 - Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes rechts
G95 - Temperaturfühler - Rücksitz rechts
J786 - Steuergerät für beheizbare Rücksitze, an der C-Säule rechts
T2p - Steckverbindung, 2-fach, unter der Rücksitzbank rechts (schwarz)
T4k - Steckverbindung, 4-fach, unter der Rücksitzbank rechts (schwarz)
T6a - Steckverbindung, 6-fach, am Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes rechts
T8y - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für beheizbare Rücksitze
Z12 - beheizbare Rücksitzbank rechts
Z13 - beheizbare Rücksitzlehne rechts

(382) - Masseverbindung -17-, im Leitungsstrang Innenraum
(B647) - Verbindung -4- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum
(B649) - Verbindung -6- (Sitzheizung), im Leitungsstrang Innenraum

Radioanlage,
Radioanlage mit CD-Wechsler,
ab Mai 2007

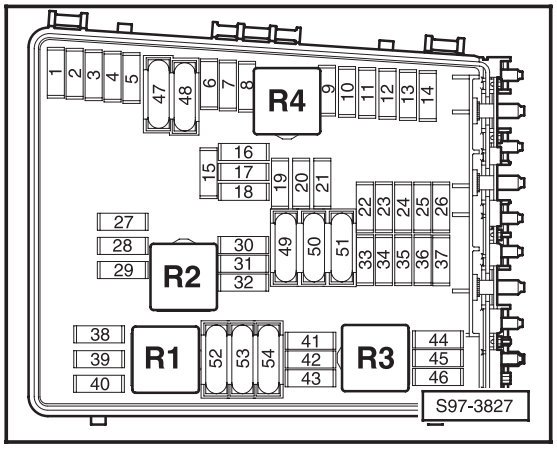
E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

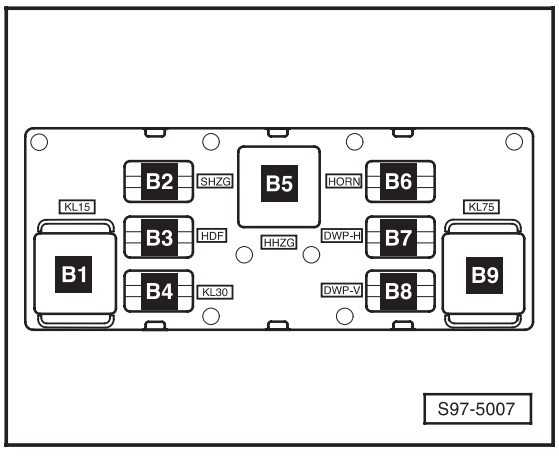
E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

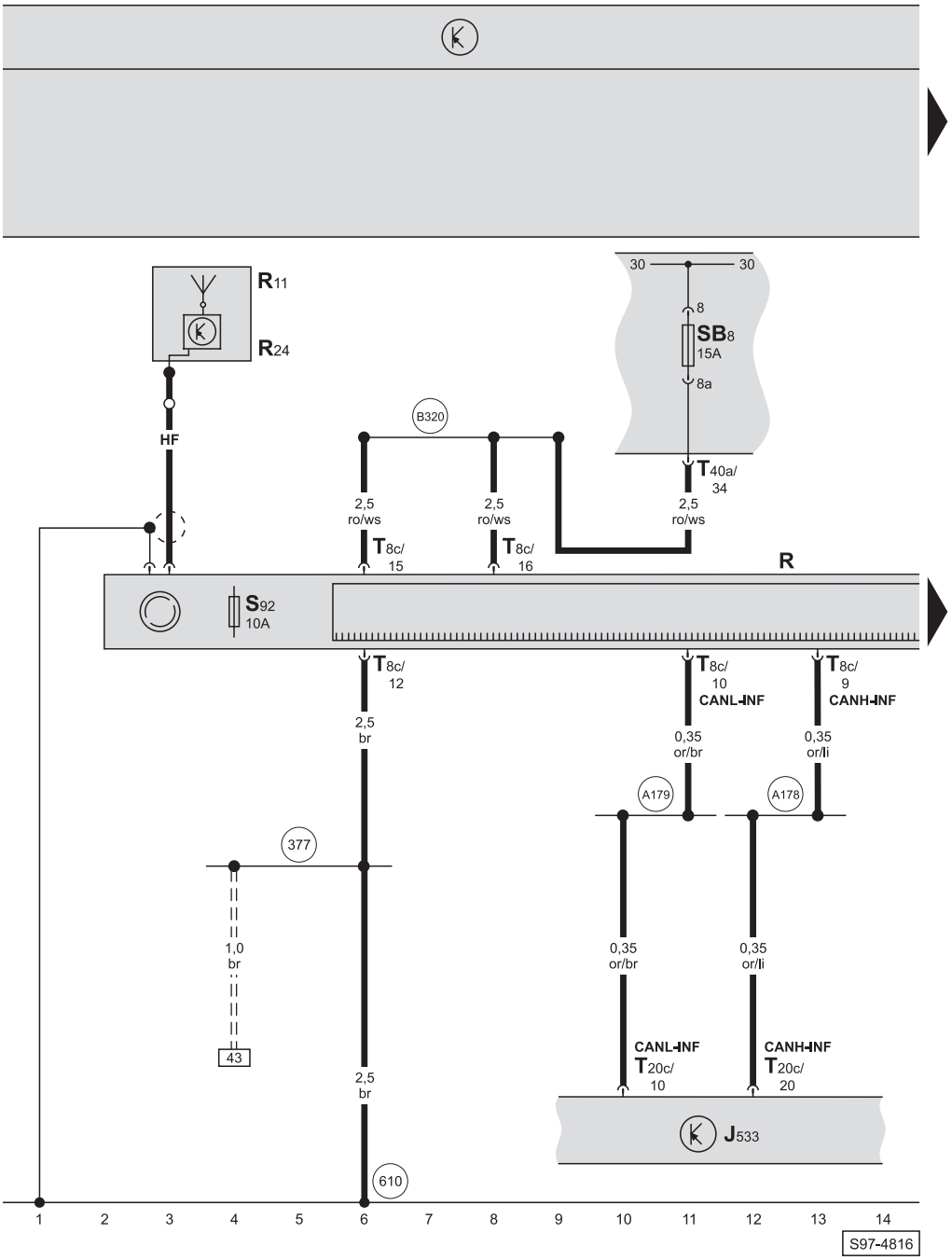
Steuergerät für Bordnetz:



Relaisplatzbelegung

B5 - Relais für beheizbare Heckscheibe

Radio, Antenne, Diagnose-Interface für Datenbus, E-Box, (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)



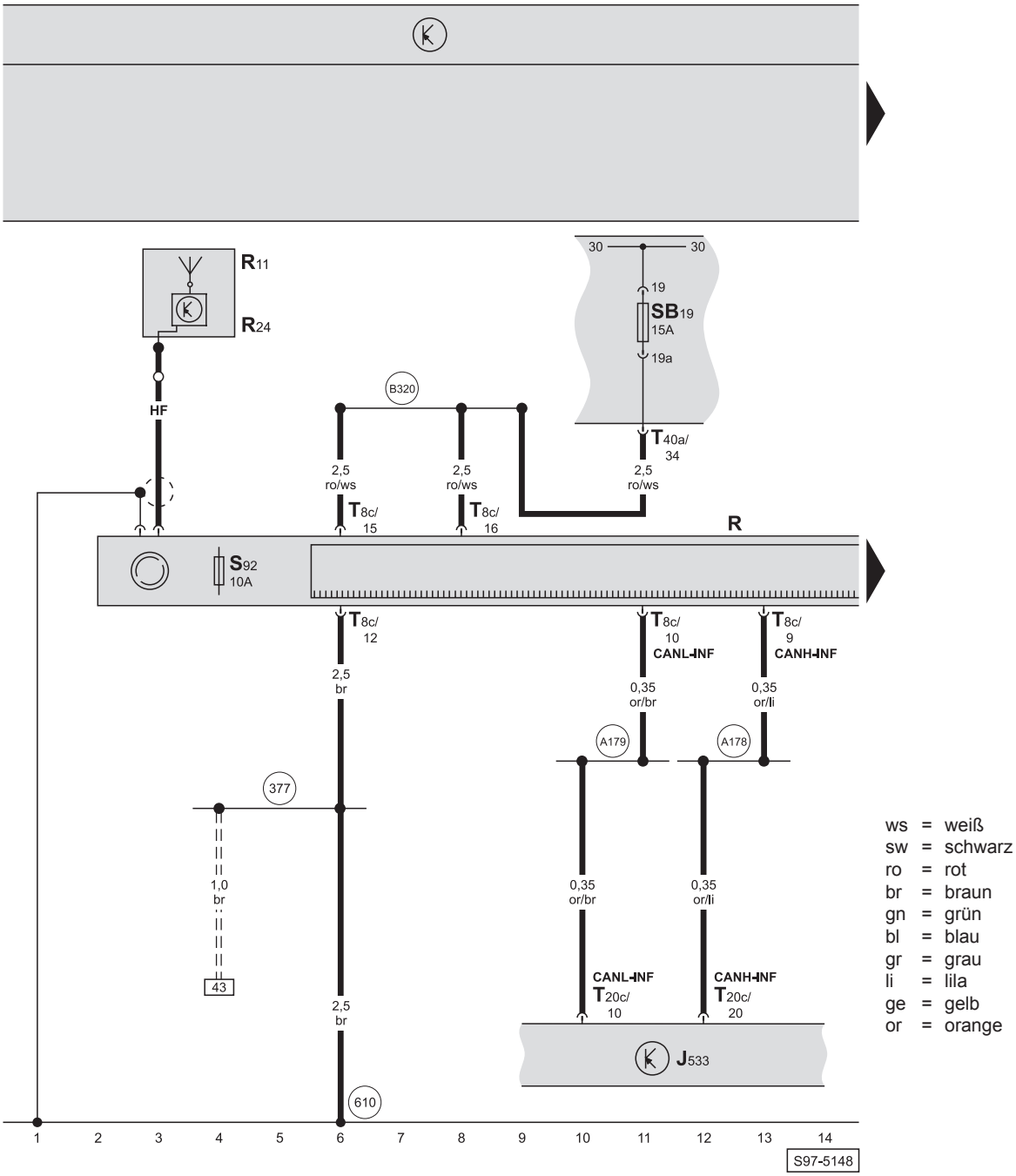
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
R - Radio
R11 - Antenne
R24 - Antennenverstärker
S92 - Sicherung für Radio
SB8 - Sicherung -8-, in der E-Box
T8c - Steckverbindung, 8-fach, am Radio (schwarz)
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(377) - Masseverbindung -12-, im Leitungsstrang Innenraum
(610) - Massepunkt (Audio), unter der Mittelkonsole vorn
(A178) - Verbindung (CAN-H, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
(A179) - Verbindung (CAN-L, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
(B320) - Plusverbindung -6- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

= = = - nur bei Fahrzeugen mit CD-Wechsler

Radio, Antenne, Diagnose-Interface für Datenbus, E-Box, (gilt für 2,0 l/147 kW)



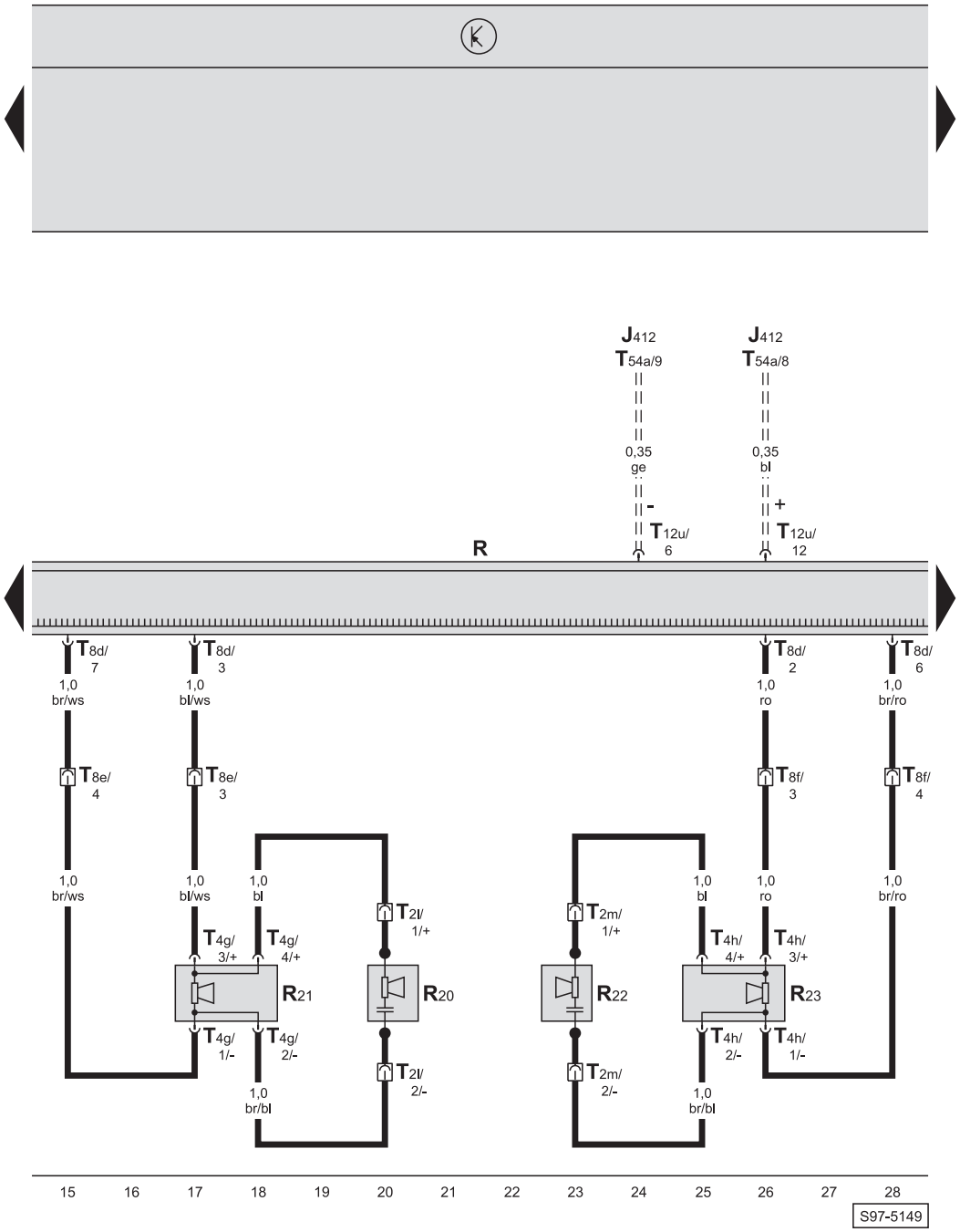
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
R - Radio
R11 - Antenne
R24 - Antennenverstärker
S92 - Sicherung für Radio
SB19 - Sicherung -19-, in der E-Box
T8c - Steckverbindung, 8-fach, am Radio (schwarz)
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(377) - Masseverbindung -12-, im Leitungsstrang Innenraum
(610) - Massepunkt (Audio), unter der Mittelkonsole vorn
(A178) - Verbindung (CAN-H, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
(A179) - Verbindung (CAN-L, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
(B320) - Plusverbindung -6- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

= = = - nur bei Fahrzeugen mit CD-Wechsler

Radio, Lautsprecher vorn

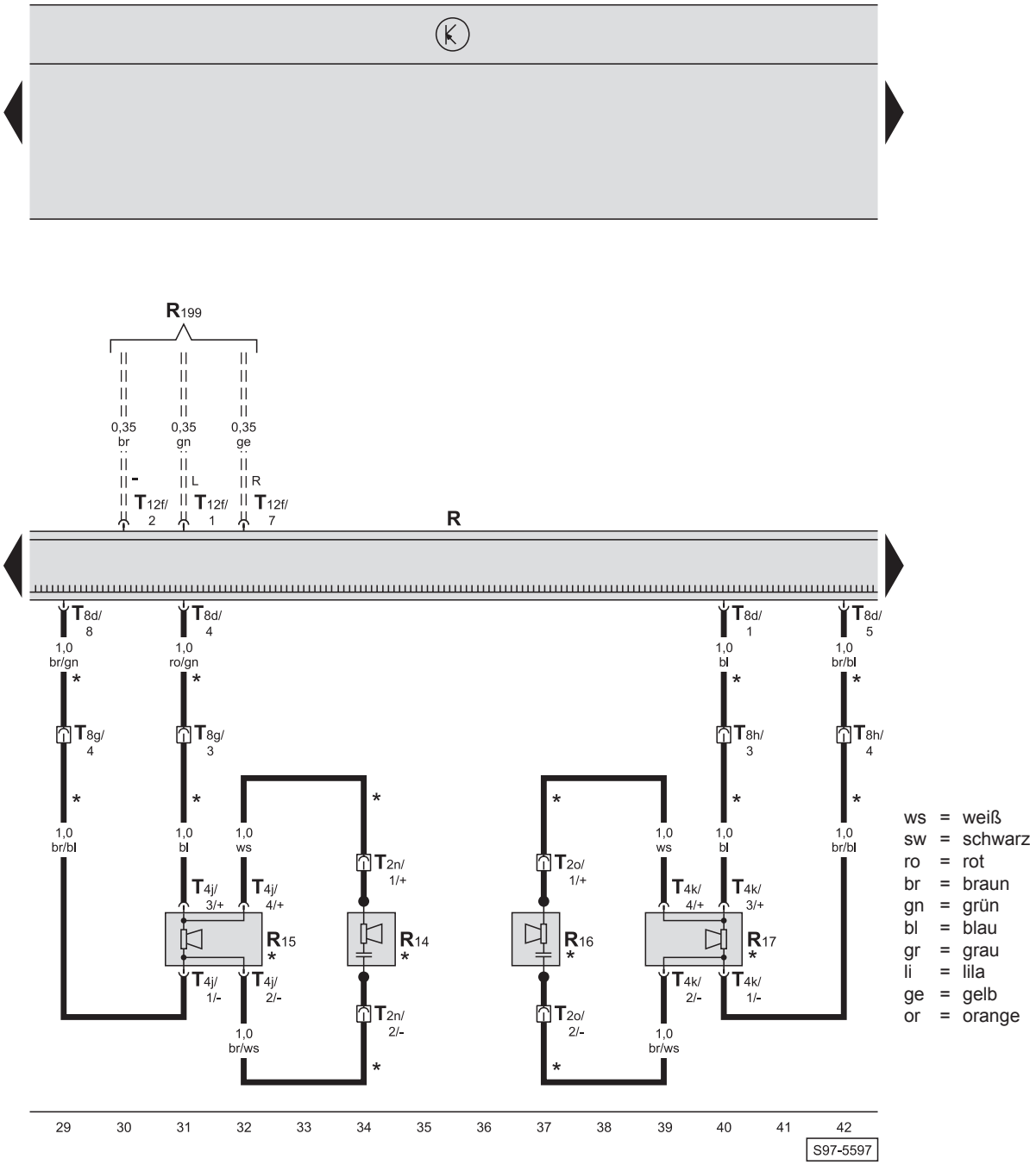


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J412 - Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box), unter dem Beifahrersitz
R - Radio
R20 - Hochtonlautsprecher vorn links
R21 - Tieftonlautsprecher vorn links
R22 - Hochtonlautsprecher vorn rechts
R23 - Tieftonlautsprecher vorn rechts
T2l - Steckverbindung, 2-fach, am Hochtonlautsprecher vorn links
T2m - Steckverbindung, 2-fach, am Hochtonlautsprecher vorn rechts
T4g - Steckverbindung, 4-fach, am Tieftonlautsprecher vorn links
T4h - Steckverbindung, 4-fach, am Tieftonlautsprecher vorn rechts
T8d - Steckverbindung, 8-fach, am Radio (braun)
T8e - Steckverbindung, 8-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T8f - Steckverbindung, 8-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
T12u - Steckverbindung, 12-fach, am Radio (grün)
T54a - Steckverbindung, 54-fach, am Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box)

= = = - nur bei Fahrzeugen mit Telefonanlage

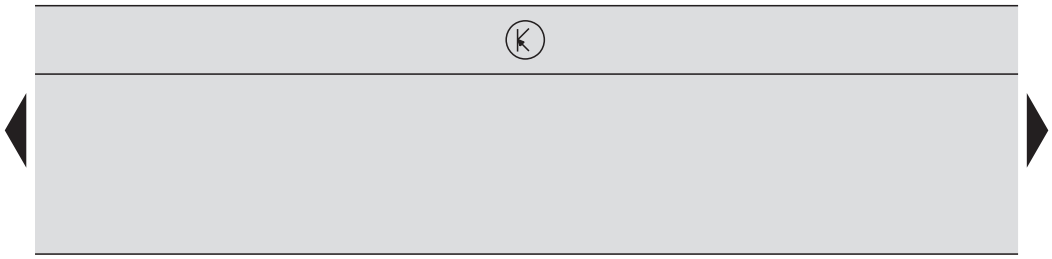
Radio, Lautsprecher hinten

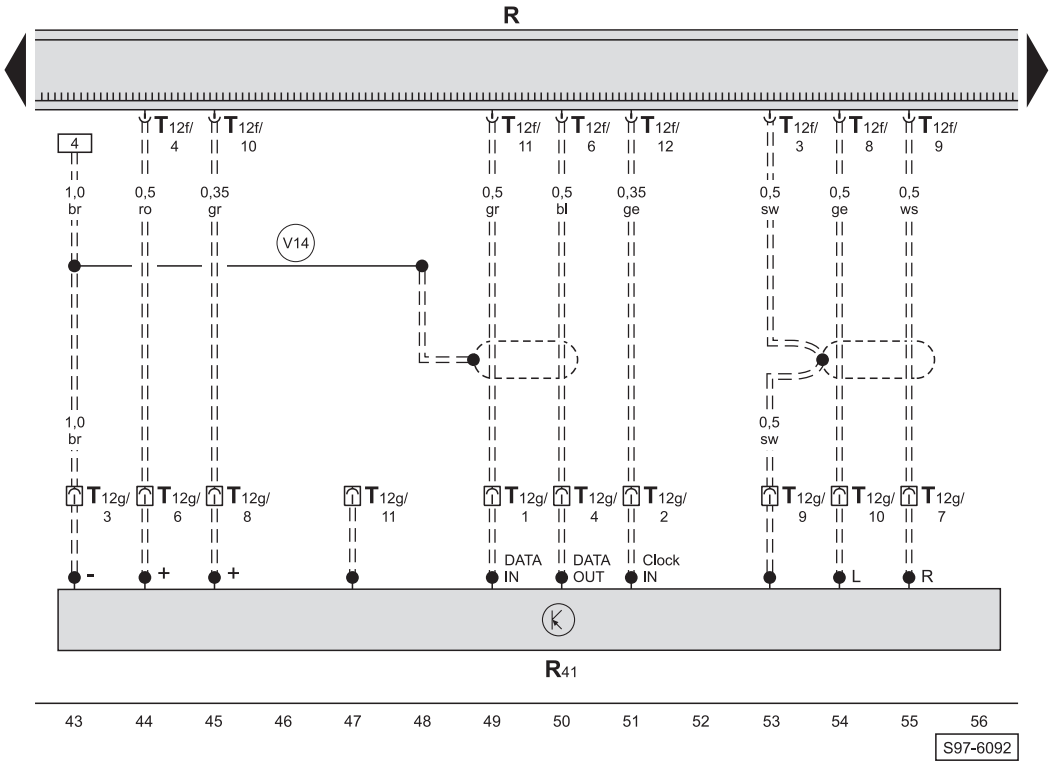


R - Radio
R14 - Hochtonlautsprecher hinten links
R15 - Tieftonlautsprecher hinten links
R16 - Hochtonlautsprecher hinten rechts
R17 - Tieftonlautsprecher hinten rechts
R199 - Anschluss für externe Audioquellen
T2n - Steckverbindung, 2-fach, am Hochtonlautsprecher hinten links
T2o - Steckverbindung, 2-fach, am Hochtonlautsprecher hinten rechts
T4j - Steckverbindung, 4-fach, am Tieftonlautsprecher hinten links
T4k - Steckverbindung, 4-fach, am Tieftonlautsprecher hinten rechts
T8d - Steckverbindung, 8-fach, am Radio (braun)
T8g - Steckverbindung, 8-fach, an der B-Säule links (schwarz)
T8h - Steckverbindung, 8-fach, an der B-Säule rechts (schwarz)
T12f - Steckverbindung, 12-fach, am Radio (blau)

* - nur bei Fahrzeugen mit 8 Lautsprechern
= = = - nur bei Fahrzeugen mit Anschluss für externe Audioquellen

Radio, CD-Wechsler





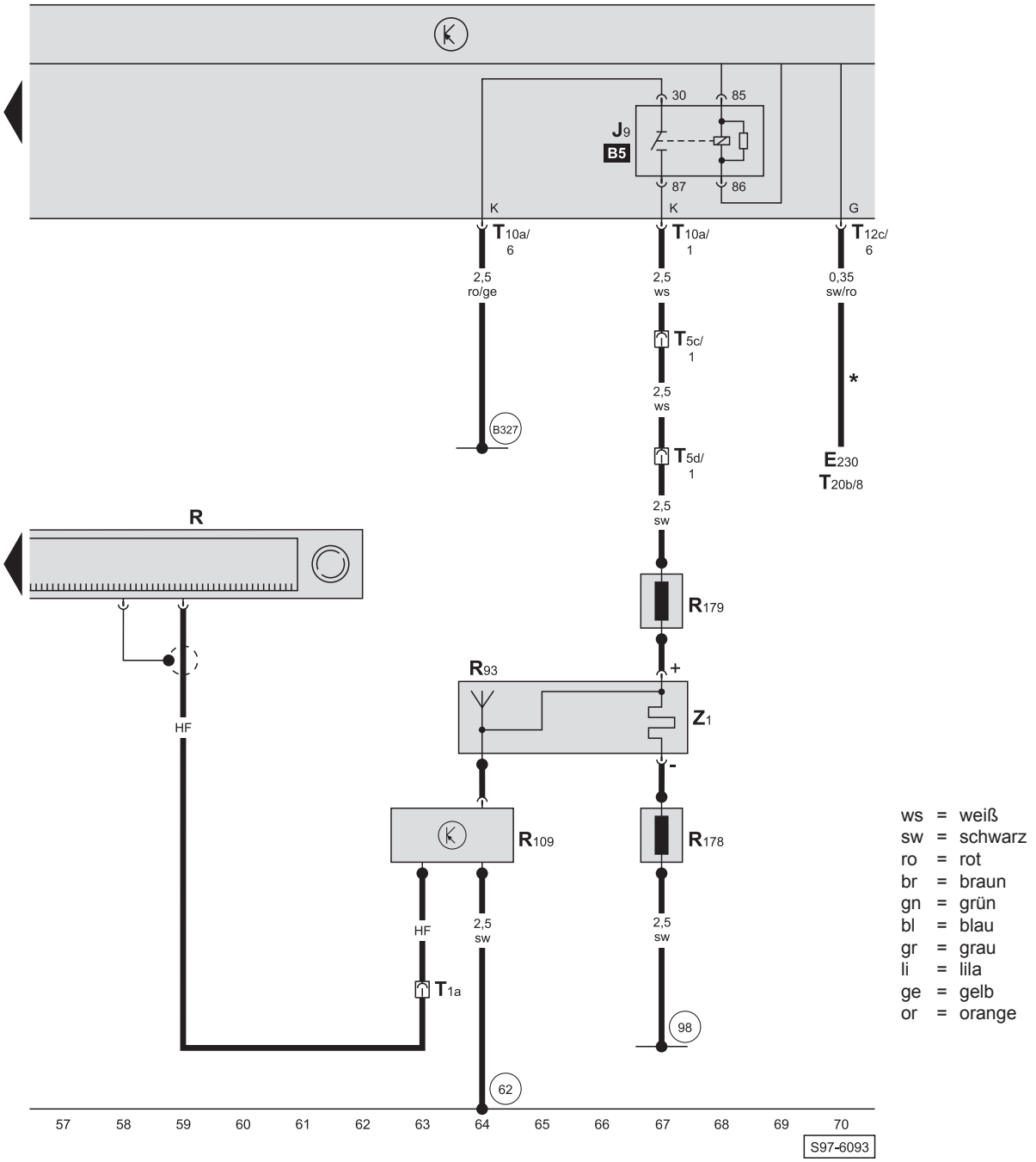
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

R - Radio
R41 - CD-Wechsler
T12f - Steckverbindung, 12-fach, am Radio (blau)
T12g - Steckverbindung, 12-fach, am CD-Wechsler

(V14) - Verbindung (Abschirmung), im Leitungsstrang CD-Wechsler

= = = - nur bei Fahrzeugen mit CD-Wechsler

Radio, Radioantenne 2, Antennenmodul, Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM), beheizbare Heckscheibe, (Sonderausstattung für Fahrzeuge Stufenheck)



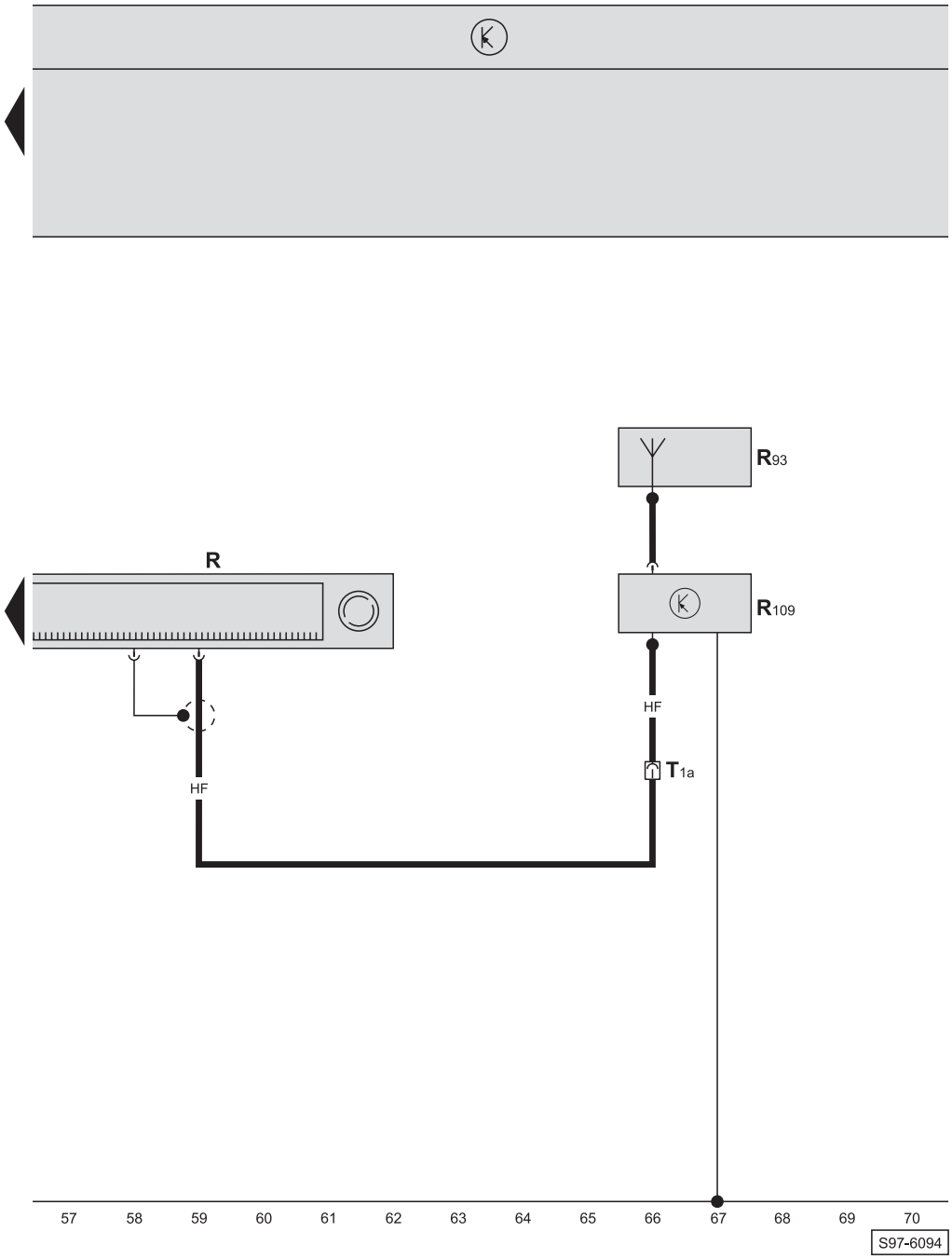
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E230 - Taster für beheizbare Heckscheibe
J9 - Relais für beheizbare Heckscheibe, am Steuergerät für Bordnetz
R - Radio
R93 - Radioantenne 2
R109 - Antennenmodul rechts
R178 - Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Minusleitung
R179 - Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Plusleitung
T1a - Steckverbindung, 1-fach, an der C-Säule rechts
T5c - Steckverbindung, 5-fach, an der C-Säule links (schwarz)
T5d - Steckverbindung, 5-fach, in der Heckklappe (braun)
T10a - Steckverbindung, 10-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung
Z1 - beheizbare Heckscheibe

(62) - Massepunkt, an der C-Säule rechts
(98) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Heckklappe
(B327) - Plusverbindung -13- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Heizung

Radio, Radioantenne 2, Antennenmodul, (Sonderausstattung für Fahrzeuge Combi)

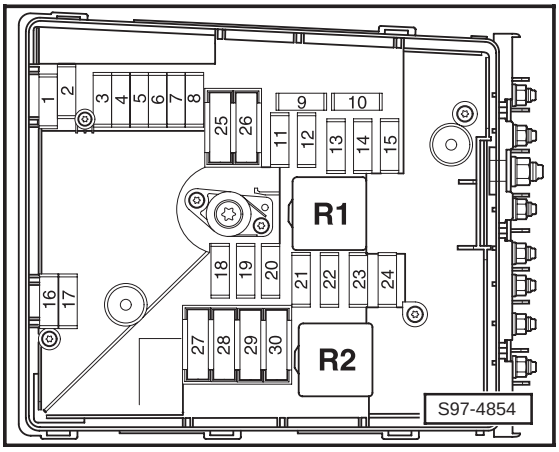


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

R - Radio
R93 - Radioantenne 2
R109 - Antennenmodul rechts
T1a - Steckverbindung, 1-fach, an der C-Säule rechts

Radioanlage mit Digitalem Soundpaket, Radioanlage mit Digitalem Soundpaket und CD-Wechsler, ab Mai 2007

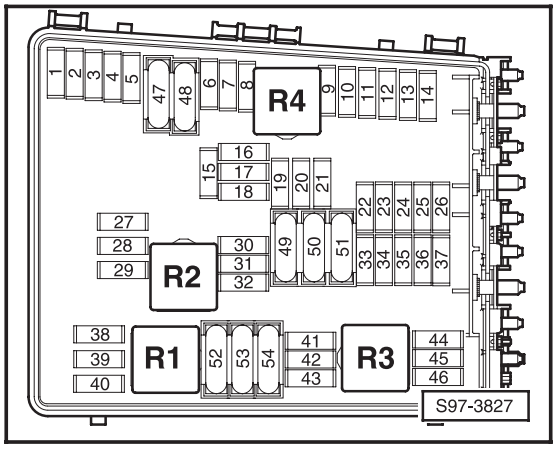
E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

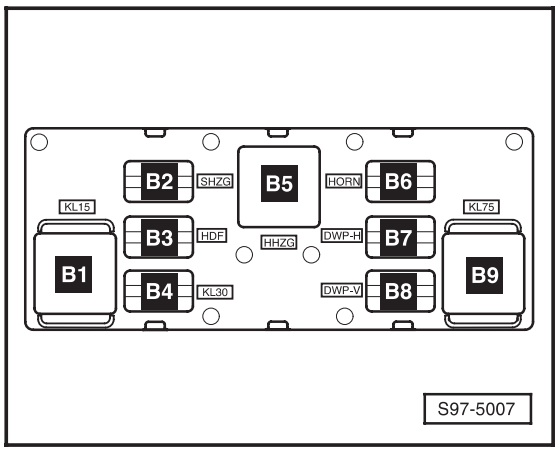
E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

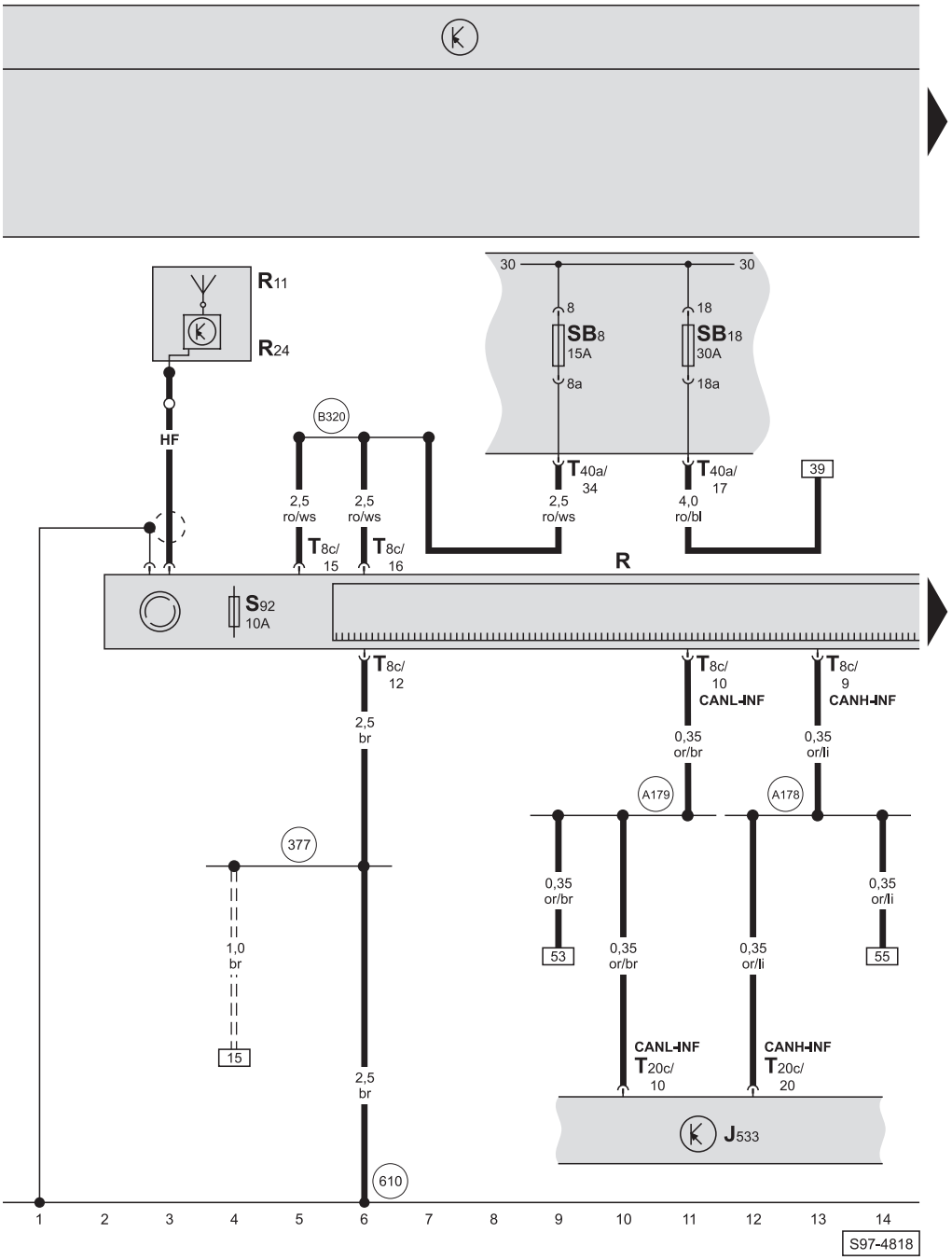
Steuergerät für Bordnetz:



Relaisplatzbelegung

B5 - Relais für beheizbare Heckscheibe

Radio, Antenne, Diagnose-Interface für Datenbus, E-Box, (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)



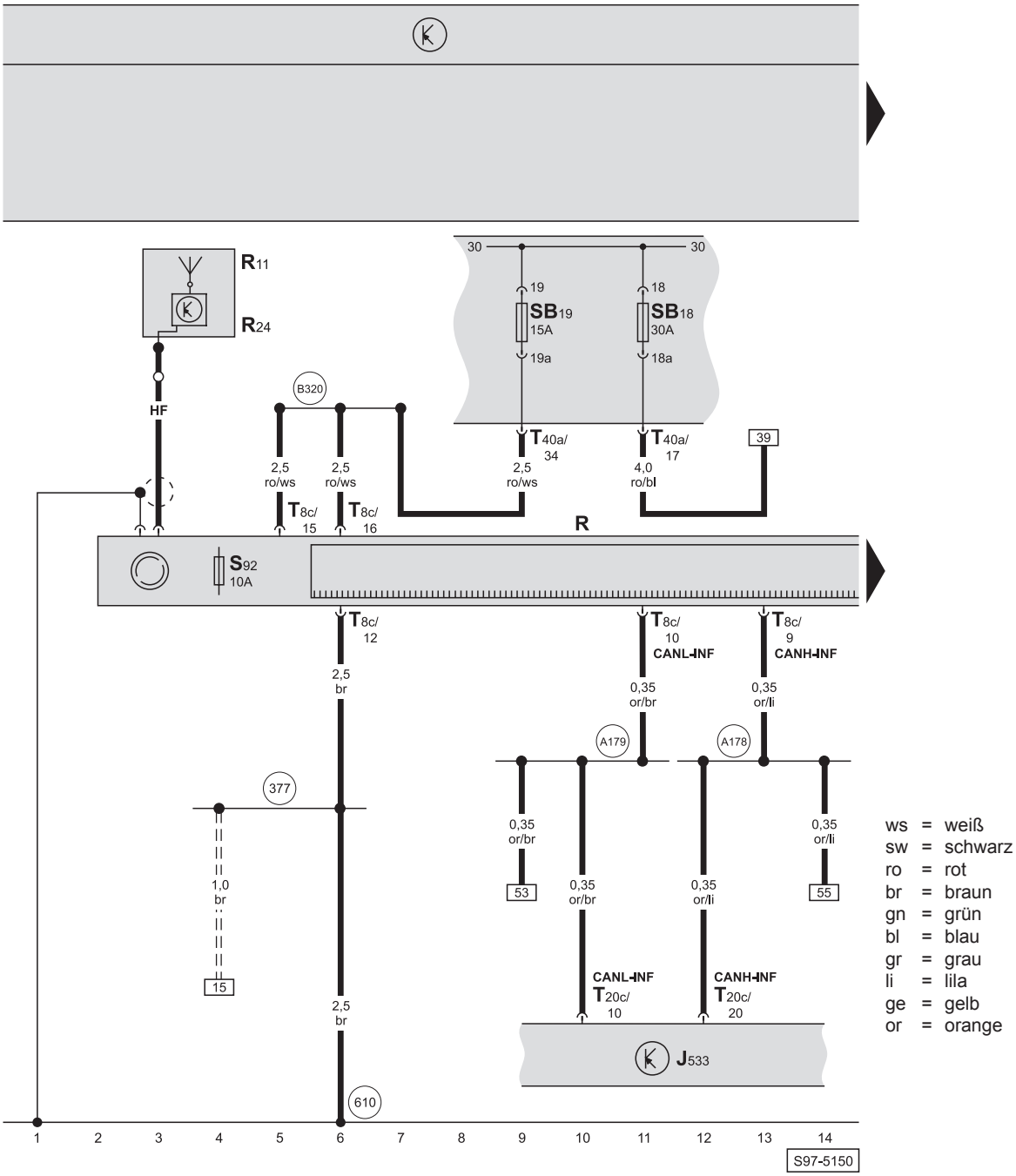
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
R - Radio
R11 - Antenne
R24 - Antennenverstärker
S92 - Sicherung für Radio
SB8 - Sicherung -8-, in der E-Box
SB18 - Sicherung -18-, in der E-Box
T8c - Steckverbindung, 8-fach, am Radio (schwarz)
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(377) - Masseverbindung -12-, im Leitungsstrang Innenraum
(610) - Massepunkt (Audio), unter der Mittelkonsole vorn
(A178) - Verbindung (CAN-H, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
(A179) - Verbindung (CAN-L, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
(B320) - Plusverbindung -6- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

= = = - nur bei Fahrzeugen mit CD-Wechsler

Radio, Antenne, Diagnose-Interface für Datenbus, E-Box, (gilt für 2,0 l/147 kW)



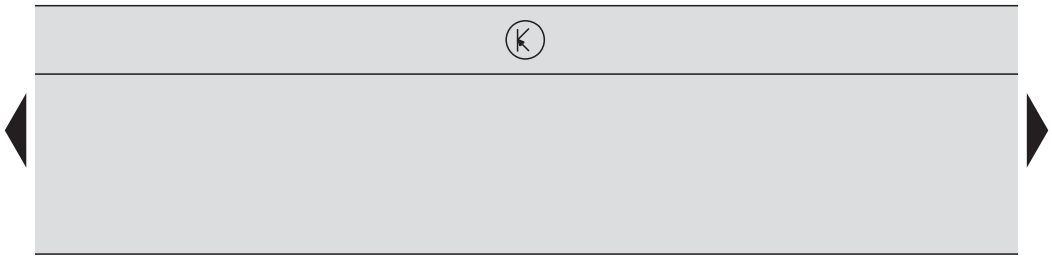
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

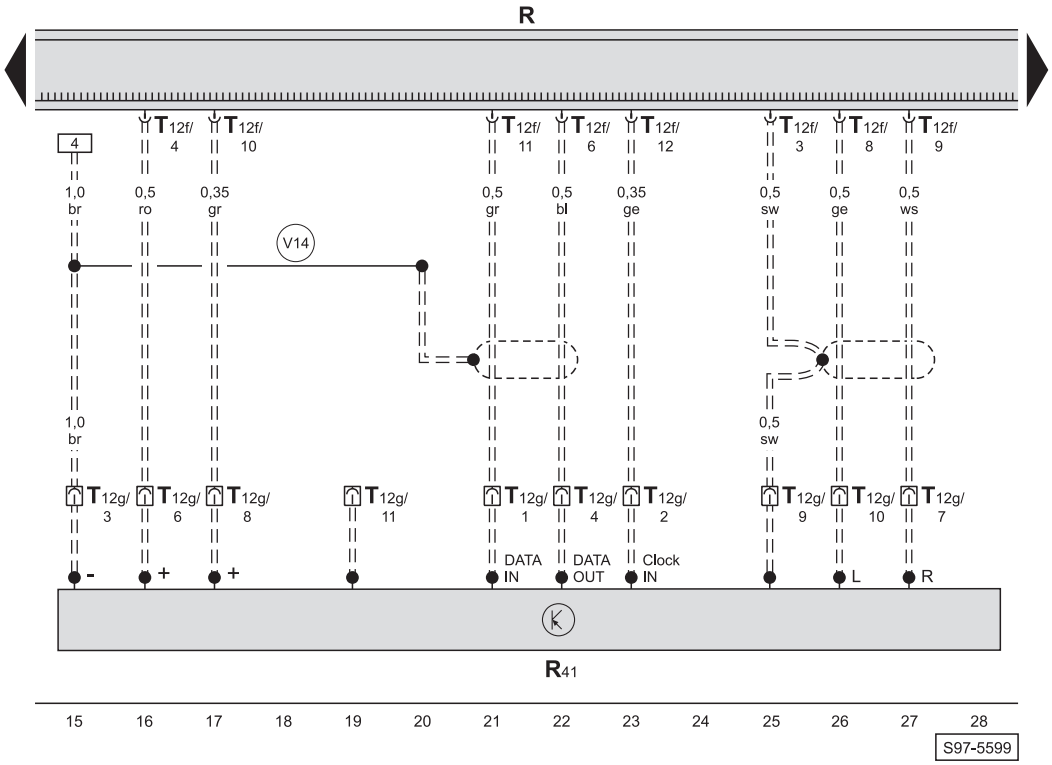
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
R - Radio
R11 - Antenne
R24 - Antennenverstärker
S92 - Sicherung für Radio
SB18 - Sicherung -18-, in der E-Box
SB19 - Sicherung -19-, in der E-Box
T8c - Steckverbindung, 8-fach, am Radio (schwarz)
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(377) - Masseverbindung -12-, im Leitungsstrang Innenraum
(610) - Massepunkt (Audio), unter der Mittelkonsole vorn
(A178) - Verbindung (CAN-H, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
(A179) - Verbindung (CAN-L, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
(B320) - Plusverbindung -6- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

= = = - nur bei Fahrzeugen mit CD-Wechsler

Radio, CD-Wechsler





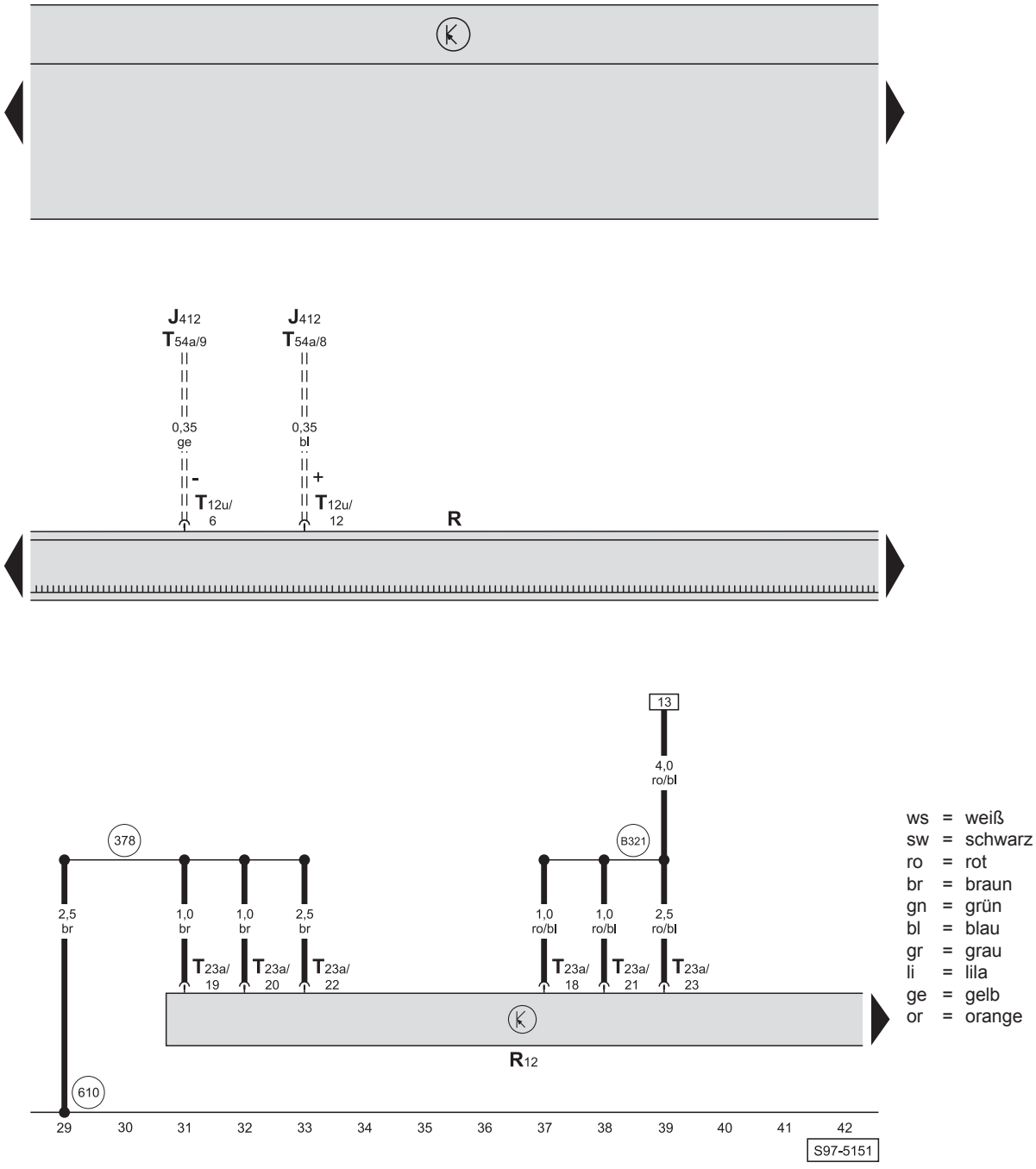
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

R - Radio
R41 - CD-Wechsler
T12f - Steckverbindung, 12-fach, am Radio (blau)
T12g - Steckverbindung, 12-fach, am CD-Wechsler

(V14) - Verbindung (Abschirmung), im Leitungsstrang CD-Wechsler

= = = - nur bei Fahrzeugen mit CD-Wechsler

Radio, Verstärker

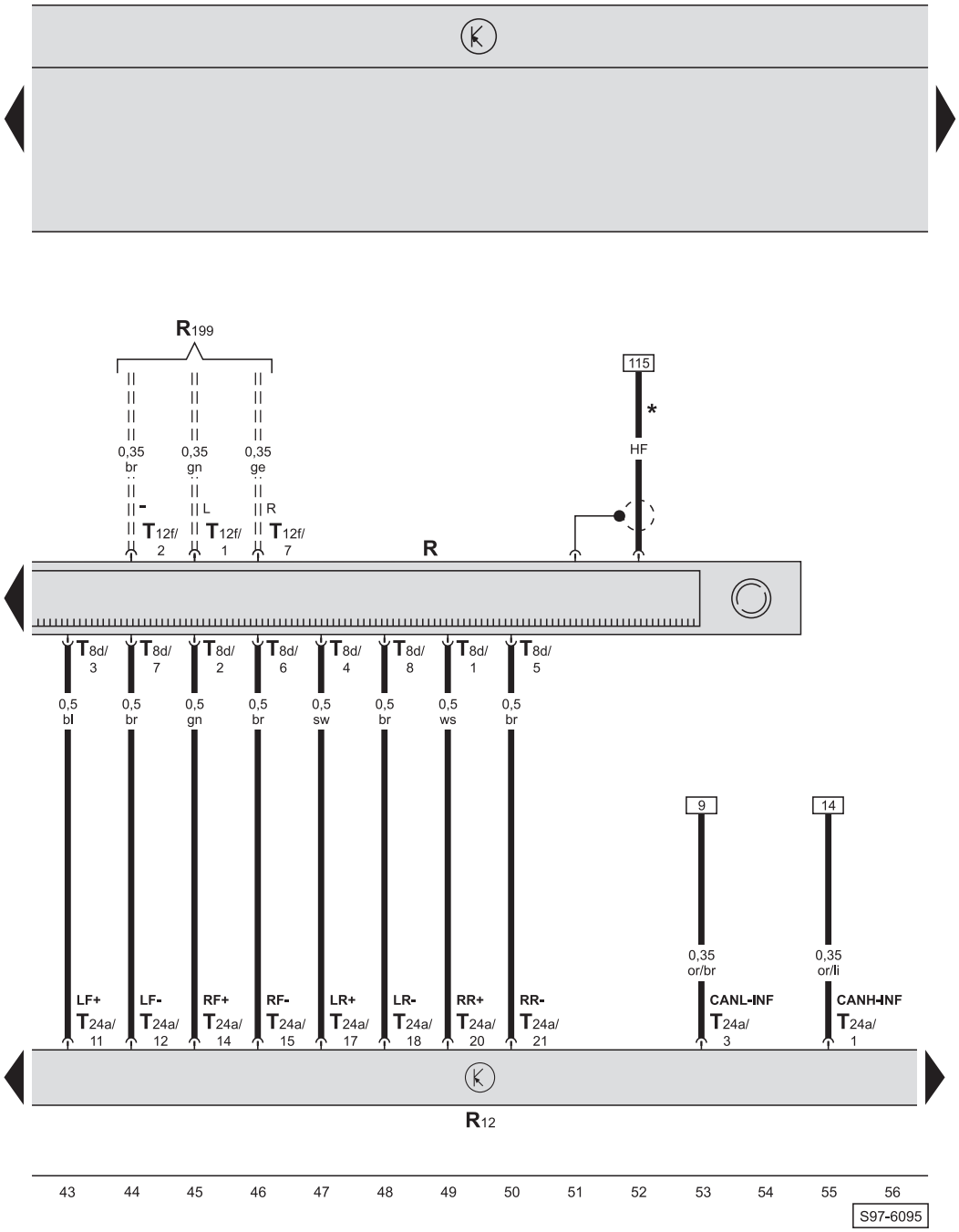


J412 - Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box), unter dem Beifahrersitz
R - Radio
R12 - Verstärker, unter dem Fahrersitz
T12u - Steckverbindung, 12-fach, am Radio (grün)
T23a - Steckverbindung, 23-fach, am Verstärker
T54a - Steckverbindung, 54-fach, am Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box)

(378) - Masseverbindung -13-, im Leitungsstrang Innenraum
(610) - Massepunkt (Audio), unter der Mittelkonsole vorn
(B321) - Plusverbindung -7- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

= = = - nur bei Fahrzeugen mit Telefonanlage

Radio, Verstärker

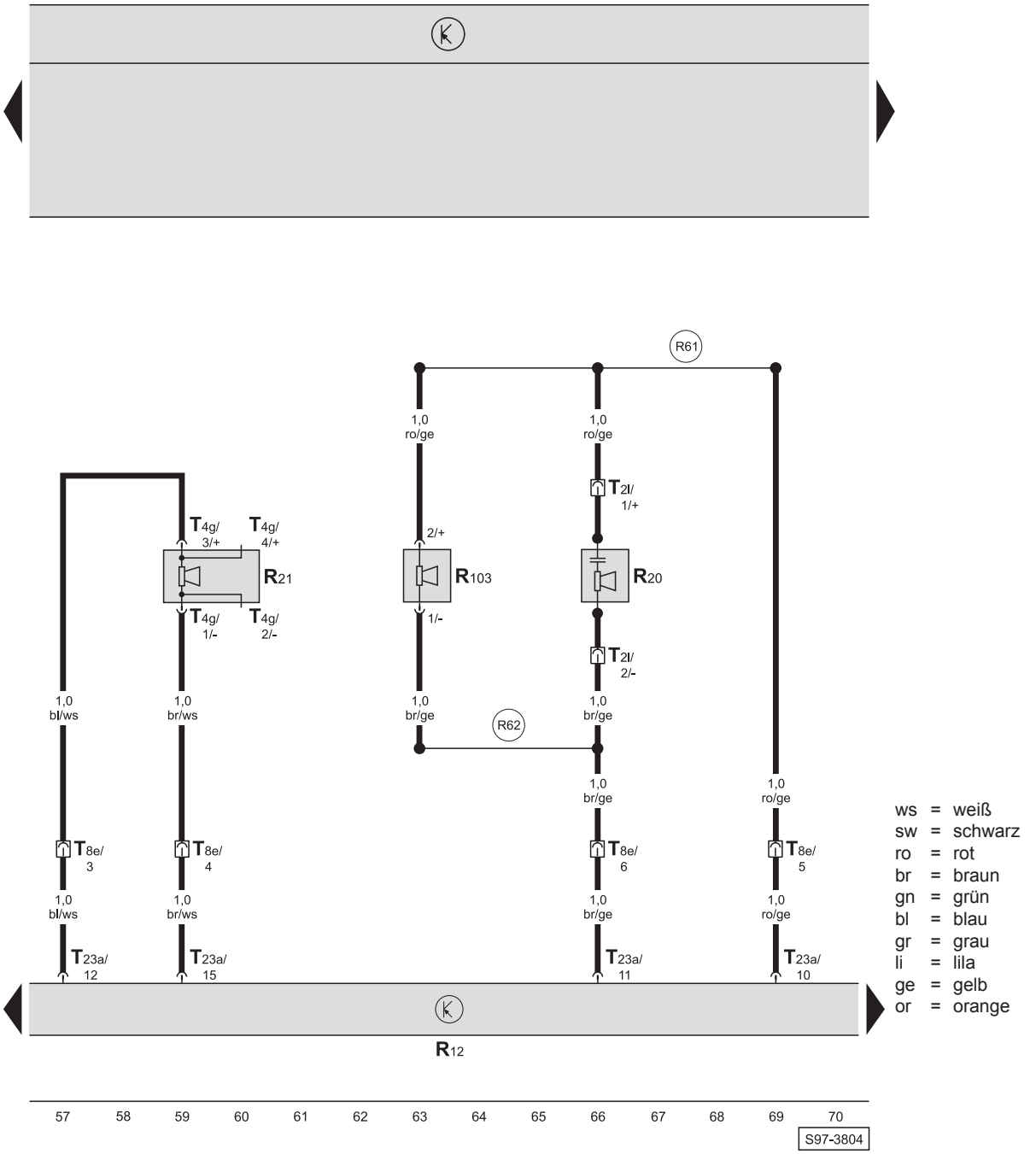


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

R - Radio
R12 - Verstärker, unter dem Fahrersitz
R199 - Anschluss für externe Audioquellen
T8d - Steckverbindung, 8-fach, am Radio (braun)
T12f - Steckverbindung, 12-fach, am Radio (blau)
T24a - Steckverbindung, 24-fach, am Verstärker

* - Sonderausstattung
= = = - nur bei Fahrzeugen mit Anschluss für externe Audioquellen

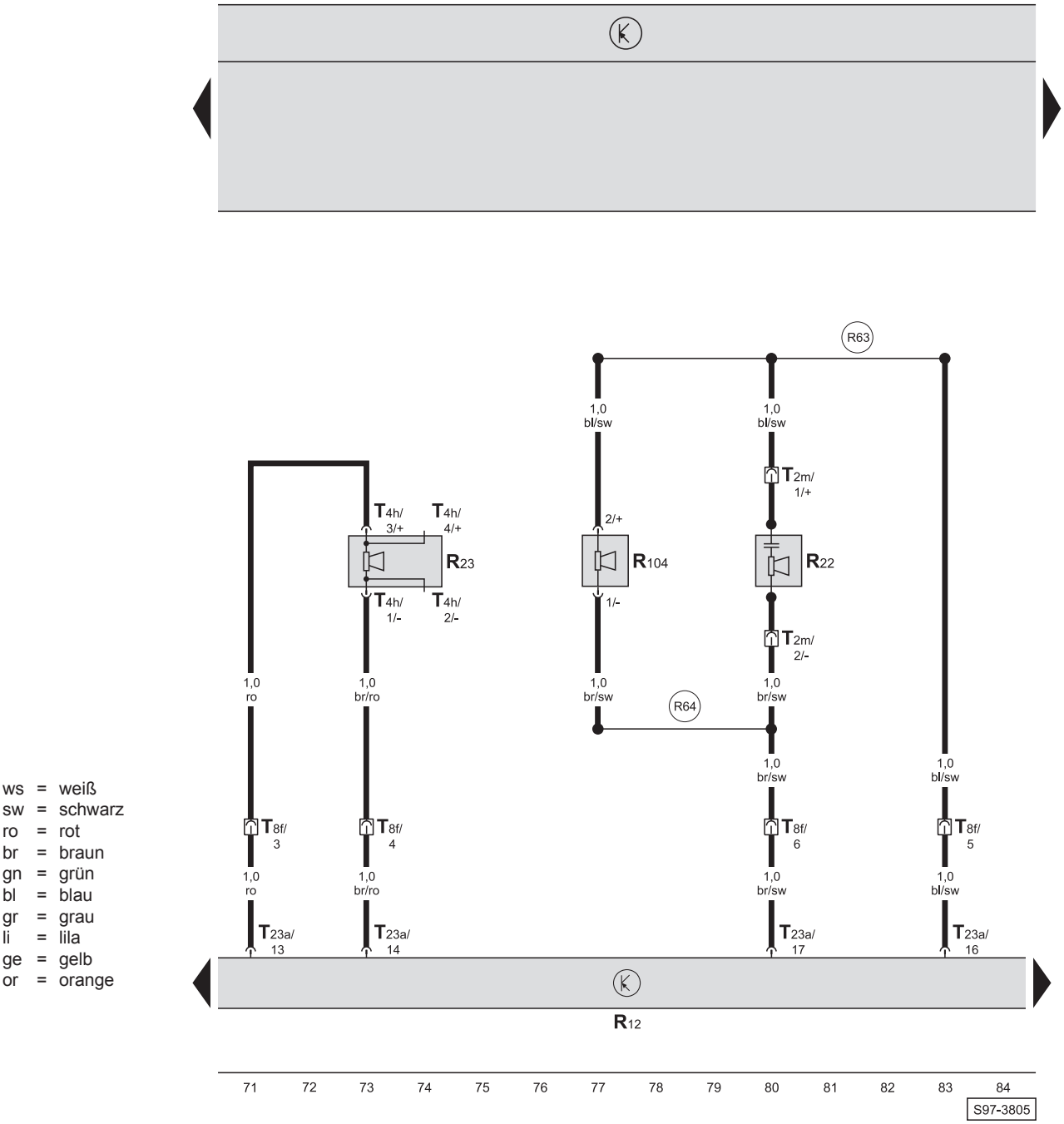
Verstärker, Lautsprecher vorn links



R12 - Verstärker, unter dem Fahrersitz
R20 - Hochtonlautsprecher vorn links
R21 - Tieftonlautsprecher vorn links
R103 - Mitteltonlautsprecher vorn links
T2l - Steckverbindung, 2-fach, am Hochtonlautsprecher vorn links
T4g - Steckverbindung, 4-fach, am Tieftonlautsprecher vorn links
T8e - Steckverbindung, 8-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T23a - Steckverbindung, 23-fach, am Verstärker

R61 - Verbindung (Lautsprecher +), im Leitungsstrang Türverkabelung - Fahrerseite
R62 - Verbindung (Lautsprecher -), im Leitungsstrang Türverkabelung - Fahrerseite

Verstärker, Lautsprecher vorn rechts

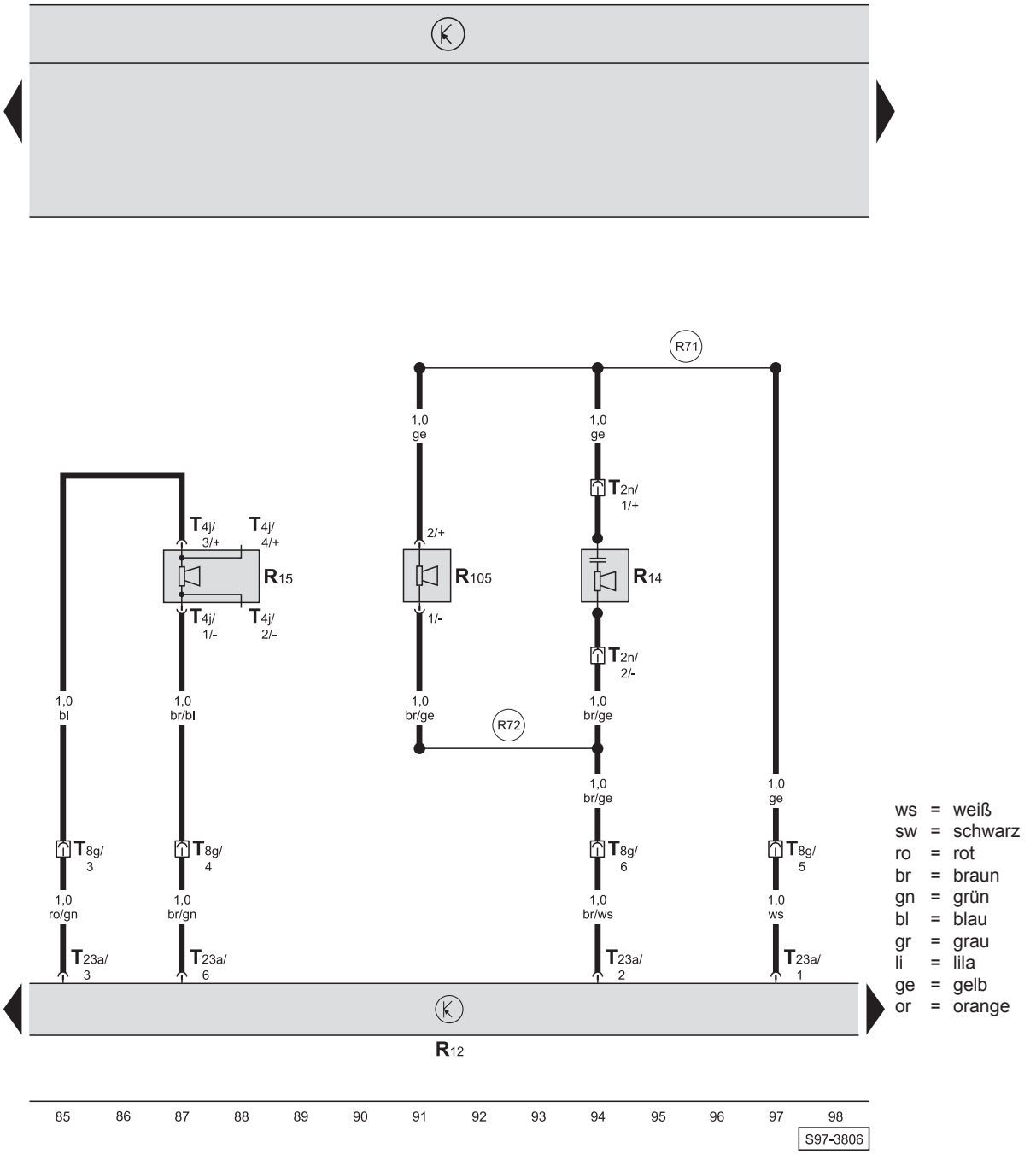


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

R12 - Verstärker, unter dem Fahrersitz
R22 - Hochtonlautsprecher vorn rechts
R23 - Tieftonlautsprecher vorn rechts
R104 - Mitteltonlautsprecher vorn rechts
T2m - Steckverbindung, 2-fach, am Hochtonlautsprecher vorn rechts
T4h - Steckverbindung, 4-fach, am Tieftonlautsprecher vorn rechts
T8f - Steckverbindung, 8-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
T23a - Steckverbindung, 23-fach, am Verstärker

(R63) - Verbindung (Lautsprecher +), im Leitungsstrang Türverkabelung - Beifahrerseite
(R64) - Verbindung (Lautsprecher -), im Leitungsstrang Türverkabelung - Beifahrerseite

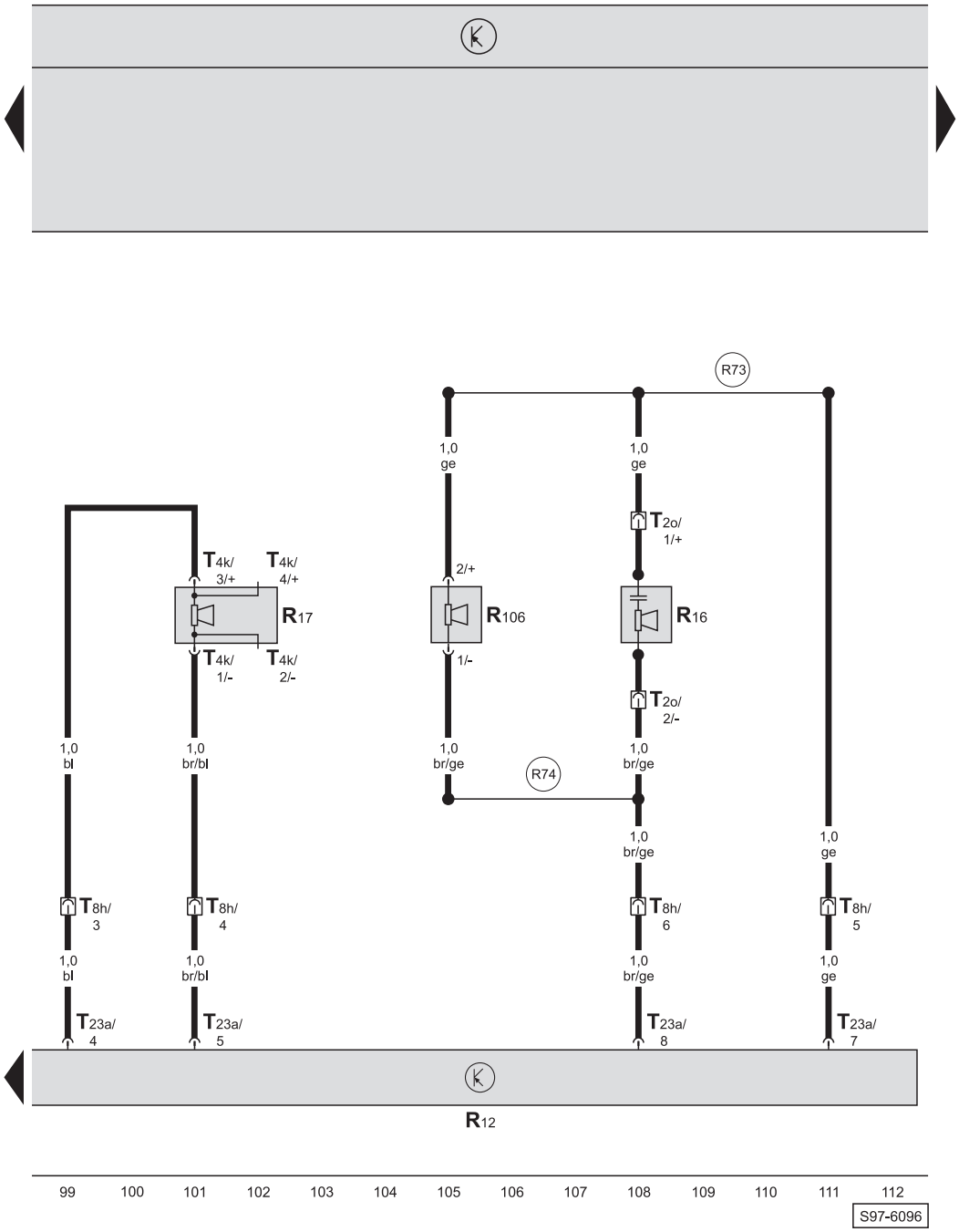
Verstärker, Lautsprecher hinten links



R12 - Verstärker, unter dem Fahrersitz
R14 - Hochtonlautsprecher hinten links
R15 - Tieftonlautsprecher hinten links
R105 - Mitteltonlautsprecher hinten links
T2n - Steckverbindung, 2-fach, am Hochtonlautsprecher hinten links
T4j - Steckverbindung, 4-fach, am Tieftonlautsprecher hinten links
T8g - Steckverbindung, 8-fach, an der B-Säule links (schwarz)
T23a - Steckverbindung, 23-fach, am Verstärker

R71 - Verbindung (Lautsprecher +), im Leitungsstrang Türverkabelung - hinten links
R72 - Verbindung (Lautsprecher -), im Leitungsstrang Türverkabelung - hinten links

Verstärker, Lautsprecher hinten rechts

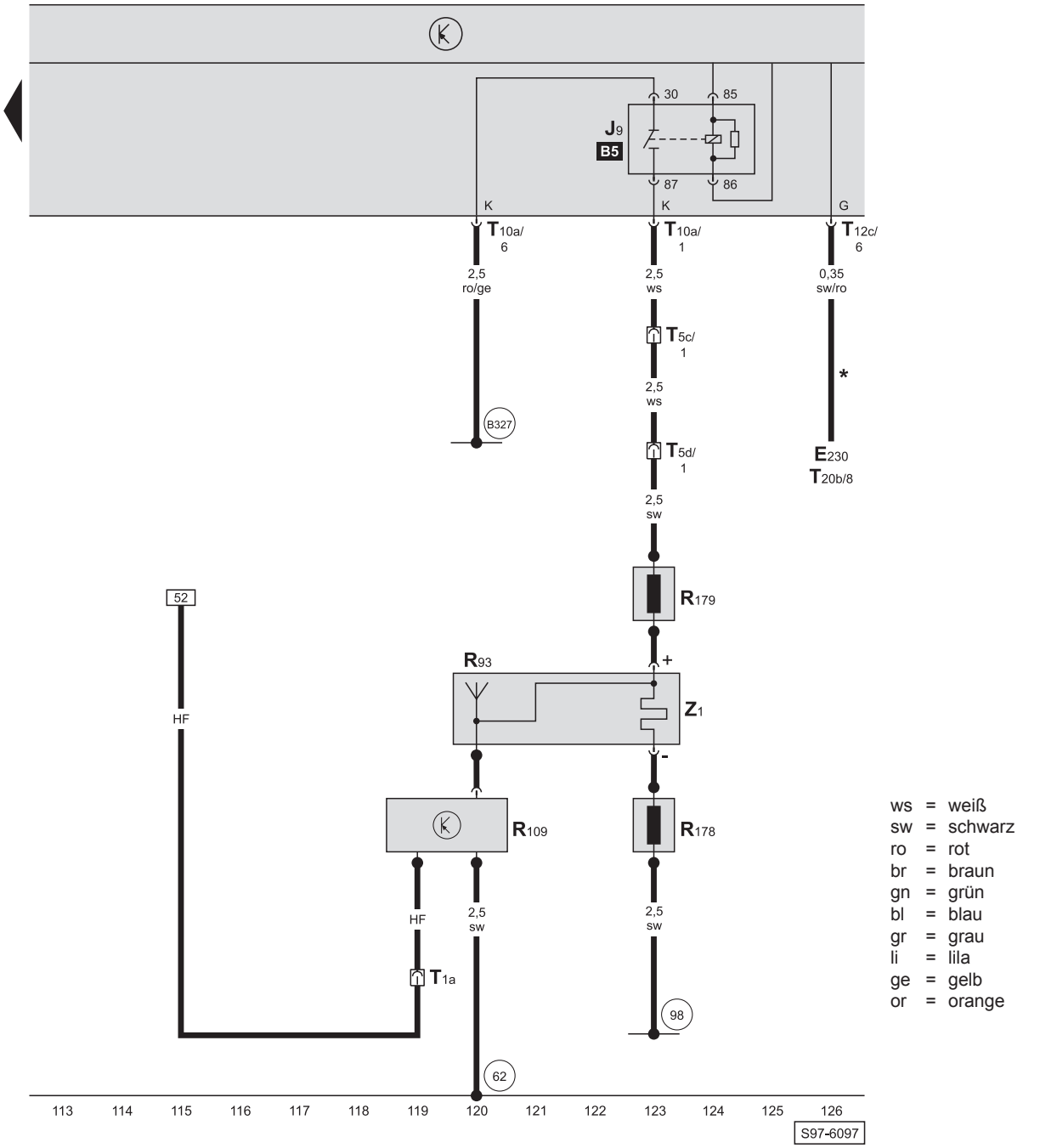


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

R12 - Verstärker, unter dem Fahrersitz
R16 - Hochtonlautsprecher hinten rechts
R17 - Tieftonlautsprecher hinten rechts
R106 - Mitteltonlautsprecher hinten rechts
T2o - Steckverbindung, 2-fach, am Hochtonlautsprecher hinten rechts
T4k - Steckverbindung, 4-fach, am Tieftonlautsprecher hinten rechts
T8h - Steckverbindung, 8-fach, an der B-Säule rechts (schwarz)
T23a - Steckverbindung, 23-fach, am Verstärker

(R73) - Verbindung (Lautsprecher +), im Leitungsstrang Türverkabelung - hinten rechts
(R74) - Verbindung (Lautsprecher -), im Leitungsstrang Türverkabelung - hinten rechts

Radioantenne 2, Antennenmodul, Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM), beheizbare Heckscheibe, (Sonderausstattung für Fahrzeuge Stufenheck)



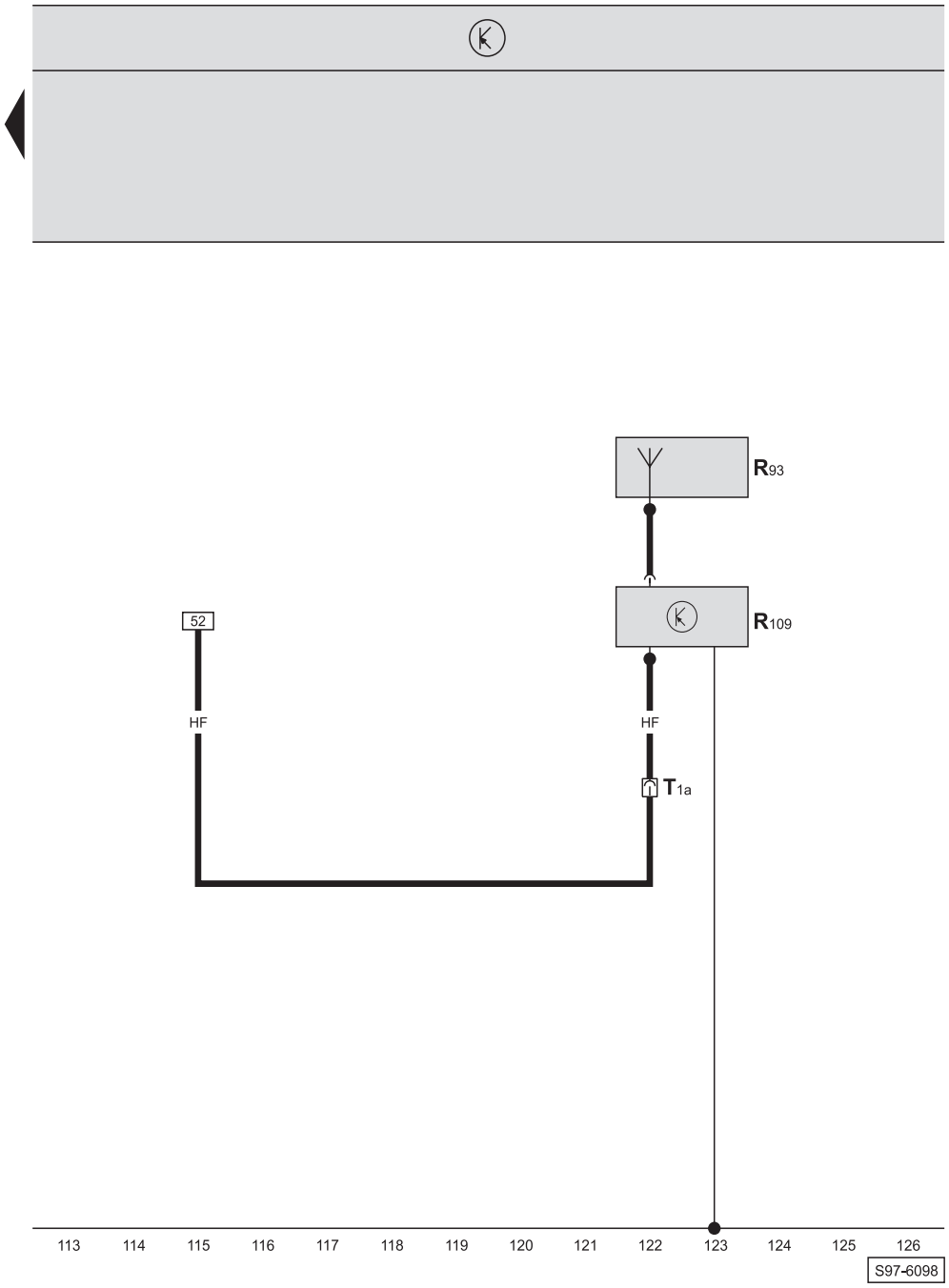
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E230 - Taster für beheizbare Heckscheibe
J9 - Relais für beheizbare Heckscheibe, am Steuergerät für Bordnetz
R93 - Radioantenne 2
R109 - Antennenmodul rechts
R178 - Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Minusleitung
R179 - Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Plusleitung
T1a - Steckverbindung, 1-fach, an der C-Säule rechts
T5c - Steckverbindung, 5-fach, an der C-Säule links (schwarz)
T5d - Steckverbindung, 5-fach, in der Heckklappe (braun)
T10a - Steckverbindung, 10-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung
Z1 - beheizbare Heckscheibe

(62) - Massepunkt, an der C-Säule rechts
(98) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Heckklappe
(B327) - Plusverbindung -13- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Heizung

Radioantenne 2, Antennenmodul, (Sonderausstattung für Fahrzeuge Combi)

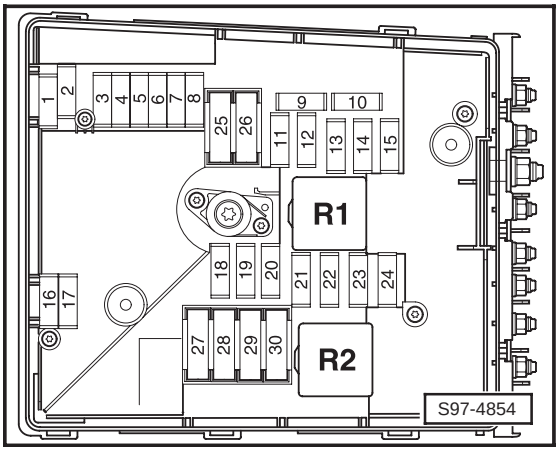


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

R93 - Radioantenne 2
R109 - Antennenmodul rechts
T1a - Steckverbindung, 1-fach, an der C-Säule rechts

Radio-Navigationssystem, Radio-Navigationssystem mit CD-Wechsler, ab Mai 2007

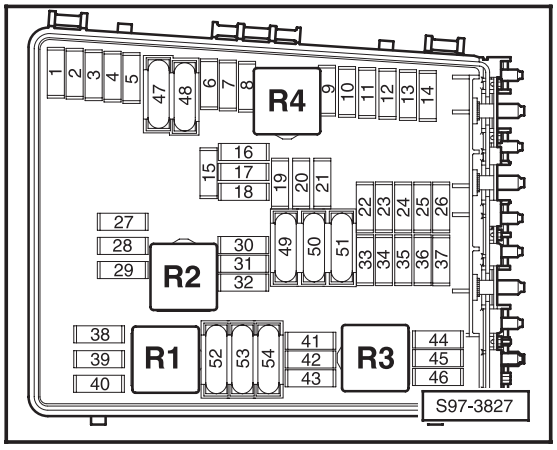
E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

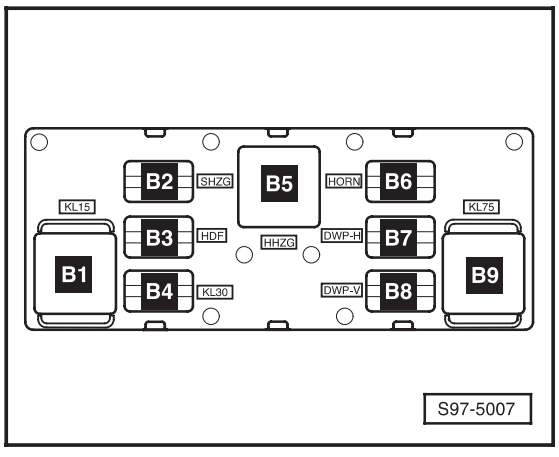
E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

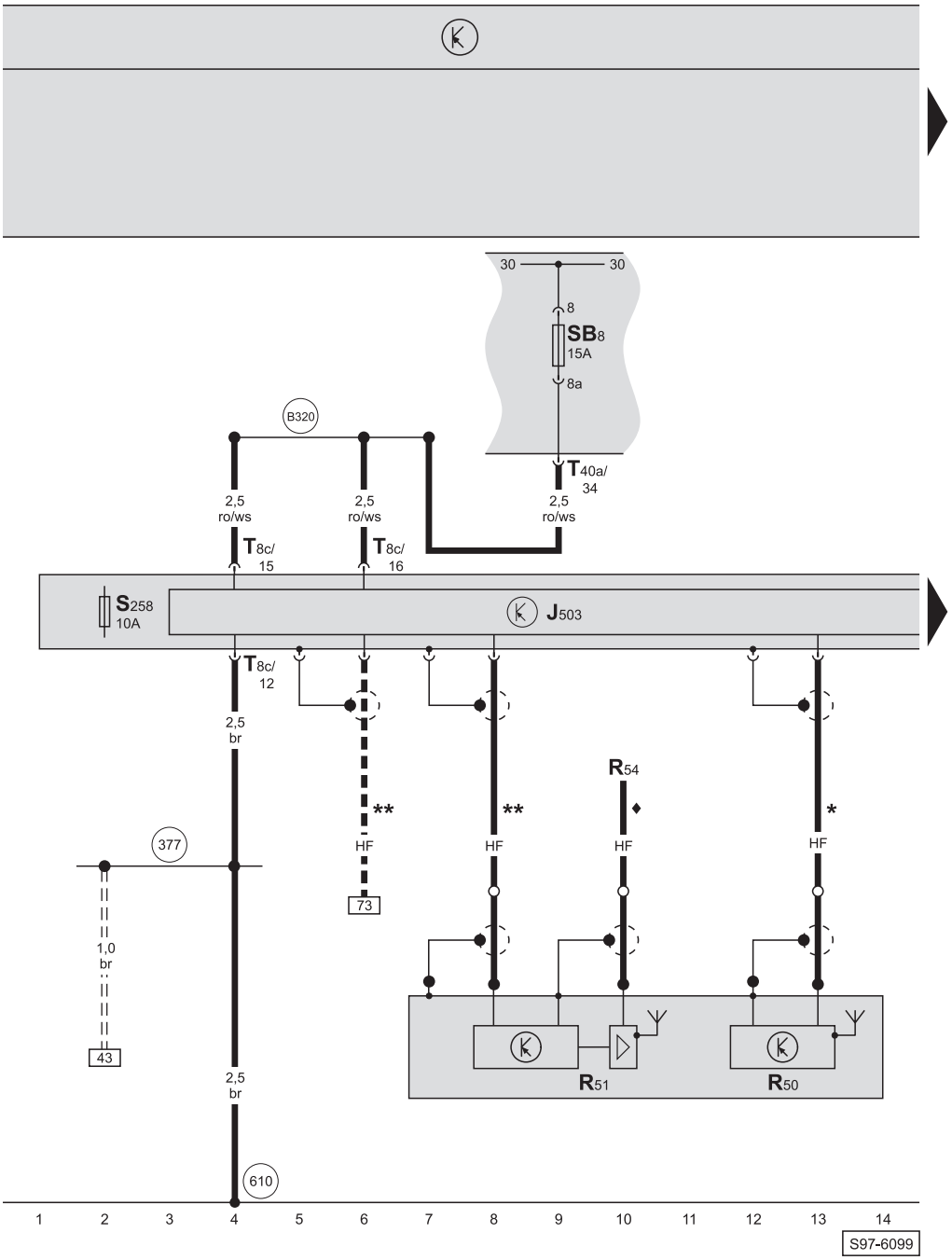
Steuergerät für Bordnetz:



Relaisplatzbelegung

B5 - Relais für beheizbare Heckscheibe

Steuergerät für Radio-Navigationssystem, Antenne, E-Box, (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)



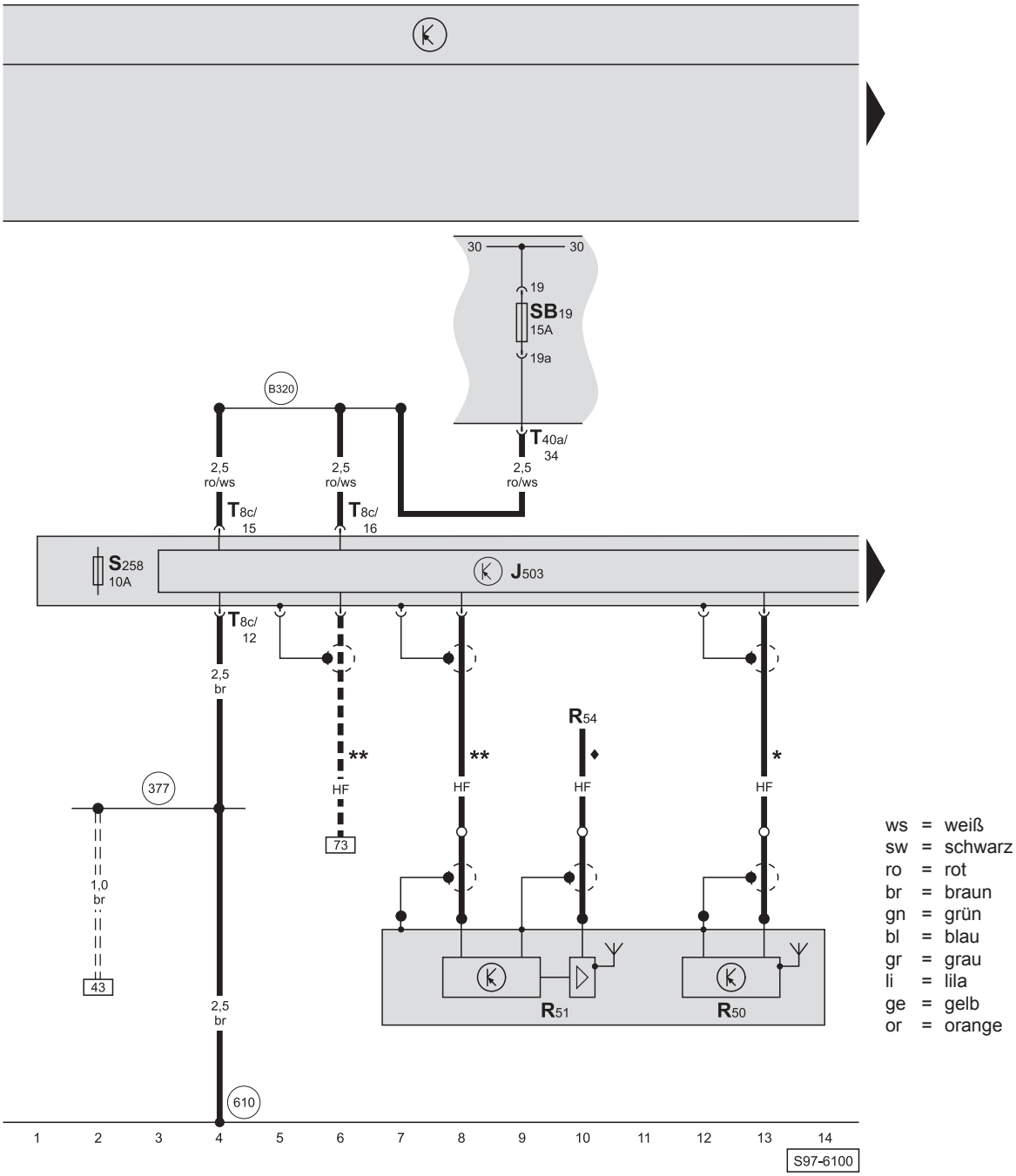
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J503 - Steuergerät für Radio-Navigationssystem
R50 - Antenne für Navigation (GPS)
R51 - Antenne für Radio/Telefon
R54 - Mobilfunktelefon (Handy)
S258 - Sicherung für Radio-Navigationssystem
SB8 - Sicherung -8-, in der E-Box
T8c - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(377) - Masseverbindung -12-, im Leitungsstrang Innenraum
(610) - Massepunkt (Audio), unter der Mittelkonsole vorn
(B320) - Plusverbindung -6- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

* - Antennenkabel für Navigationssystem
** - Antennenkabel für Radio
♦ - Antennenkabel für Telefon
= = = - nur bei Fahrzeugen mit CD-Wechsler
■ ■ ■ - Sonderausstattung

Steuergerät für Radio-Navigationssystem, Antenne, E-Box, (gilt für 2,0 l/147 kW)



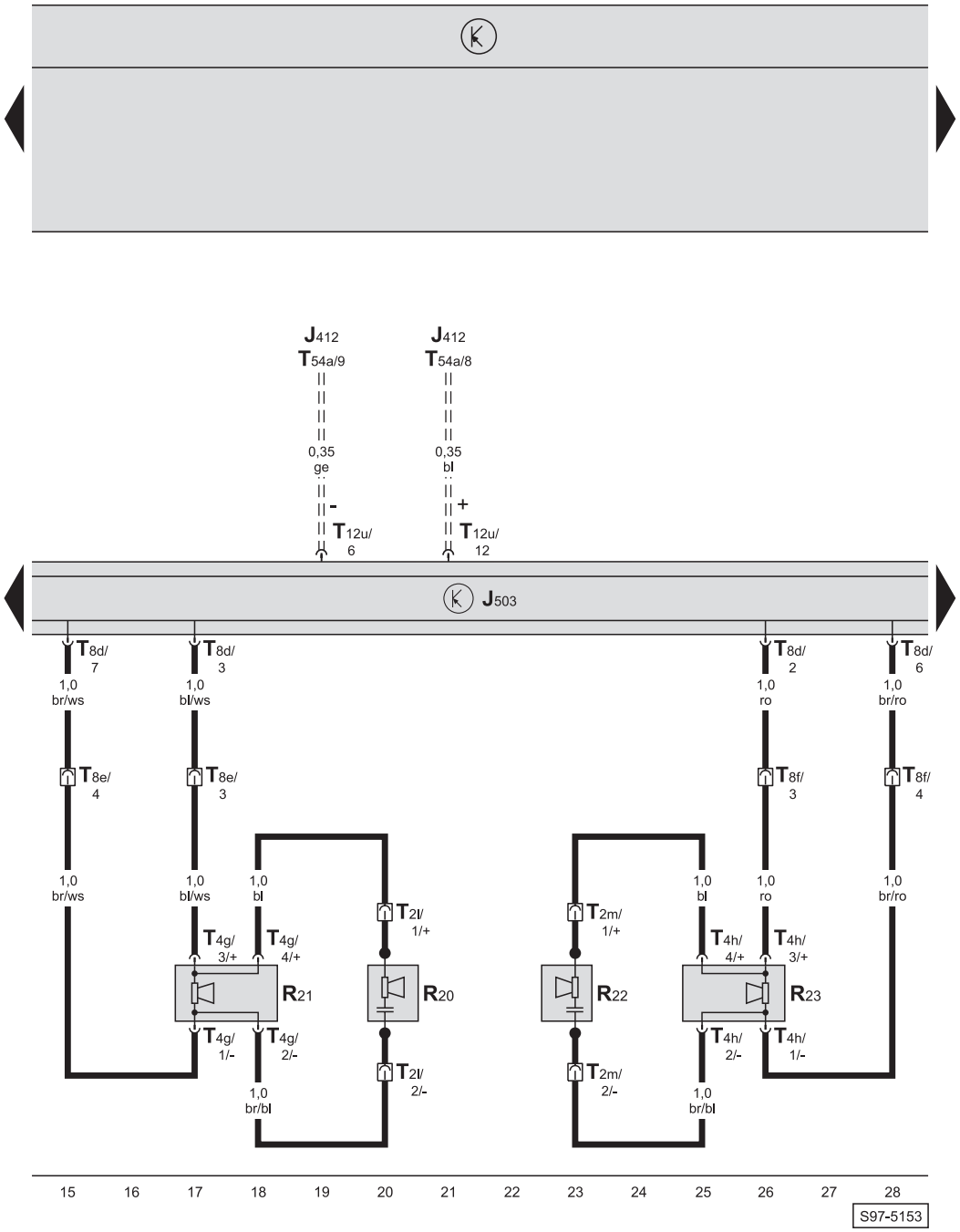
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J503 - Steuergerät für Radio-Navigationssystem
R50 - Antenne für Navigation (GPS)
R51 - Antenne für Radio/Telefon
R54 - Mobilfunktelefon (Handy)
S258 - Sicherung für Radio-Navigationssystem
SB19 - Sicherung -19-, in der E-Box
T8c - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(377) - Masseverbindung -12-, im Leitungsstrang Innenraum
(610) - Massepunkt (Audio), unter der Mittelkonsole vorn
(B320) - Plusverbindung -6- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

* - Antennenkabel für Navigationssystem
** - Antennenkabel für Radio
♦ - Antennenkabel für Telefon
= = = - nur bei Fahrzeugen mit CD-Wechsler
■ ■ ■ - Sonderausstattung

Steuergerät für Radio-Navigationssystem, Lautsprecher vorn

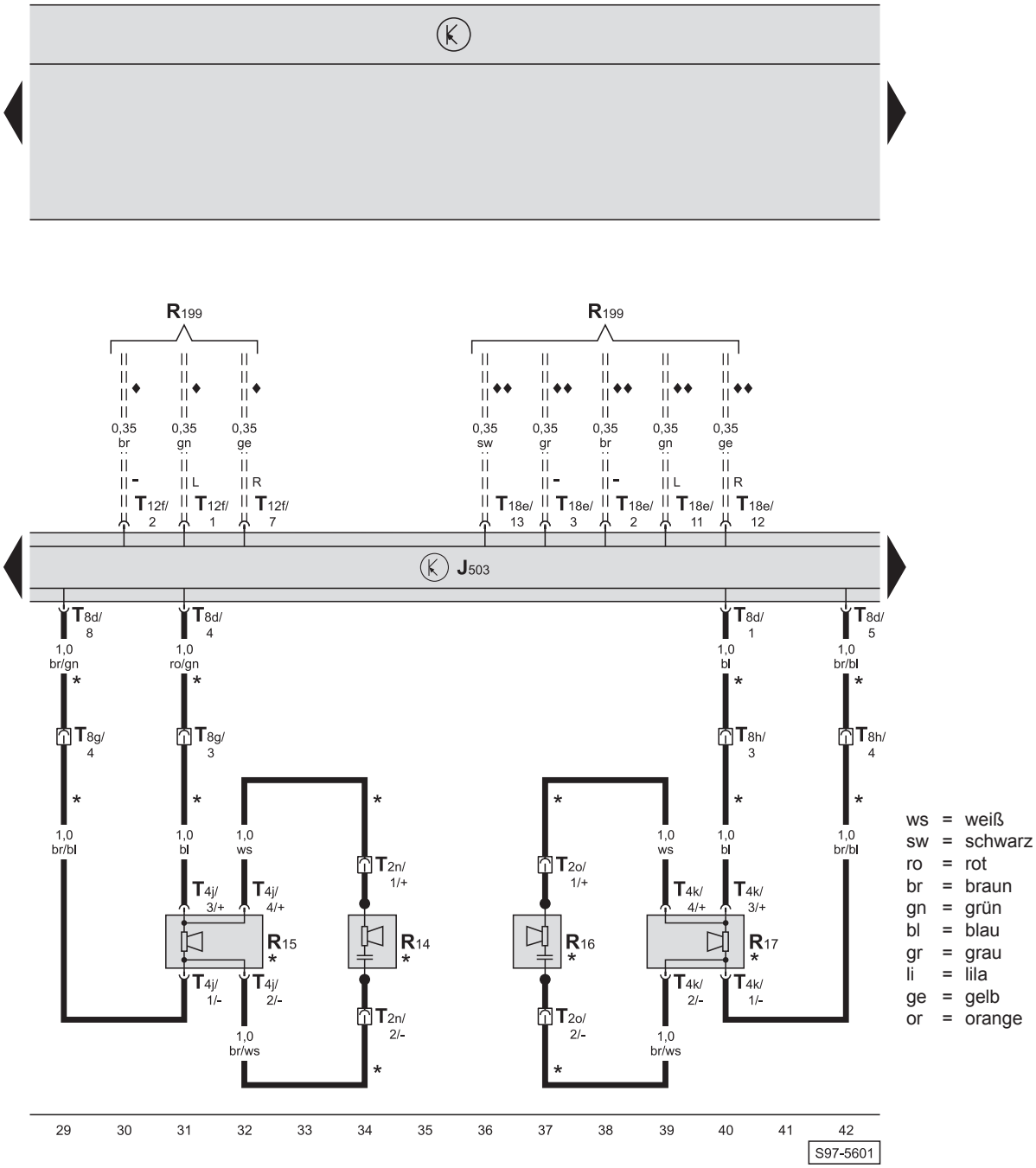


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J412 - Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box), unter dem Beifahrersitz
J503 - Steuergerät für Radio-Navigationssystem
R20 - Hochtonlautsprecher vorn links
R21 - Tieftonlautsprecher vorn links
R22 - Hochtonlautsprecher vorn rechts
R23 - Tieftonlautsprecher vorn rechts
T2l - Steckverbindung, 2-fach, am Hochtonlautsprecher vorn links
T2m - Steckverbindung, 2-fach, am Hochtonlautsprecher vorn rechts
T4g - Steckverbindung, 4-fach, am Tieftonlautsprecher vorn links
T4h - Steckverbindung, 4-fach, am Tieftonlautsprecher vorn rechts
T8d - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (braun)
T8e - Steckverbindung, 8-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T8f - Steckverbindung, 8-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
T12u - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (grün)
T54a - Steckverbindung, 54-fach, am Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box)

= = = - nur bei Fahrzeugen mit Telefonanlage

Steuergerät für Radio-Navigationssystem, Lautsprecher hinten

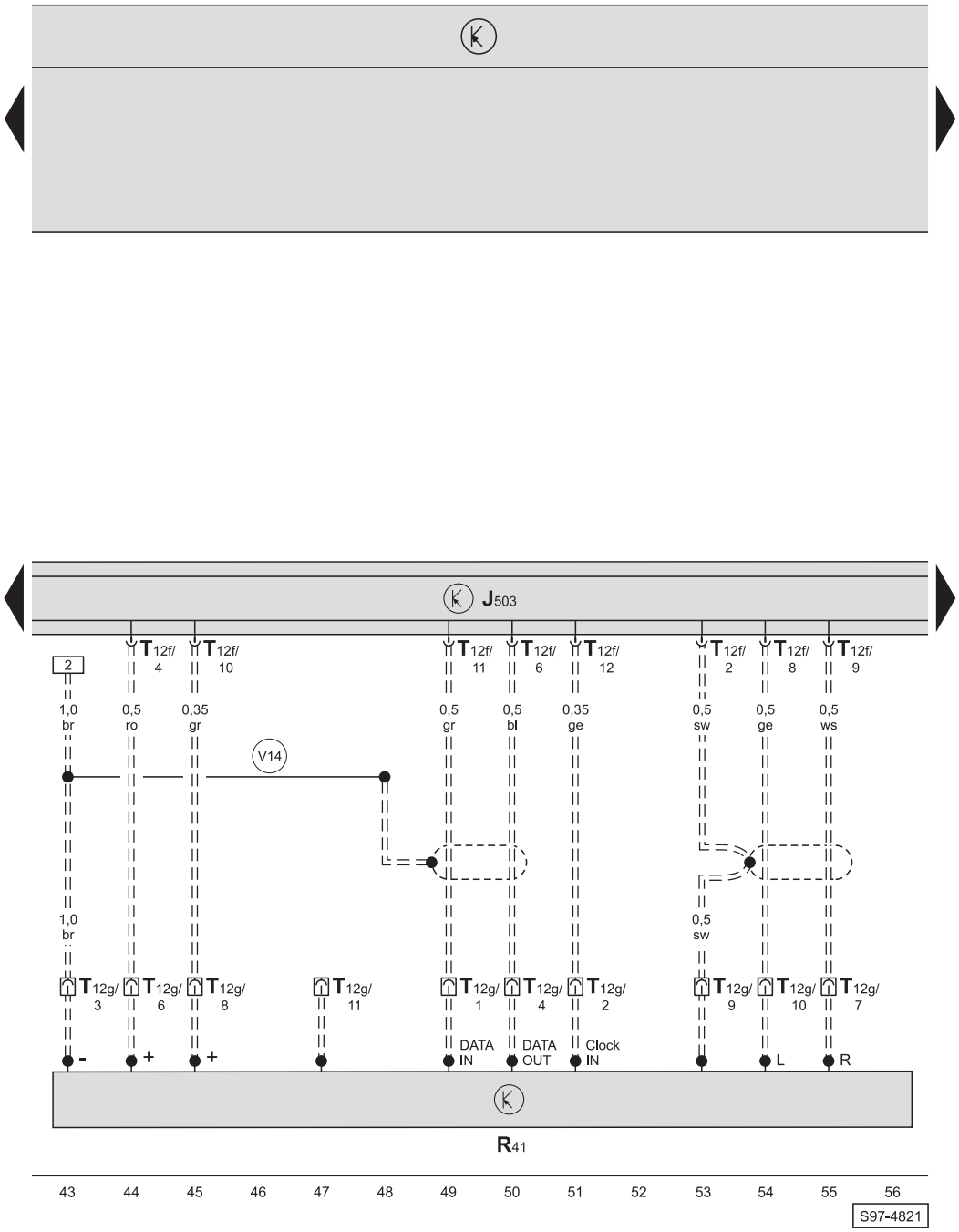


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J503 - Steuergerät für Radio-Navigationssystem
R14 - Hochtonlautsprecher hinten links
R15 - Tieftonlautsprecher hinten links
R16 - Hochtonlautsprecher hinten rechts
R17 - Tieftonlautsprecher hinten rechts
R199 - Anschluss für externe Audioquellen
T2n - Steckverbindung, 2-fach, am Hochtonlautsprecher hinten links
T2o - Steckverbindung, 2-fach, am Hochtonlautsprecher hinten rechts
T4j - Steckverbindung, 4-fach, am Tieftonlautsprecher hinten links
T4k - Steckverbindung, 4-fach, am Tieftonlautsprecher hinten rechts
T8d - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (braun)
T8g - Steckverbindung, 8-fach, an der B-Säule links (schwarz)
T8h - Steckverbindung, 8-fach, an der B-Säule rechts (schwarz)
T12f - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (blau)
T18e - Steckverbindung, 18-fach, am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (schwarz)

* - nur bei Fahrzeugen mit 8 Lautsprechern
♦ - bei Radio-Navigationssystem mit schwarz/ weiß-Display
♦♦ - bei Radio-Navigationssystem mit Farbdisplay
= = = - nur bei Fahrzeugen mit Anschluss für externe Audioquellen

Steuergerät für Radio-Navigationssystem, CD-Wechsler



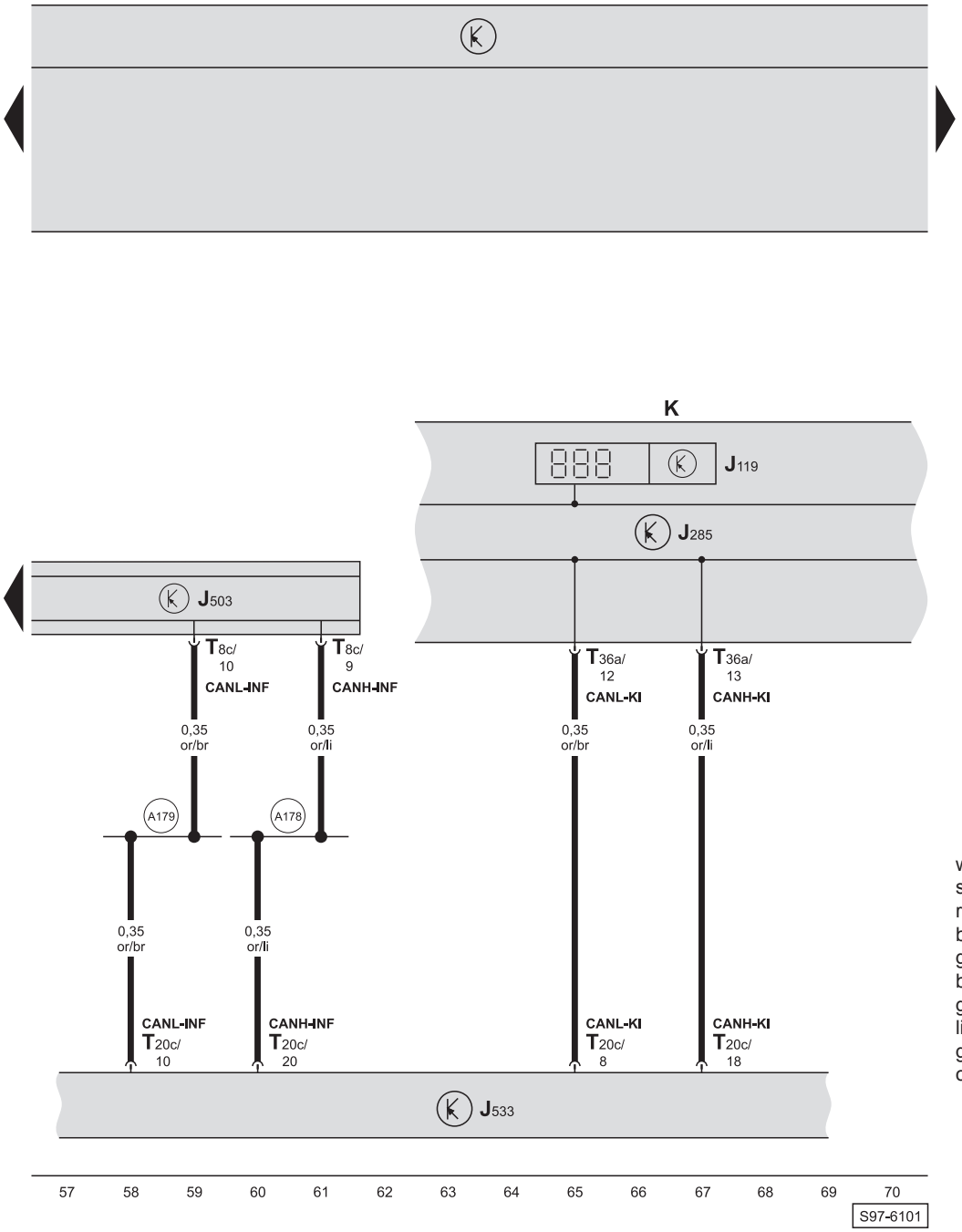
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J503 - Steuergerät für Radio-Navigationssystem
R41 - CD-Wechsler
T12f - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (blau)
T12g - Steckverbindung, 12-fach, am CD-Wechsler

(V14) - Verbindung (Abschirmung), im Leitungsstrang CD-Wechsler

= = = - nur bei Fahrzeugen mit CD-Wechsler

Steuergerät für Radio-Navigationssystem, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz

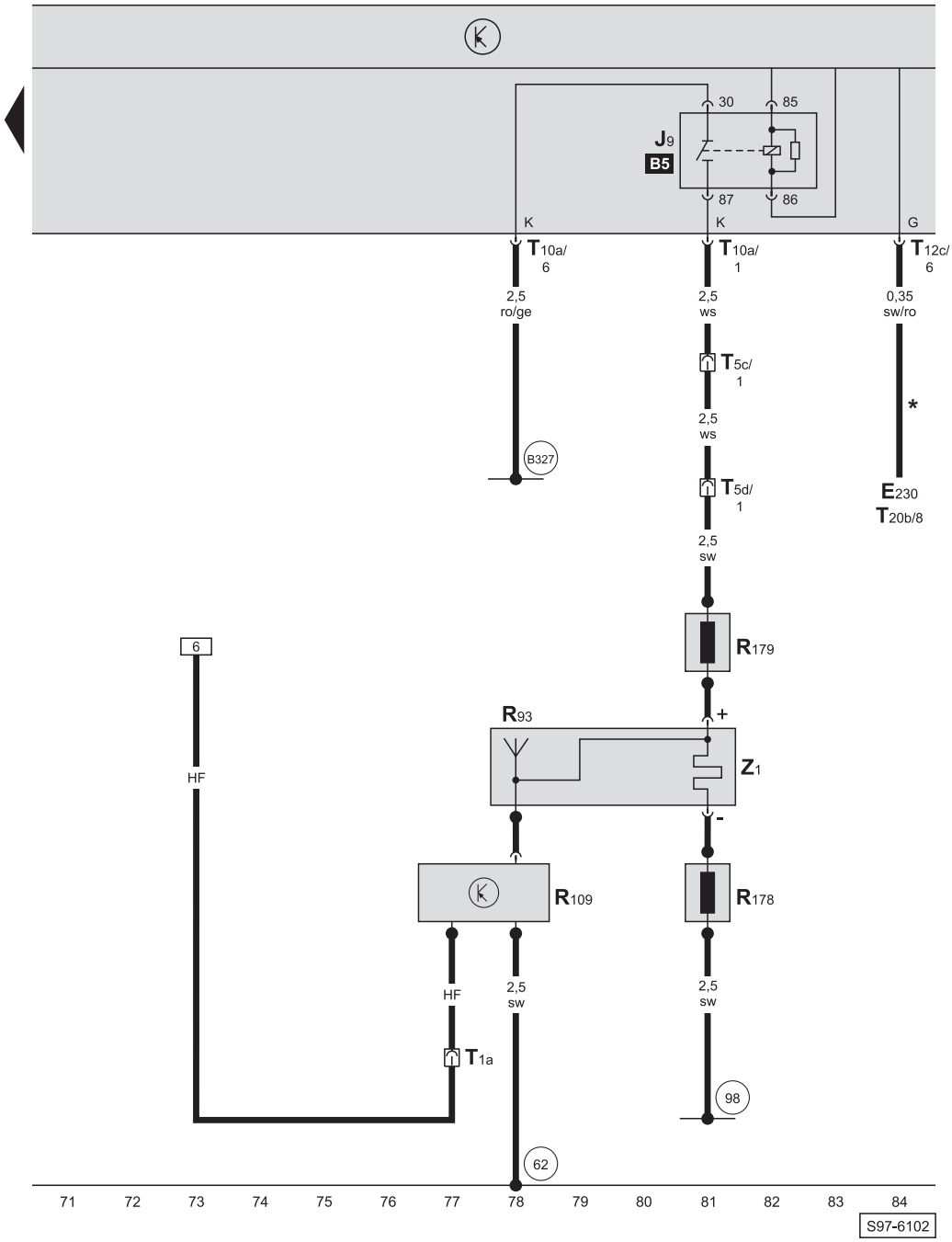


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J119 - Multifunktionsanzeige
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J503 - Steuergerät für Radio-Navigationssystem
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
T8c - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (schwarz)
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

A178 - Verbindung (CAN-H, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
A179 - Verbindung (CAN-L, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang

Radioantenne 2, Antennenmodul, Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM), beheizbare Heckscheibe, (Sonderausstattung für Fahrzeuge Stufenheck)



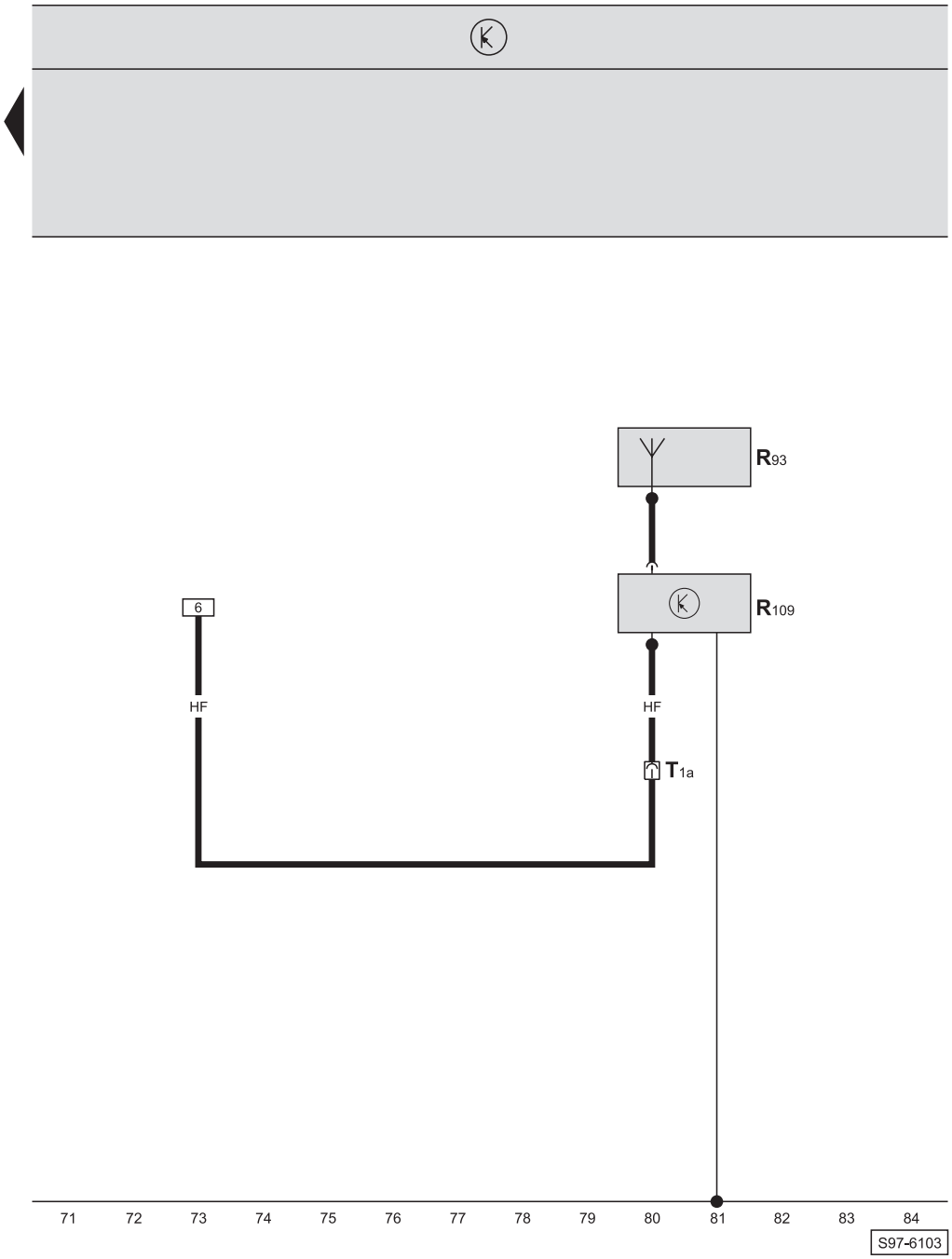
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E230 - Taster für beheizbare Heckscheibe
J9 - Relais für beheizbare Heckscheibe, am Steuergerät für Bordnetz
R93 - Radioantenne 2
R109 - Antennenmodul rechts
R178 - Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Minusleitung
R179 - Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Plusleitung
T1a - Steckverbindung, 1-fach, an der C-Säule rechts
T5c - Steckverbindung, 5-fach, an der C-Säule links (schwarz)
T5d - Steckverbindung, 5-fach, in der Heckklappe (braun)
T10a - Steckverbindung, 10-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung
Z1 - beheizbare Heckscheibe

(62) - Massepunkt, an der C-Säule rechts
(98) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Heckklappe
(B327) - Plusverbindung -13- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Heizung

Radioantenne 2, Antennenmodul, (Sonderausstattung für Fahrzeuge Combi)

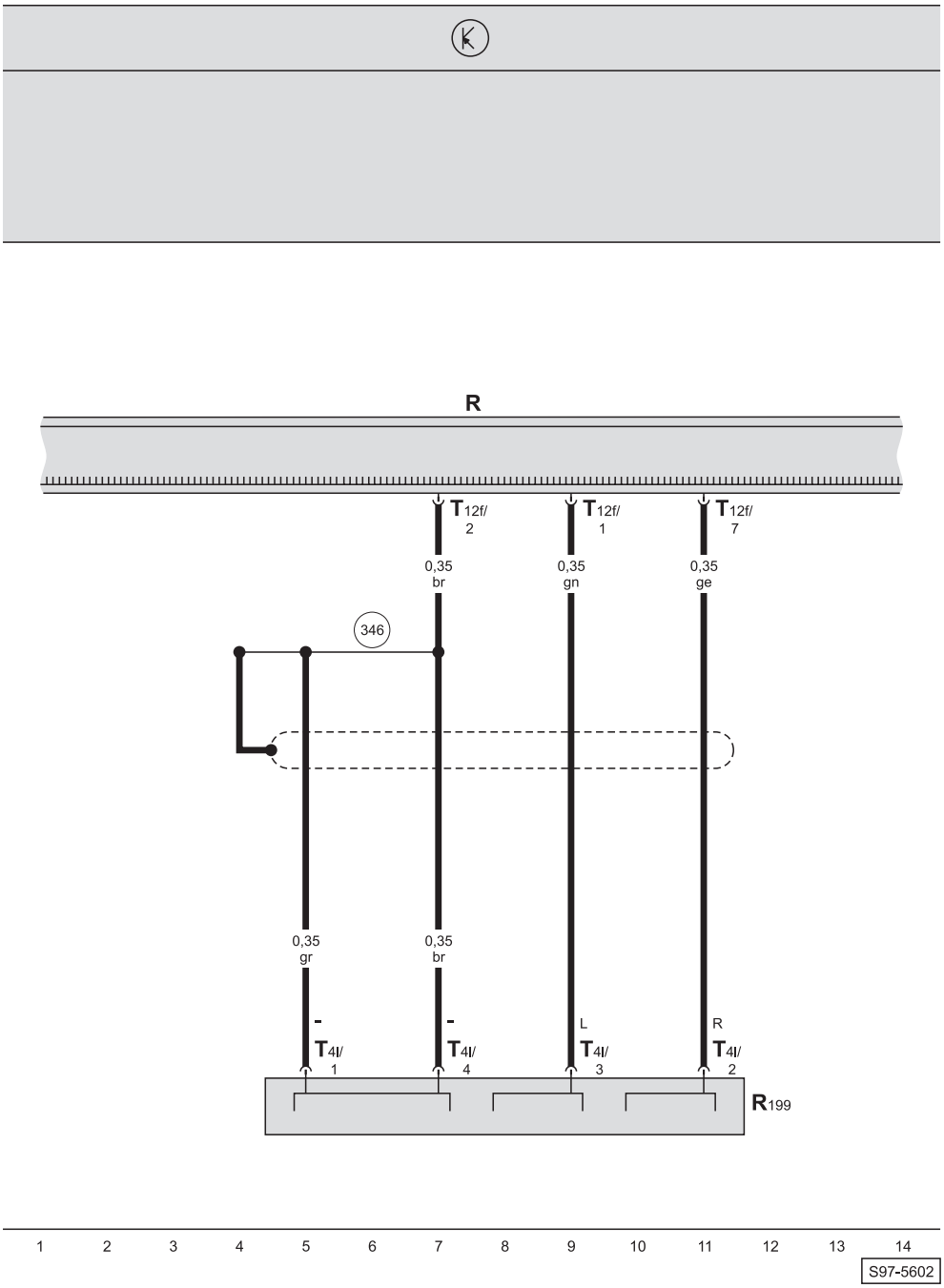


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

R93 - Radioantenne 2
R109 - Antennenmodul rechts
T1a - Steckverbindung, 1-fach, an der C-Säule rechts

Anschluss für externe Audioquellen, ab Mai 2007

Radio, Anschluss für externe Audioquellen, (gilt für Fahrzeuge mit Radio)

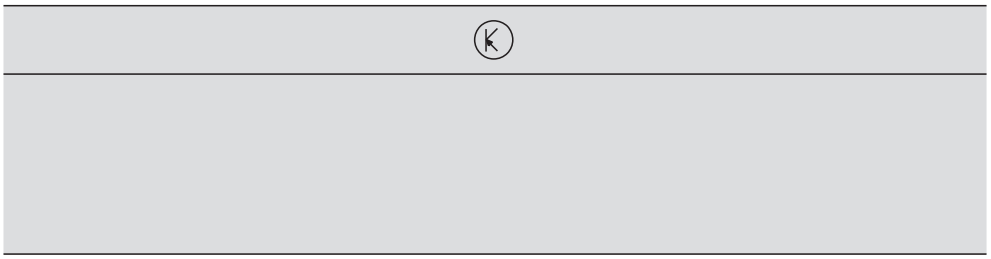


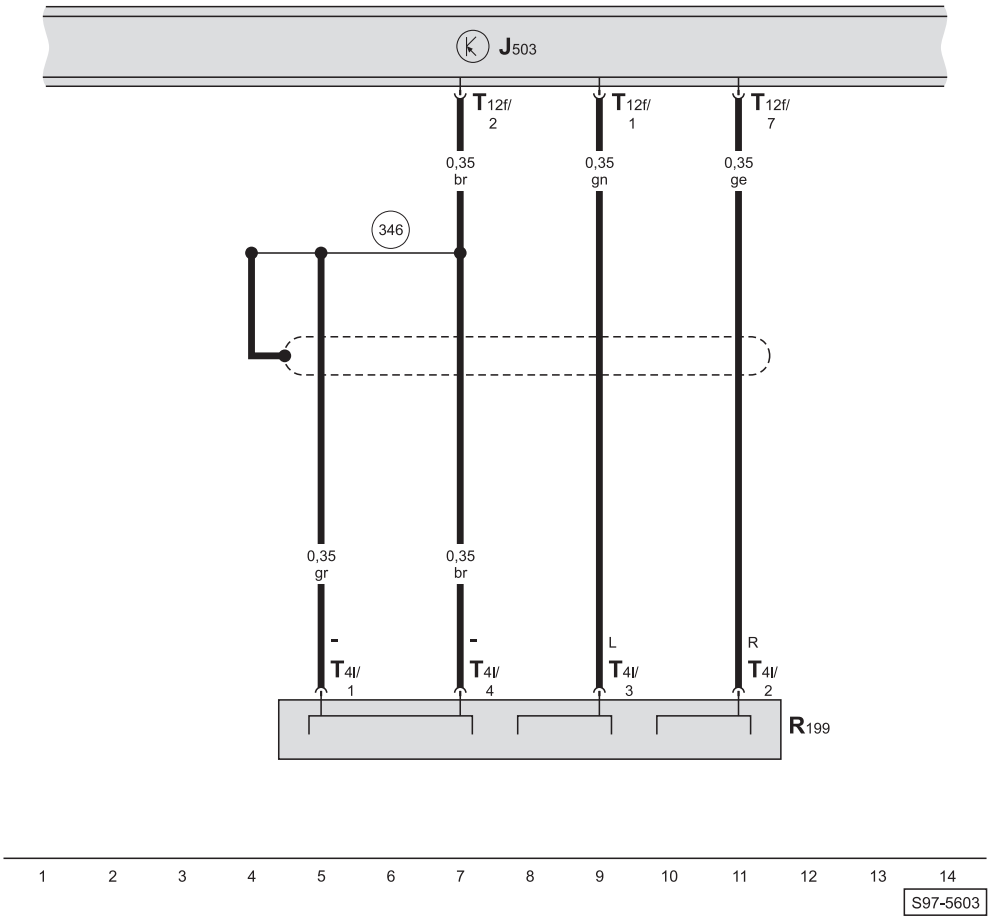
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

R - Radio
R199 - Anschluss für externe Audioquellen
T4l - Steckverbindung, 4-fach, am Anschluss für externe Audioquellen
T12f - Steckverbindung, 12-fach, am Radio (blau)

346 - Masseverbindung (Audio), im Schalttafelleitungsstrang

Steuergerät für Radio-Navigationssystem, Anschluss für externe Audioquellen, (gilt für Fahrzeuge mit Radio-Navigationssystem mit schwarz/ weiß-Display)



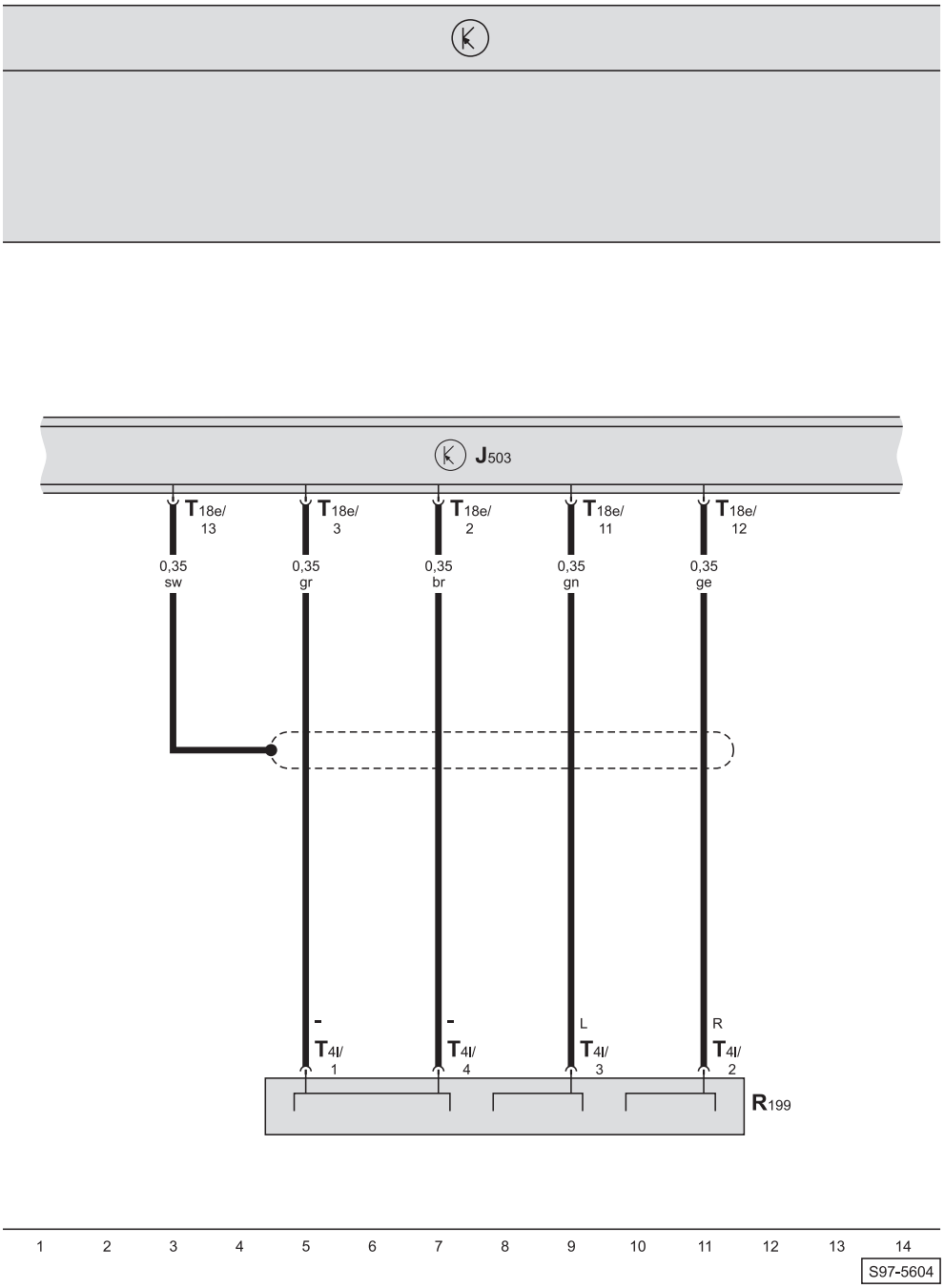


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J503 - Steuergerät für Radio-Navigationssystem
R199 - Anschluss für externe Audioquellen
T4l - Steckverbindung, 4-fach, am Anschluss für externe Audioquellen
T12f - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (blau)

346 - Masseverbindung (Audio), im Schalttafelleitungsstrang

Steuergerät für Radio-Navigationssystem, Anschluss für externe Audioquellen, (gilt für Fahrzeuge mit Radio-Navigationssystem mit Farbdisplay)

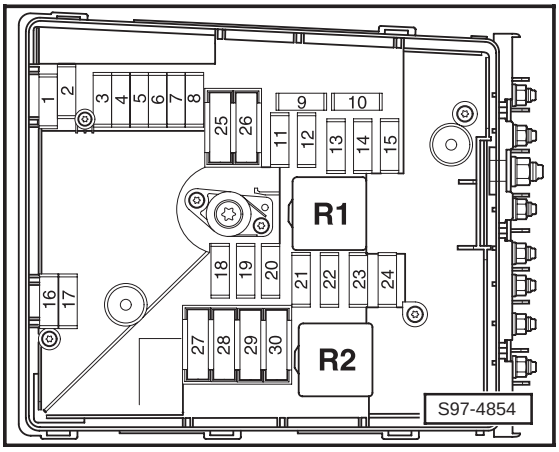


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J503 - Steuergerät für Radio-Navigationssystem
R199 - Anschluss für externe Audioquellen
T4l - Steckverbindung, 4-fach, am Anschluss für externe Audioquellen
T18e - Steckverbindung, 18-fach, am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (schwarz)

Multifunktionslenkrad, ab Mai 2007

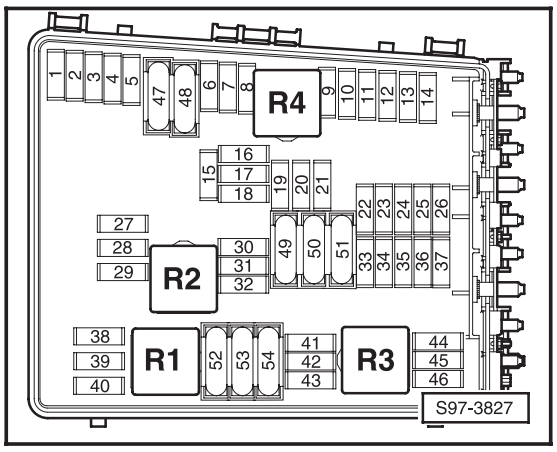
E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

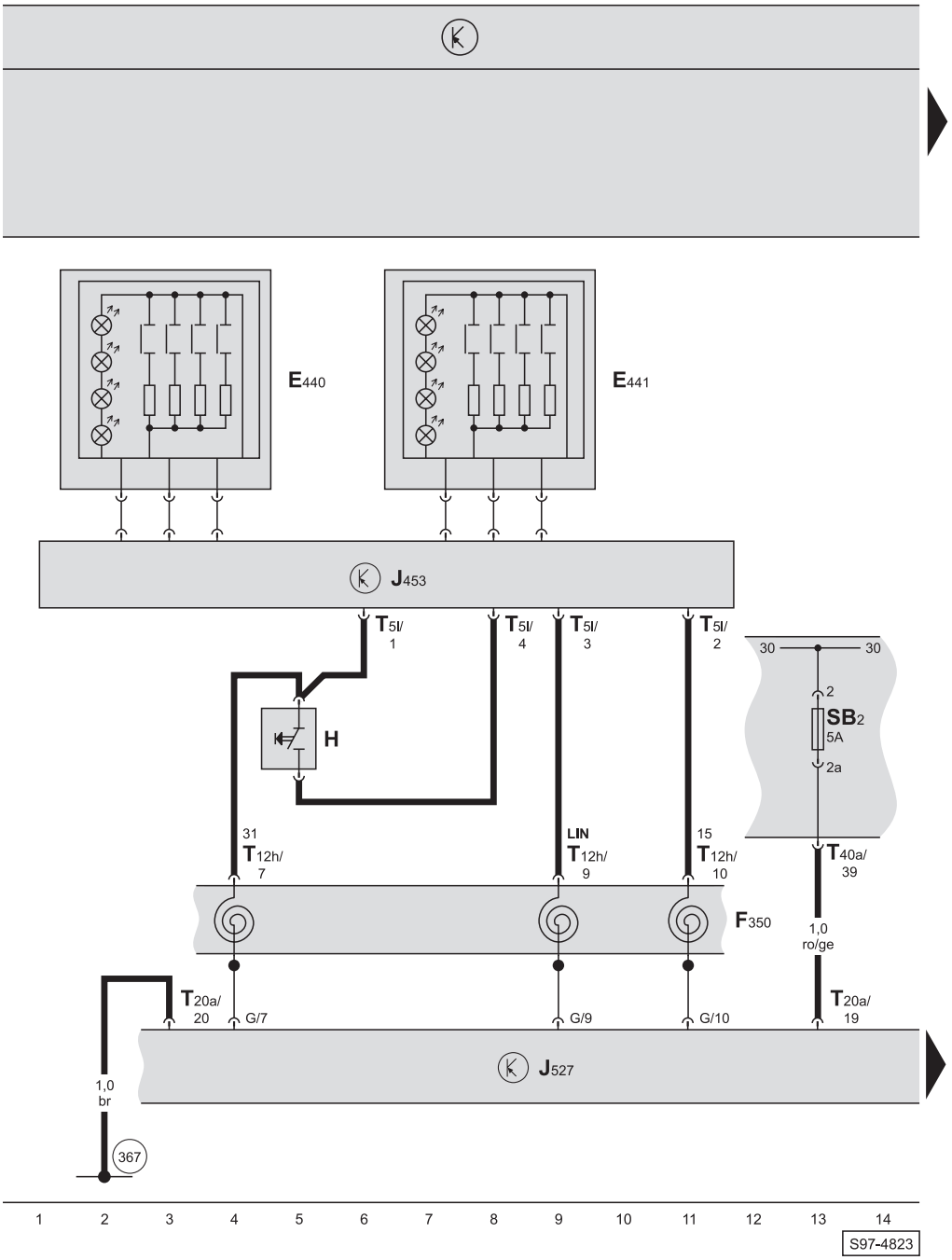
E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

Multifunktionstasten im Lenkrad, Steuergerät für Multifunktionslenkrad, Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Wickelfeder, E-box, (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)

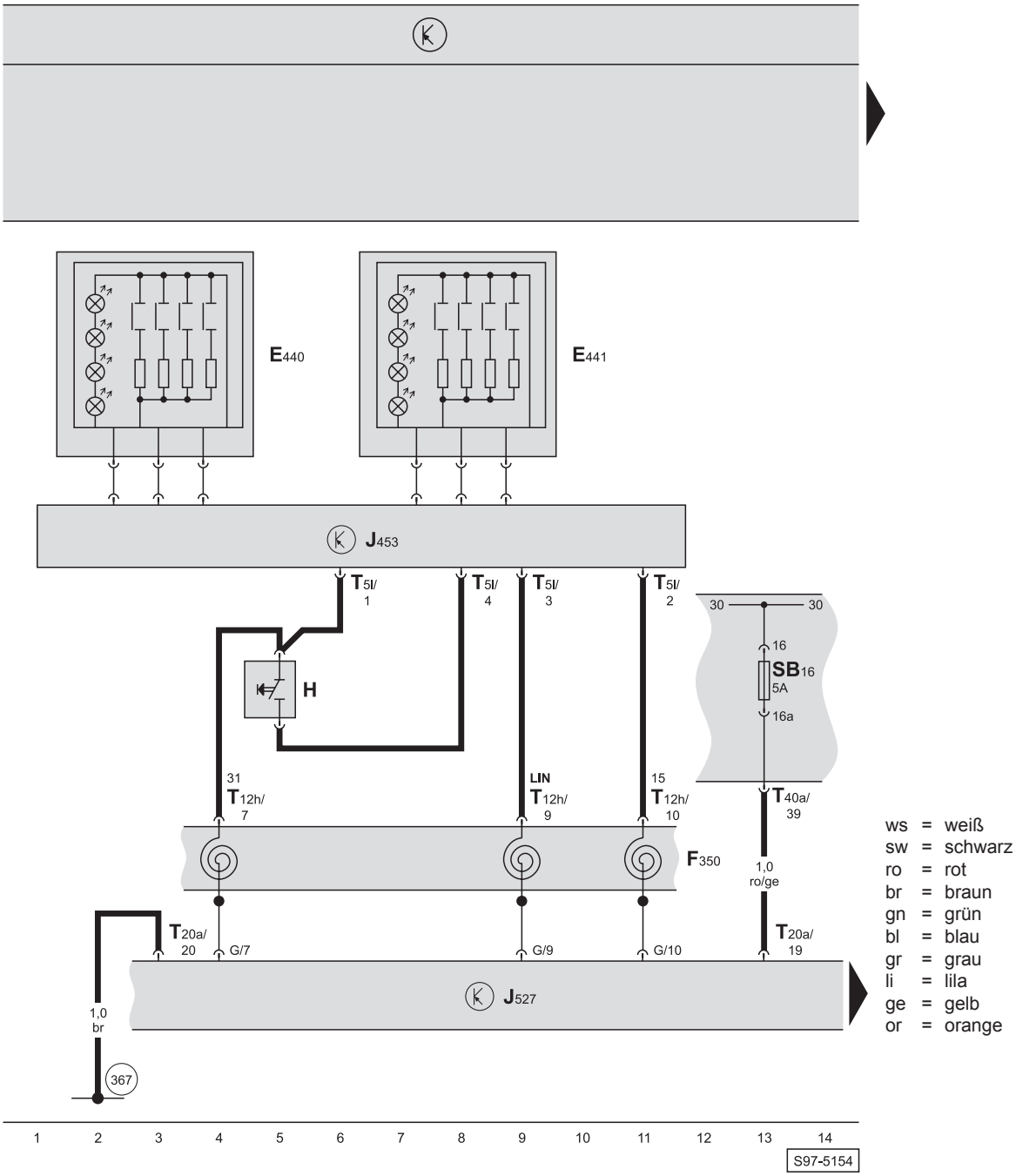


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E440 - Multifunktionstasten im Lenkrad links
E441 - Multifunktionstasten im Lenkrad rechts
F350 - Wickelfeder
H - Signalhornbetätigung
J453 - Steuergerät für Multifunktionslenkrad, im Lenkrad
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
SB2 - Sicherung -2-, in der E-Box
T5l - Steckverbindung, 5-fach, am Steuergerät für Multifunktionslenkrad
T12h - Steckverbindung, 12-fach, an der Wickelfeder, im Lenkrad
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(367) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Innenraum

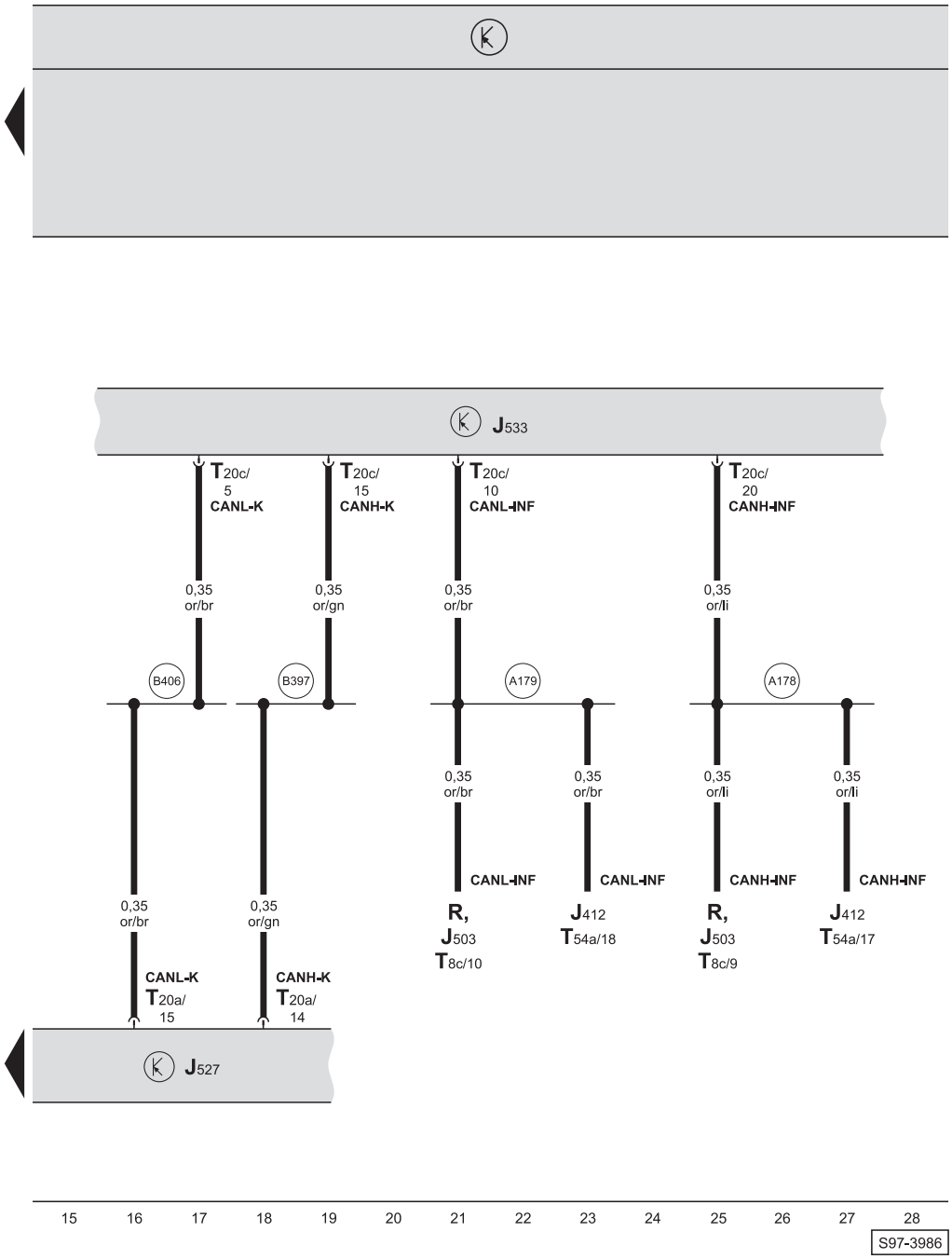
Multifunktionstasten im Lenkrad, Steuergerät für Multifunktionslenkrad, Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Wickelfeder, E-box, (gilt für 2,0 l/147 kW)



E440 - Multifunktionstasten im Lenkrad links
E441 - Multifunktionstasten im Lenkrad rechts
F350 - Wickelfeder
H - Signalhornbetätigung
J453 - Steuergerät für Multifunktionslenkrad, im Lenkrad
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
SB16 - Sicherung -16-, in der E-Box
T5l - Steckverbindung, 5-fach, am Steuergerät für Multifunktionslenkrad
T12h - Steckverbindung, 12-fach, an der Wickelfeder, im Lenkrad
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(367) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Diagnose-Interface für Datenbus



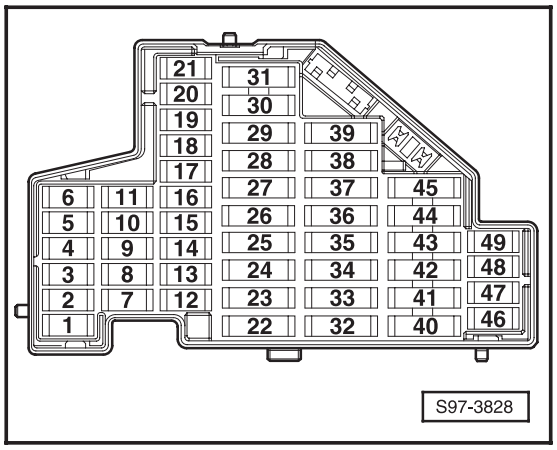
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J412 - Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box), unter dem Beifahrersitz
J503 - Steuergerät für Radio-Navigationssystem
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
R - Radio
T8c - Steckverbindung, 8-fach, am Radio oder am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T54a - Steckverbindung, 54-fach, am Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box)

A178 - Verbindung (CAN-H, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
A179 - Verbindung (CAN-L, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
B397 - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
B406 - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

Telefonvorbereitung 1, ab Mai 2007

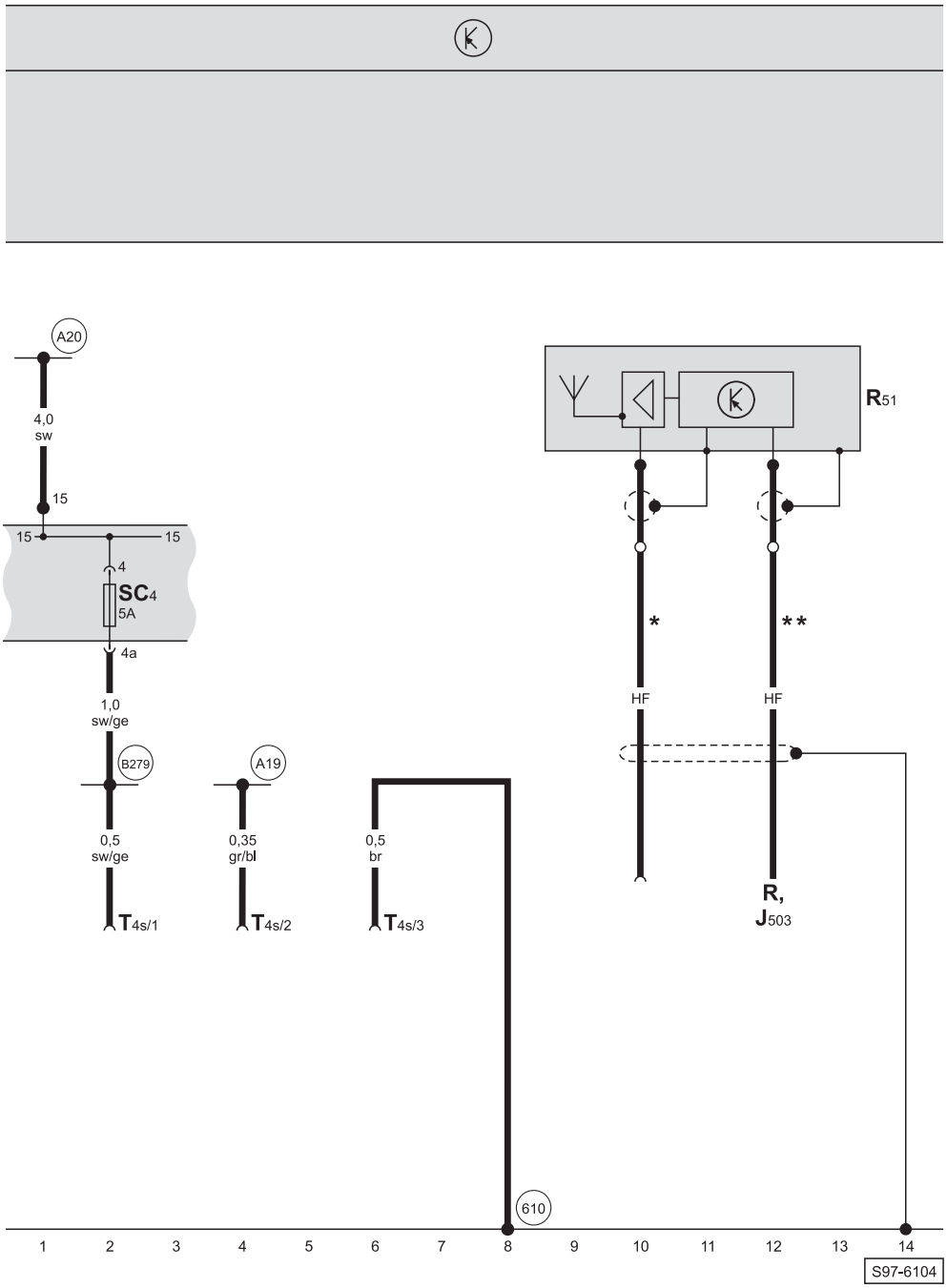
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Telefonvorbereitung



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

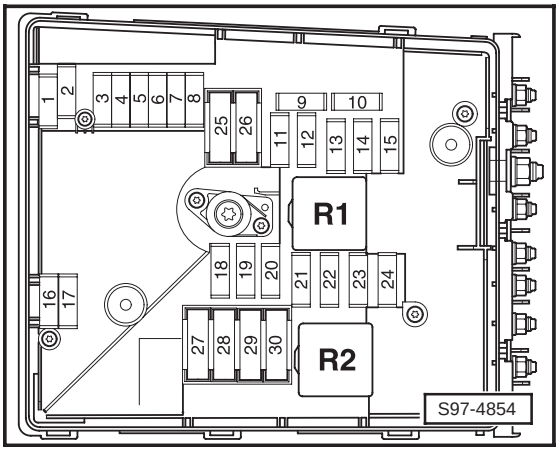
J503 - Steuergerät für Radio-Navigationssystem
R - Radio
R51 - Antenne für Radio/Telefon
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T4s - Steckverbindung, 4-fach, hinter Radio oder hinter Radio-Navigationssystem (Telefonvorbereitung)

(610) - Massepunkt (Audio), unter der Mittelkonsole vorn
(A19) - Verbindung (58d), im Schalttafelleitungsstrang
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - Antennenkabel für Telefon
** - Antennenkabel für Radio

Telefonvorbereitung 2, ab Mai 2007

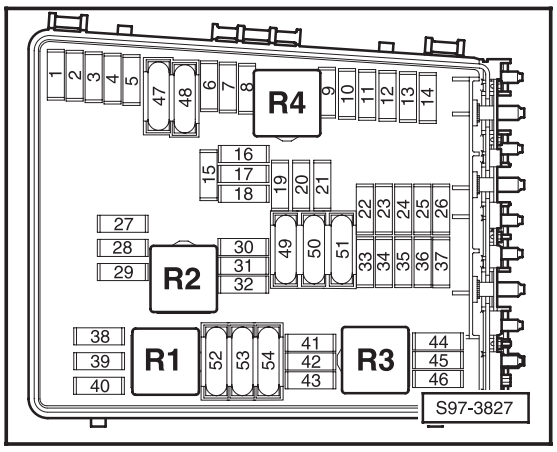
E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

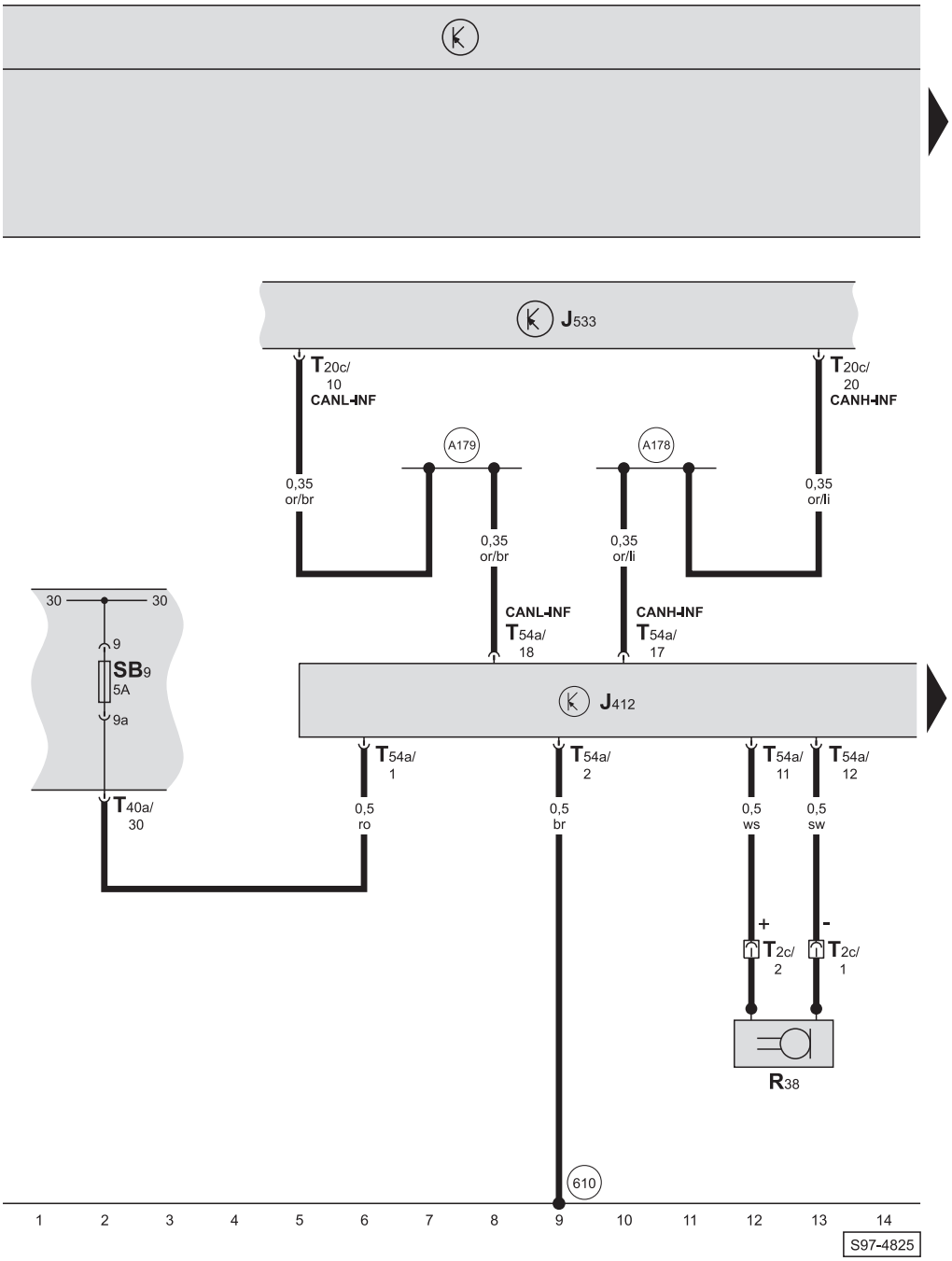
E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box), Mikrofon für Telefon, Diagnose-Interface für Datenbus, E-box, (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)

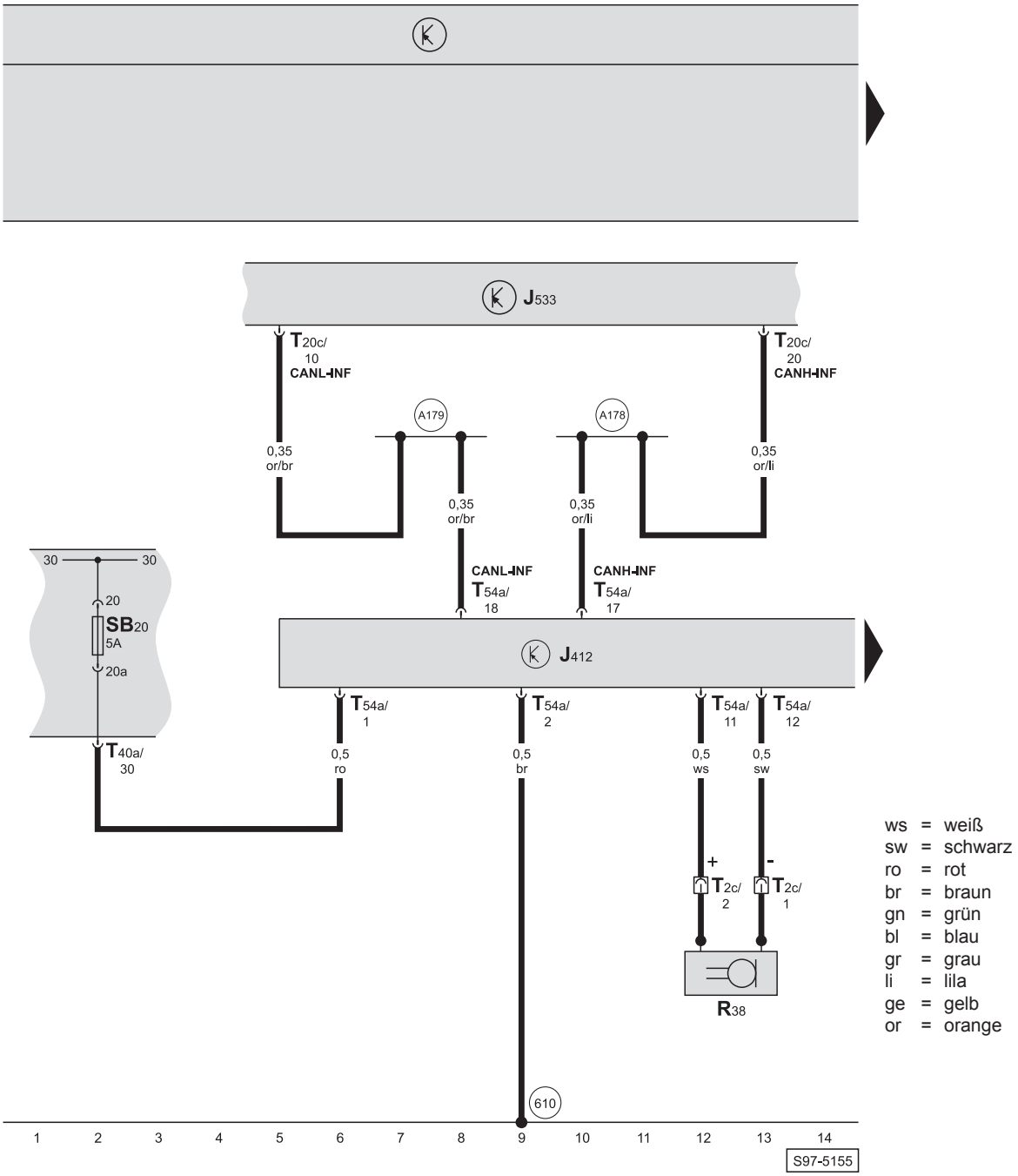


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J412 - Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box), unter dem Beifahrersitz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
R38 - Mikrofon für Telefon
SB9 - Sicherung -9-, in der E-Box
T2c - Steckverbindung, 2-fach, am Mikrofon für Telefon
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
T54a - Steckverbindung, 54-fach, am Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box)

(610) - Massepunkt (Audio), unter der Mittelkonsole vorn
(A178) - Verbindung (CAN-H, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
(A179) - Verbindung (CAN-L, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang

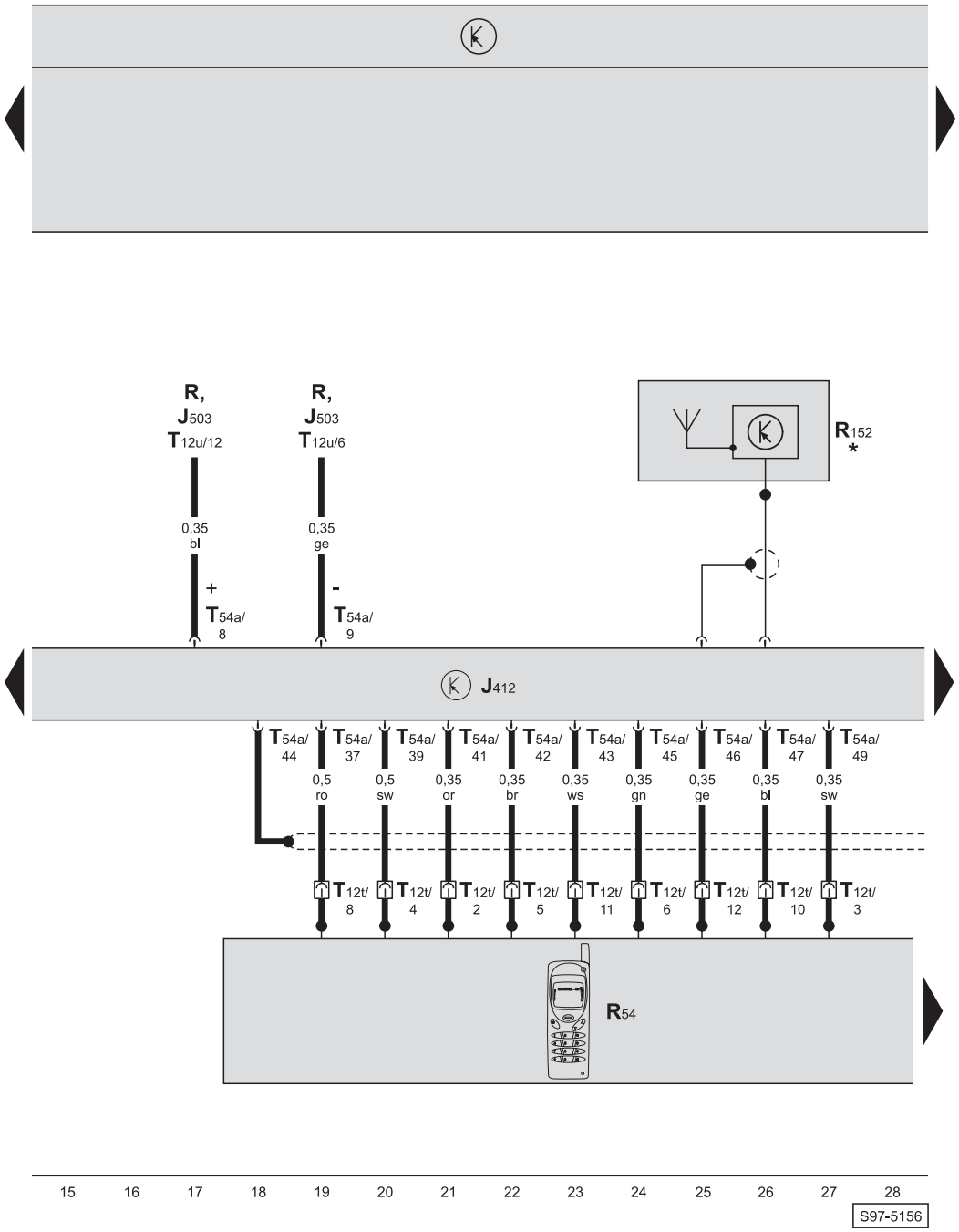
Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box), Mikrofon für Telefon, Diagnose-Interface für Datenbus, E-box, (gilt für 2,0 l/147 kW)



J412 - Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box), unter dem Beifahrersitz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
R38 - Mikrofon für Telefon
SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
T2c - Steckverbindung, 2-fach, am Mikrofon für Telefon
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
T54a - Steckverbindung, 54-fach, am Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box)

(610) - Massepunkt (Audio), unter der Mittelkonsole vorn
(A178) - Verbindung (CAN-H, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
(A179) - Verbindung (CAN-L, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang

Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box), Mobilfunktelefon (Handy), Antenne für Bluetooth

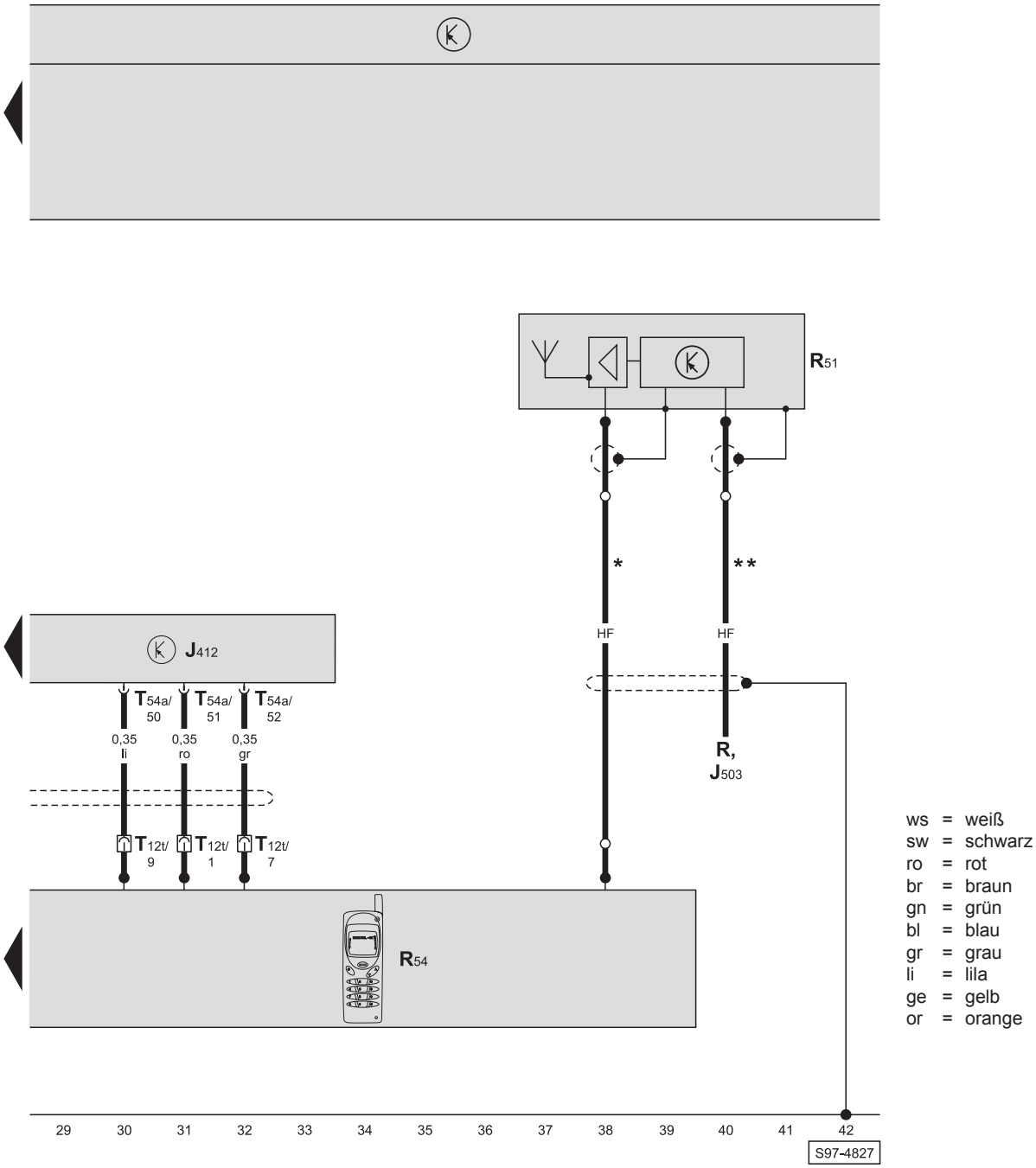


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J412 - Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box), unter dem Beifahrersitz
J503 - Steuergerät für Radio-Navigationssystem
R - Radio
R54 - Mobilfunktelefon (Handy)
R152 - Antenne für Bluetooth
T12t - Steckverbindung, 12-fach, für Telefon
T12u - Steckverbindung, 12-fach, am Radio oder am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (grün)
T54a - Steckverbindung, 54-fach, am Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box)

* - Sonderausstattung

Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box), Mobilfunktelefon (Handy), Antenne



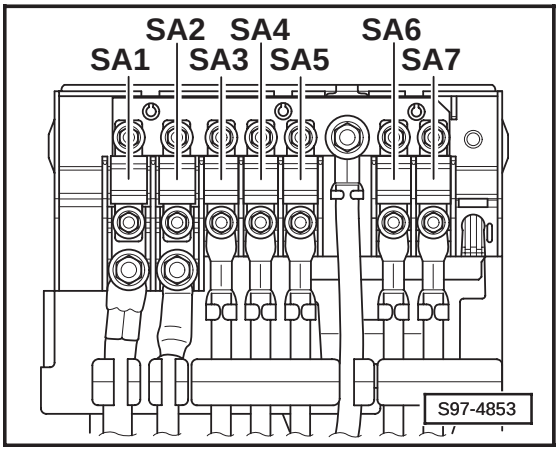
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J412 - Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box), unter dem Beifahrersitz
J503 - Steuergerät für Radio-Navigationssystem
R - Radio
R51 - Antenne für Radio/Telefon
R54 - Mobilfunktelefon (Handy)
T12t - Steckverbindung, 12-fach, für Telefon
T54a - Steckverbindung, 54-fach, am Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box)

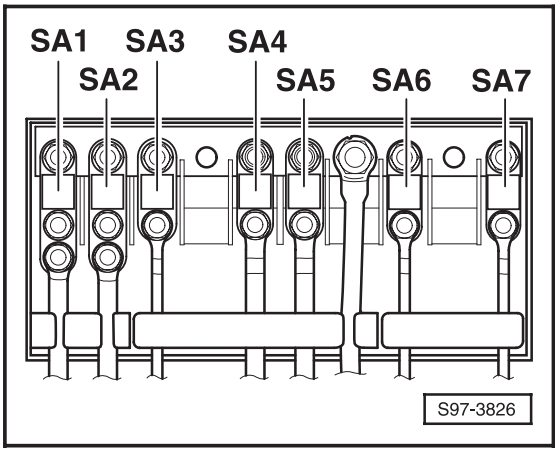
* - Antennenkabel für Telefon
** - Antennenkabel für Radio

Kühlerlüfter 1-stufig (mit Thermoschalter), ab Mai 2007

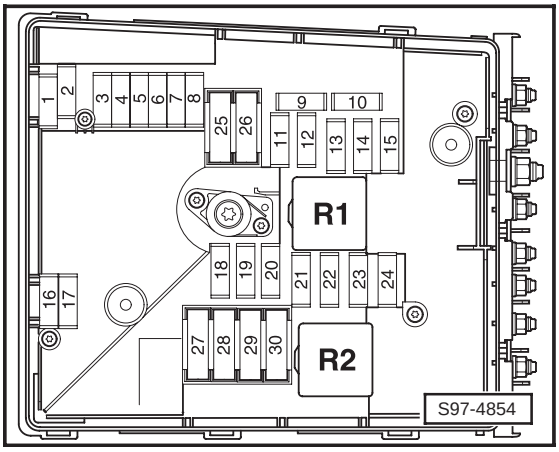
E-Box - Vorderseite (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



E-Box - Vorderseite (gilt für 2,0 l/147 kW):



E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



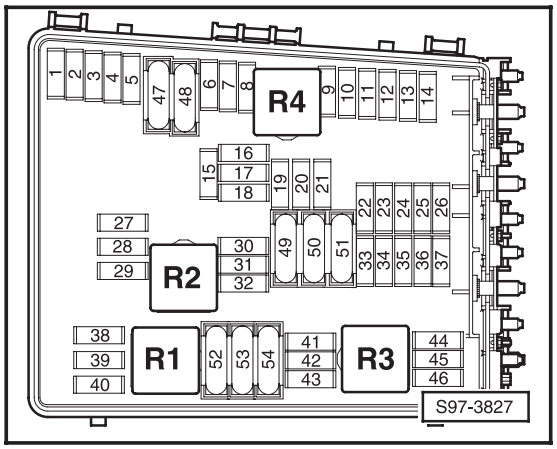
Relaisplatzbelegung

R1 - Stromversorgungsrelais für Motronic
- Stromversorgungsrelais für Simos
- Hauptrelais für Elektroantrieb
- Relais für Dieseldirekteinspritzanlage

Sicherungsfarben

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

E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW):



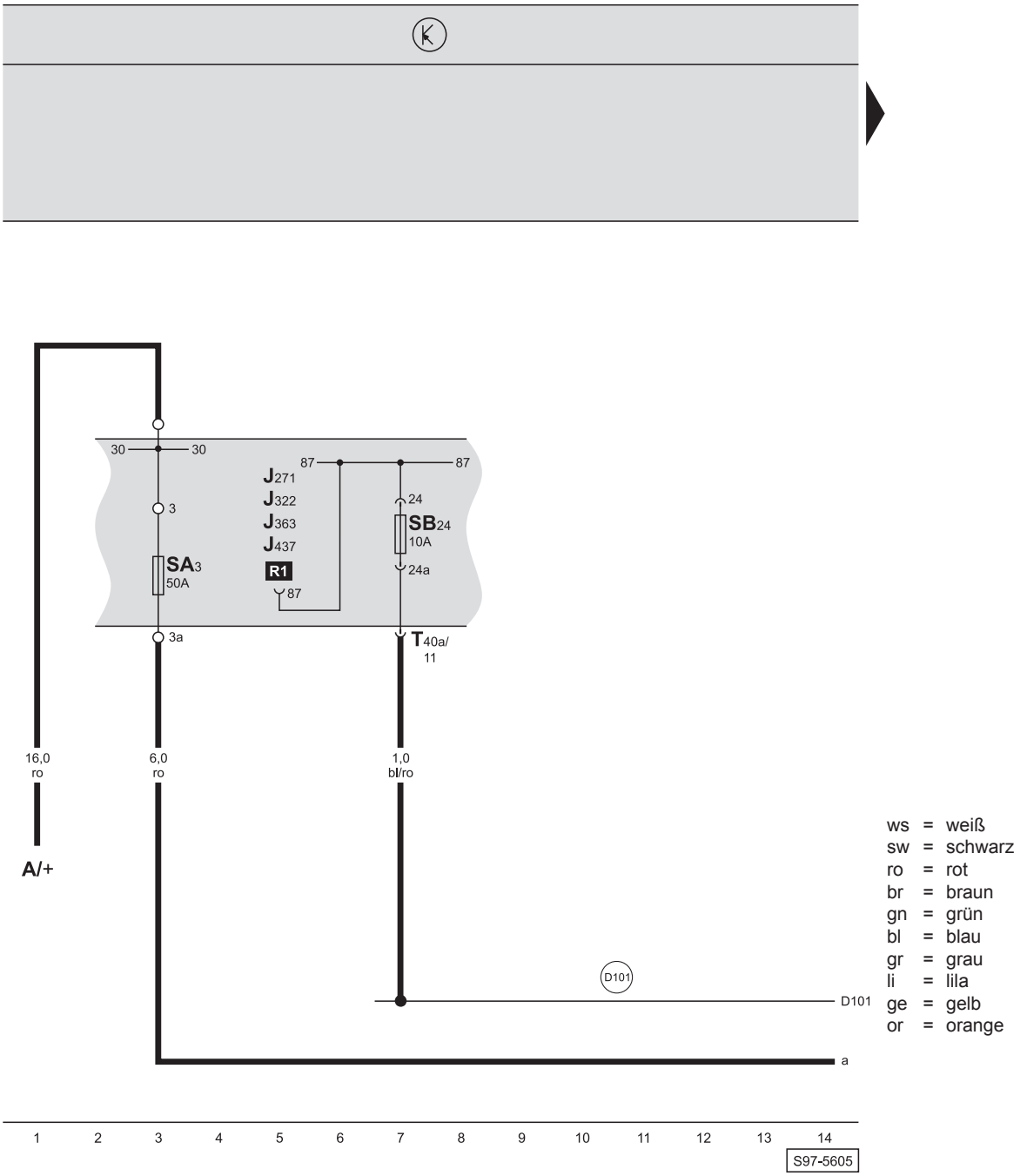
Relaisplatzbelegung

R1 - Stromversorgungsrelais für Motronic

Sicherungsfarben

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

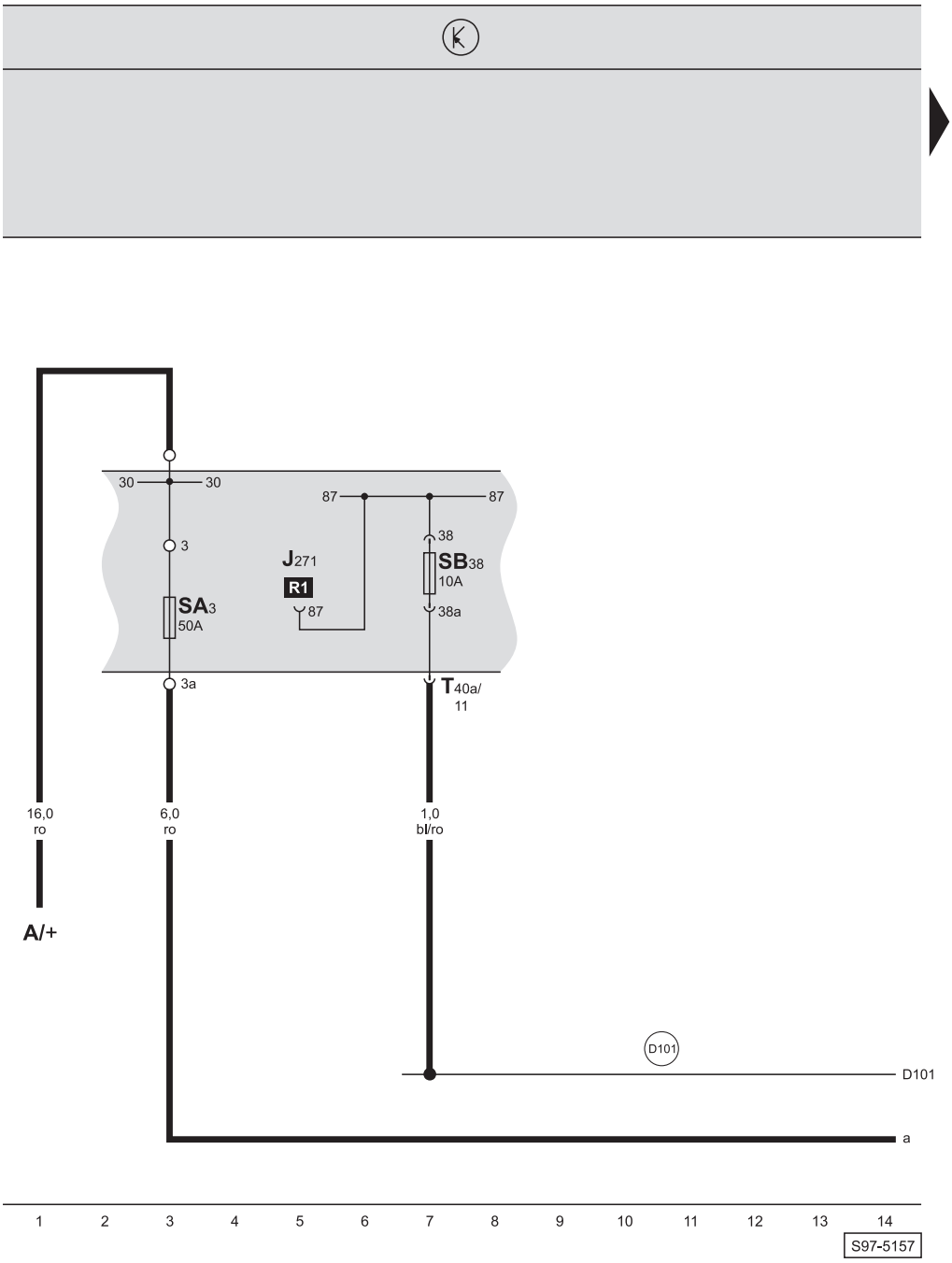
E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)



A - Batterie
J271 - Stromversorgungsrelais für Motronic, in der E-Box
J322 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, in der E-Box
J363 - Stromversorgungsrelais für Simos, in der E-Box
J437 - Hauptrelais für Elektroantrieb, in der E-Box
SA3 - Sicherung -3- (30), in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(D101) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW)

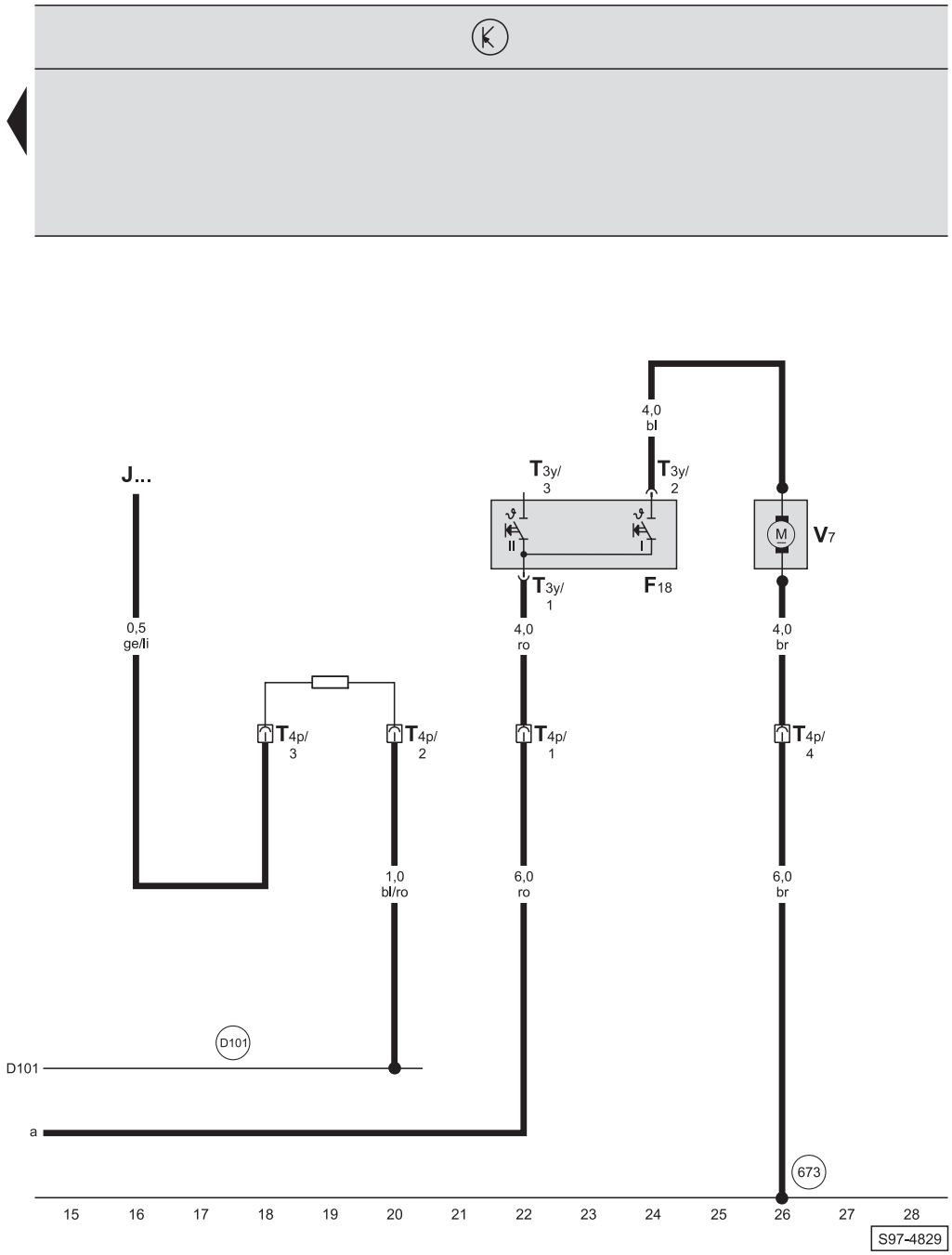


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
J271 - Stromversorgungsrelais für Motronic, in der E-Box
SA3 - Sicherung -3- (30), in der E-Box
SB38 - Sicherung -38-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

D101 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Kühlerlüfter, Thermoschalter für Kühlerlüfter



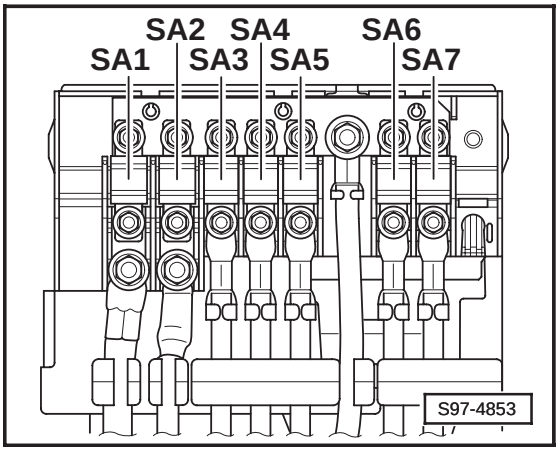
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F18 - Thermoschalter für Kühlerlüfter
J... - Steuergeräte für Motoren
T3y - Steckverbindung, 3-fach, am Thermoschalter für Kühlerlüfter
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
V7 - Kühlerlüfter

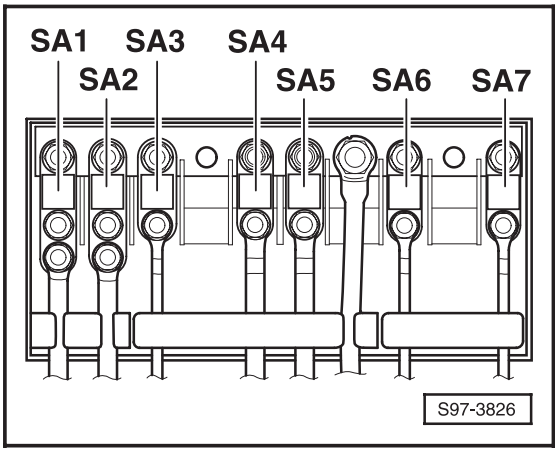
(673) - Massepunkt -3-, im Motorraum links (am Längsträger)
(D101) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Kühlerlüfter 2-stufig (mit Thermoschalter), ab Mai 2007

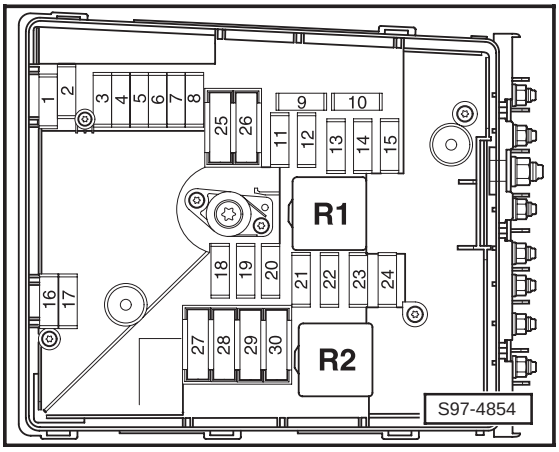
E-Box - Vorderseite (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



E-Box - Vorderseite (gilt für 2,0 l/147 kW):



E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



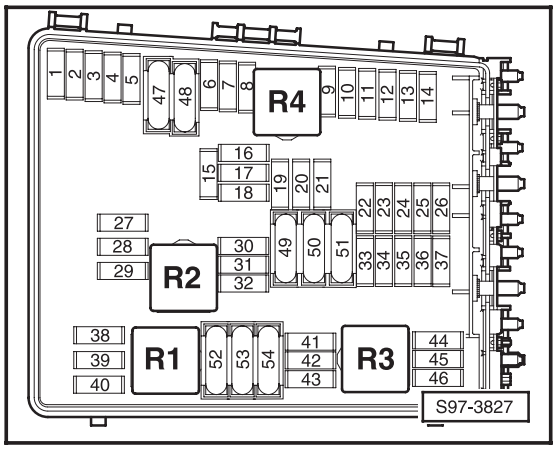
Relaisplatzbelegung

R1 - Stromversorgungsrelais für Motronic
- Stromversorgungsrelais für Simos
- Hauptrelais für Elektroantrieb
- Relais für Dieseldirekteinspritzanlage

Sicherungsfarben

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

E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW):



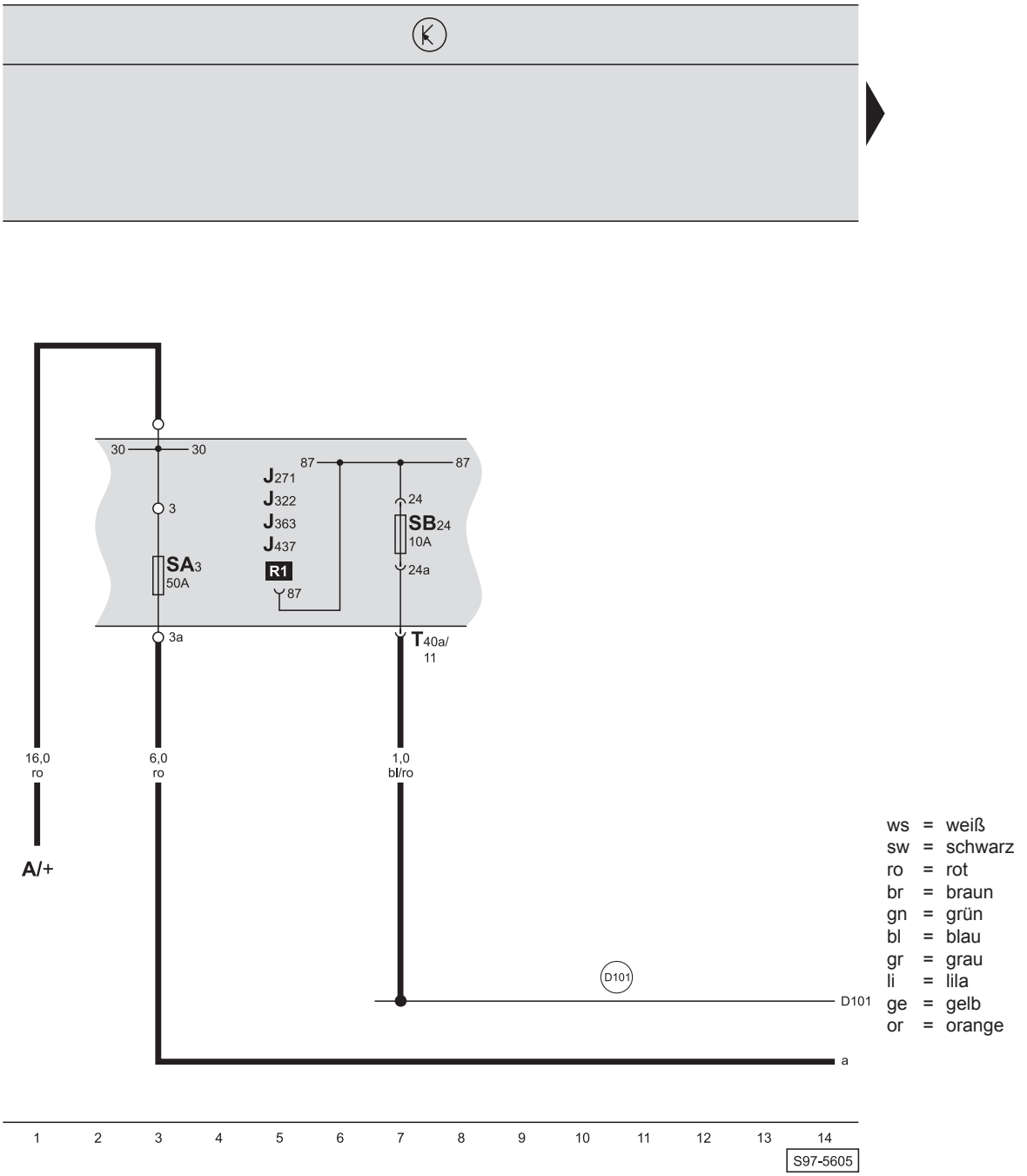
Relaisplatzbelegung

R1 - Stromversorgungsrelais für Motronic

Sicherungsfarben

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

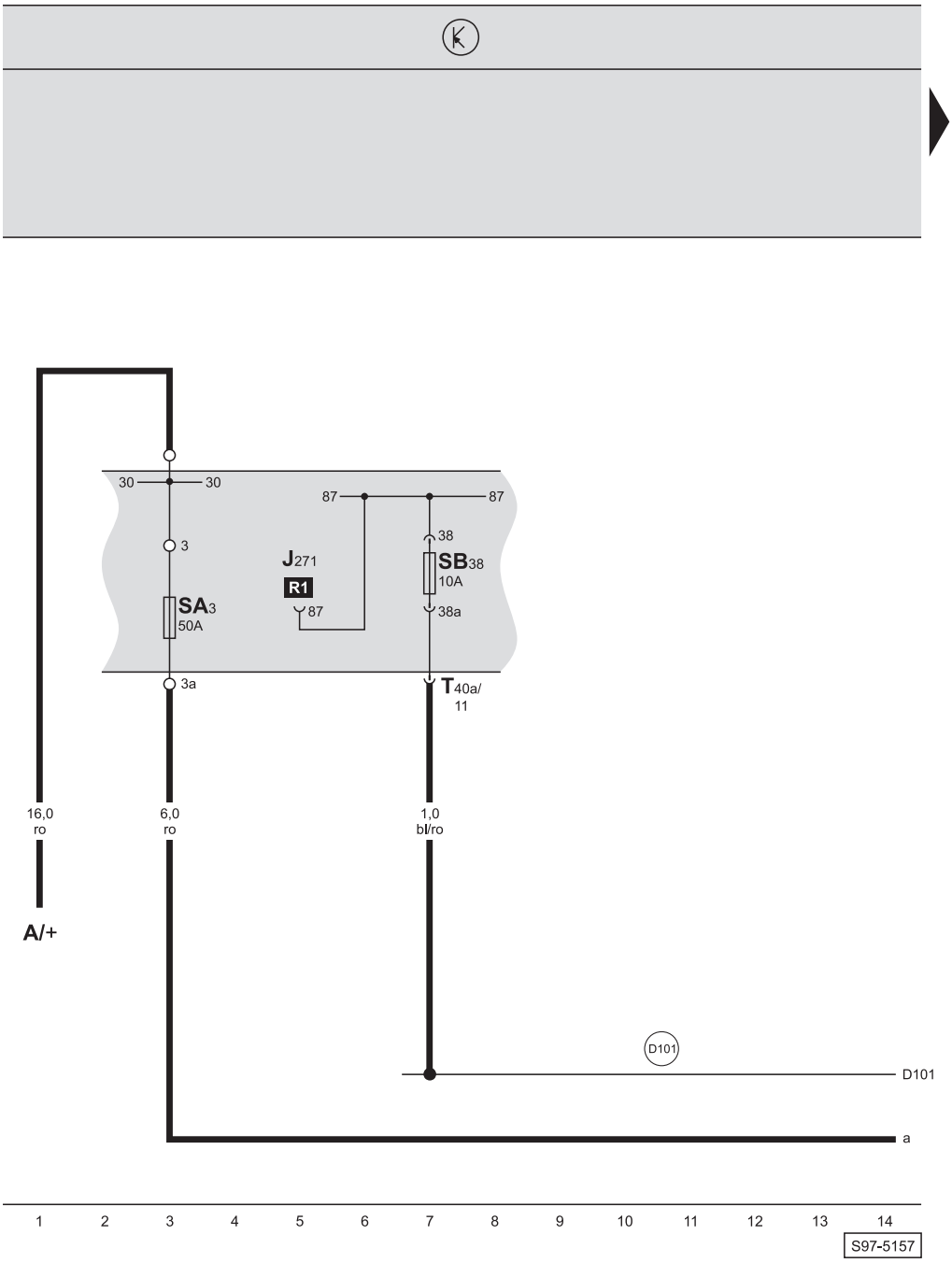
E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)



A - Batterie
J271 - Stromversorgungsrelais für Motronic, in der E-Box
J322 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, in der E-Box
J363 - Stromversorgungsrelais für Simos, in der E-Box
J437 - Hauptrelais für Elektroantrieb, in der E-Box
SA3 - Sicherung -3- (30), in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(D101) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW)

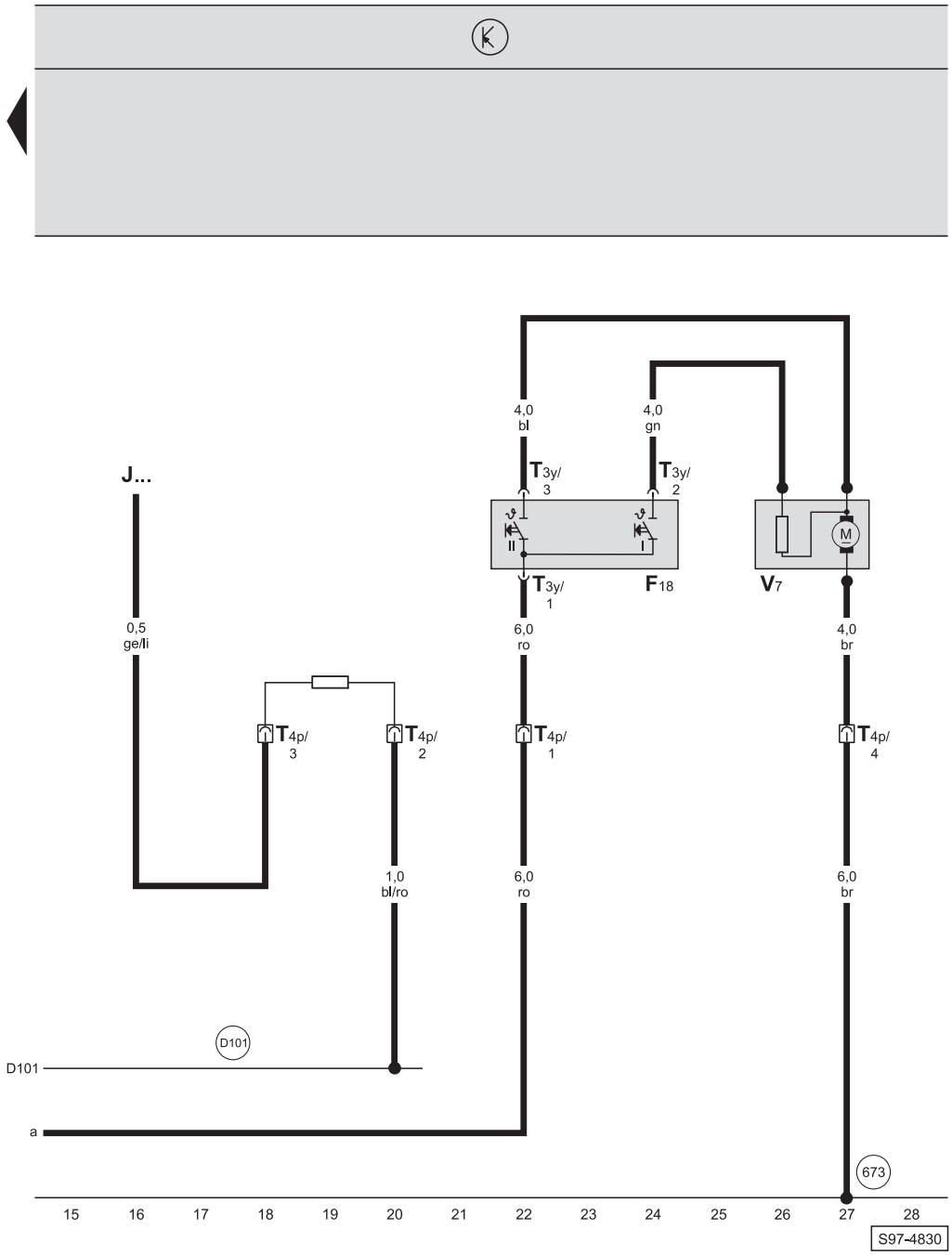


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
J271 - Stromversorgungsrelais für Motronic, in der E-Box
SA3 - Sicherung -3- (30), in der E-Box
SB38 - Sicherung -38-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(D101) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Kühlerlüfter, Thermoschalter für Kühlerlüfter



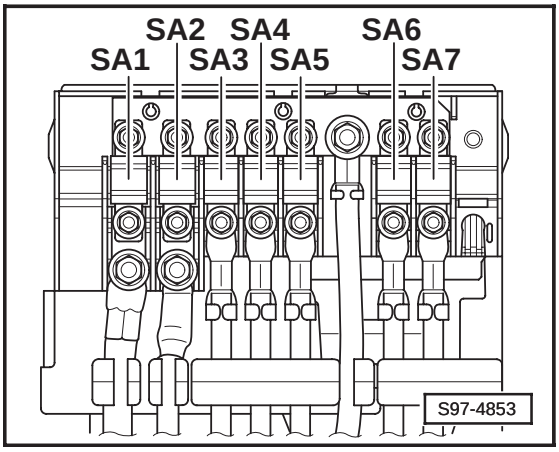
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F18 - Thermoschalter für Kühlerlüfter
J... - Steuergeräte für Motoren
T3y - Steckverbindung, 3-fach, am Thermoschalter für Kühlerlüfter
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
V7 - Kühlerlüfter

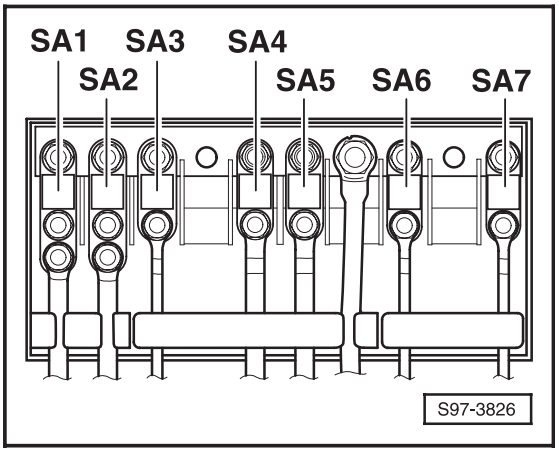
(673) - Massepunkt -3-, im Motorraum links (am Längsträger)
(D101) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Kühlerlüfter stufenlos (niedrige Leistung), ab Mai 2007

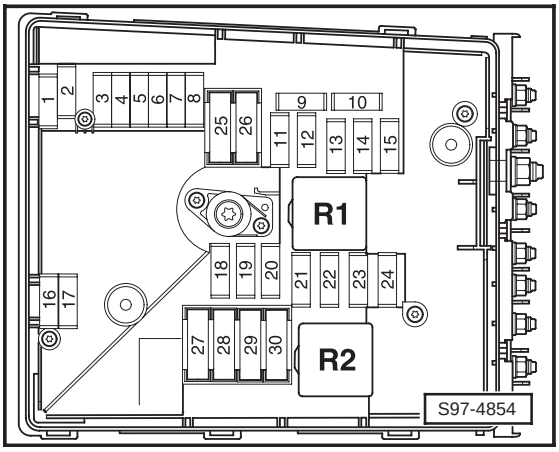
E-Box - Vorderseite (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



E-Box - Vorderseite (gilt für 2,0 l/147 kW):



E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



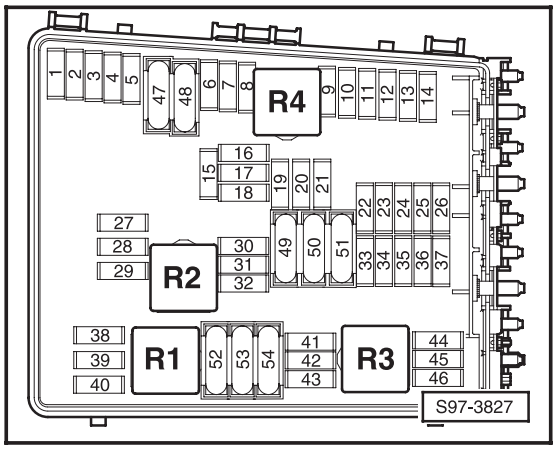
Relaisplatzbelegung

R1 - Stromversorgungsrelais für Motronic
- Stromversorgungsrelais für Simos
- Hauptrelais für Elektroantrieb
- Relais für Dieseldirekteinspritzanlage

Sicherungsfarben

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

E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW):



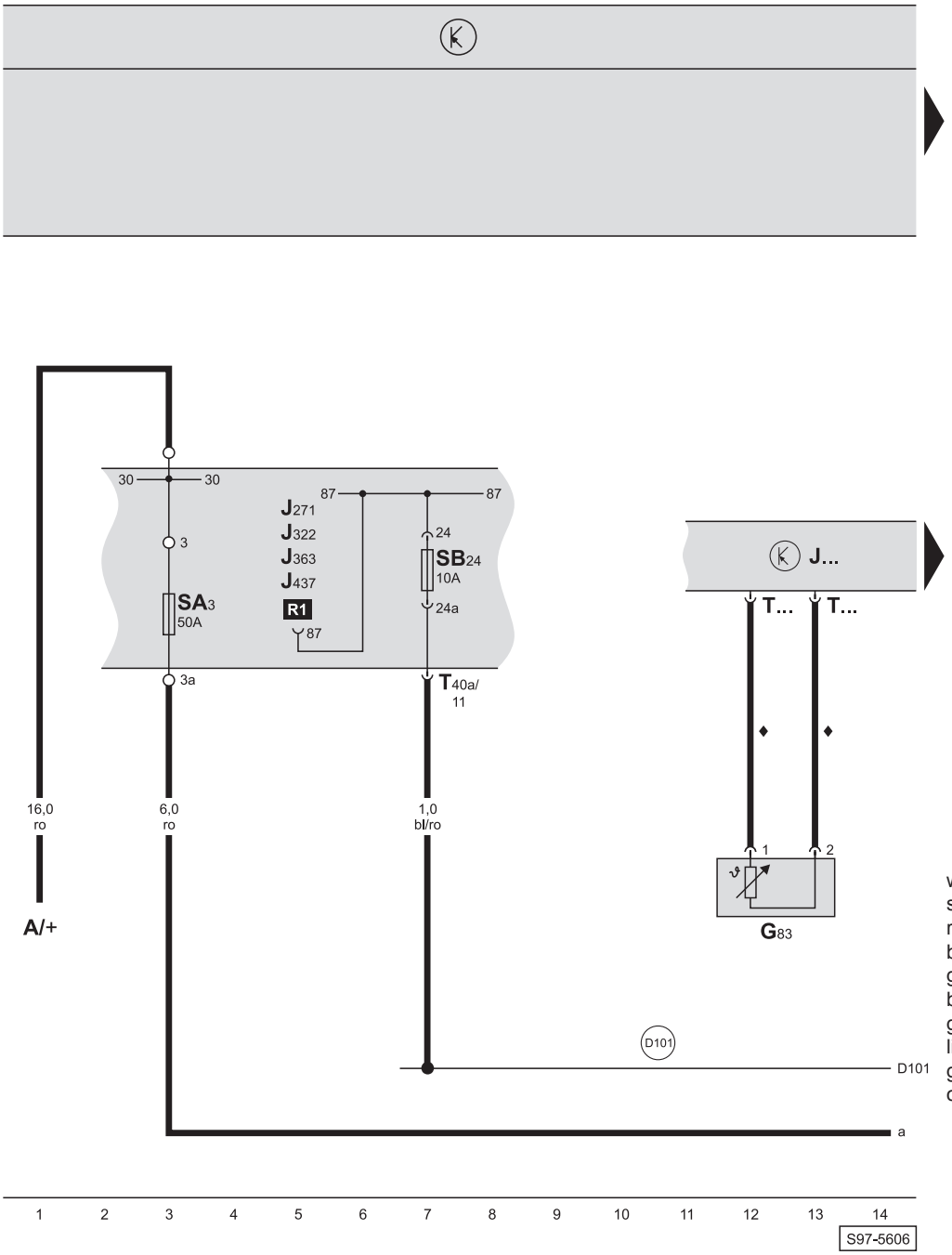
Relaisplatzbelegung

R1 - Stromversorgungsrelais für Motronic

Sicherungsfarben

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

Steuergerät für Motor, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang, E-box, (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)

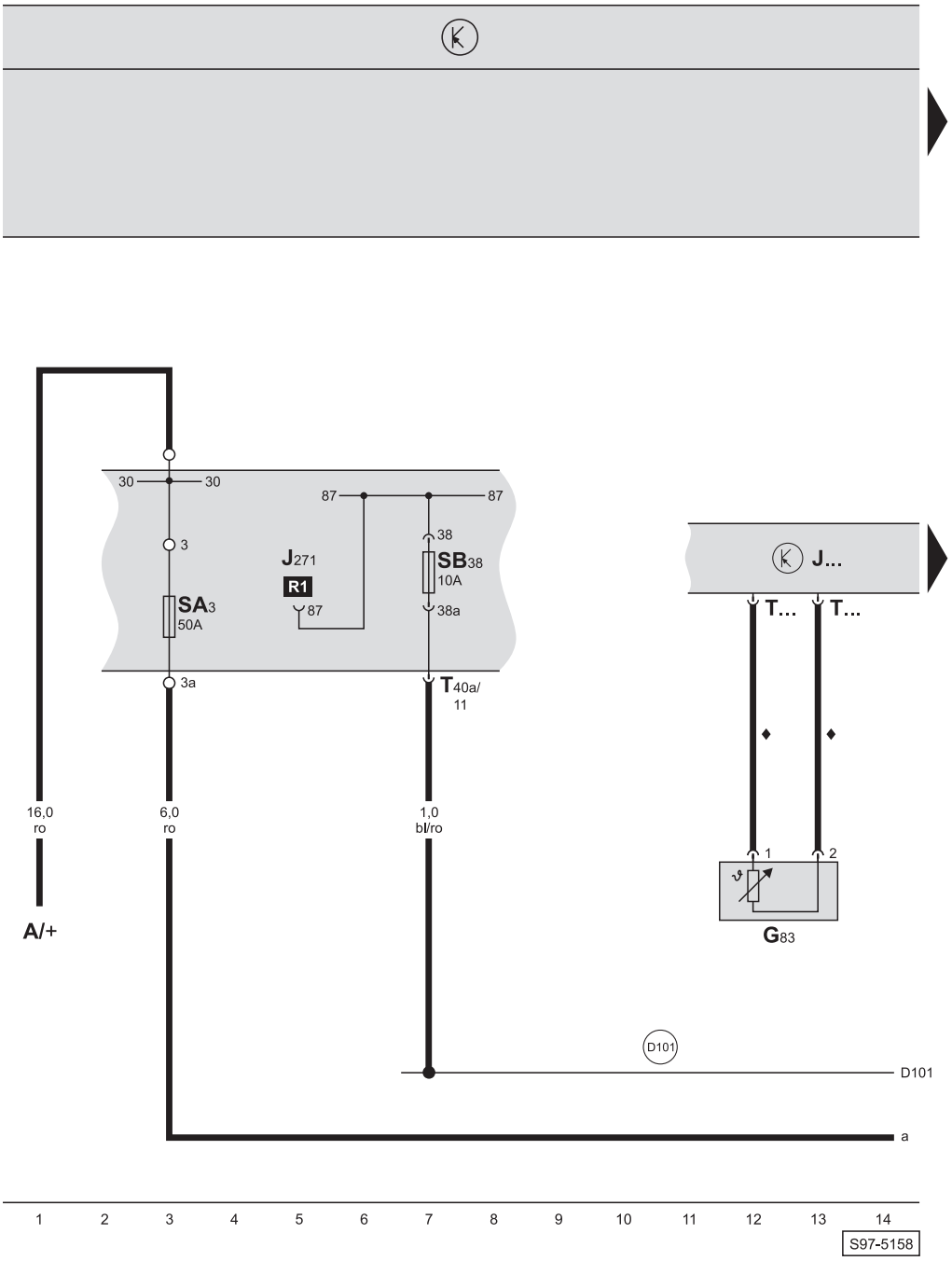


A - Batterie
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J271 - Stromversorgungsrelais für Motronic, in der E-Box
J322 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, in der E-Box
J363 - Stromversorgungsrelais für Simos, in der E-Box
J437 - Hauptrelais für Elektroantrieb, in der E-Box
J... - Steuergerät für Motor
SA3 - Sicherung -3- (30), in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
T... - Steckverbindung, am Motorsteuergerät

(D101) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

♦ - siehe Stromlaufplan Motor

Steuergerät für Motor, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang, E-box, (gilt für 2,0 l/147 kW)



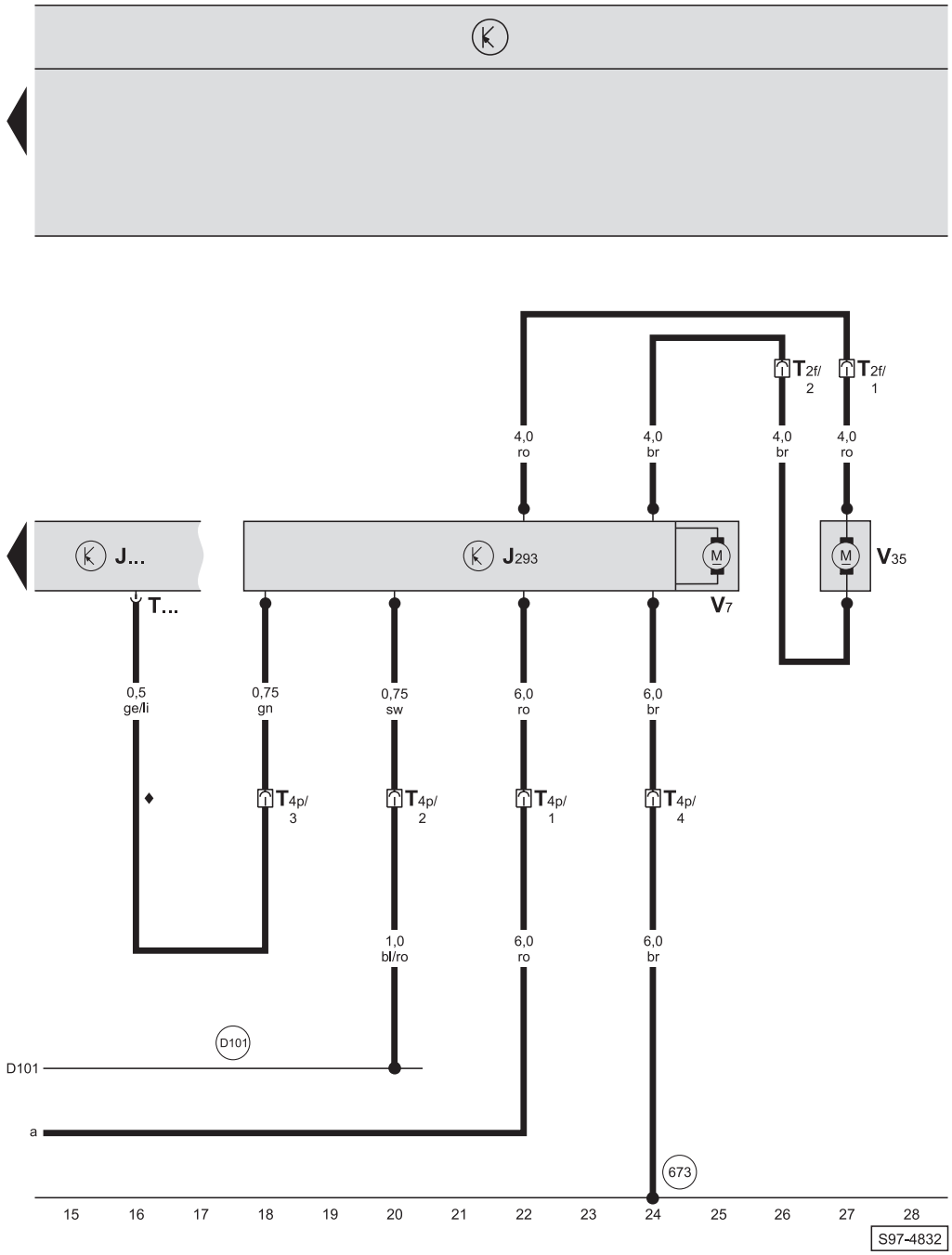
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J271 - Stromversorgungsrelais für Motronic, in der E-Box
J... - Steuergerät für Motor
SA3 - Sicherung -3- (30), in der E-Box
SB38 - Sicherung -38-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
T... - Steckverbindung, am Motorsteuergerät

(D101) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

♦ - siehe Stromlaufplan Motor

Kühlerlüfter, Steuergerät für Kühlerlüfter, Steuergerät für Motor



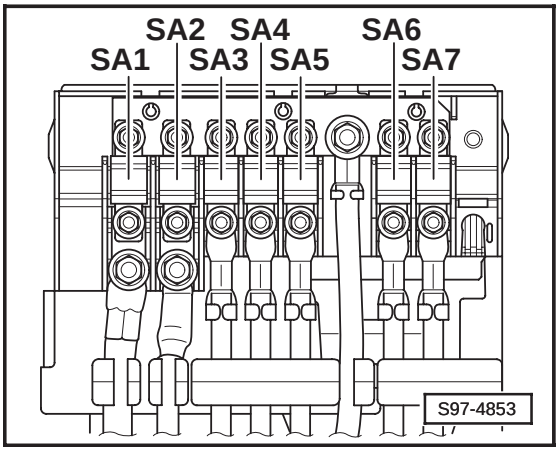
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
J... - Steuergerät für Motor
T2f - Steckverbindung, 2-fach, im Halter am Kühler
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T... - Steckverbindung, am Motorsteuergerät
V7 - Kühlerlüfter
V35 - Kühlerlüfter rechts

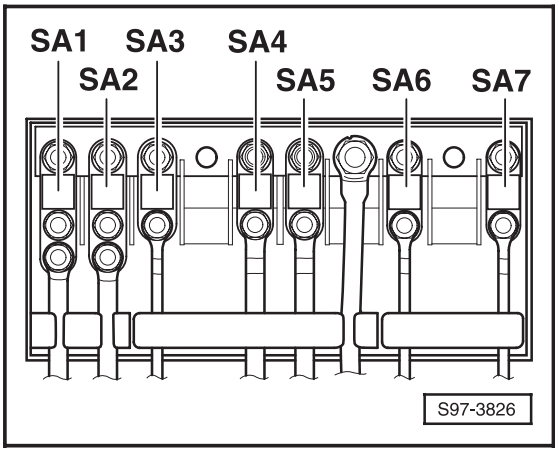
673 - Massepunkt -3-, im Motorraum links (am Längsträger)
D101 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum
♦ - siehe Stromlaufplan Motor

Kühlerlüfter stufenlos (hohe Leistung), ab Mai 2007

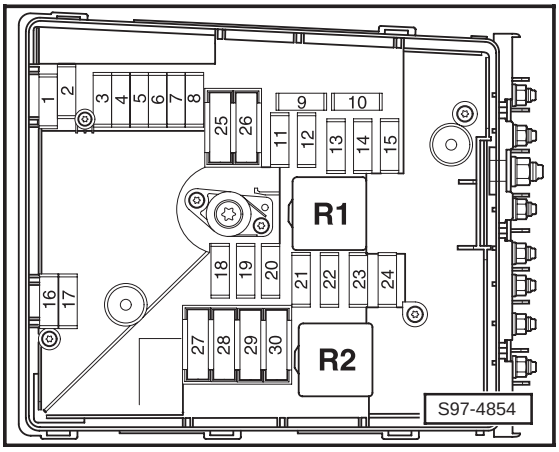
E-Box - Vorderseite (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



E-Box - Vorderseite (gilt für 2,0 l/147 kW):



E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



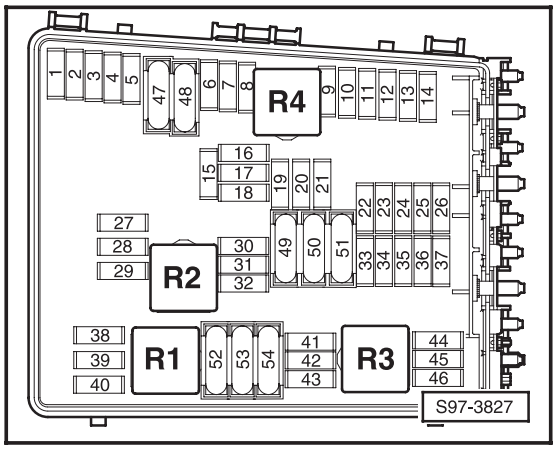
Relaisplatzbelegung

R1 - Stromversorgungsrelais für Motronic
- Stromversorgungsrelais für Simos
- Hauptrelais für Elektroantrieb
- Relais für Dieseldirekteinspritzanlage

Sicherungsfarben

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

E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW):



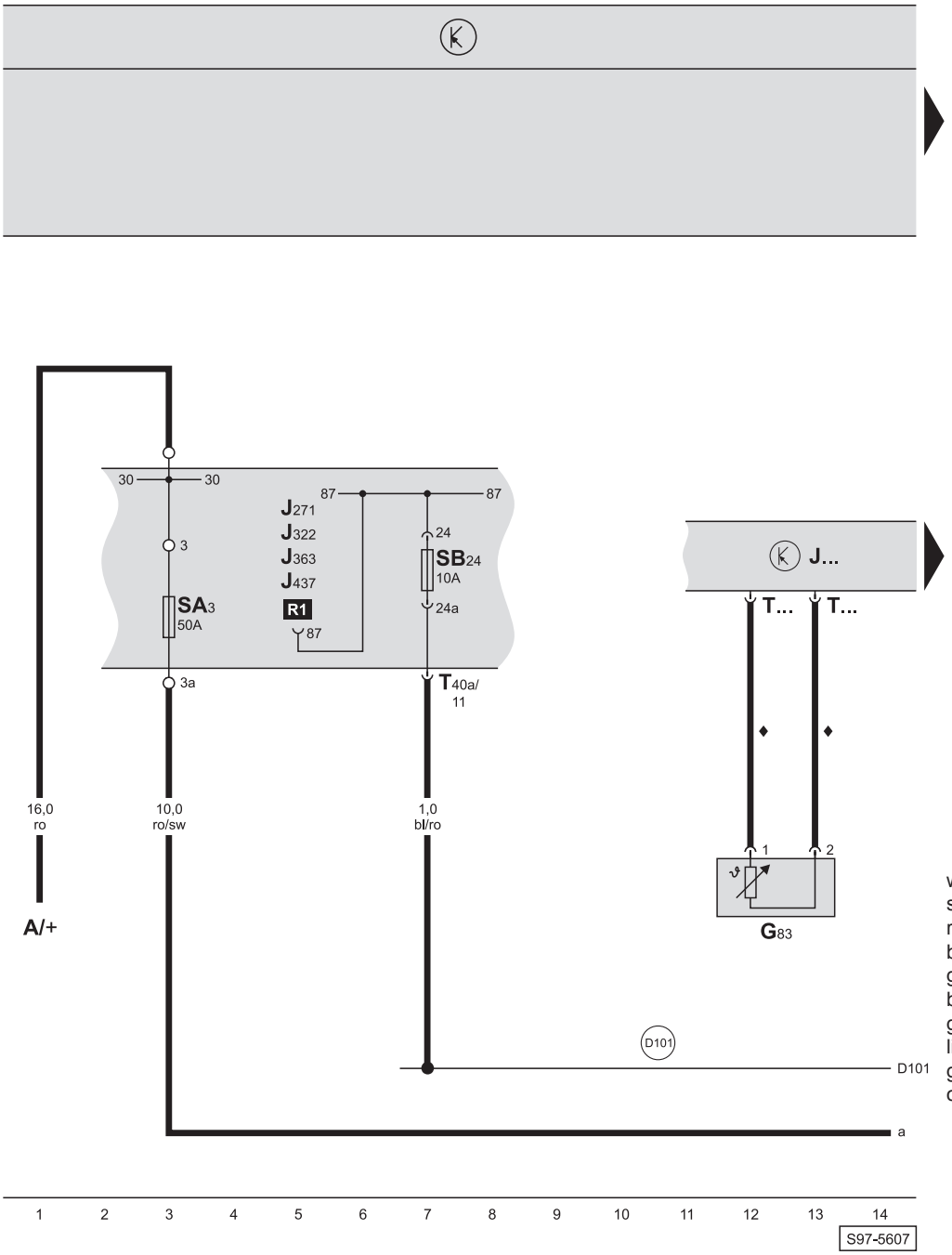
Relaisplatzbelegung

R1 - Stromversorgungsrelais für Motronic

Sicherungsfarben

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

Steuergerät für Motor, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang, E-box, (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)

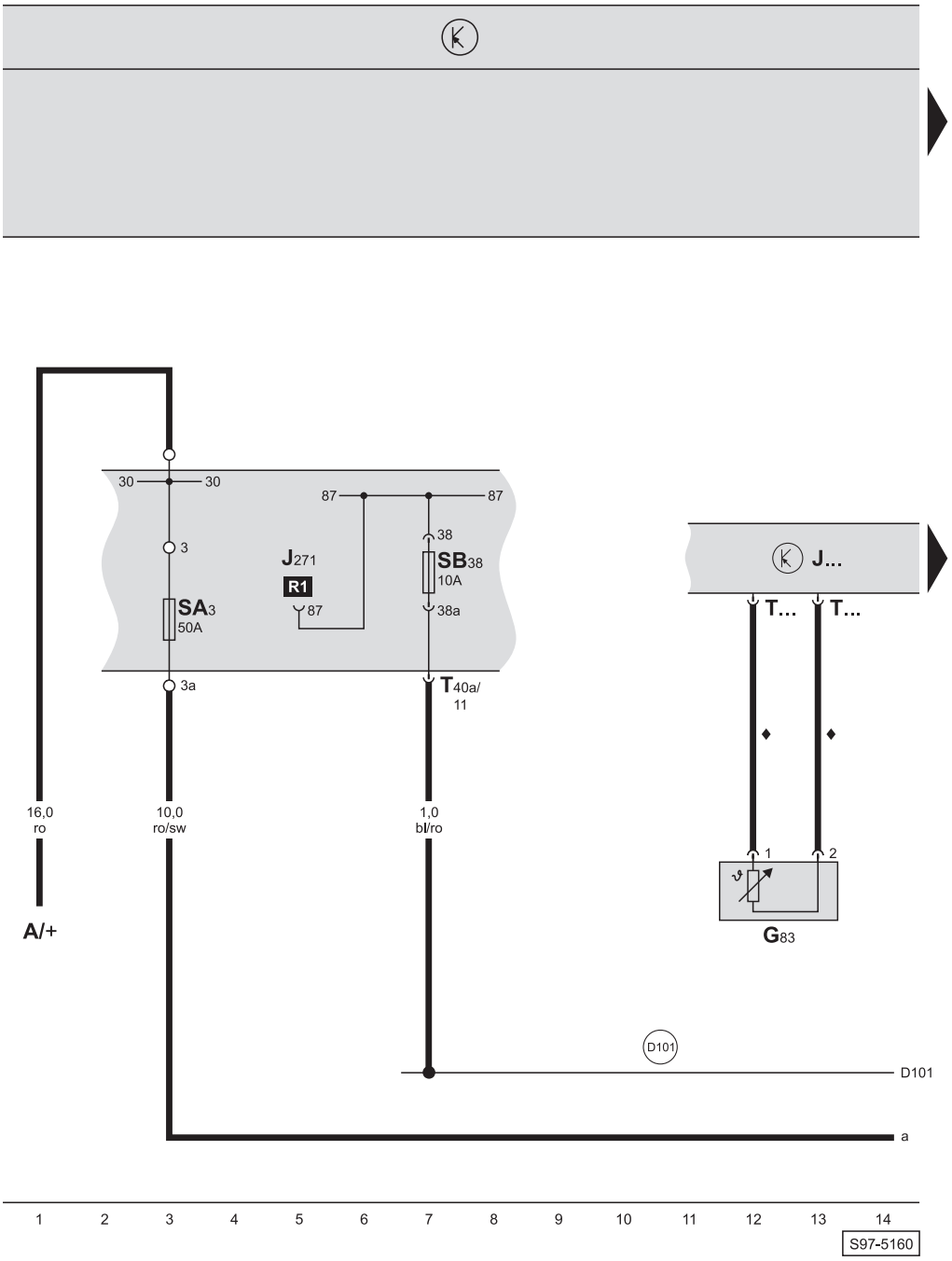


A - Batterie
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J271 - Stromversorgungsrelais für Motronic, in der E-Box
J322 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, in der E-Box
J363 - Stromversorgungsrelais für Simos, in der E-Box
J437 - Hauptrelais für Elektroantrieb, in der E-Box
J... - Steuergerät für Motor
SA3 - Sicherung -3- (30), in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
T... - Steckverbindung, am Motorsteuergerät

(D101) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

♦ - siehe Stromlaufplan Motor

Steuergerät für Motor, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang, E-box, (gilt für 2,0 l/147 kW)



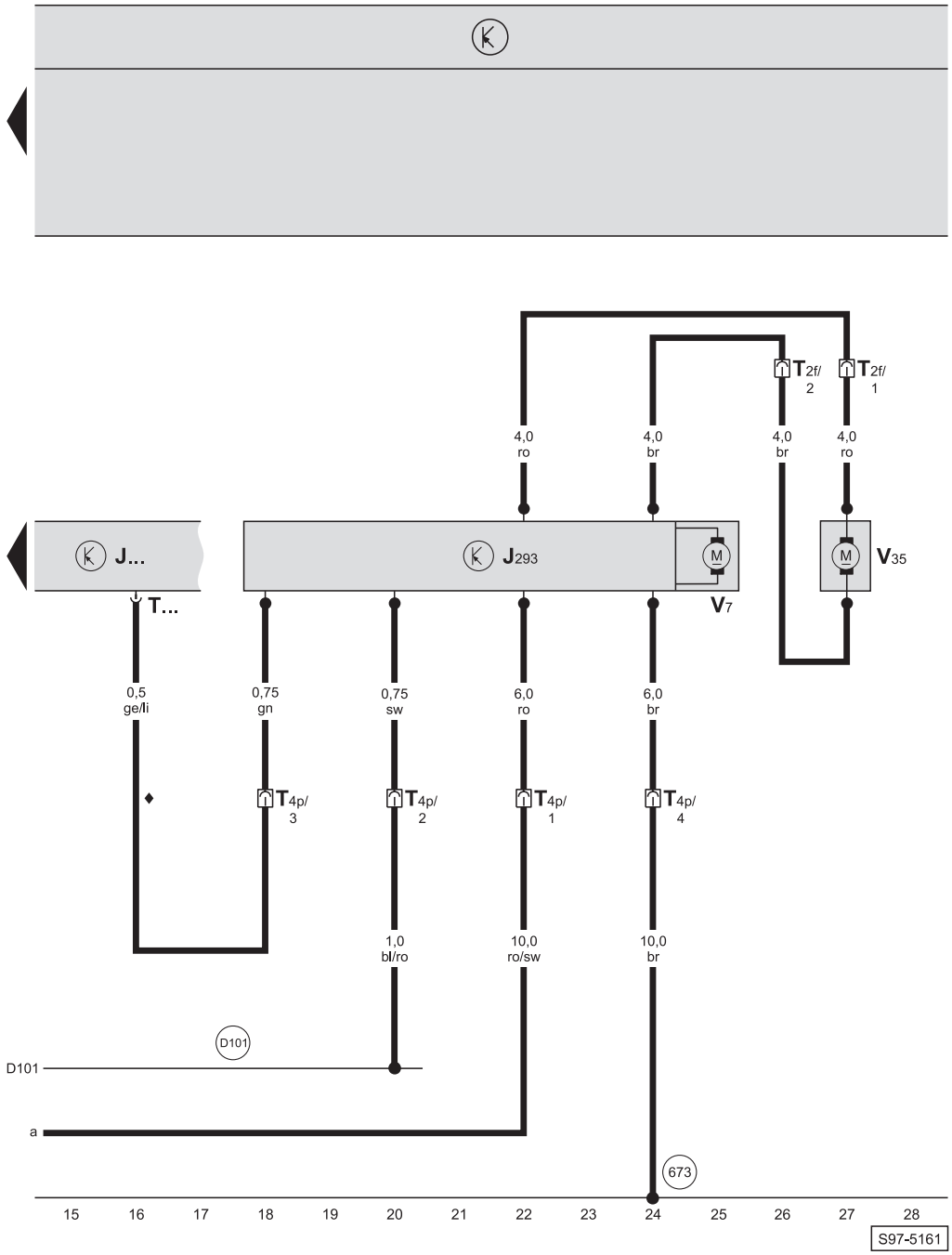
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J271 - Stromversorgungsrelais für Motronic, in der E-Box
J... - Steuergerät für Motor
SA3 - Sicherung -3- (30), in der E-Box
SB38 - Sicherung -38-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
T... - Steckverbindung, am Motorsteuergerät

(D101) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

♦ - siehe Stromlaufplan Motor

Kühlerlüfter, Steuergerät für Kühlerlüfter, Steuergerät für Motor



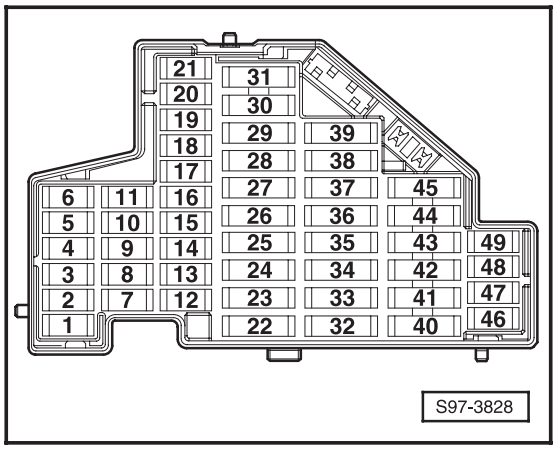
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
J... - Steuergerät für Motor
T2f - Steckverbindung, 2-fach, im Halter am Kühler
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T... - Steckverbindung, am Motorsteuergerät
V7 - Kühlerlüfter
V35 - Kühlerlüfter rechts

673 - Massepunkt -3-, im Motorraum links (am Längsträger)
D101 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum
♦ - siehe Stromlaufplan Motor

Gasentladungslampen, ab Mai 2007

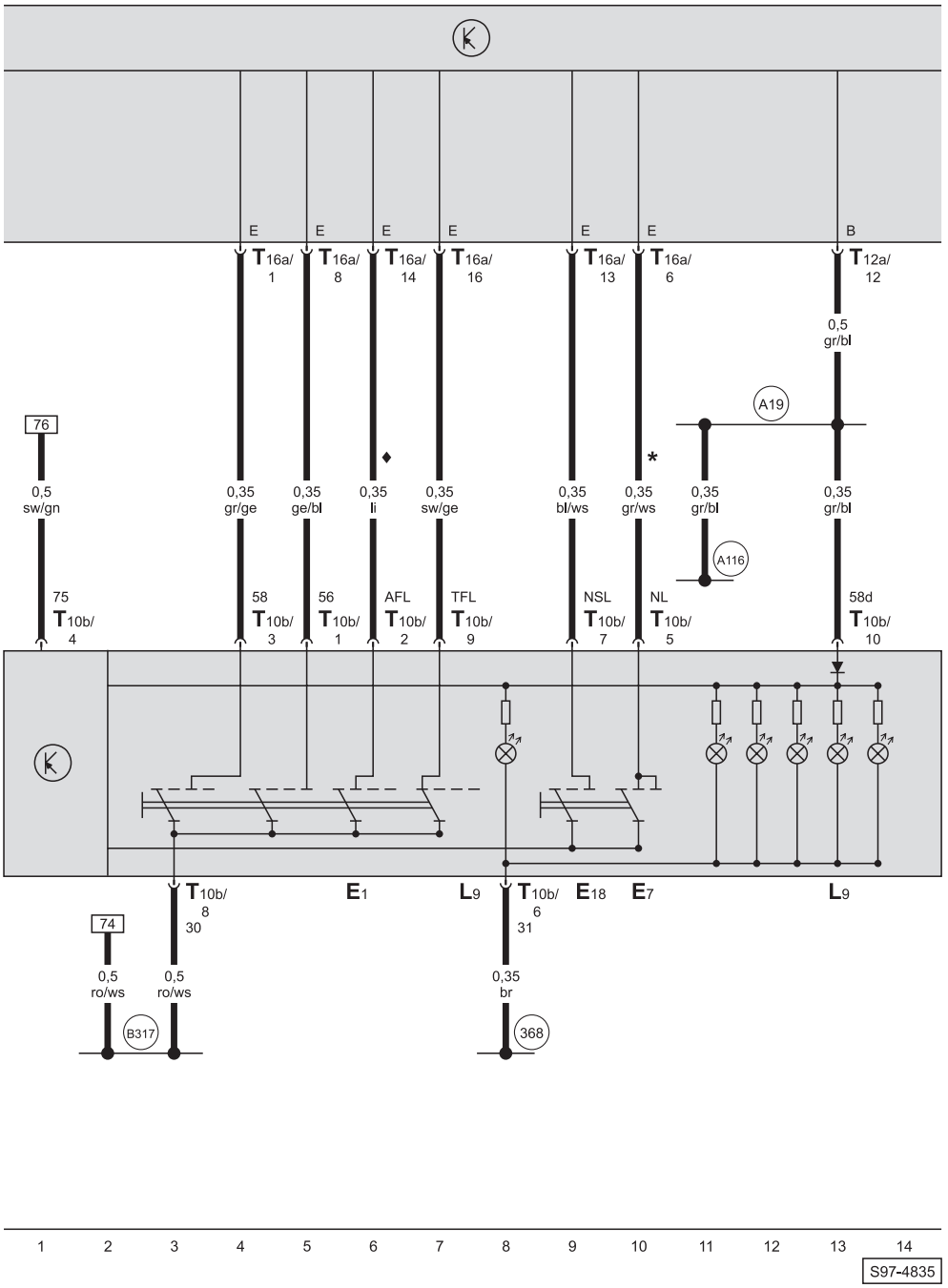
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Lichtschalter



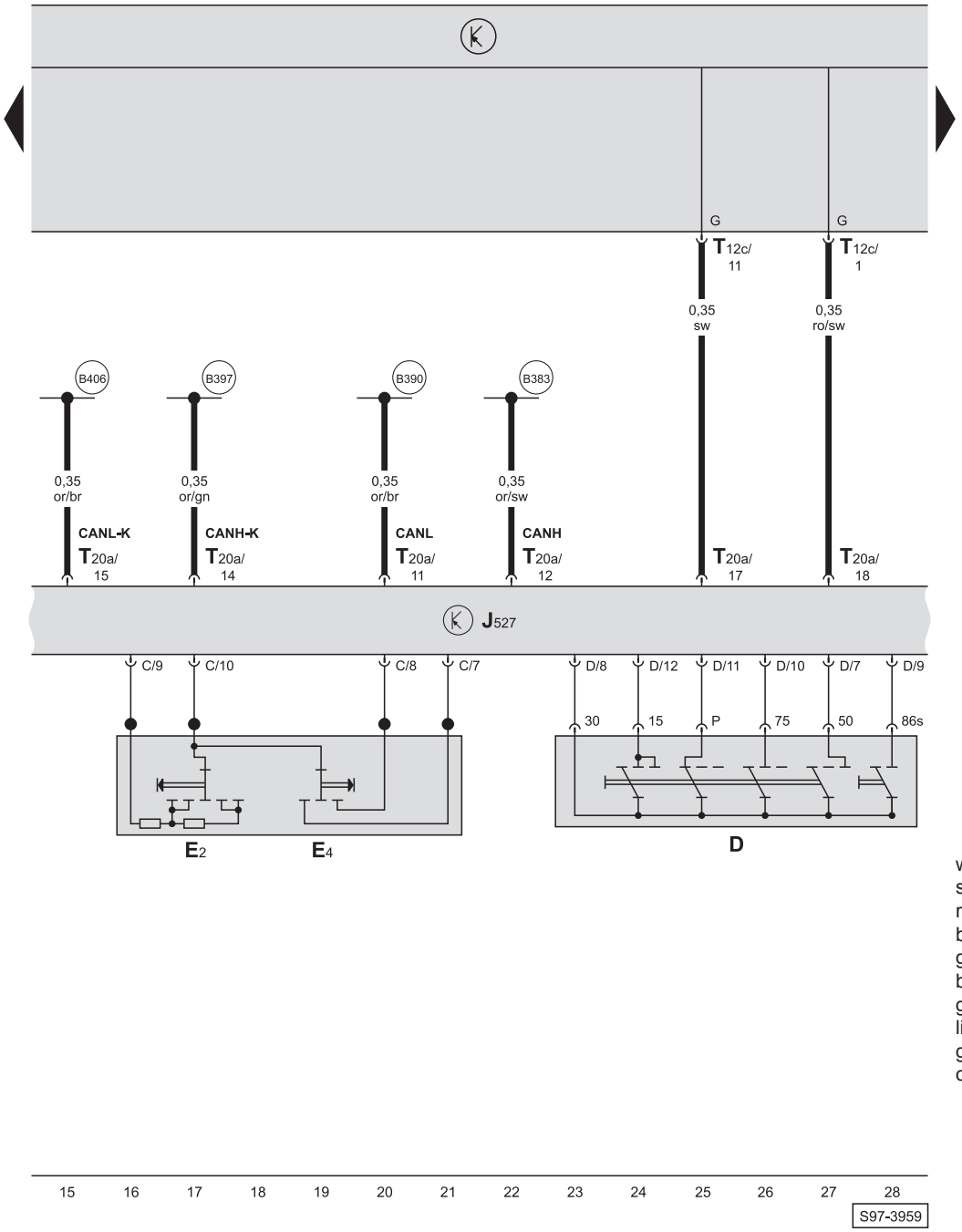
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E1 - Lichtschalter
E7 - Schalter für Nebelscheinwerfer
E18 - Schalter für Nebelschlussleuchte
L9 - Lampe für Lichtschalterbeleuchtung
T10b - Steckverbindung, 10-fach, am Lichtschalter
T12a - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

368 - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
A19 - Verbindung (58d), im Schalttafelleitungsstrang
A116 - Verbindung -2- (58d), im Schalttafelleitungsstrang
B317 - Plusverbindung -3- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Nebelscheinwerfer
♦ - nur bei Fahrzeugen mit automatischer Fahrlichteinschaltung

Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Zündanlassschalter, Blinkerschalter, Schalter für Handabblendung und Lichthupe

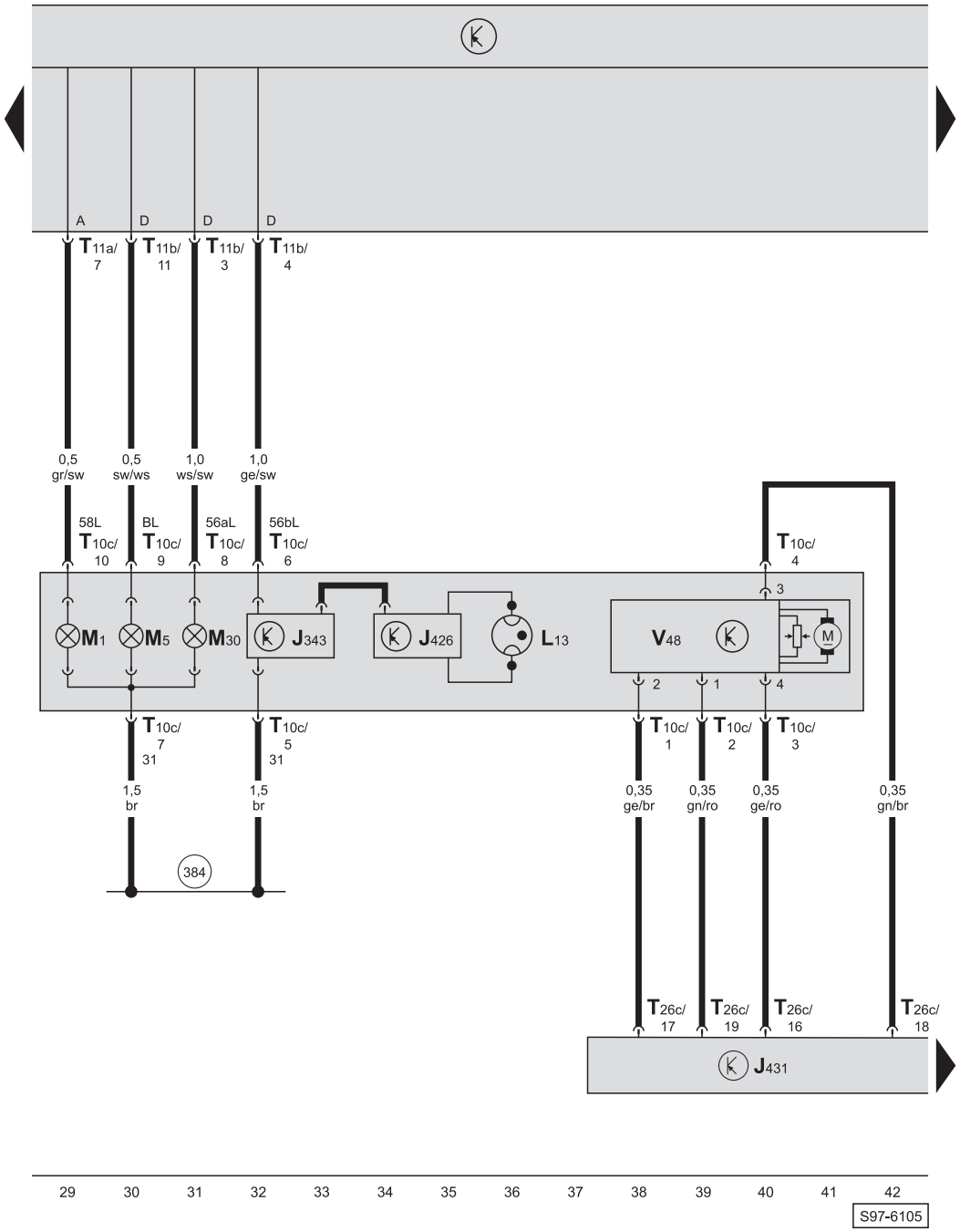


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

D - Zündanlassschalter
E2 - Blinkerschalter
E4 - Schalter für Handabblendung und Lichthupe
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik

B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B397 - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
B406 - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Leuchtweitenregelung, Scheinwerfer links

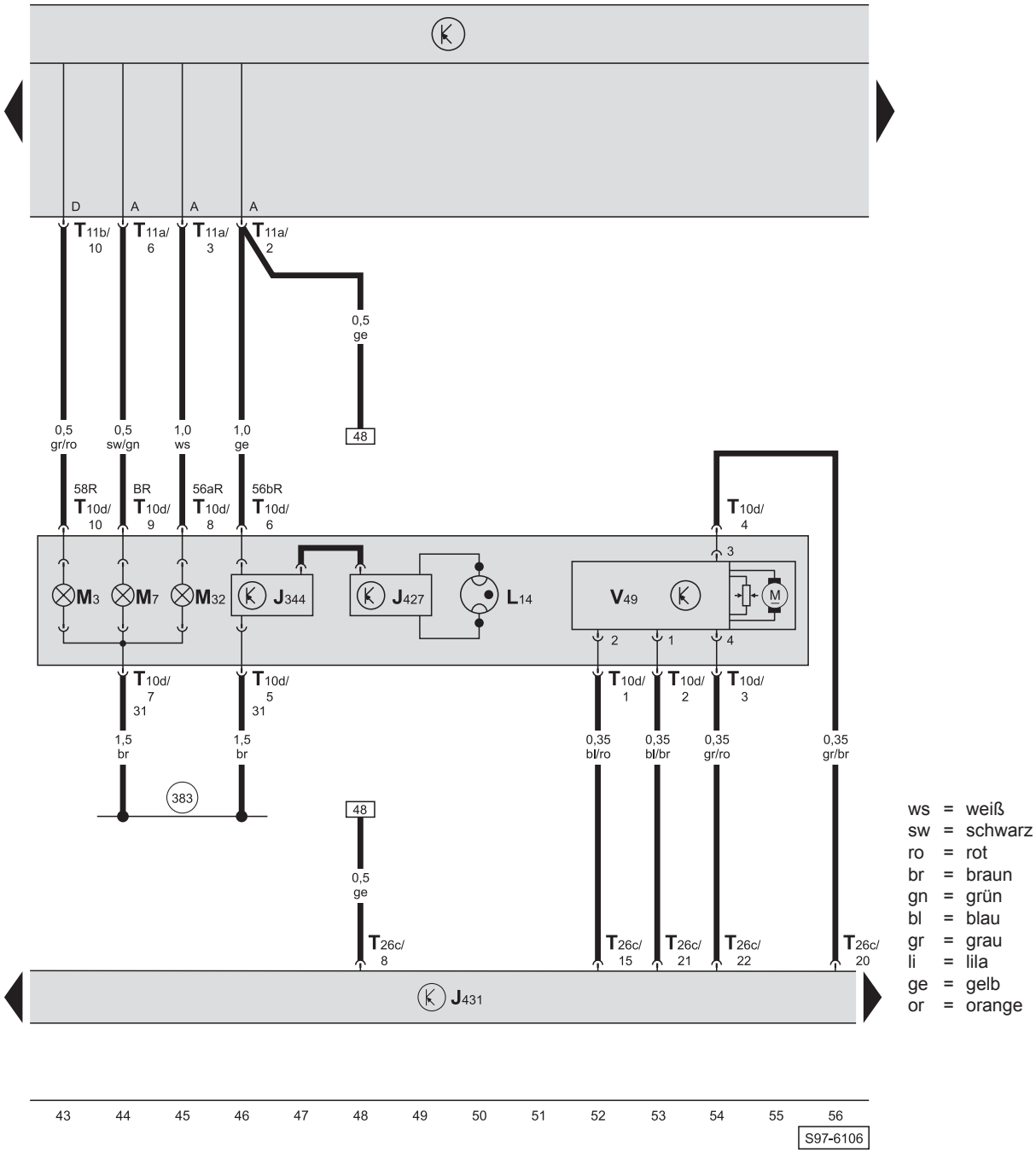


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J343 - Steuergerät für Gasentladungslampe links
J426 - Vorschaltgerät für Scheinwerfer links (Gasentladung)
J431 - Steuergerät für Leuchtweitenregelung, unter Schalttafel Mitte
L13 - Gasentladungslampe links
M1 - Lampe für Standlicht links
M5 - Lampe für Blinklicht vorn links
M30 - Lampe für Fernlichtscheinwerfer links
T10c - Steckverbindung, 10-fach, am Scheinwerfer links
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11b - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T26c - Steckverbindung, 26-fach, am Steuergerät für Leuchtweitenregelung
V48 - Stellmotor links für Leuchtweitenregelung

(384) - Masseverbindung -19-, im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Leuchtweitenregelung, Scheinwerfer rechts

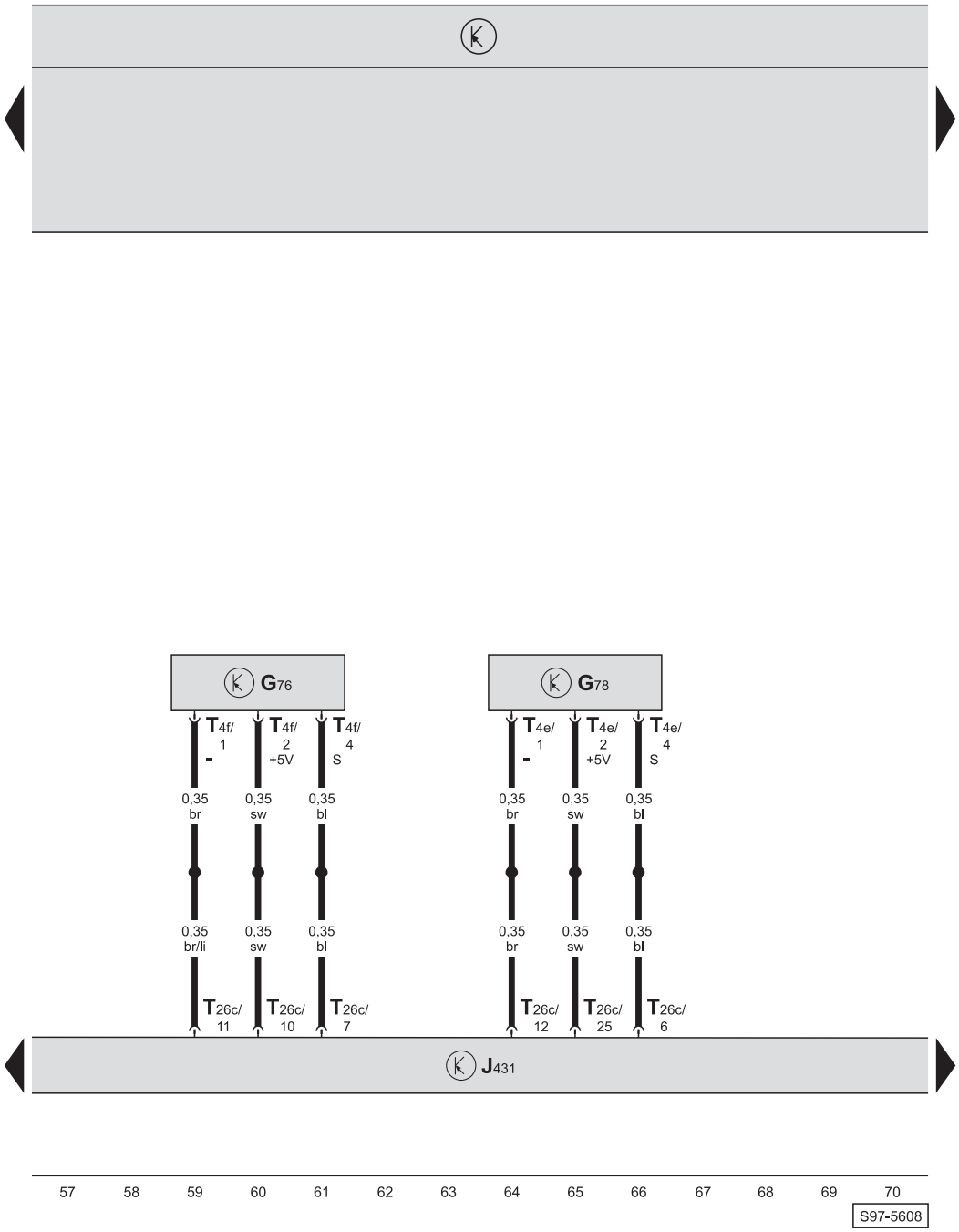


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J344 - Steuergerät für Gasentladungslampe rechts
J427 - Vorschaltgerät für Scheinwerfer rechts (Gasentladung)
J431 - Steuergerät für Leuchtweitenregelung, unter Schalttafel Mitte
L14 - Gasentladungslampe rechts
M3 - Lampe für Standlicht rechts
M7 - Lampe für Blinklicht vorn rechts
M32 - Lampe für Fernlichtscheinwerfer rechts
T10d - Steckverbindung, 10-fach, am Scheinwerfer rechts
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11b - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T26c - Steckverbindung, 26-fach, am Steuergerät für Leuchtweitenregelung
V49 - Stellmotor rechts für Leuchtweitenregelung

(383) - Masseverbindung -18-, im Leitungsstrang Innenraum

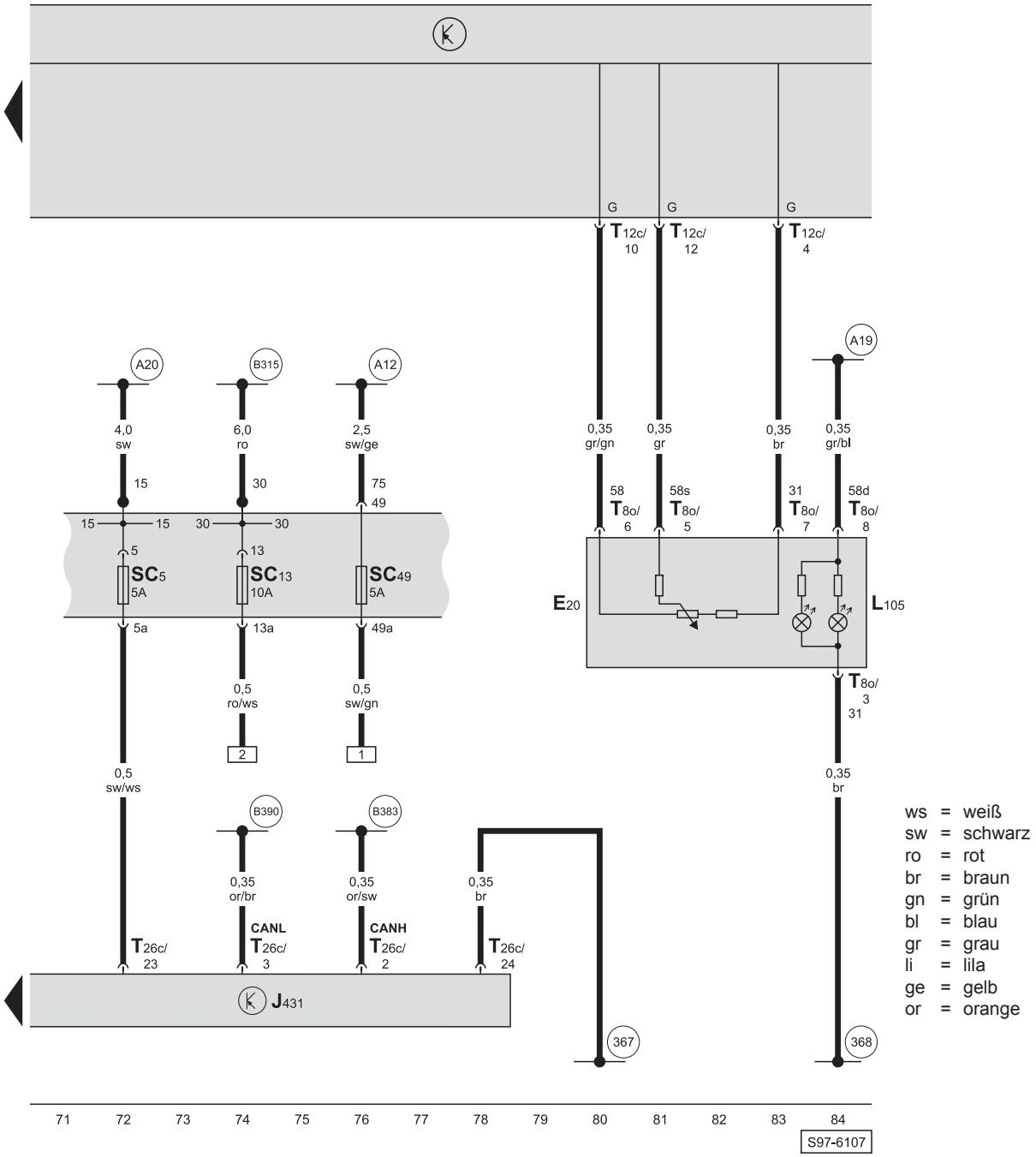
Steuergerät für Leuchtweitenregelung, Geber für Fahrzeugniveau



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

G76 - Geber für Fahrzeugniveau, hinten links
G78 - Geber für Fahrzeugniveau, vorn links
J431 - Steuergerät für Leuchtweitenregelung, unter Schalttafel Mitte
T4e - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Fahrzeugniveau, vorn links
T4f - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Fahrzeugniveau, hinten links
T26c - Steckverbindung, 26-fach, am Steuergerät für Leuchtweitenregelung

Steuergerät für Leuchtweitenregelung, Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente, Sicherungshalter

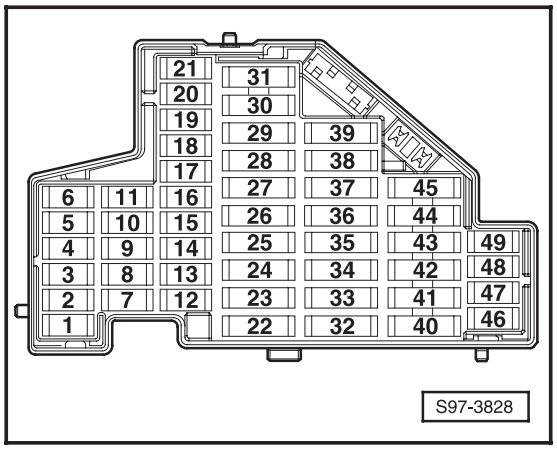


E20 - Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente
J431 - Steuergerät für Leuchtweitenregelung, unter Schalttafel Mitte
L105 - Beleuchtung für Beleuchtungsregler
SC5 - Sicherung -5-, im Sicherungshalter
SC13 - Sicherung -13-, im Sicherungshalter
SC49 - Sicherung -49-, im Sicherungshalter
T8o - Steckverbindung, 8-fach, am Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T26c - Steckverbindung, 26-fach, am Steuergerät für Leuchtweitenregelung

(367) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Innenraum
(368) - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
(A12) - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(A19) - Verbindung (58d), im Schalttafelleitungsstrang
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B315) - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
(B383) - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
(B390) - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Elektrisches Schiebedach, ab Mai 2007

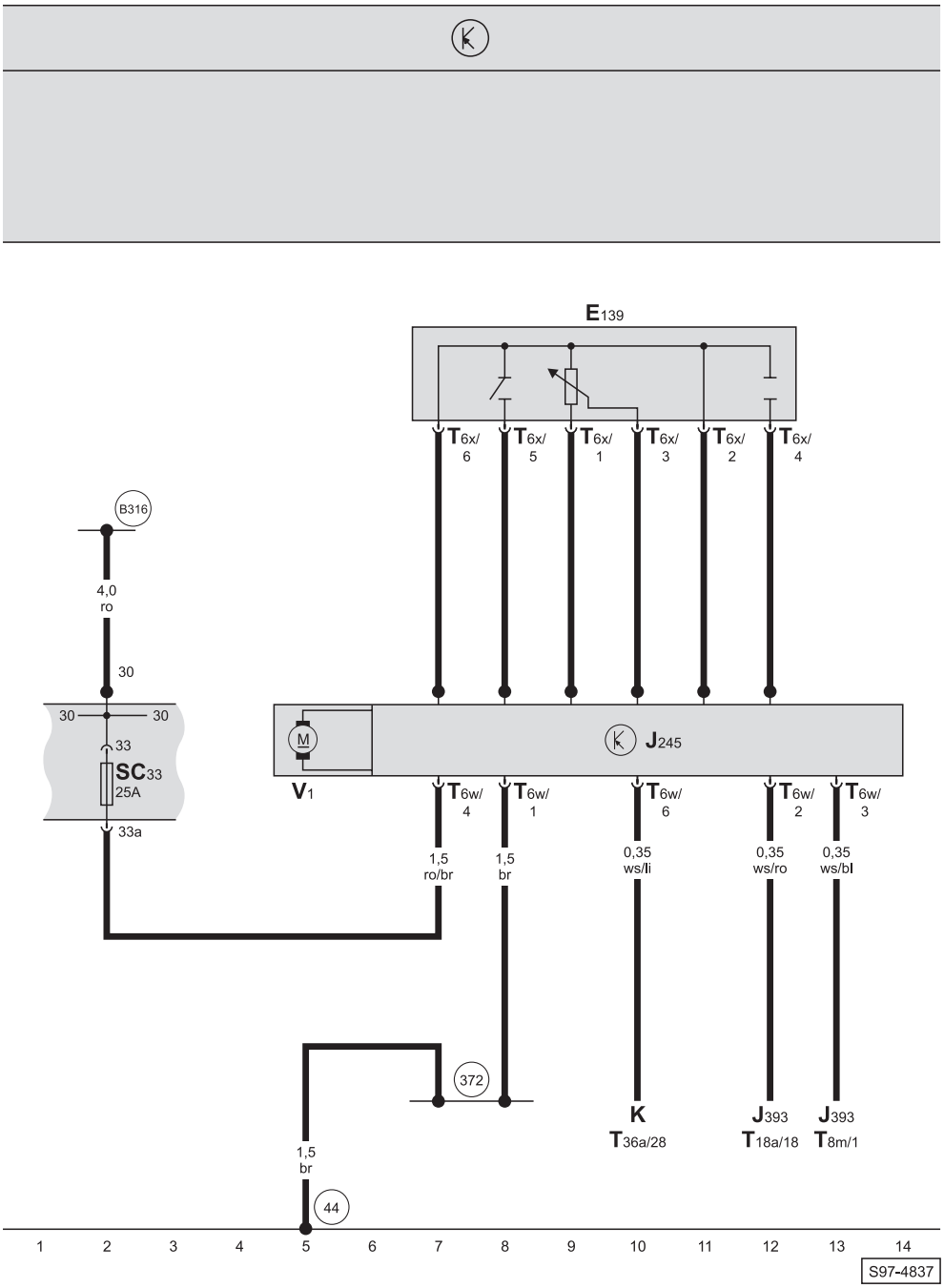
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

elektrisches Schiebedach



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

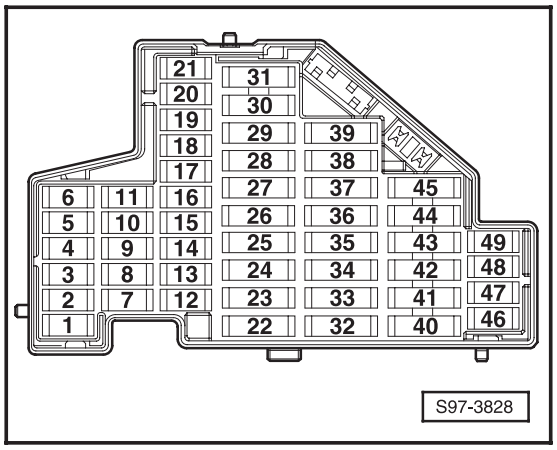
E139 - Regler für Schiebedachverstellung
J245 - Steuergerät für Schiebedachverstellung
J393 - Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, hinter Schalttafel rechts
K - Schalttafeleinsatz
SC33 - Sicherung -33-, im Sicherungshalter
T6w - Steckverbindung, 6-fach, am Steuergerät für Schiebedachverstellung
T6x - Steckverbindung, 6-fach, am Regler für Schiebedachverstellung
T8m - Steckverbindung, 8-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik
T18a - Steckverbindung, 18-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (braun)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
V1 - Motor für Schiebedach

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(B316) - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

Reifendruckkontrolle, ab Mai 2007

- **nur bei Fahrzeugen mit ABS mit ASR**

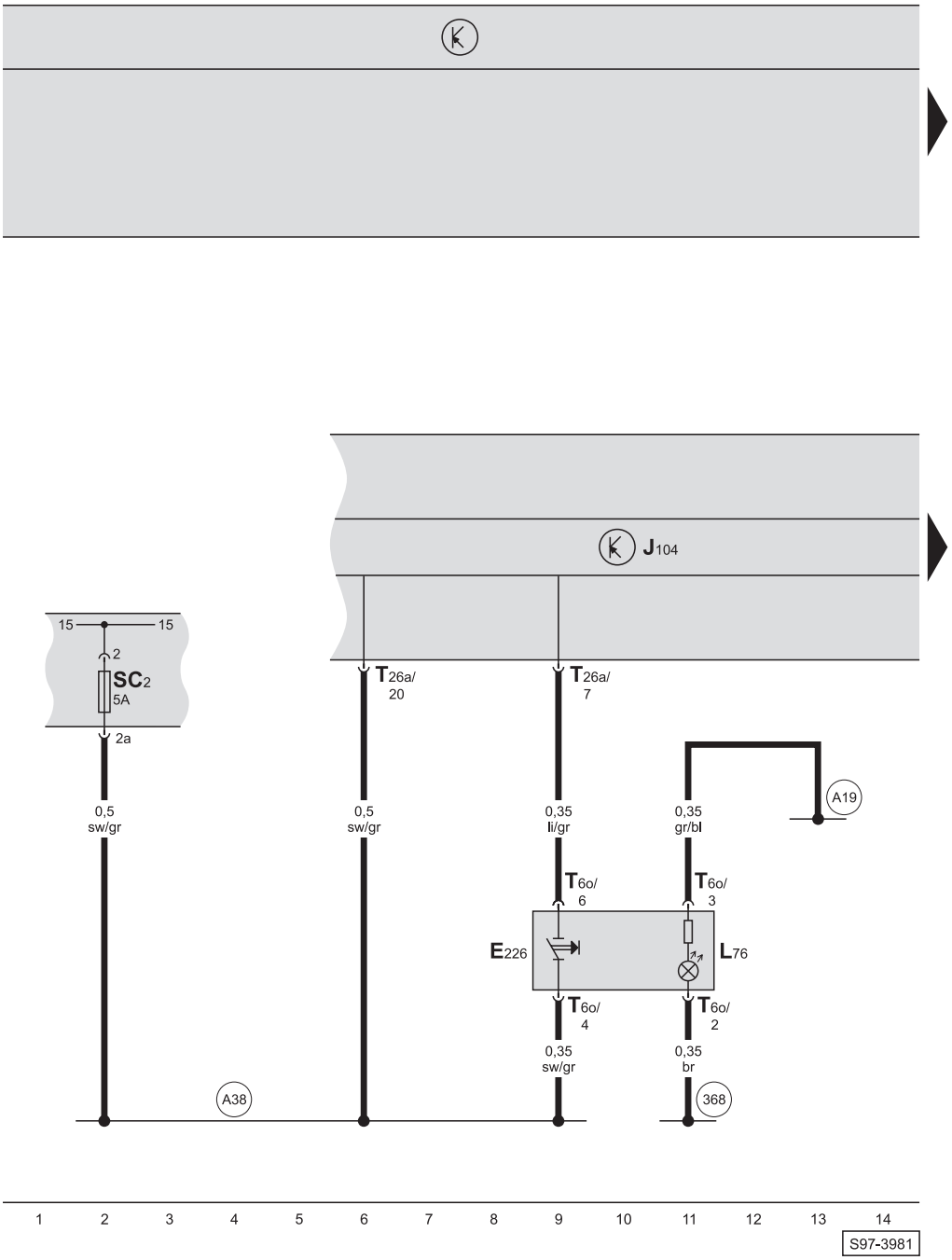
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für ABS mit ASR, Taster für Reifendruckkontrolle, Sicherungshalter

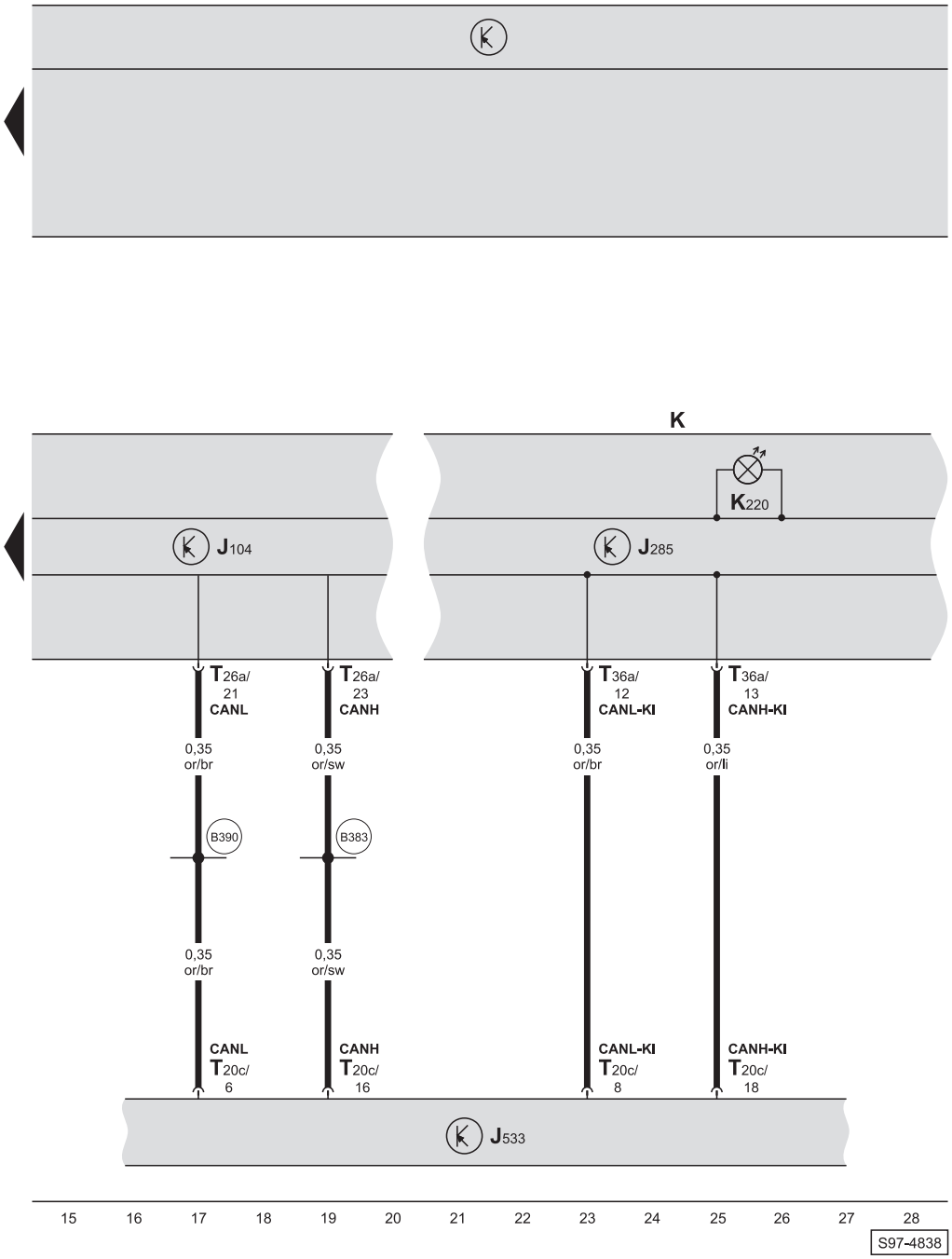


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E226 - Taster für Reifendruckkontrolle
J104 - Steuergerät für ABS mit ASR
L76 - Beleuchtung für Taster
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
T6o - Steckverbindung, 6-fach, am Taster für Reifendruckkontrolle
T26a - Steckverbindung, 26-fach, am Steuergerät für ABS mit ASR

368 - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
A19 - Verbindung (58d), im Schalttafelleitungsstrang
A38 - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang

Steuergerät für ABS mit ASR, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



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

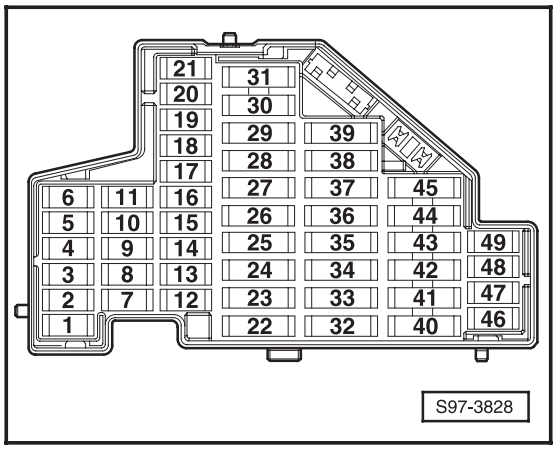
J104 - Steuergerät für ABS mit ASR
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K220 - Kontrolllampe für Reifendruckkontrollanzeige
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T26a - Steckverbindung, 26-fach, am Steuergerät für ABS mit ASR
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Reifendruckkontrolle, ab Mai 2007

- **nur bei Fahrzeugen mit ABS mit EDS und ASR/ ESP**

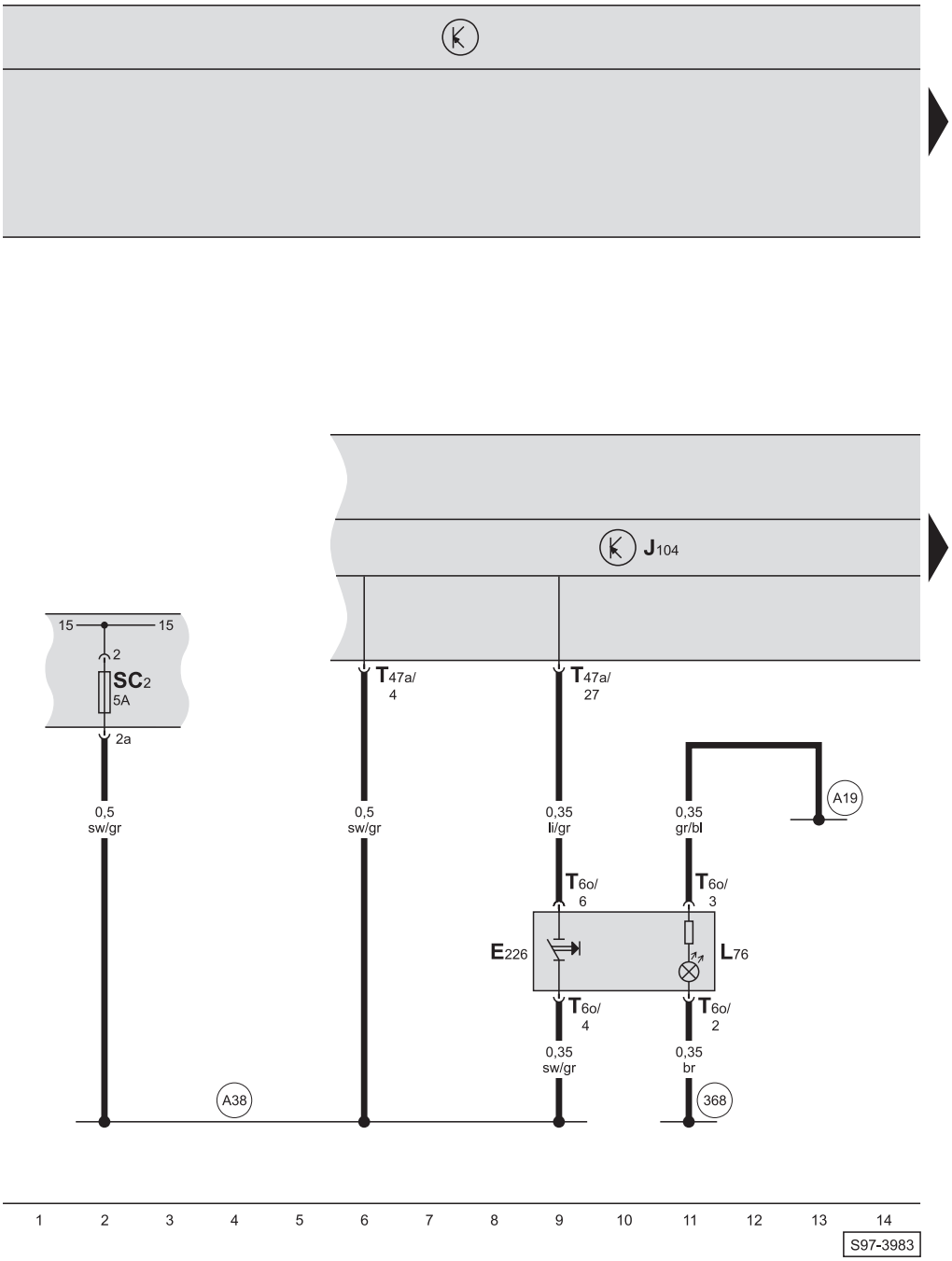
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP, Taster für Reifendruckkontrolle, Sicherungshalter

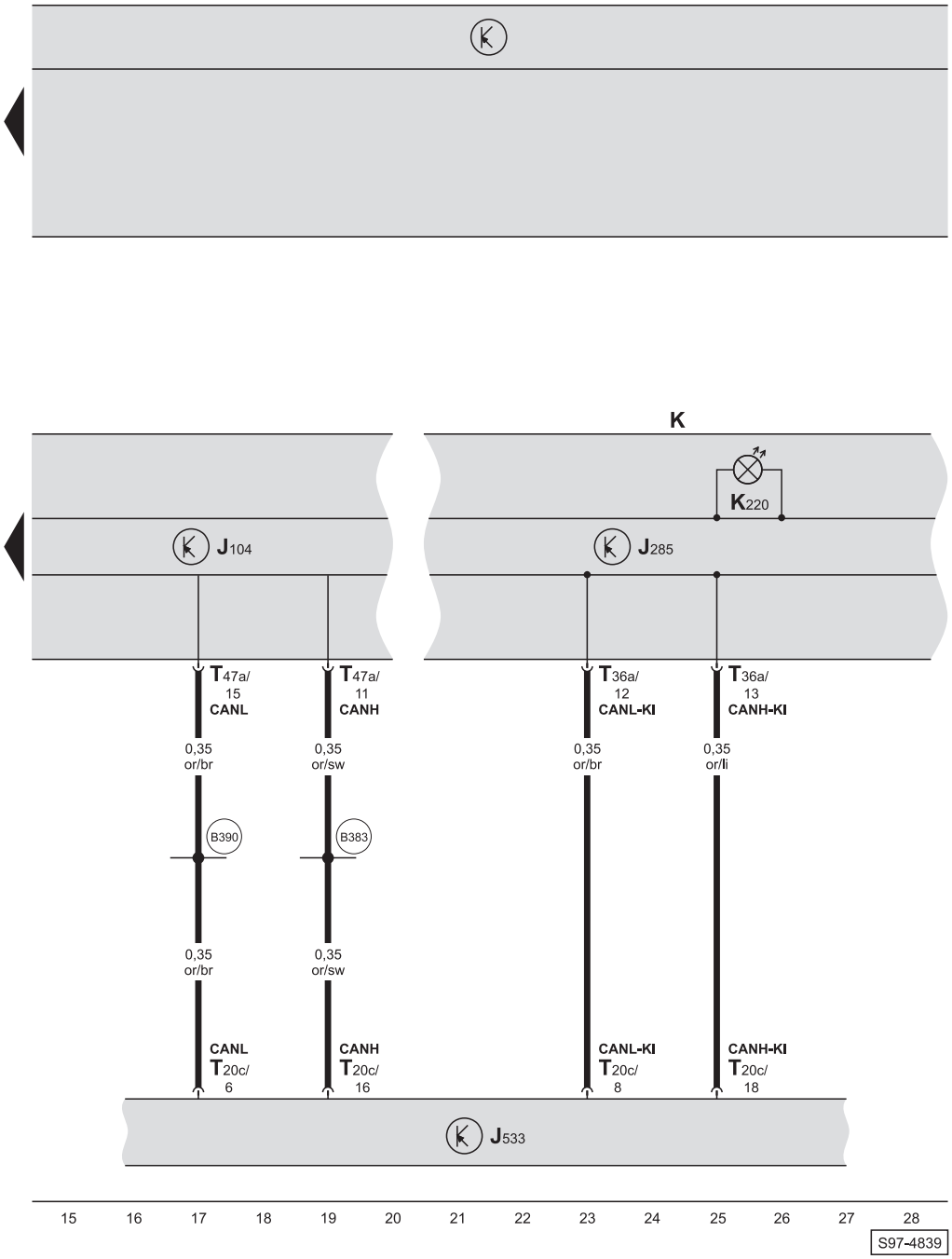


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E226 - Taster für Reifendruckkontrolle
J104 - Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
L76 - Beleuchtung für Taster
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
T6o - Steckverbindung, 6-fach, am Taster für Reifendruckkontrolle
T47a - Steckverbindung, 47-fach, am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP

(368) - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
(A19) - Verbindung (58d), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang

Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



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

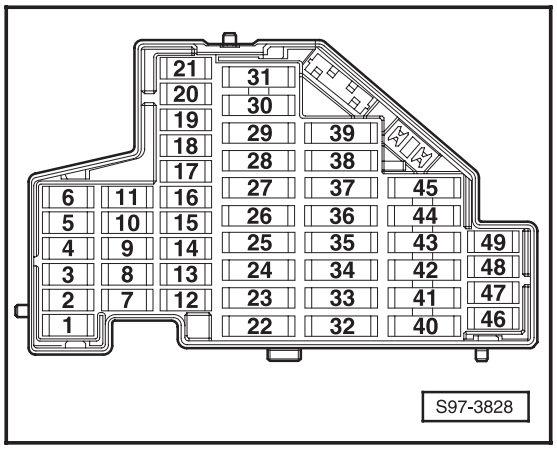
J104 - Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K220 - Kontrolllampe für Reifendruckkontrollanzeige
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T47a - Steckverbindung, 47-fach, am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP

B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Reifendruckkontrolle, ab Mai 2007

- **nur bei Fahrzeugen mit ABS mit EDS und ASR/ ESP/ HHC**

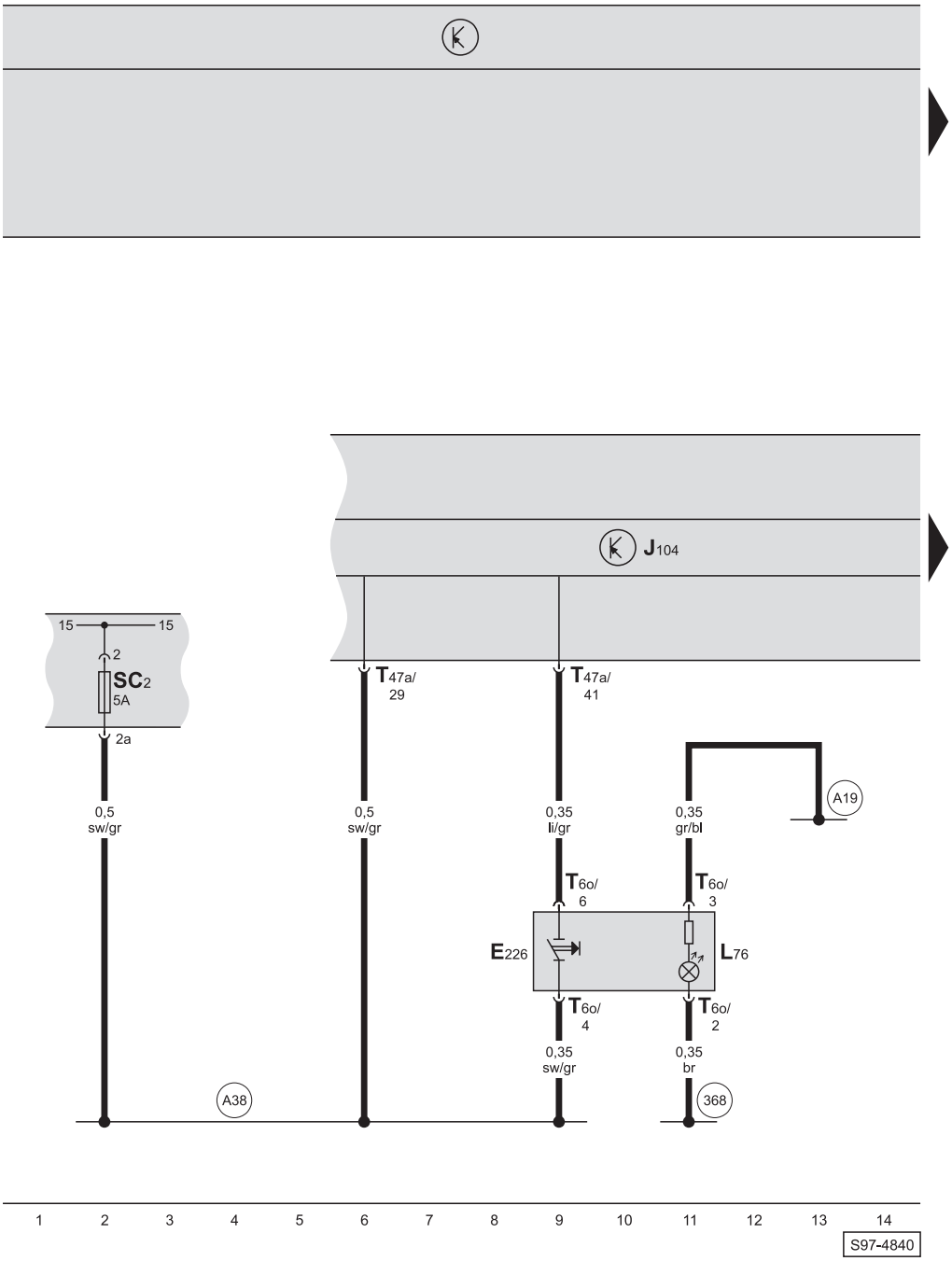
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP, Taster für Reifendruckkontrolle, Sicherungshalter

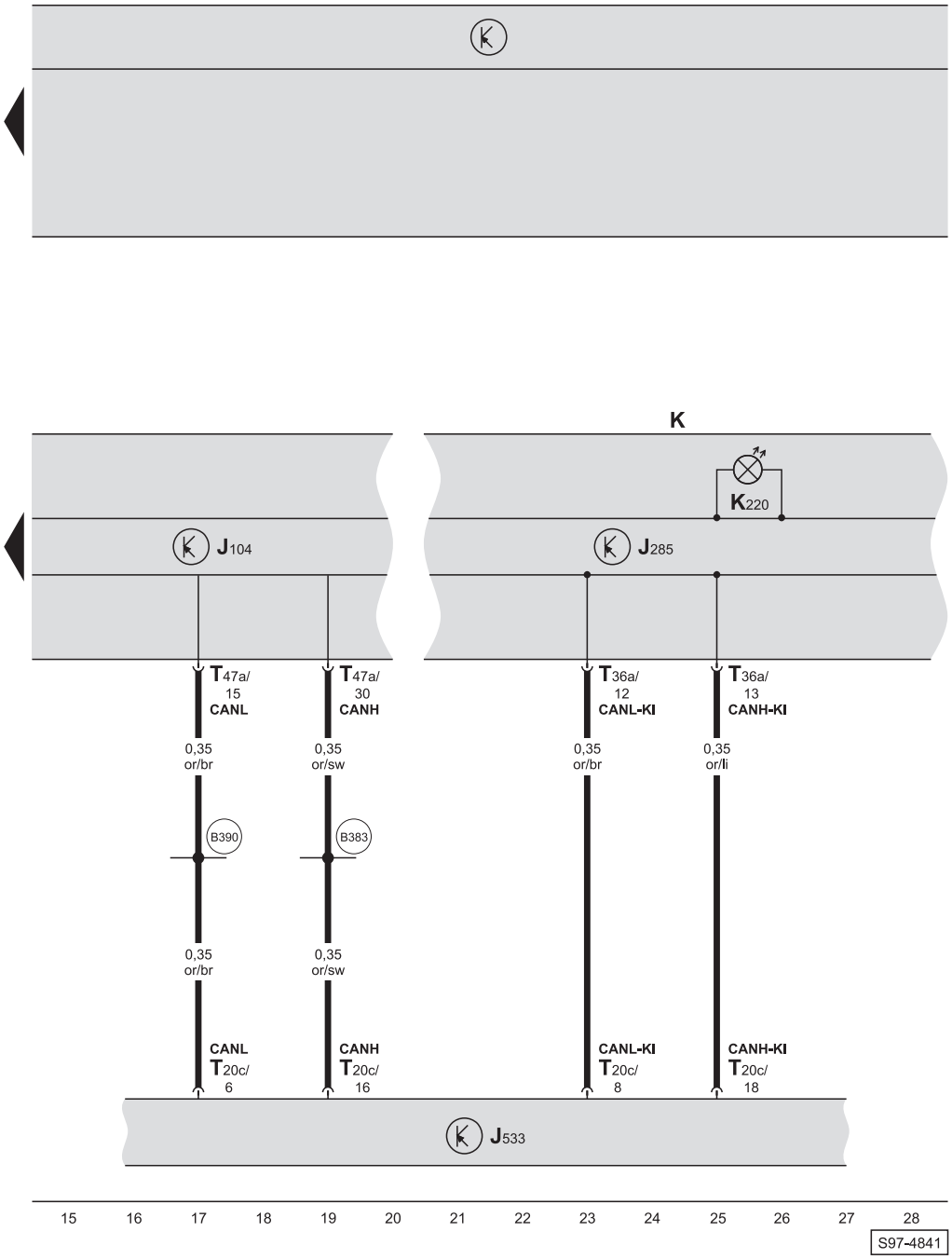


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E226 - Taster für Reifendruckkontrolle
J104 - Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
L76 - Beleuchtung für Taster
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
T6o - Steckverbindung, 6-fach, am Taster für Reifendruckkontrolle
T47a - Steckverbindung, 47-fach, am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP

(368) - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
(A19) - Verbindung (58d), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang

Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



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

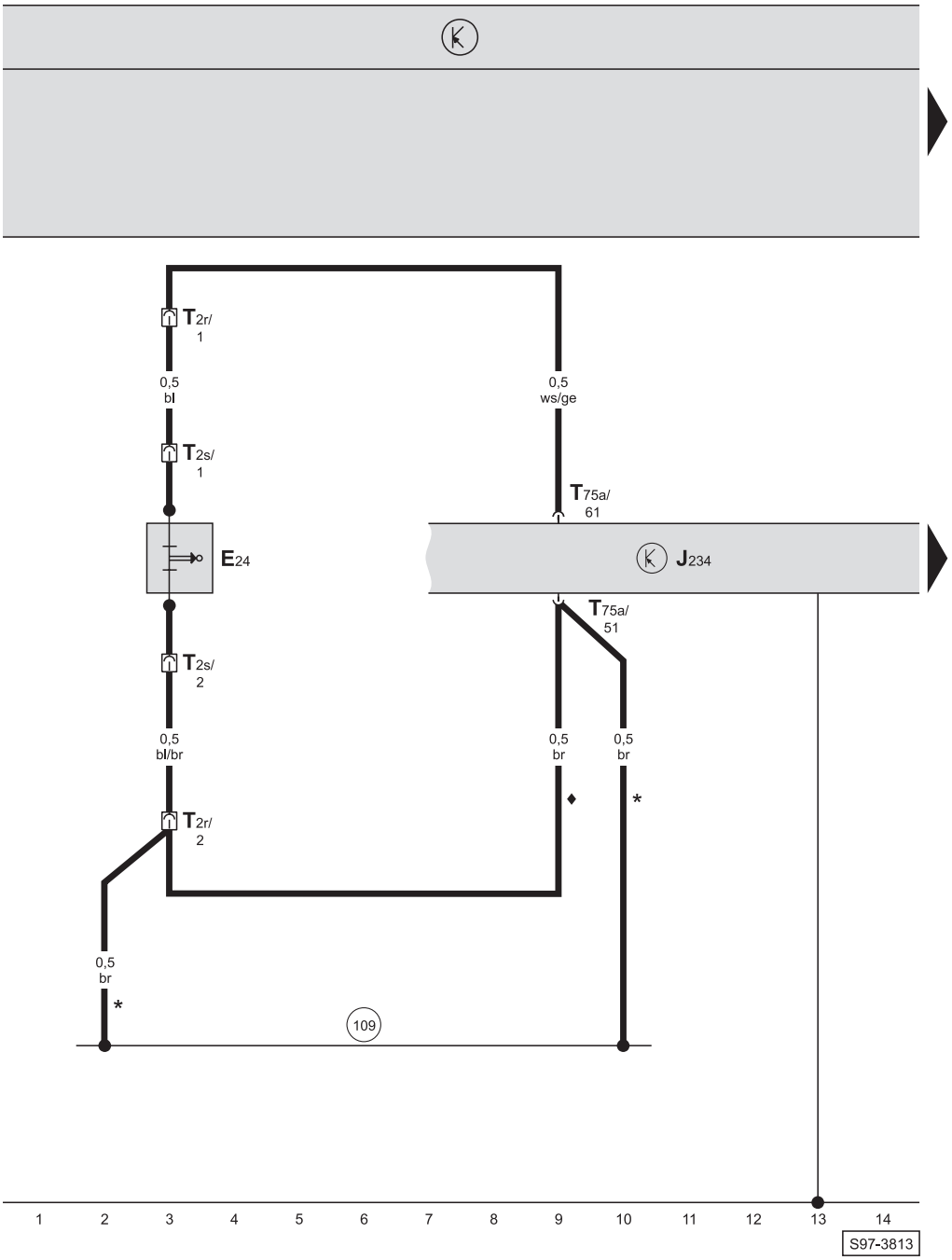
J104 - Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K220 - Kontrolllampe für Reifendruckkontrollanzeige
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T47a - Steckverbindung, 47-fach, am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP

B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Sicherheitsgurt-Warnsystem, ab Mai 2007

- **nur für Fahrzeuge mit Fahrerairbag / Fahrer- und Beifahrerairbag**

Gurtschalter Fahrerseite, Steuergerät für Airbag



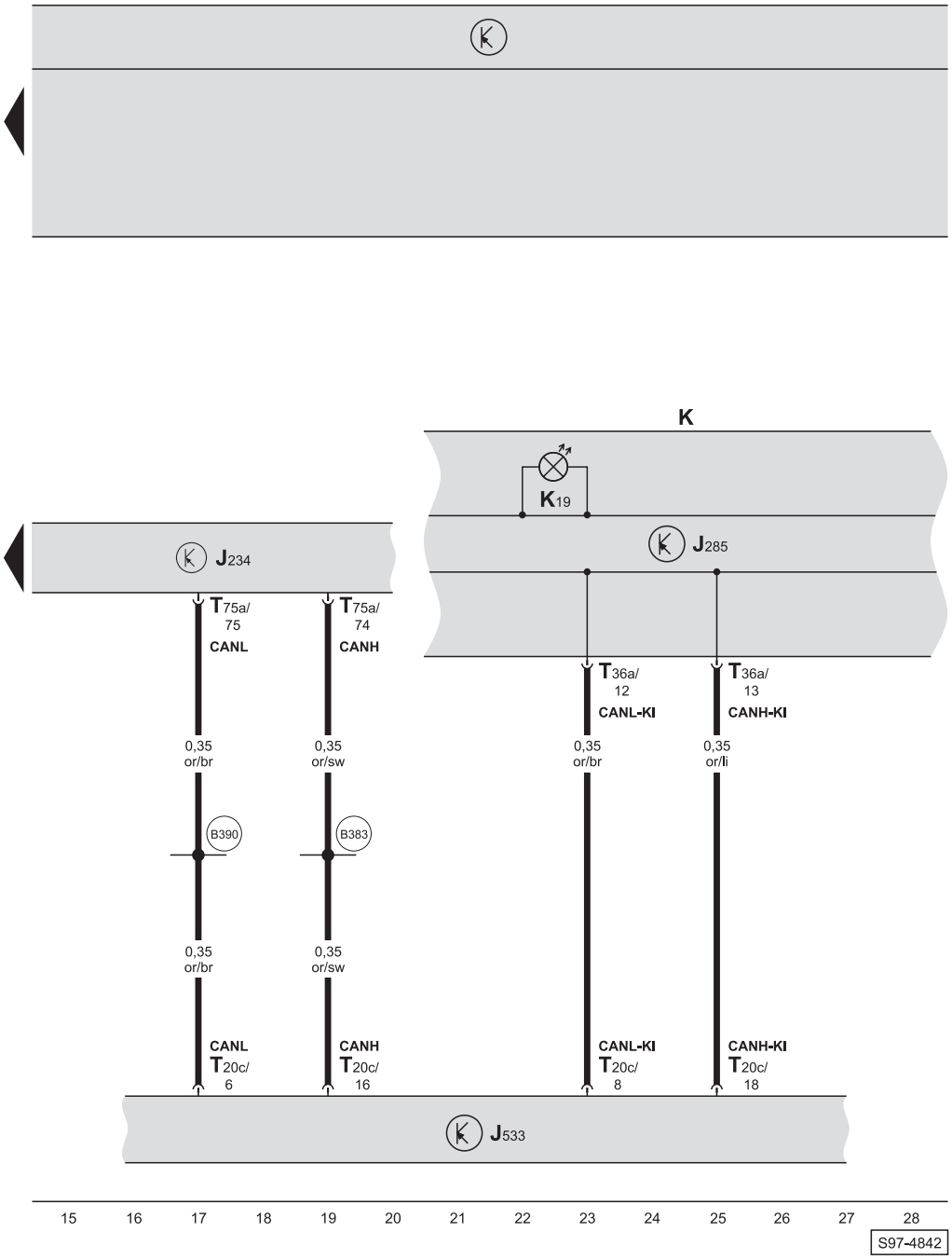
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E24 - Gurtschalter Fahrerseite
J234 - Steuergerät für Airbag, auf dem Tunnel vorn
T2r - Steckverbindung, 2-fach, unter dem Fahrersitz (schwarz)
T2s - Steckverbindung, 2-fach, am Fahrersitz (schwarz)
T75a - Steckverbindung, 75-fach, am Steuergerät für Airbag

(109) - Masseverbindung (Airbag), im Schalttafelleitungsstrang

* - nur bei Fahrzeugen mit Beifahrerairbag
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Fahrerairbag

Steuergerät für Airbag, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



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

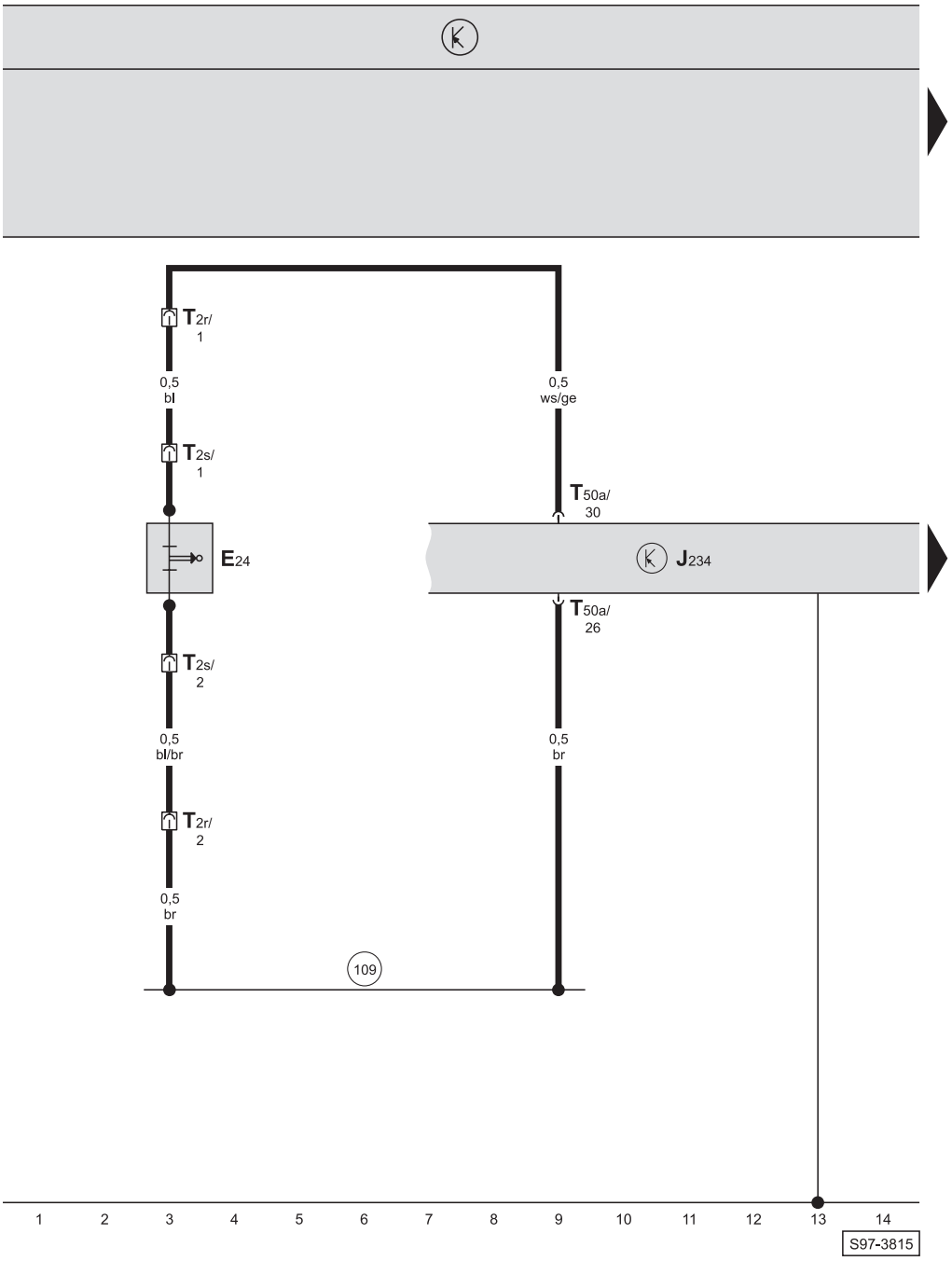
J234 - Steuergerät für Airbag, auf dem Tunnel vorn
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K19 - Kontrolllampe für Sicherheitsgurt-Warnsystem
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T75a - Steckverbindung, 75-fach, am Steuergerät für Airbag

B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Sicherheitsgurt-Warnsystem, ab Mai 2007

- **nur für Fahrzeuge mit Seitenairbag / Seiten- und Kopfairbag**

Gurtschalter Fahrerseite, Steuergerät für Airbag

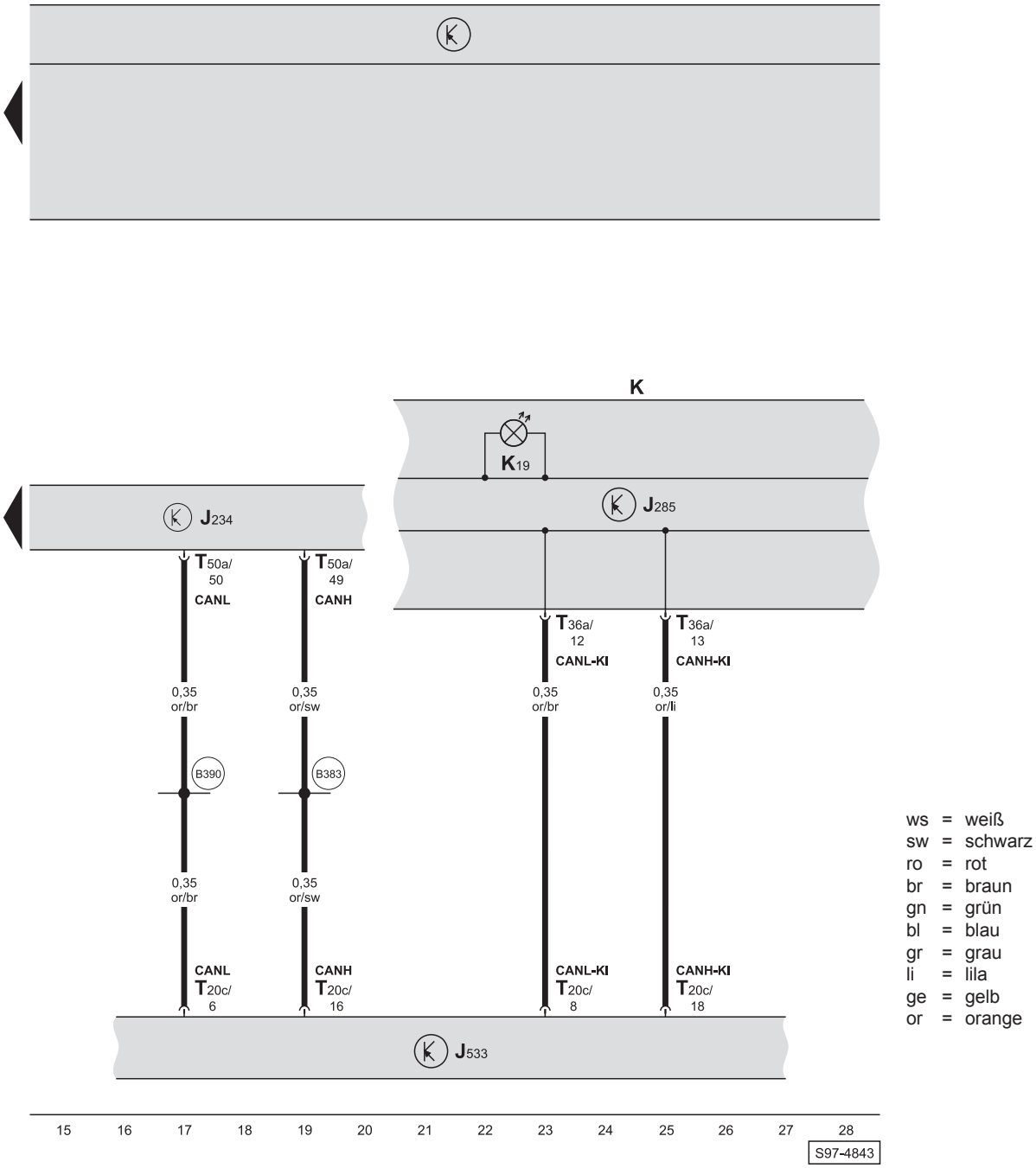


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E24 - Gurtschalter Fahrerseite
J234 - Steuergerät für Airbag, auf dem Tunnel vorn
T2r - Steckverbindung, 2-fach, unter dem Fahrersitz (schwarz)
T2s - Steckverbindung, 2-fach, am Fahrersitz (schwarz)
T50a - Steckverbindung, 50-fach, am Steuergerät für Airbag

(109) - Masseverbindung (Airbag), im Schalttafelleitungsstrang

Steuergerät für Airbag, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



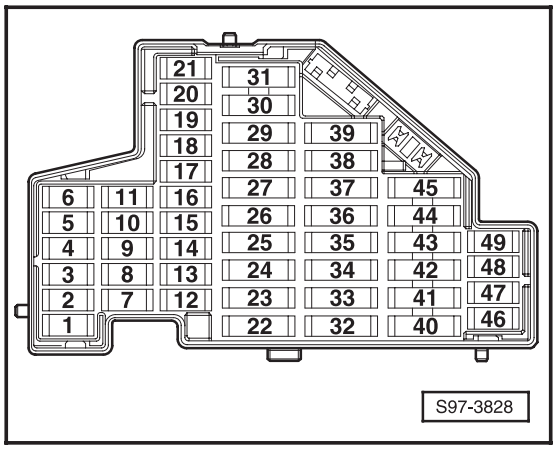
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J234 - Steuergerät für Airbag, auf dem Tunnel vorn
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K19 - Kontrolllampe für Sicherheitsgurt-Warnsystem
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T50a - Steckverbindung, 50-fach, am Steuergerät für Airbag

B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Allradantrieb, ab Mai 2007

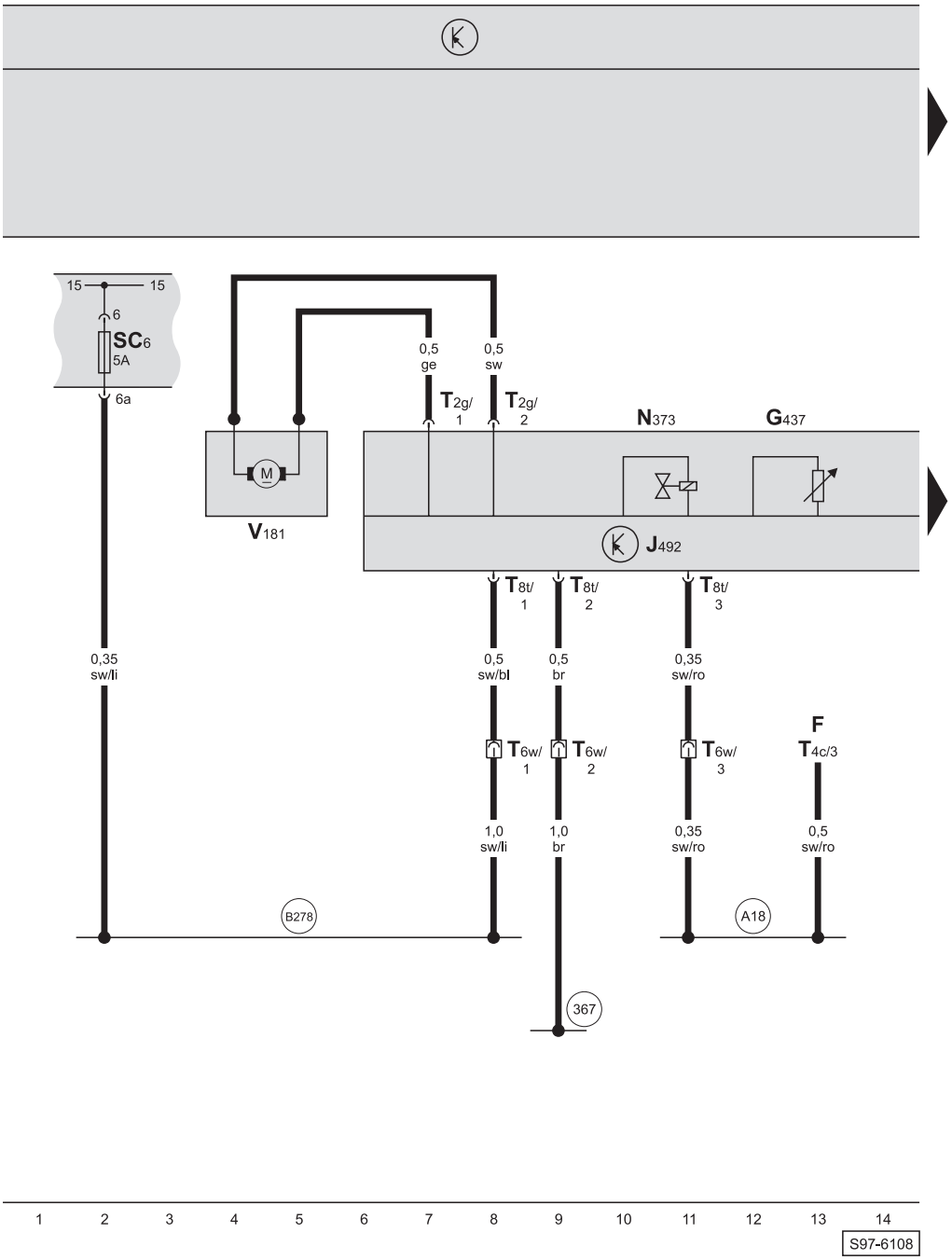
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für Allradantrieb, Pumpe für Haldexkupplung, Sicherungshalter

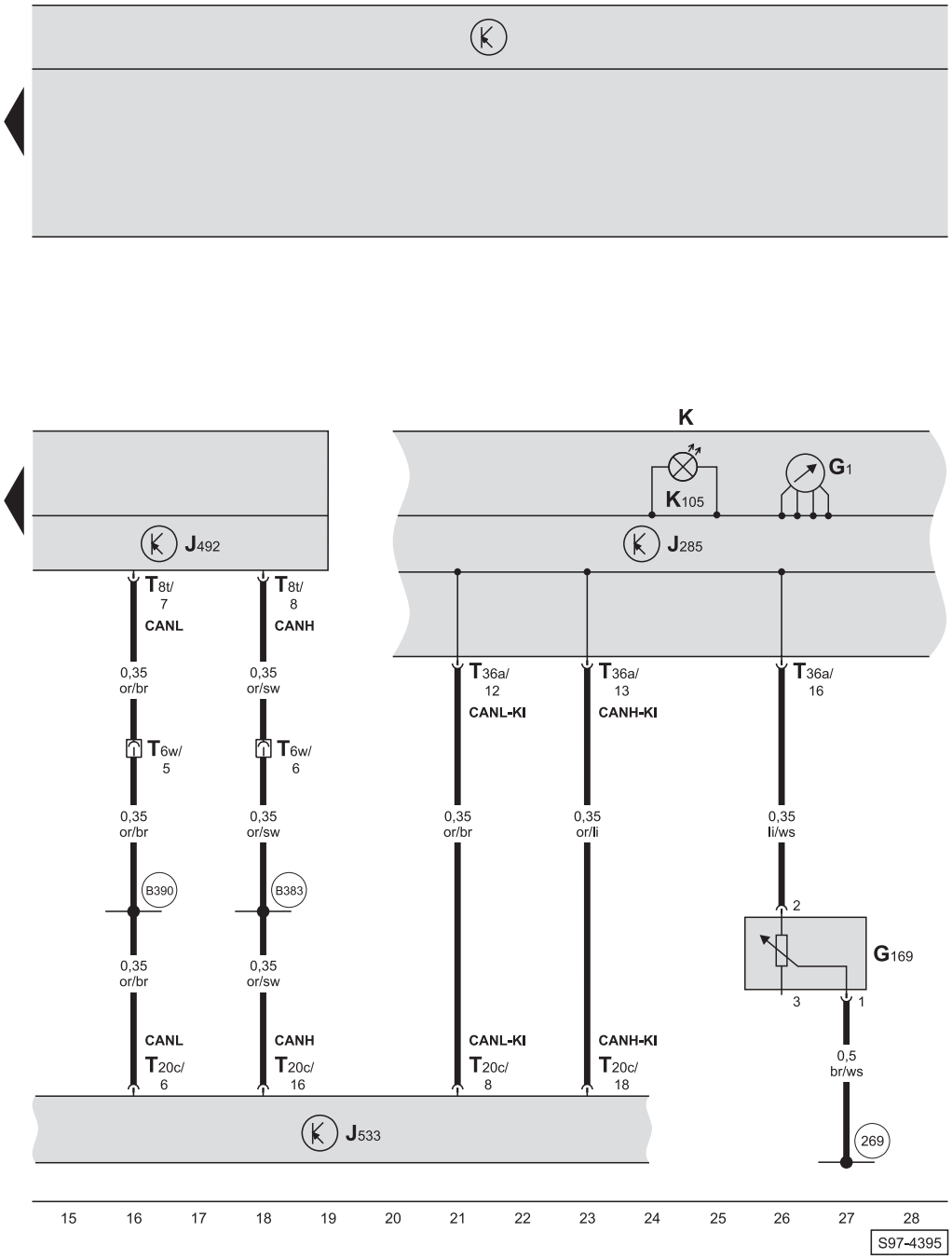


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
G437 - Öldruck- und Öltemperaturgeber
J492 - Steuergerät für Allradantrieb
N373 - Ventil für Steuerung des Öffnungsgrads der Kupplung
SC6 - Sicherung -6-, im Sicherungshalter
T2g - Steckverbindung, 2-fach, am Steuergerät für Allradantrieb
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T6w - Steckverbindung, 6-fach, im Halter am Kraftstoffvorratsgeber -2-
T8t - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Allradantrieb
V181 - Pumpe für Haldexkupplung

(367) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
(B278) - Plusverbindung -2- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Allradantrieb, Kraftstoffvorratsgeber -2-, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz



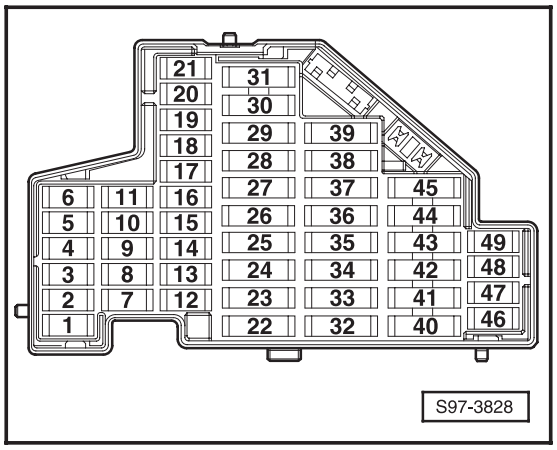
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G169 - Kraftstoffvorratsgeber -2-
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J492 - Steuergerät für Allradantrieb
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
T6w - Steckverbindung, 6-fach, im Halter am Kraftstoffvorratsgeber -2-
T8t - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Allradantrieb
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(B383) - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
(B390) - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Anhängerkupplung, Anhängerkupplungvorbereitung, ab Mai 2007

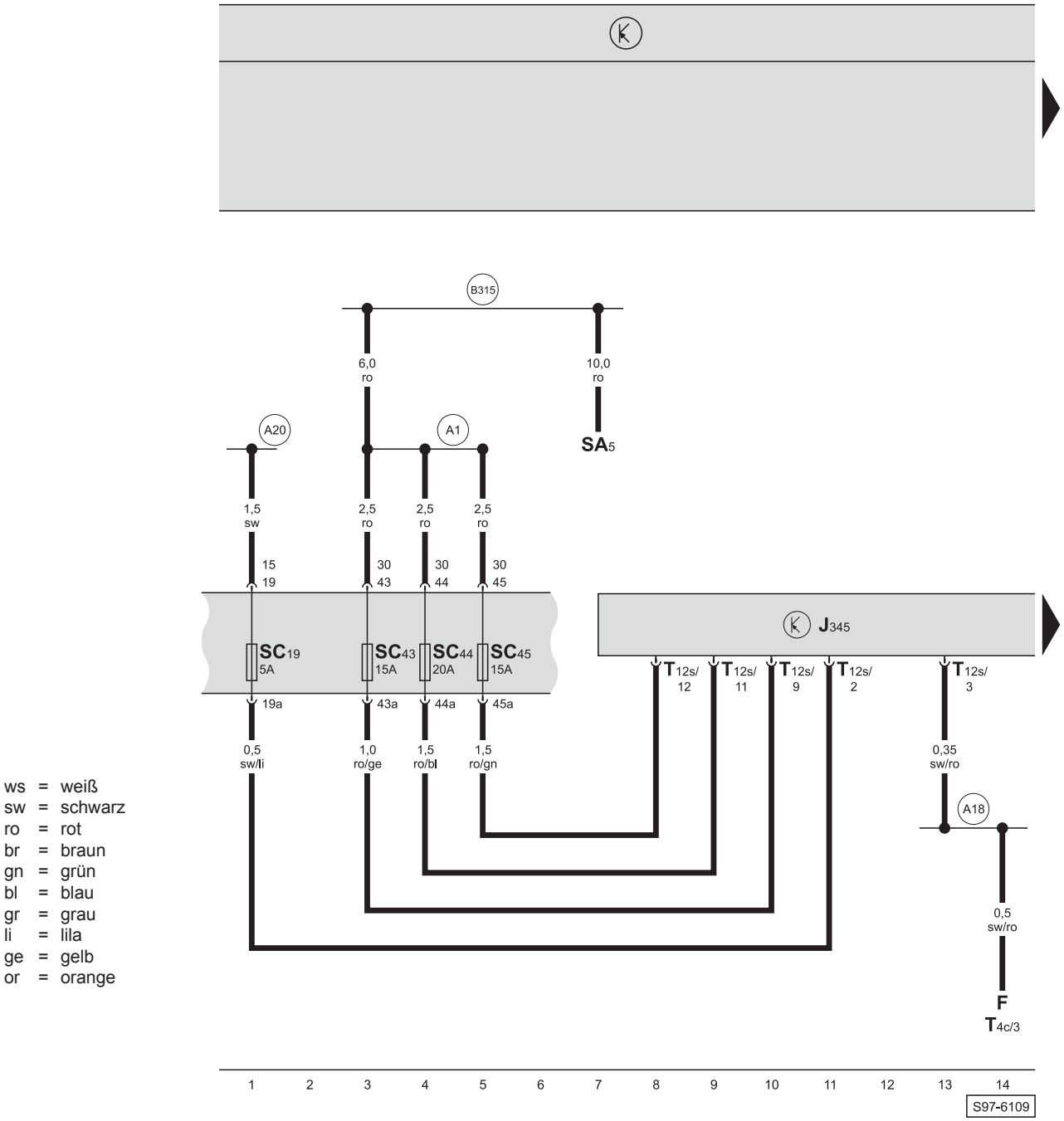
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für Anhängererkennung, Sicherungshalter

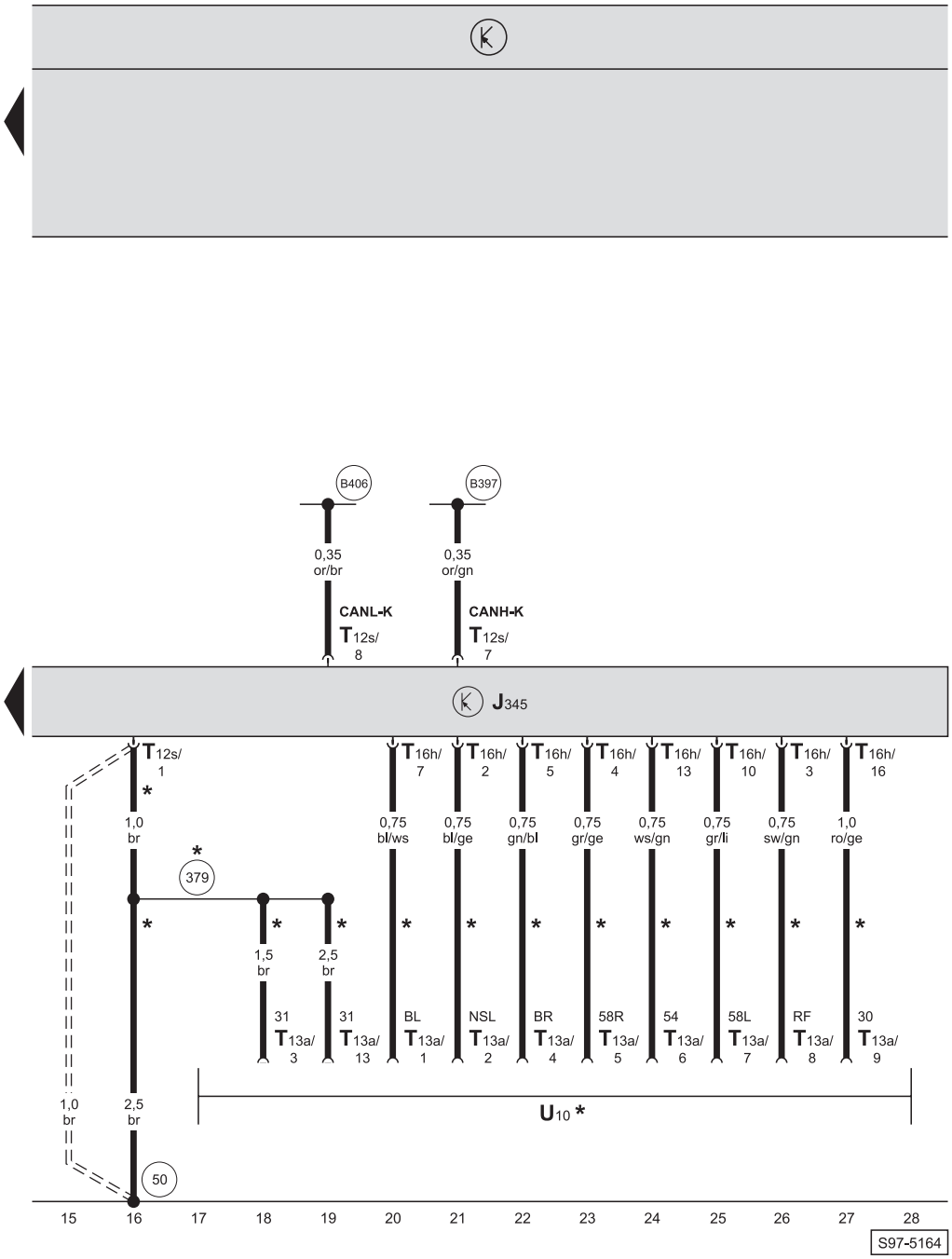


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
J345 - Steuergerät für Anhängererkennung, im Kofferraum links
SA5 - Sicherung -5- (30), in der E-Box
SC19 - Sicherung -19-, im Sicherungshalter
SC43 - Sicherung -43-, im Sicherungshalter
SC44 - Sicherung -44-, im Sicherungshalter
SC45 - Sicherung -45-, im Sicherungshalter
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T12s - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Anhängererkennung

A1 - Plusverbindung (30a), im Schalttafelleitungsstrang
A18 - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Anhängererkennung, Steckdose für Anhängerkupplung



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

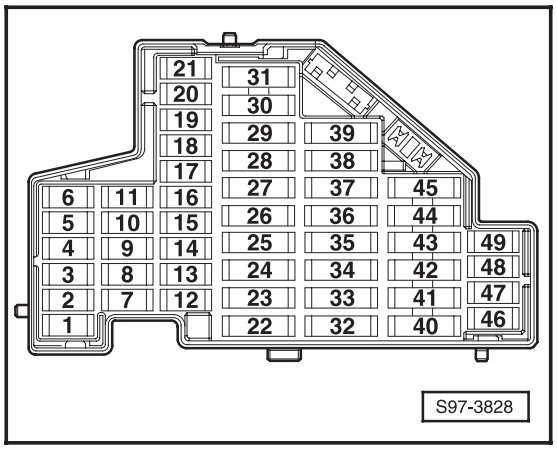
J345 - Steuergerät für Anhängererkennung, im Kofferraum links
T12s - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Anhängererkennung
T13a - Steckdose, 13-fach
T16h - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Anhängererkennung
U10 - Steckdose für Anhängerkupplung

(50) - Massepunkt, im Kofferraum links
(379) - Masseverbindung -14-, im Leitungsstrang Innenraum
(B397) - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
(B406) - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit Anhängerkupplungvorbereitung
= = = - nur bei Fahrzeugen mit Anhängerkupplungvorbereitung

Einparkhilfe hinten, ab Mai 2007

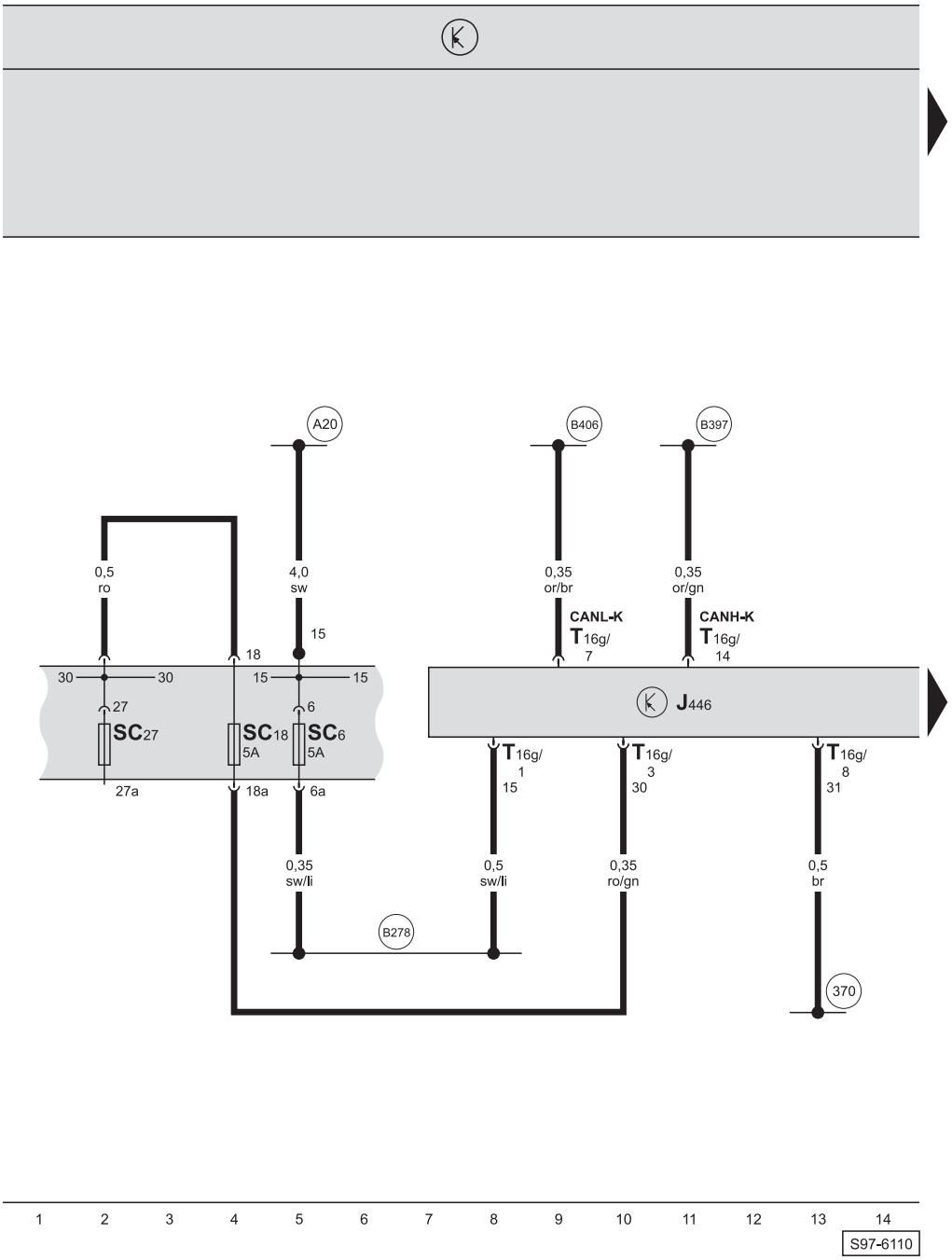
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für Einparkhilfe, Sicherungshalter

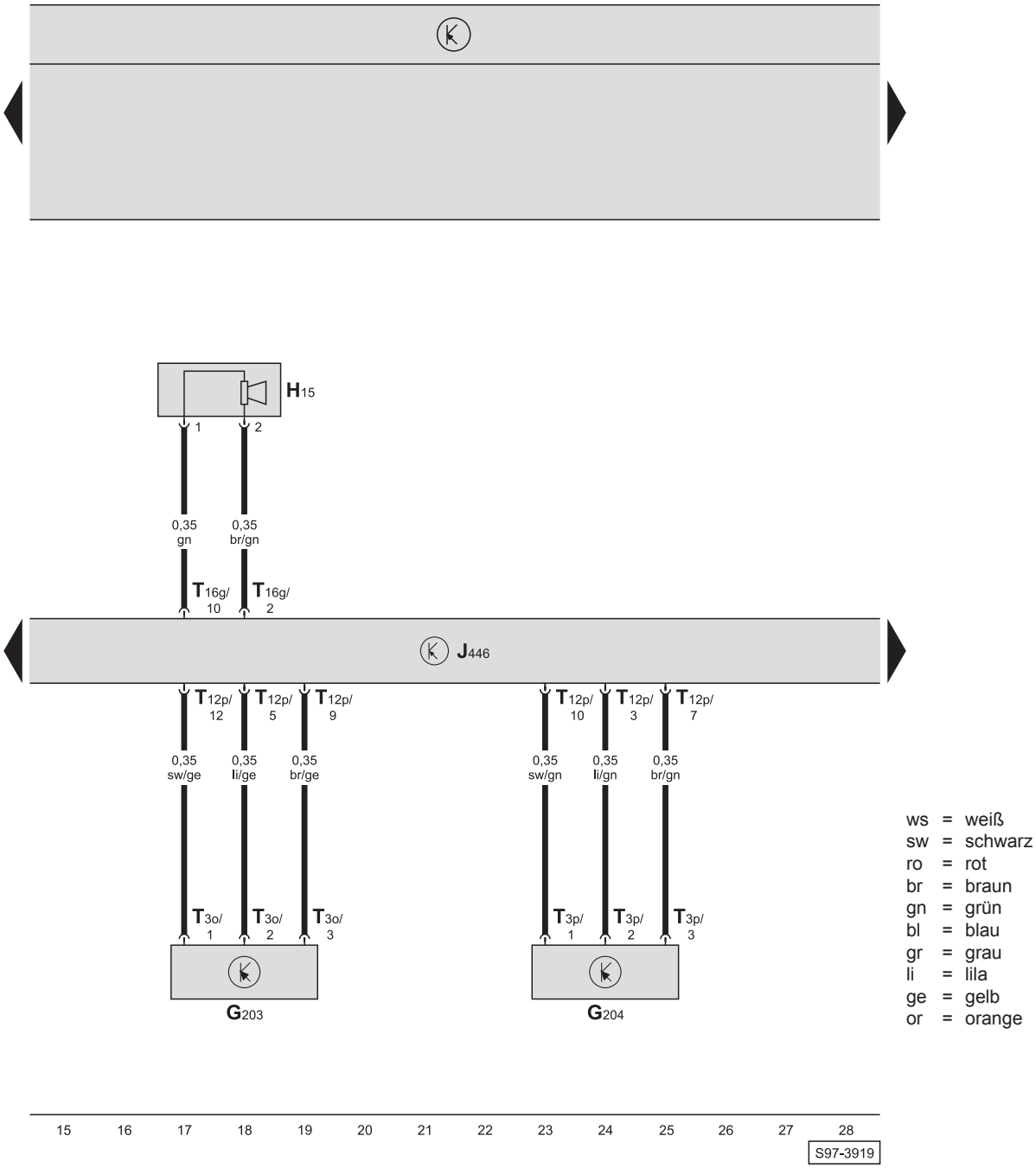


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J446 - Steuergerät für Einparkhilfe, im Kofferraum links
SC6 - Sicherung -6-, im Sicherungshalter
SC18 - Sicherung -18-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
T16g - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Einparkhilfe

(370) - Masseverbindung -5-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B278) - Plusverbindung -2- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
(B397) - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
(B406) - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

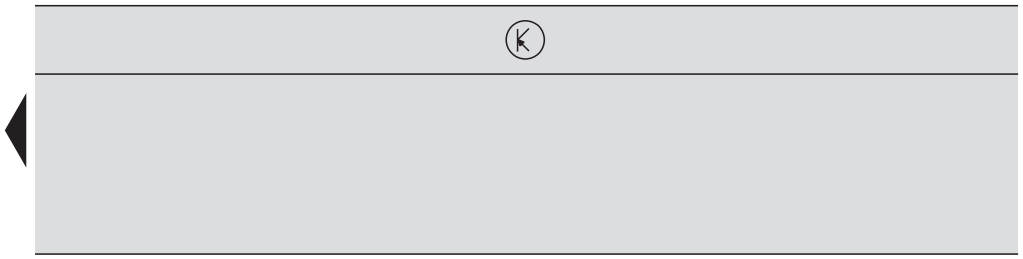
Steuergerät für Einparkhilfe, Warnsummer für Einparkhilfe, Geber für Einparkhilfe hinten

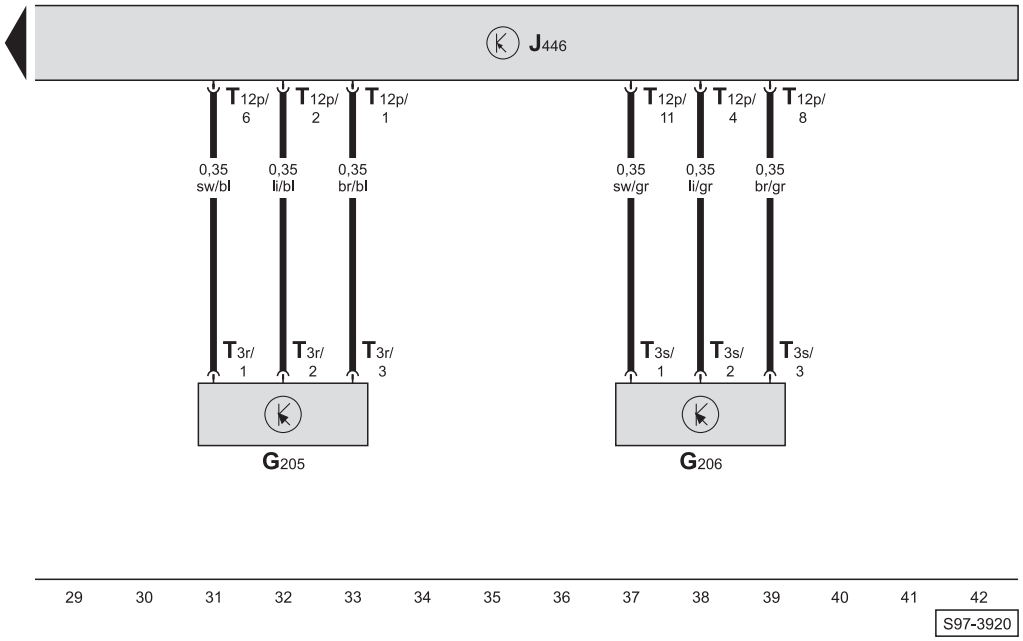


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G203 - Geber für Einparkhilfe, hinten links
G204 - Geber für Einparkhilfe, hinten links, Mitte
H15 - Warnsummer für Einparkhilfe, an der B-Säule links
J446 - Steuergerät für Einparkhilfe, im Kofferraum links
T3o - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Einparkhilfe, hinten links
T3p - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Einparkhilfe, hinten links, Mitte
T12p - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Einparkhilfe (schwarz)
T16g - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Einparkhilfe

Steuergerät für Einparkhilfe, Geber für Einparkhilfe hinten



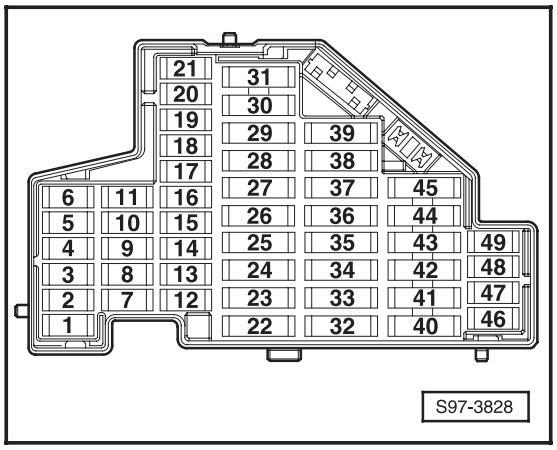


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G205 - Geber für Einparkhilfe, hinten rechts, Mitte
G206 - Geber für Einparkhilfe, hinten rechts
J446 - Steuergerät für Einparkhilfe, im Kofferraum links
T3r - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Einparkhilfe, hinten rechts, Mitte
T3s - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Einparkhilfe, hinten rechts
T12p - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Einparkhilfe (schwarz)

Einparkhilfe vorn und hinten, ab Mai 2007

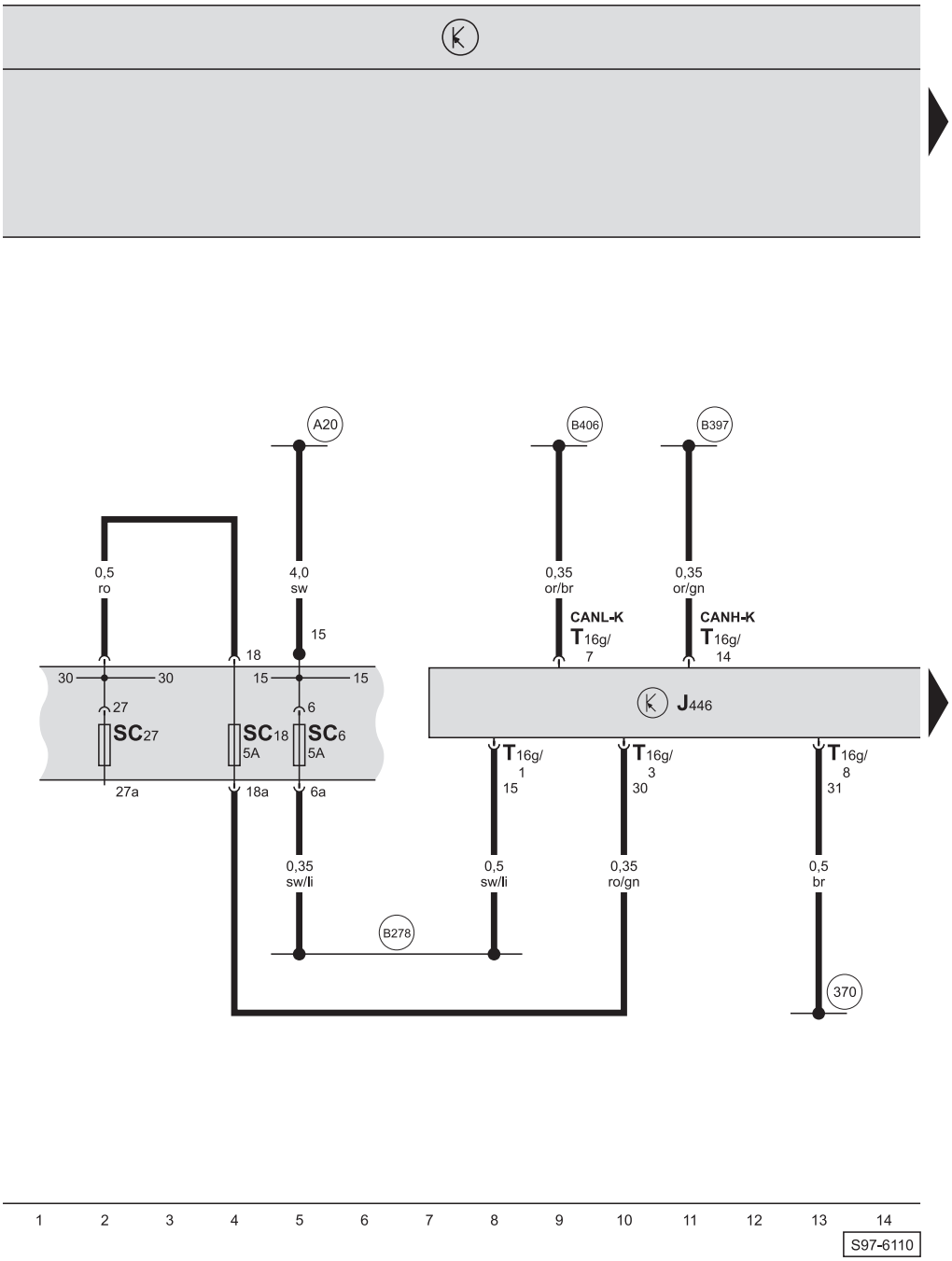
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für Einparkhilfe, Sicherungshalter

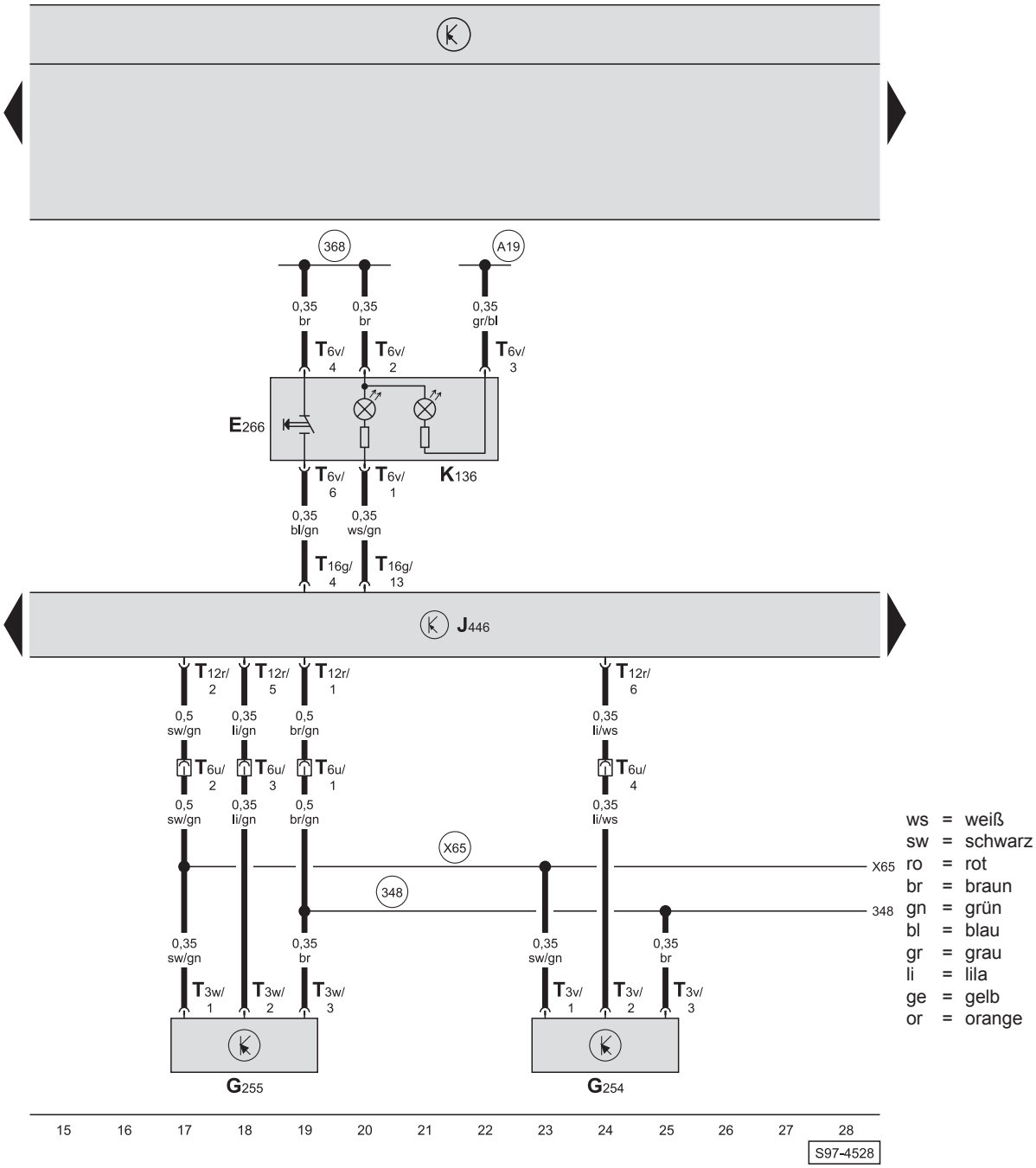


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J446 - Steuergerät für Einparkhilfe, im Kofferraum links
SC6 - Sicherung -6-, im Sicherungshalter
SC18 - Sicherung -18-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
T16g - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Einparkhilfe

(370) - Masseverbindung -5-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B278) - Plusverbindung -2- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
(B397) - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
(B406) - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

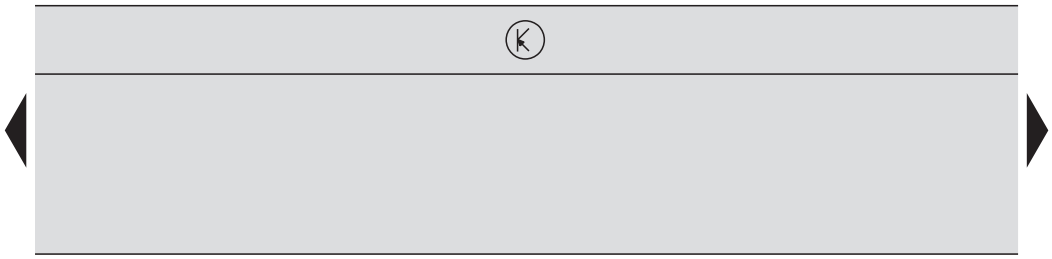
Steuergerät für Einparkhilfe, Taster für Einparkhilfe, Geber für Einparkhilfe vorn

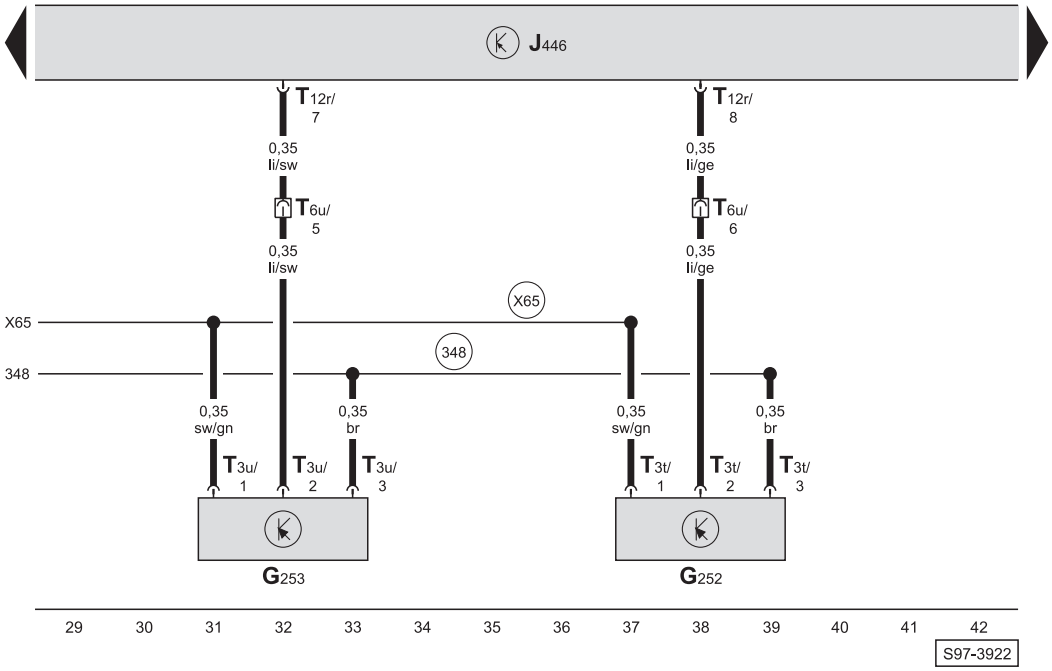


E266 - Taster für Einparkhilfe
G254 - Geber für Einparkhilfe, vorn links, Mitte
G255 - Geber für Einparkhilfe, vorn links
J446 - Steuergerät für Einparkhilfe, im Kofferraum links
K136 - Kontrolllampe für Einparkhilfe
T3v - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Einparkhilfe, vorn links, Mitte
T3w - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Einparkhilfe, vorn links
T6u - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn rechts (schwarz)
T6v - Steckverbindung, 6-fach, am Taster für Einparkhilfe
T12r - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Einparkhilfe (braun)
T16g - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Einparkhilfe

(348) - Masseverbindung (Einparkhilfe), im Leitungsstrang Stoßfänger vorn
(368) - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
(A19) - Verbindung (58d), im Schalttafelleitungsstrang
(X65) - Verbindung (Einparkhilfe), im Leitungsstrang Stoßfänger vorn

Steuergerät für Einparkhilfe, Geber für Einparkhilfe vorn



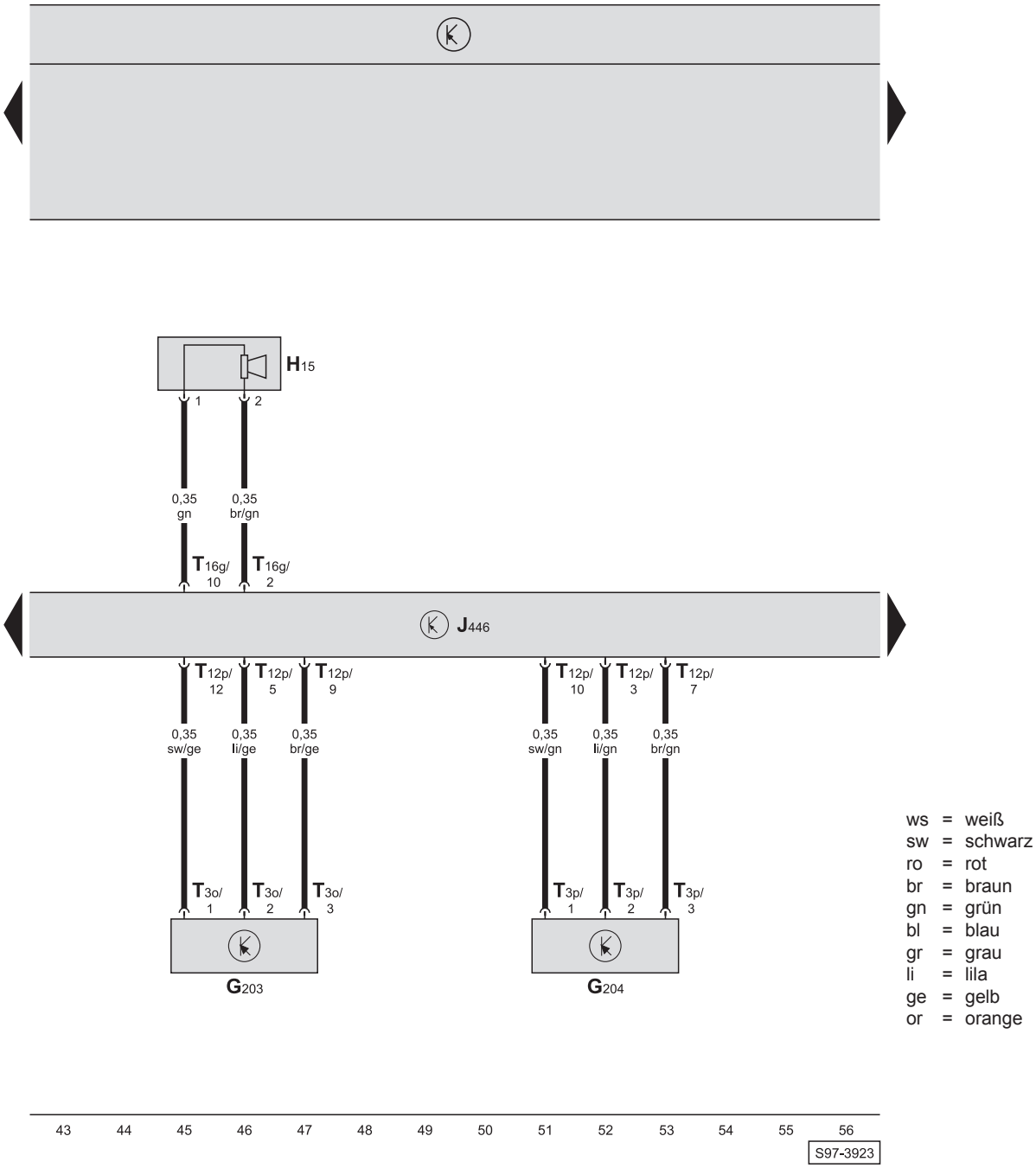


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G252 - Geber für Einparkhilfe, vorn rechts
G253 - Geber für Einparkhilfe, vorn rechts, Mitte
J446 - Steuergerät für Einparkhilfe, im Kofferraum links
T3t - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Einparkhilfe, vorn rechts
T3u - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Einparkhilfe, vorn rechts, Mitte
T6u - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn rechts (schwarz)
T12r - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Einparkhilfe (braun)

348 - Masseverbindung (Einparkhilfe), im Leitungsstrang Stoßfänger vorn
X65 - Verbindung (Einparkhilfe), im Leitungsstrang Stoßfänger vorn

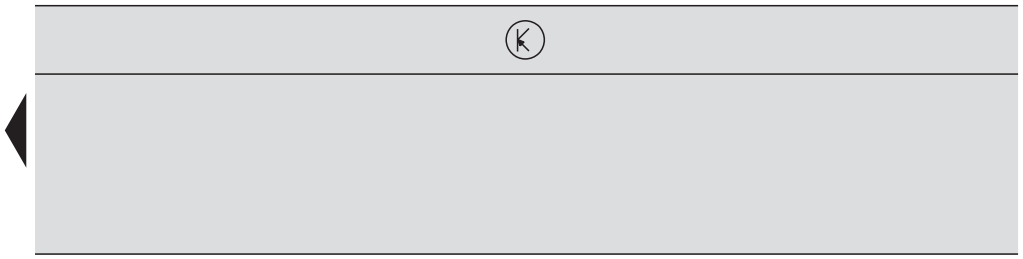
Steuergerät für Einparkhilfe, Warnsummer für Einparkhilfe, Geber für Einparkhilfe hinten

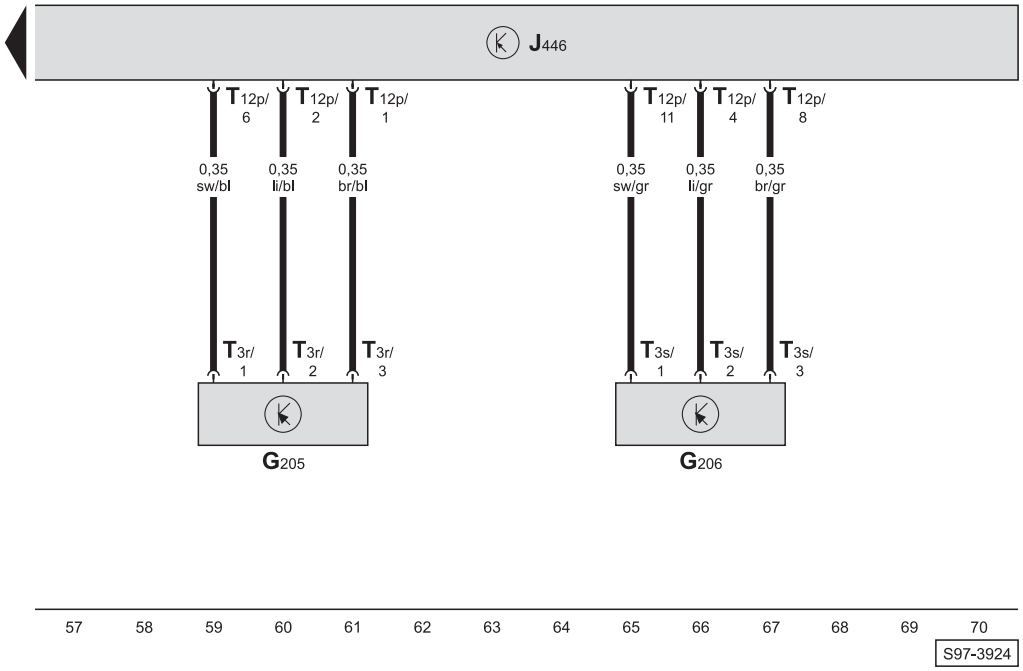


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G203 - Geber für Einparkhilfe, hinten links
G204 - Geber für Einparkhilfe, hinten links, Mitte
H15 - Warnsummer für Einparkhilfe, an der B-Säule links
J446 - Steuergerät für Einparkhilfe, im Kofferraum links
T3o - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Einparkhilfe, hinten links
T3p - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Einparkhilfe, hinten links, Mitte
T12p - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Einparkhilfe (schwarz)
T16g - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Einparkhilfe

Steuergerät für Einparkhilfe, Geber für Einparkhilfe hinten



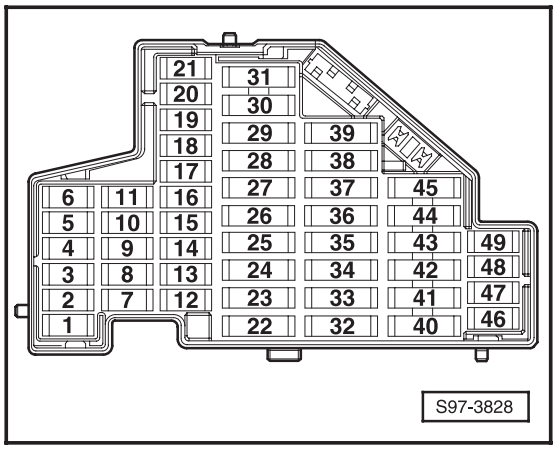


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G205 - Geber für Einparkhilfe, hinten rechts, Mitte
G206 - Geber für Einparkhilfe, hinten rechts
J446 - Steuergerät für Einparkhilfe, im Kofferraum links
T3r - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Einparkhilfe, hinten rechts, Mitte
T3s - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Einparkhilfe, hinten rechts
T12p - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Einparkhilfe (schwarz)

Scheinwerferwaschanlage, ab Mai 2007

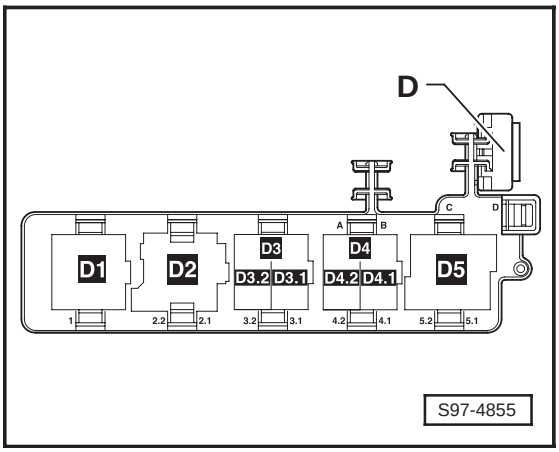
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

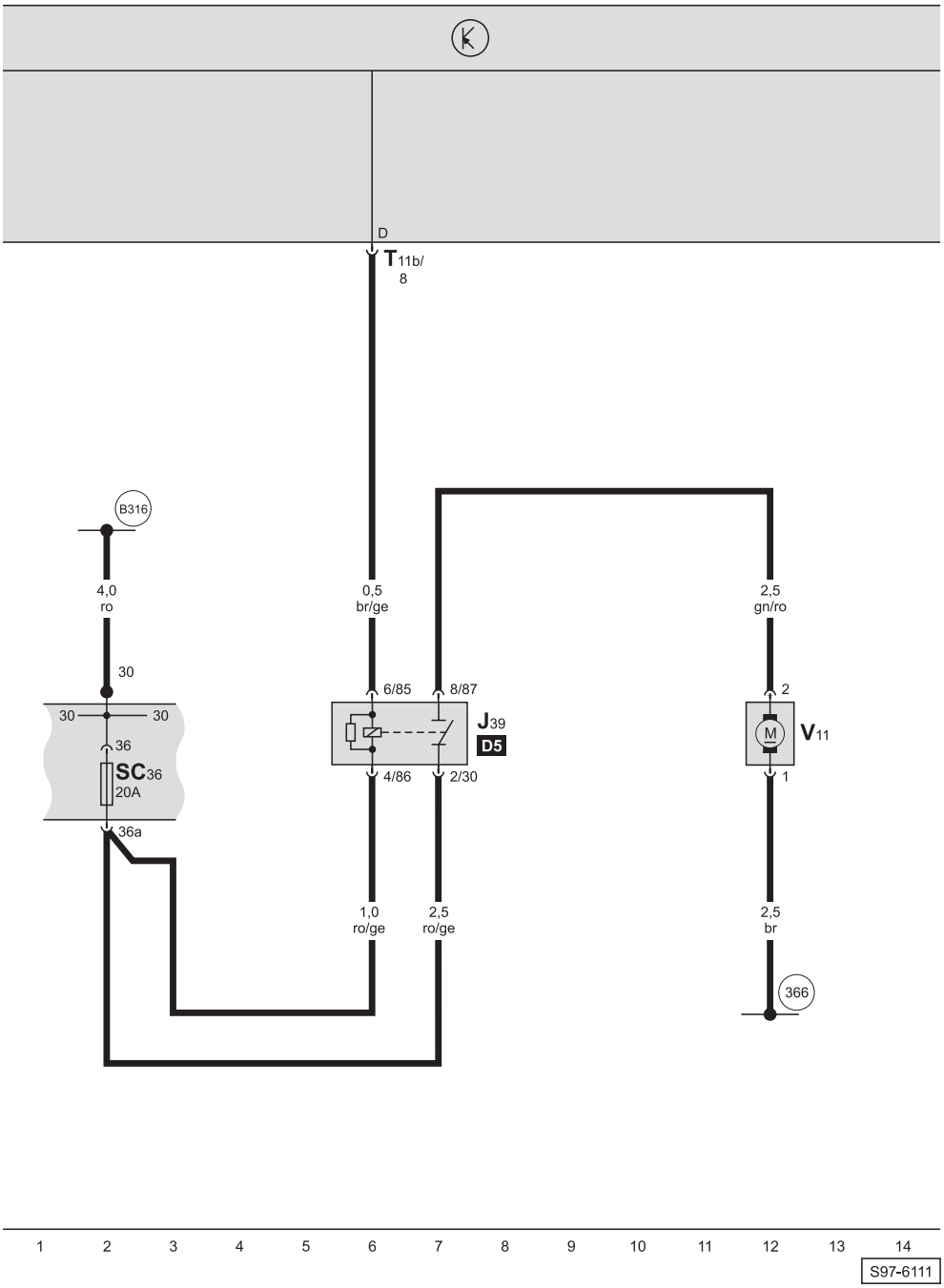
Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:



Relaisplatzbelegung

D5 - Relais für Scheinwerferwaschanlage

Scheinwerferwaschanlage, Sicherungshalter



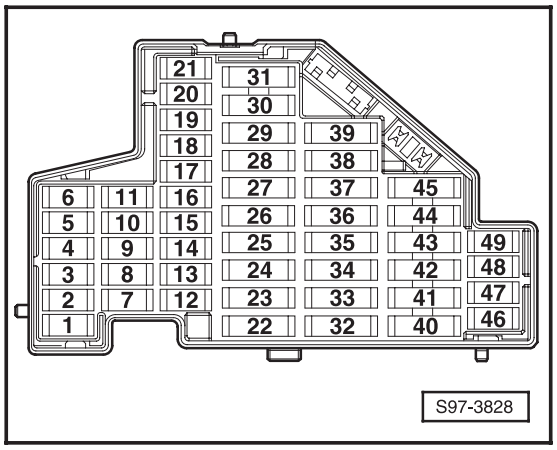
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J39 - Relais für Scheinwerferwaschanlage, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC36 - Sicherung -36-, im Sicherungshalter
T11b - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
V11 - Pumpe für Scheinwerferwaschanlage

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
B316 - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

Beheizbare Waschdüsen, ab Mai 2007

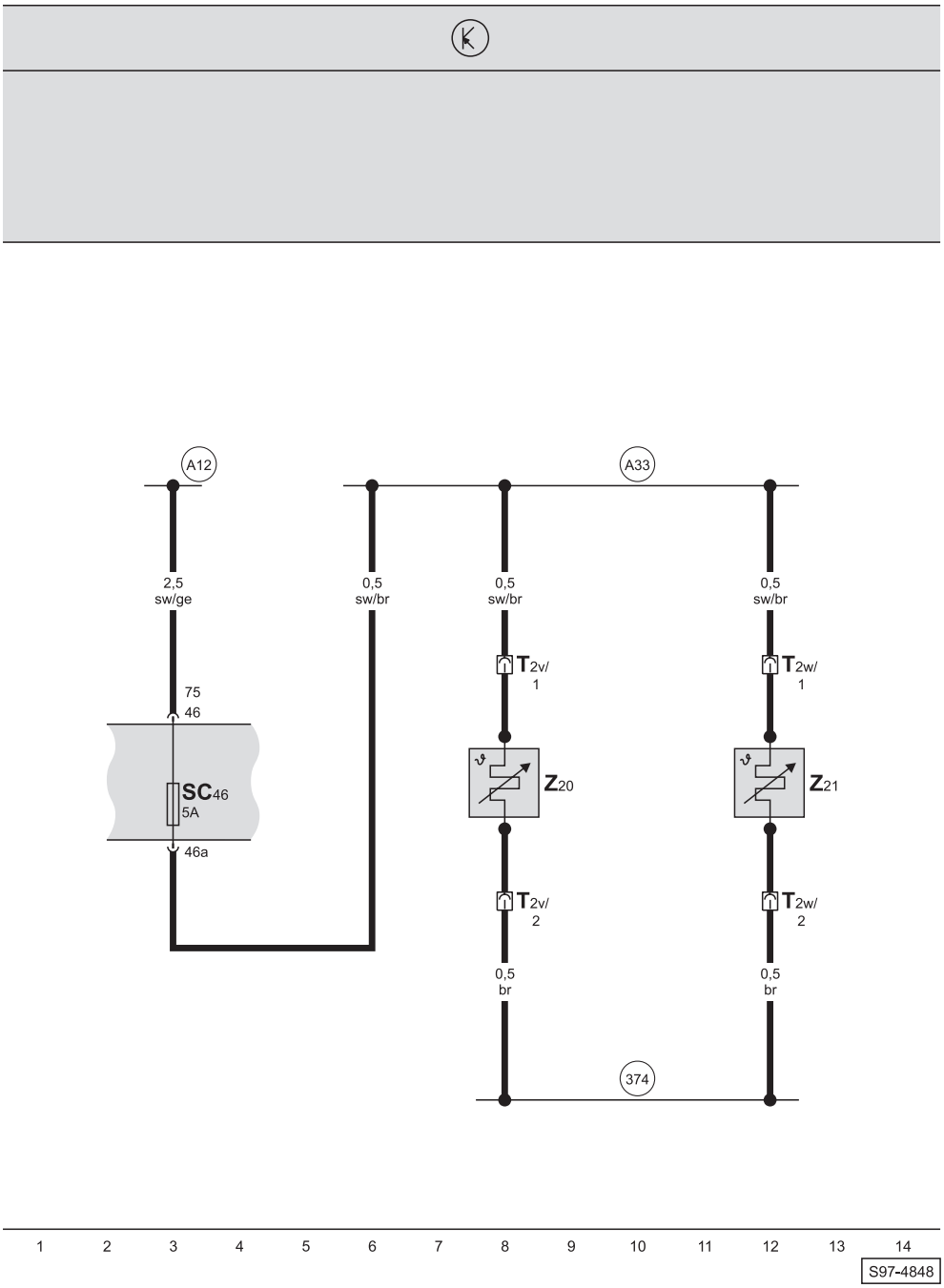
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

beheizbare Waschdüsen, Sicherungshalter



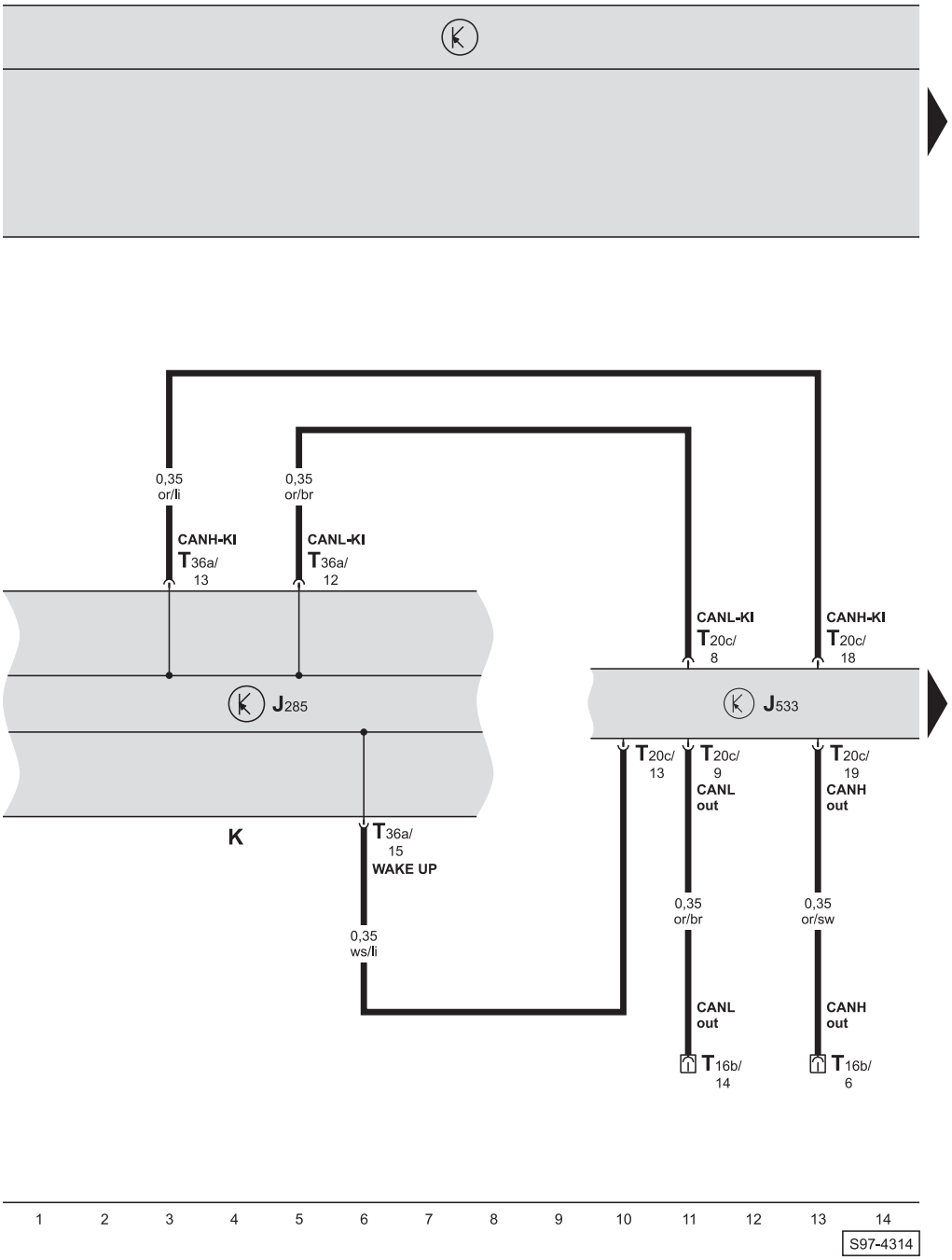
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

SC46 - Sicherung -46-, im Sicherungshalter
T2v - Steckverbindung, 2-fach, am Heizwiderstand für Spritzdüse links
T2w - Steckverbindung, 2-fach, am Heizwiderstand für Spritzdüse rechts
Z20 - Heizwiderstand für Spritzdüse links
Z21 - Heizwiderstand für Spritzdüse rechts

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A12) - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(A33) - Plusverbindung -2- (75a), im Schalttafelleitungsstrang

CAN-Bus-Vernetzung - Antrieb, ab Mai 2007

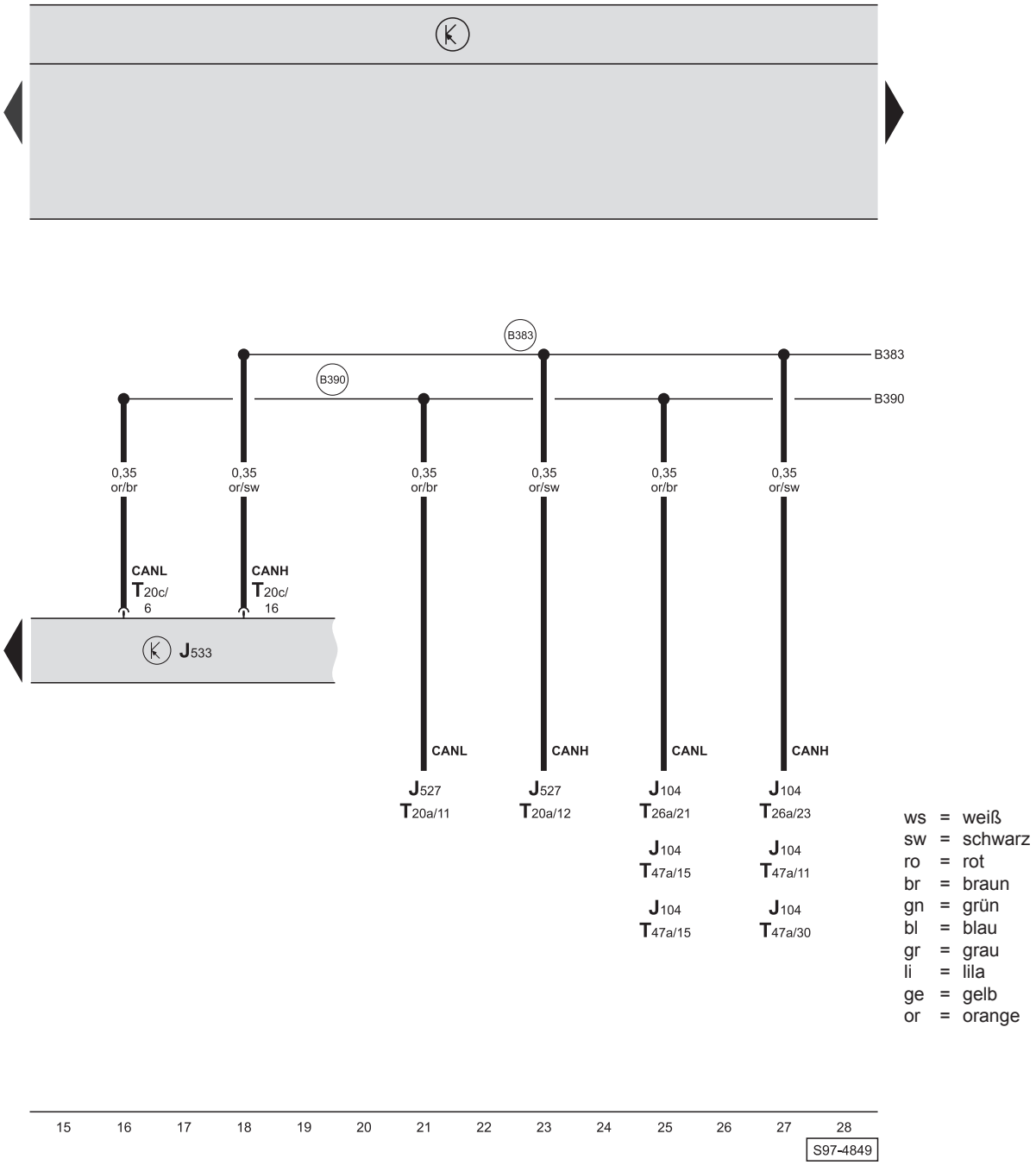
Schalttafeleinsatz, Diagnose-Interface für Datenbus, Steckverbindung für Diagnoseanschluss



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

J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

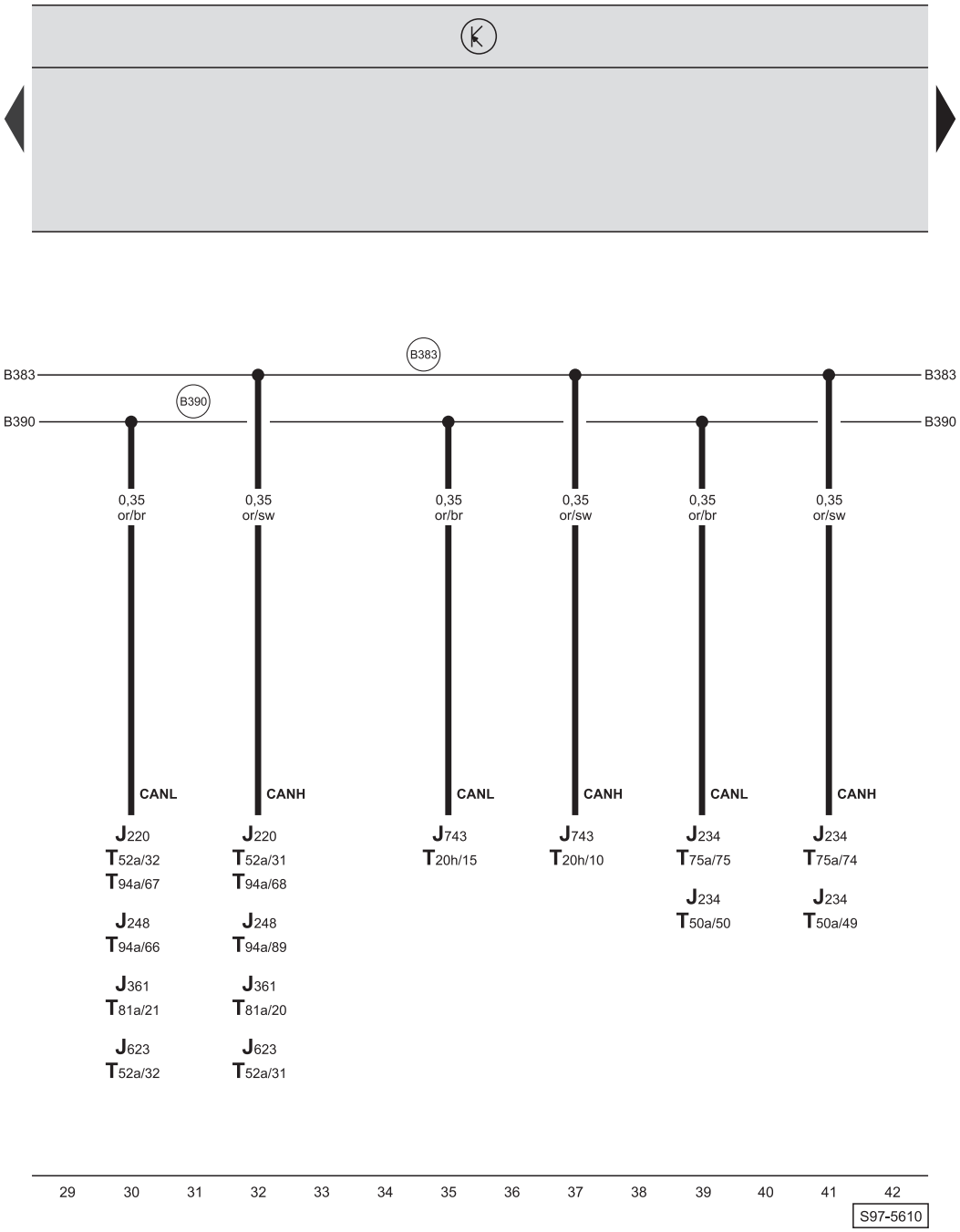
Diagnose-Interface für Datenbus, Anschluß für: Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Steuergerät für ABS mit ASR / ABS mit EDS und ASR/ ESP



J104 - Steuergerät für ABS mit ASR / ABS mit EDS und ASR/ ESP
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T26a - Steckverbindung, 26-fach, am Steuergerät für ABS mit ASR
T47a - Steckverbindung, 47-fach, am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP

(B383) - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
(B390) - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Anschluß für: Steuergeräte für Motoren, Steuergerät für Airbag, Mechatronik für Direktschaltgetriebe

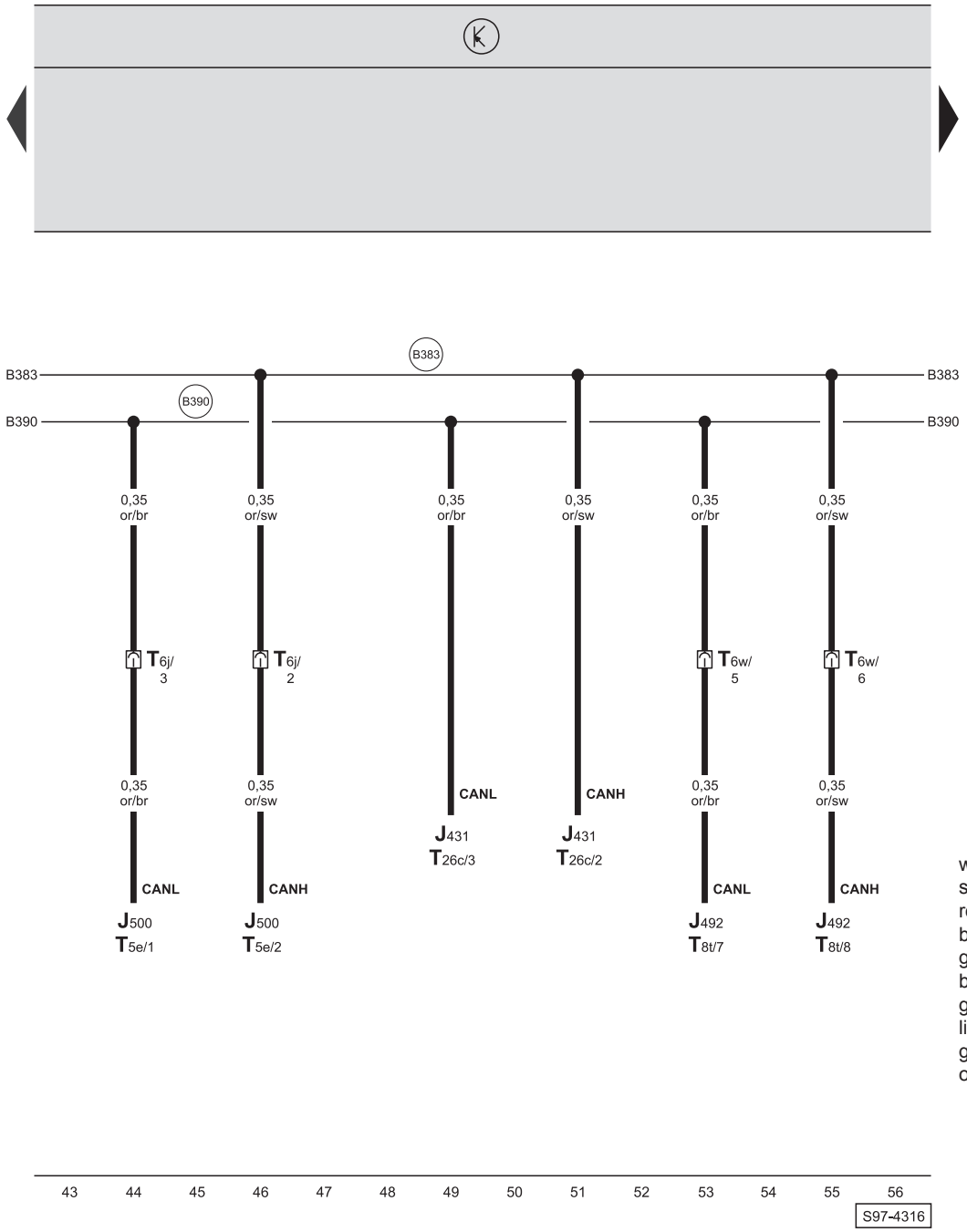


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
J234 - Steuergerät für Airbag, auf dem Tunnel vorn
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J361 - Steuergerät für Simos
J623 - Motorsteuergerät
J743 - Mechatronik für Direktschaltgetriebe
T20h - Steckverbindung, 20-fach, am autom. Getriebe
T50a - Steckverbindung, 50-fach, am Steuergerät für Airbag
T52a - Steckverbindung, 52-fach, am Motorsteuergerät
T75a - Steckverbindung, 75-fach, am Steuergerät für Airbag
T81a - Steckverbindung, 81-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(B383) - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
(B390) - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Anschluß für: Steuergerät für elektromechanische Servolenkung, Steuergerät für Leuchtweitenregelung, Steuergerät für Allradantrieb

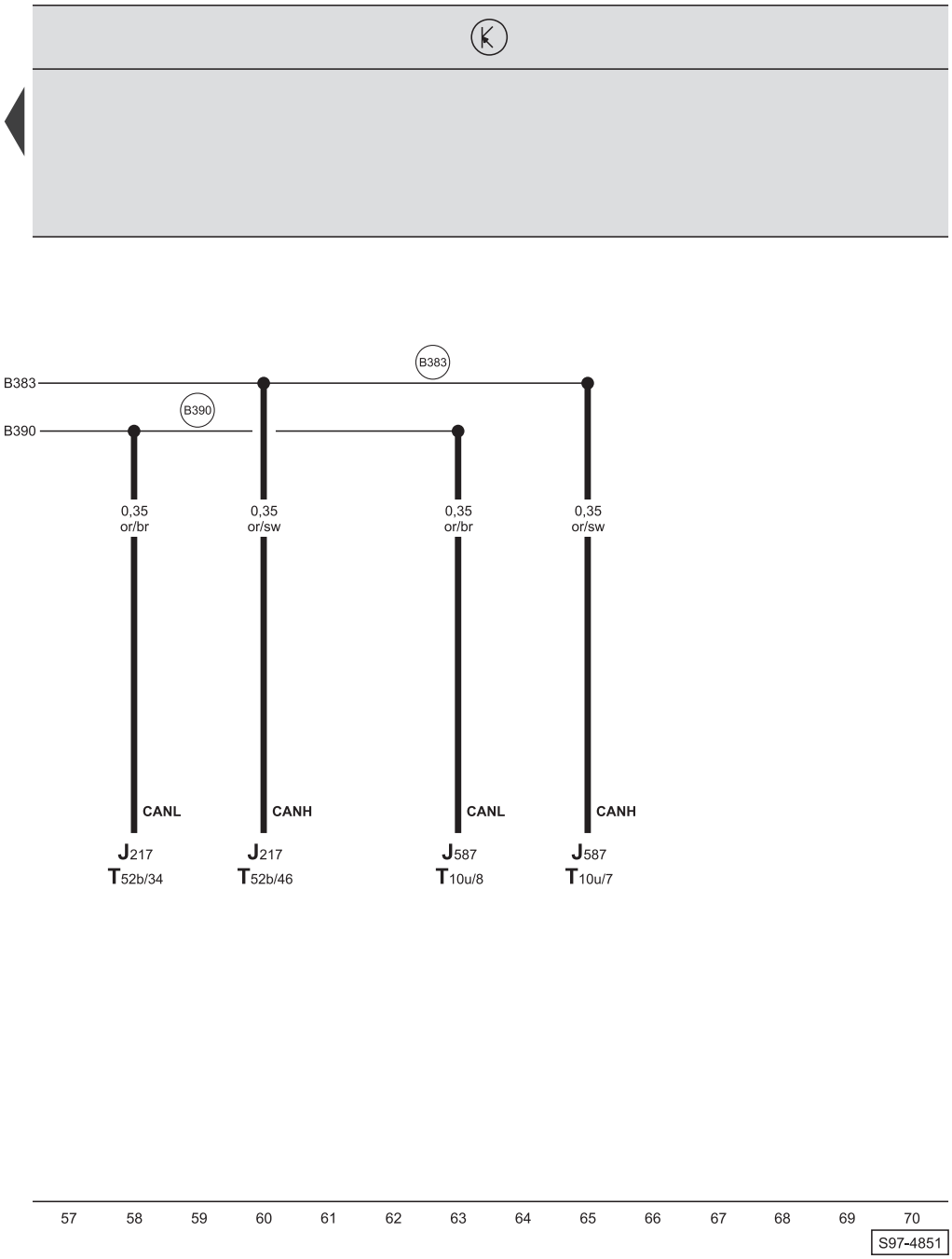


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J431 - Steuergerät für Leuchtweitenregelung, unter Schalttafel Mitte
J492 - Steuergerät für Allradantrieb
J500 - Steuergerät für elektromechanische Servolenkung
T5e - Steckverbindung, 5-fach, am Steuergerät für elektromechanische Servolenkung
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T6w - Steckverbindung, 6-fach, im Halter am Kraftstoffvorratsgeber -2-
T8t - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Allradantrieb
T26c - Steckverbindung, 26-fach, am Steuergerät für Leuchtweitenregelung

B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Anschluß für: Steuergerät für automatisches Getriebe, Steuergerät für Wählhebelsensorik



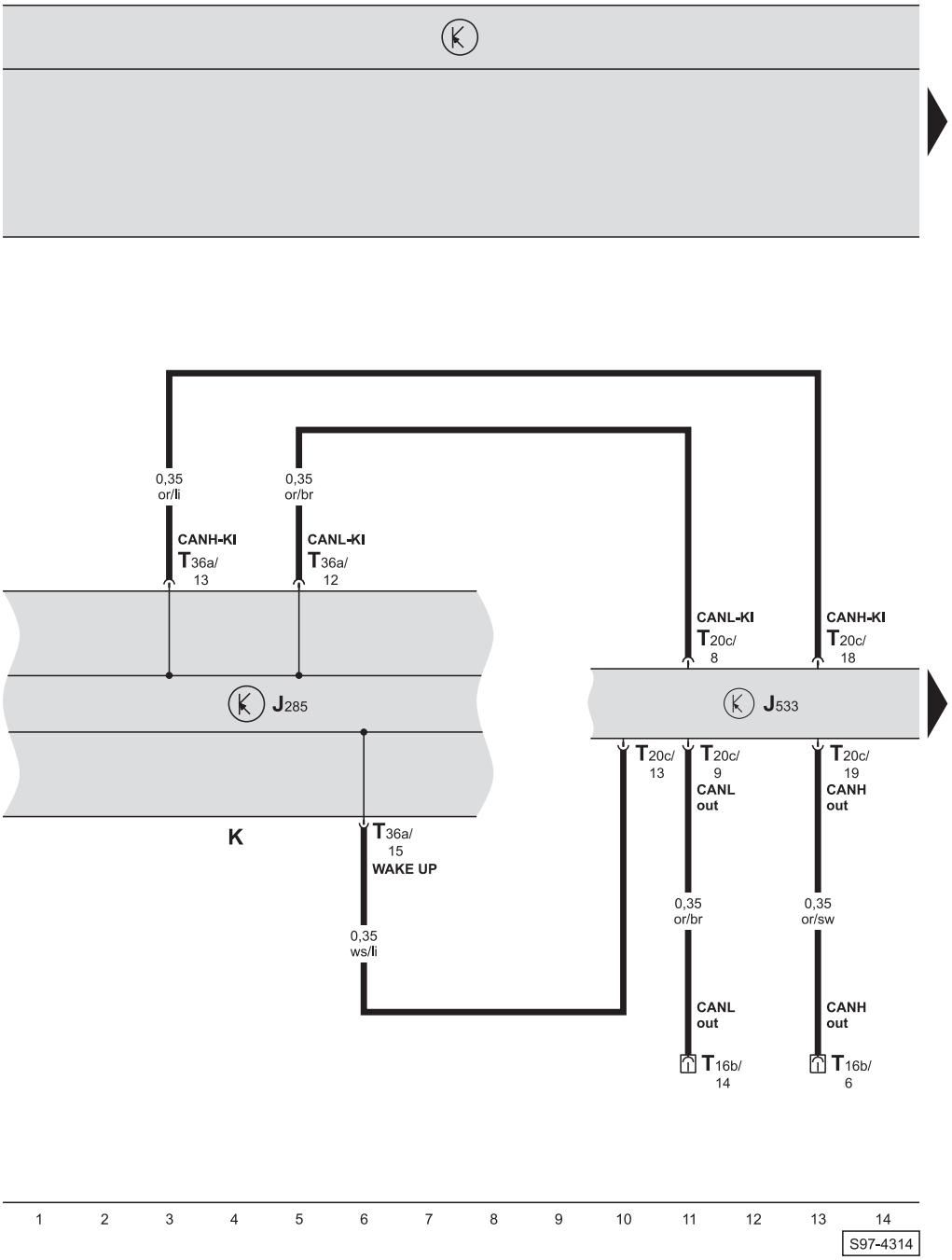
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J217 - Steuergerät für automatisches Getriebe, unter dem linken Kotflügel vorn
J587 - Steuergerät für Wählhebelsensorik
T10u - Steckverbindung, 10-fach, am Wählhebel
T52b - Steckverbindung, 52-fach, am Steuergerät für automatisches Getriebe

(B383) - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
(B390) - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

CAN-Bus-Vernetzung - Komfort, ab Mai 2007

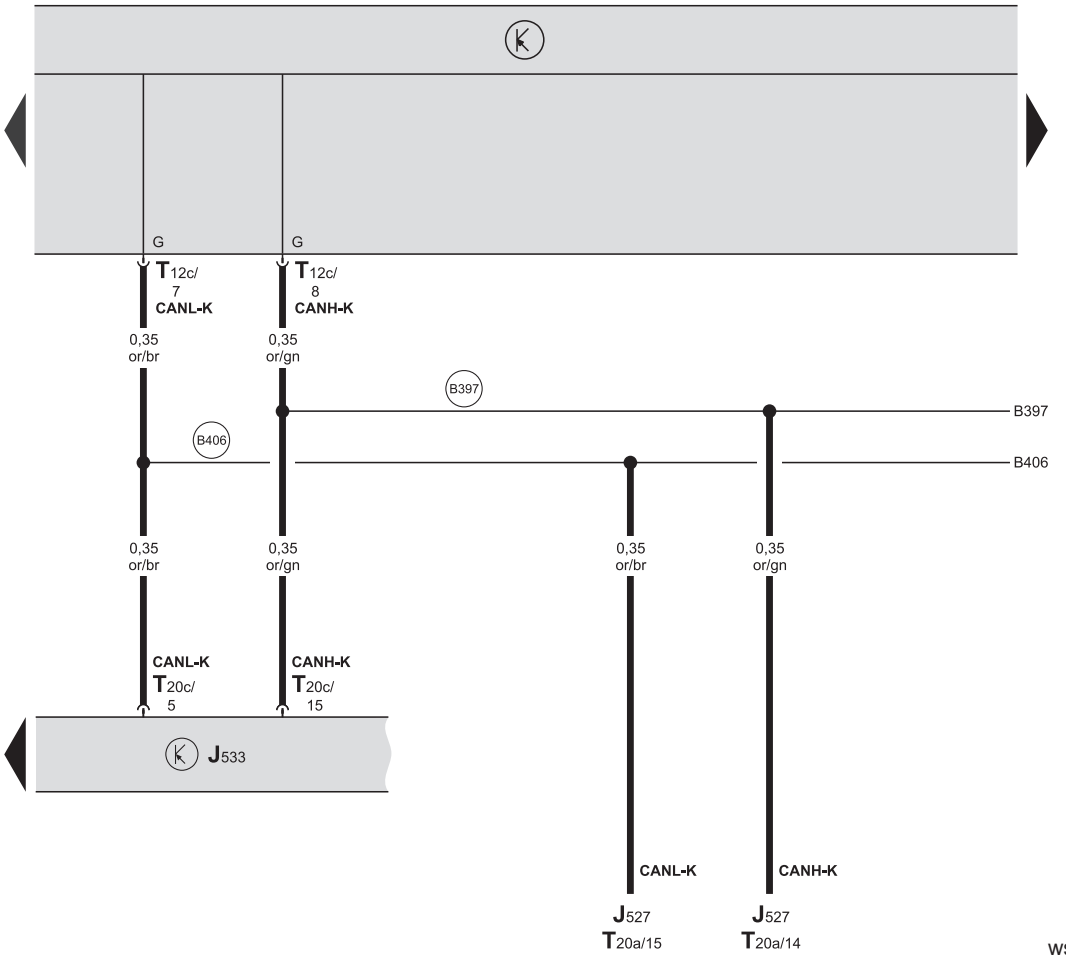
Schalttafeleinsatz, Diagnose-Interface für Datenbus, Steckverbindung für Diagnoseanschluss



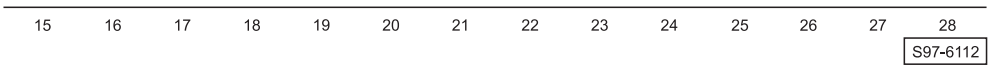
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

Diagnose-Interface für Datenbus, Anschluß für: Steuergerät für Lenksäulenelektronik



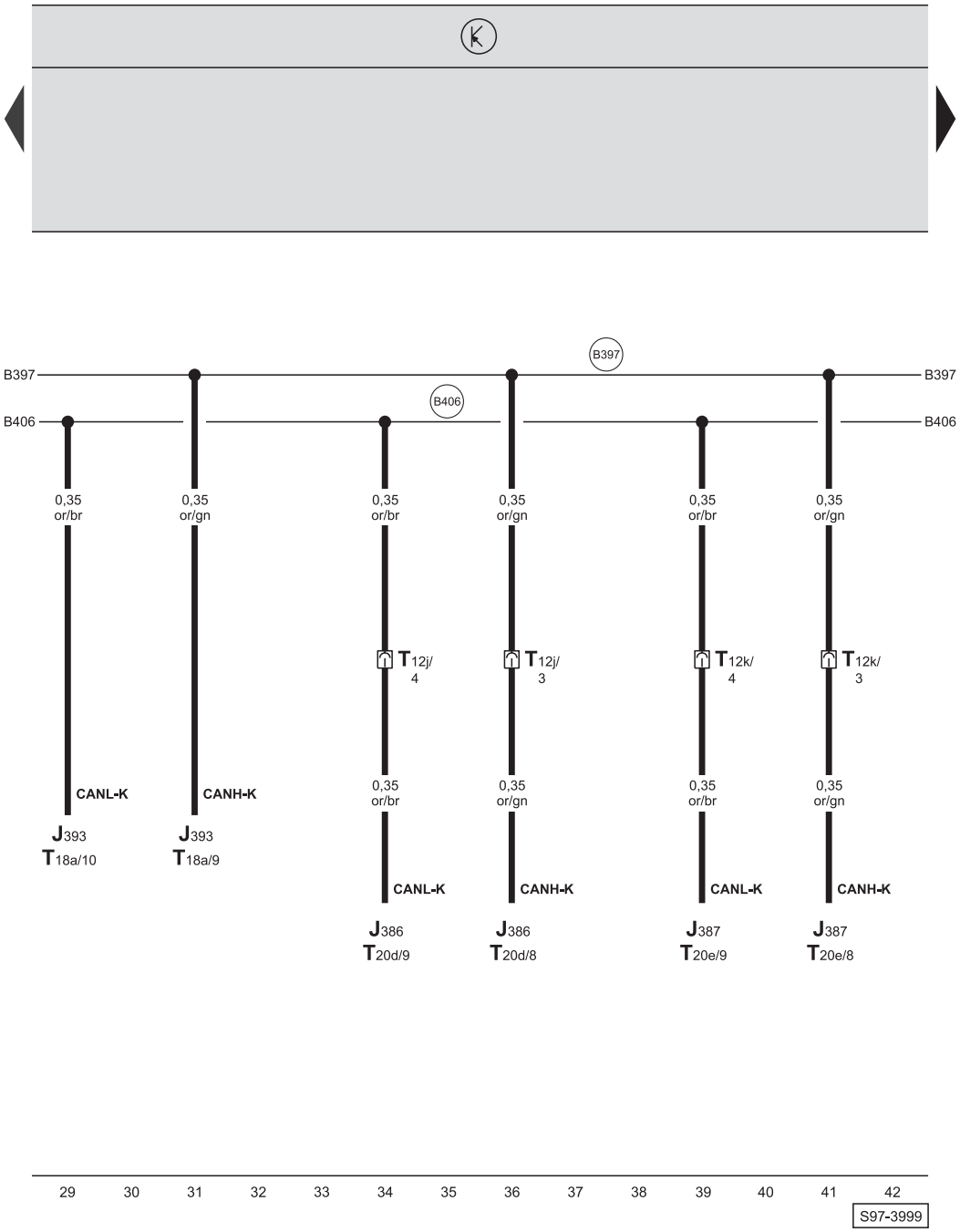
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange



J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus

(B397) - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
(B406) - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

Anschluß für: Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, Türsteuergerät - Fahrerseite, Türsteuergerät - Beifahrerseite

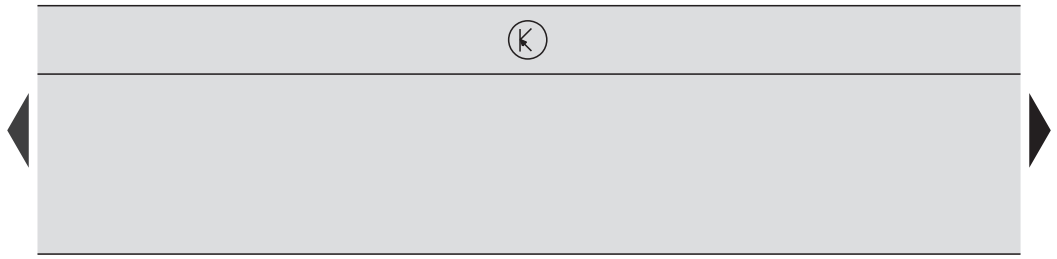


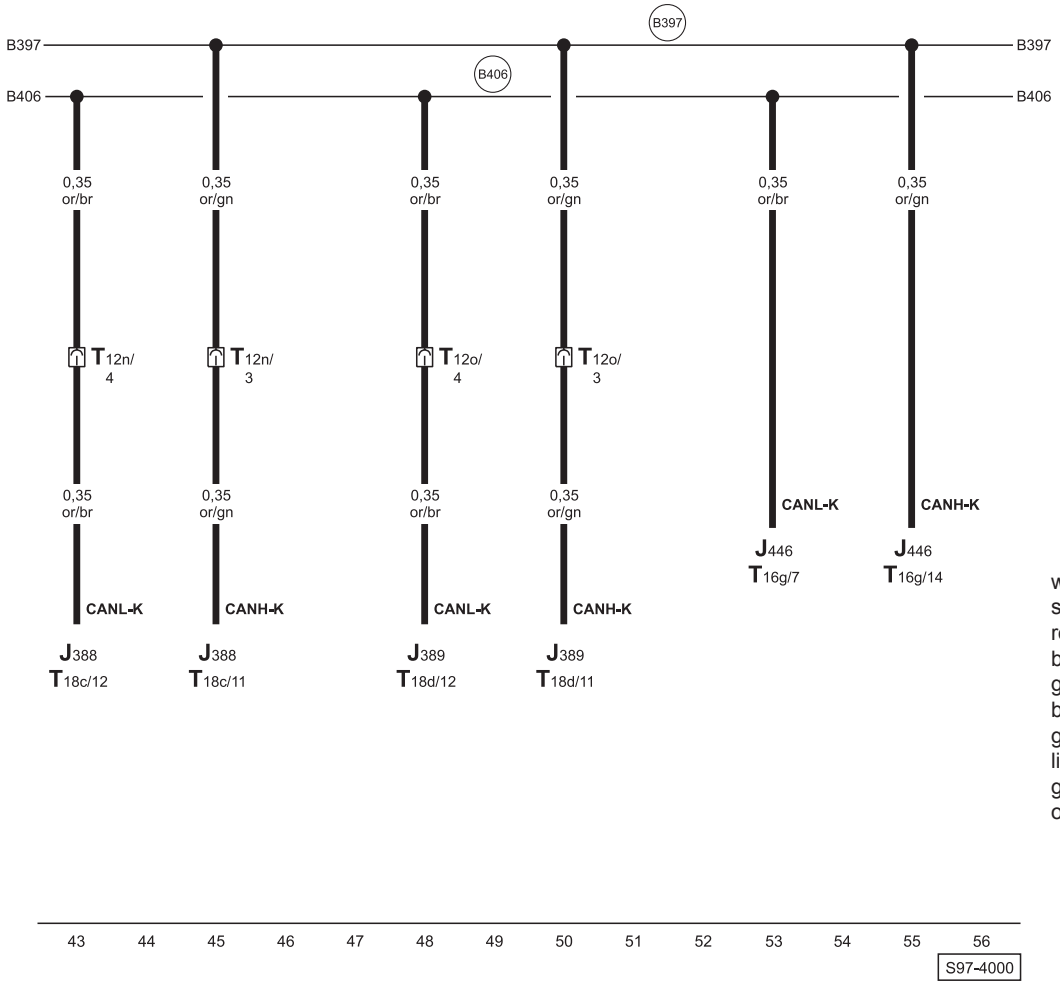
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
J387 - Türsteuergerät Beifahrerseite
J393 - Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, hinter Schalttafel rechts
T12j - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T12k - Steckverbindung, 12-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
T18a - Steckverbindung, 18-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (braun)
T20d - Steckverbindung, 20-fach, am Türsteuergerät Fahrerseite
T20e - Steckverbindung, 20-fach, am Türsteuergerät Beifahrerseite

(B397) - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
(B406) - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

Anschluß für: Türsteuergerät - hinten links, Türsteuergerät - hinten rechts, Steuergerät für Einparkhilfe



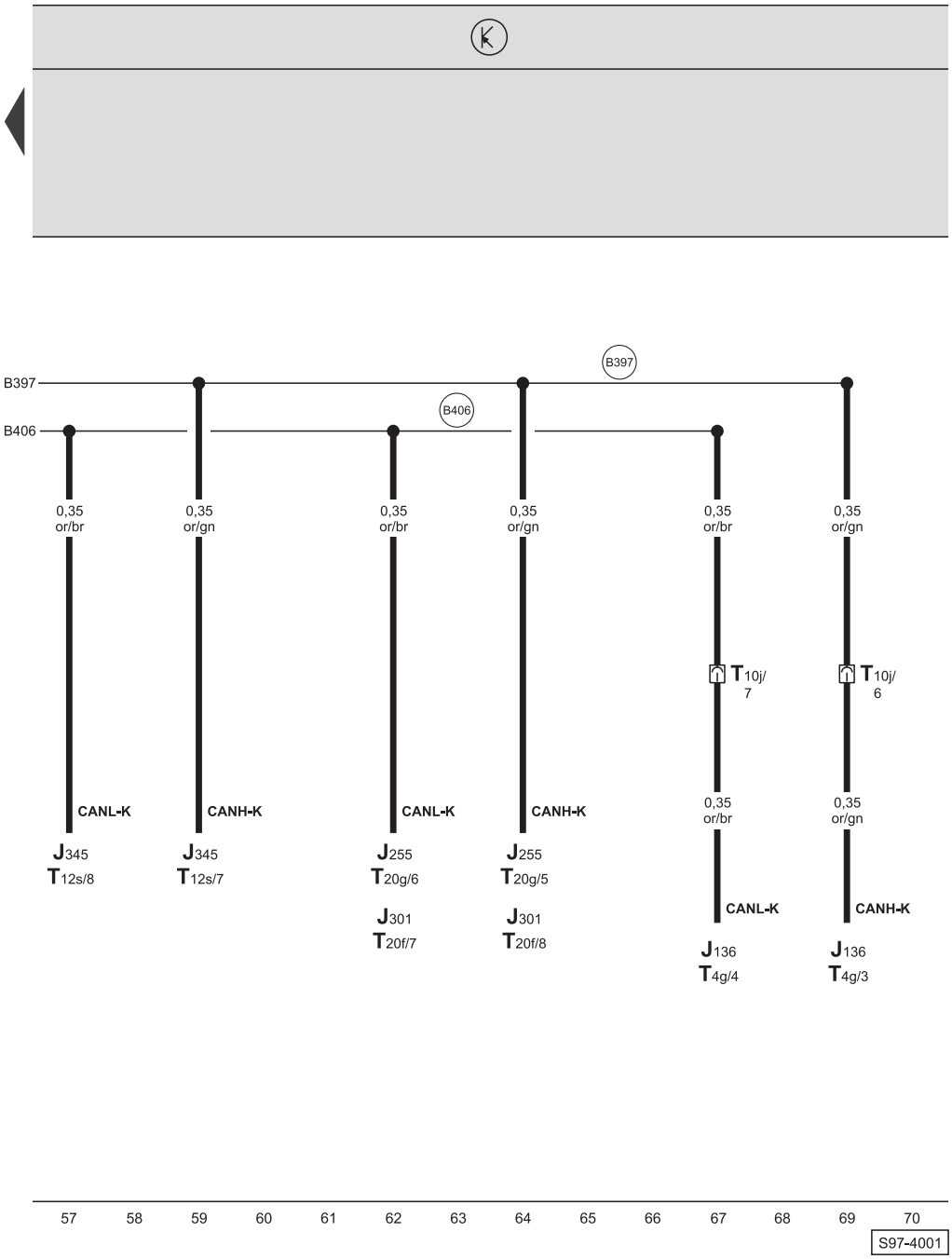


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J388 - Türsteuergerät hinten links
J389 - Türsteuergerät hinten rechts
J446 - Steuergerät für Einparkhilfe, im Kofferraum links
T12n - Steckverbindung, 12-fach, an der B-Säule links (schwarz)
T12o - Steckverbindung, 12-fach, an der B-Säule rechts (schwarz)
T16g - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Einparkhilfe
T18c - Steckverbindung, 18-fach, am Türsteuergerät hinten links
T18d - Steckverbindung, 18-fach, am Türsteuergerät hinten rechts

(B397) - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
(B406) - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

Anschluß für: Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory, Steuergerät für Klimaanlage, Steuergerät für Climatronic, Steuergerät für Anhängererkennung



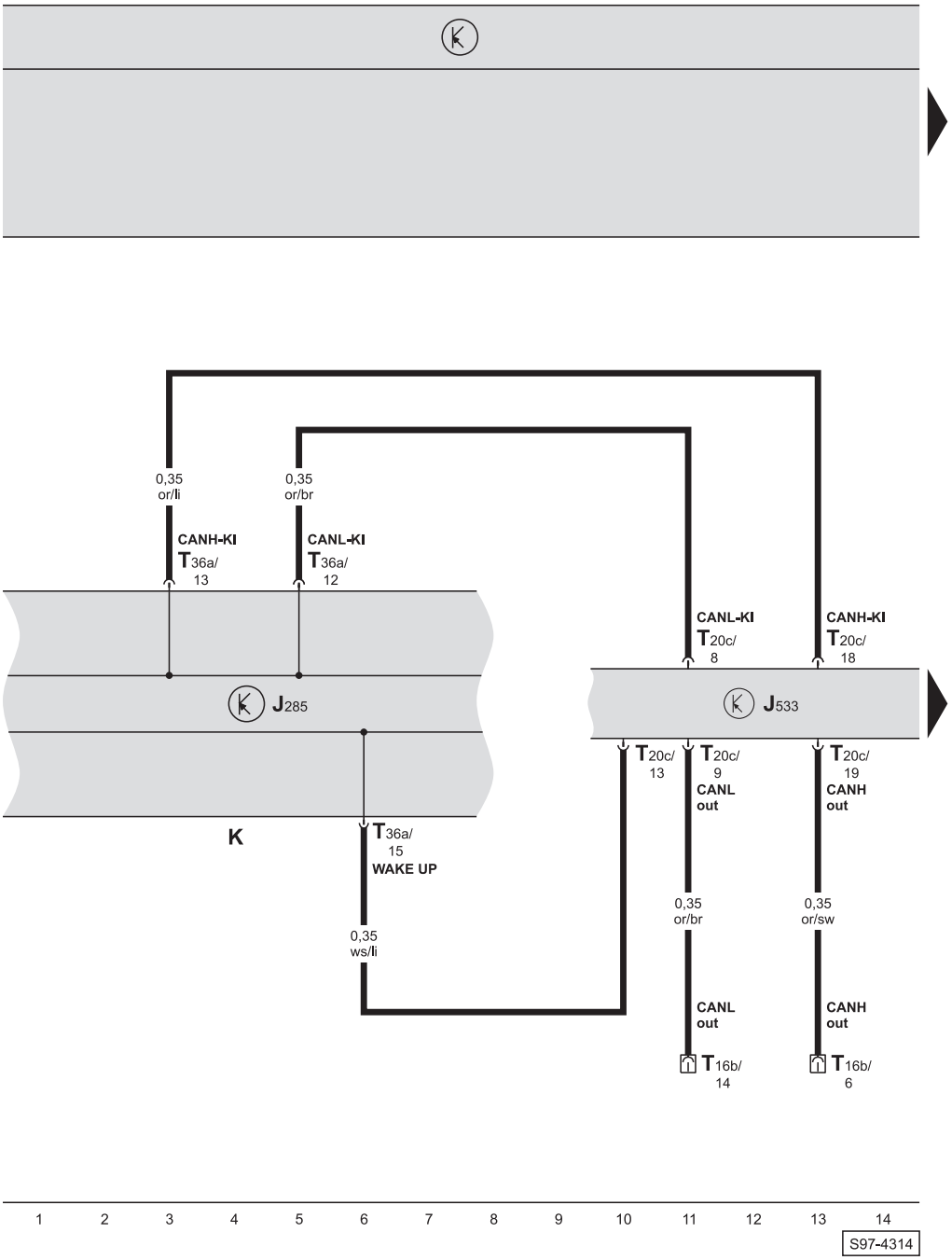
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J136 - Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory, am Fahrersitz
J255 - Steuergerät für Climatronic
J301 - Steuergerät für Klimaanlage
J345 - Steuergerät für Anhängererkennung, im Kofferraum links
T4g - Steckverbindung, 4-fach, am Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory
T10j - Steckverbindung, 10-fach, unter dem Fahrersitz (schwarz)
T12s - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Anhängererkennung
T20f - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Klimaanlage (schwarz)
T20g - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Climatronic (schwarz)

B397 - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
B406 - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

CAN-Bus-Vernetzung - Infotainment, ab Mai 2007

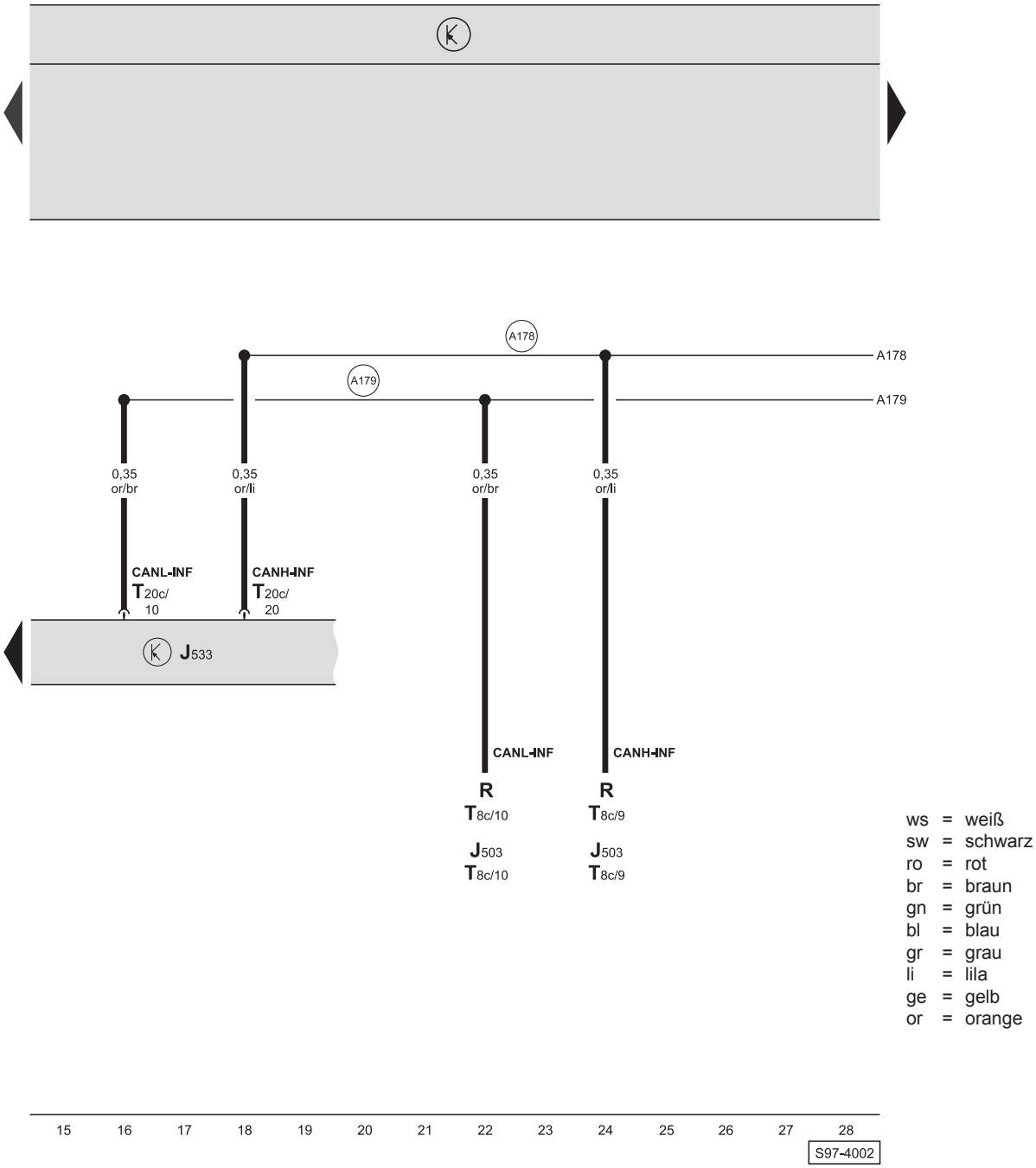
Schalttafeleinsatz, Diagnose-Interface für Datenbus, Steckverbindung für Diagnoseanschluss



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

J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

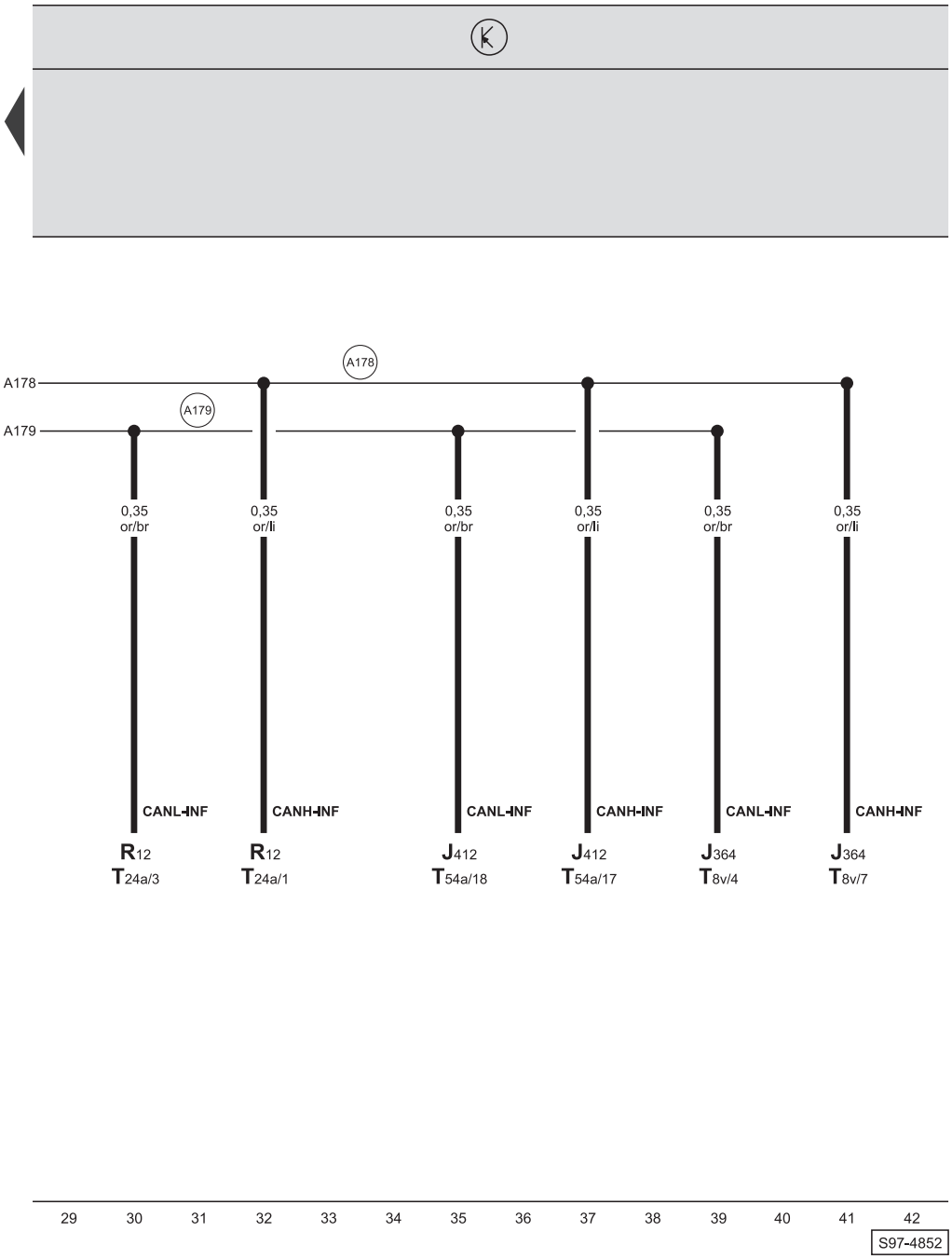
Diagnose-Interface für Datenbus, Anschluß für: Radio, Steuergerät für Radio-Navigationssystem



J503 - Steuergerät für Radio-Navigationssystem
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
R - Radio
T8c - Steckverbindung, 8-fach, am Radio oder am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (schwarz)
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus

(A178) - Verbindung (CAN-H, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
(A179) - Verbindung (CAN-L, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang

Anschluß für: Steuergerät für Zusatzheizung, Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box), Verstärker



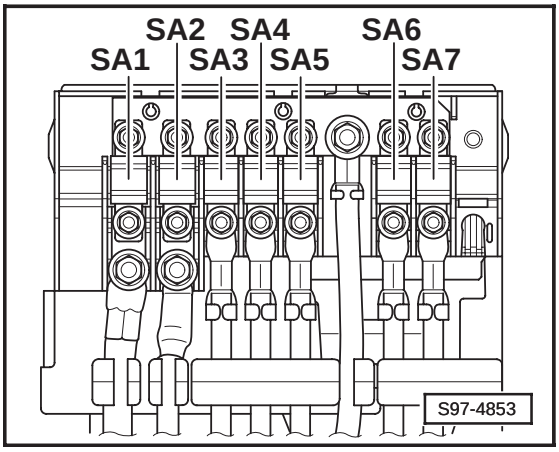
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J364 - Steuergerät für Zusatzheizung
J412 - Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box), unter dem Beifahrersitz
R12 - Verstärker, unter dem Fahrersitz
T8v - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Zusatzheizung
T24a - Steckverbindung, 24-fach, am Verstärker
T54a - Steckverbindung, 54-fach, am Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box)

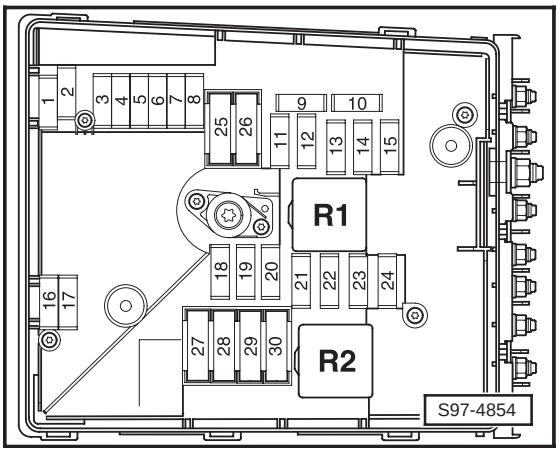
(A178) - Verbindung (CAN-H, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
(A179) - Verbindung (CAN-L, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang

1,6 l - Motronic/85 kW, Motorkennbuchstaben BLF, ab November 2007

E-Box - Vorderseite:



E-Box:



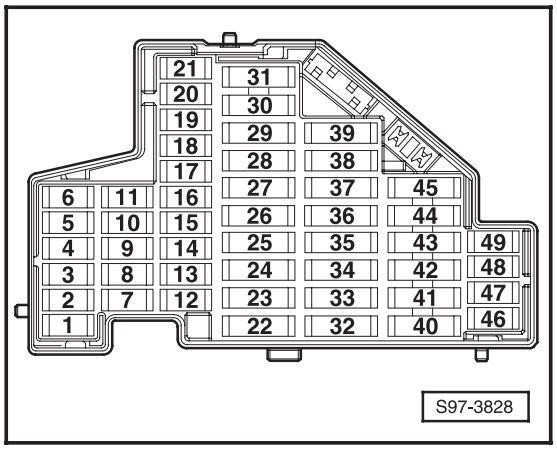
Relaisplatzbelegung

R1 - Stromversorgungsrelais für Motronic

Sicherungsfarben

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

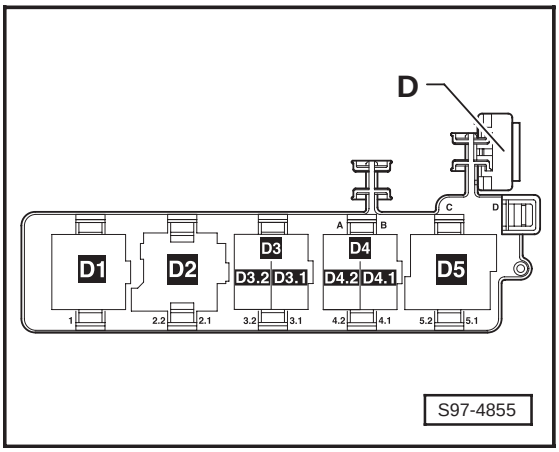
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

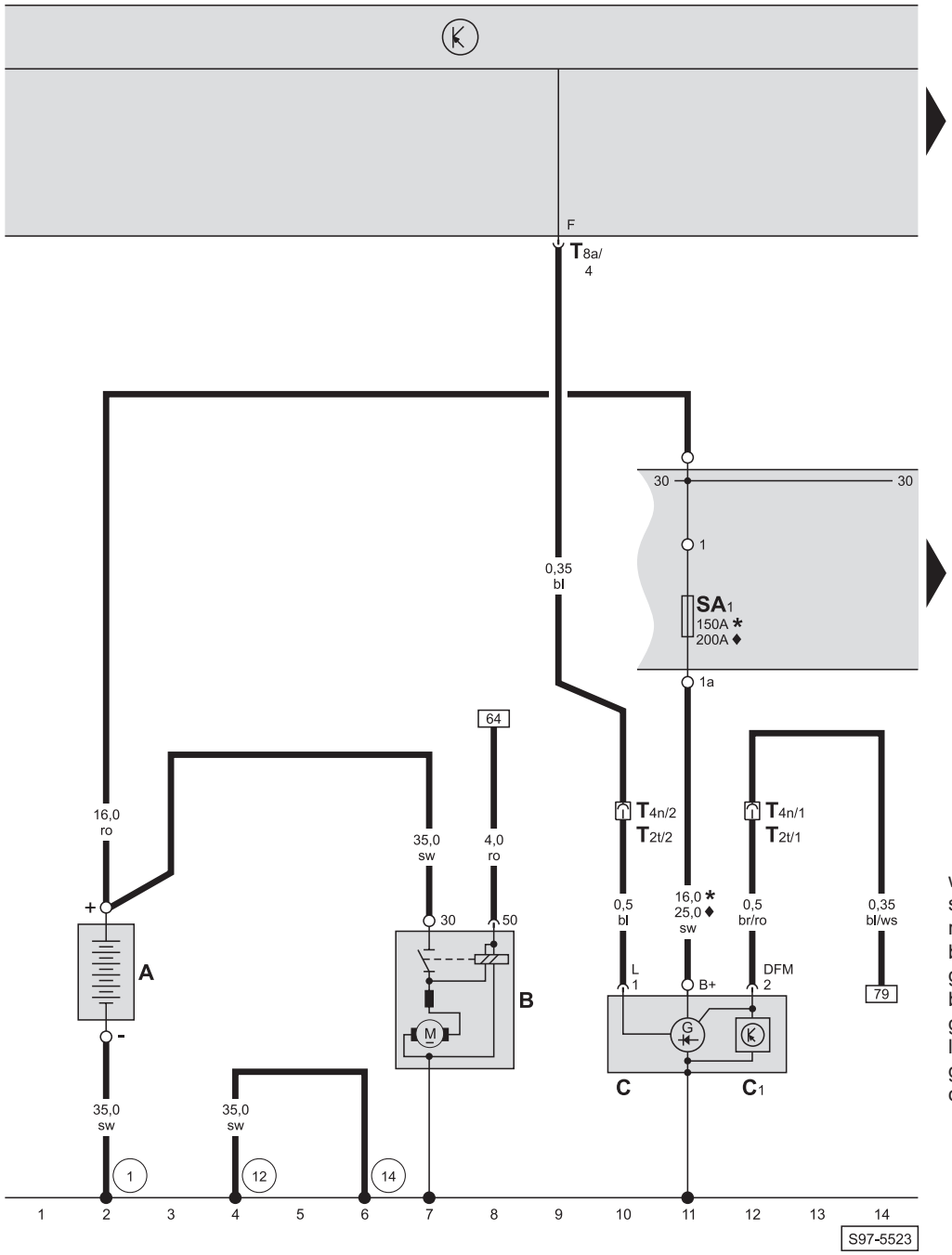
Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:



Relaisplatzbelegung

D2 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box



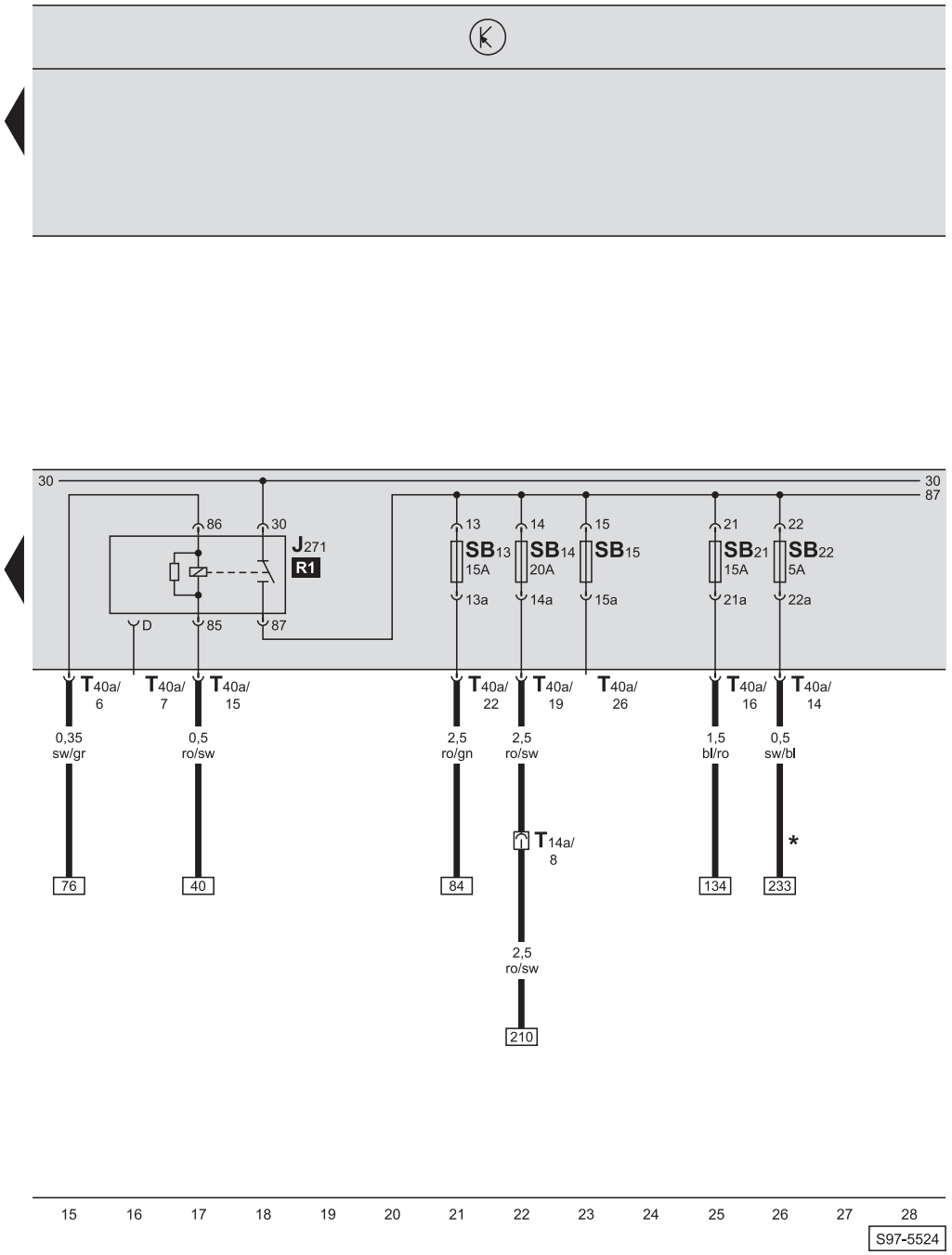
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
C - Drehstromgenerator
C1 - Spannungsregler
SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
♦ - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Stromversorgungsrelais für Motronic, E-Box

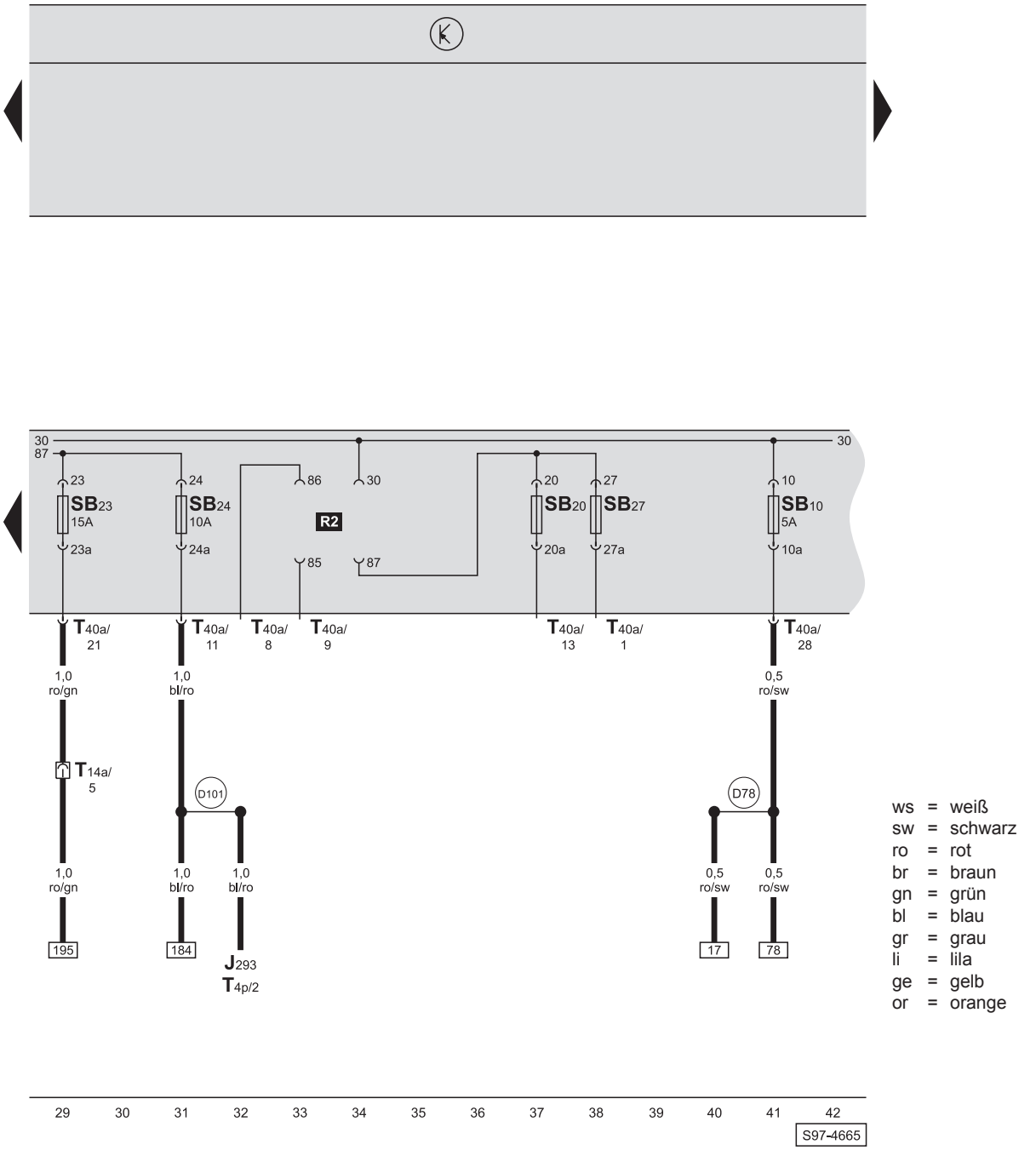


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J271 - Stromversorgungsrelais für Motronic, in der E-Box
SB13 - Sicherung -13-, in der E-Box
SB14 - Sicherung -14-, in der E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
SB21 - Sicherung -21-, in der E-Box
SB22 - Sicherung -22-, in der E-Box
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

E-Box

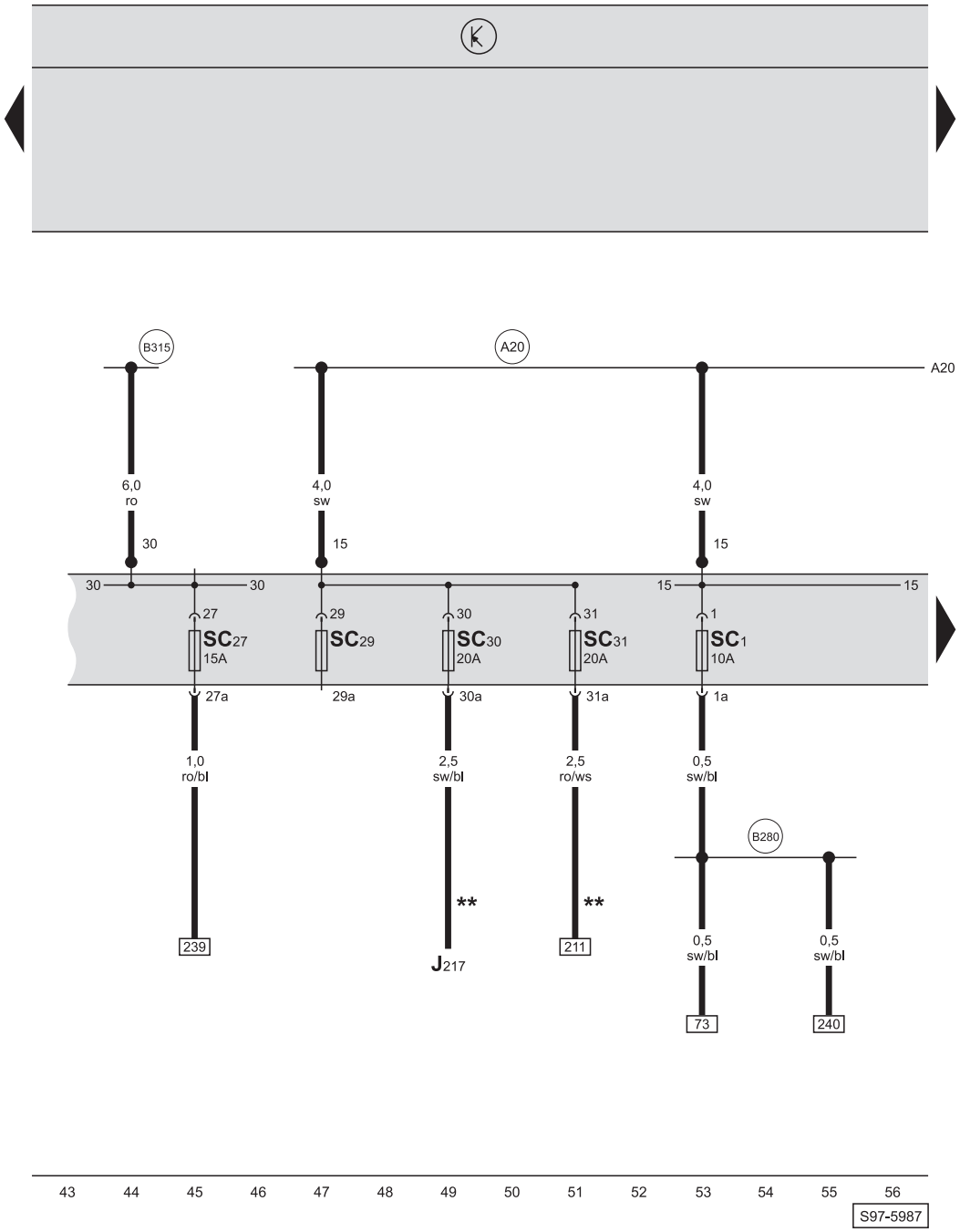


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(D78) - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Motorraum
(D101) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Sicherungshalter



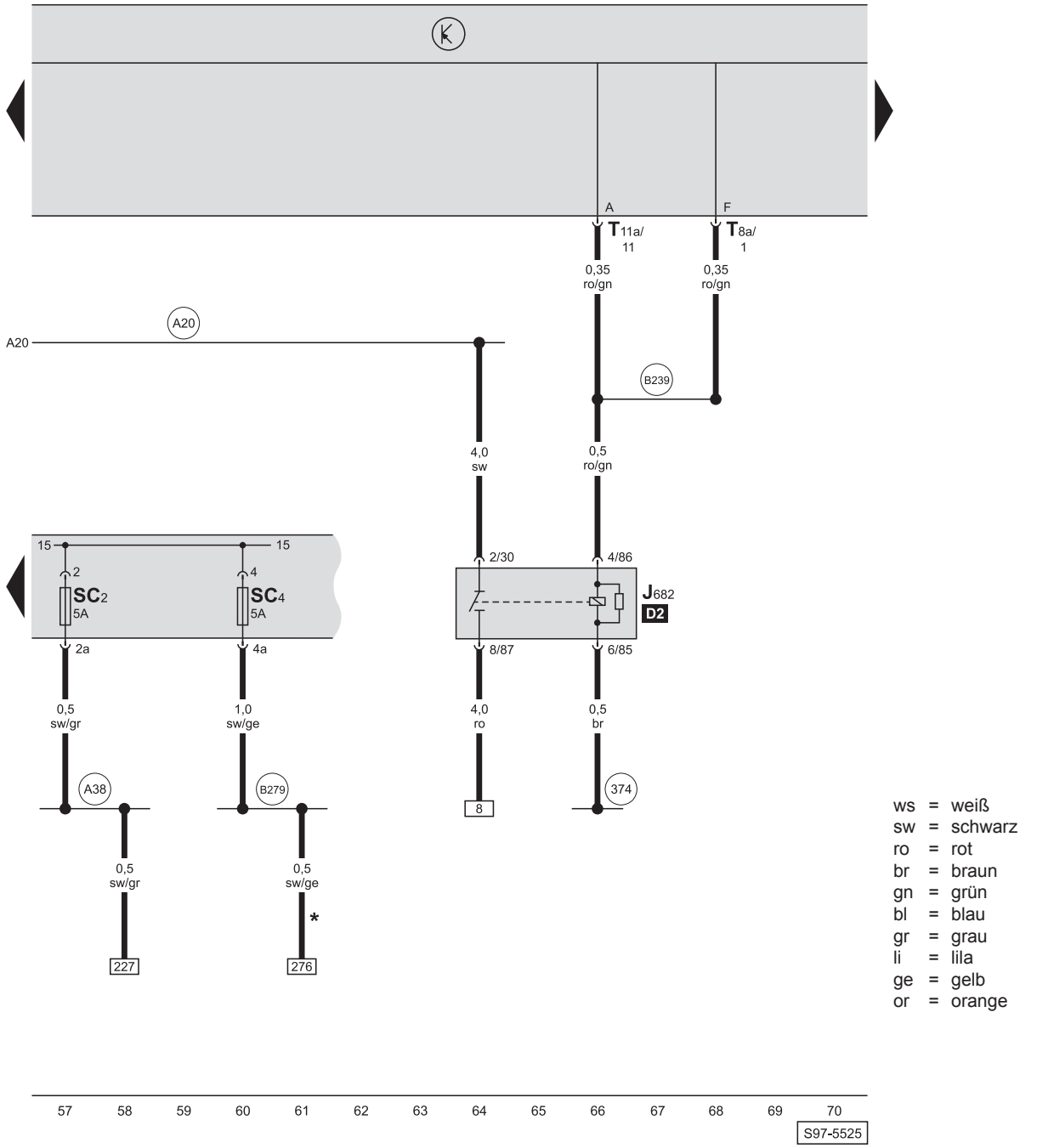
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J217 - Steuergerät für automatisches Getriebe, unter dem linken Kotflügel vorn
SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
B280 - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

** - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



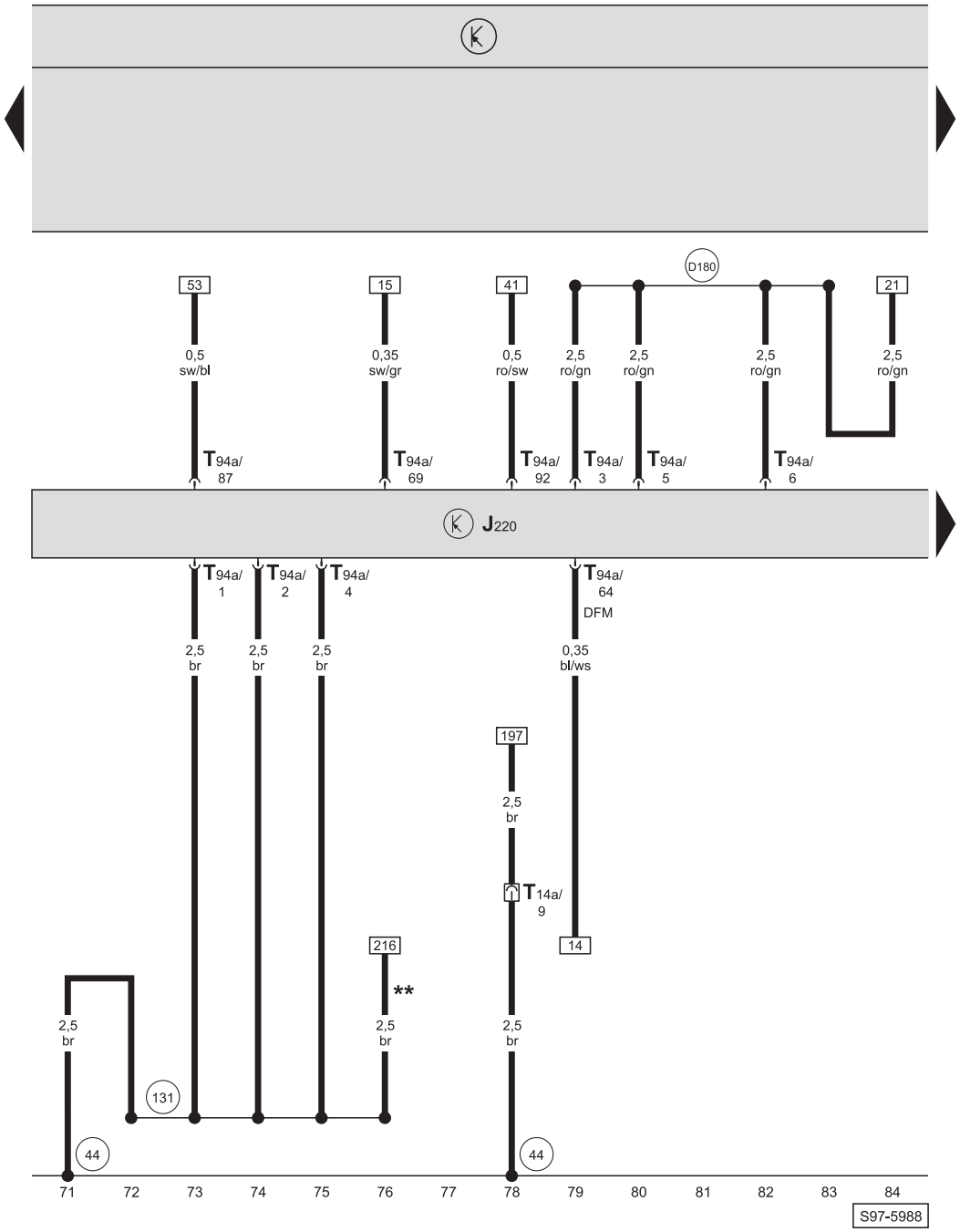
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Steuergerät für Motronic

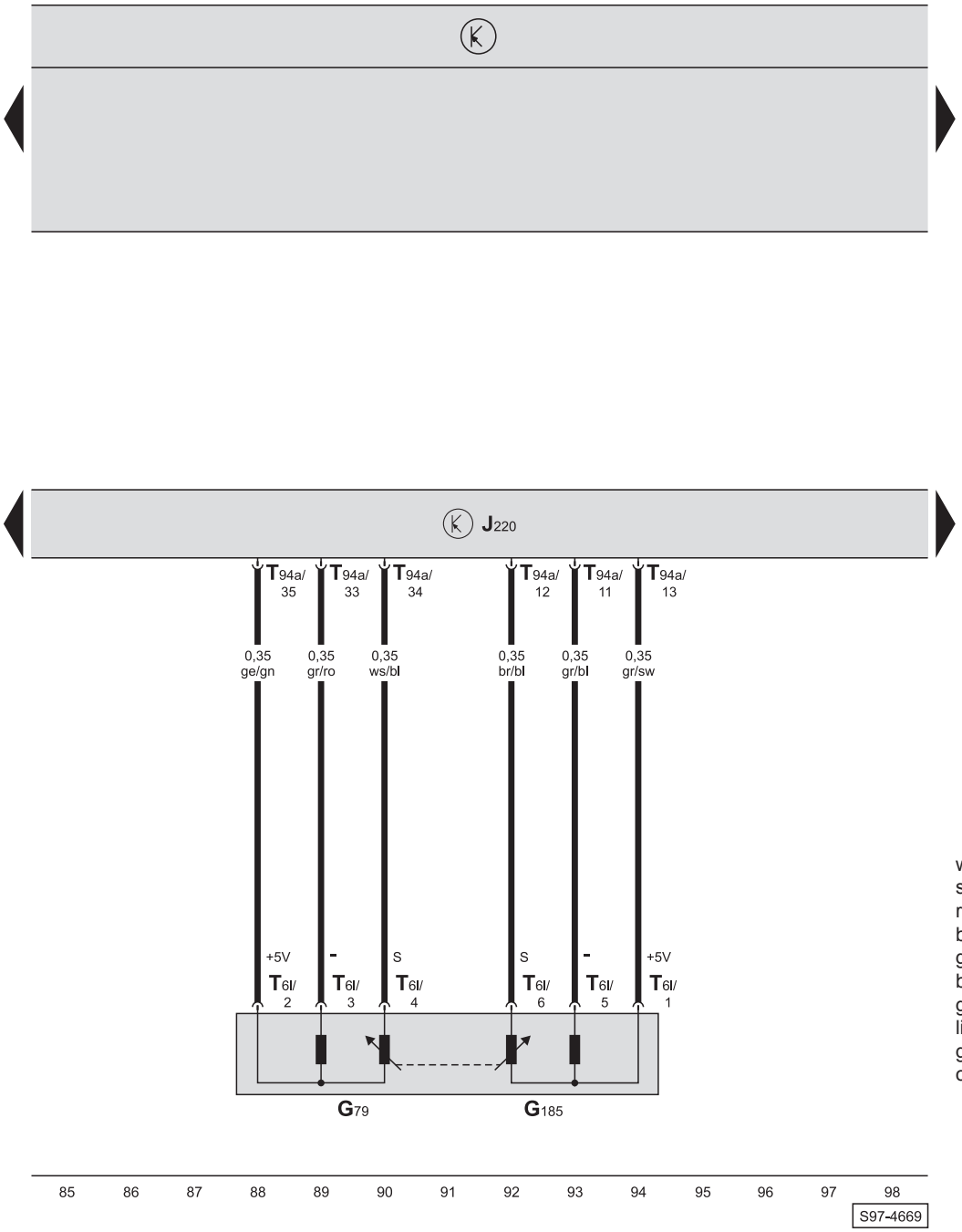


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
(D180) - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum
** - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

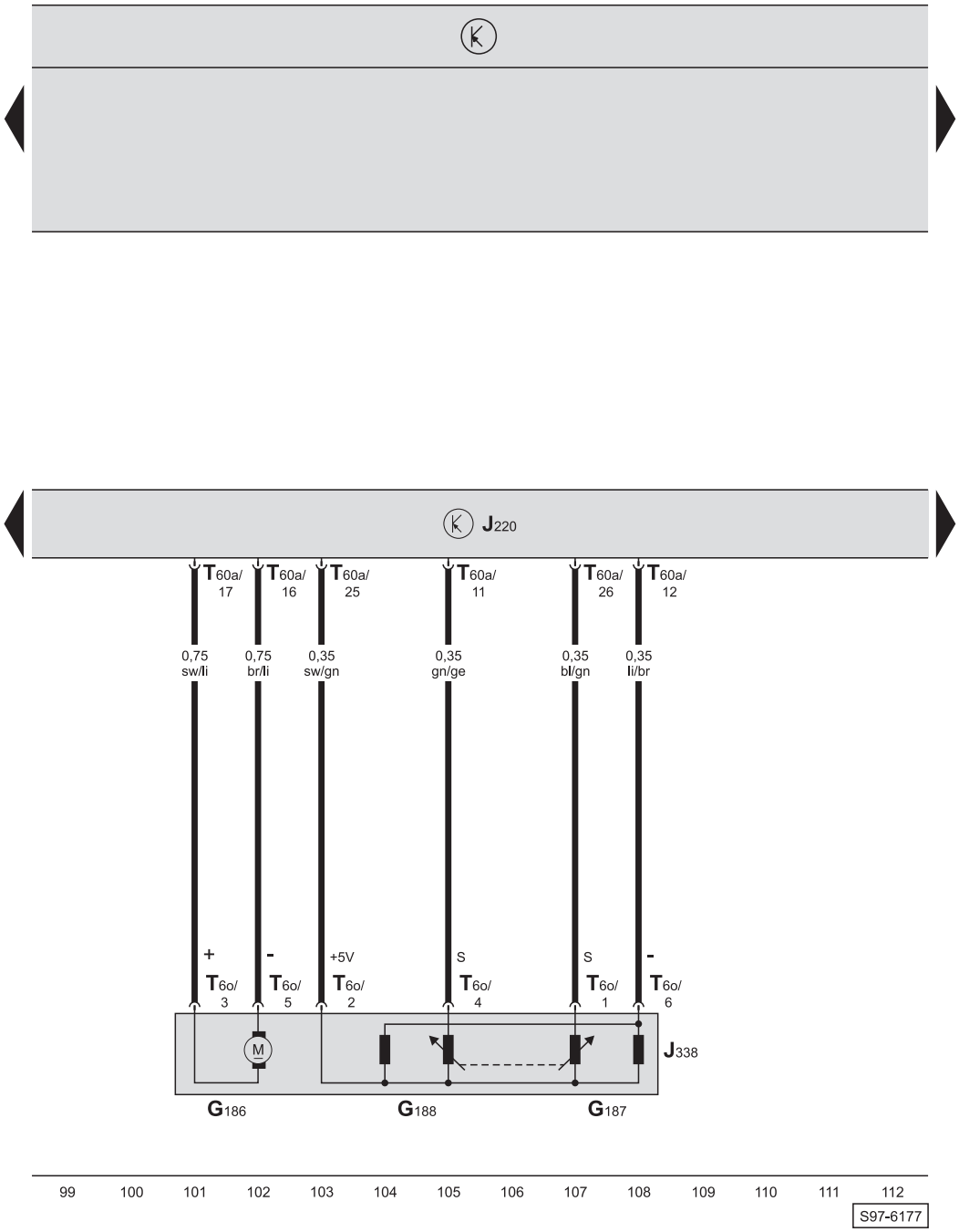
Steuergerät für Motronic, Geber für Gaspedalstellung



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

G79 - Geber für Gaspedalstellung
G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
J220 - Steuergerät für Motronic
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

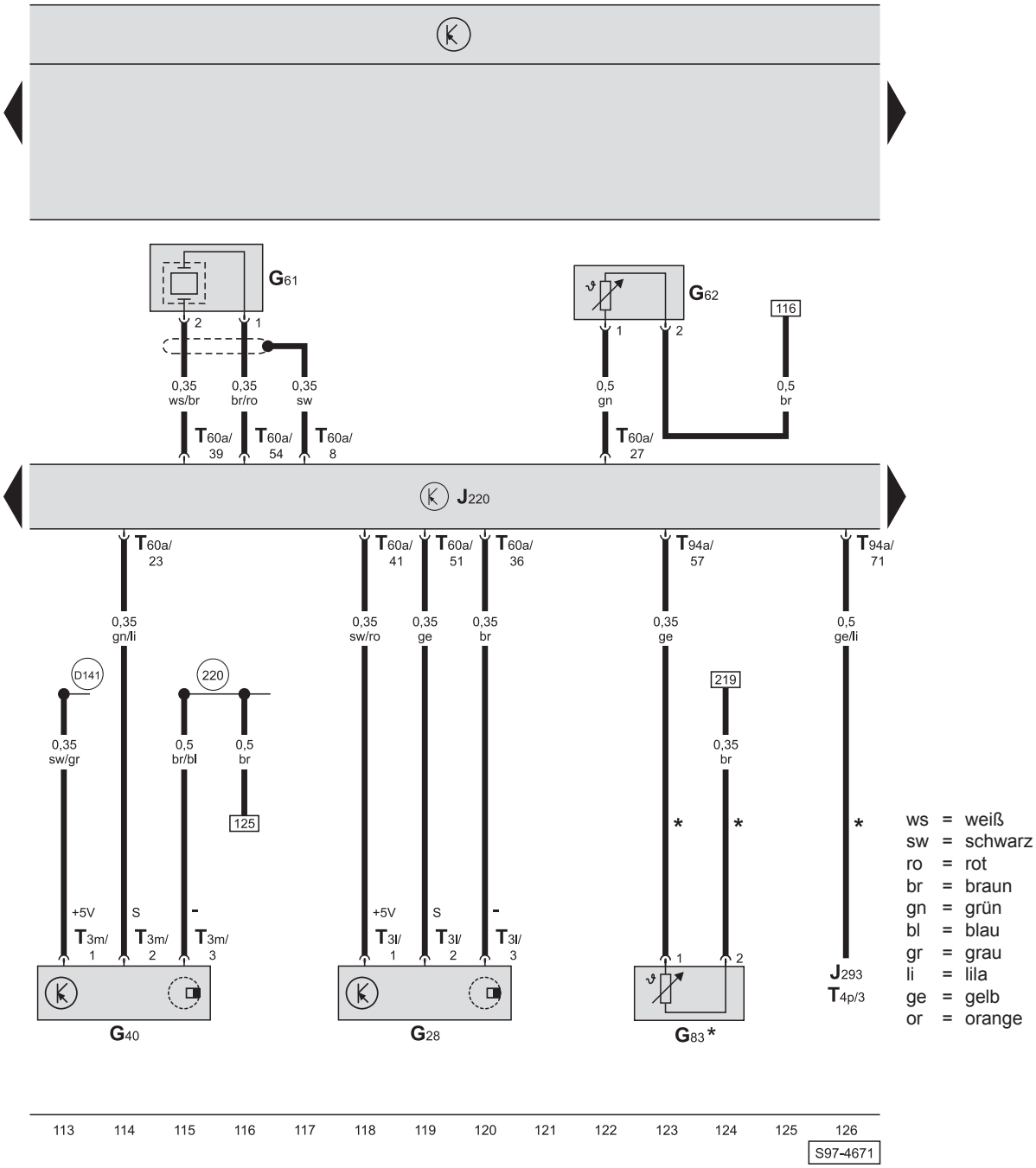
Steuergerät für Motronic, Drosselklappensteuereinheit



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

G186 - Drosselklappenantrieb
G187 - Winkelgeber -1- für Drosselklappenantrieb
G188 - Winkelgeber -2- für Drosselklappenantrieb
J220 - Steuergerät für Motronic
J338 - Drosselklappensteuereinheit
T6o - Steckverbindung, 6-fach, an der Drosselklappensteuereinheit
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Motronic, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Klopfsensor I, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang

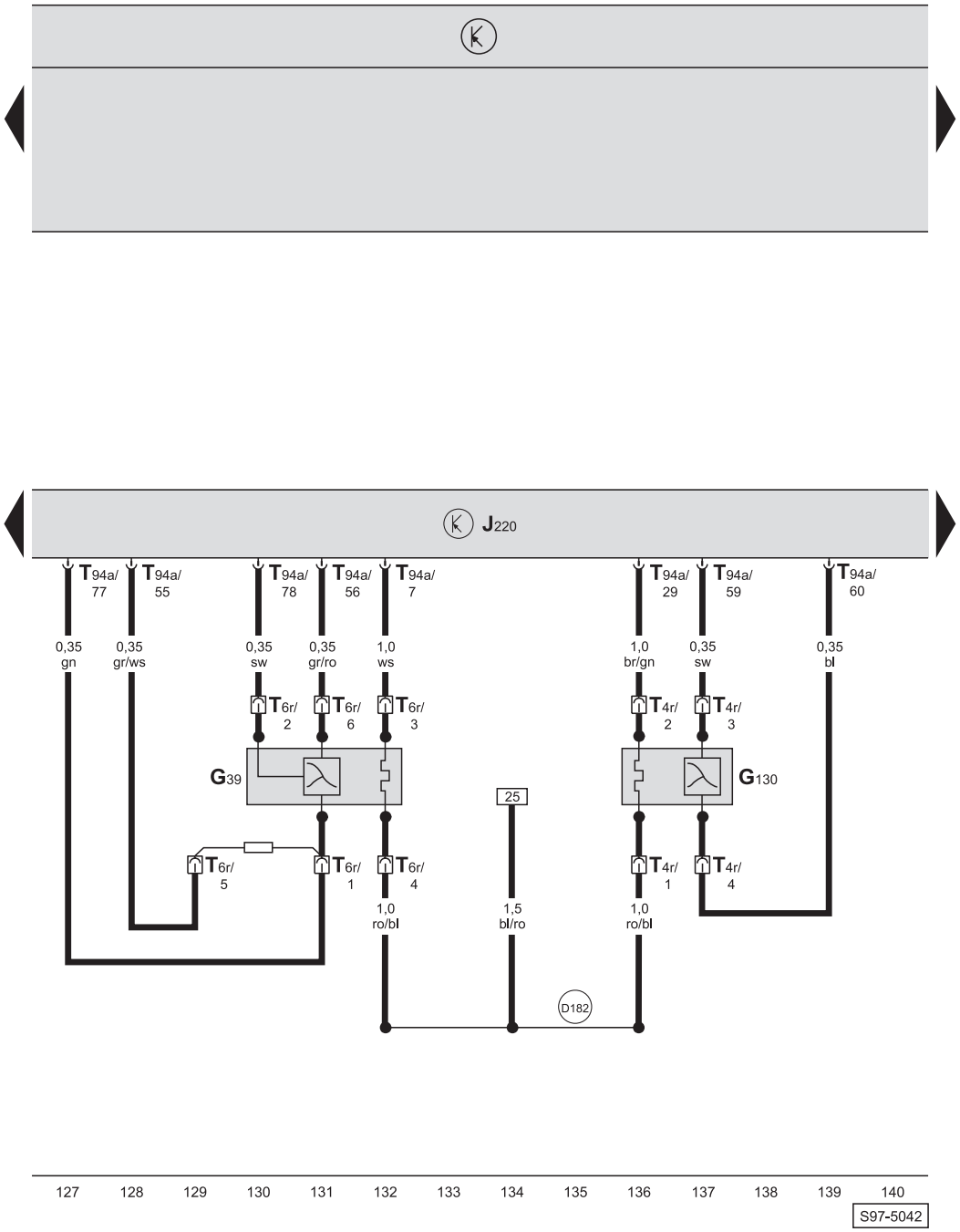


G28 - Geber für Motordrehzahl
G40 - Geber für Nockenwellenposition
G61 - Klopfsensor I
G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J220 - Steuergerät für Motronic
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
T3l - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Motordrehzahl
T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D141) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung, abhängig vom Typ des Kühlerlüfters

Steuergerät für Motronic, Lambdasonde, Lambdasonde nach Katalysator

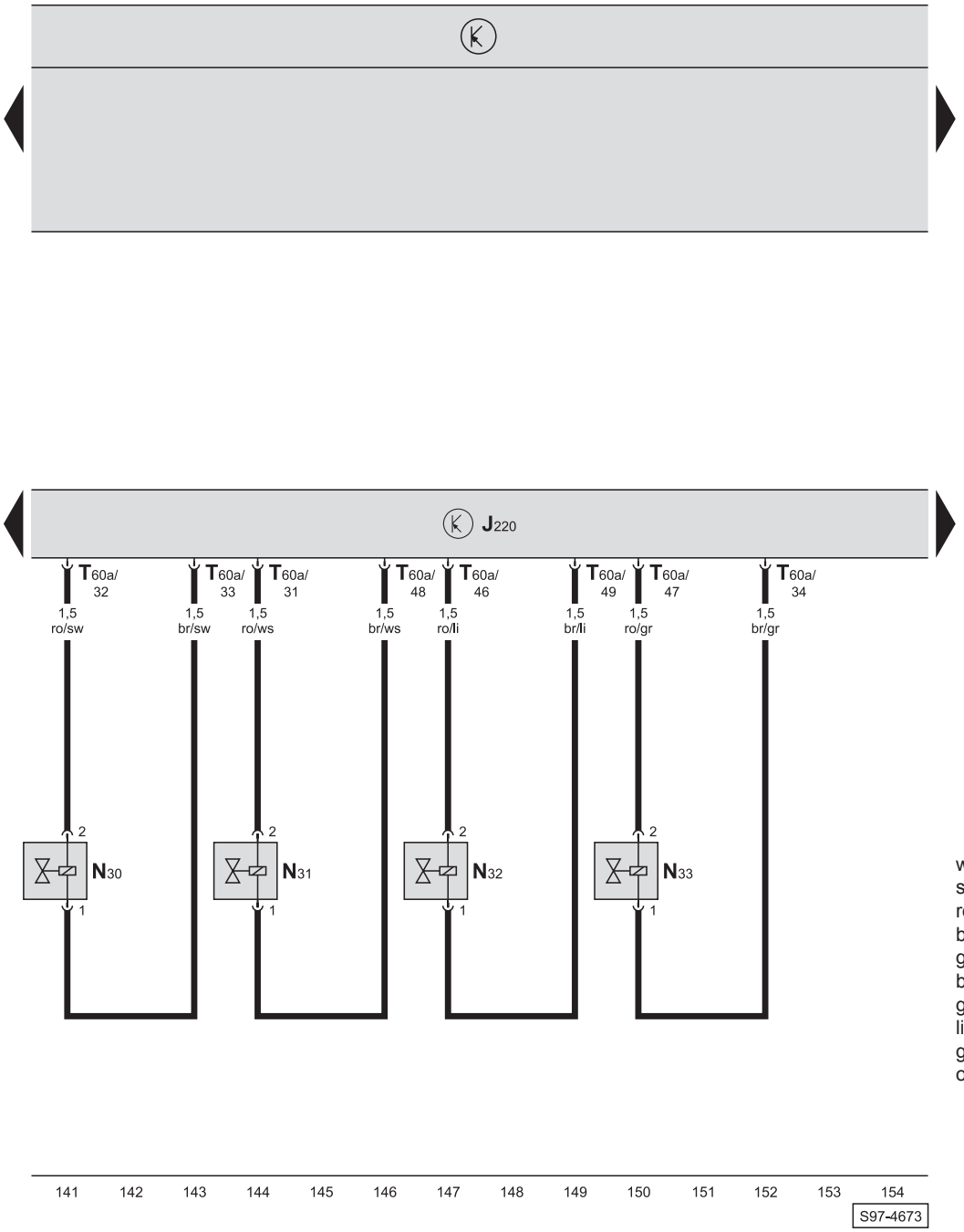


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G39 - Lambdasonde
G130 - Lambdasonde nach Katalysator
J220 - Steuergerät für Motronic
T4r - Steckverbindung, 4-fach, an der Lambdasonde nach Katalysator
T6r - Steckverbindung, 6-fach, an der Lambdasonde (schwarz), im Halter am Getriebe
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

D182 - Verbindung -3- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

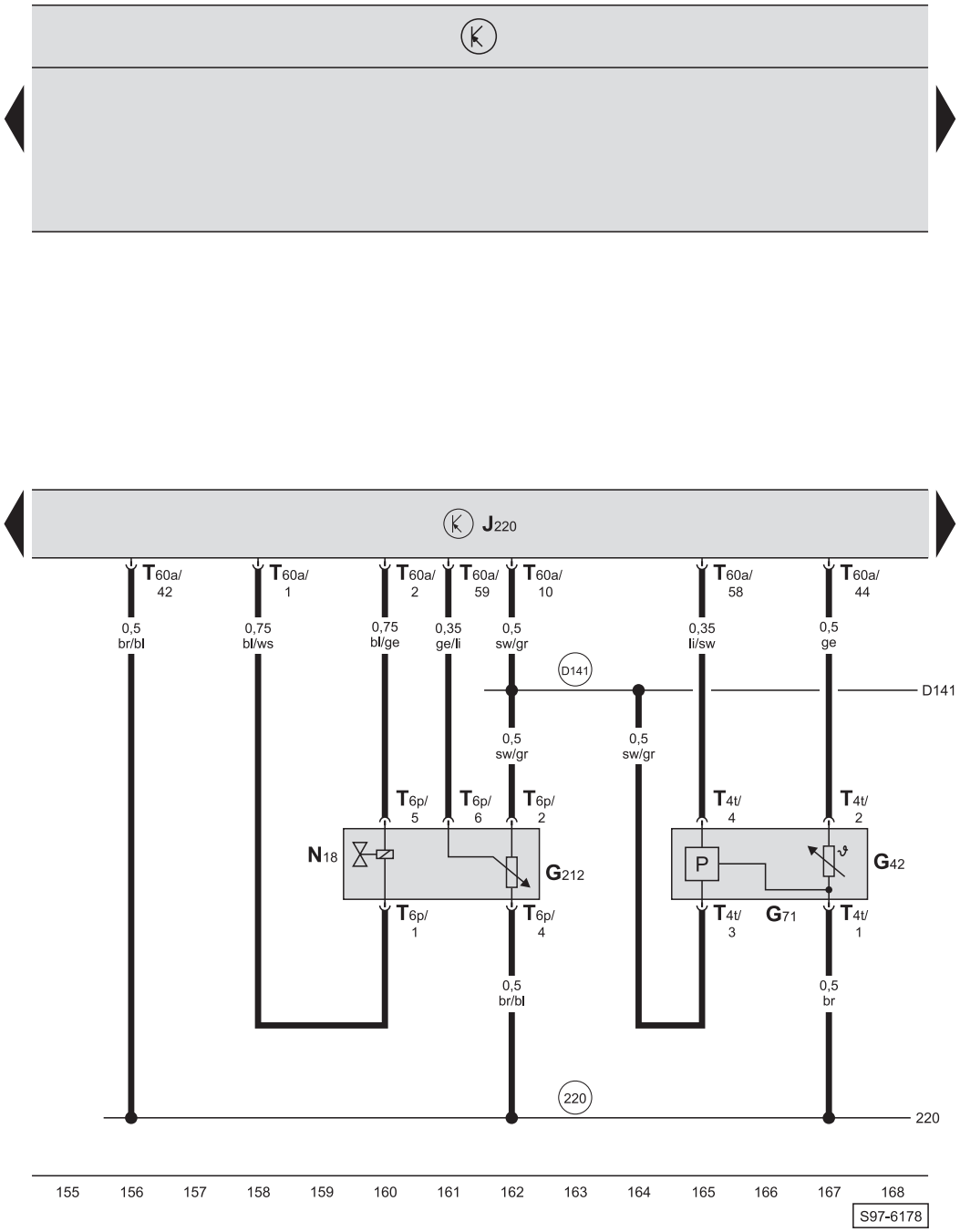
Steuergerät für Motronic, Einspritzventile



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

J220 - Steuergerät für Motronic
N30 - Einspritzventil Zylinder 1
N31 - Einspritzventil Zylinder 2
N32 - Einspritzventil Zylinder 3
N33 - Einspritzventil Zylinder 4
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Motronic, Ventil für Abgasrückführung, Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck

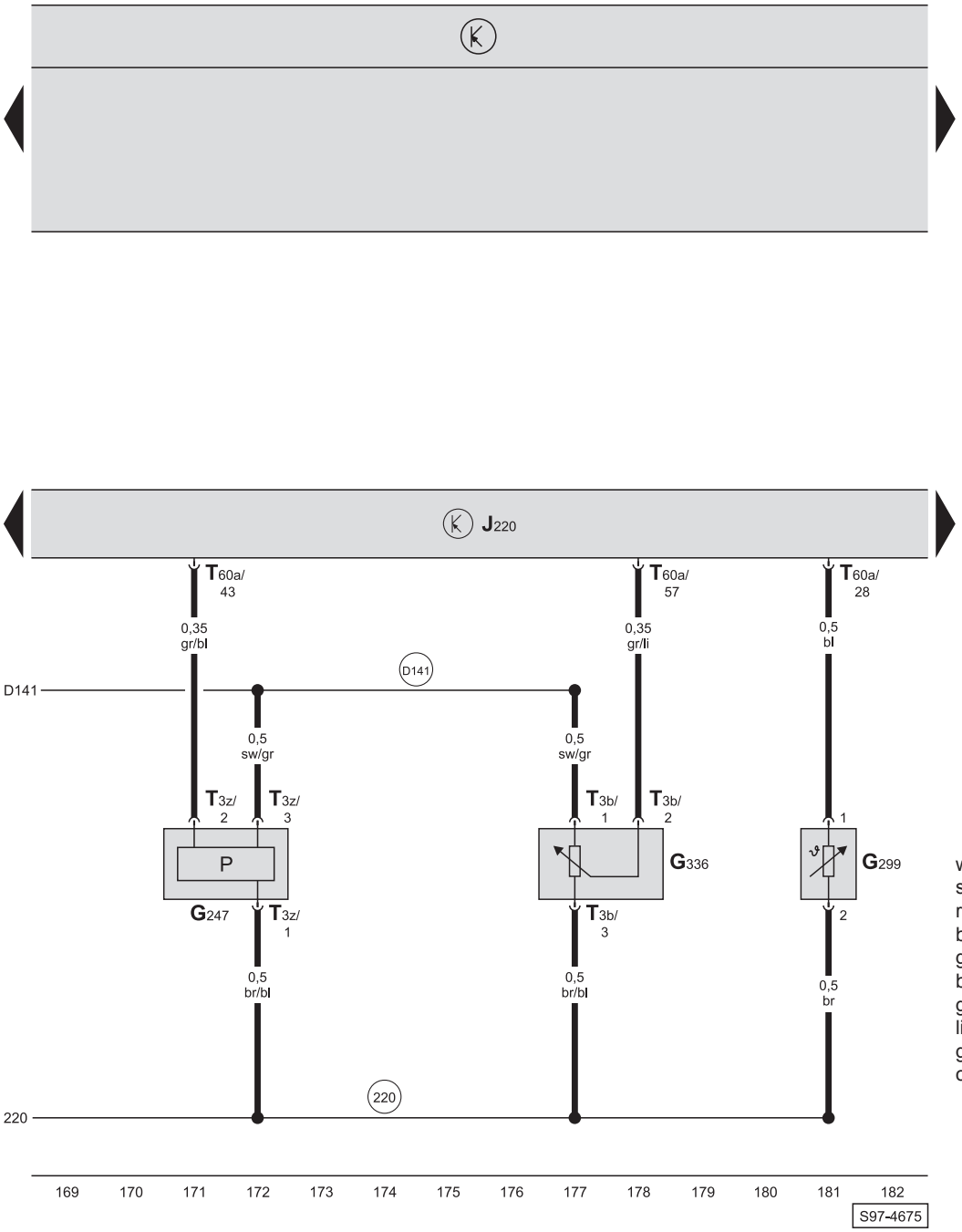


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G42 - Geber für Ansauglufttemperatur
G71 - Geber für Saugrohrdruck
G212 - Potentiometer für Abgasrückführung
J220 - Steuergerät für Motronic
N18 - Ventil für Abgasrückführung
T4t - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Ansauglufttemperatur und Saugrohrdruck
T6p - Steckverbindung, 6-fach, am Ventil für Abgasrückführung
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D141) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Kraftstoffdruckgeber, Ansauglufttemperaturgeber -2-, Potenziometer für Saugrohrklappe

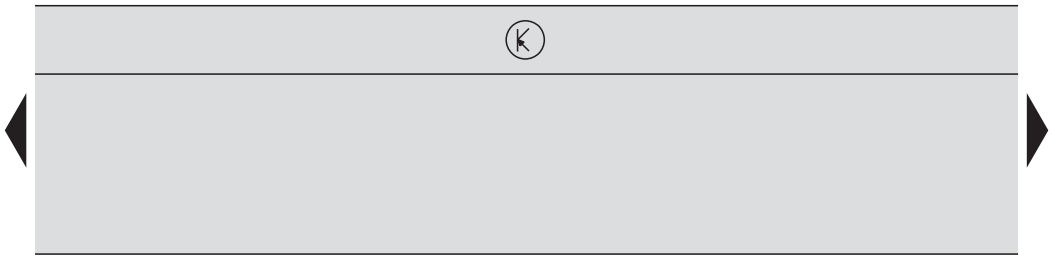


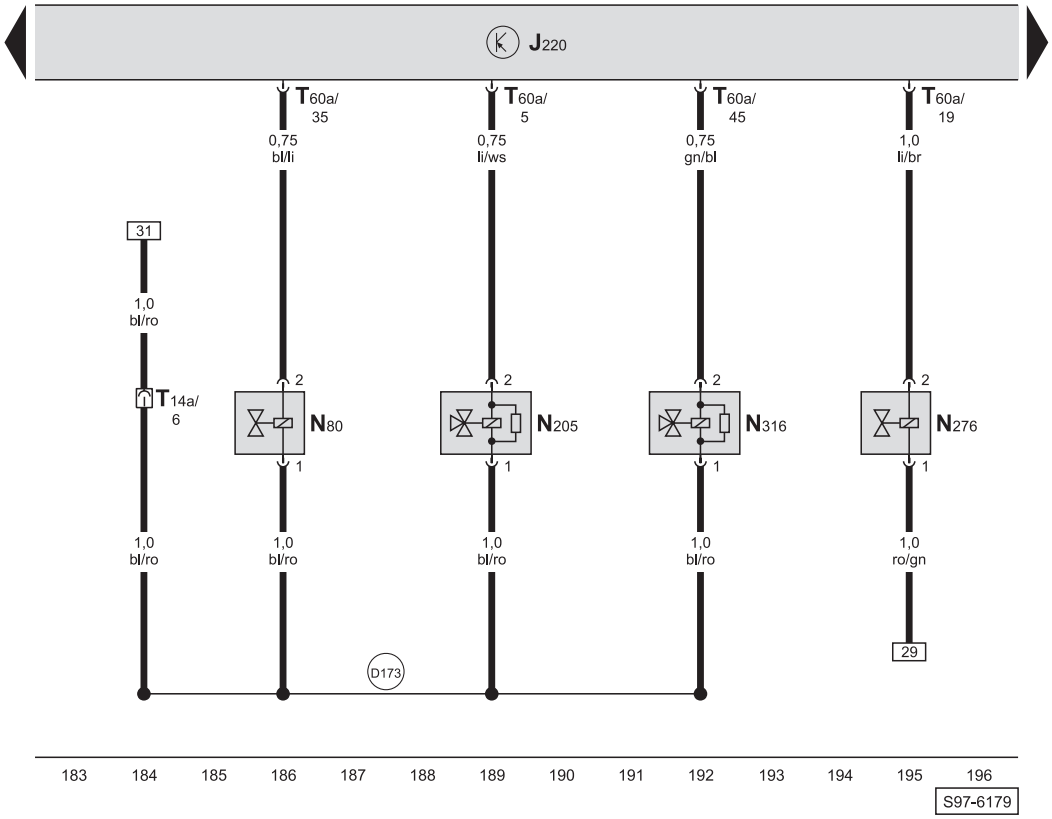
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G247 - Kraftstoffdruckgeber
G299 - Ansauglufttemperaturgeber -2-
G336 - Potenziometer für Saugrohrklappe
J220 - Steuergerät für Motronic
T3b - Steckverbindung, 3-fach, am Potenziometer für Saugrohrklappe
T3z - Steckverbindung, 3-fach, am Kraftstoffdruckgeber
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D141) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Ventil -1- für Nockenwellenverstellung, Regelventil für Kraftstoffdruck, Ventil für Saugrohrklappe



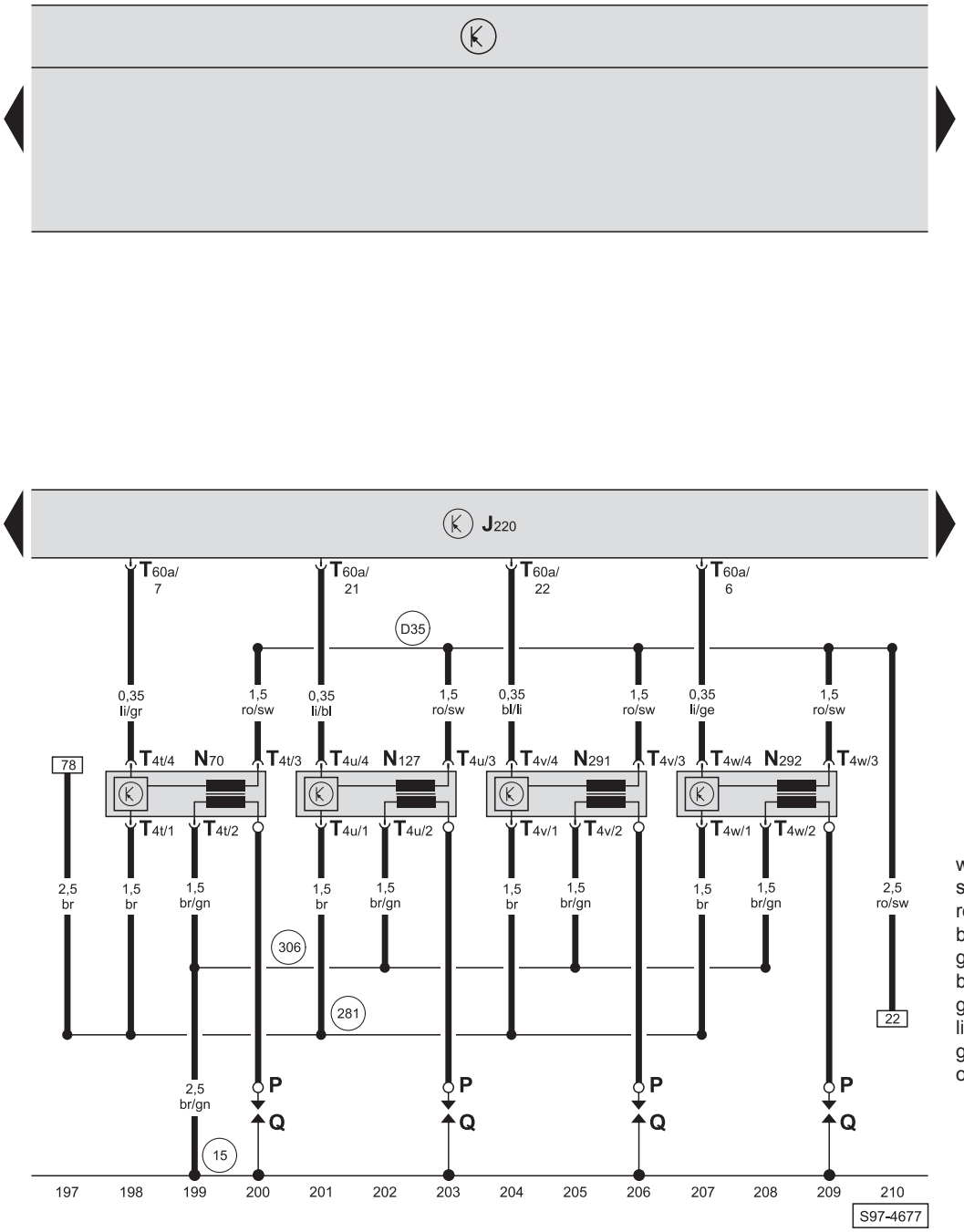


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
N80 - Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage
N205 - Ventil -1- für Nockenwellenverstellung
N276 - Regelventil für Kraftstoffdruck
N316 - Ventil für Saugrohrklappe
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

D173 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Zündanlage

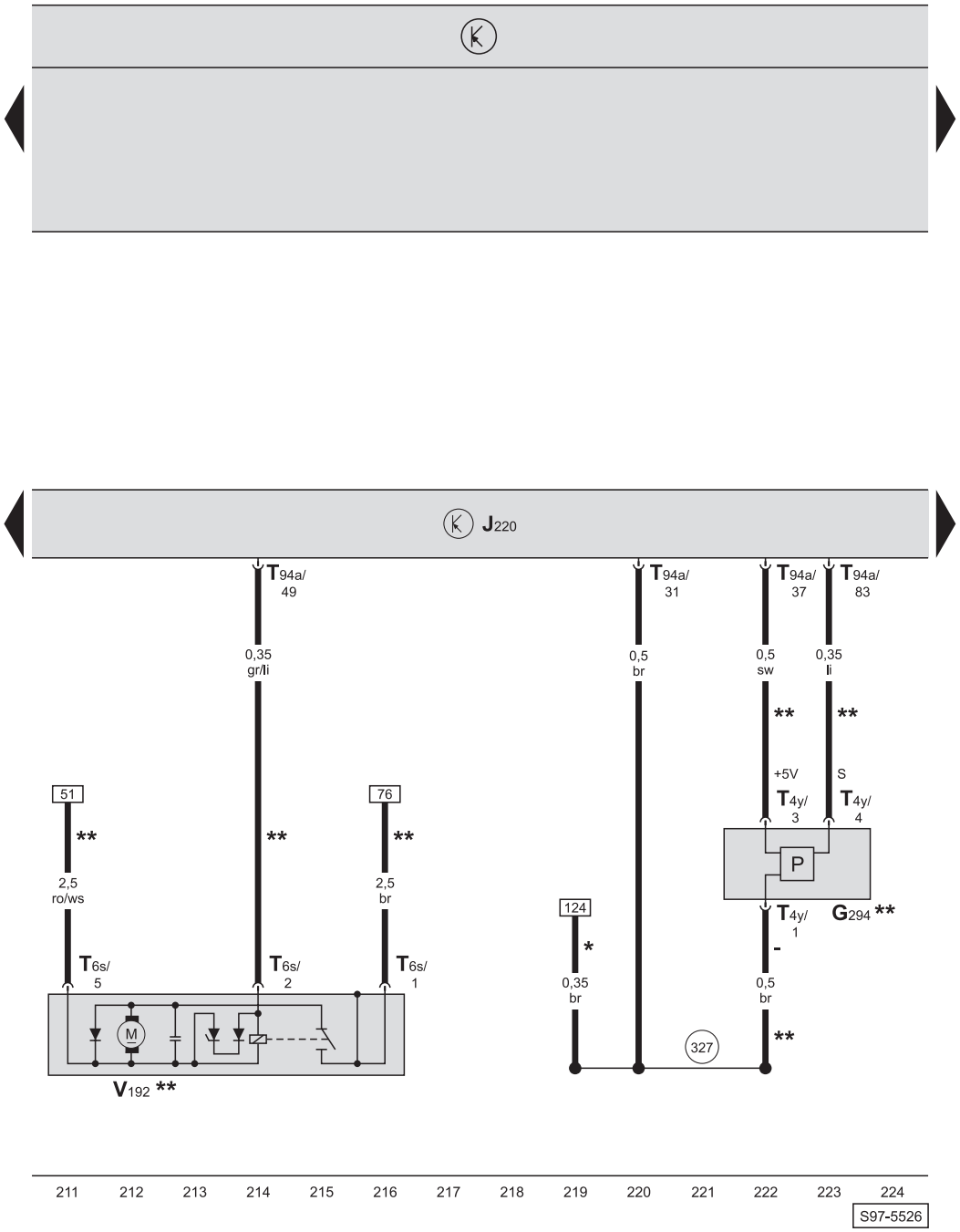


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
N70 - Zündspule 1 mit Leistungsendstufe
N127 - Zündspule 2 mit Leistungsendstufe
N291 - Zündspule 3 mit Leistungsendstufe
N292 - Zündspule 4 mit Leistungsendstufe
P - Zündkerzenstecker
Q - Zündkerzen
T4t - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 1
T4u - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 2
T4v - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 3
T4w - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 4
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

(15) - Massepunkt, am Zylinderkopf
(281) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(306) - Masseverbindung (Zündspulen), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D35) - Plusverbindung -1- (15a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Drucksensor für Bremskraftverstärkung, Unterdruckpumpe für Bremse



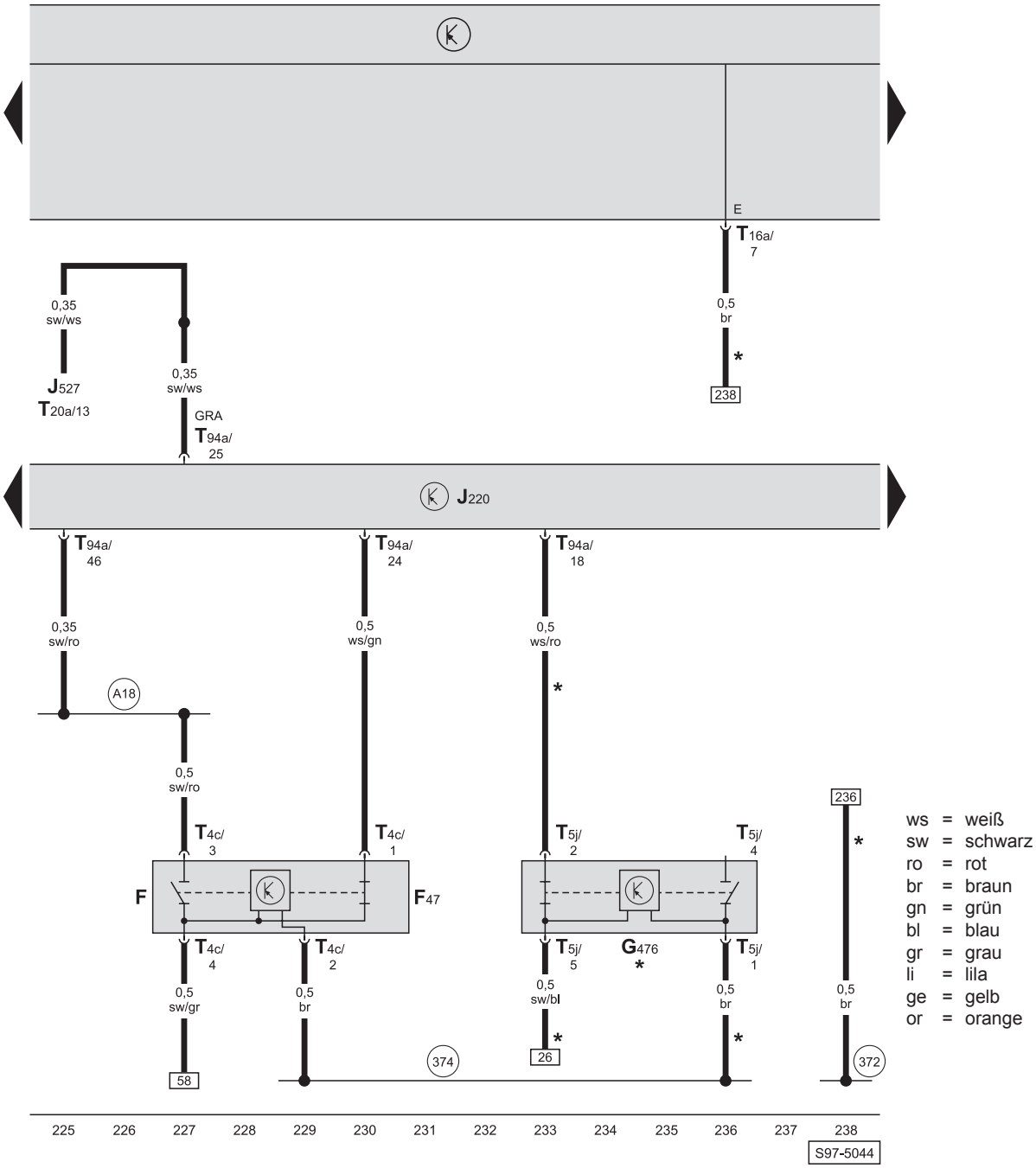
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G294 - Drucksensor für Bremskraftverstärkung
J220 - Steuergerät für Motronic
T4y - Steckverbindung, 4-fach, am Drucksensor für Bremskraftverstärkung
T6s - Steckverbindung, 6-fach, an der Unterdruckpumpe für Bremse
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät
V192 - Unterdruckpumpe für Bremse

(327) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung, abhängig vom Typ des Kühlerlüfters
** - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

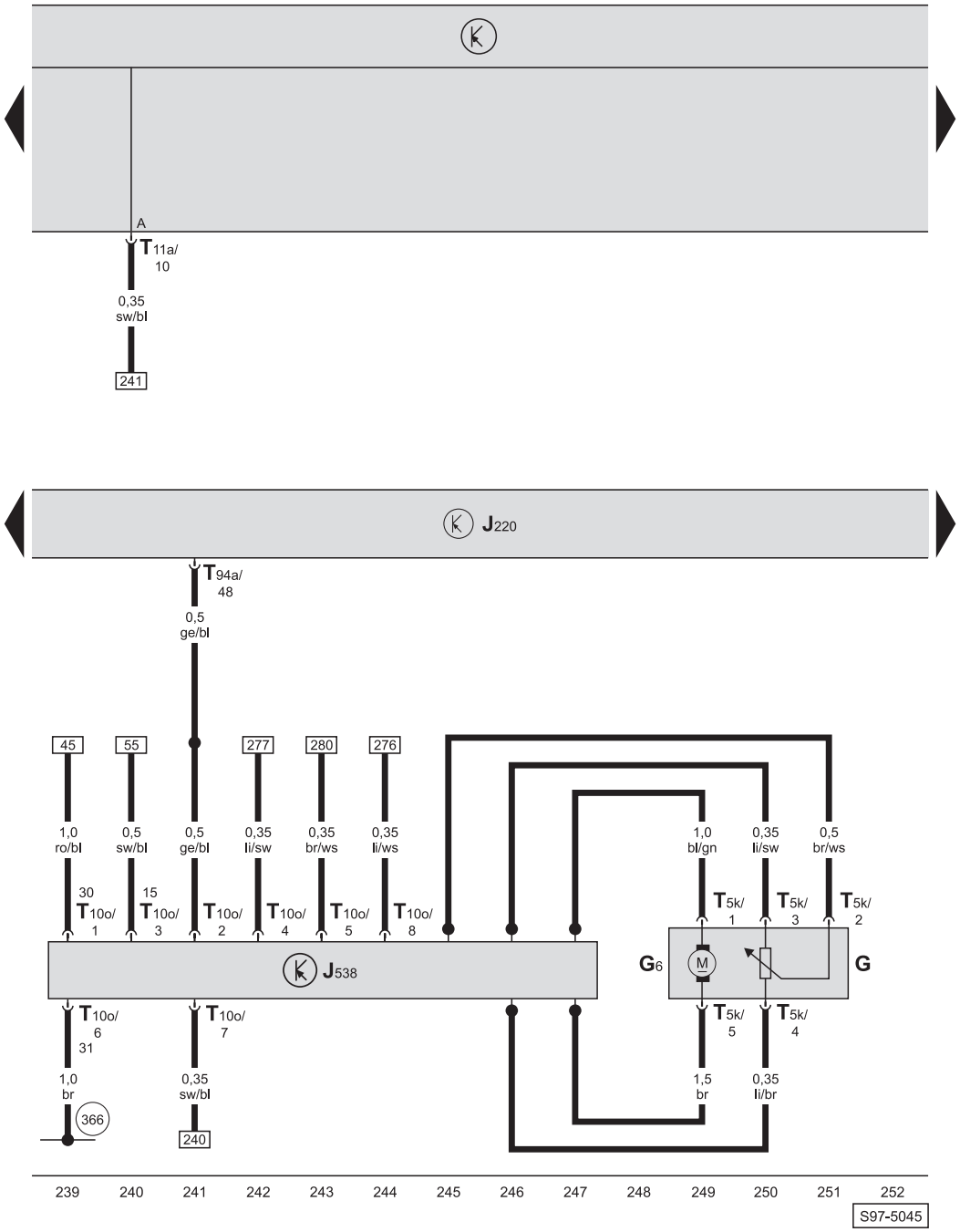
Steuergerät für Motronic, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition



F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
G476 - Geber für Kupplungsposition
J220 - Steuergerät für Motronic
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Steuergerät für Motronic, Steuergerät für Kraftstoffpumpe, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe

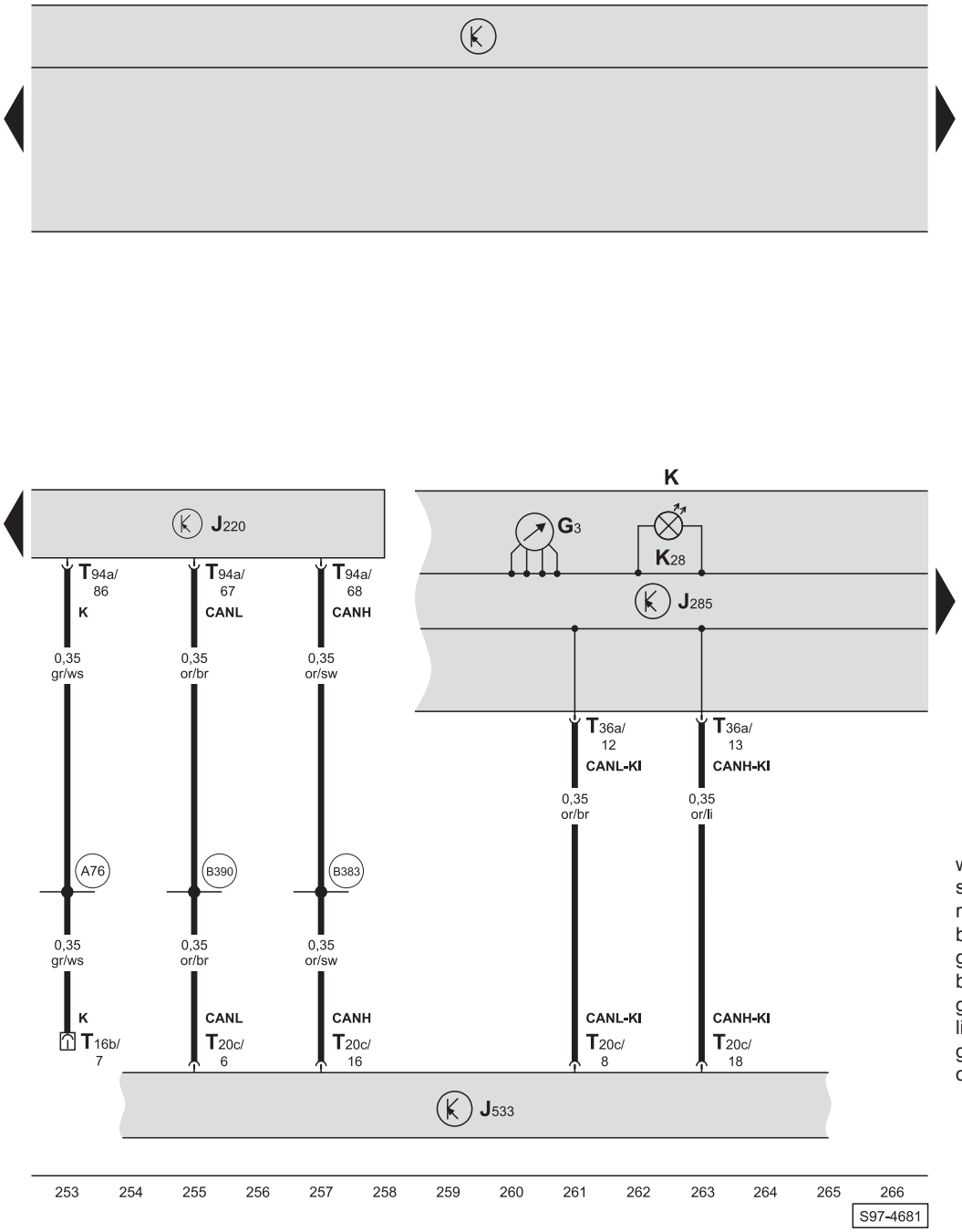


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
G6 - Kraftstoffpumpe
J220 - Steuergerät für Motronic
J538 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe
T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe
T10o - Steckverbindung, 10-fach, am Steuergerät für Kraftstoffpumpe
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Motronic, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige

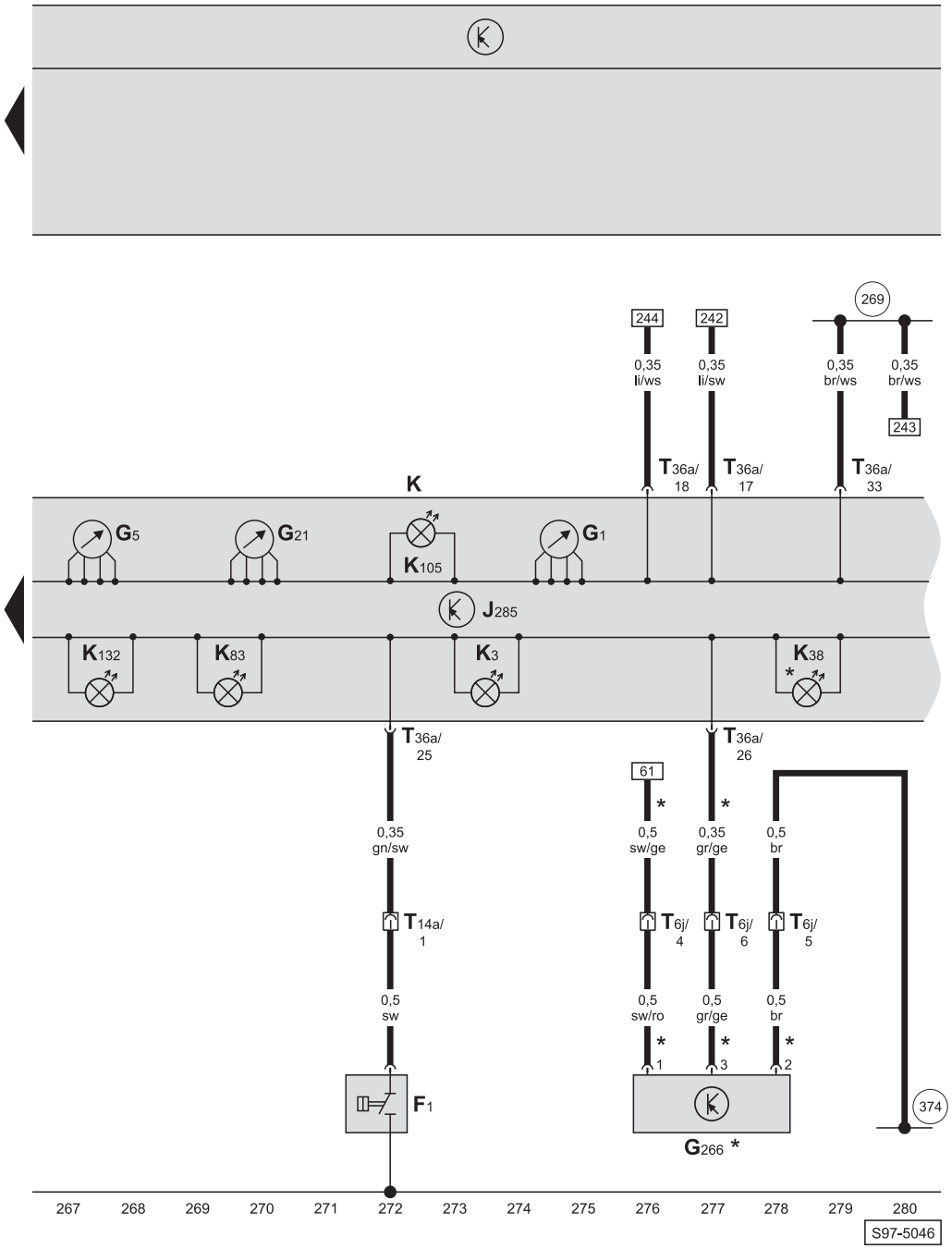


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
J220 - Steuergerät für Motronic
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

A76 - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



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

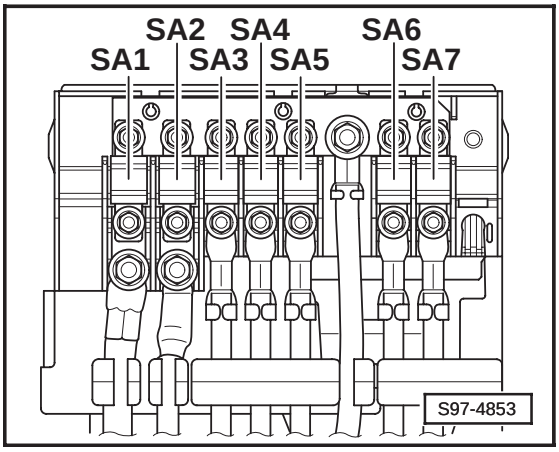
F1 - Öldruckschalter
G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K3 - Kontrolllampe für Öldruck
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
K83 - Abgas-Warnleuchte
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
K132 - Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

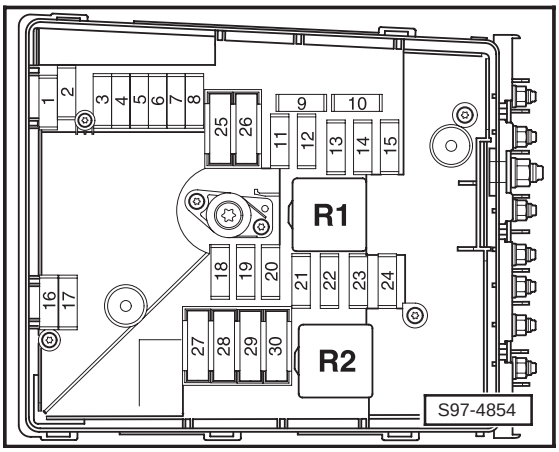
* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

1,8 l - Motronic/118 kW, Motorkennbuchstaben BZB, ab November 2007

E-Box - Vorderseite:



E-Box:



Relaisplatzbelegung

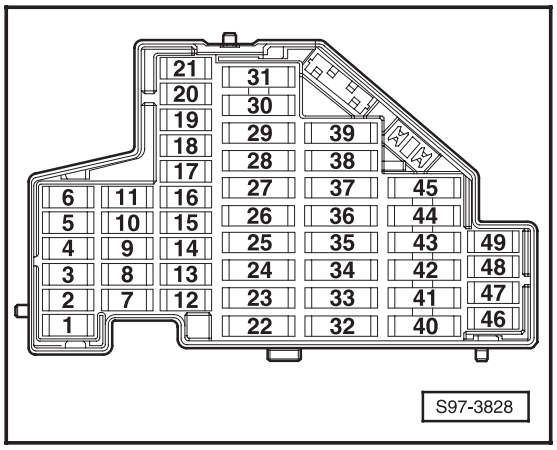
R1 - Stromversorgungsrelais für Motronic

R2 - Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten

Sicherungsfarben

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

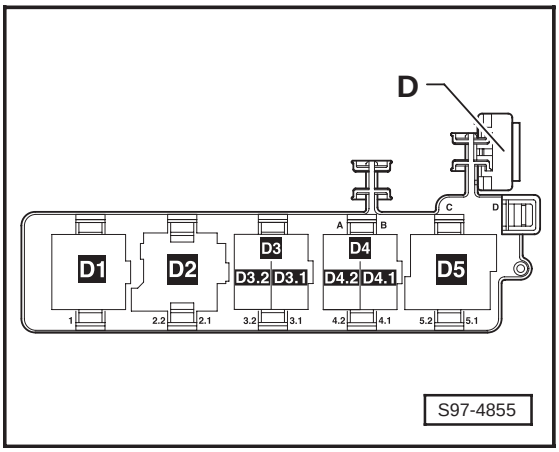
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

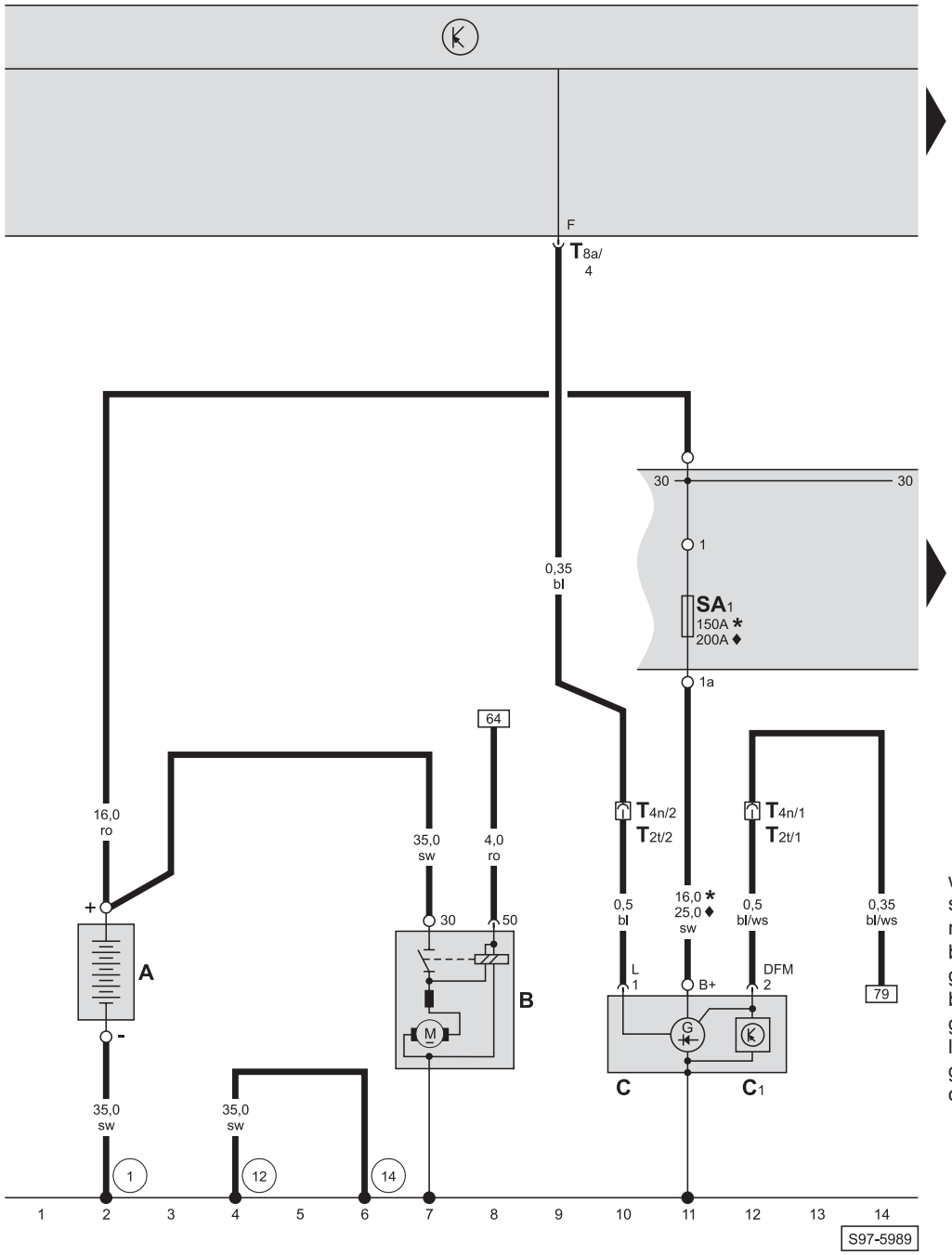
Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:



Relaisplatzbelegung

D2 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box



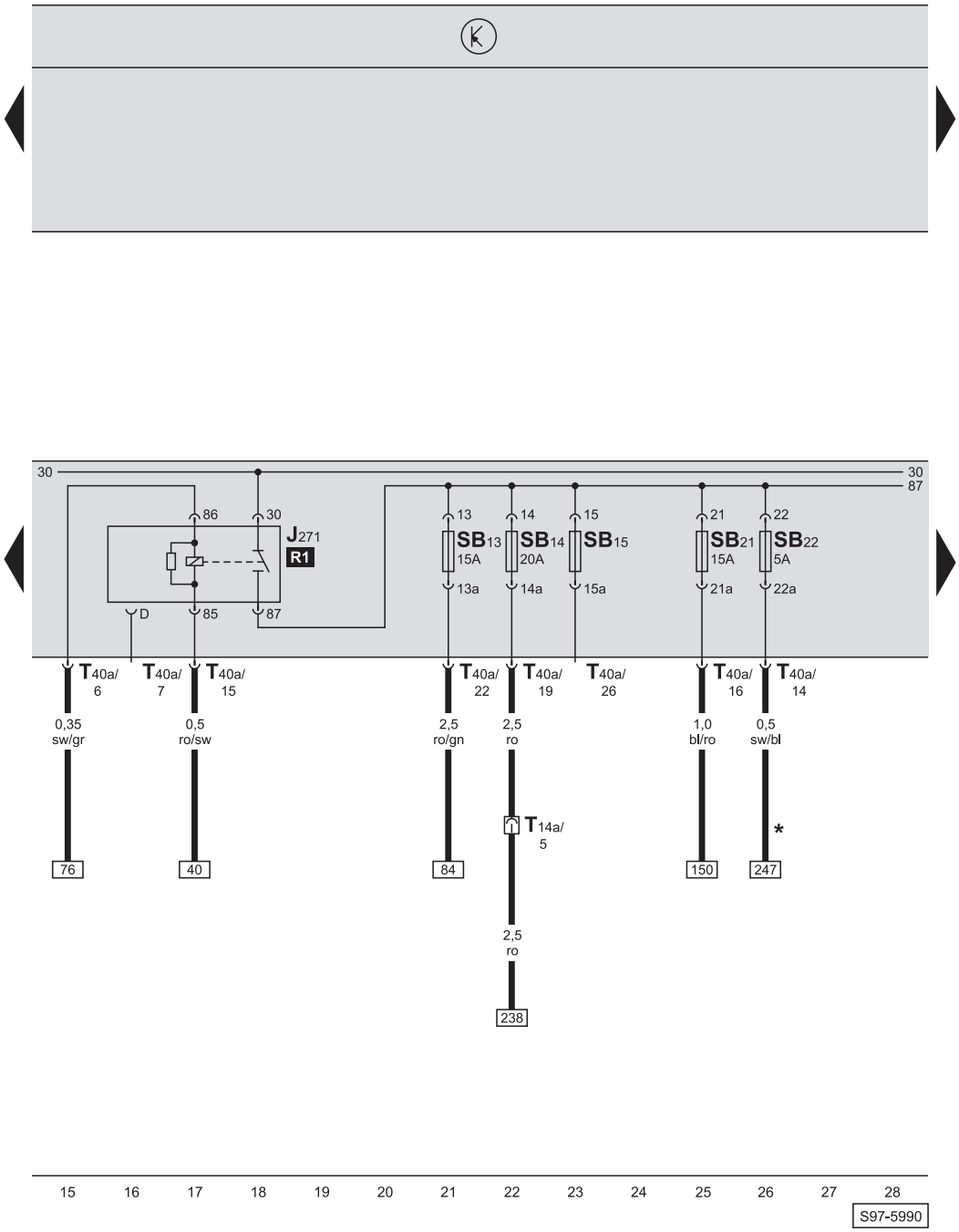
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
C - Drehstromgenerator
C1 - Spannungsregler
SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
♦ - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Stromversorgungsrelais für Motronic, E-Box

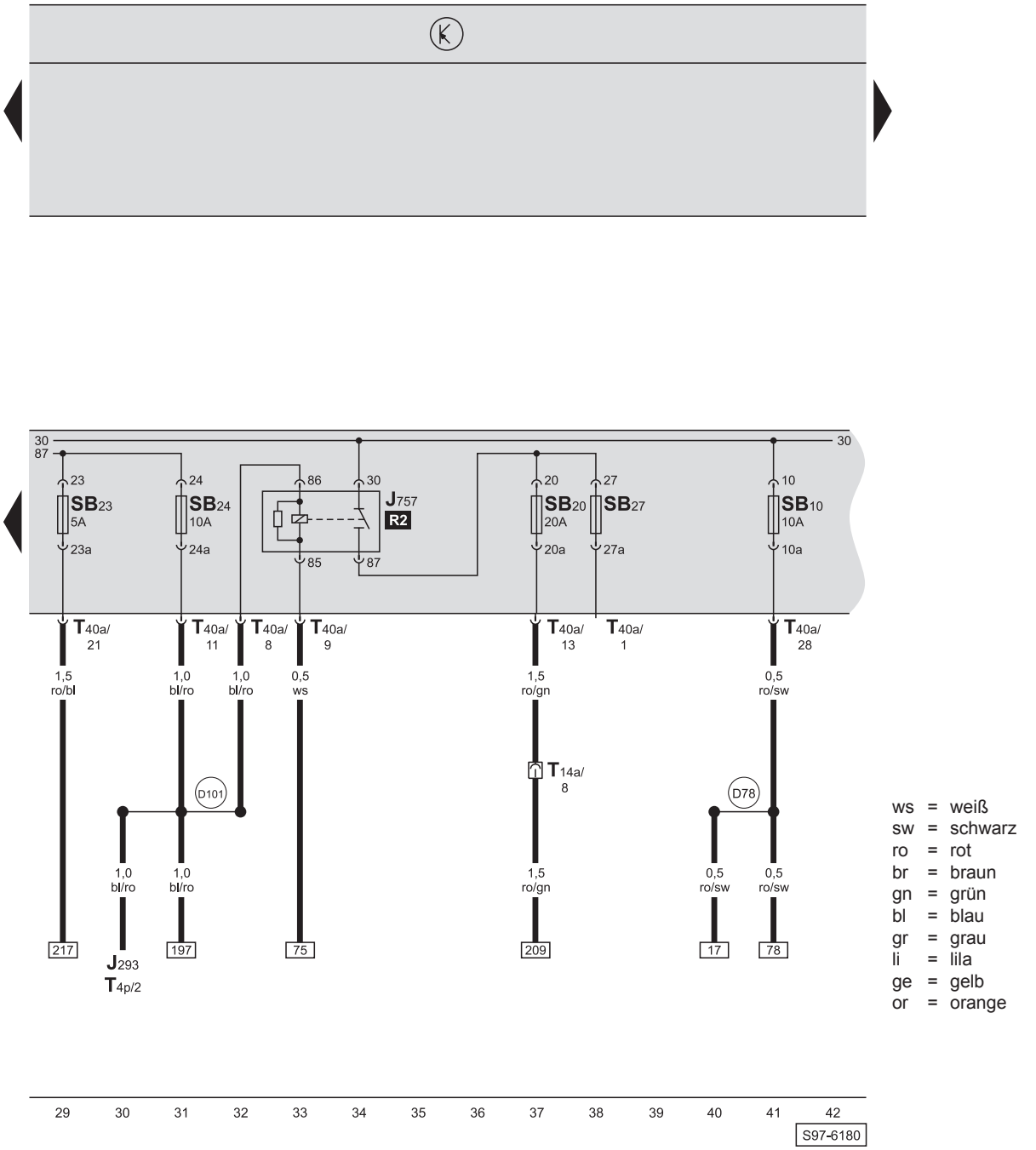


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J271 - Stromversorgungsrelais für Motronic, in der E-Box
SB13 - Sicherung -13-, in der E-Box
SB14 - Sicherung -14-, in der E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
SB21 - Sicherung -21-, in der E-Box
SB22 - Sicherung -22-, in der E-Box
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten, E-Box

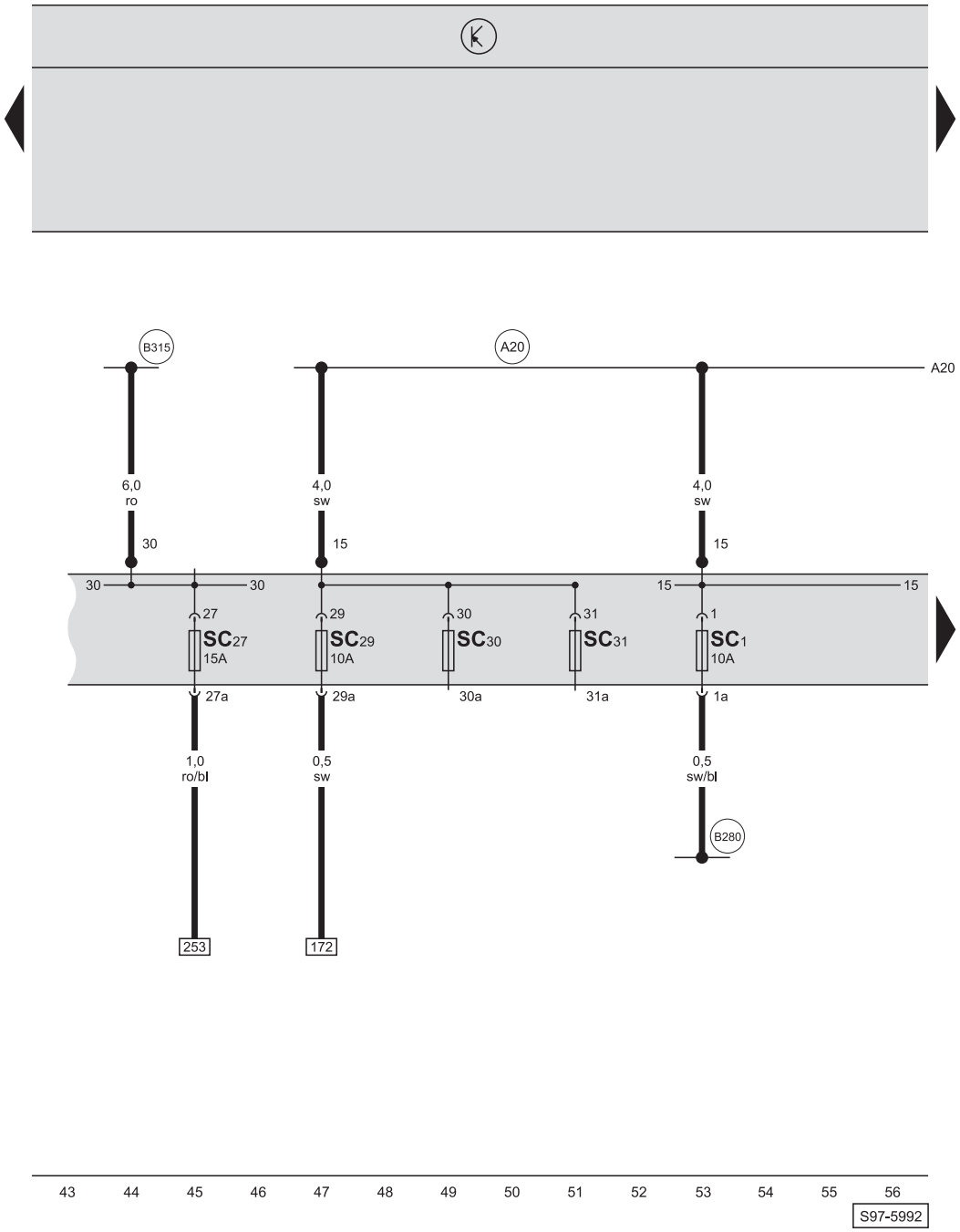


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
J757 - Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten, in der E-Box
SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(D78) - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Motorraum
(D101) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Sicherungshalter

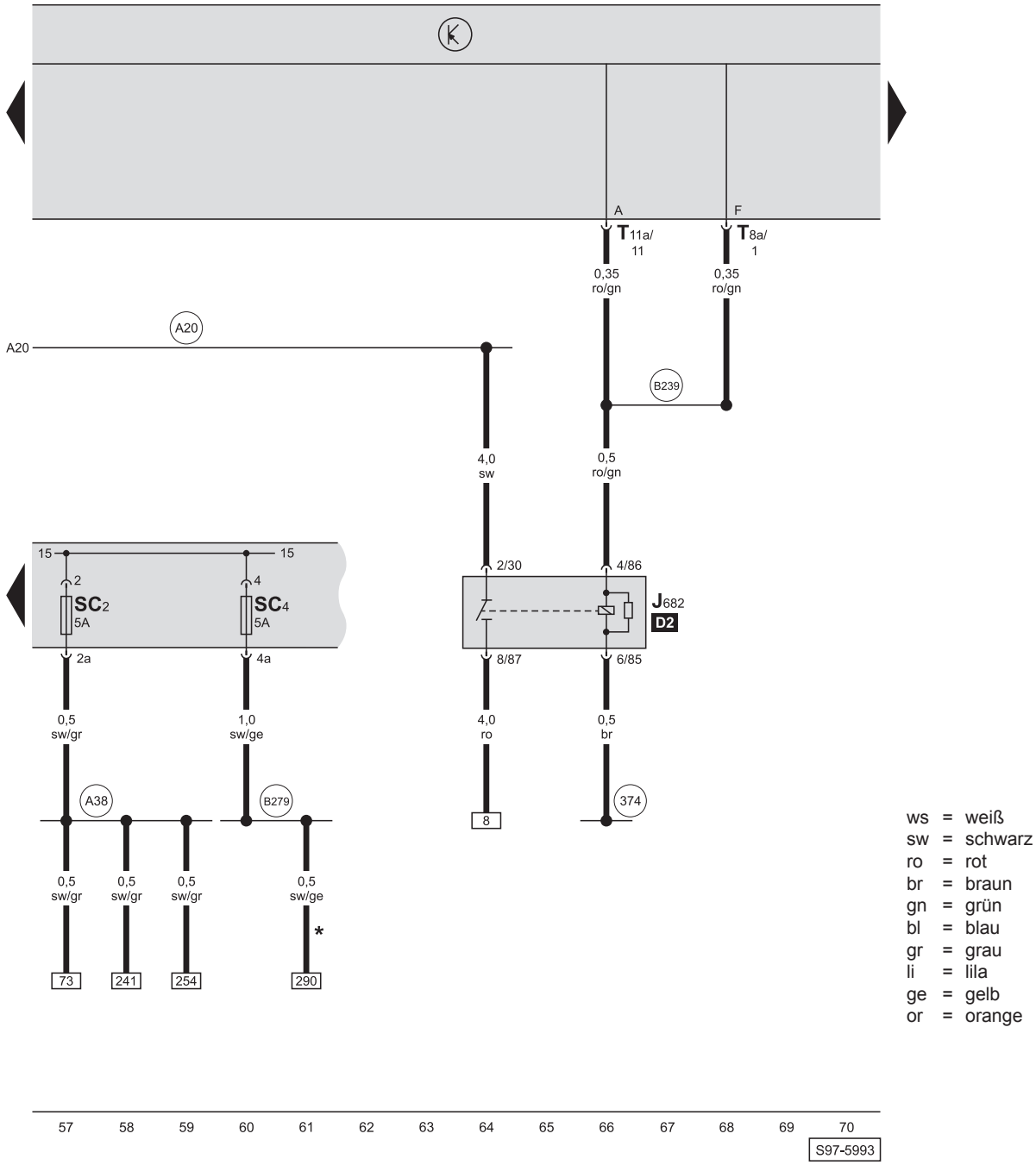


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
B280 - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



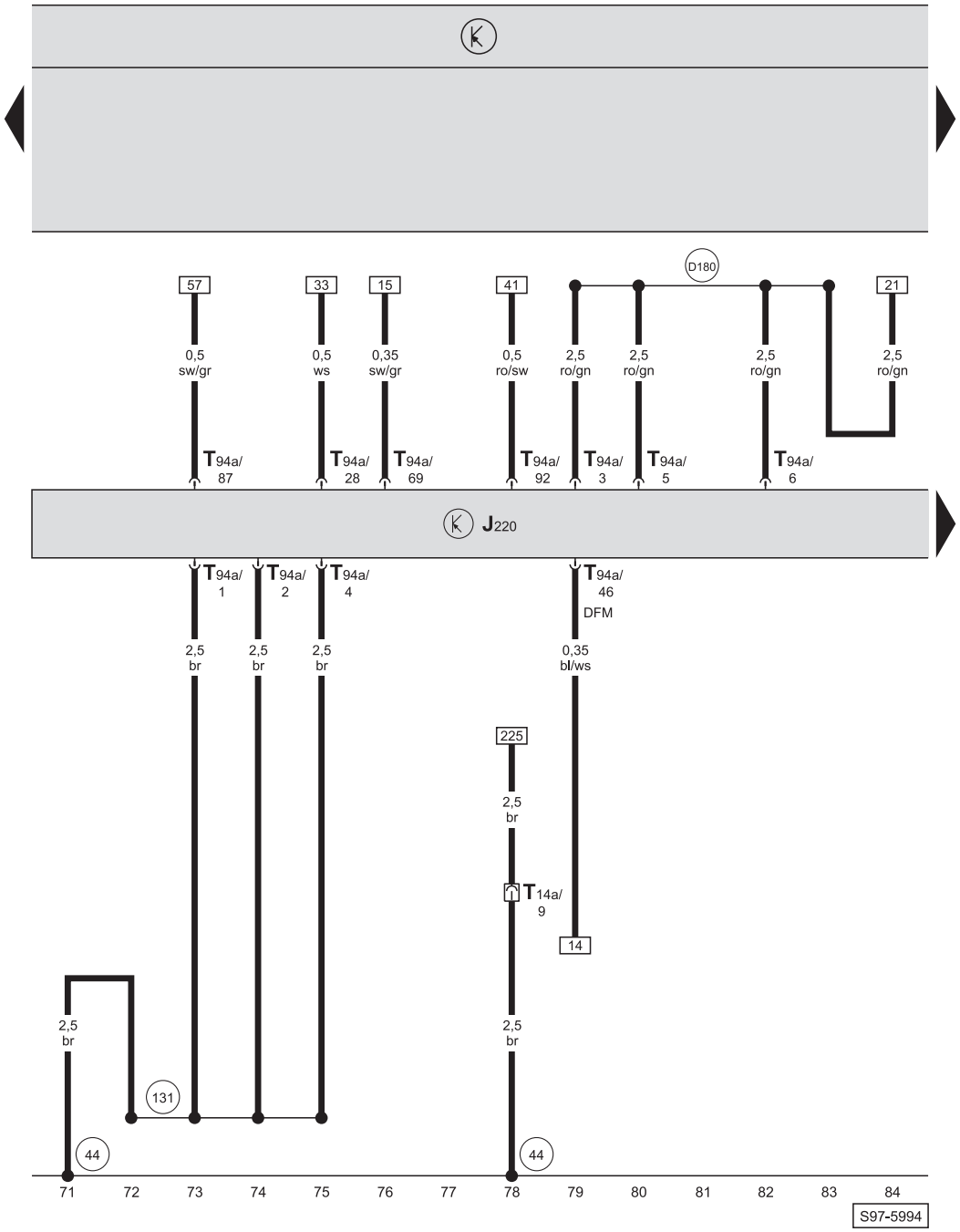
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Steuergerät für Motronic

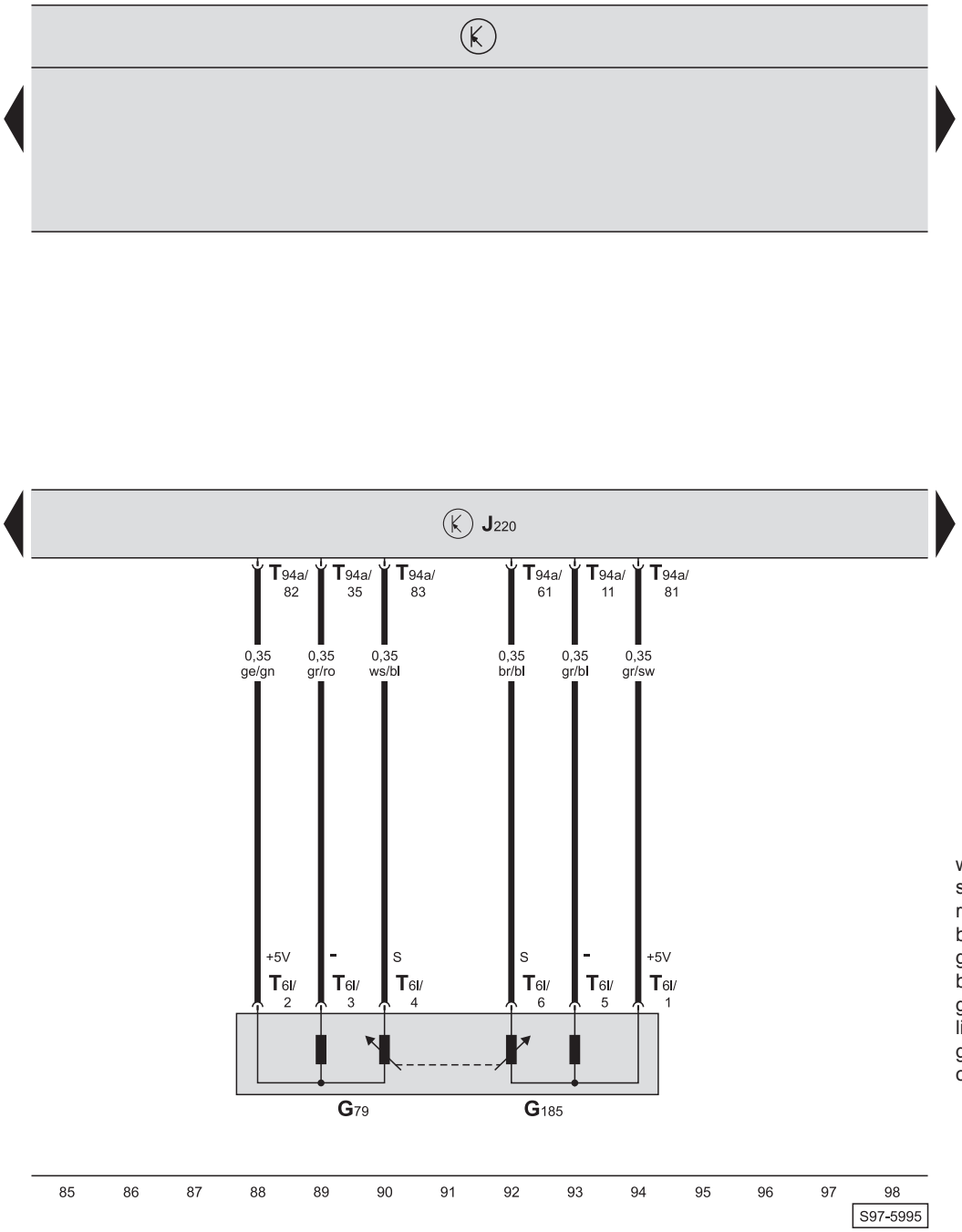


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

44 - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
131 - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
D180 - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

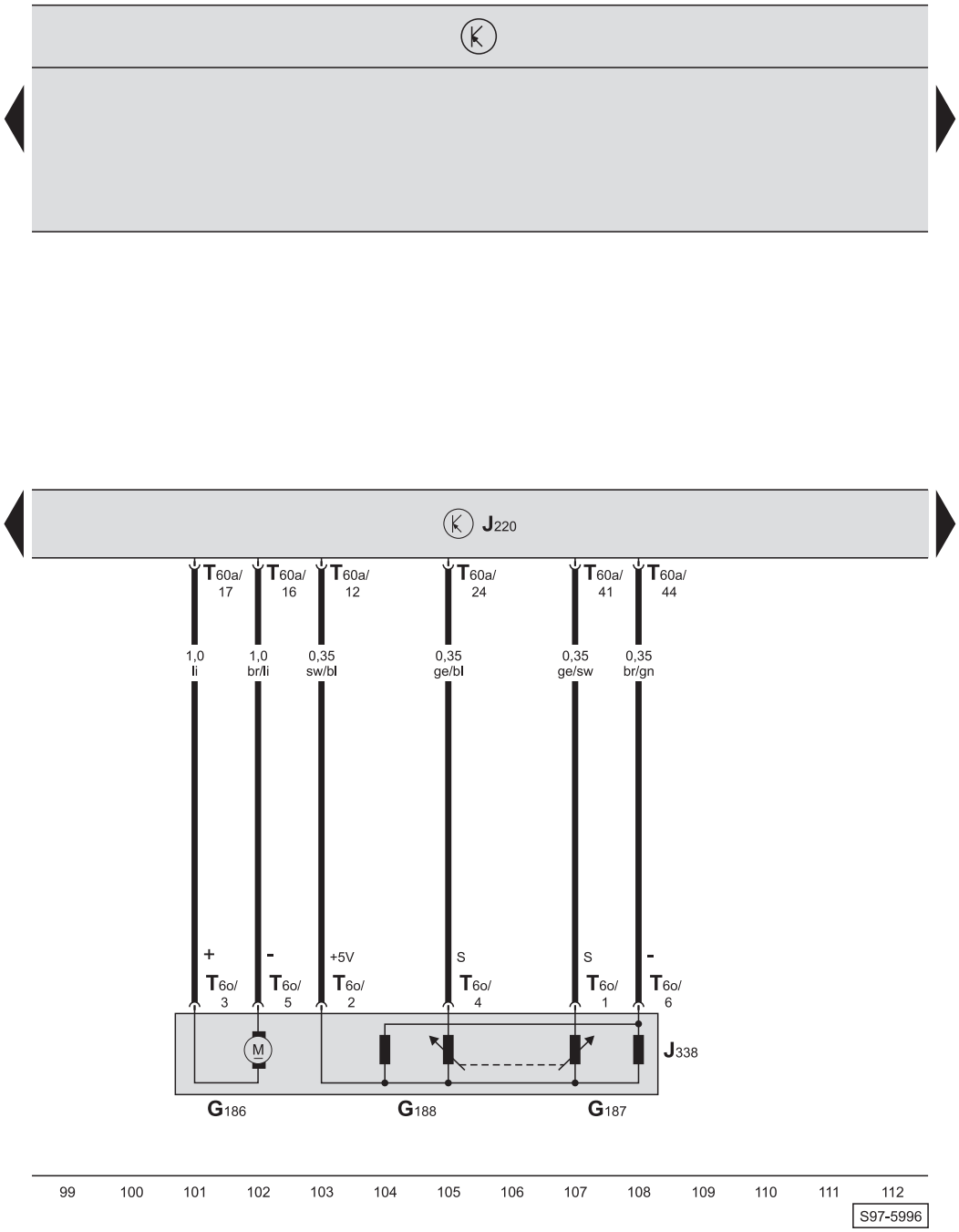
Steuergerät für Motronic, Geber für Gaspedalstellung



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

G79 - Geber für Gaspedalstellung
G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
J220 - Steuergerät für Motronic
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

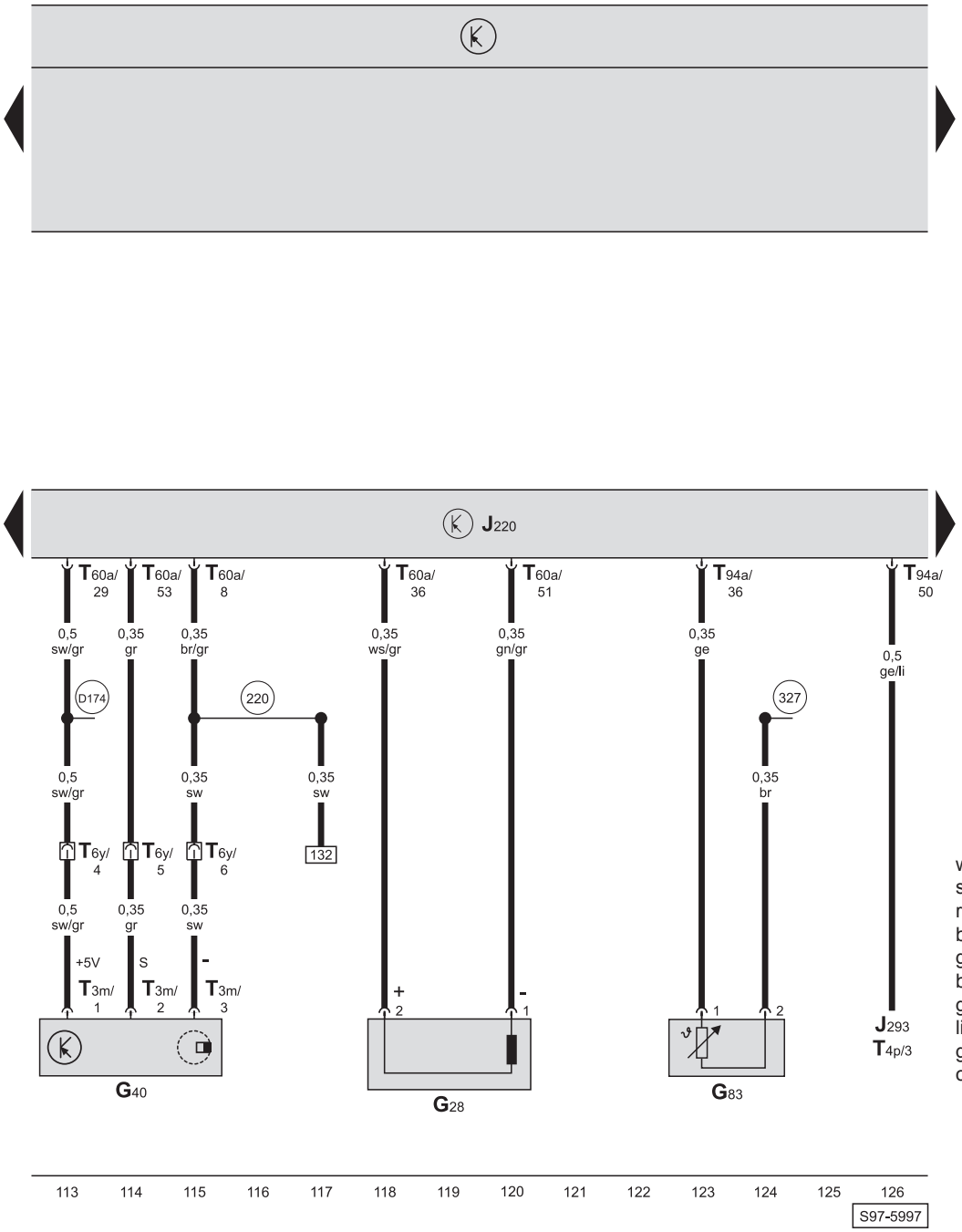
Steuergerät für Motronic, Drosselklappensteuereinheit



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

G186 - Drosselklappenantrieb
G187 - Winkelgeber -1- für Drosselklappenantrieb
G188 - Winkelgeber -2- für Drosselklappenantrieb
J220 - Steuergerät für Motronic
J338 - Drosselklappensteuereinheit
T6o - Steckverbindung, 6-fach, an der Drosselklappensteuereinheit
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

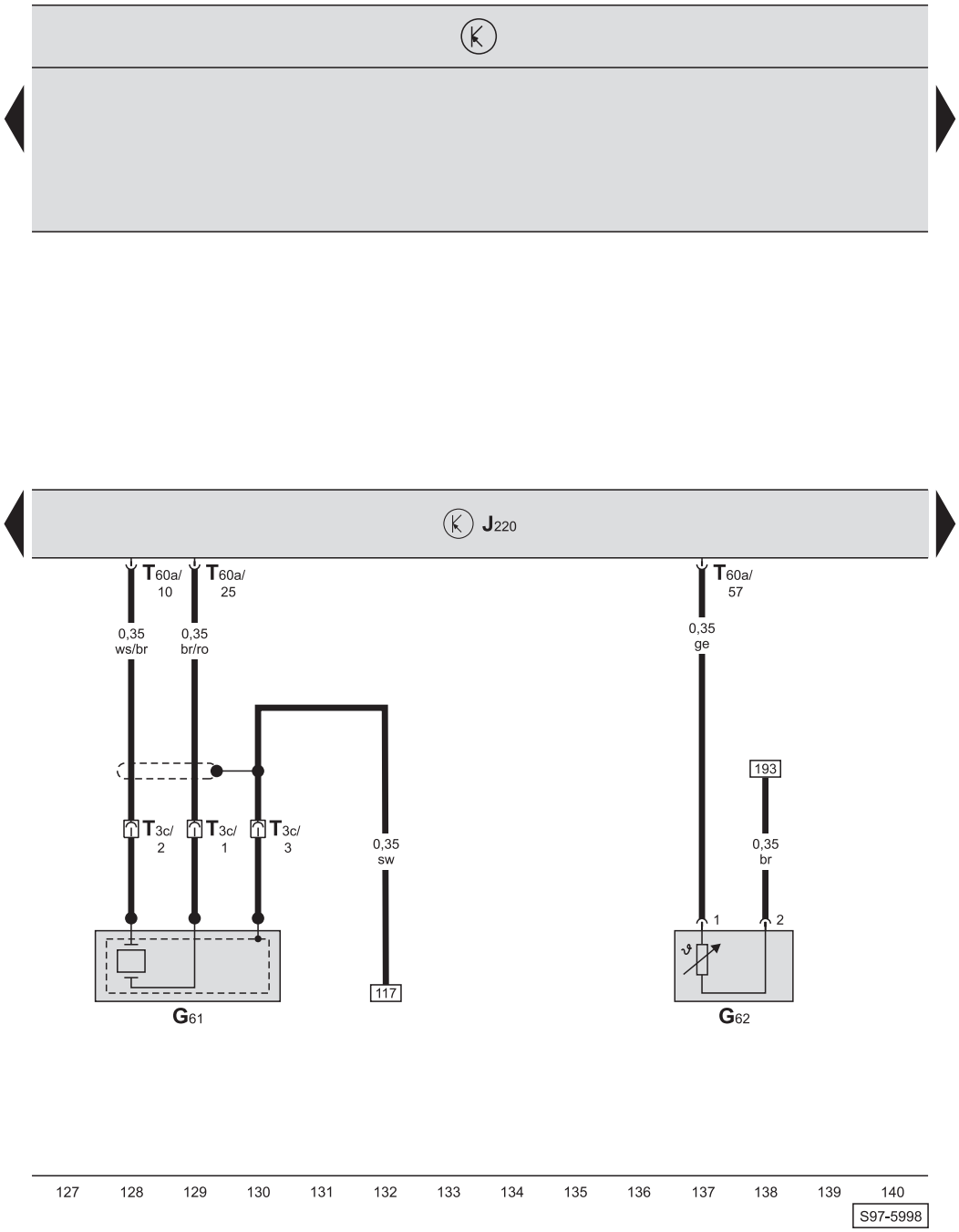
Steuergerät für Motronic, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang



G28 - Geber für Motordrehzahl
G40 - Geber für Nockenwellenposition
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J220 - Steuergerät für Motronic
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T6y - Steckverbindung, 6-fach, im Halter am Motor vorn
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(220) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(327) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorraum
(D174) - Verbindung -2- (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

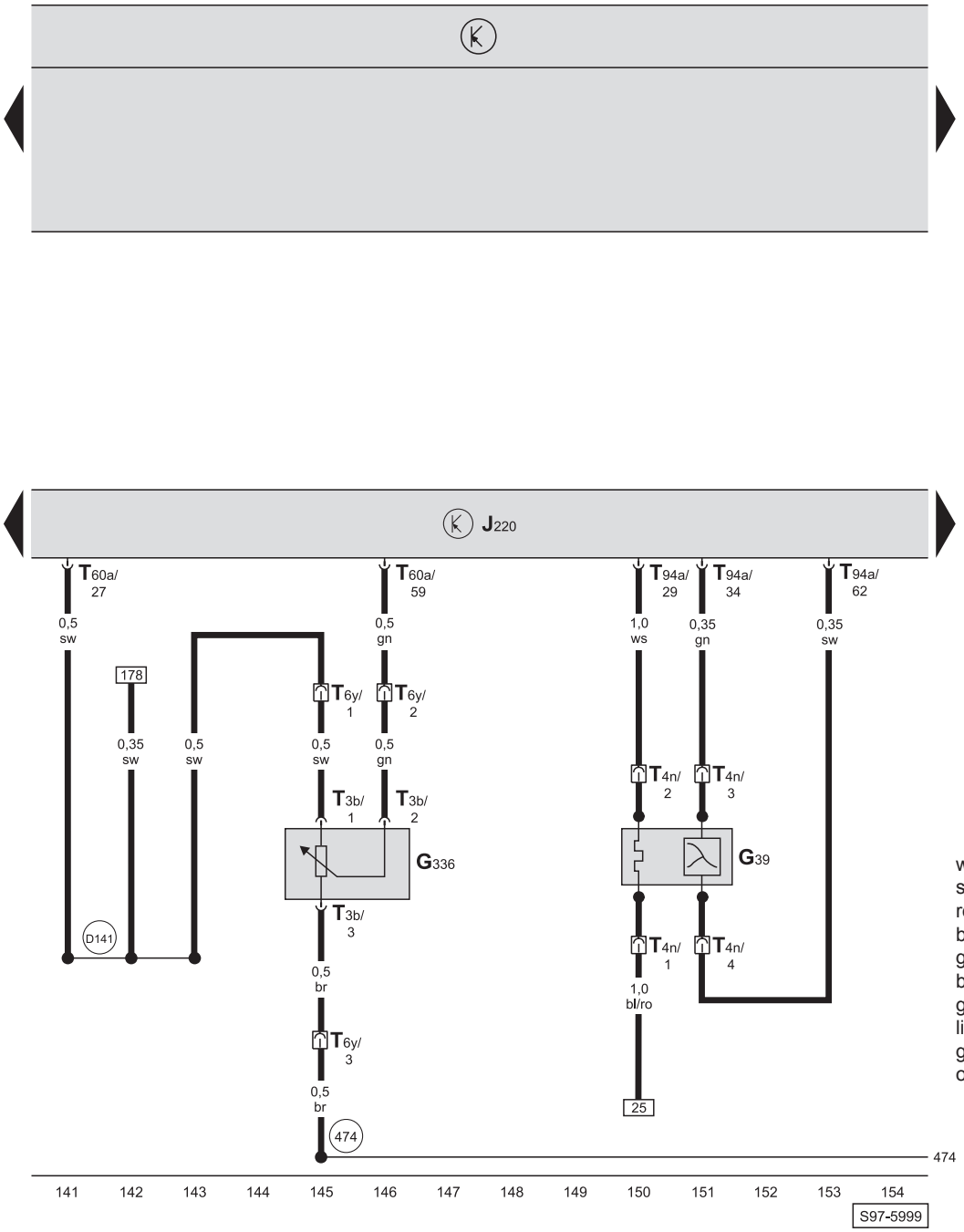
Steuergerät für Motronic, Klopfsensor I, Geber für Kühlmitteltemperatur



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

G61 - Klopfsensor I
G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
J220 - Steuergerät für Motronic
T3c - Steckverbindung, 3-fach, am Klopfsensor I
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Motronic, Lambdasonde, Potenziometer für Saugrohrklappe

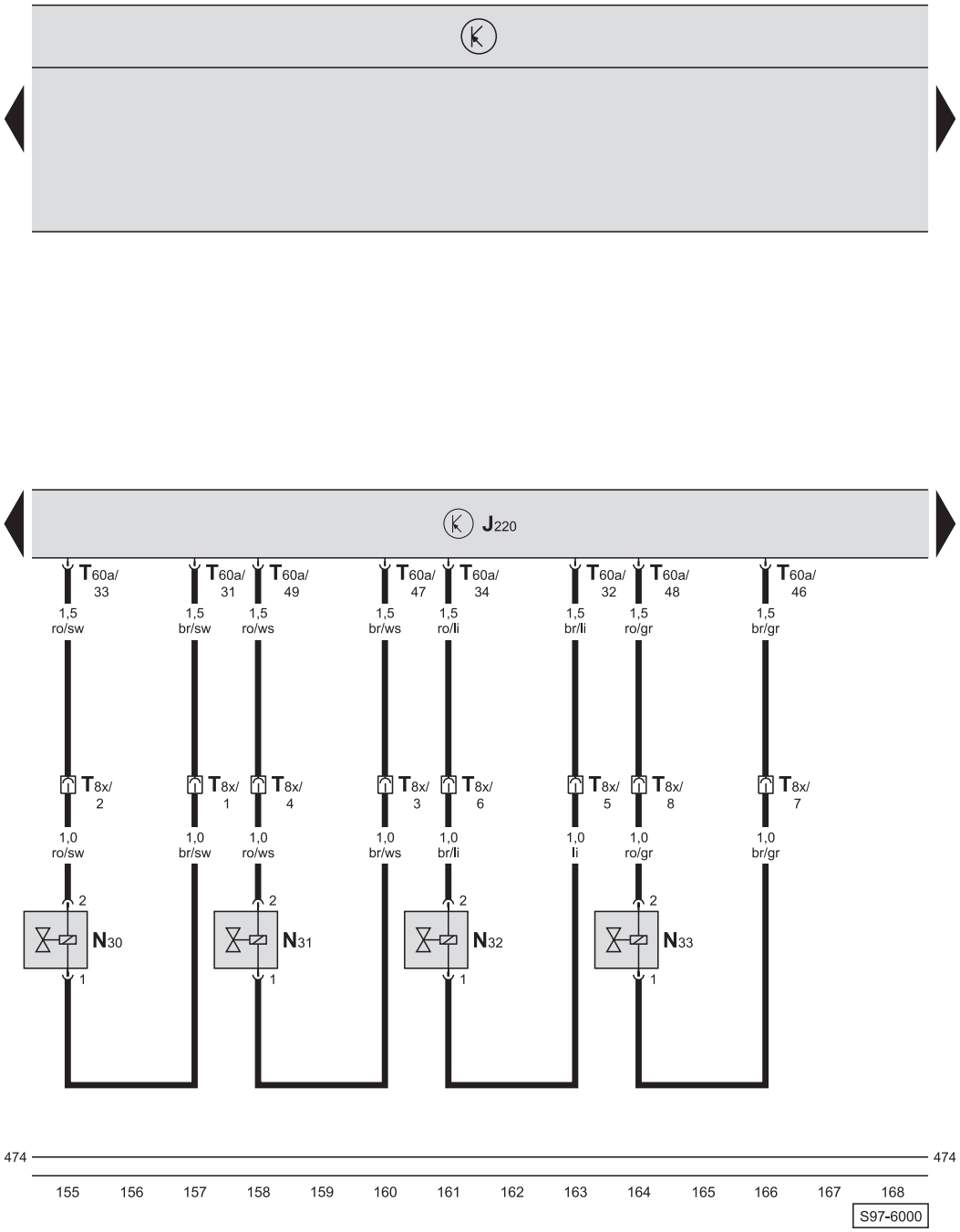


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G39 - Lambdasonde
G336 - Potenziometer für Saugrohrklappe
J220 - Steuergerät für Motronic
T3b - Steckverbindung, 3-fach, am Potenziometer für Saugrohrklappe
T4n - Steckverbindung, 4-fach, an der Lambdasonde
T6y - Steckverbindung, 6-fach, im Halter am Motor vorn
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(474) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(D141) - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

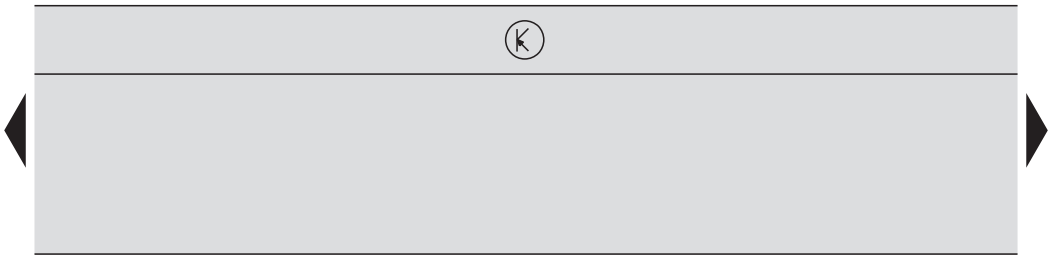
Steuergerät für Motronic, Einspritzventile

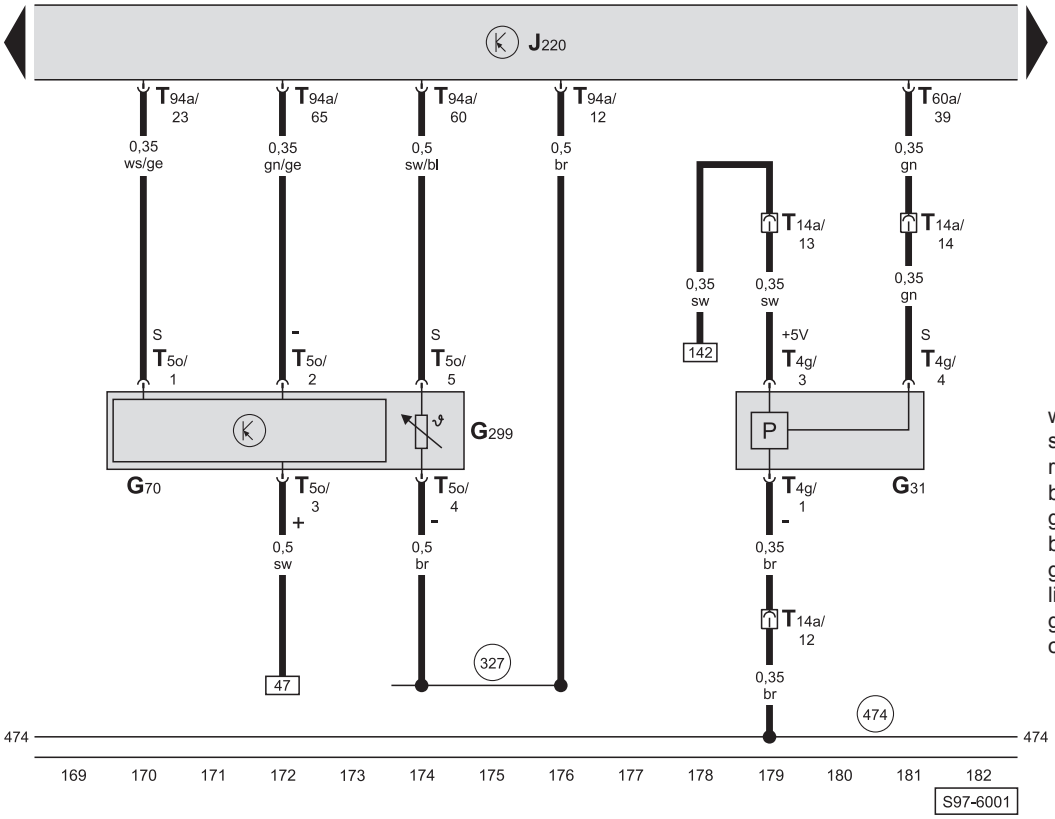


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
N30 - Einspritzventil Zylinder 1
N31 - Einspritzventil Zylinder 2
N32 - Einspritzventil Zylinder 3
N33 - Einspritzventil Zylinder 4
T8x - Steckverbindung, 8-fach, im Halter am Motor vorn
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Motronic, Geber für Ladedruck, Luftmassenmesser und Ansauglufttemperaturgeber -2-



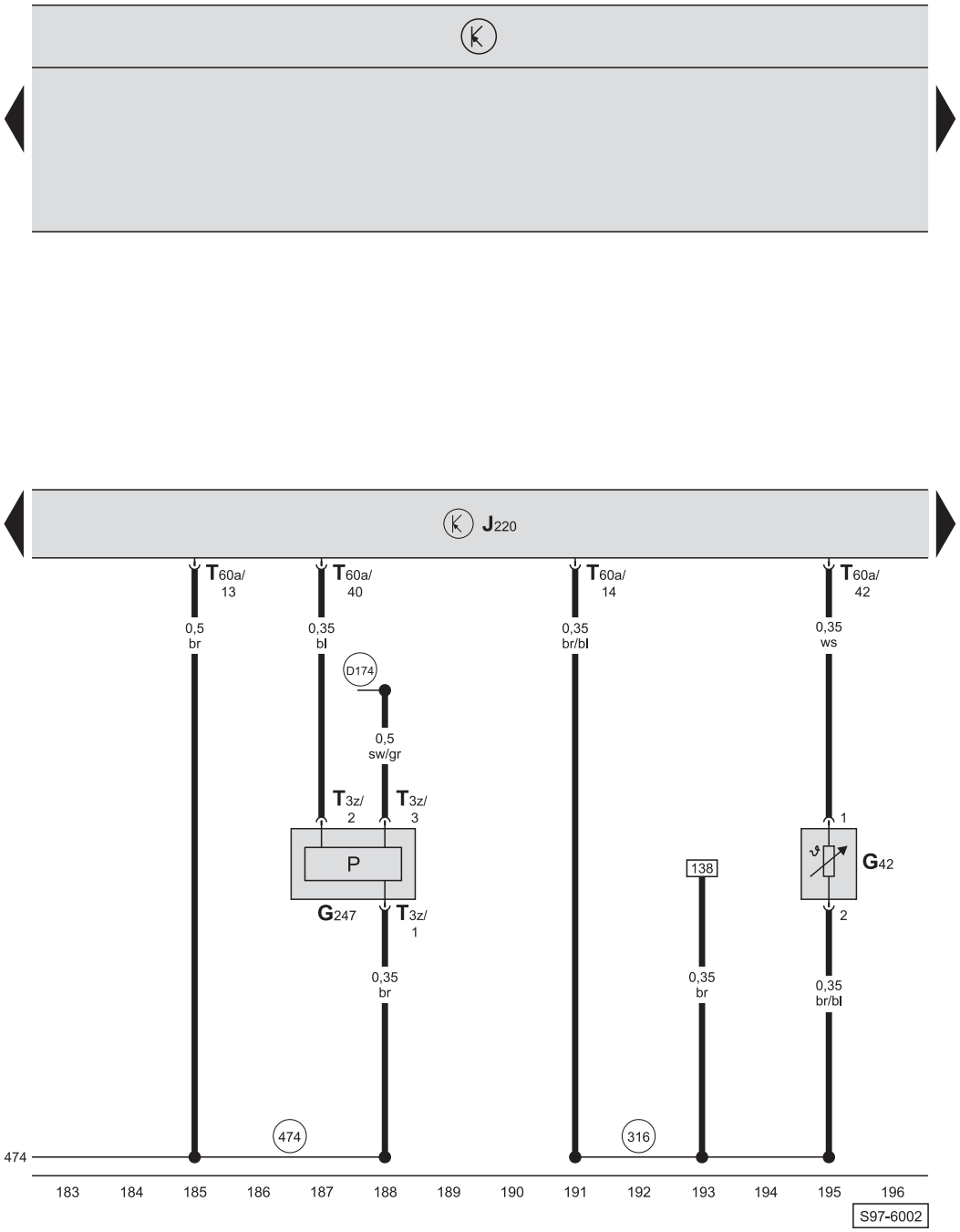


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G31 - Geber für Ladedruck
G70 - Luftmassenmesser
G299 - Ansauglufttemperaturgeber -2-
J220 - Steuergerät für Motronic
T4g - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Ladedruck
T5o - Steckverbindung, 5-fach, am Luftmassenmesser und Ansauglufttemperatur -2-
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(327) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorraum
(474) - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Geber für Ansauglufttemperatur, Kraftstoffdruckgeber

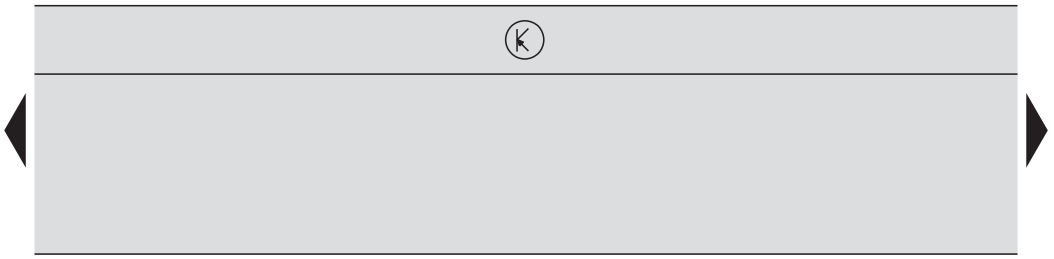


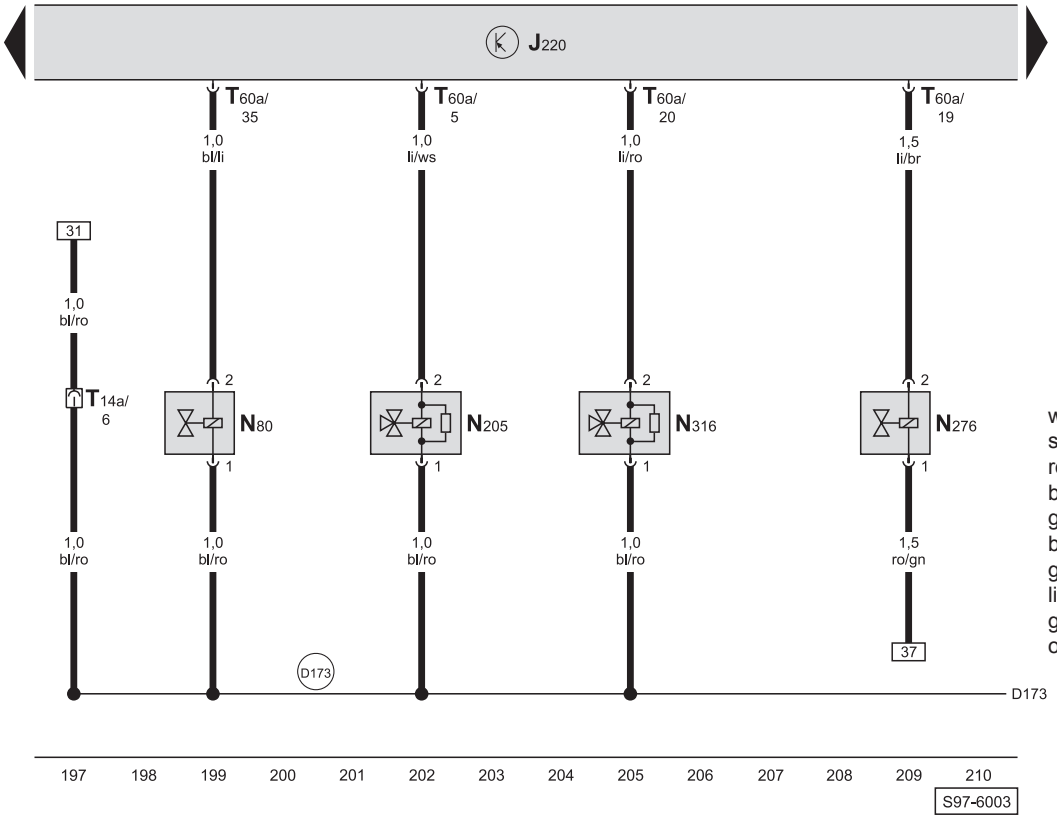
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G42 - Geber für Ansauglufttemperatur
G247 - Kraftstoffdruckgeber
J220 - Steuergerät für Motronic
T3z - Steckverbindung, 3-fach, am Kraftstoffdruckgeber
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

316 - Masseverbindung (Gebermasse) -2-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
474 - Masseverbindung (Gebermasse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
D174 - Verbindung -2- (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage, Ventil -1- für Nockenwellenverstellung, Regelventil für Kraftstoffdruck, Ventil für Saugrohrklappe

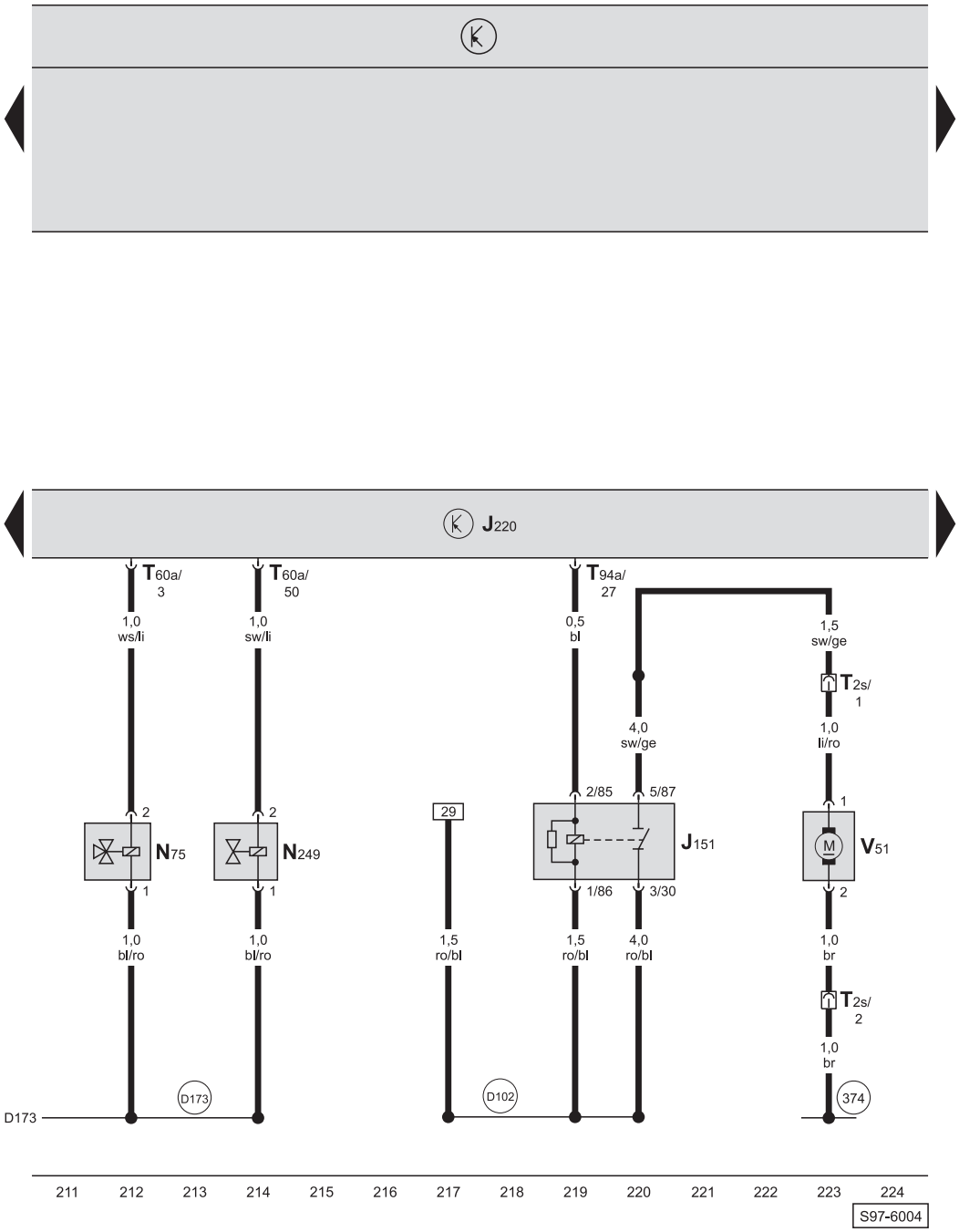




J220 - Steuergerät für Motronic
N80 - Magnetventil für Aktivkohlebehälter-Anlage
N205 - Ventil -1- für Nockenwellenverstellung
N276 - Regelventil für Kraftstoffdruck
N316 - Ventil für Saugrohrklappe
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

D173 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Relais für Kühlmittelnachlauf, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umluftventil für Turbolader, Pumpe für Kühlmittelnachlauf

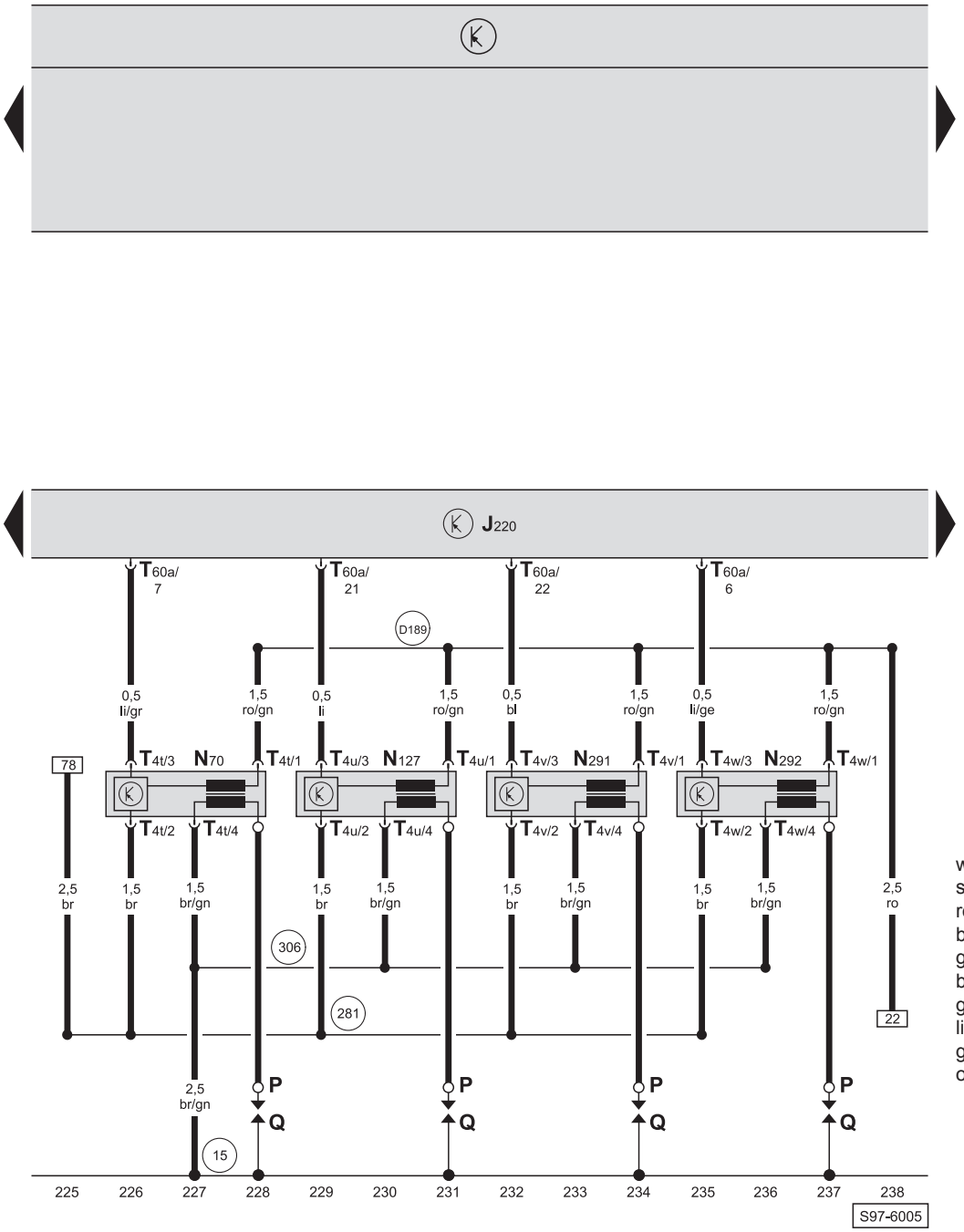


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J151 - Relais für Kühlmittelnachlauf, unter der E-Box
J220 - Steuergerät für Motronic
N75 - Magnetventil für Ladedruckbegrenzung
N249 - Umluftventil für Turbolader
T2s - Steckverbindung, 2-fach, im Halter am Getriebe
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät
V51 - Pumpe für Kühlmittelnachlauf

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(D102) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum
(D173) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Motronic, Zündanlage

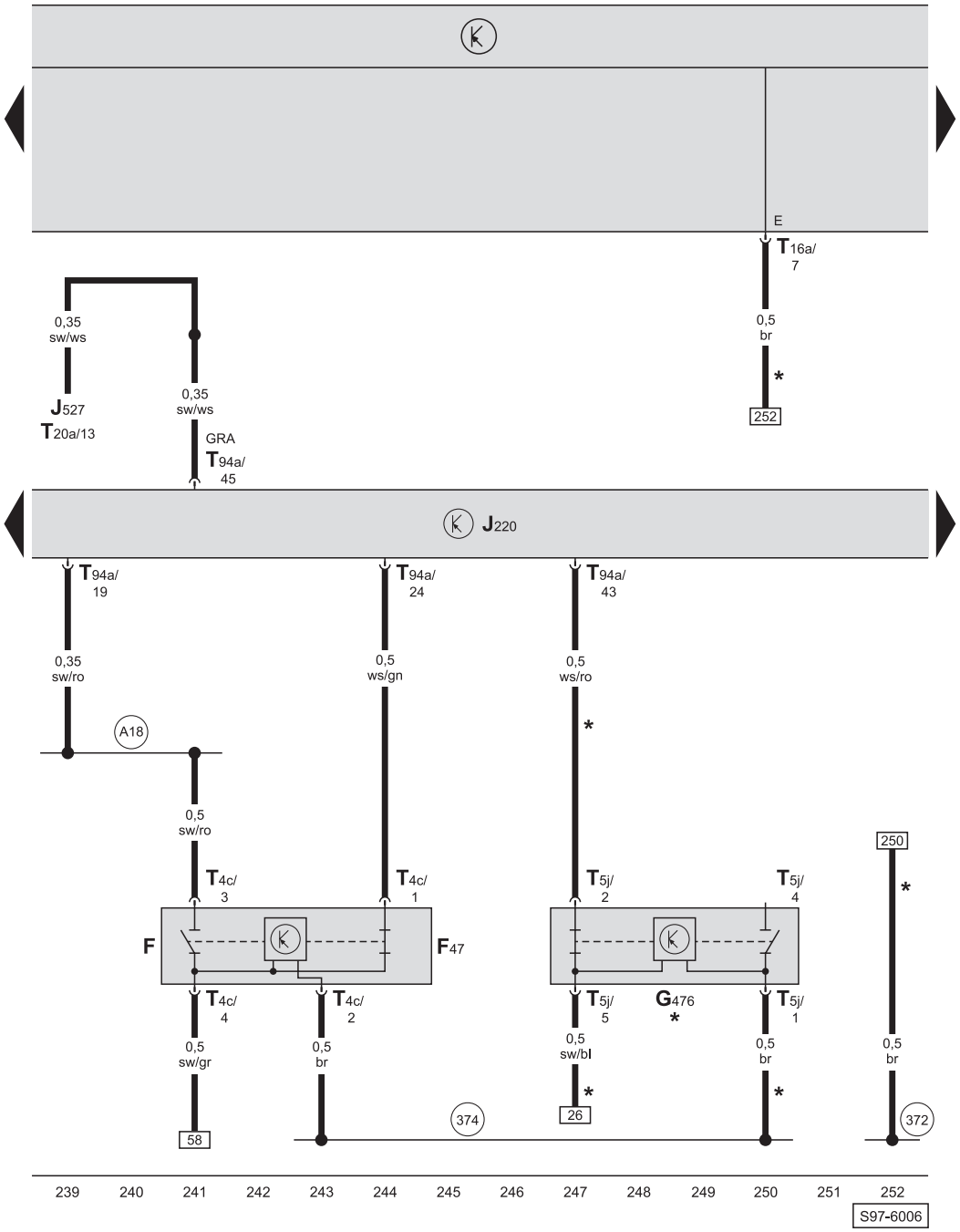


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J220 - Steuergerät für Motronic
N70 - Zündspule 1 mit Leistungsendstufe
N127 - Zündspule 2 mit Leistungsendstufe
N291 - Zündspule 3 mit Leistungsendstufe
N292 - Zündspule 4 mit Leistungsendstufe
P - Zündkerzenstecker
Q - Zündkerzen
T4t - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 1
T4u - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 2
T4v - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 3
T4w - Steckverbindung, 4-fach, an der Zündspule 4
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

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

Steuergerät für Motronic, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition

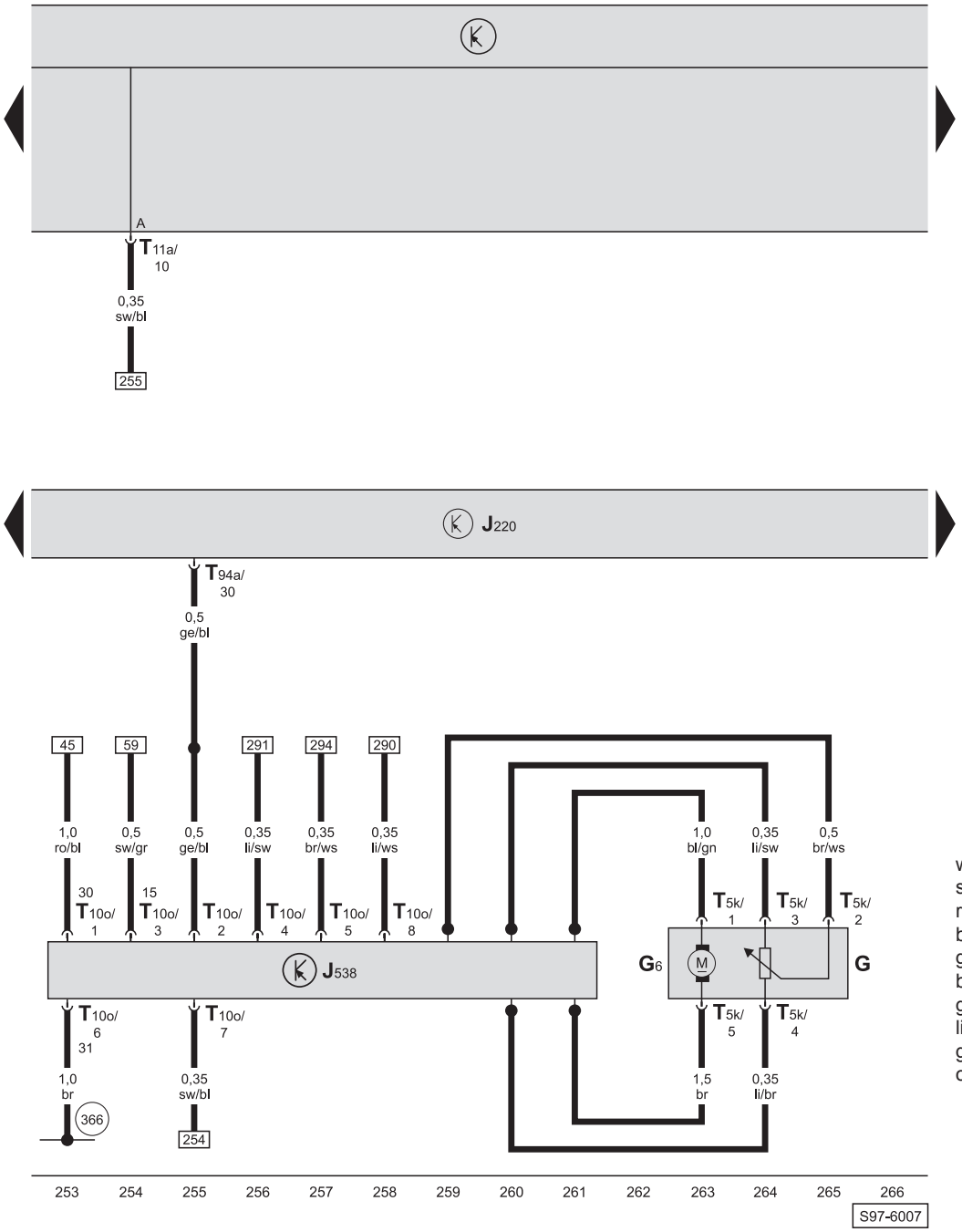


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
G476 - Geber für Kupplungsposition
J220 - Steuergerät für Motronic
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Steuergerät für Motronic, Steuergerät für Kraftstoffpumpe, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe

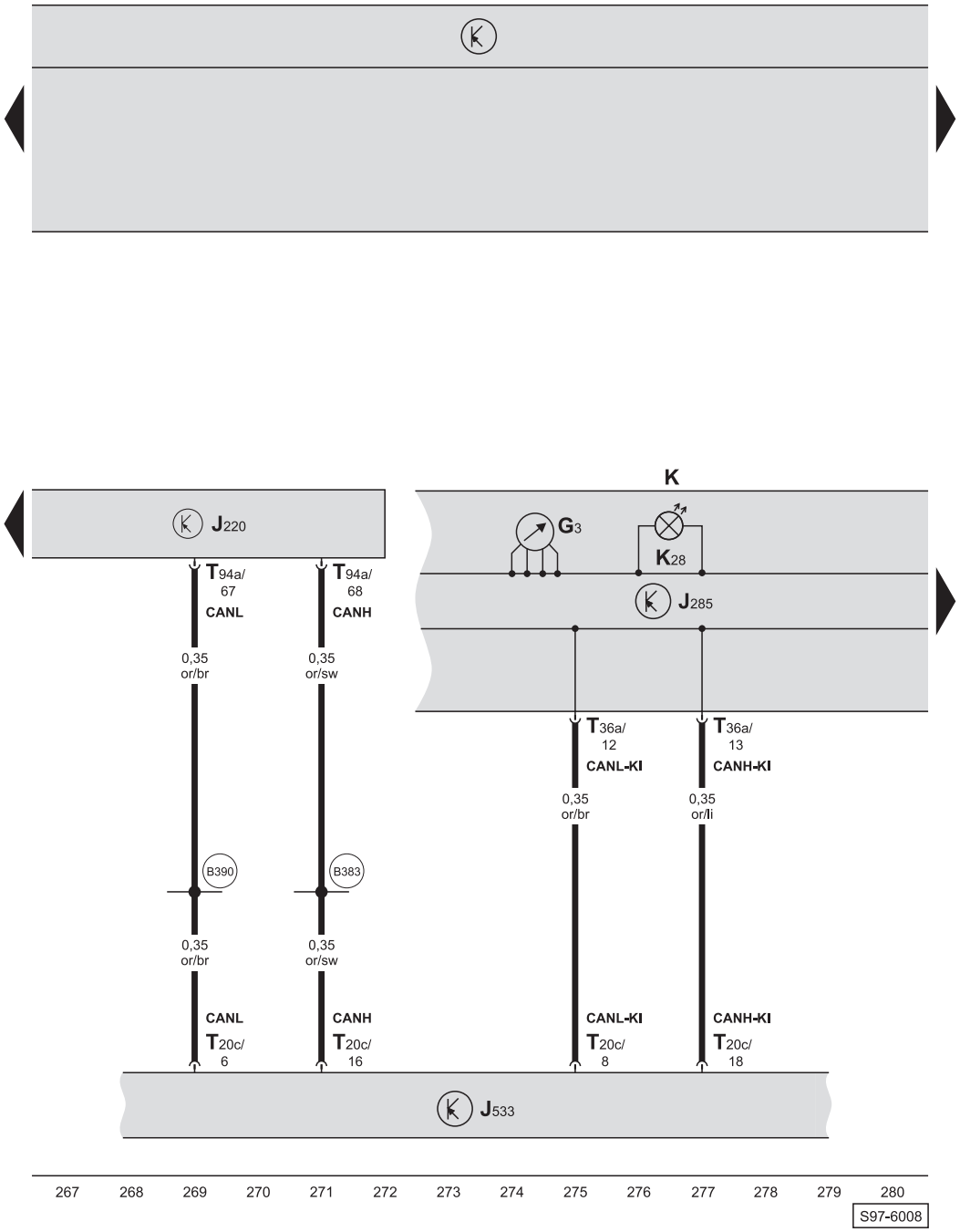


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
G6 - Kraftstoffpumpe
J220 - Steuergerät für Motronic
J538 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe
T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe
T10o - Steckverbindung, 10-fach, am Steuergerät für Kraftstoffpumpe
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Motronic, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige

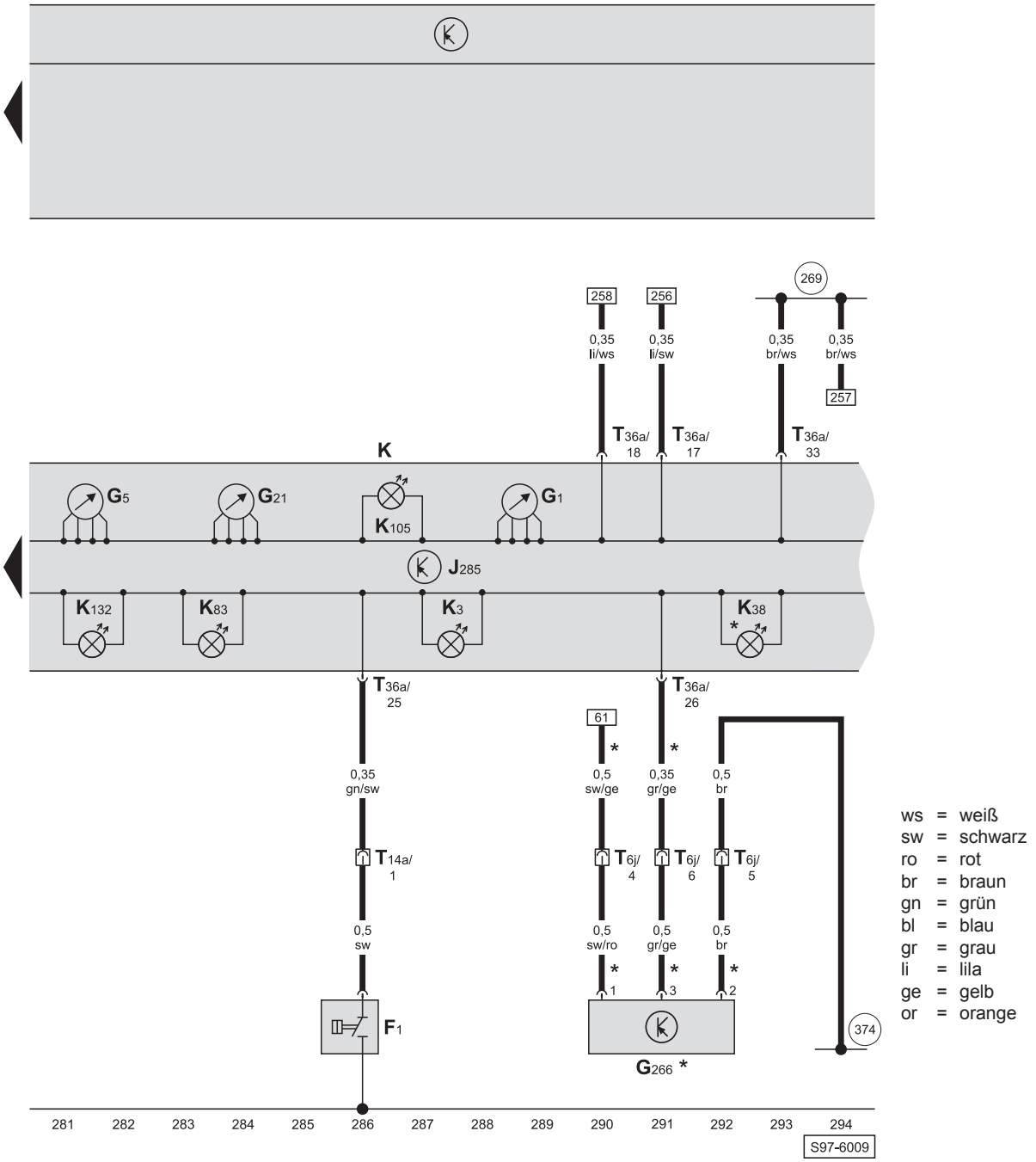


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
J220 - Steuergerät für Motronic
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



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

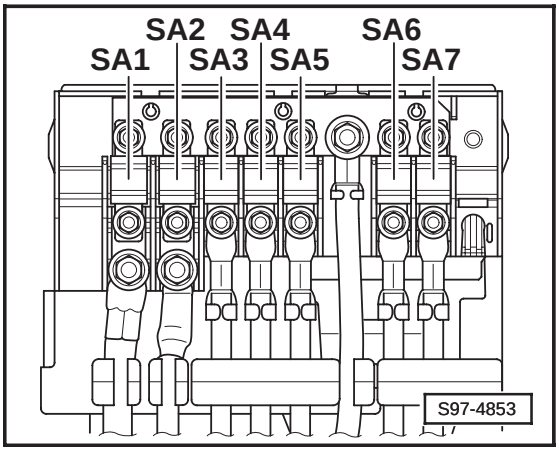
F1 - Öldruckschalter
G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K3 - Kontrolllampe für Öldruck
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
K83 - Abgas-Warnleuchte
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
K132 - Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

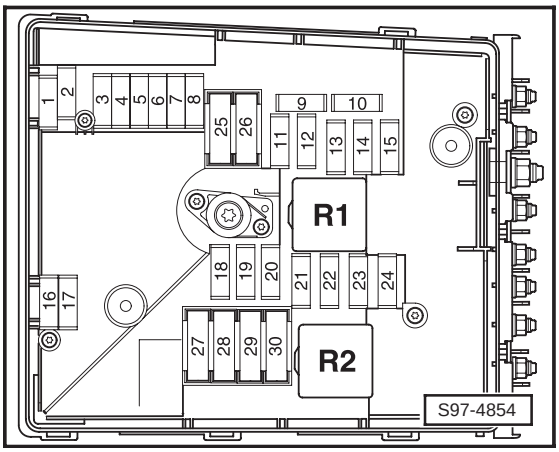
* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

1,9 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/77 kW, Motorkennbuchstaben BLS, ab November 2007

E-Box - Vorderseite:



E-Box:



Relaisplatzbelegung

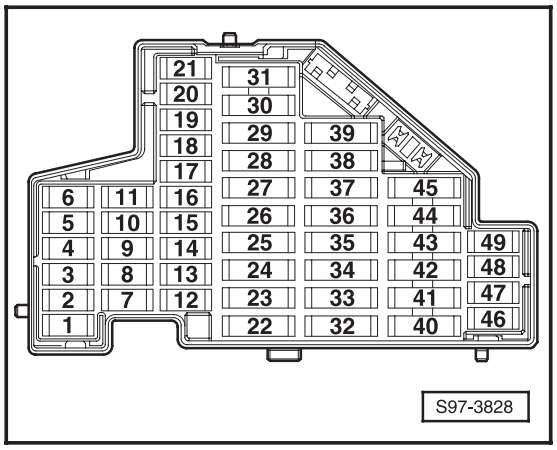
R1 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage

R2 - Steckbrücke

Sicherungsfarben

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

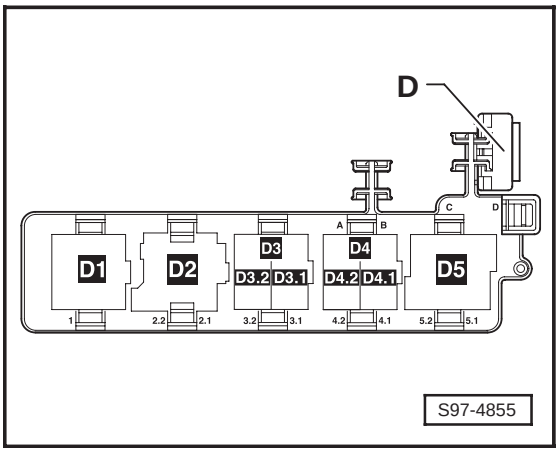
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:

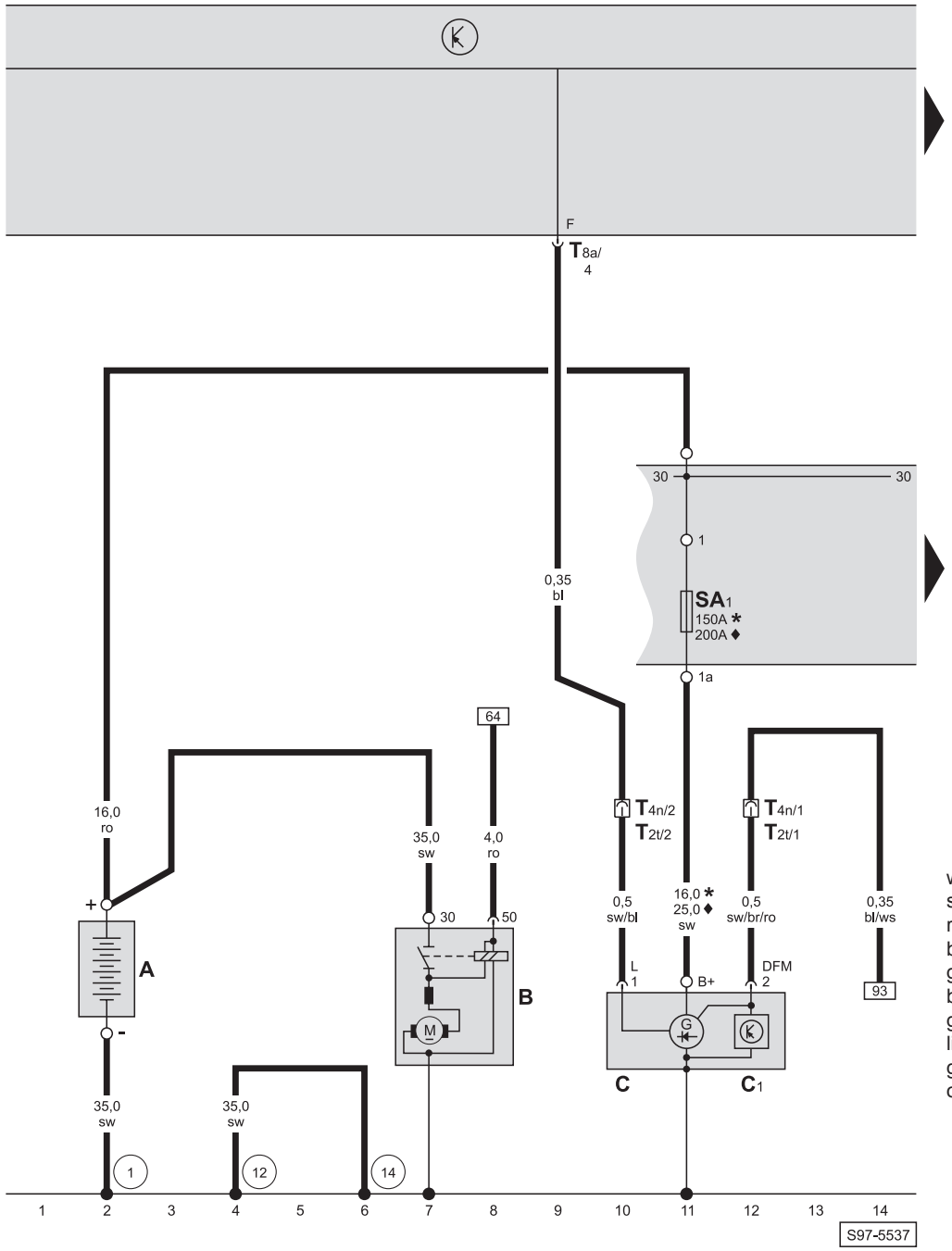


Relaisplatzbelegung

D2 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

D4.1 - Kraftstoffpumpenrelais

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box



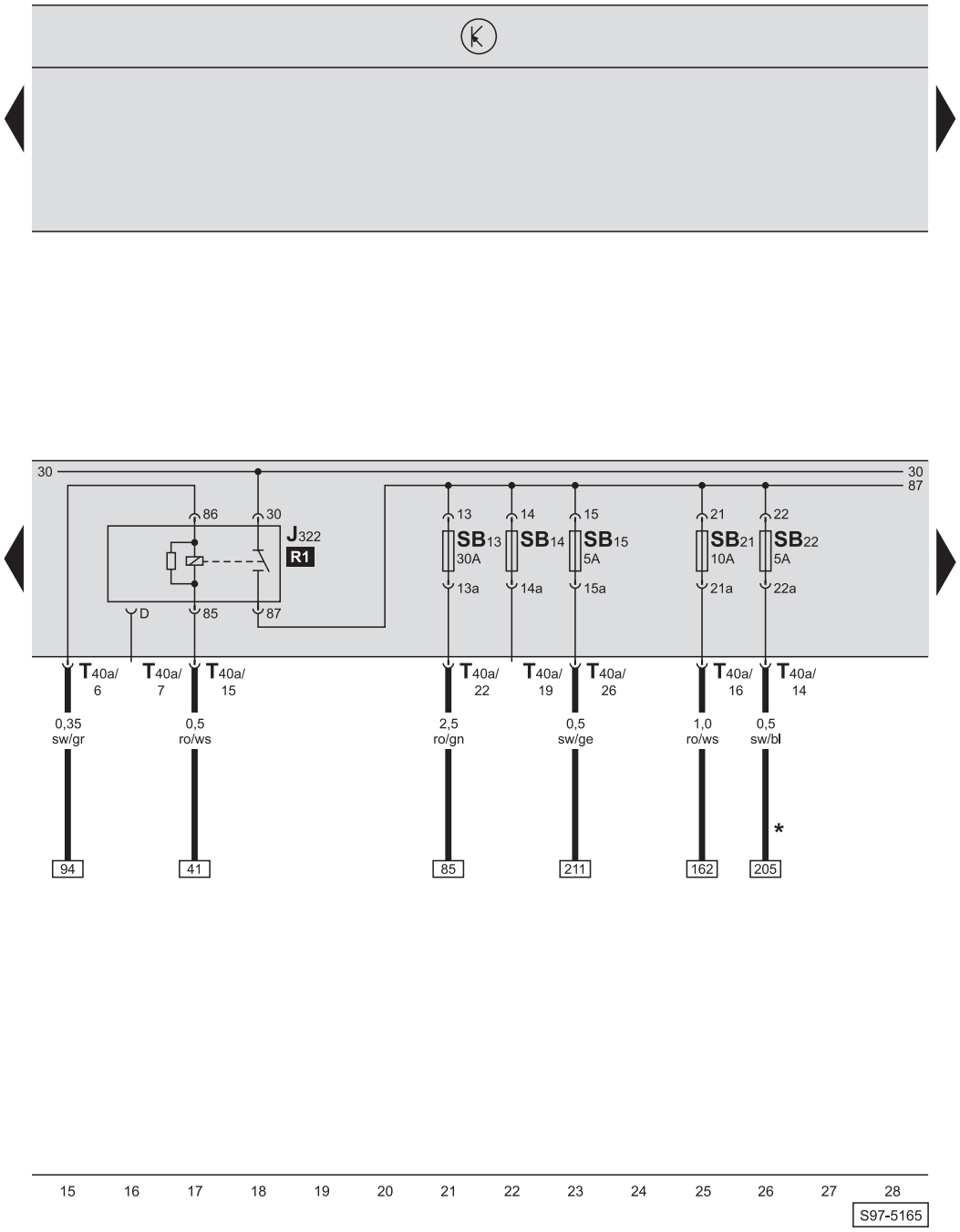
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
C - Drehstromgenerator
C1 - Spannungsregler
SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
♦ - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, E-Box

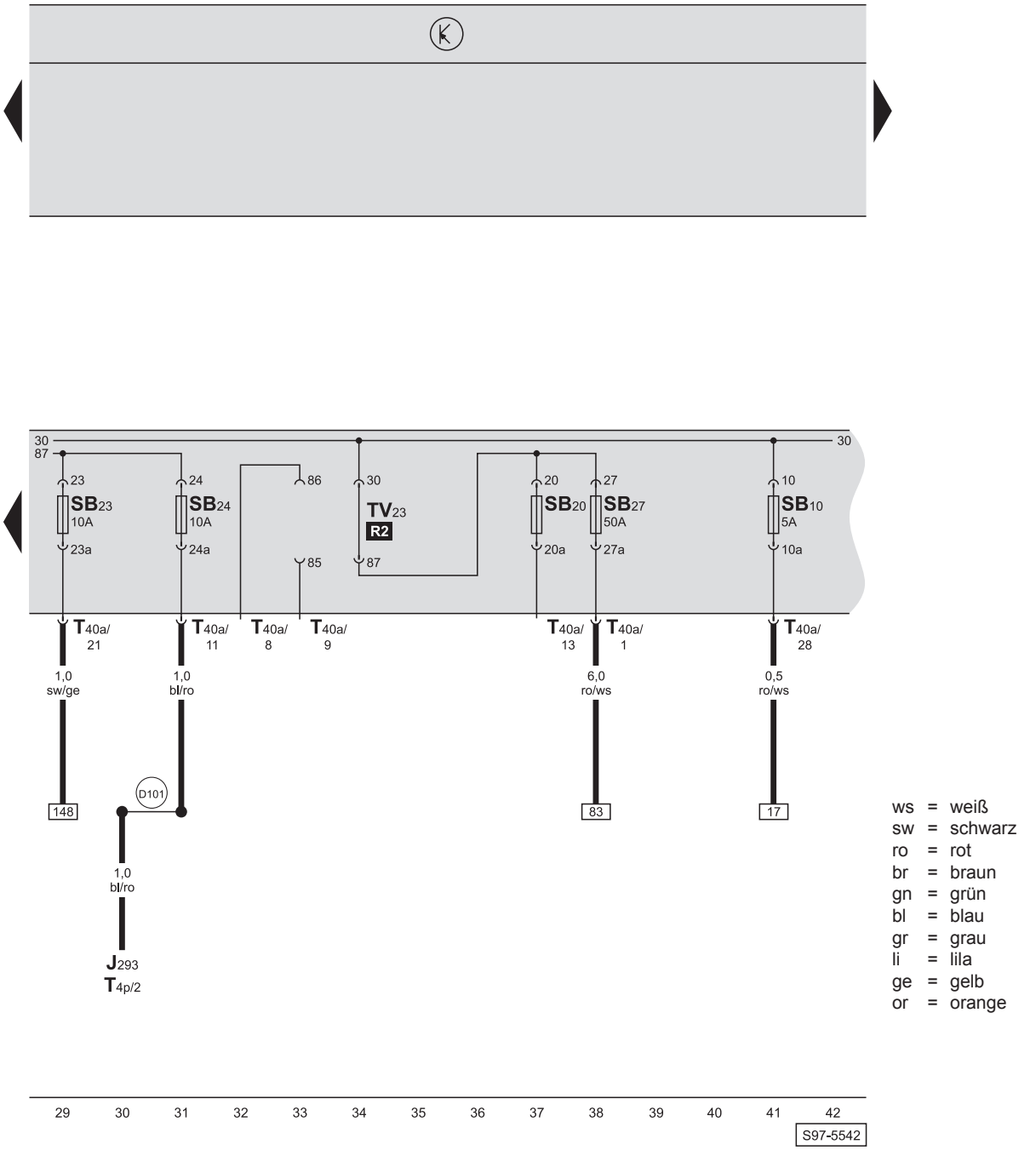


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J322 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, in der E-Box
SB13 - Sicherung -13-, in der E-Box
SB14 - Sicherung -14-, in der E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
SB21 - Sicherung -21-, in der E-Box
SB22 - Sicherung -22-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

E-Box

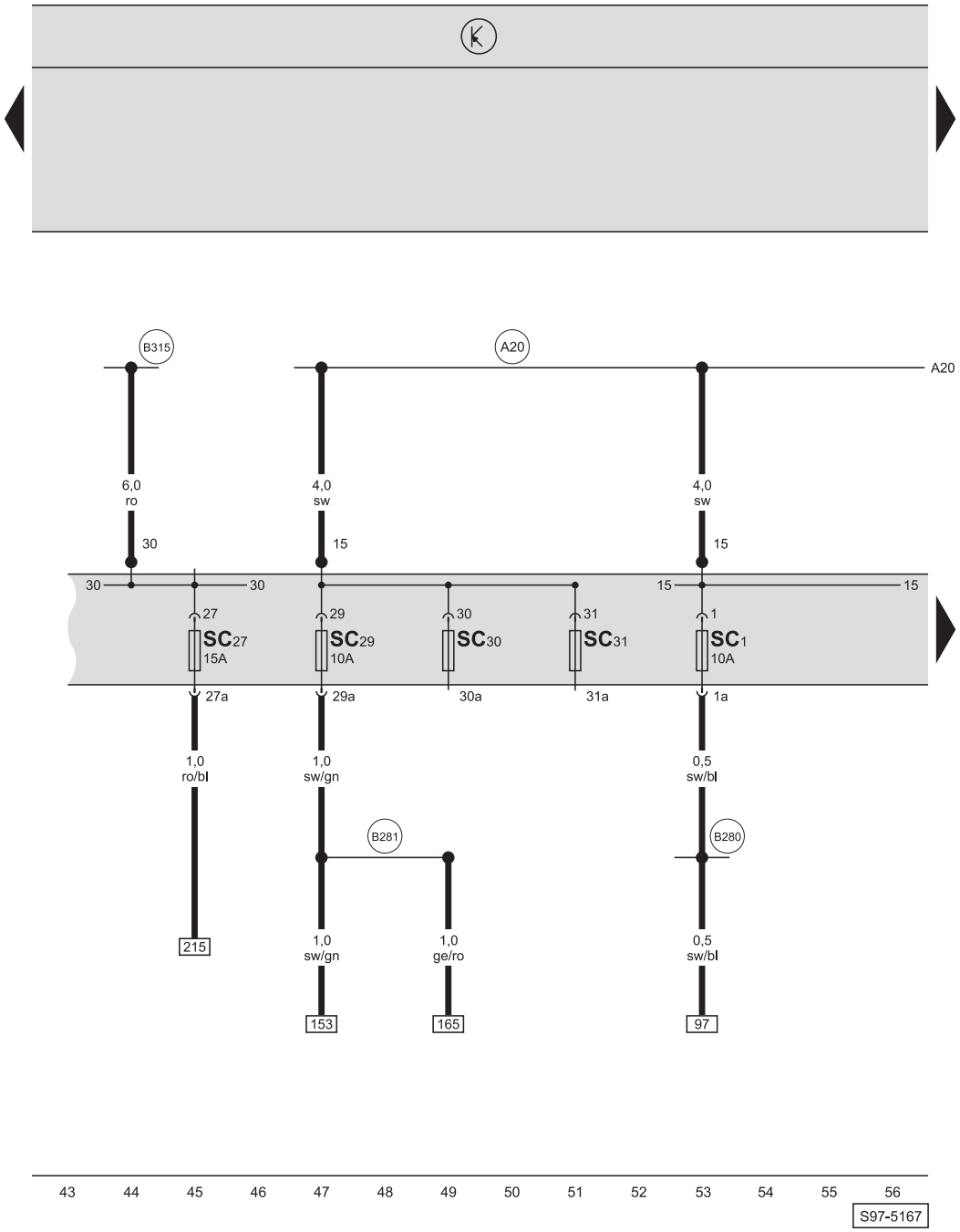


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
TV23 - Steckbrücke, in der E-Box

D101 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Sicherungshalter

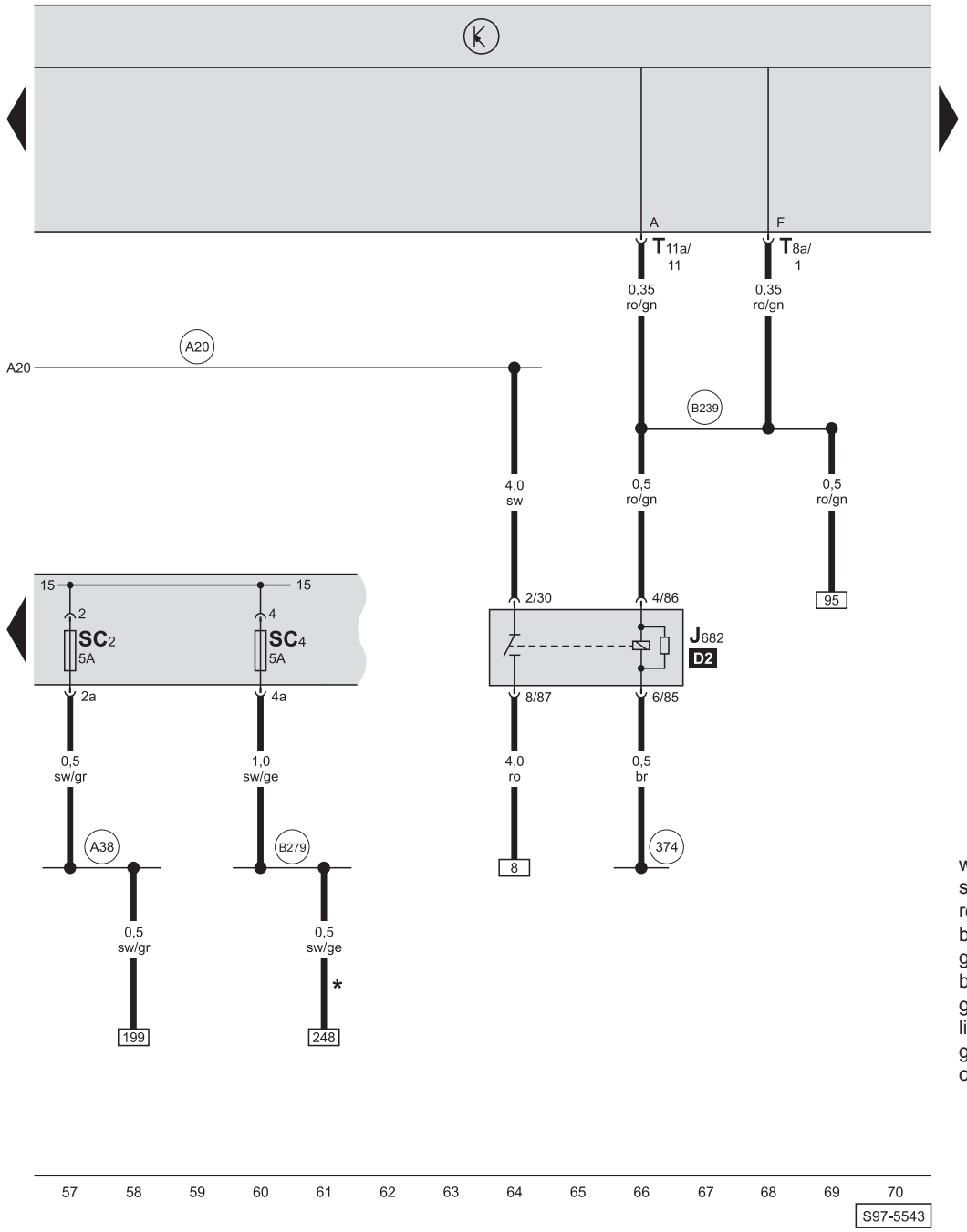


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
B280 - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B281 - Plusverbindung -5- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



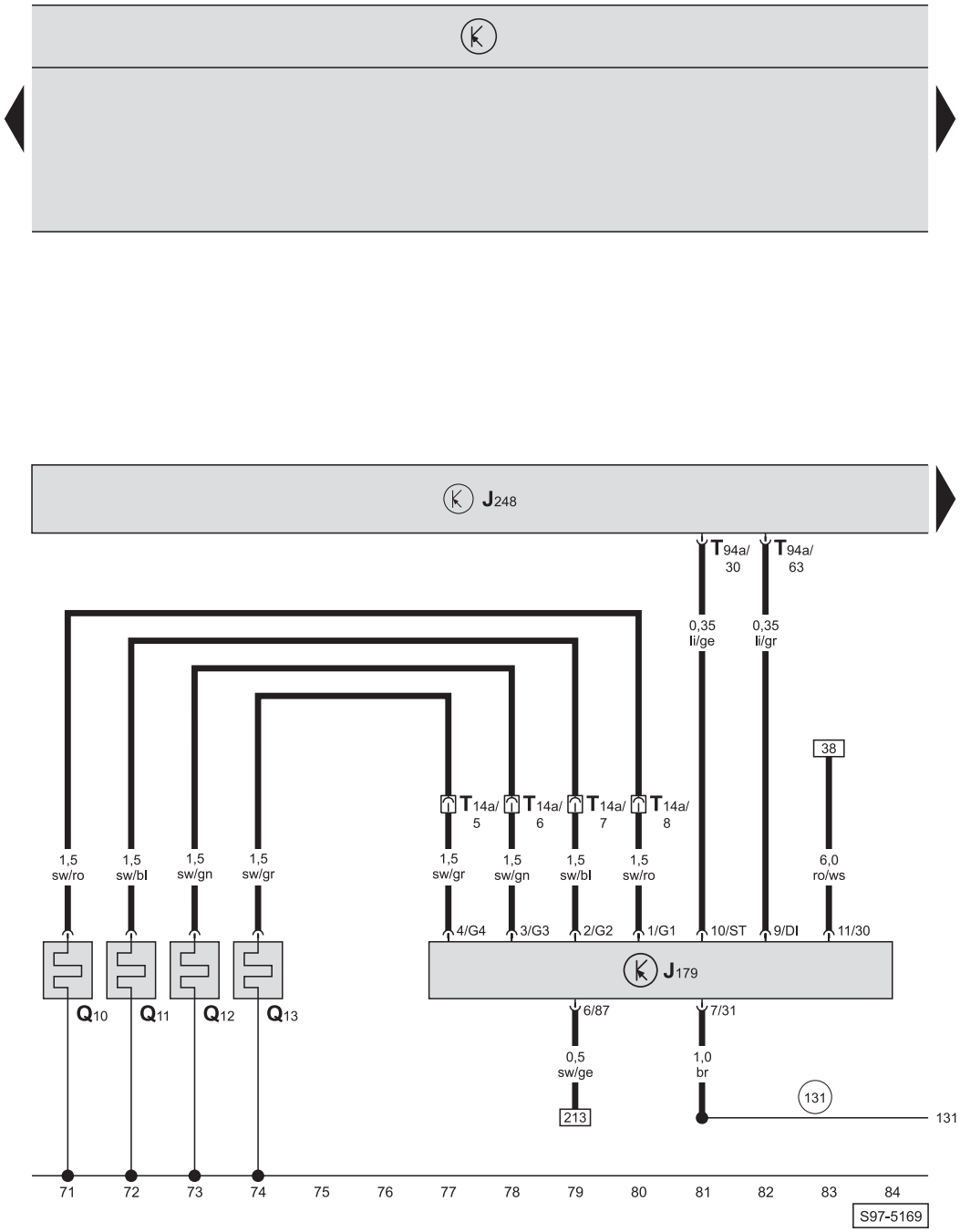
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen

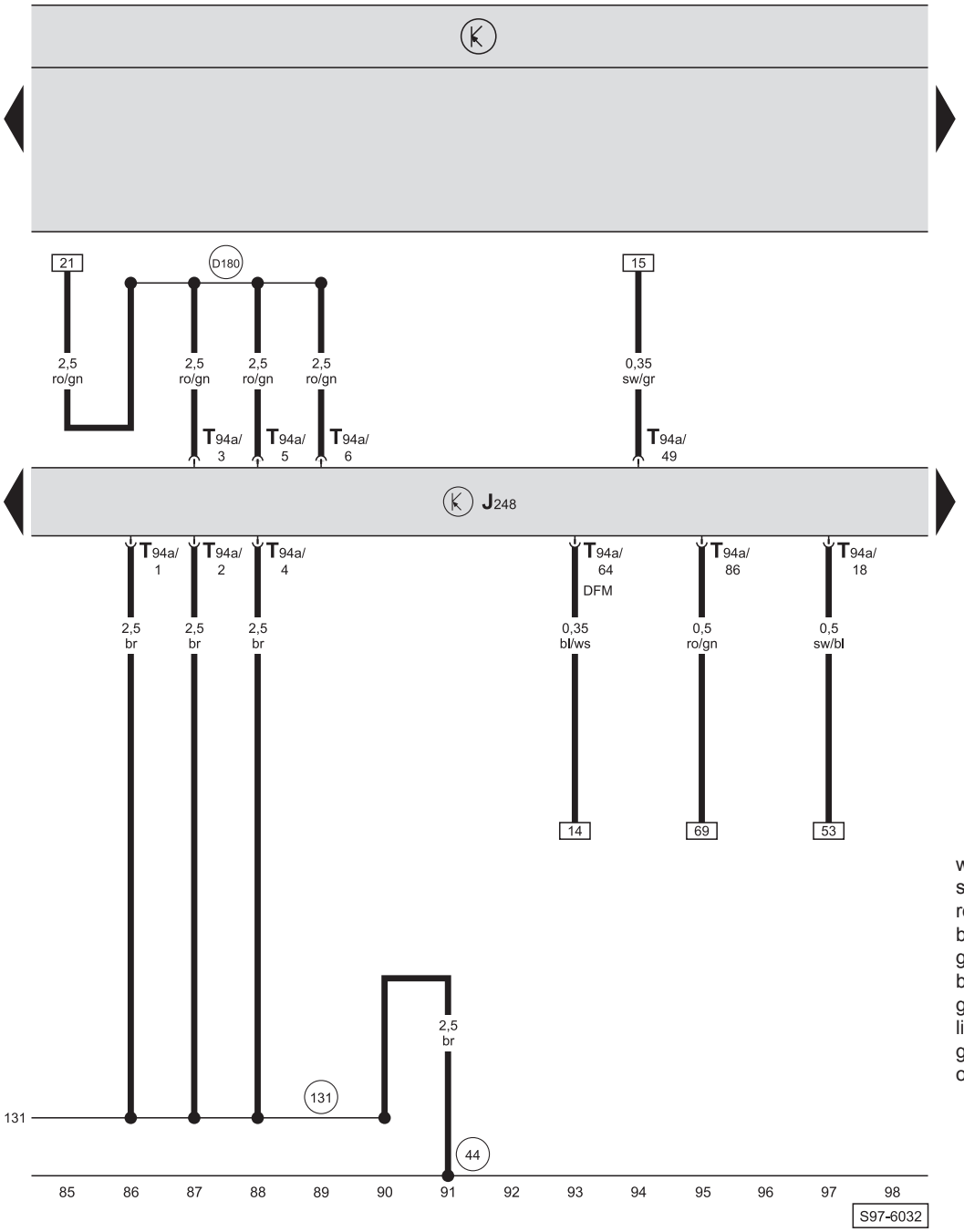


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J179 - Steuergerät für Glühzeitautomatik, unter der E-Box
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
Q10 - Glühkerze -1-
Q11 - Glühkerze -2-
Q12 - Glühkerze -3-
Q13 - Glühkerze -4-
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage

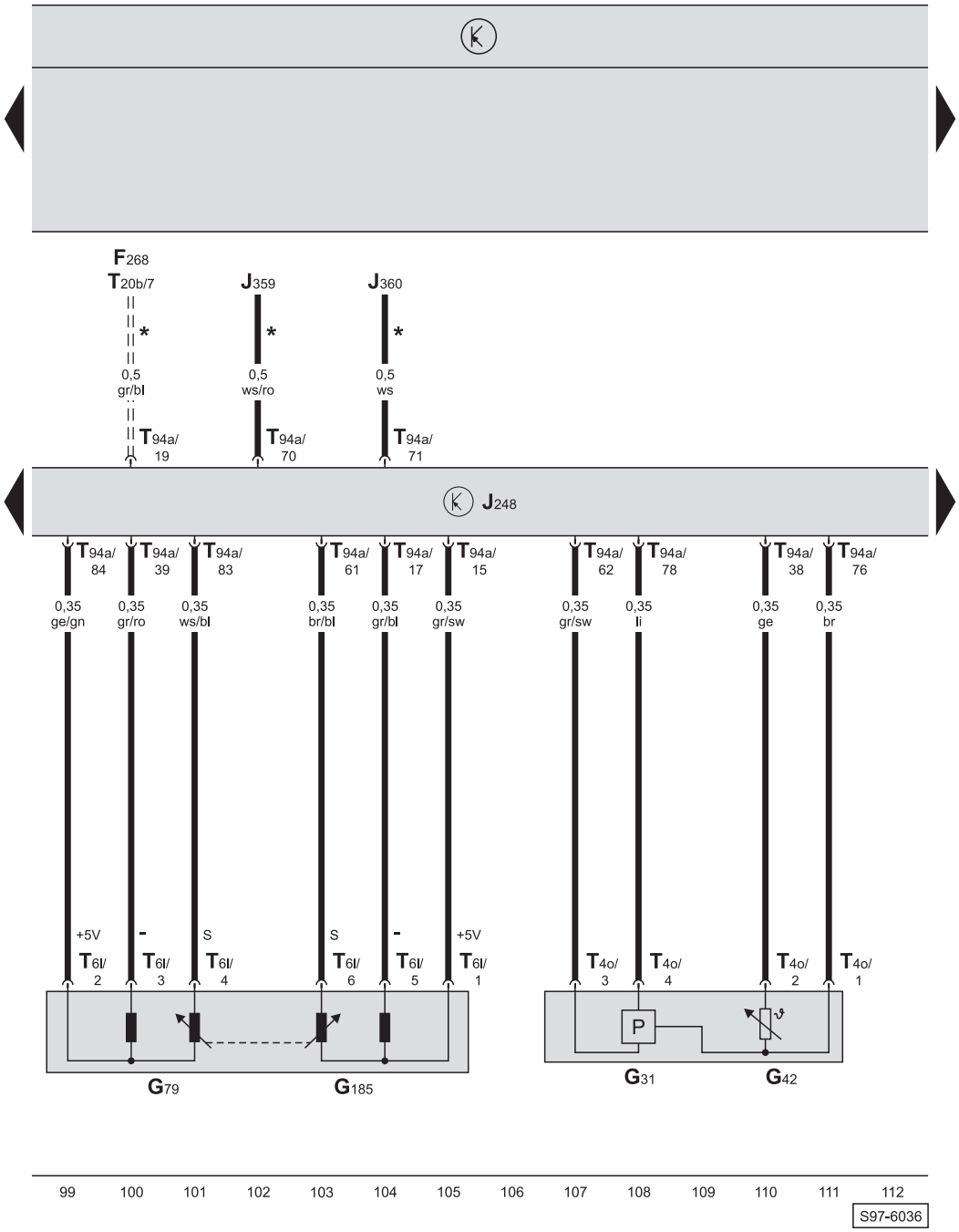


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
(D180) - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Gaspedalstellung, Geber für Ladedruck, Geber für Ansauglufttemperatur

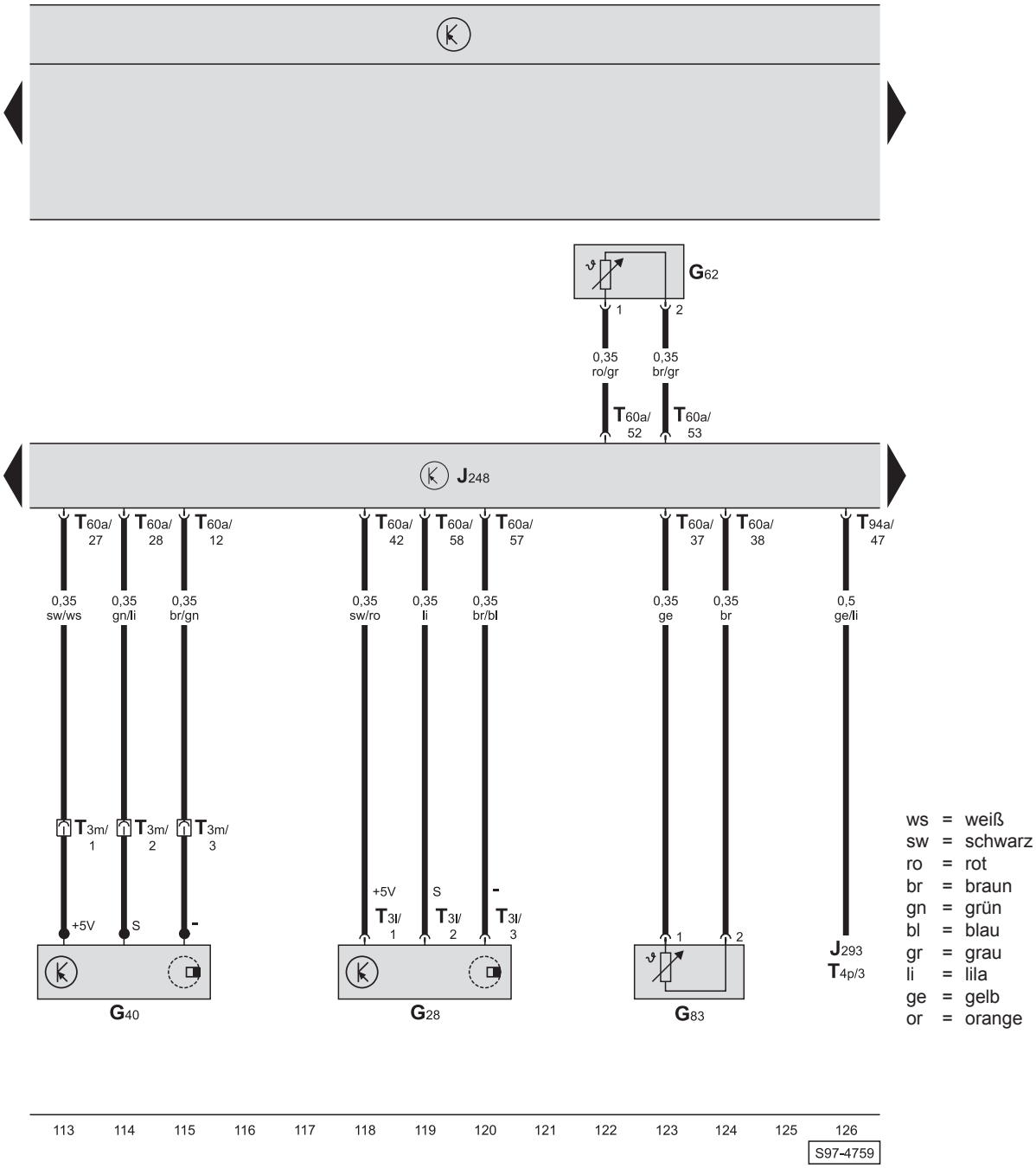


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F268 - Kontaktschalter für Heizelement, Zusatzheizung (PTC)
G31 - Geber für Ladedruck
G42 - Geber für Ansauglufttemperatur
G79 - Geber für Gaspedalstellung
G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J359 - Relais für kleine Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J360 - Relais für große Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
T4o - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Ladedruck und Ansauglufttemperatur
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

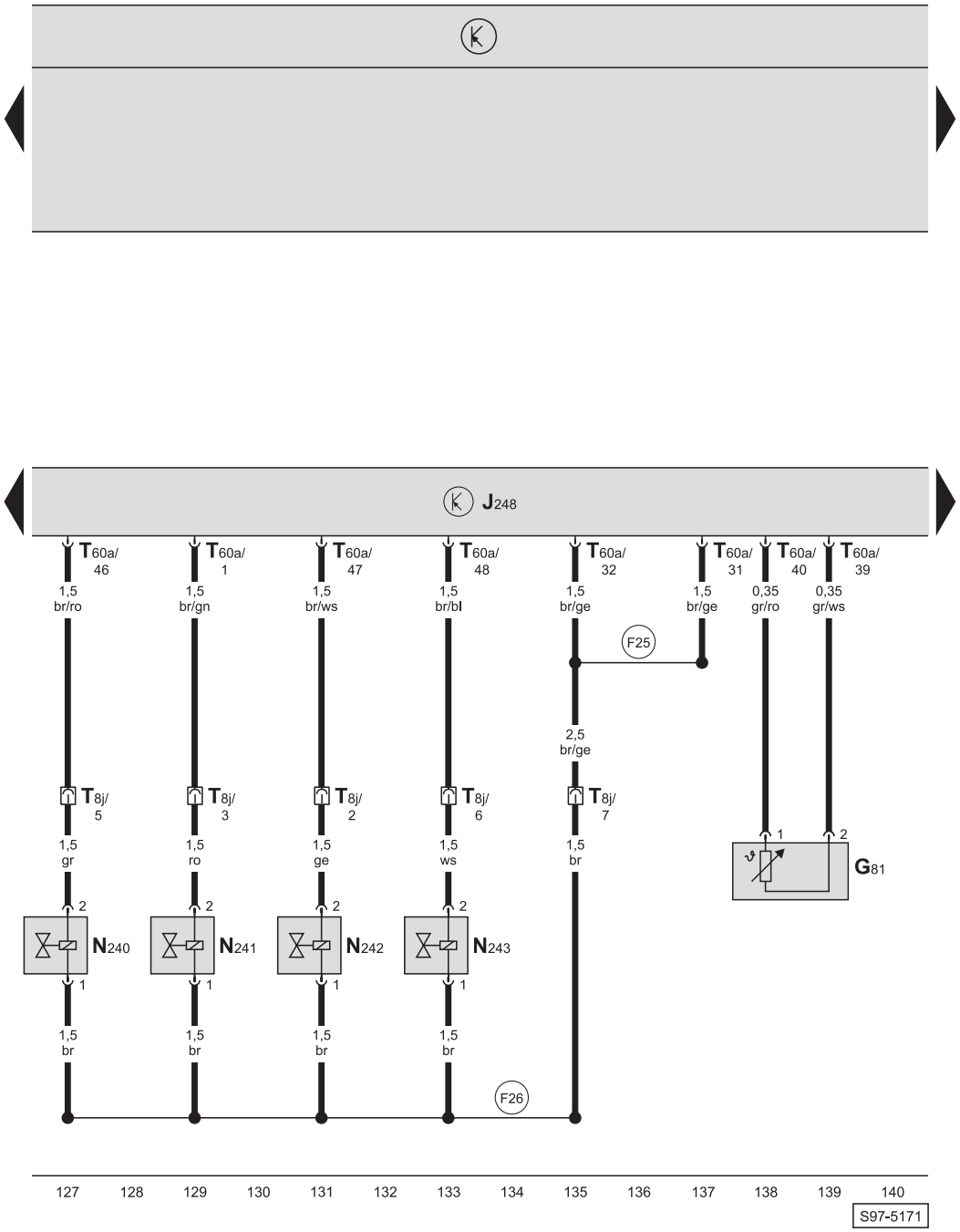
* - nur bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (PTC)
= = = - nur bei Fahrzeugen mit Heizung

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang



G28 - Geber für Motordrehzahl
G40 - Geber für Nockenwellenposition
G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
T3l - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Motordrehzahl
T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstofftemperatur, Ventile für Pumpe - Düse

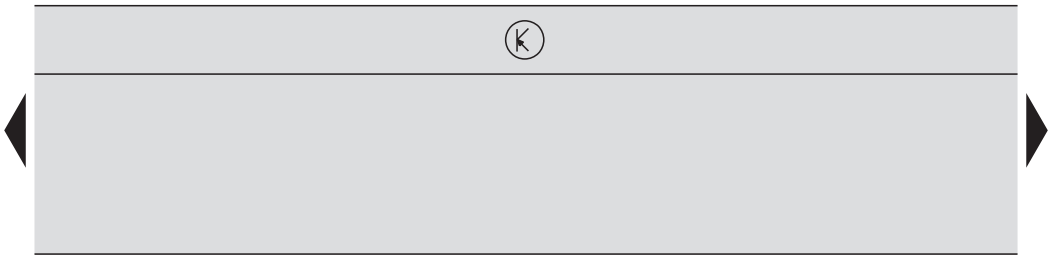


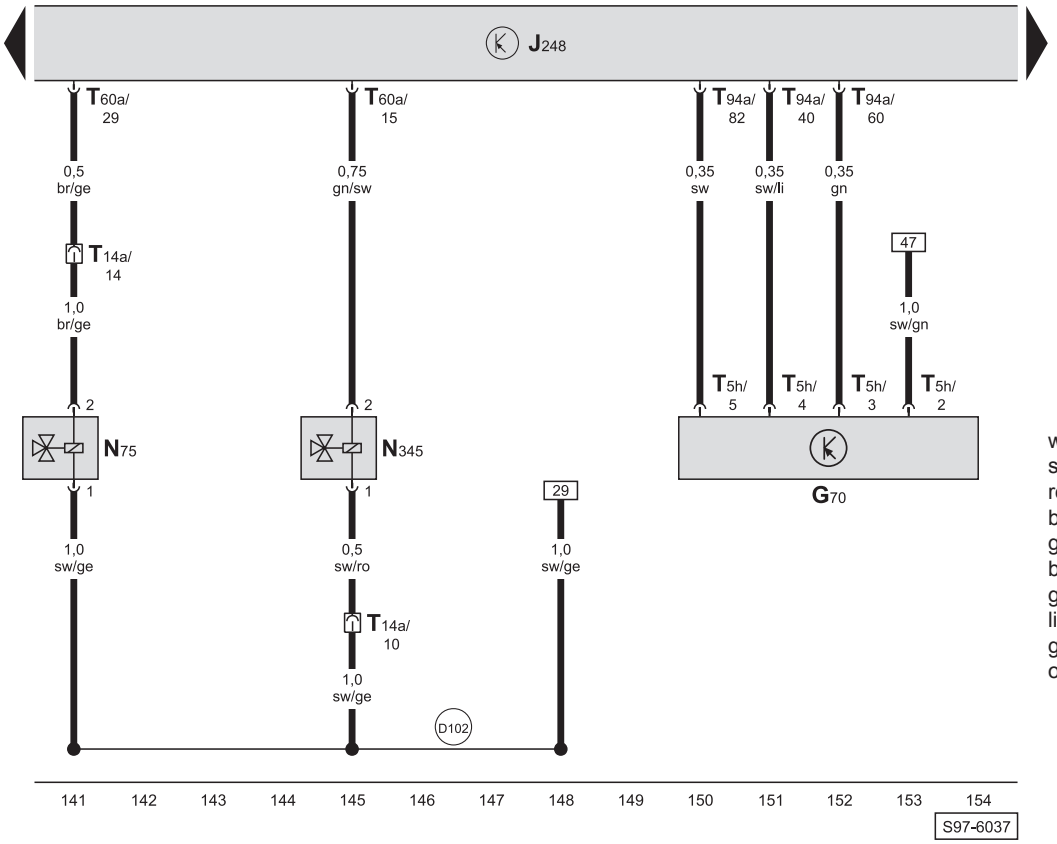
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G81 - Geber für Kraftstofftemperatur
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N240 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 1
N241 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 2
N242 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 3
N243 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 4
T8j - Steckverbindung, 8-fach, am Zylinderkopf
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

(F25) - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(F26) - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Zylinderkopf

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung



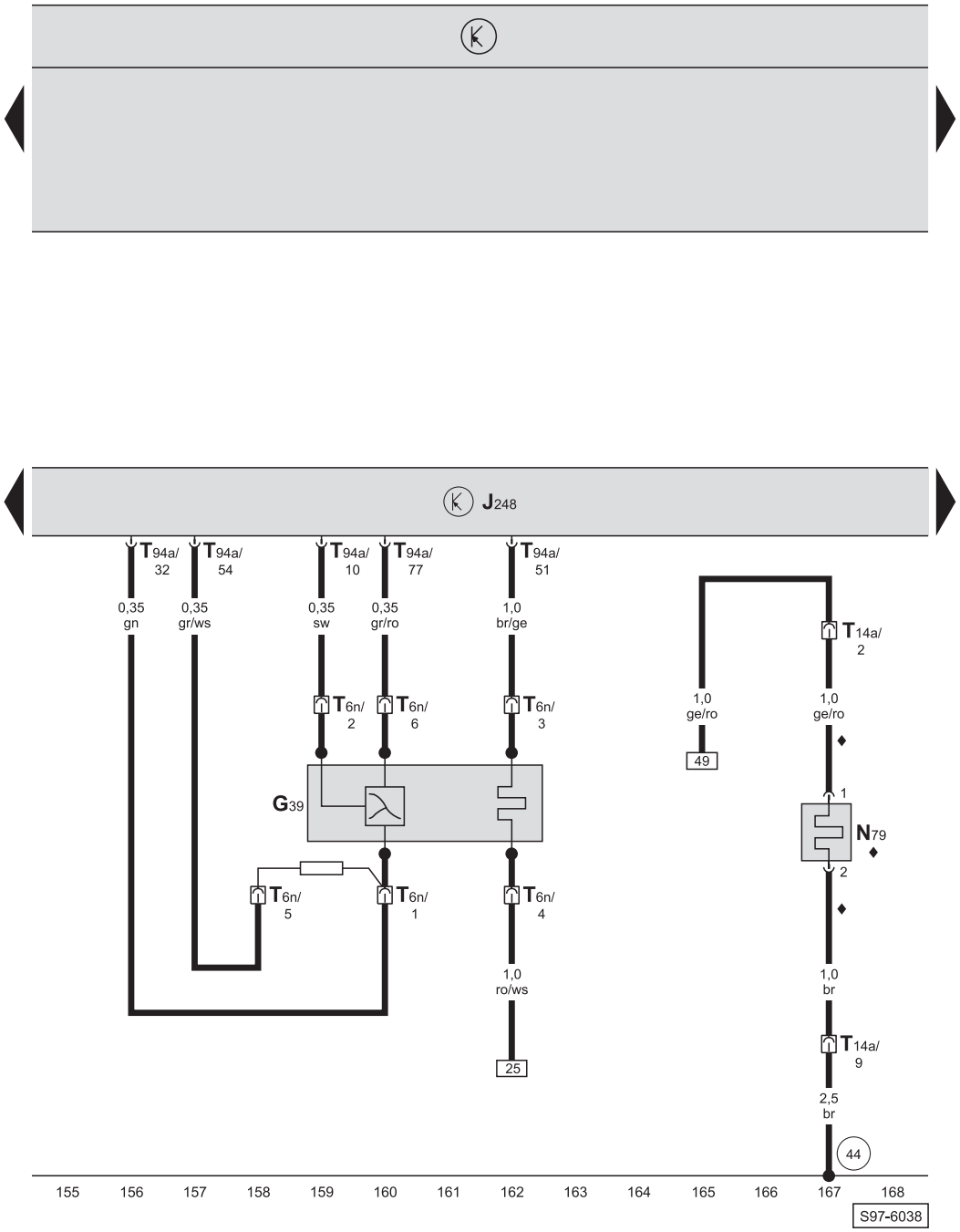


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G70 - Luftmassenmesser
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N75 - Magnetventil für Ladedruckbegrenzung
N345 - Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung
T5h - Steckverbindung, 5-fach, am Luftmassenmesser
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

D102 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Lambdasonde, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung



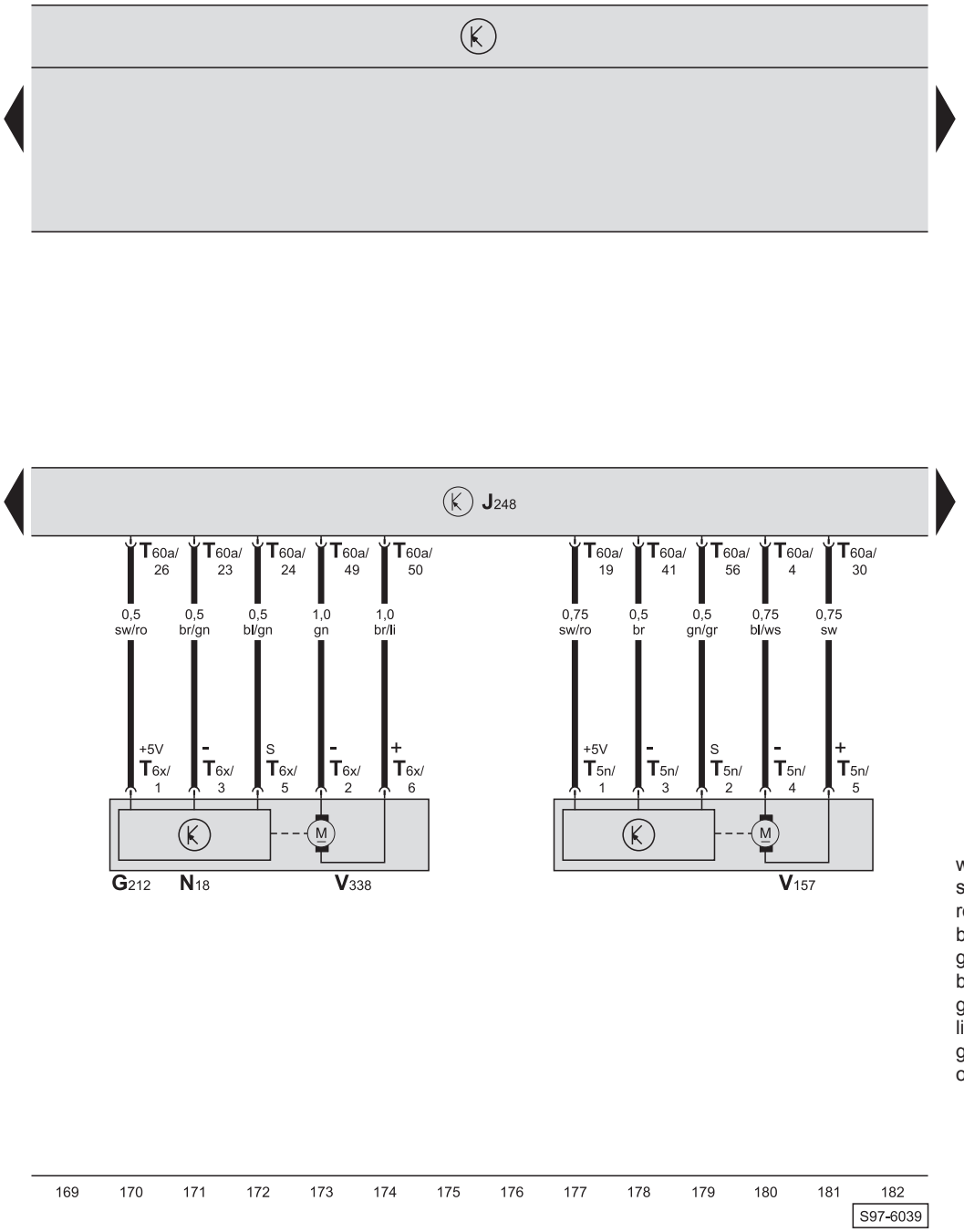
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G39 - Lambdasonde
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N79 - Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung
T6n - Steckverbindung, 6-fach, an der Lambdasonde (schwarz), an der Stirnwand links
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten

♦ - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

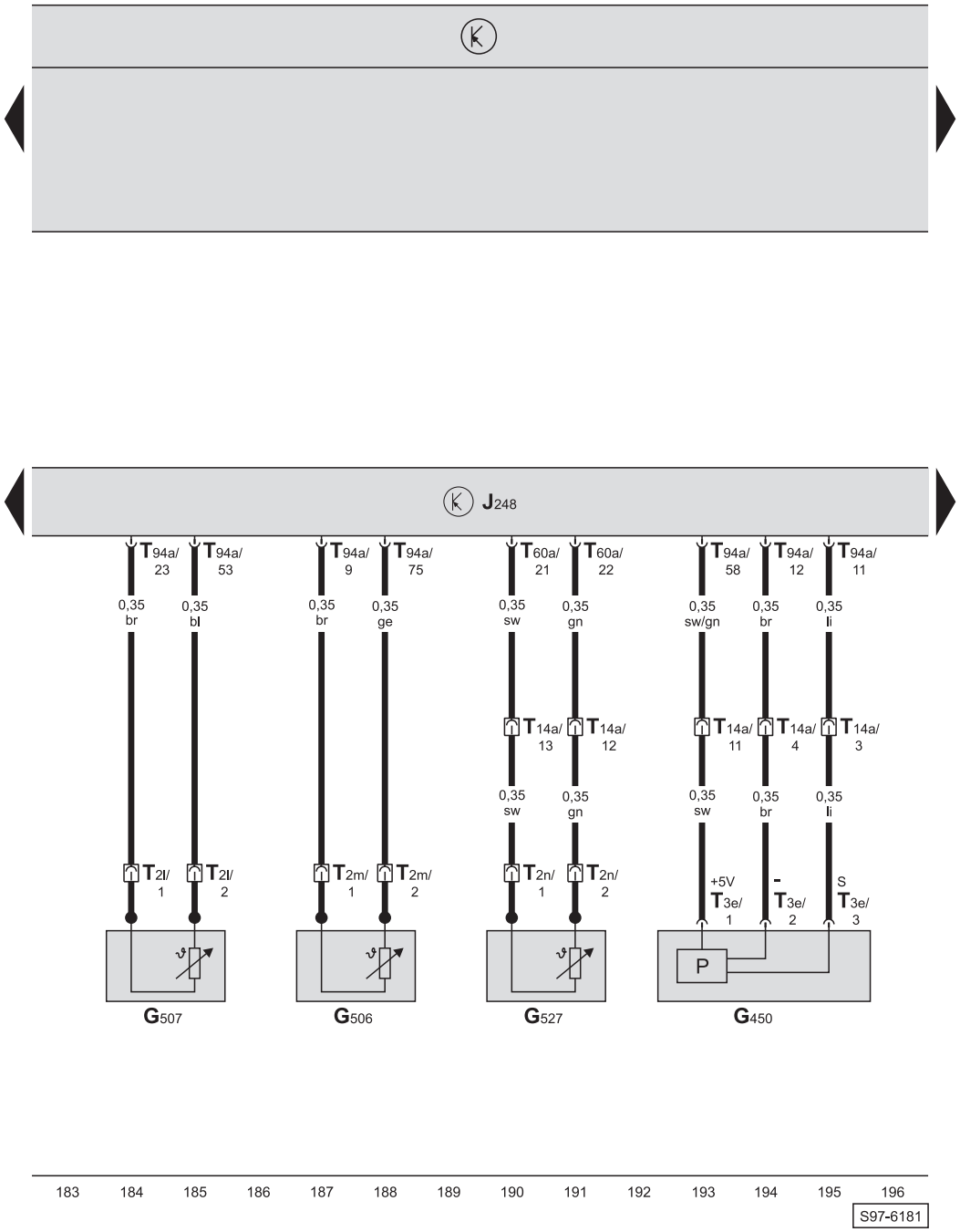
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Stellmotor für Abgasrückführung, Potentiometer für Abgasrückführung, Motor für Saugrohrklappe



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

G212 - Potentiometer für Abgasrückführung
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N18 - Ventil für Abgasrückführung
T5n - Steckverbindung, 5-fach, am Motor für Saugrohrklappe
T6x - Steckverbindung, 6-fach, am Stellmotor für Abgasrückführung
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
V157 - Motor für Saugrohrklappe
V338 - Stellmotor für Abgasrückführung

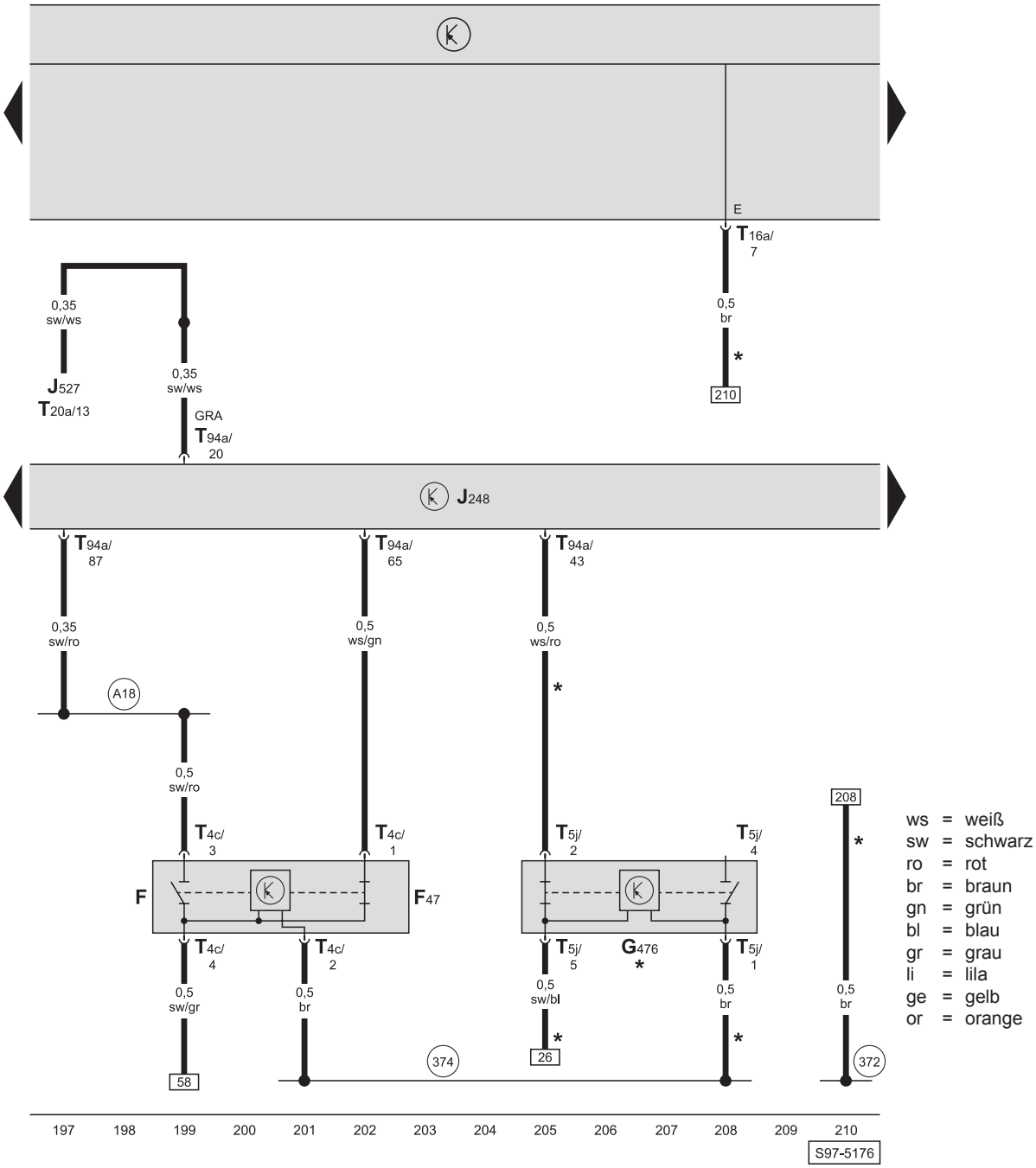
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Drucksensor -1- für Abgas, Geber für Temperatur vor Partikelfilter, Geber für Temperatur vor Turbolader, Geber für Temperatur nach Partikelfilter



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

G450 - Drucksensor -1- für Abgas, im Halter am Motor
G506 - Geber für Temperatur vor Partikelfilter
G507 - Geber für Temperatur vor Turbolader
G527 - Geber für Temperatur nach Partikelfilter
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T2l - Steckverbindung, 2-fach, am Geber für Temperatur vor Turbolader (schwarz), an der Stirnwand links
T2m - Steckverbindung, 2-fach, am Geber für Temperatur vor Partikelfilter (braun), an der Stirnwand links
T2n - Steckverbindung, 2-fach, am Geber für Temperatur nach Partikelfilter (orange), an der Stirnwand links
T3e - Steckverbindung, 3-fach, am Drucksensor -1- für Abgas
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

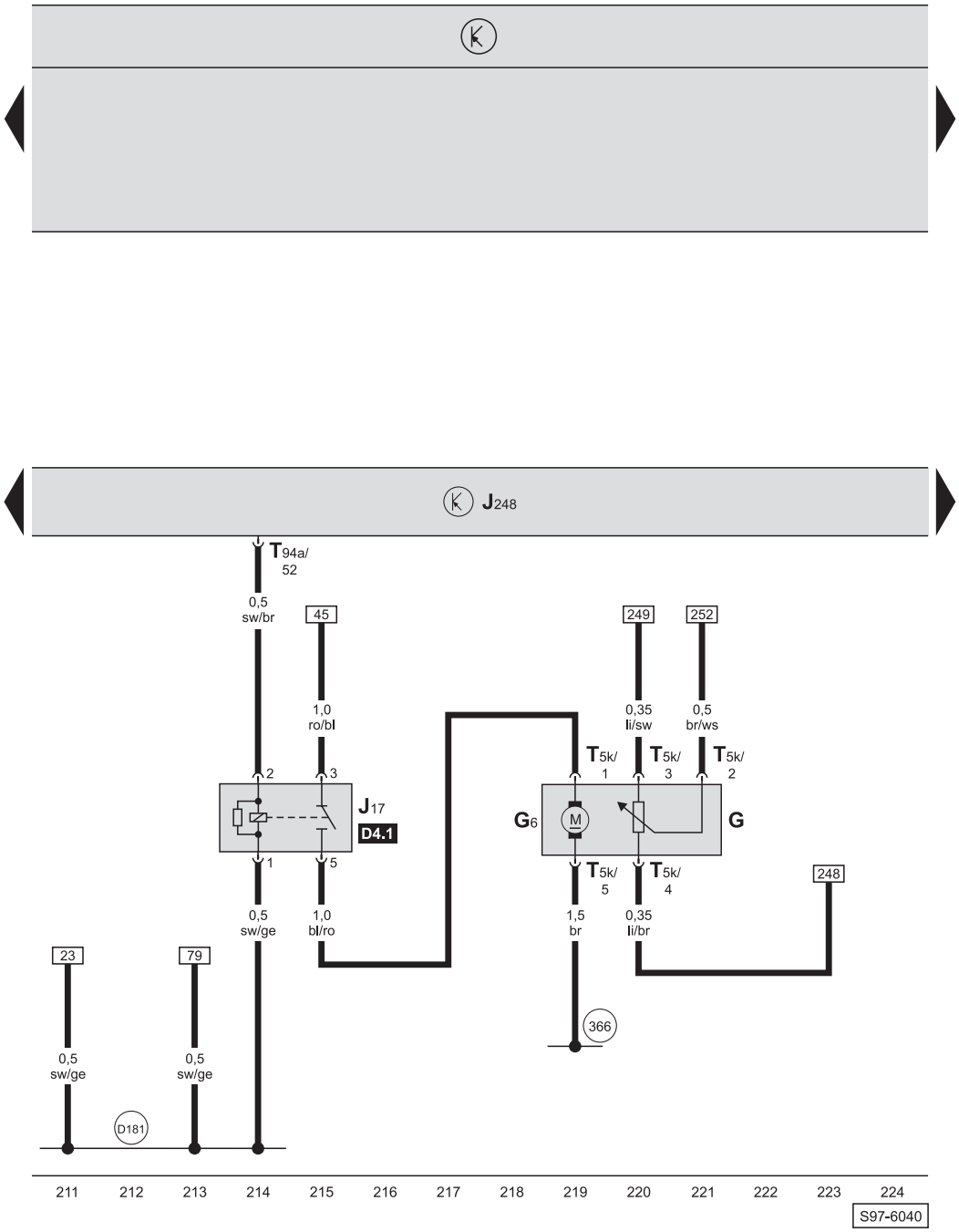
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition



F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
G476 - Geber für Kupplungsposition
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais

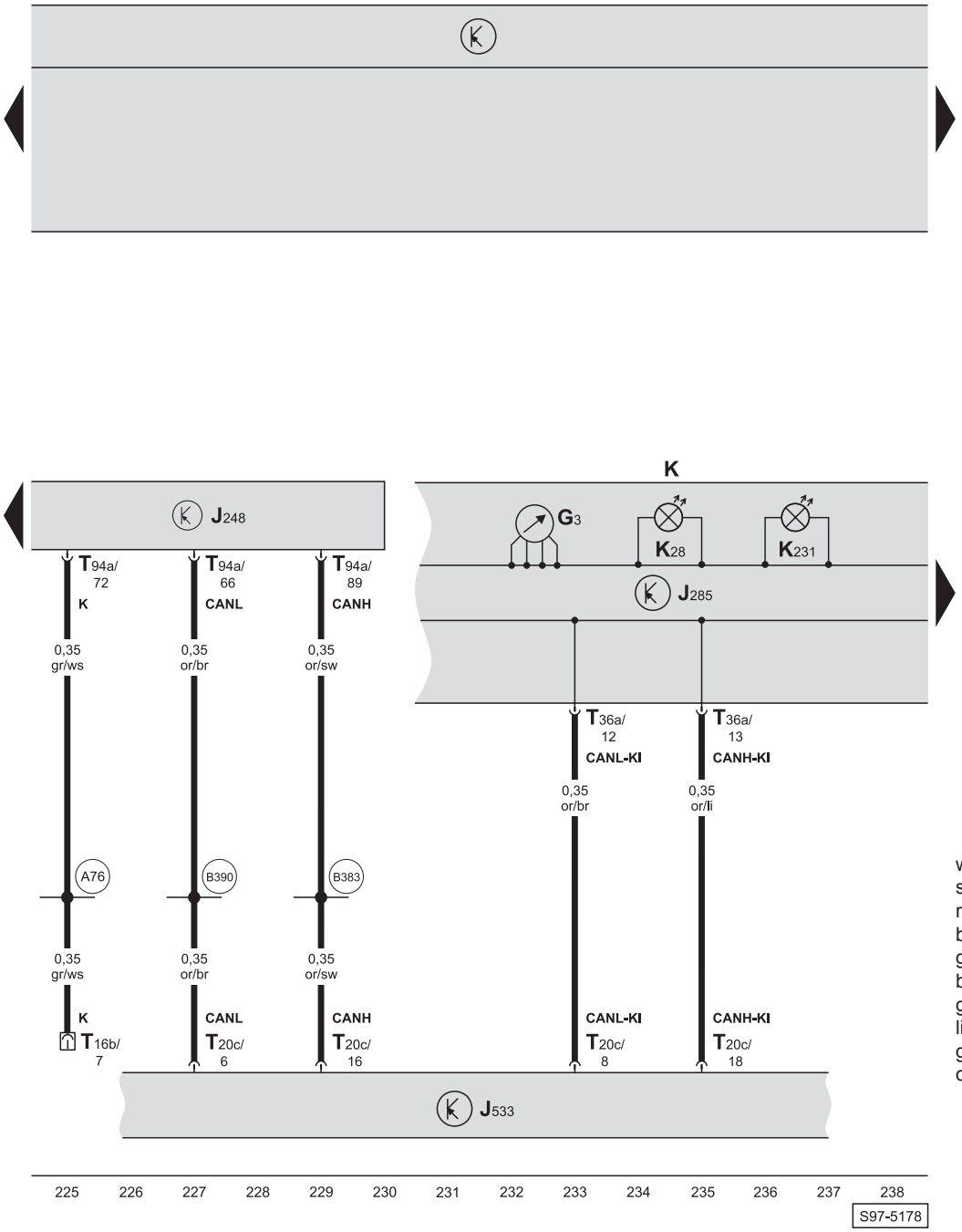


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
G6 - Kraftstoffpumpe
J17 - Kraftstoffpumpenrelais, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
D181 - Verbindung -2- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige

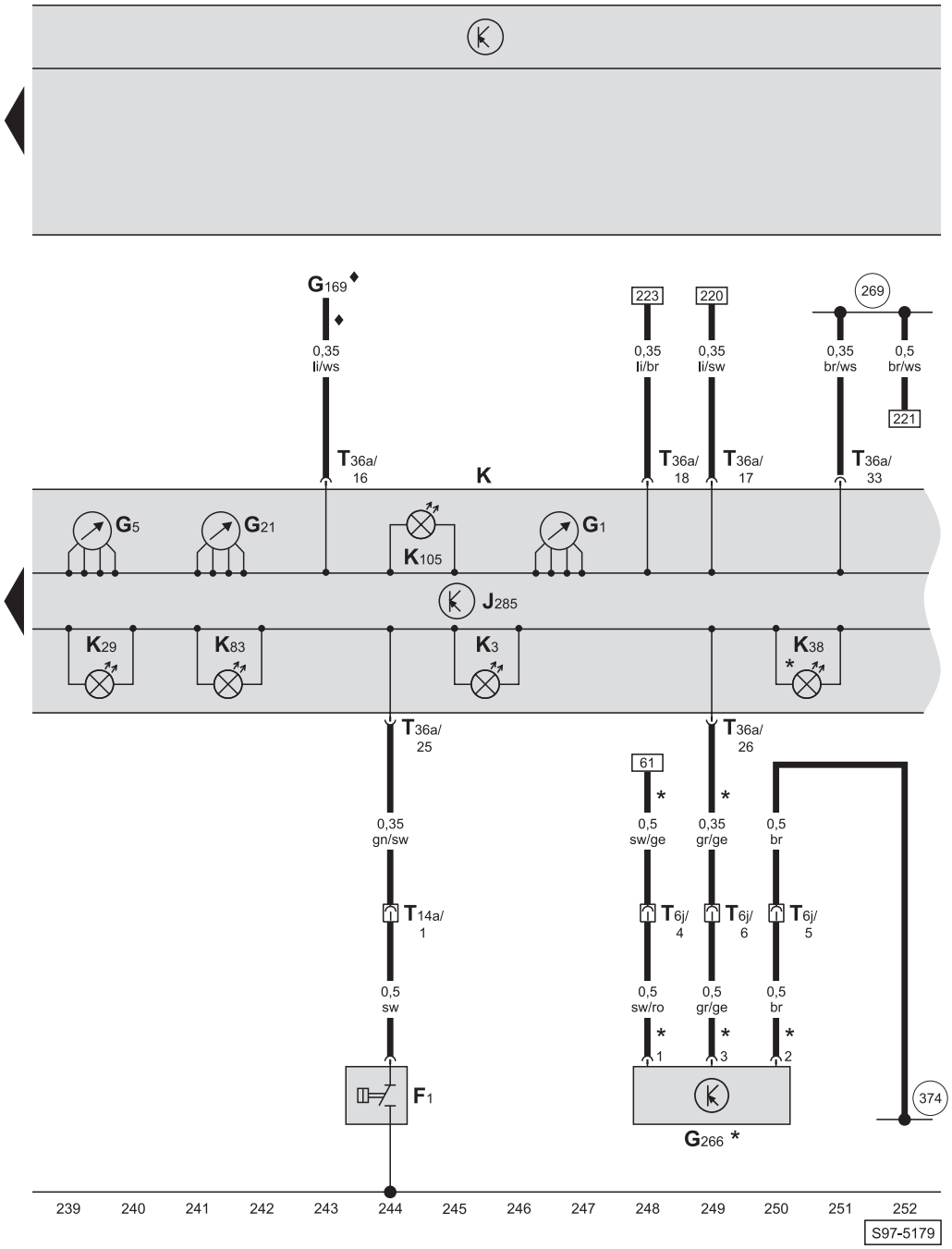


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
K231 - Kontrolllampe für Dieselpartikelfilter
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(A76) - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
(B383) - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
(B390) - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



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

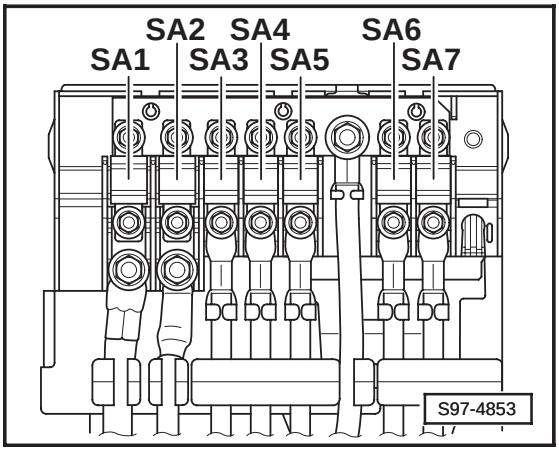
F1 - Öldruckschalter
G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
G169 - Kraftstoffvorratsgeber -2-
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K3 - Kontrolllampe für Öldruck
K29 - Kontrolllampe für Vorglühzeit
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
K83 - Abgas-Warnleuchte
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

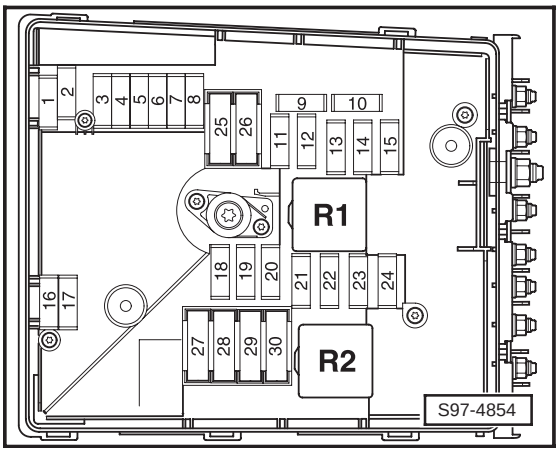
* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Allradantrieb

2,0 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/100 kW, Motorkennbuchstaben AZV, 2,0 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/103 kW, Motorkennbuchstaben BKD, ab November 2007

E-Box - Vorderseite:



E-Box:



Relaisplatzbelegung

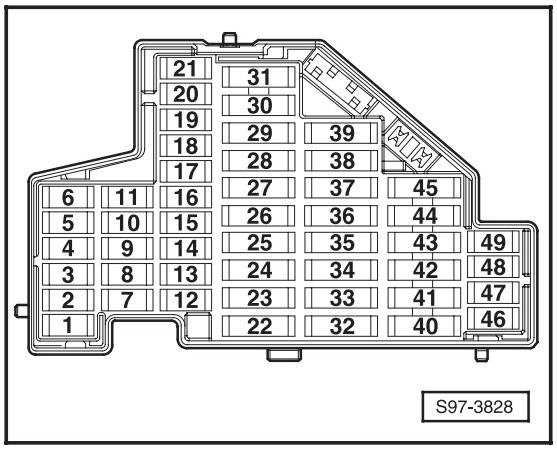
R1 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage

R2 - Steckbrücke

Sicherungsfarben

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

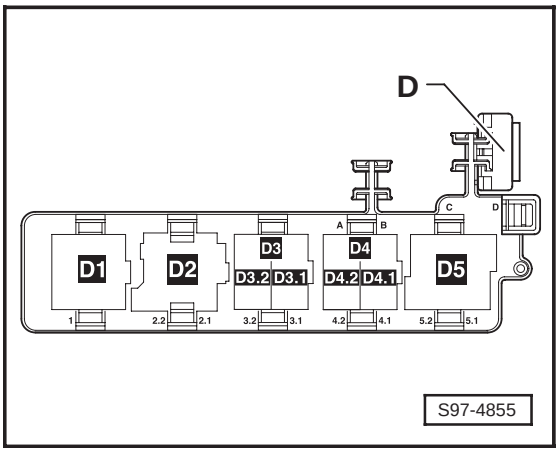
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:

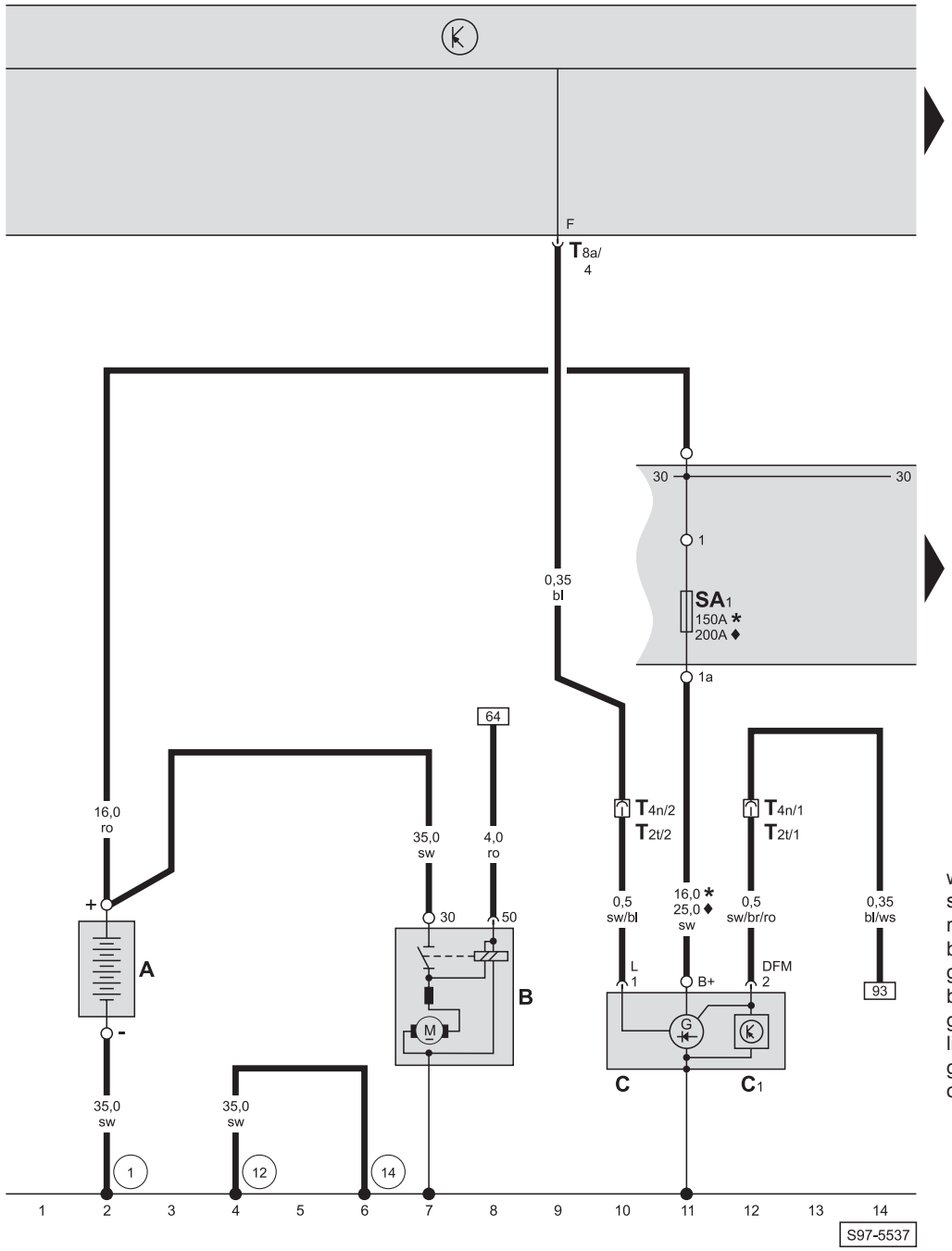


Relaisplatzbelegung

D2 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

D4.1 - Kraftstoffpumpenrelais

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box



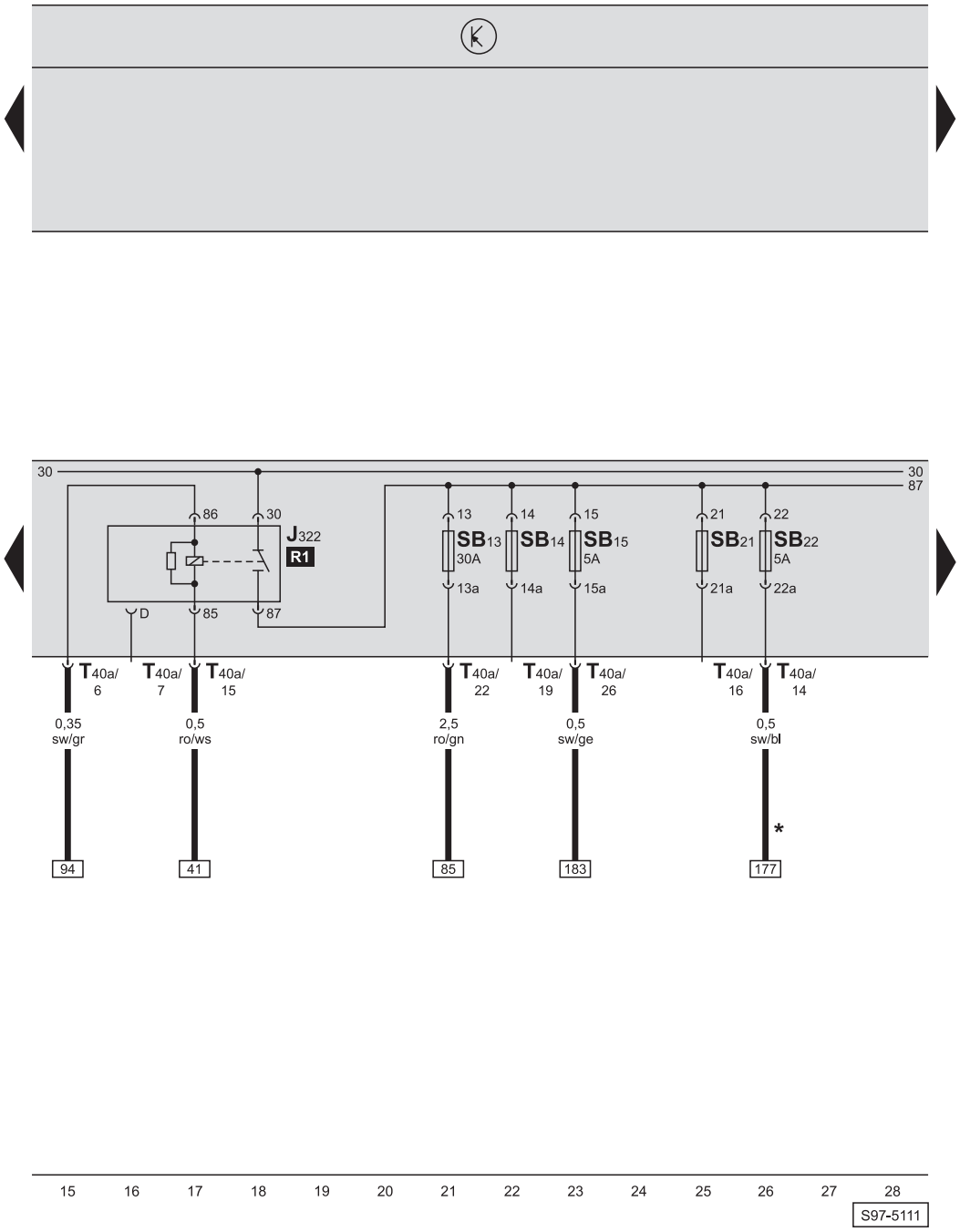
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
C - Drehstromgenerator
C1 - Spannungsregler
SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
♦ - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, E-Box

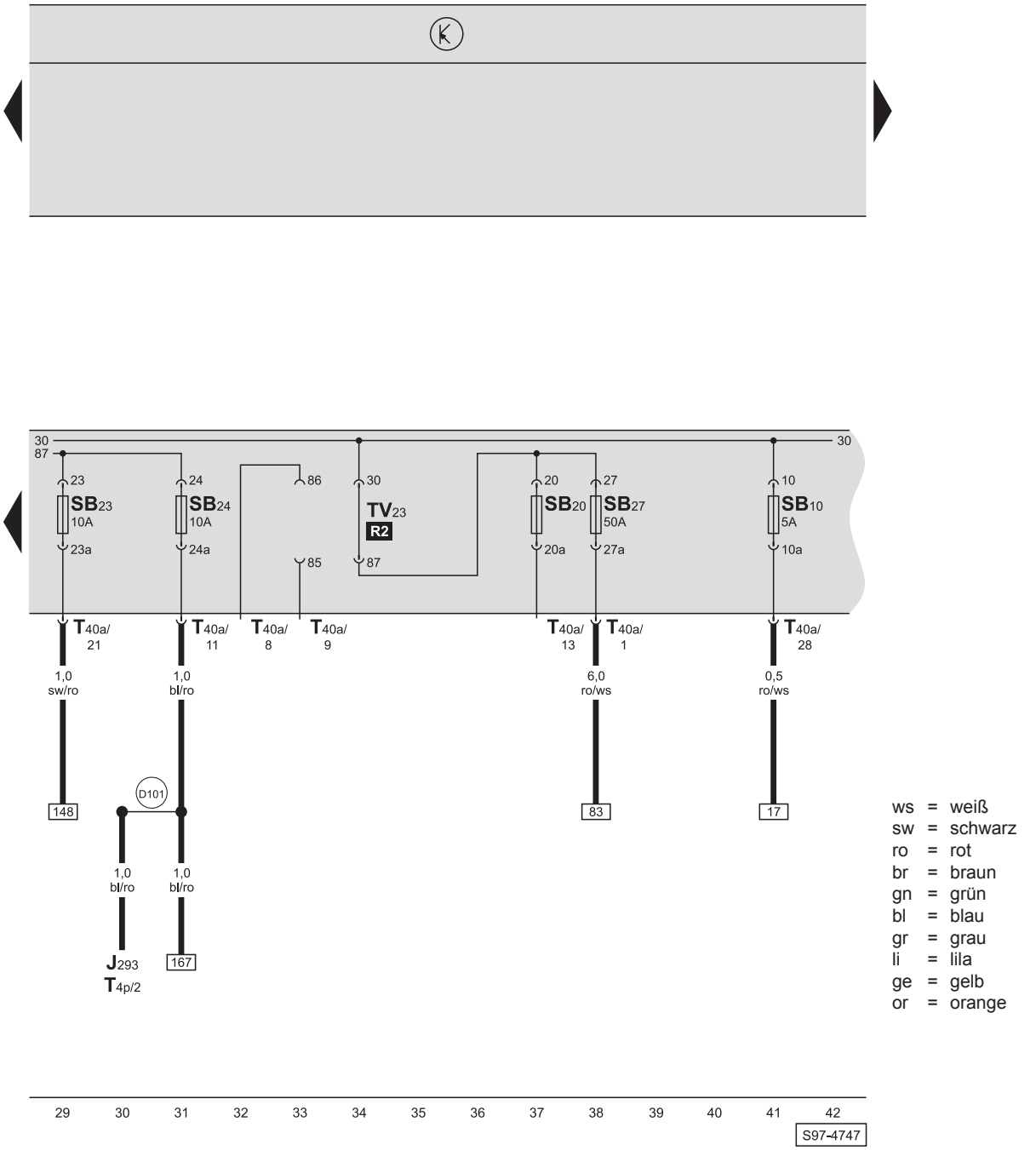


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J322 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, in der E-Box
SB13 - Sicherung -13-, in der E-Box
SB14 - Sicherung -14-, in der E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
SB21 - Sicherung -21-, in der E-Box
SB22 - Sicherung -22-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

E-Box

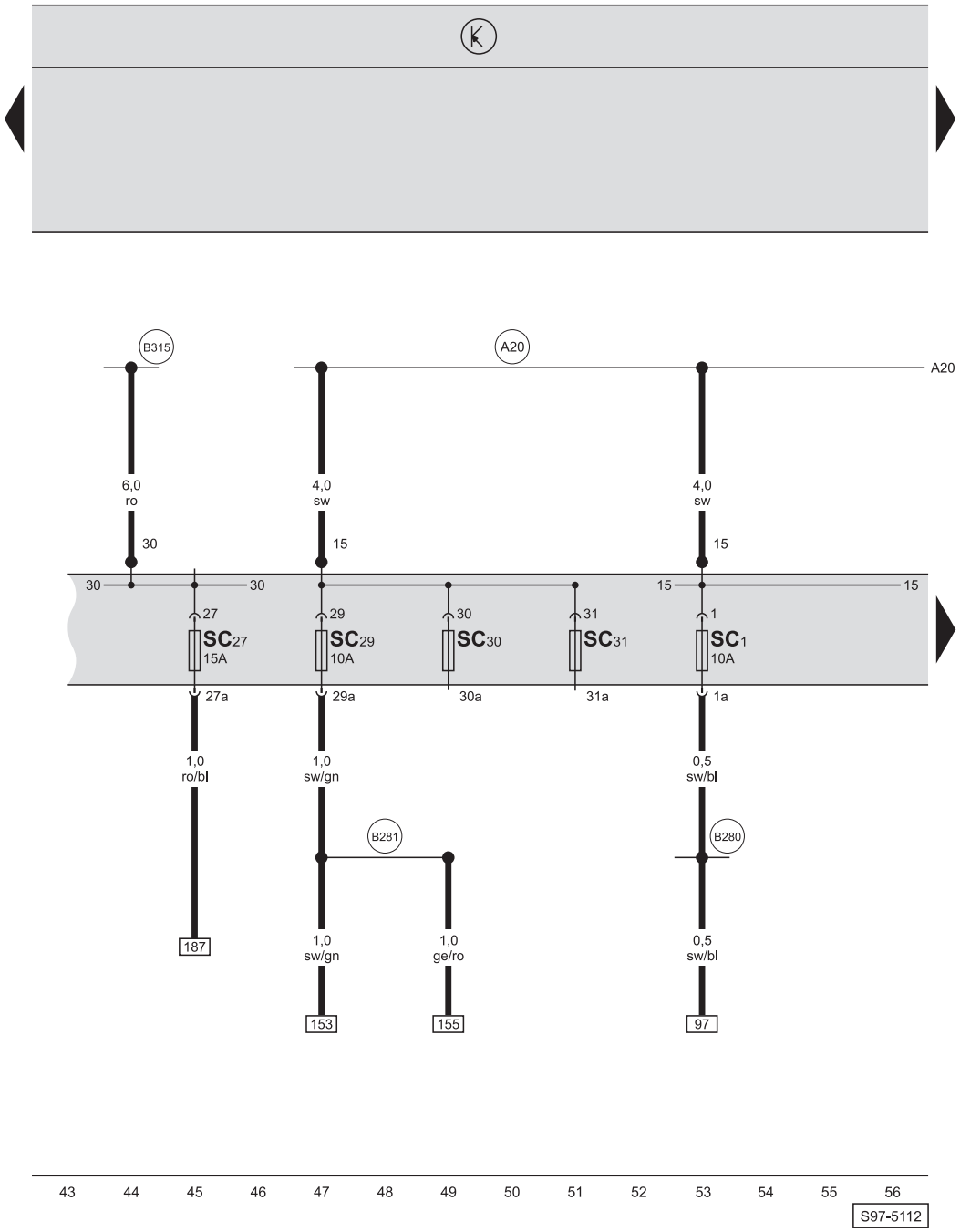


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
TV23 - Steckbrücke, in der E-Box

(D101) - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Sicherungshalter

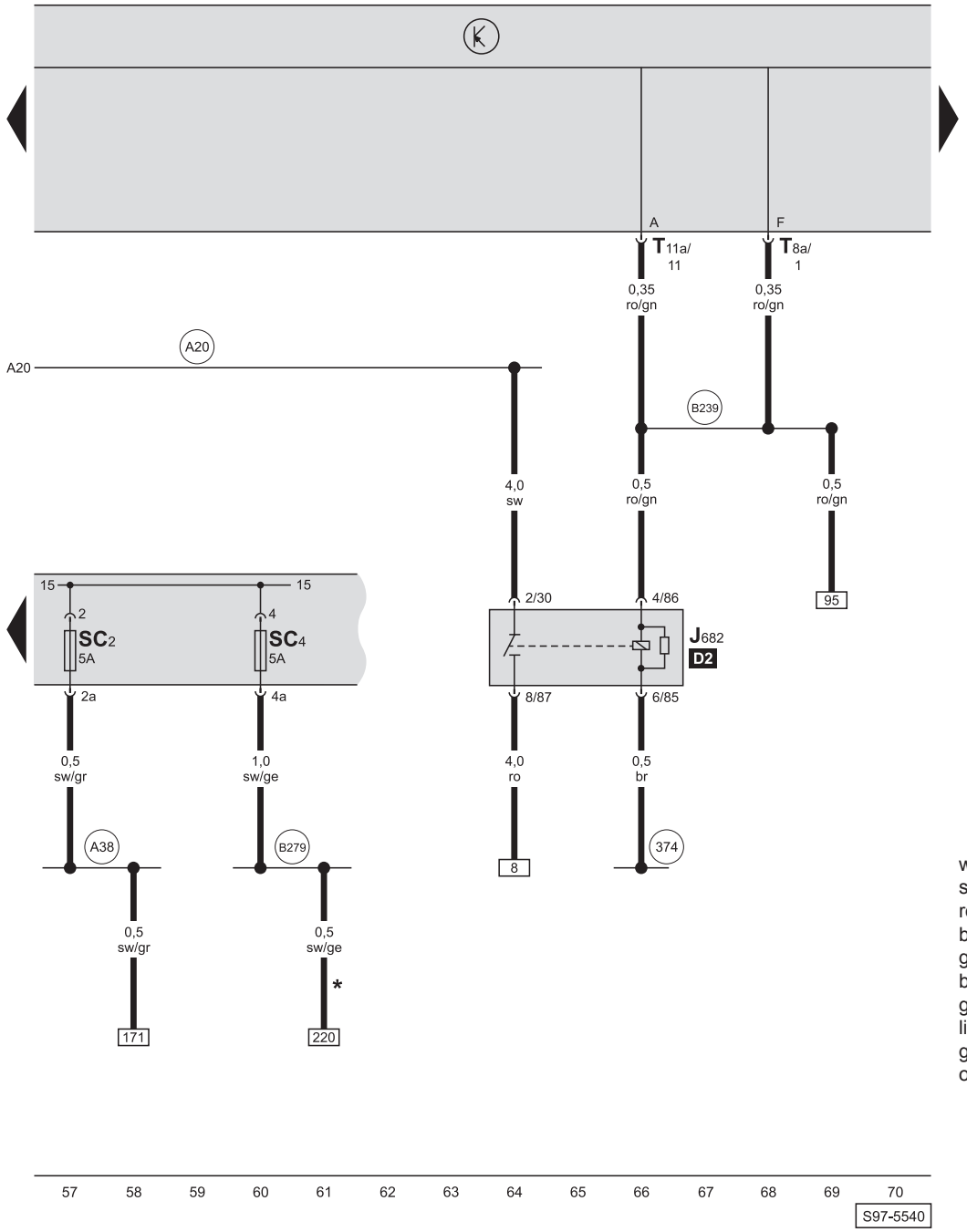


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
B280 - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B281 - Plusverbindung -5- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



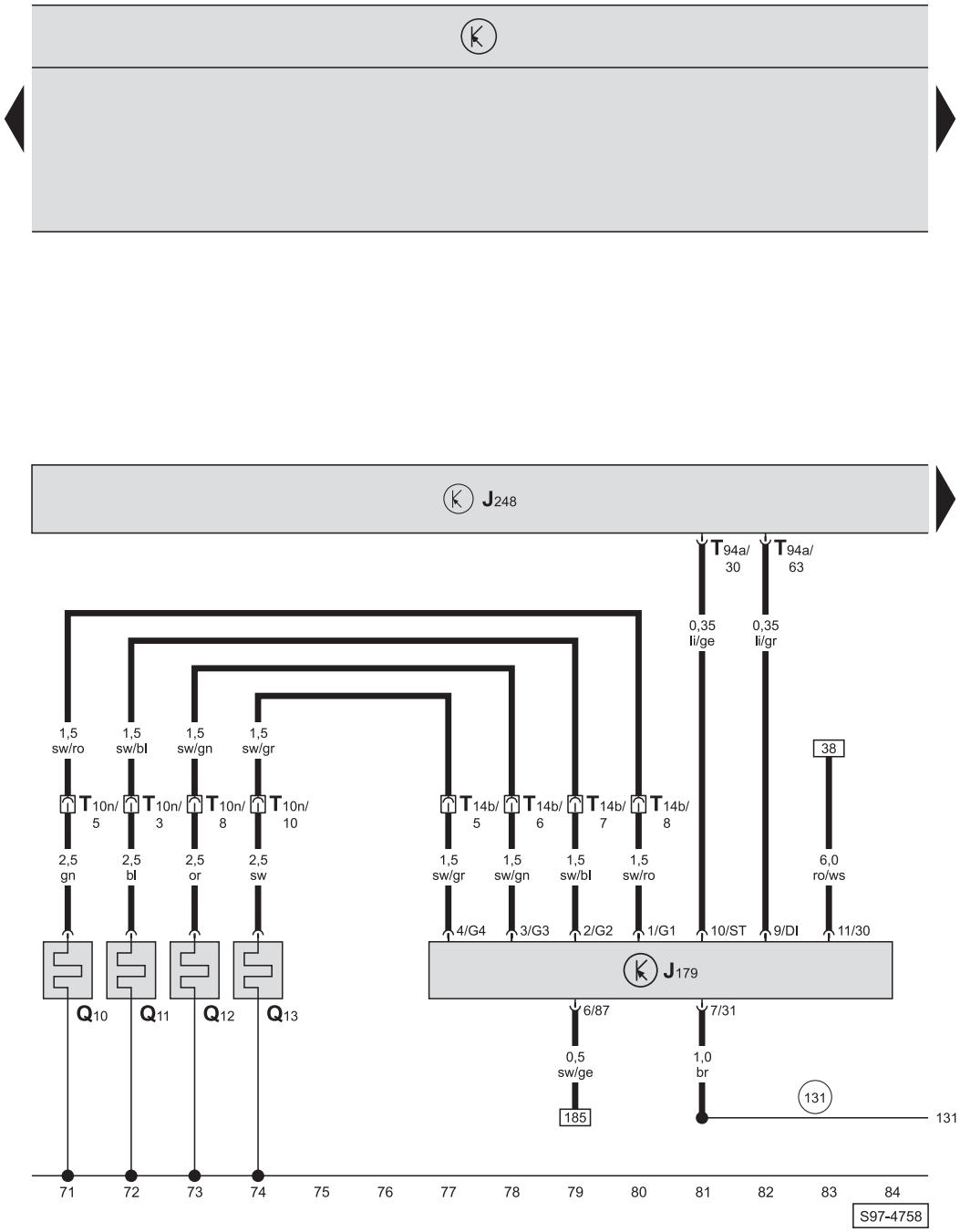
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen

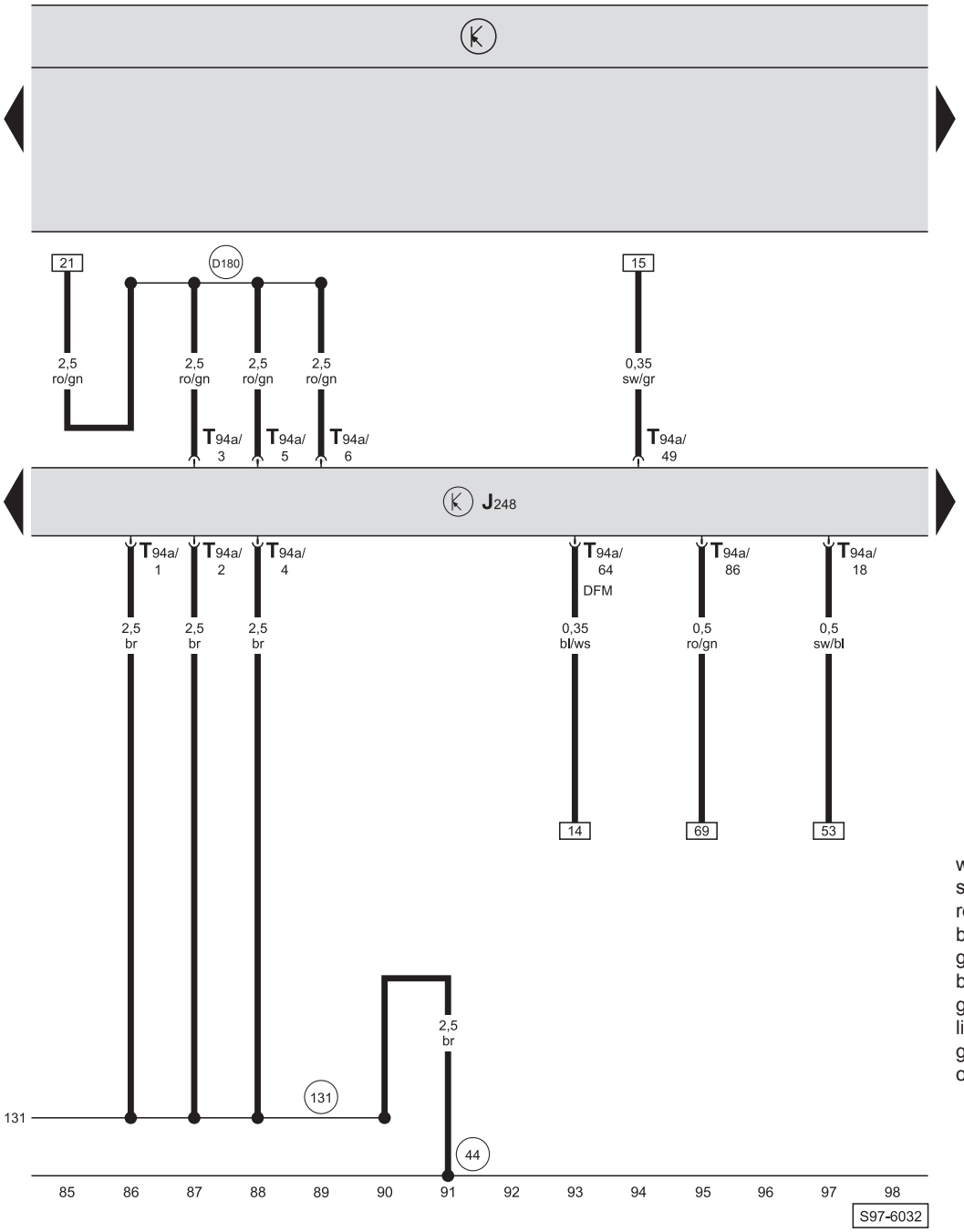


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J179 - Steuergerät für Glühzeitautomatik, unter der E-Box
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
Q10 - Glühkerze -1-
Q11 - Glühkerze -2-
Q12 - Glühkerze -3-
Q13 - Glühkerze -4-
T10n - Steckverbindung, 10-fach, am Zylinderkopf
T14b - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum am Radhaus links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage

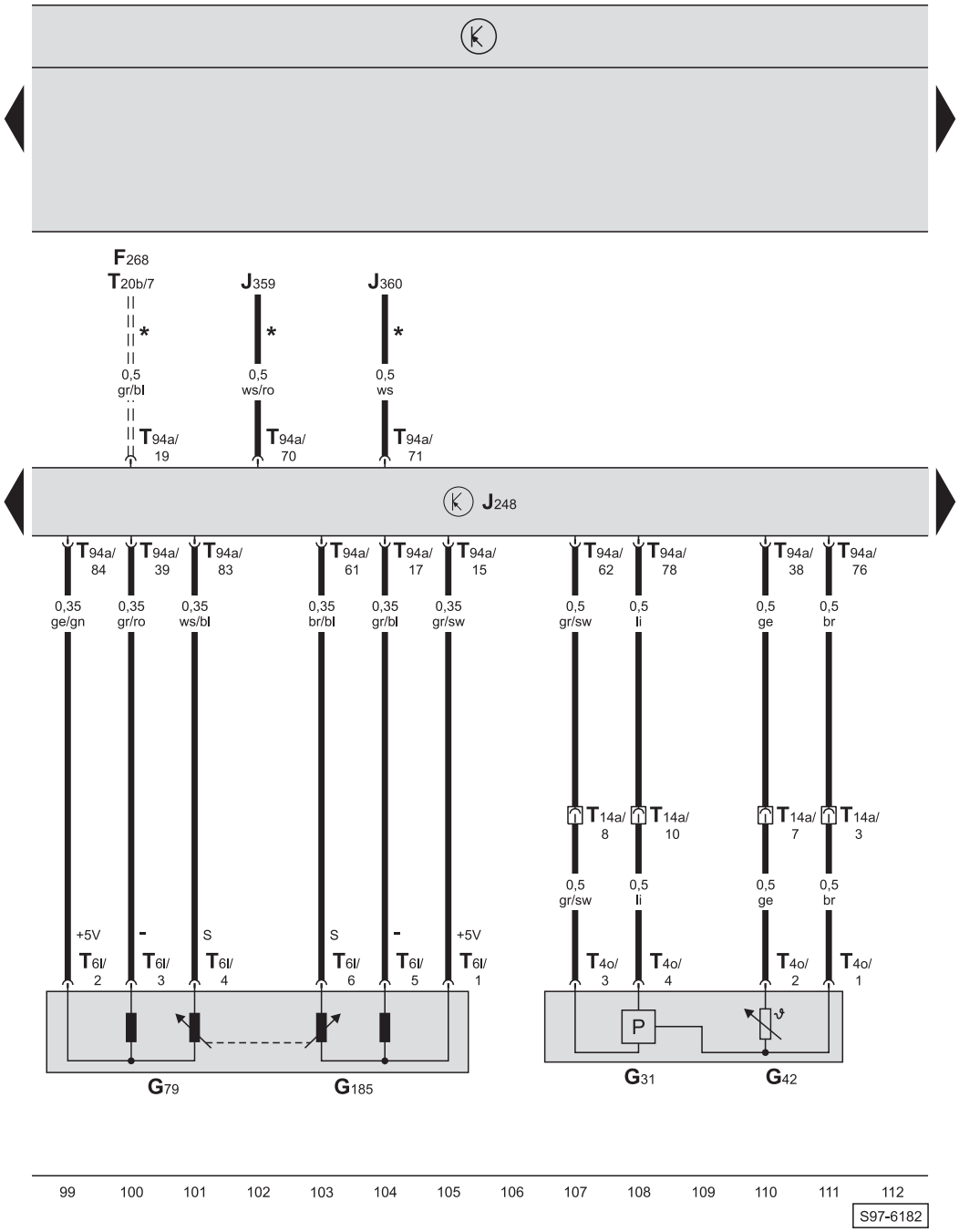


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
(D180) - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Gaspedalstellung, Geber für Ladedruck, Geber für Ansauglufttemperatur

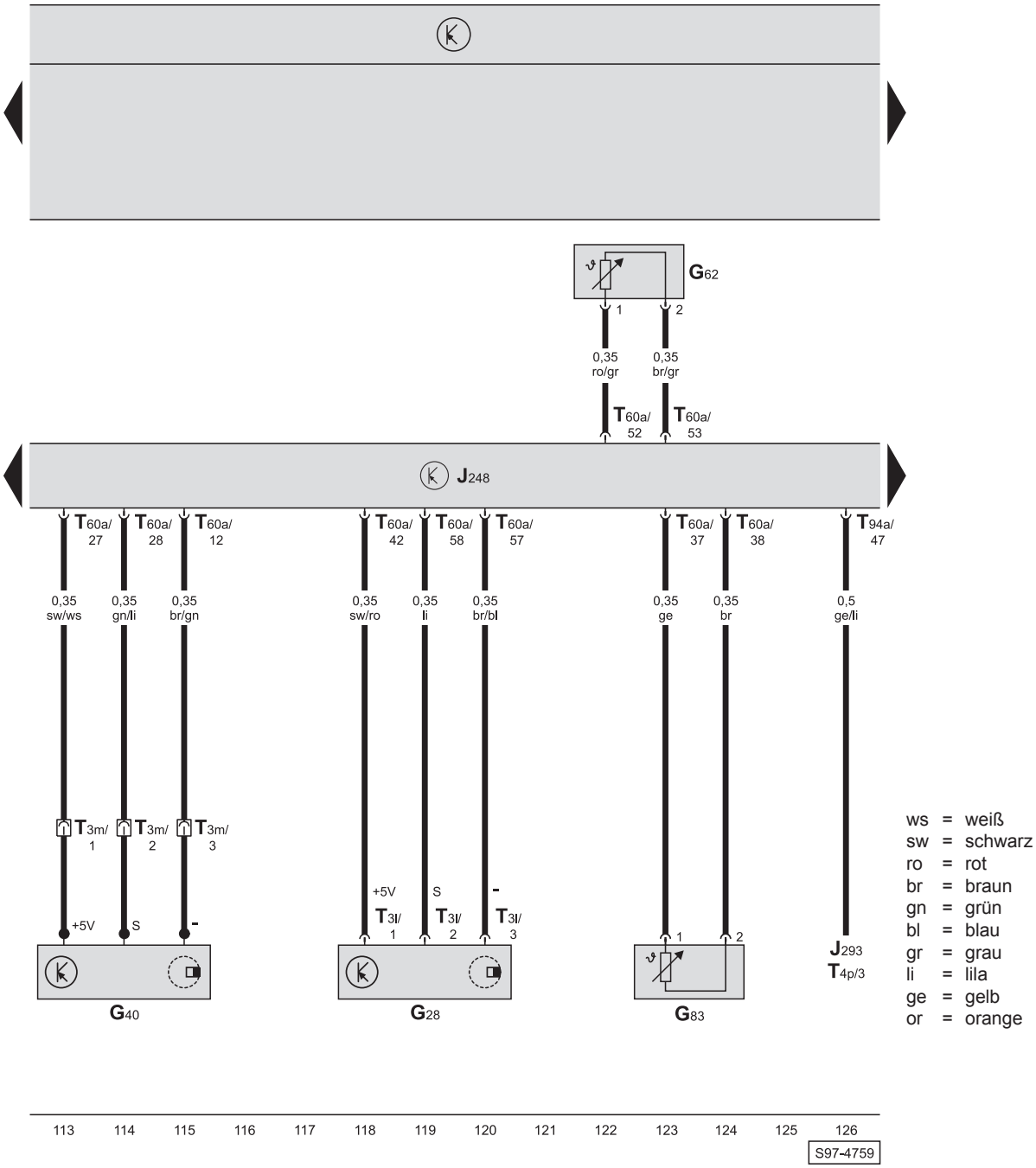


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F268 - Kontaktschalter für Heizelement, Zusatzheizung (PTC)
G31 - Geber für Ladedruck
G42 - Geber für Ansauglufttemperatur
G79 - Geber für Gaspedalstellung
G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J359 - Relais für kleine Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J360 - Relais für große Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
T4o - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Ladedruck und Ansauglufttemperatur
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

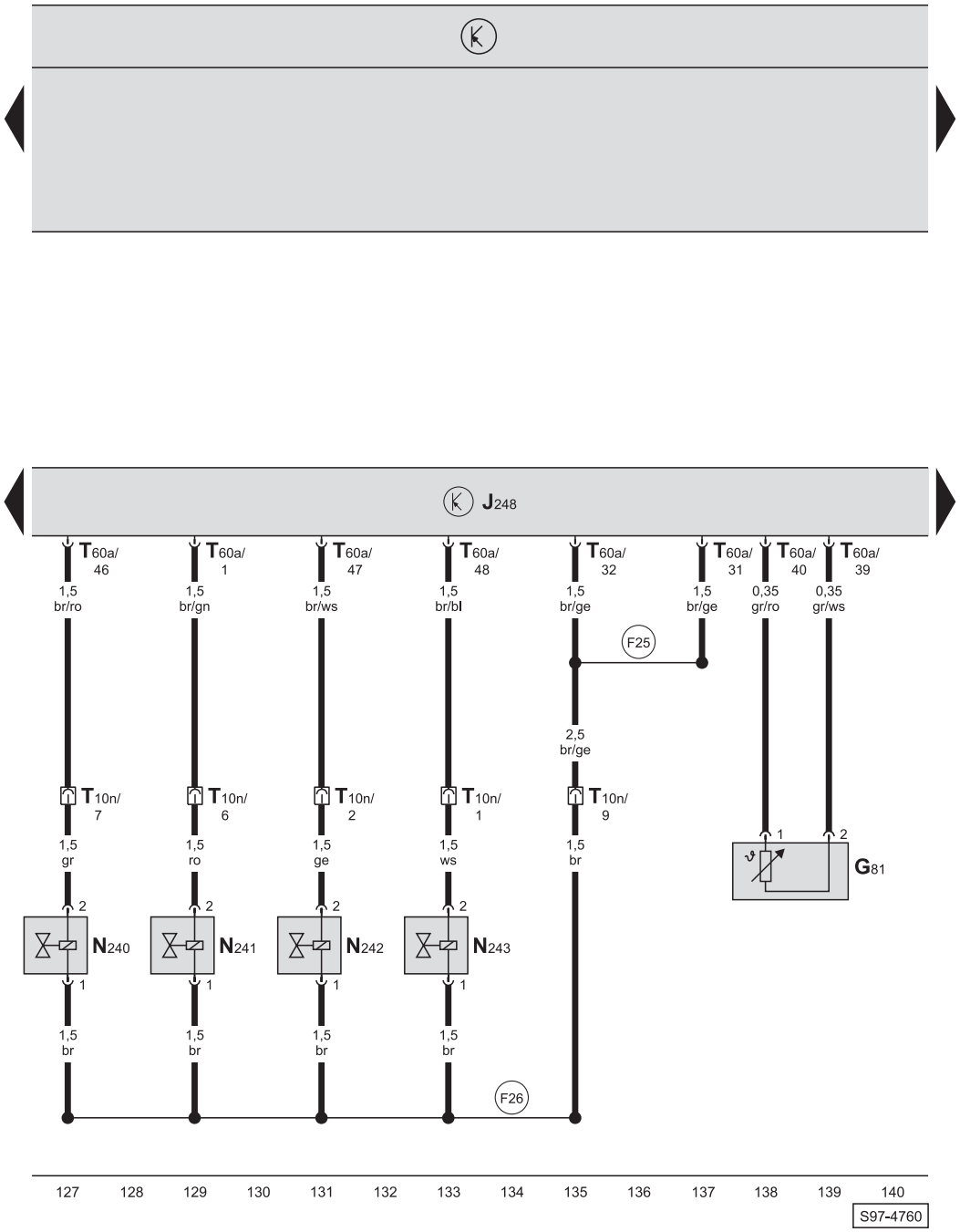
* - nur bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (PTC)
= = = - nur bei Fahrzeugen mit Heizung

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang



G28 - Geber für Motordrehzahl
G40 - Geber für Nockenwellenposition
G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
T3l - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Motordrehzahl
T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstofftemperatur, Ventile für Pumpe - Düse

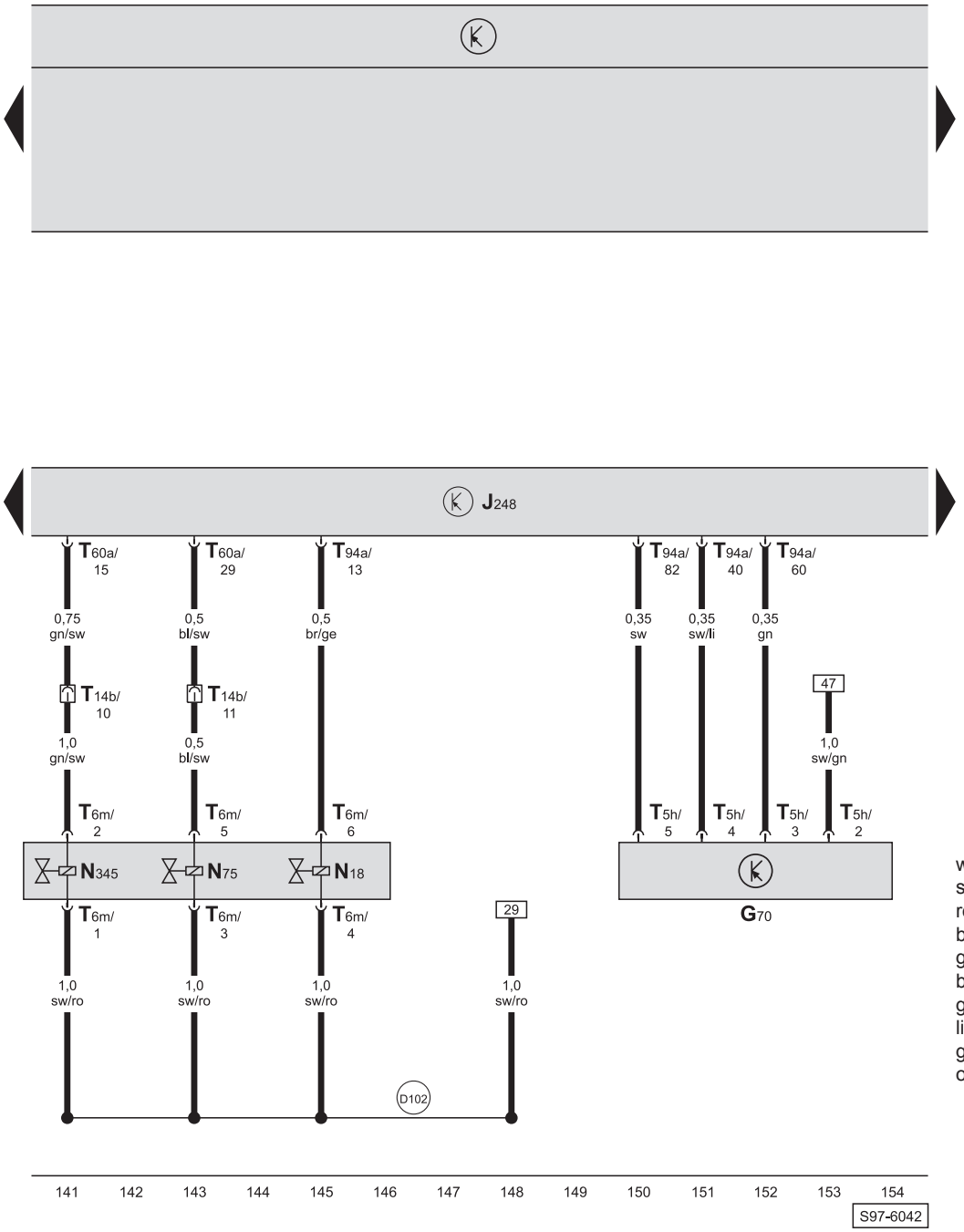


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G81 - Geber für Kraftstofftemperatur
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N240 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 1
N241 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 2
N242 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 3
N243 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 4
T10n - Steckverbindung, 10-fach, am Zylinderkopf
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

(F25) - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(F26) - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Zylinderkopf

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Ventil für Abgasrückführung, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung

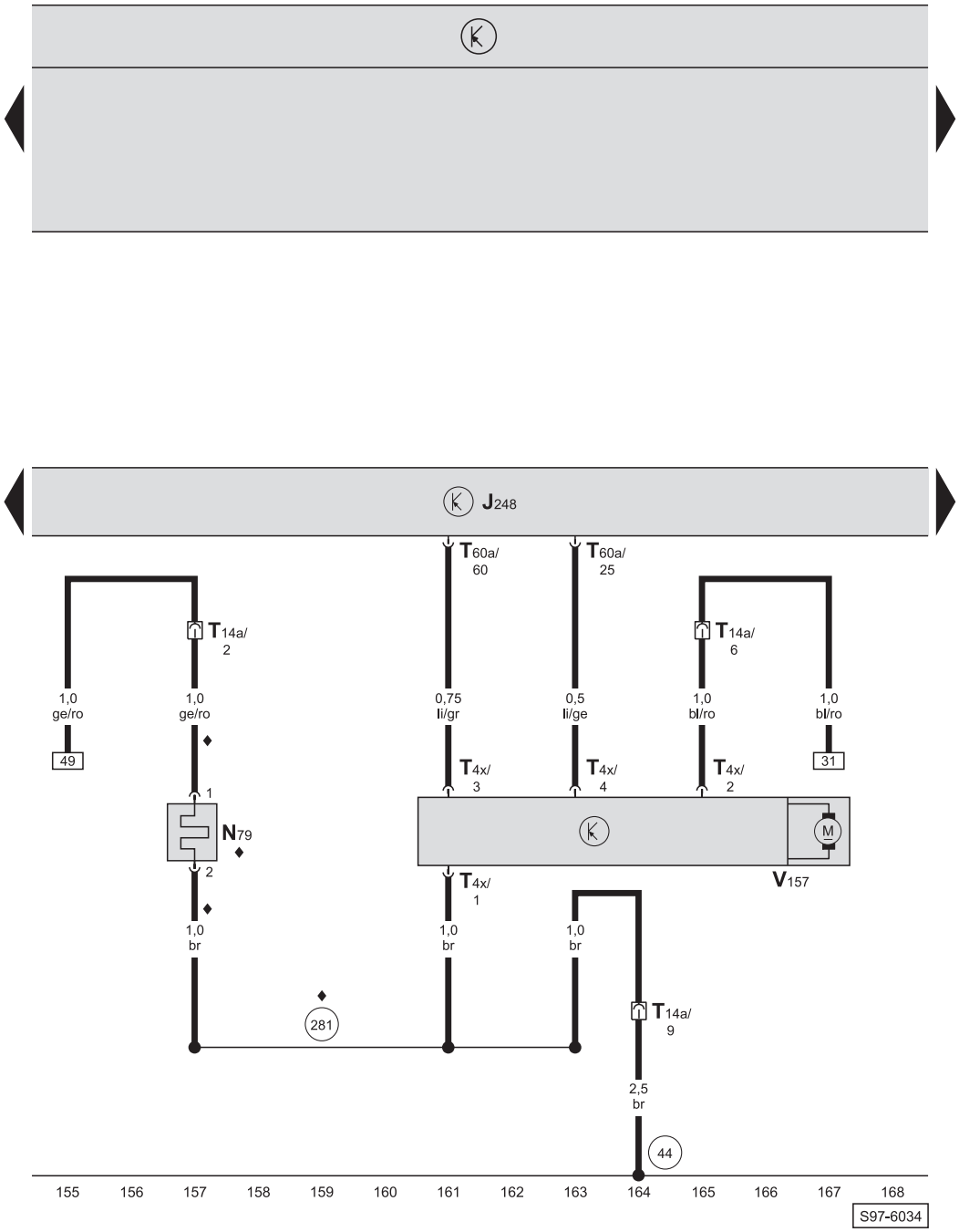


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G70 - Luftmassenmesser
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N18 - Ventil für Abgasrückführung
N75 - Magnetventil für Ladedruckbegrenzung
N345 - Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung
T5h - Steckverbindung, 5-fach, am Luftmassenmesser
T6m - Steckverbindung, 6-fach, am Ventilblock
T14b - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum am Radhaus links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

D102 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Motor für Saugrohrklappe, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung



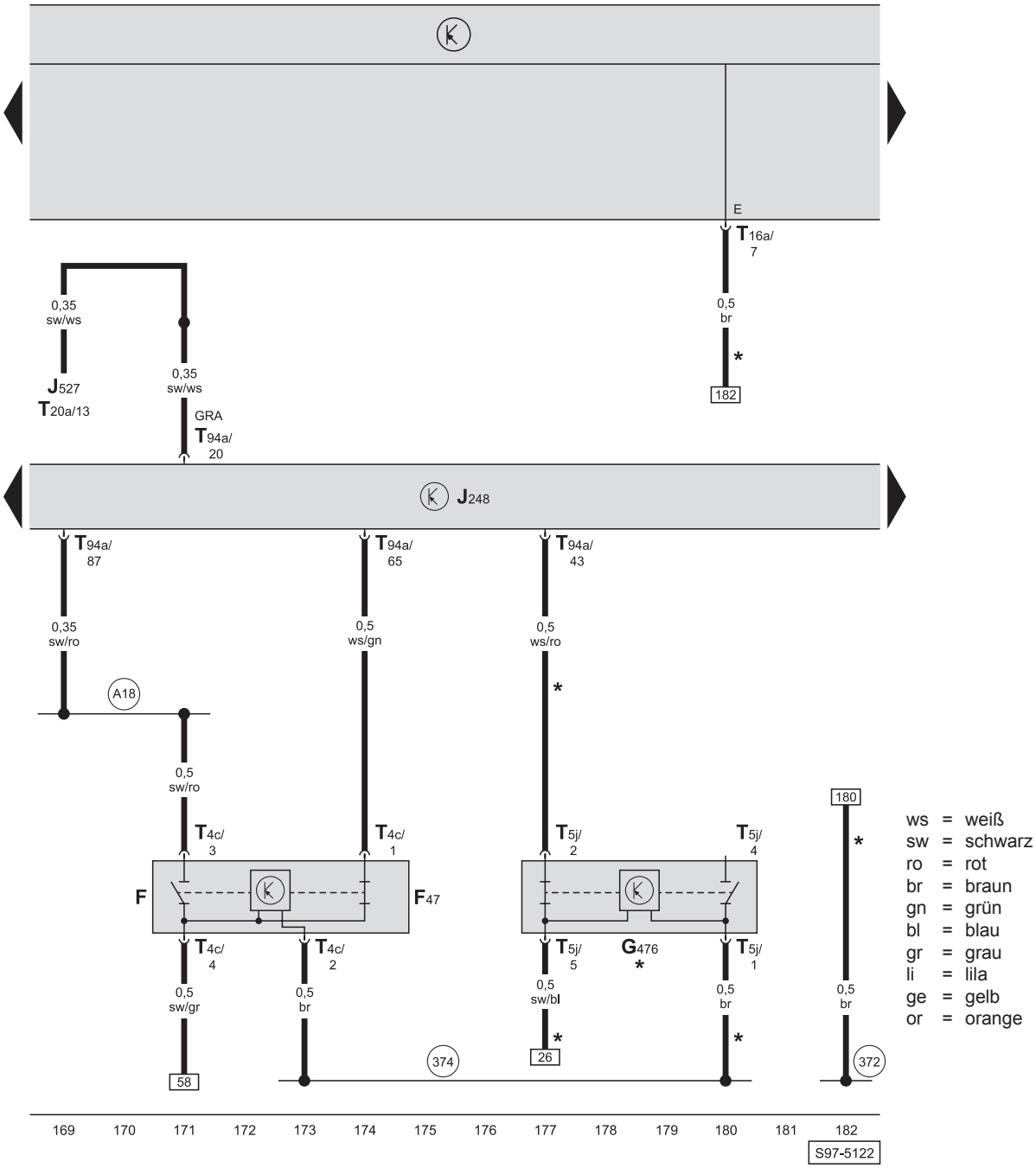
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N79 - Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung
T4x - Steckverbindung, 4-fach, am Motor für Saugrohrklappe
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
V157 - Motor für Saugrohrklappe

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(281) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

♦ - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

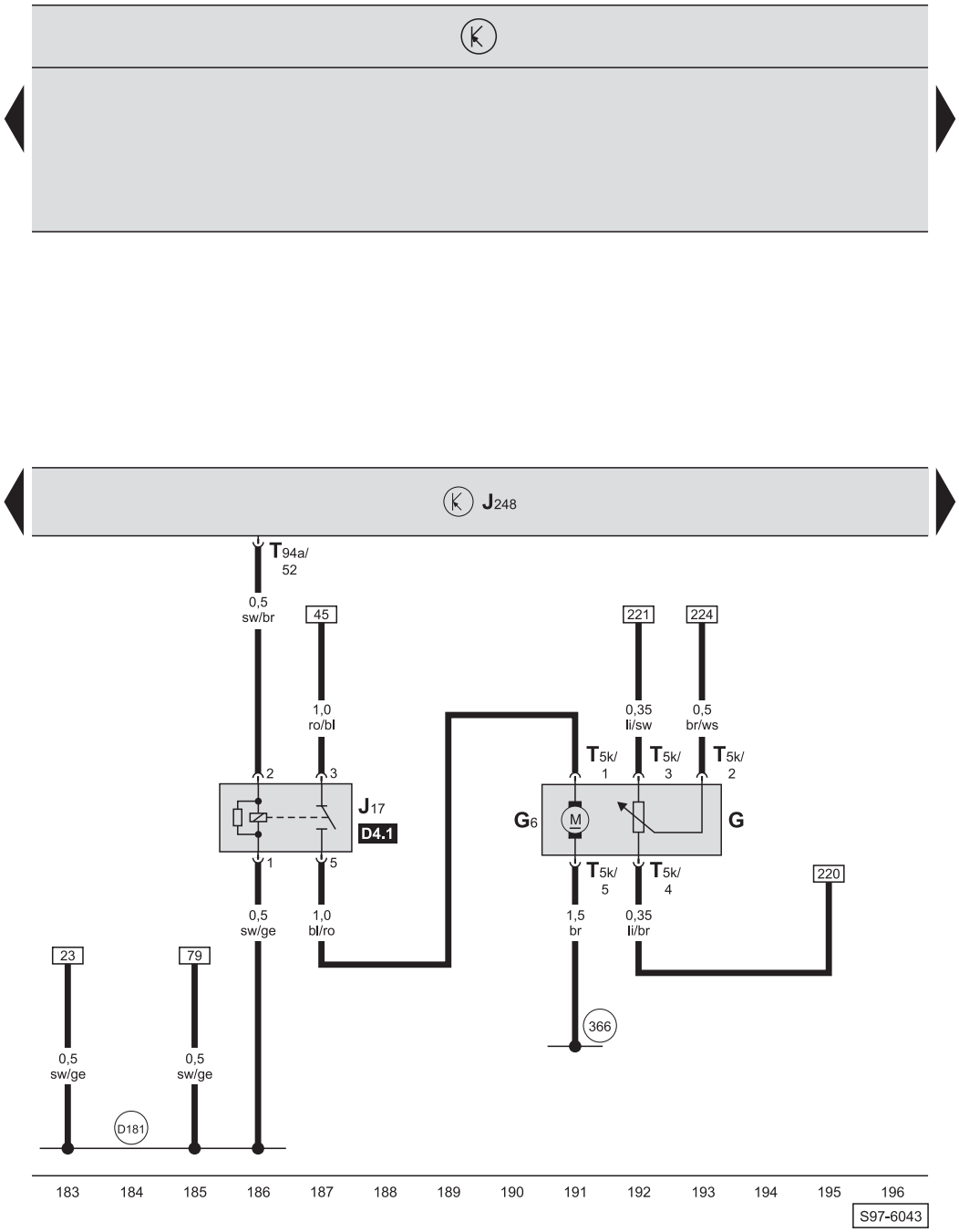
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition



F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
G476 - Geber für Kupplungsposition
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais

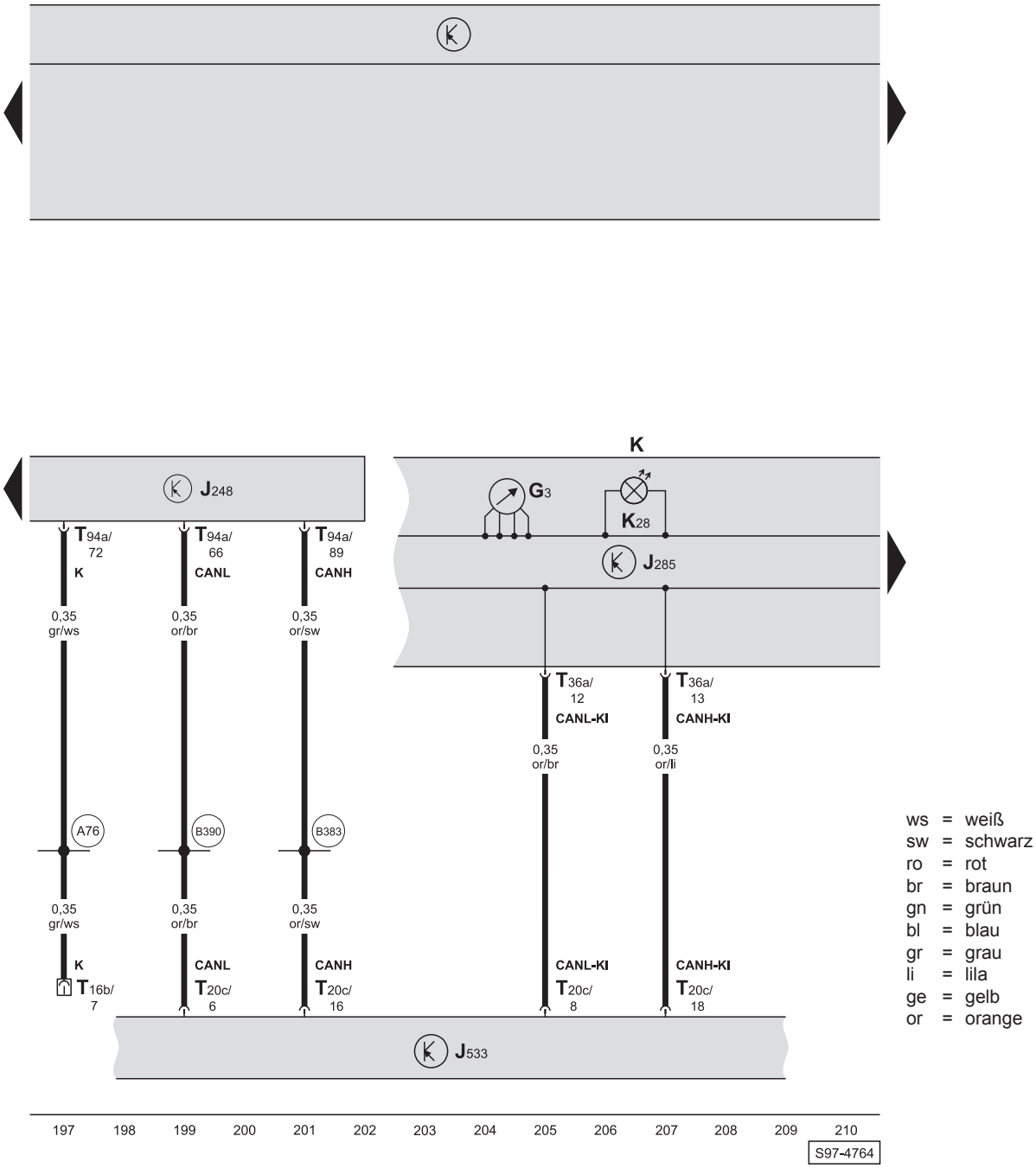


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
G6 - Kraftstoffpumpe
J17 - Kraftstoffpumpenrelais, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
D181 - Verbindung -2- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige

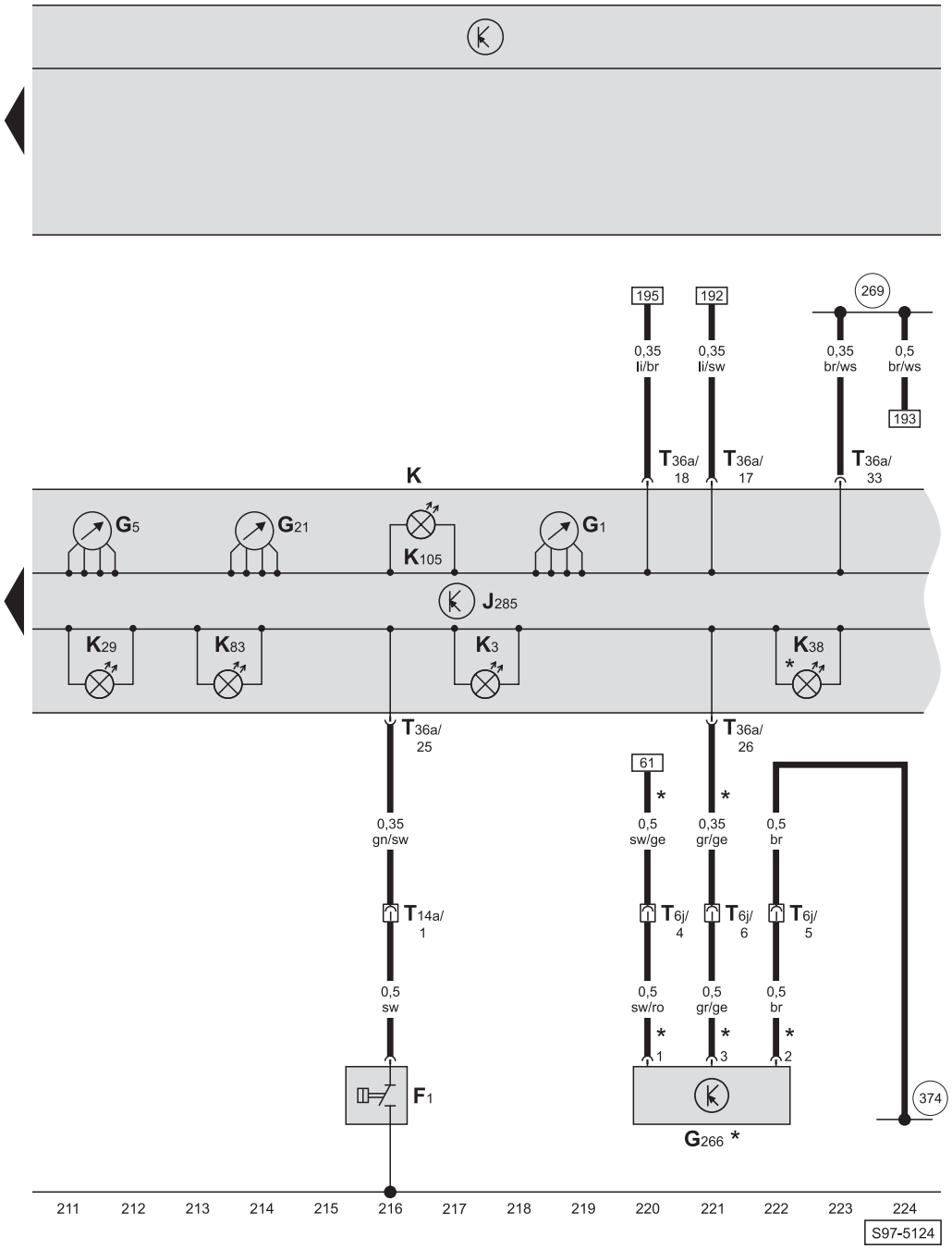


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(A76) - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
(B383) - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
(B390) - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



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

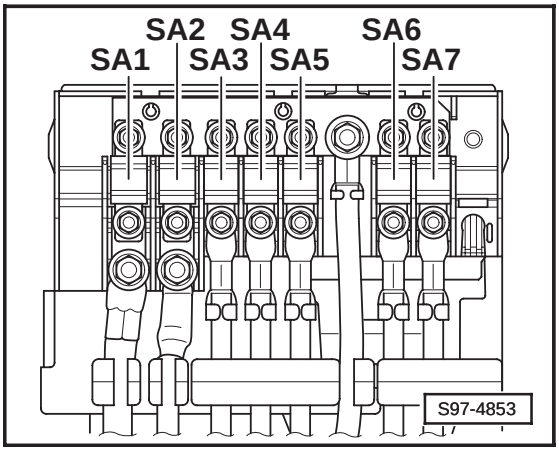
F1 - Öldruckschalter
G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K3 - Kontrolllampe für Öldruck
K29 - Kontrolllampe für Vorglühzeit
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
K83 - Abgas-Warnleuchte
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

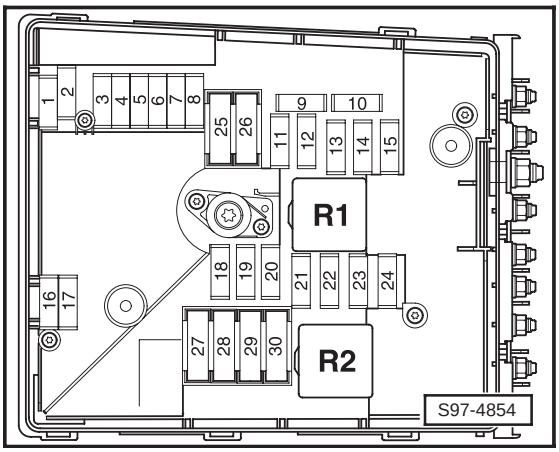
* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

2,0 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/103 kW, Motorkennbuchstaben BMM, ab November 2007

E-Box - Vorderseite:



E-Box:



Relaisplatzbelegung

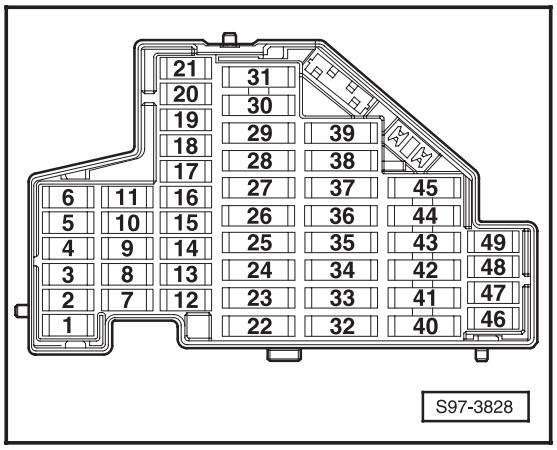
R1 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage

R2 - Steckbrücke

Sicherungsfarben

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

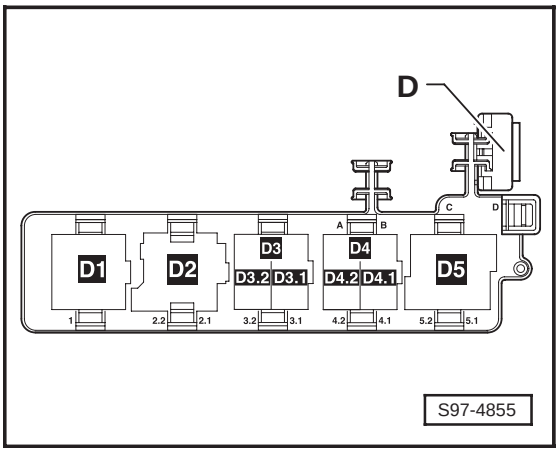
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:

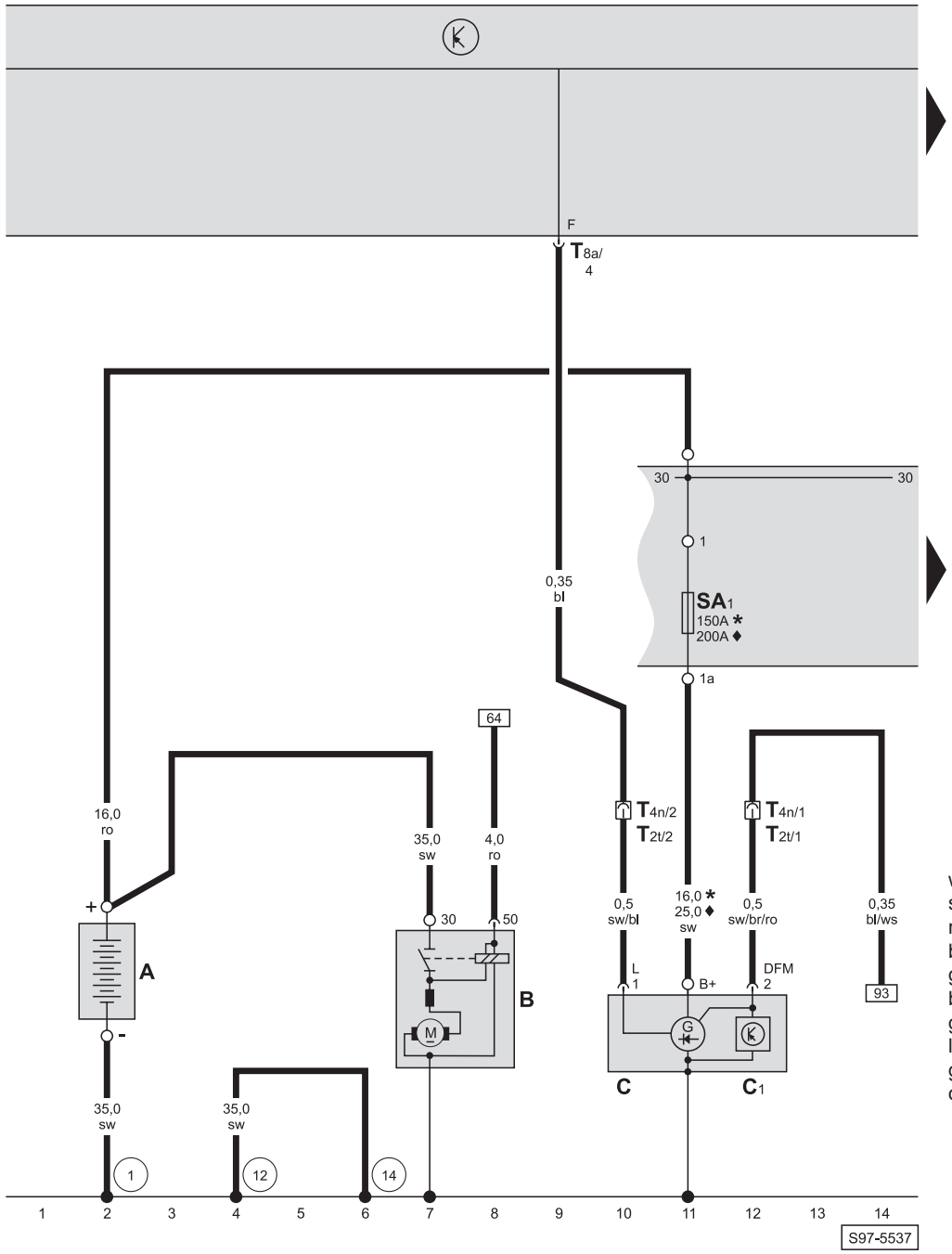


Relaisplatzbelegung

D2 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

D4.1 - Kraftstoffpumpenrelais

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box



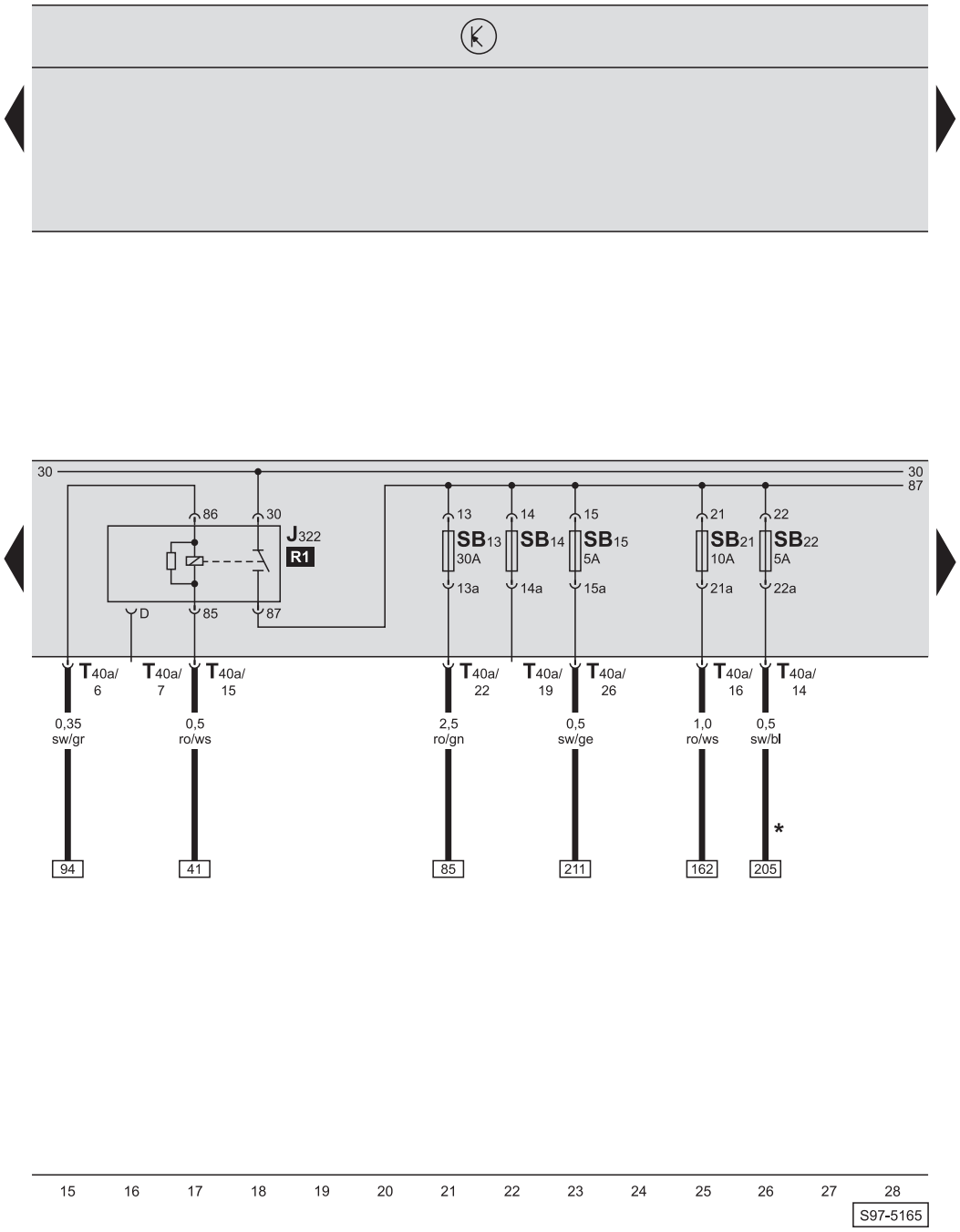
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
C - Drehstromgenerator
C1 - Spannungsregler
SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
♦ - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, E-Box

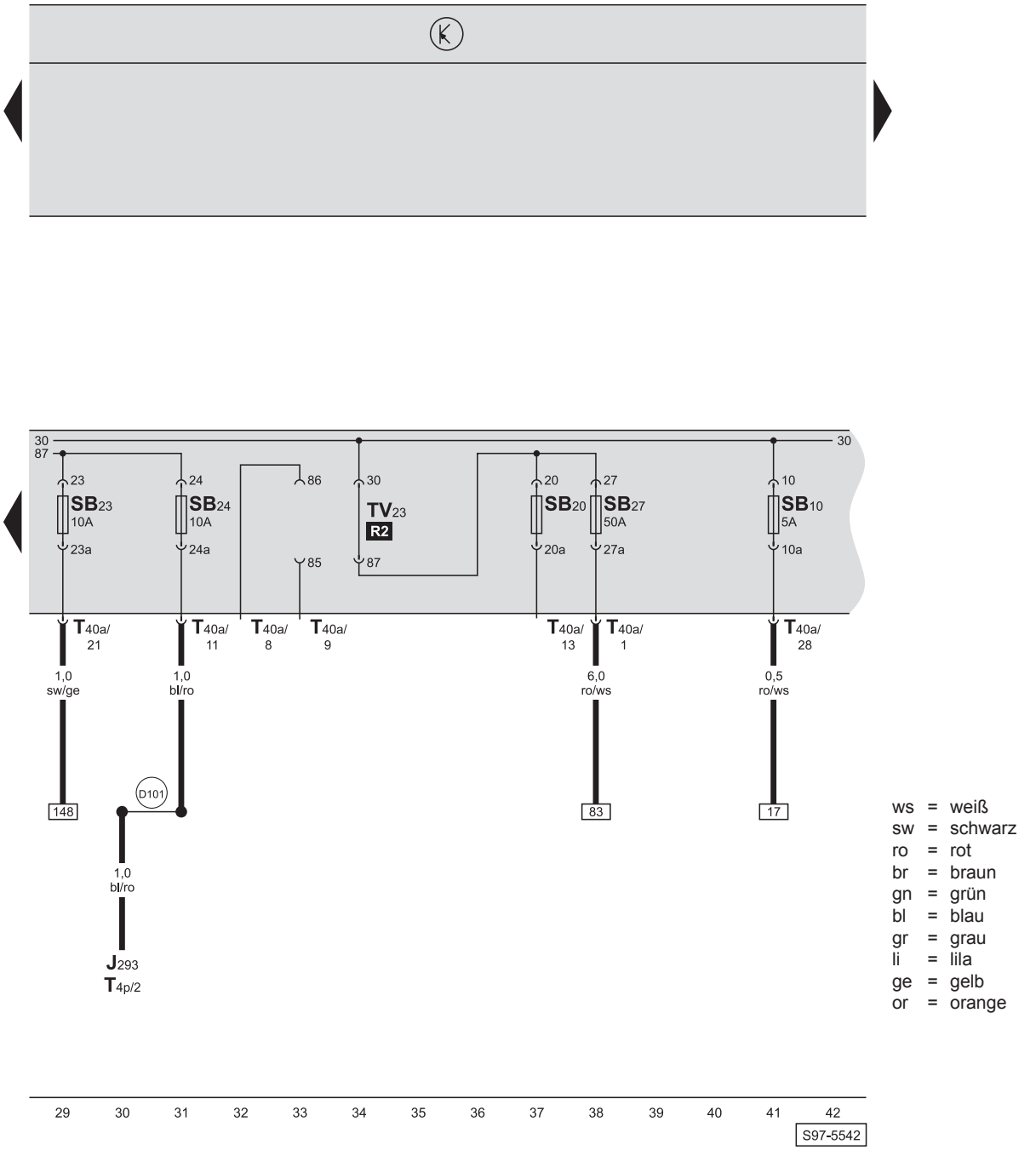


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J322 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, in der E-Box
SB13 - Sicherung -13-, in der E-Box
SB14 - Sicherung -14-, in der E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
SB21 - Sicherung -21-, in der E-Box
SB22 - Sicherung -22-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

E-Box

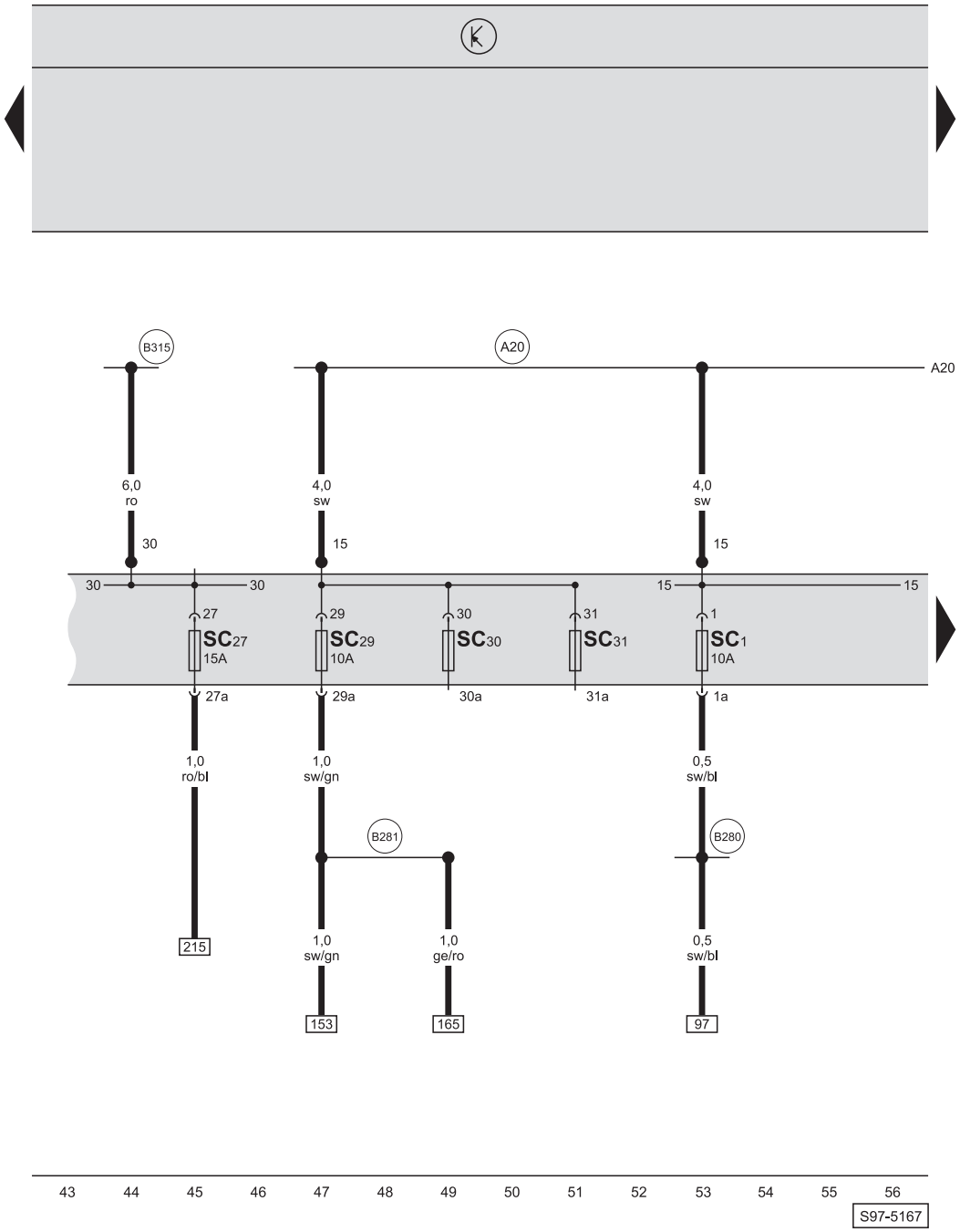


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
TV23 - Steckbrücke, in der E-Box

D101 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Sicherungshalter

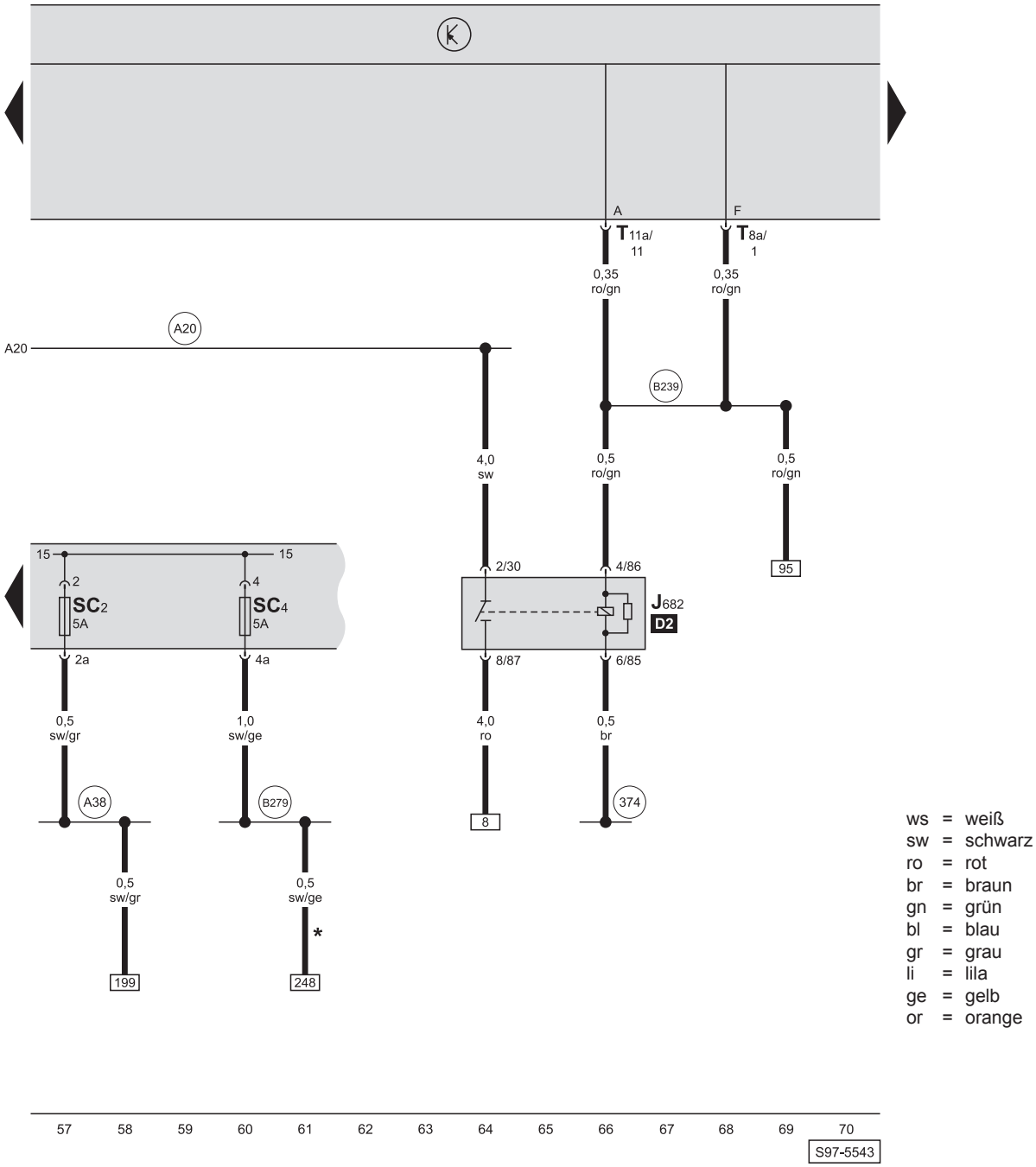


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
B280 - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B281 - Plusverbindung -5- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



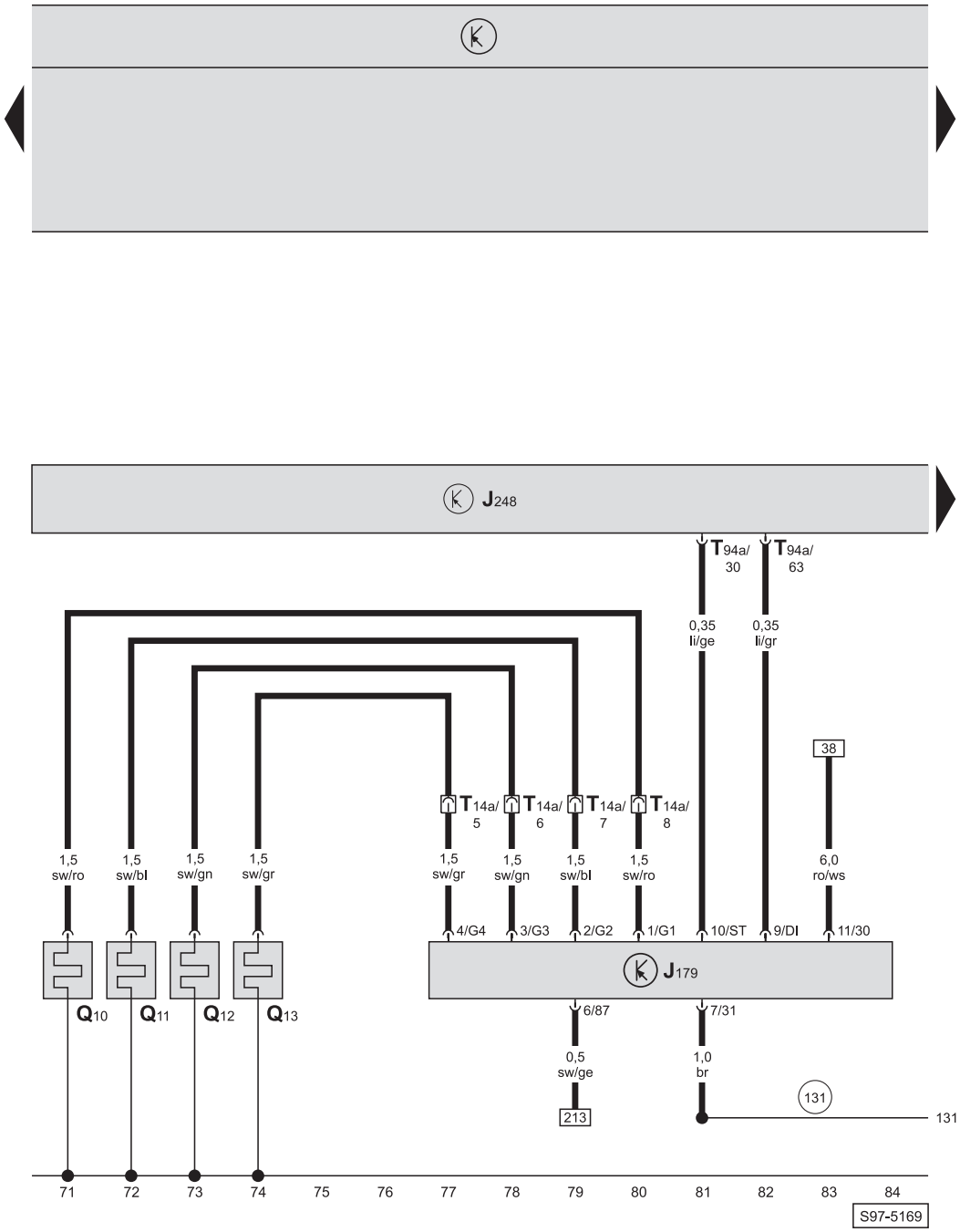
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen

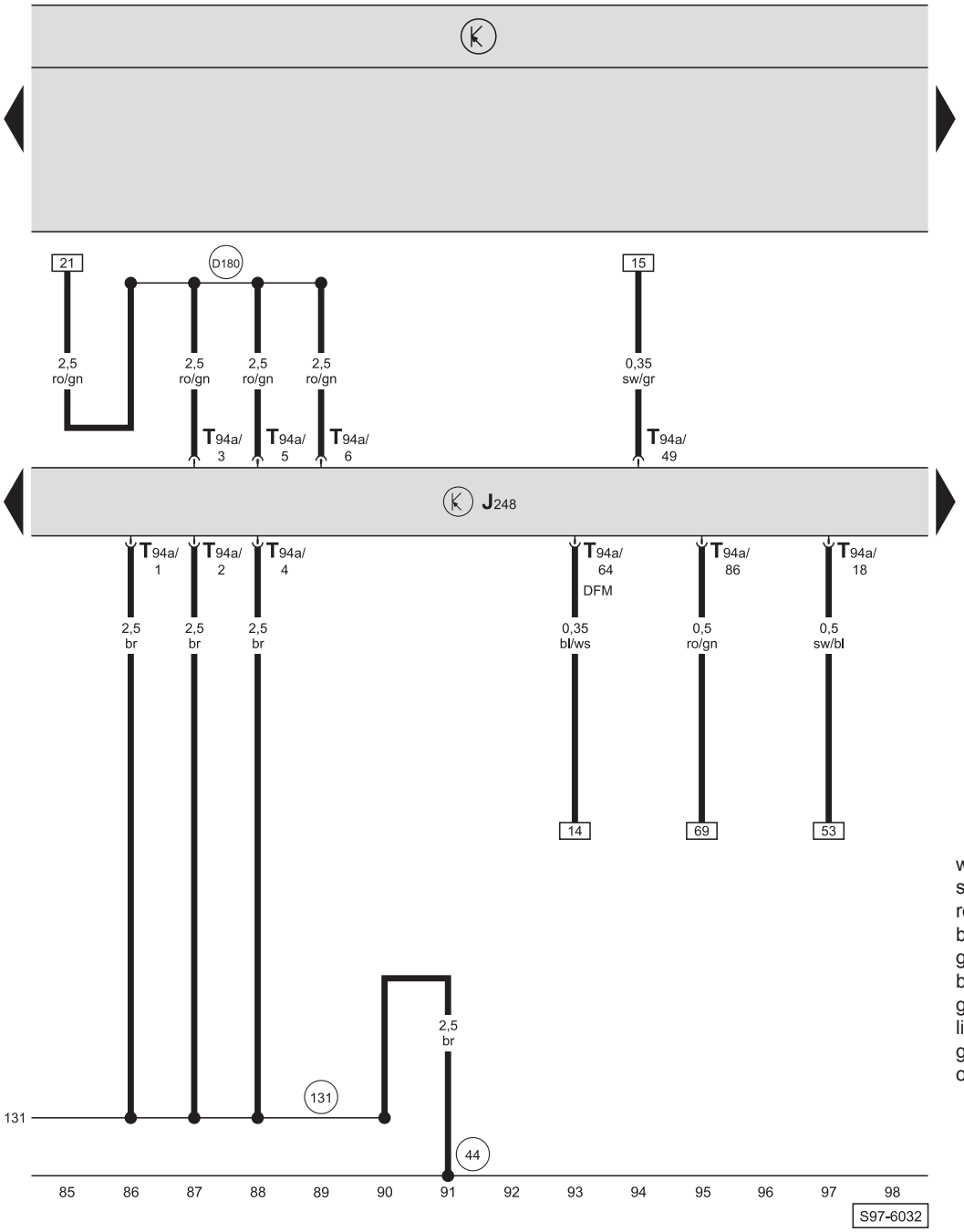


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J179 - Steuergerät für Glühzeitautomatik, unter der E-Box
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
Q10 - Glühkerze -1-
Q11 - Glühkerze -2-
Q12 - Glühkerze -3-
Q13 - Glühkerze -4-
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage

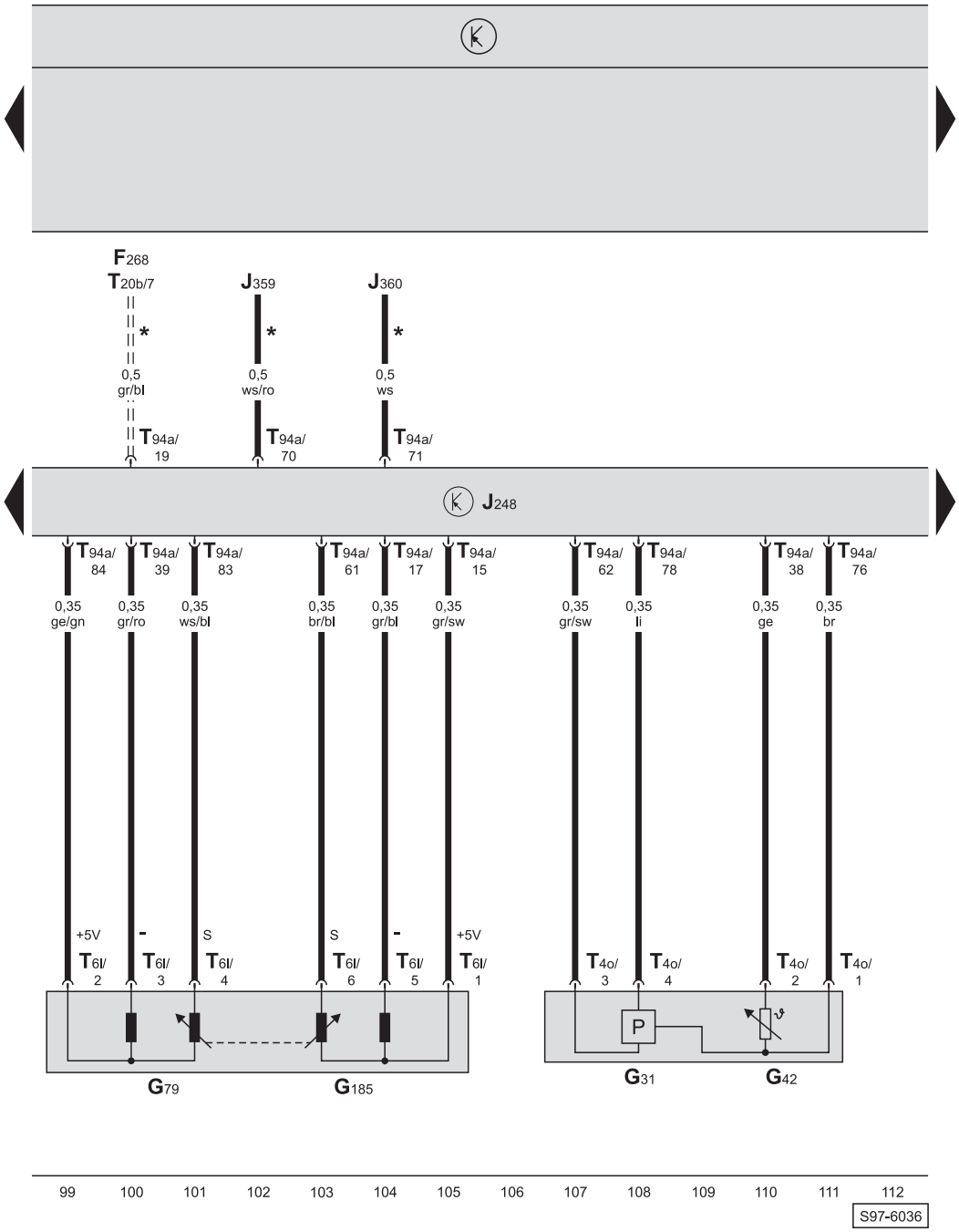


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
(D180) - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Gaspedalstellung, Geber für Ladedruck, Geber für Ansauglufttemperatur

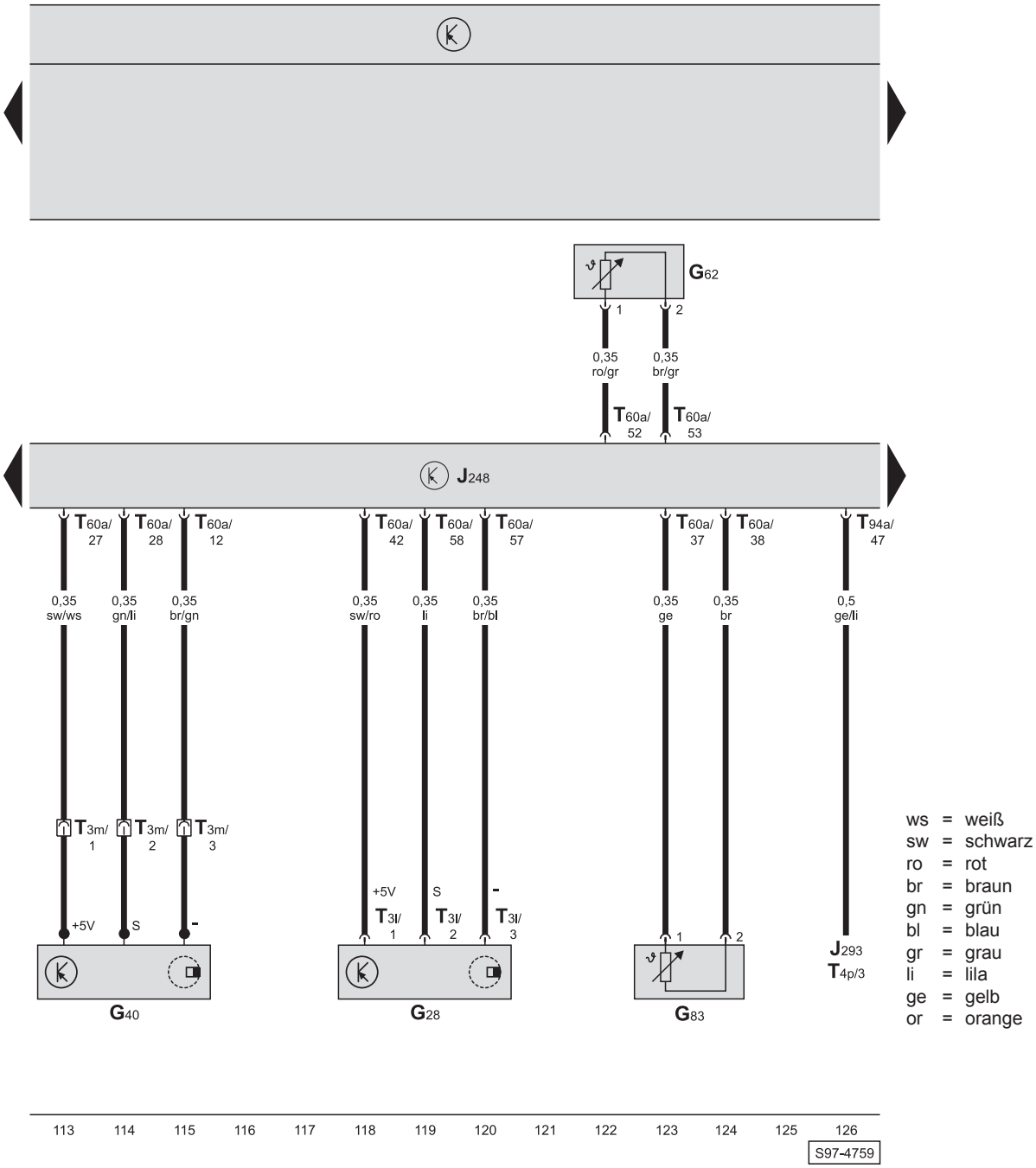


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F268 - Kontaktschalter für Heizelement, Zusatzheizung (PTC)
G31 - Geber für Ladedruck
G42 - Geber für Ansauglufttemperatur
G79 - Geber für Gaspedalstellung
G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J359 - Relais für kleine Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J360 - Relais für große Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
T4o - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Ladedruck und Ansauglufttemperatur
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

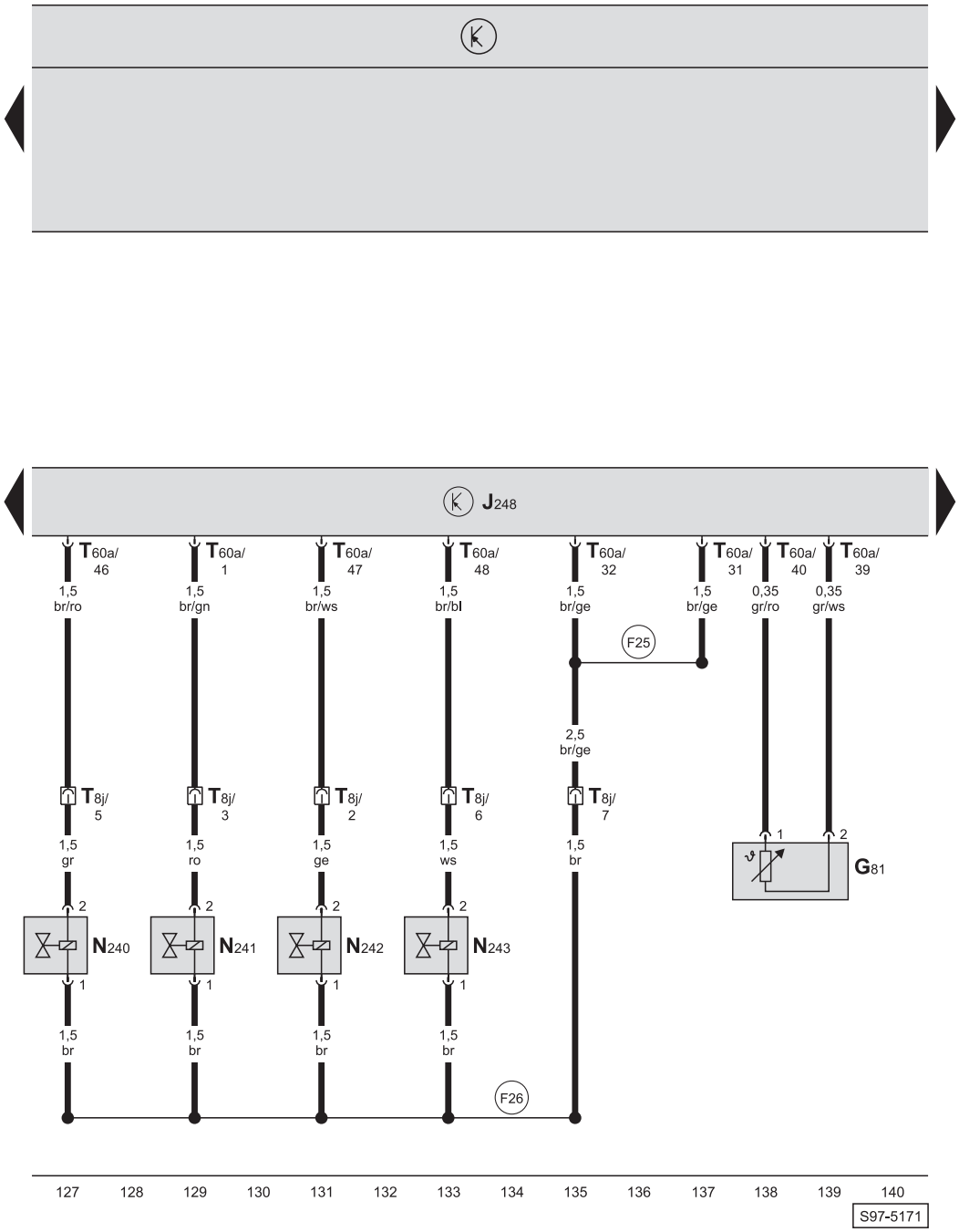
* - nur bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (PTC)
= = = - nur bei Fahrzeugen mit Heizung

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang



G28 - Geber für Motordrehzahl
G40 - Geber für Nockenwellenposition
G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
T3l - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Motordrehzahl
T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstofftemperatur, Ventile für Pumpe - Düse

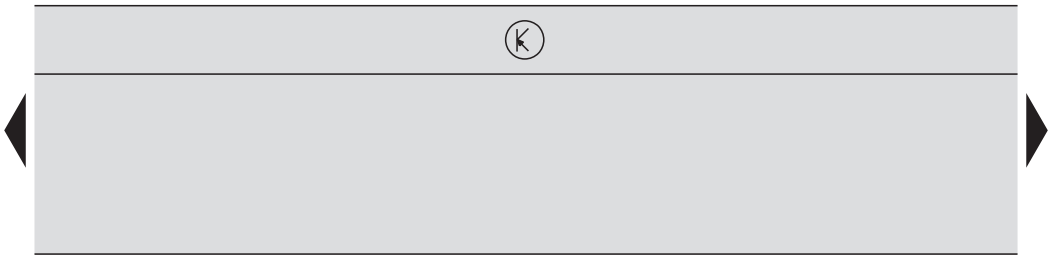


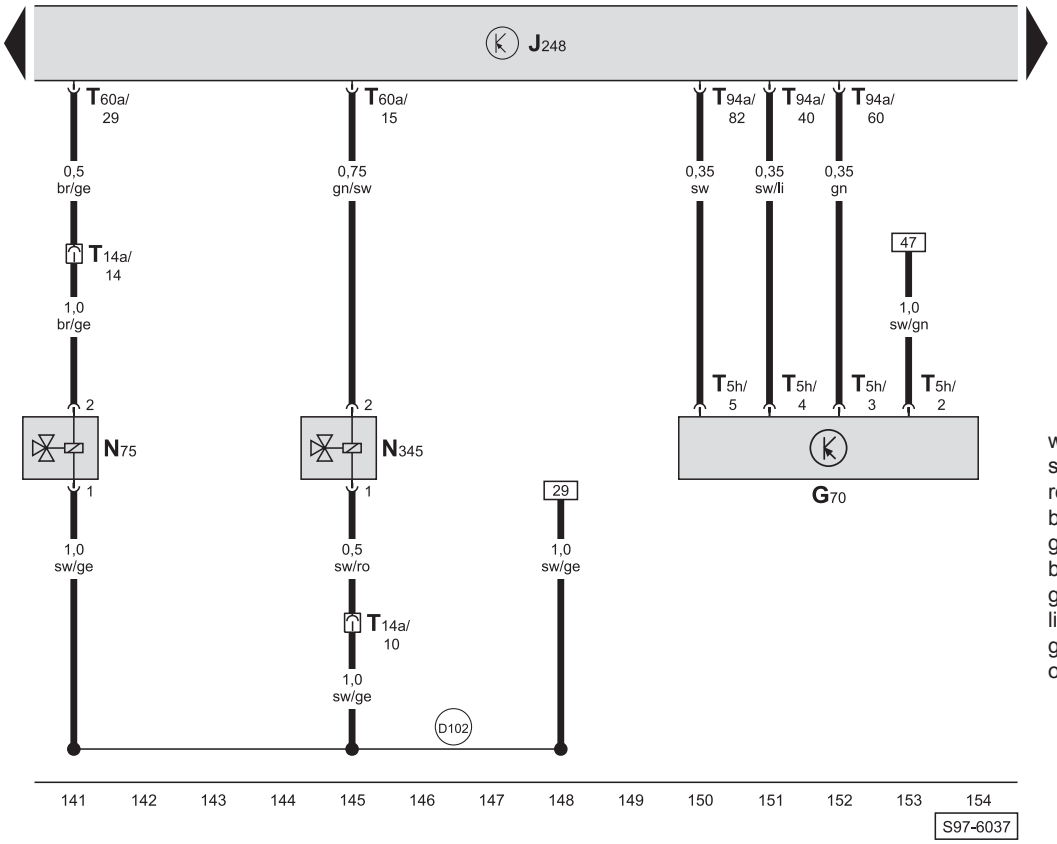
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G81 - Geber für Kraftstofftemperatur
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N240 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 1
N241 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 2
N242 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 3
N243 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 4
T8j - Steckverbindung, 8-fach, am Zylinderkopf
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

(F25) - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
(F26) - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Zylinderkopf

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung



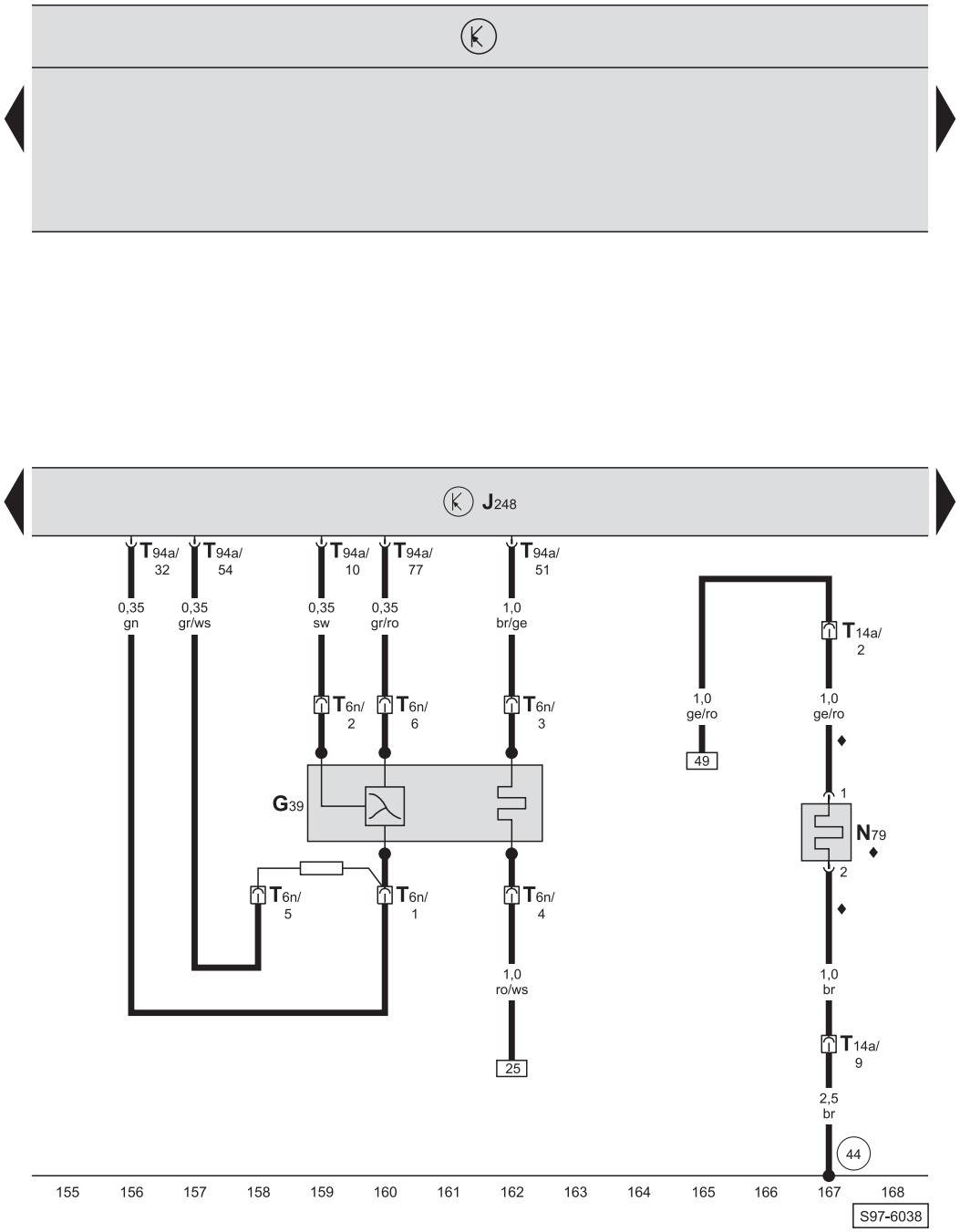


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G70 - Luftmassenmesser
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N75 - Magnetventil für Ladedruckbegrenzung
N345 - Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung
T5h - Steckverbindung, 5-fach, am Luftmassenmesser
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

D102 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Lambdasonde, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung



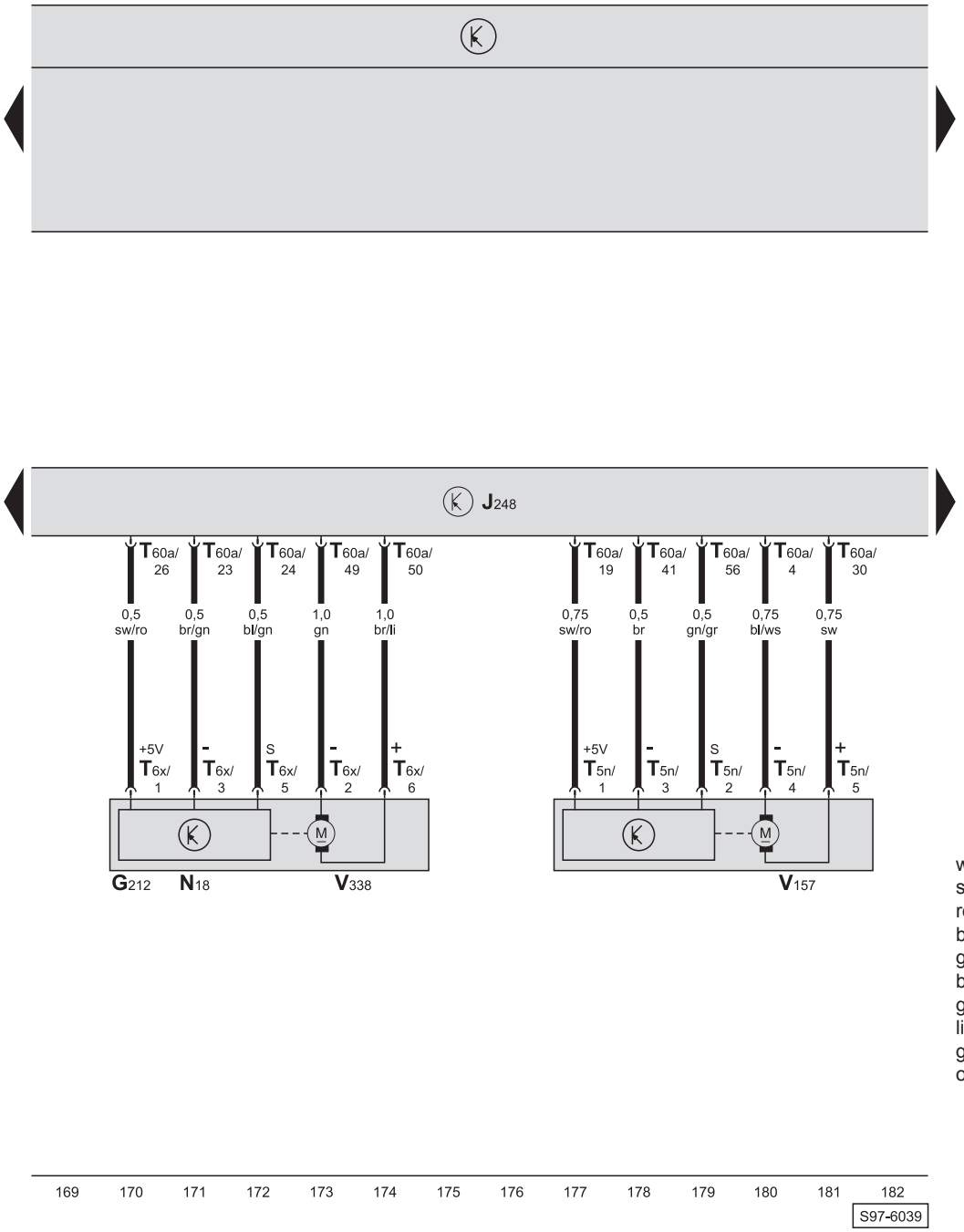
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G39 - Lambdasonde
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N79 - Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung
T6n - Steckverbindung, 6-fach, an der Lambdasonde (schwarz), an der Stirnwand links
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten

♦ - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

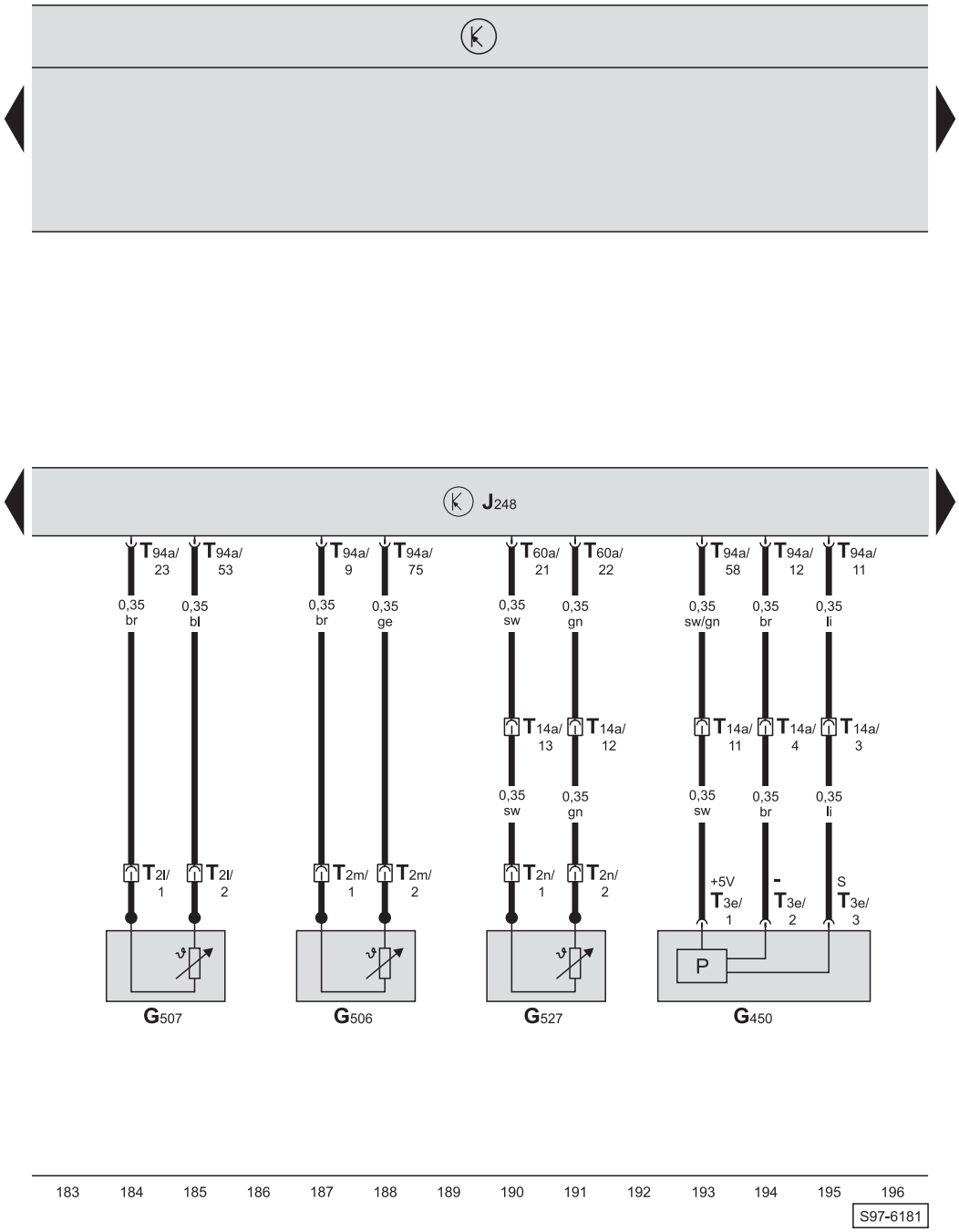
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Stellmotor für Abgasrückführung, Potentiometer für Abgasrückführung, Motor für Saugrohrklappe



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

G212 - Potentiometer für Abgasrückführung
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N18 - Ventil für Abgasrückführung
T5n - Steckverbindung, 5-fach, am Motor für Saugrohrklappe
T6x - Steckverbindung, 6-fach, am Stellmotor für Abgasrückführung
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
V157 - Motor für Saugrohrklappe
V338 - Stellmotor für Abgasrückführung

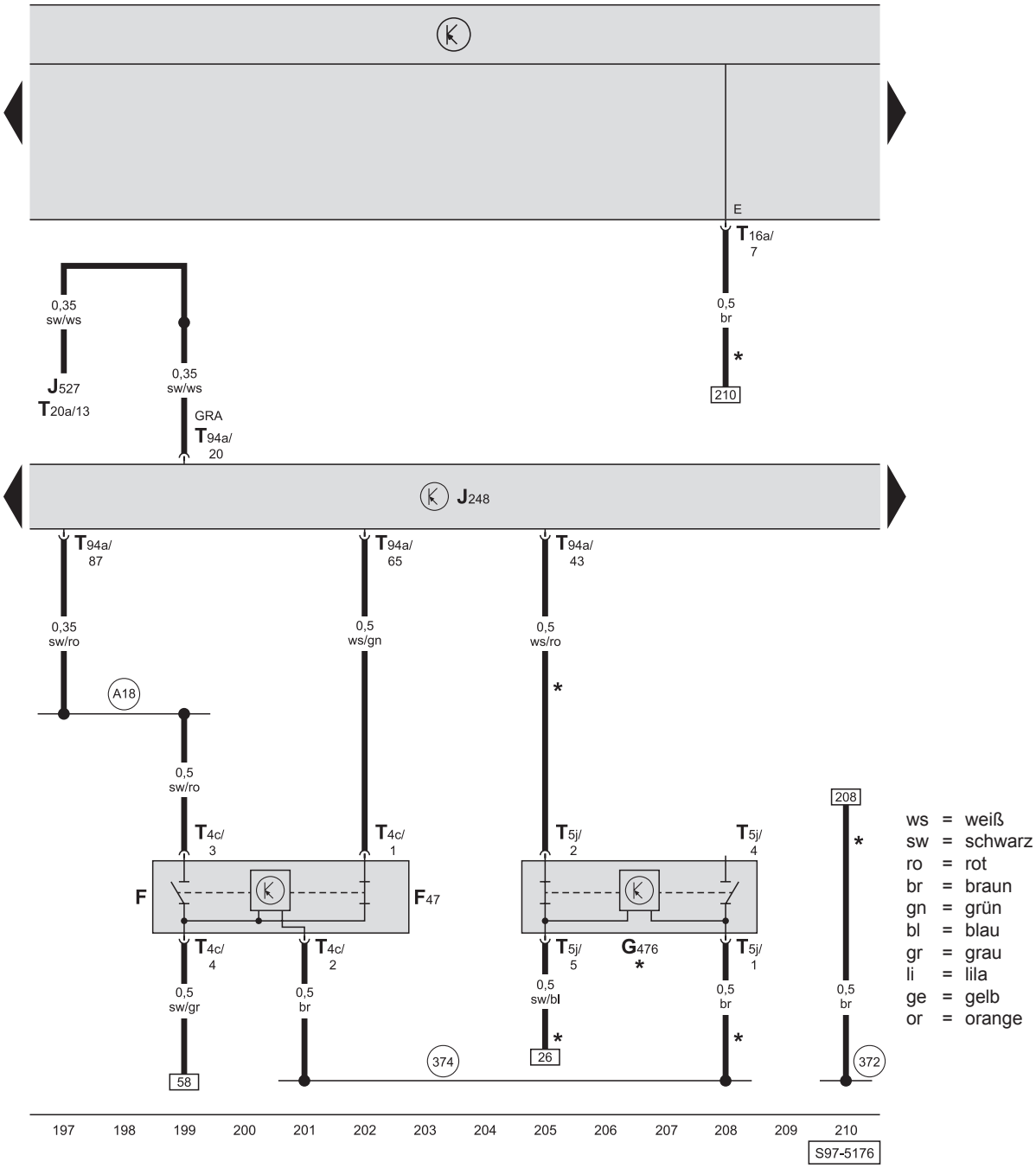
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Drucksensor -1- für Abgas, Geber für Temperatur vor Partikelfilter, Geber für Temperatur vor Turbolader, Geber für Temperatur nach Partikelfilter



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

G450 - Drucksensor -1- für Abgas, im Halter am Motor
G506 - Geber für Temperatur vor Partikelfilter
G507 - Geber für Temperatur vor Turbolader
G527 - Geber für Temperatur nach Partikelfilter
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T2l - Steckverbindung, 2-fach, am Geber für Temperatur vor Turbolader (schwarz), an der Stirnwand links
T2m - Steckverbindung, 2-fach, am Geber für Temperatur vor Partikelfilter (braun), an der Stirnwand links
T2n - Steckverbindung, 2-fach, am Geber für Temperatur nach Partikelfilter (orange), an der Stirnwand links
T3e - Steckverbindung, 3-fach, am Drucksensor -1- für Abgas
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

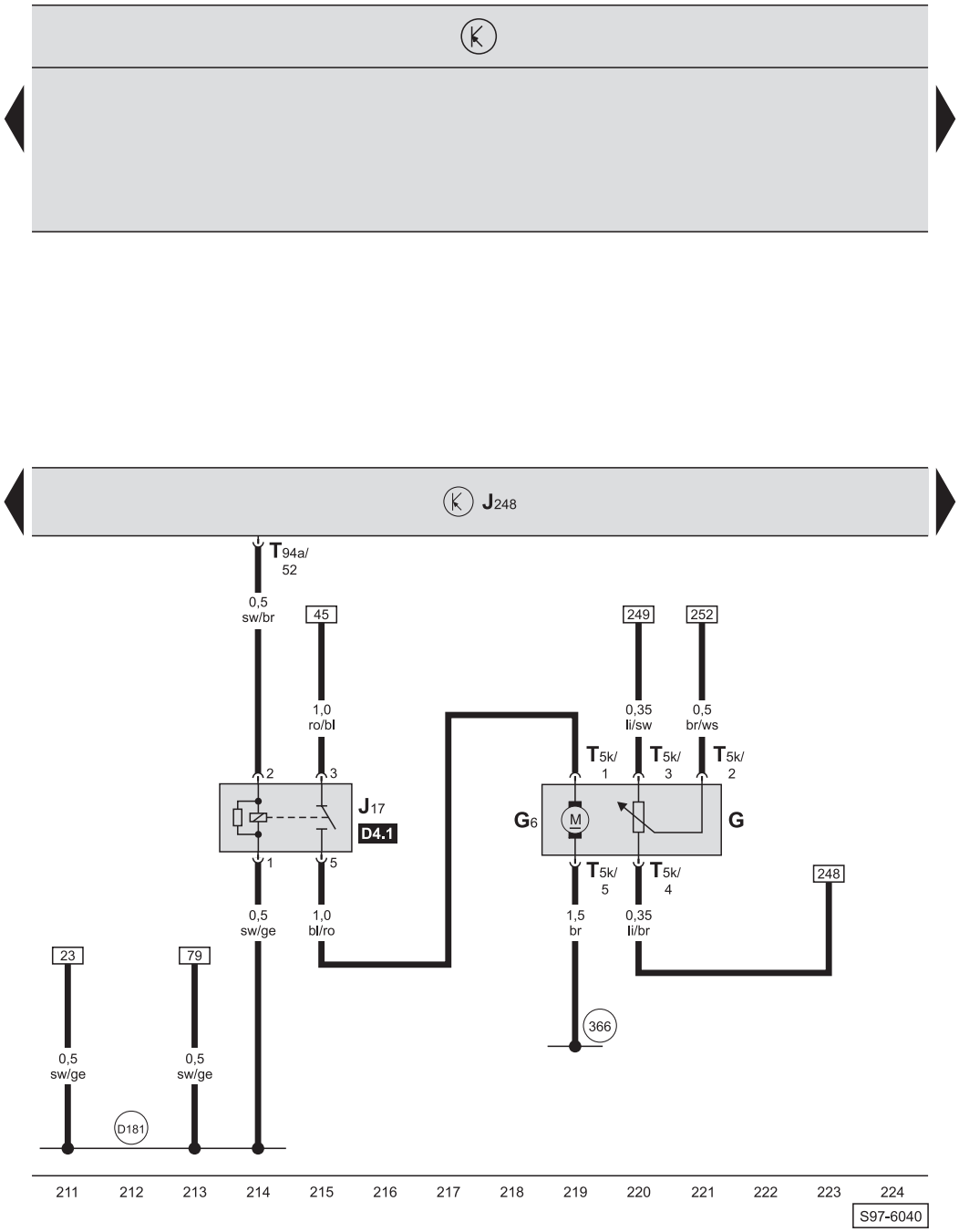
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition



F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
G476 - Geber für Kupplungsposition
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais

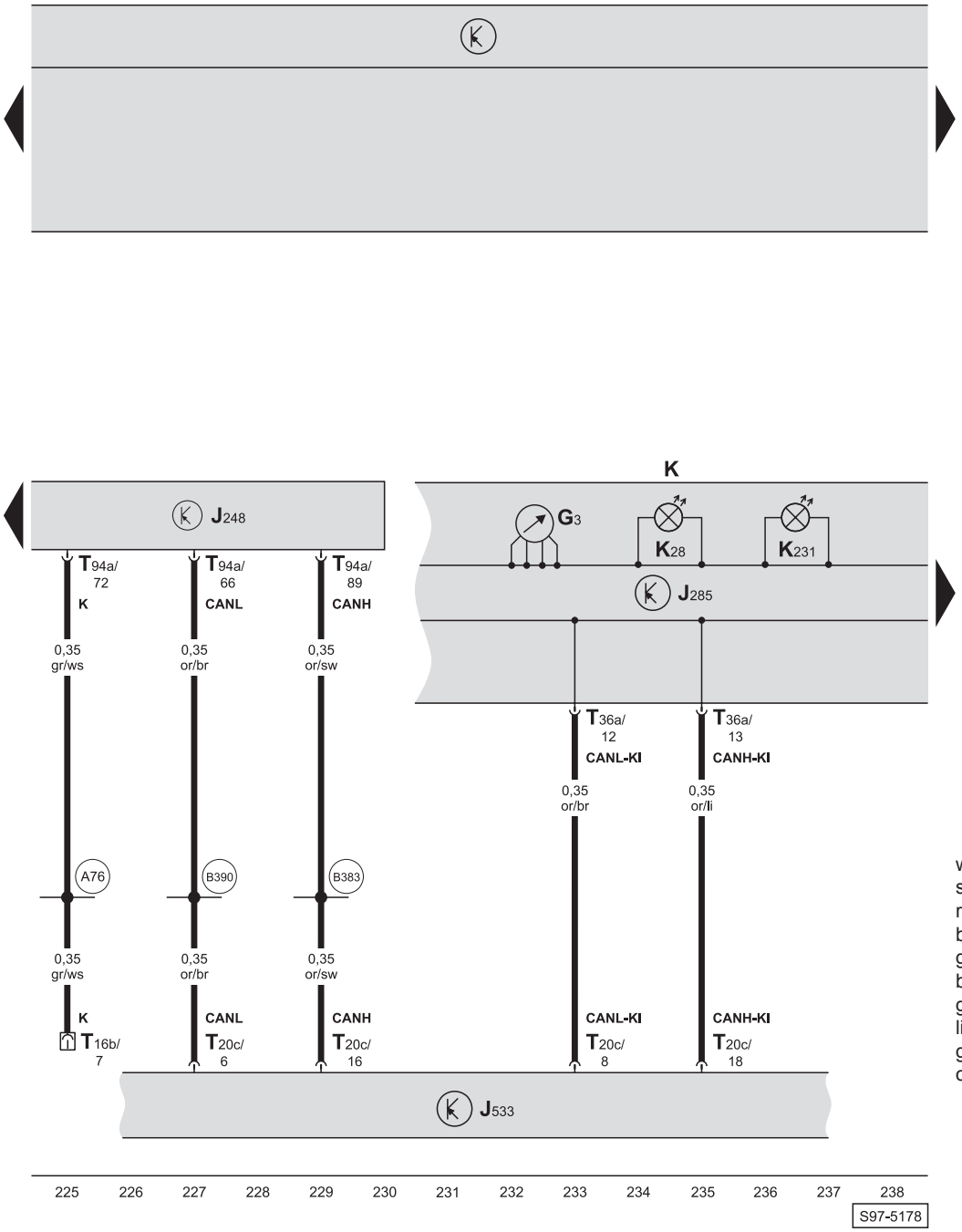


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
G6 - Kraftstoffpumpe
J17 - Kraftstoffpumpenrelais, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

366 - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
D181 - Verbindung -2- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige

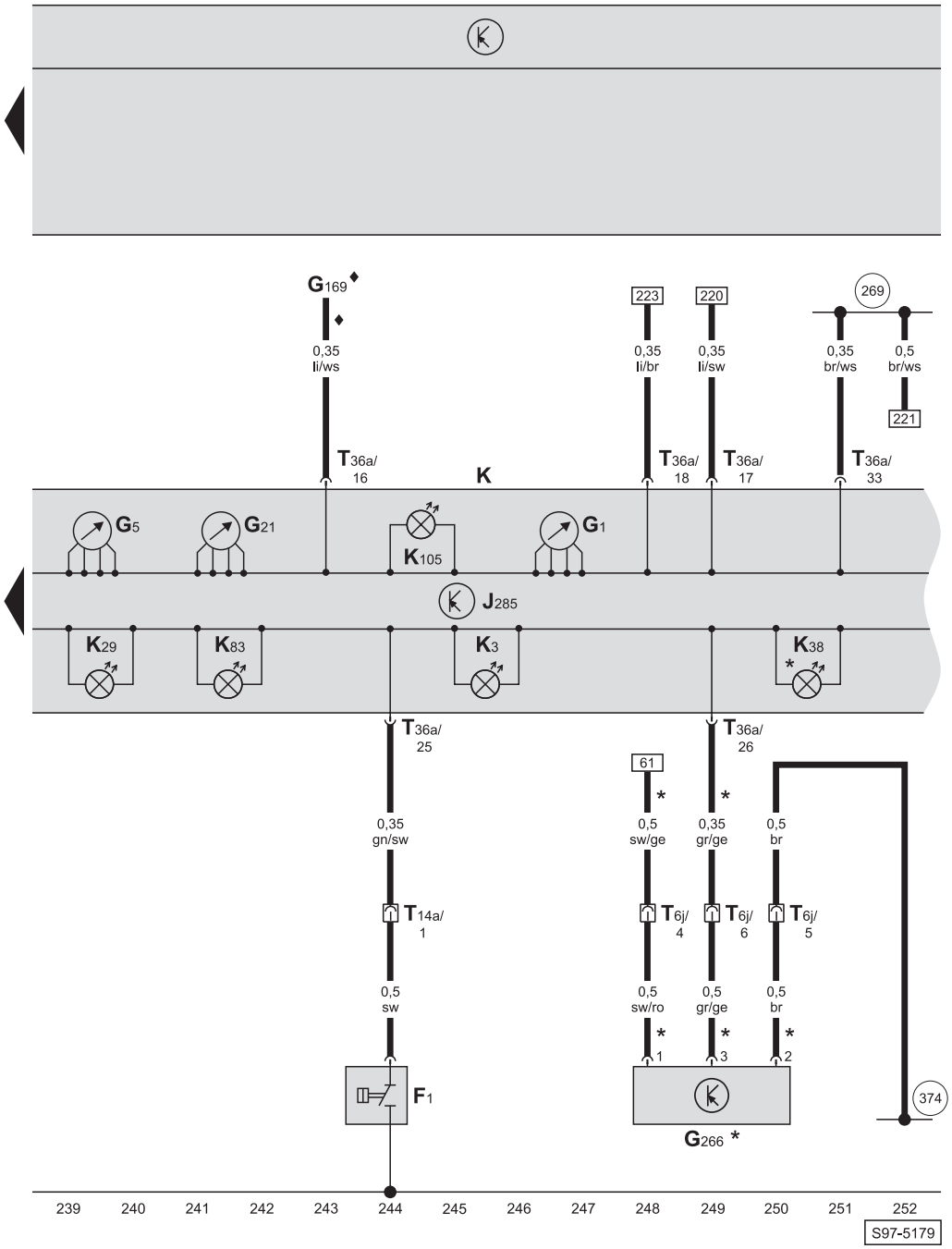


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
K231 - Kontrolllampe für Dieselpartikelfilter
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(A76) - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
(B383) - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
(B390) - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



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

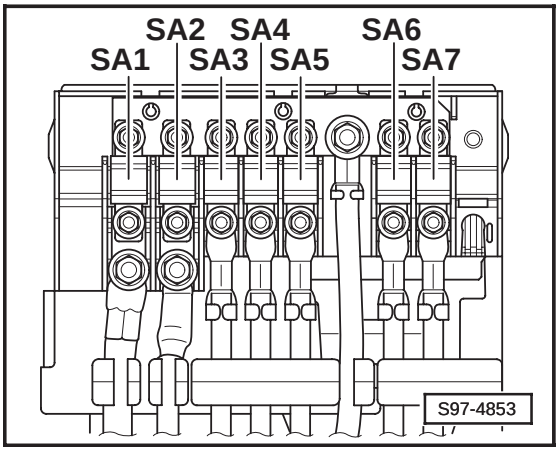
F1 - Öldruckschalter
G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
G169 - Kraftstoffvorratsgeber -2-
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K3 - Kontrolllampe für Öldruck
K29 - Kontrolllampe für Vorglühzeit
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
K83 - Abgas-Warnleuchte
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

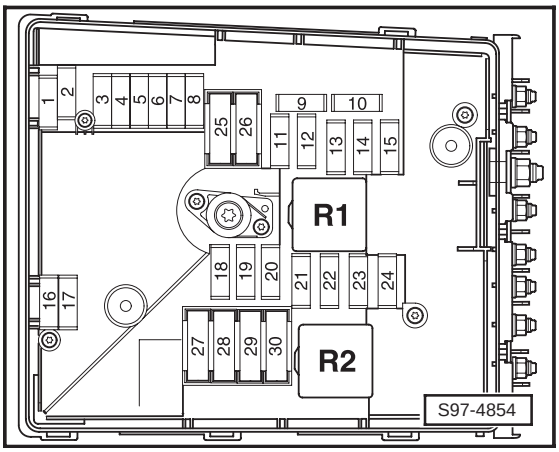
* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Allradantrieb

2,0 l - TDI mit Pumpe-Düse-Einheit/125 kW, Motorkennbuchstaben BMN, ab November 2007

E-Box - Vorderseite:



E-Box:



Relaisplatzbelegung

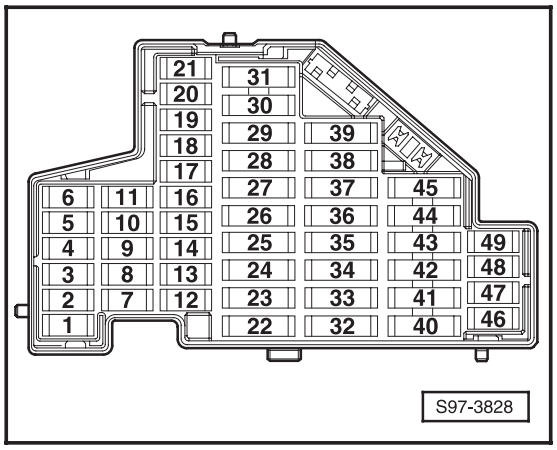
R1 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage

R2 - Steckbrücke

Sicherungsfarben

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

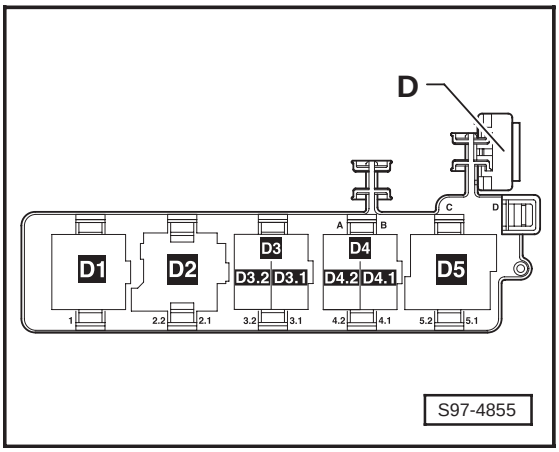
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Zusatzrelaishalter unter Schalttafel:

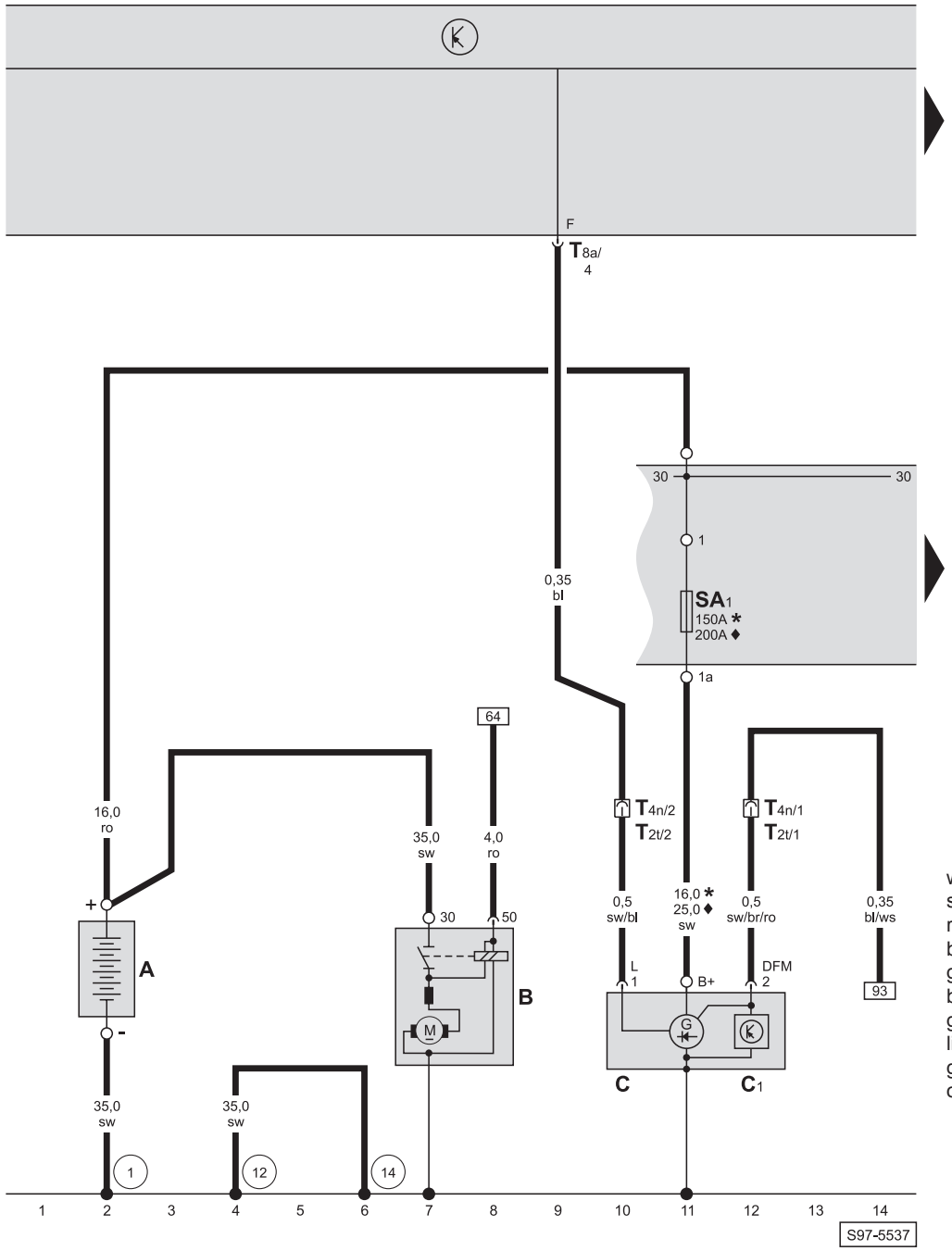


Relaisplatzbelegung

D2 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

D4.1 - Kraftstoffpumpenrelais

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator, E-Box



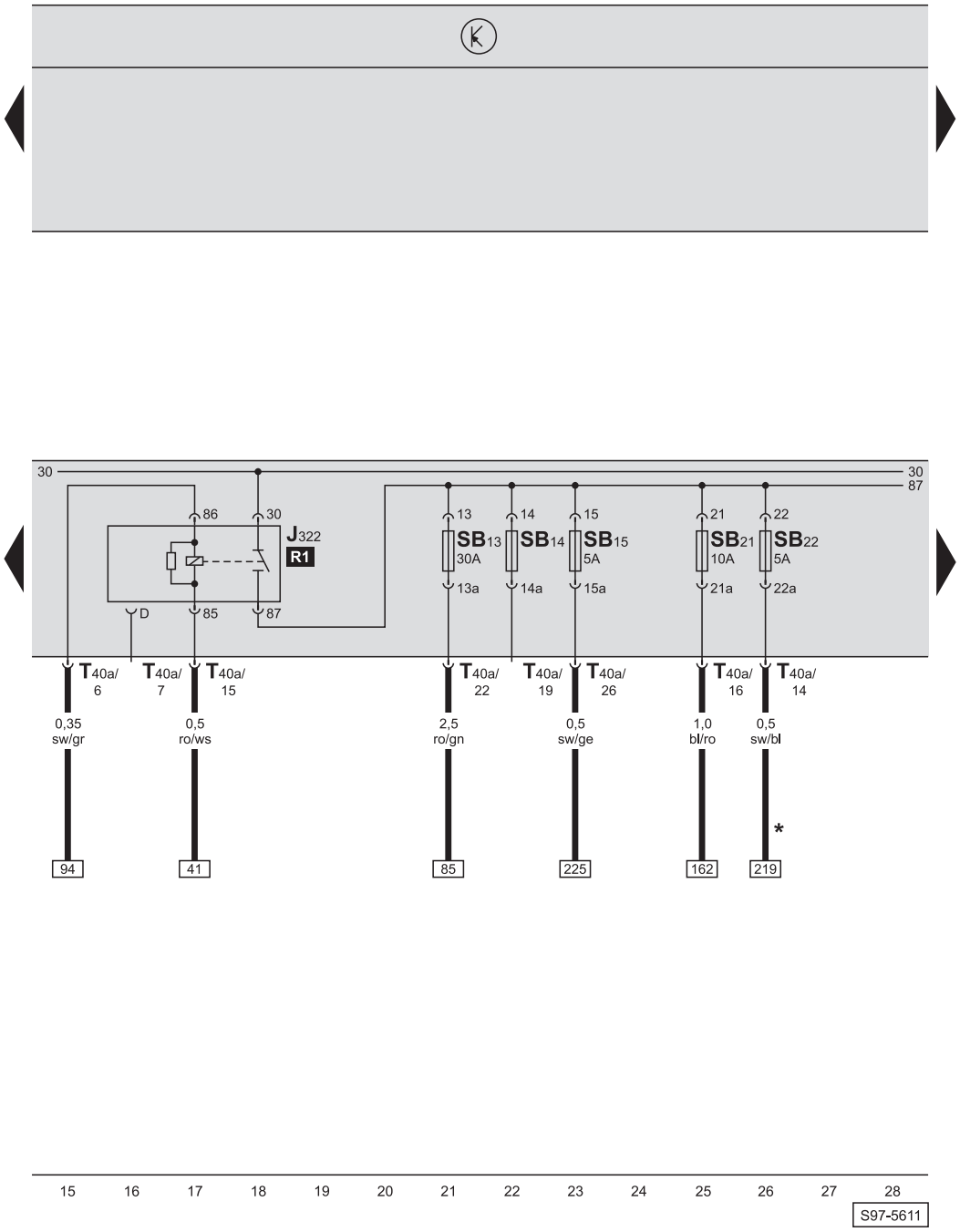
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
C - Drehstromgenerator
C1 - Spannungsregler
SA1 - Sicherung -1- (30), in der E-Box
T2t - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Heizung)
T4n - Steckverbindung, 4-fach, im Motorraum vorn links (bei Fahrzeugen mit Climatic / Climatronic)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

* - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 90A / 110A
♦ - bei Fahrzeugen mit Drehstromgenerator 140A

Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, E-Box

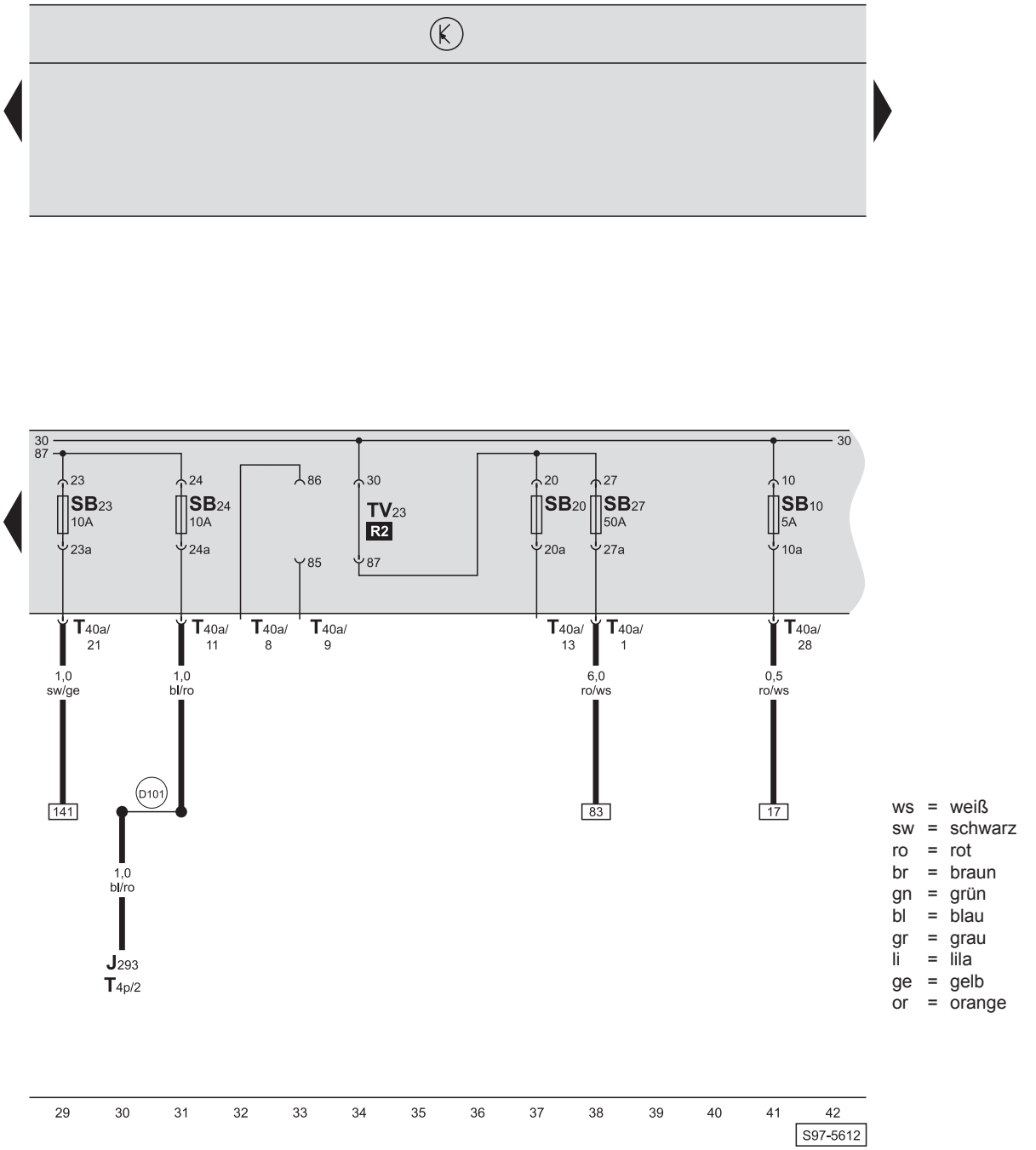


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J322 - Relais für Dieseldirekteinspritzanlage, in der E-Box
SB13 - Sicherung -13-, in der E-Box
SB14 - Sicherung -14-, in der E-Box
SB15 - Sicherung -15-, in der E-Box
SB21 - Sicherung -21-, in der E-Box
SB22 - Sicherung -22-, in der E-Box
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

E-Box

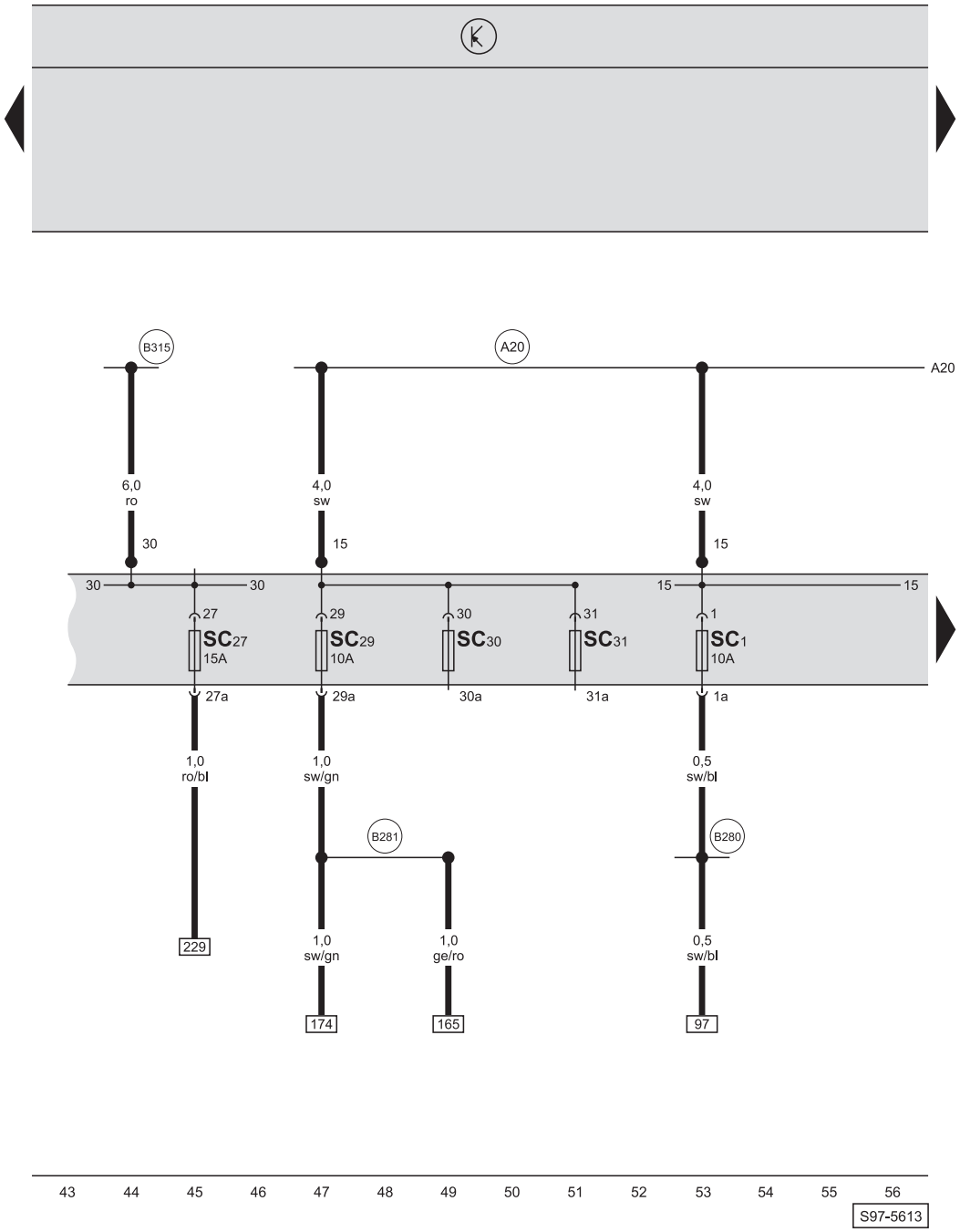


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
SB10 - Sicherung -10-, in der E-Box
SB20 - Sicherung -20-, in der E-Box
SB23 - Sicherung -23-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB27 - Sicherung -27-, in der E-Box
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box
TV23 - Steckbrücke, in der E-Box

D101 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Sicherungshalter

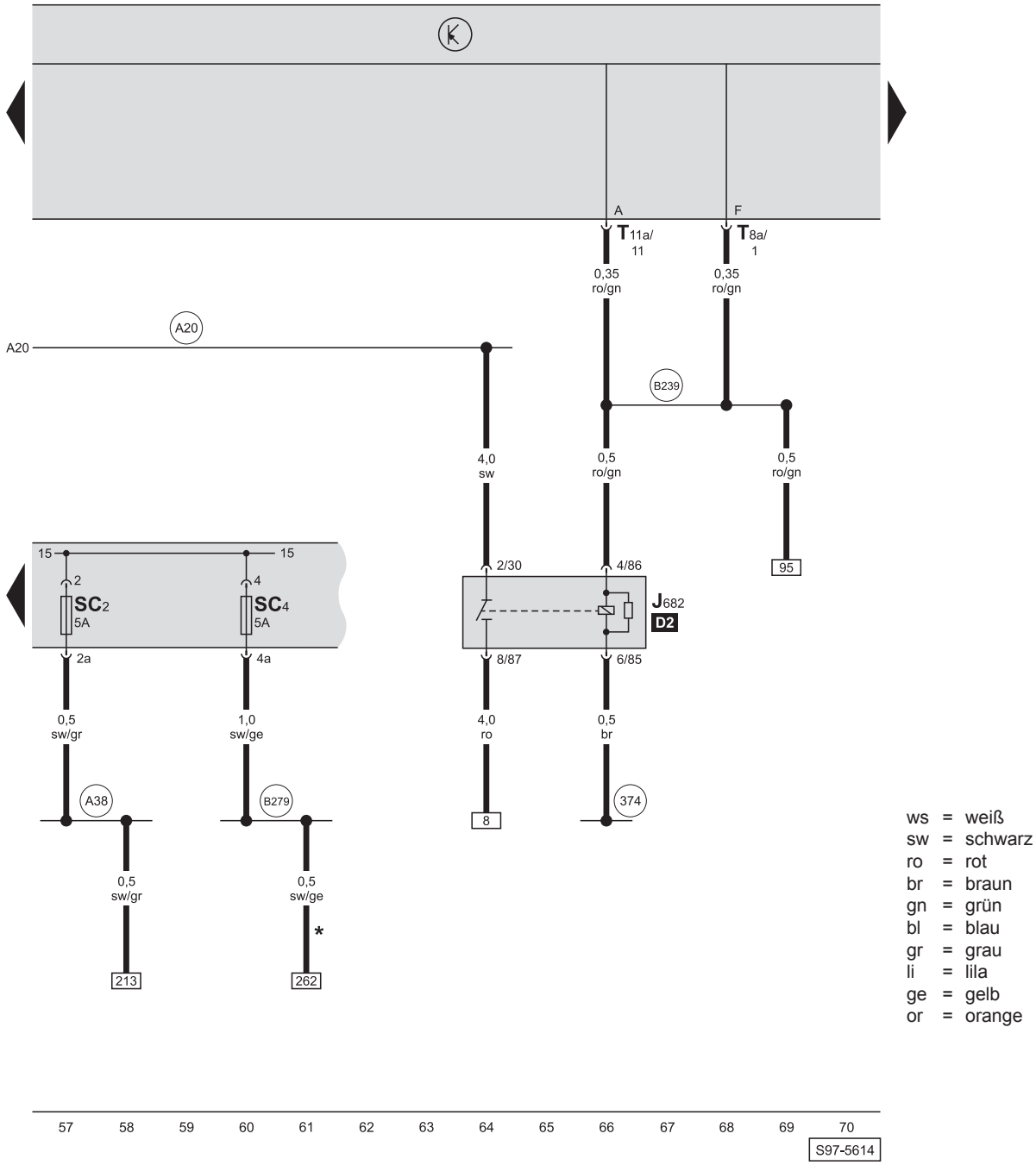


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
B280 - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B281 - Plusverbindung -5- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, Sicherungshalter



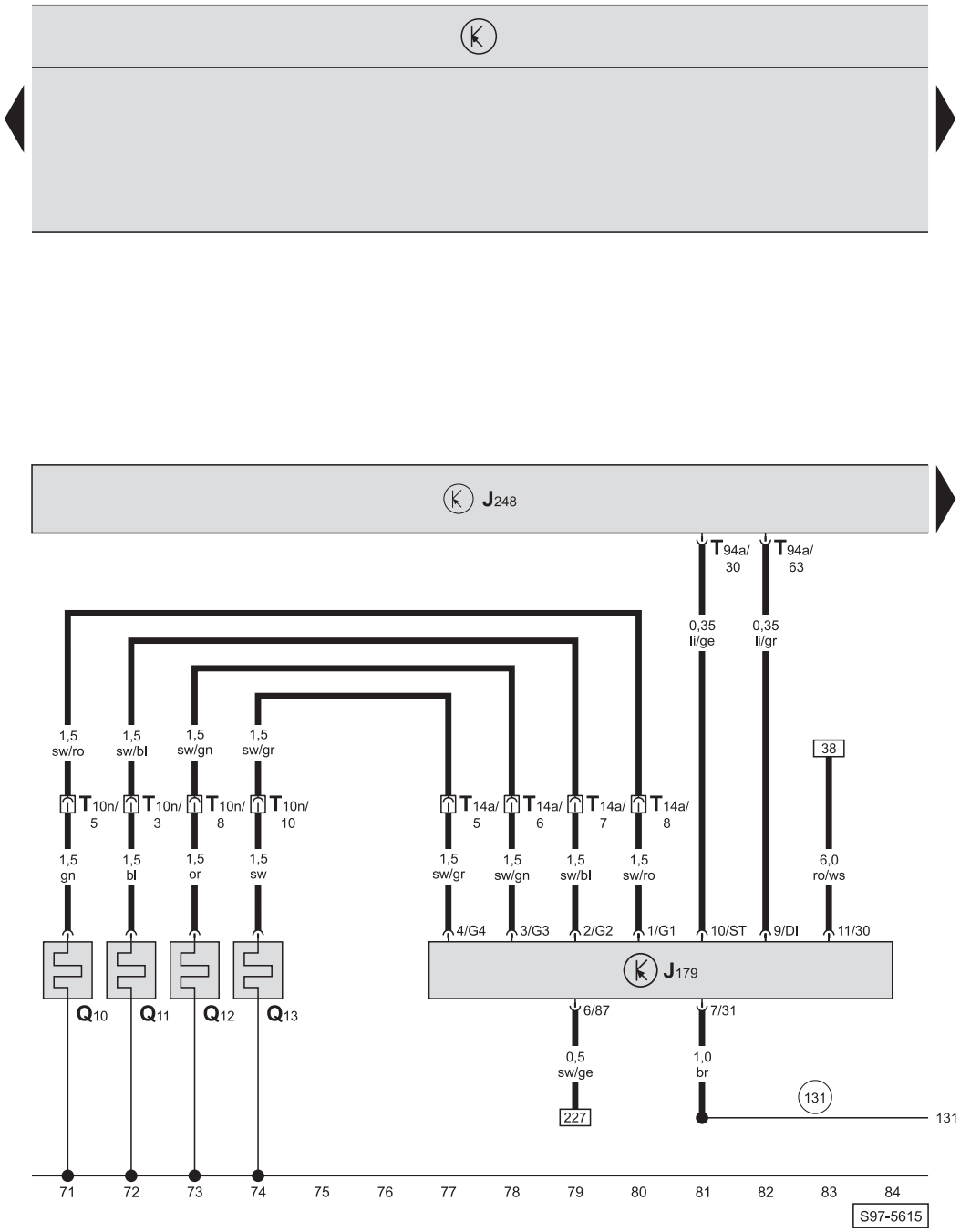
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J682 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B239) - Plusverbindung -1- (50), im Leitungsstrang Innenraum
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Glühkerzen

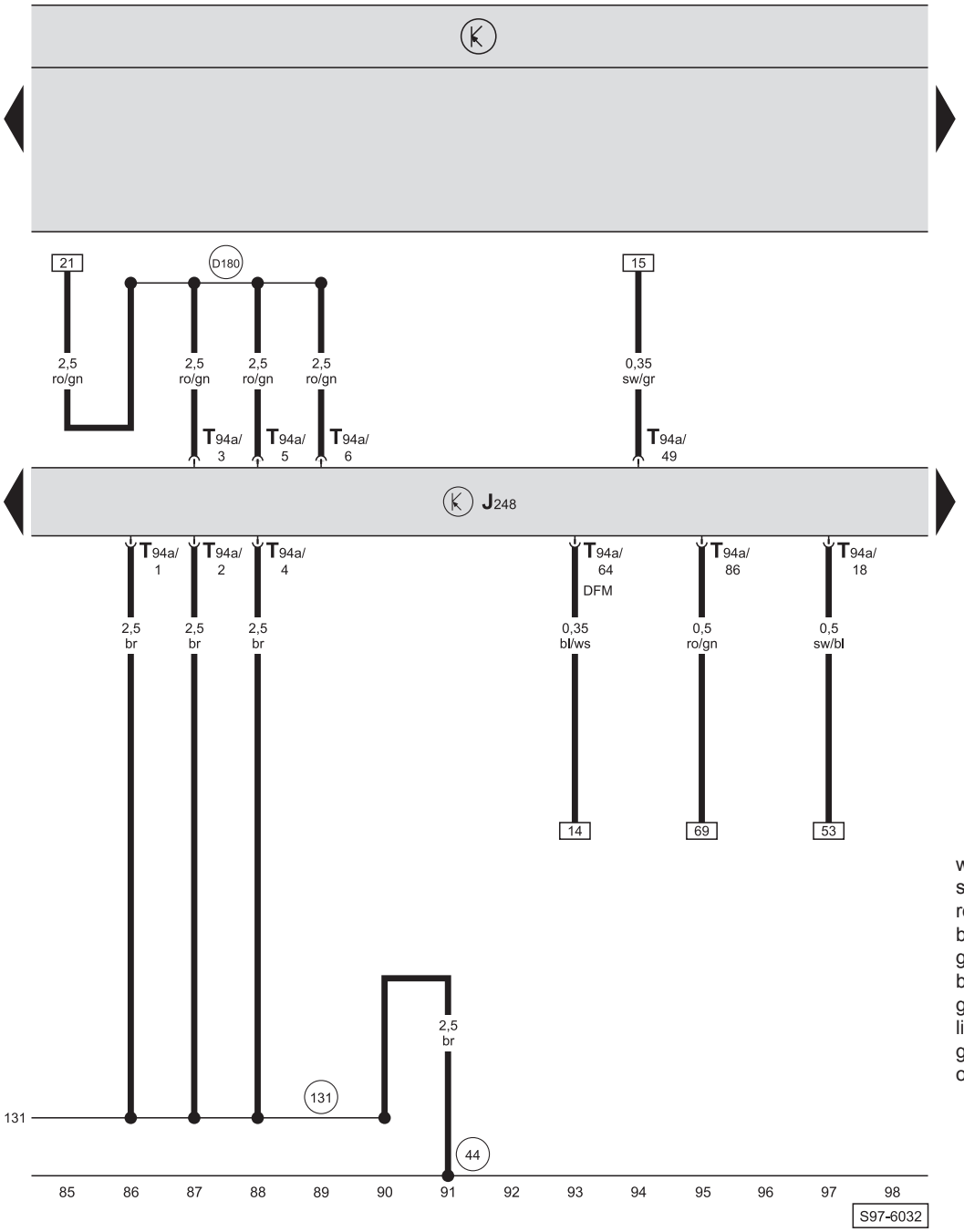


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J179 - Steuergerät für Glühzeitautomatik, unter der E-Box
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
Q10 - Glühkerze -1-
Q11 - Glühkerze -2-
Q12 - Glühkerze -3-
Q13 - Glühkerze -4-
T10n - Steckverbindung, 10-fach, am Zylinderkopf
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage

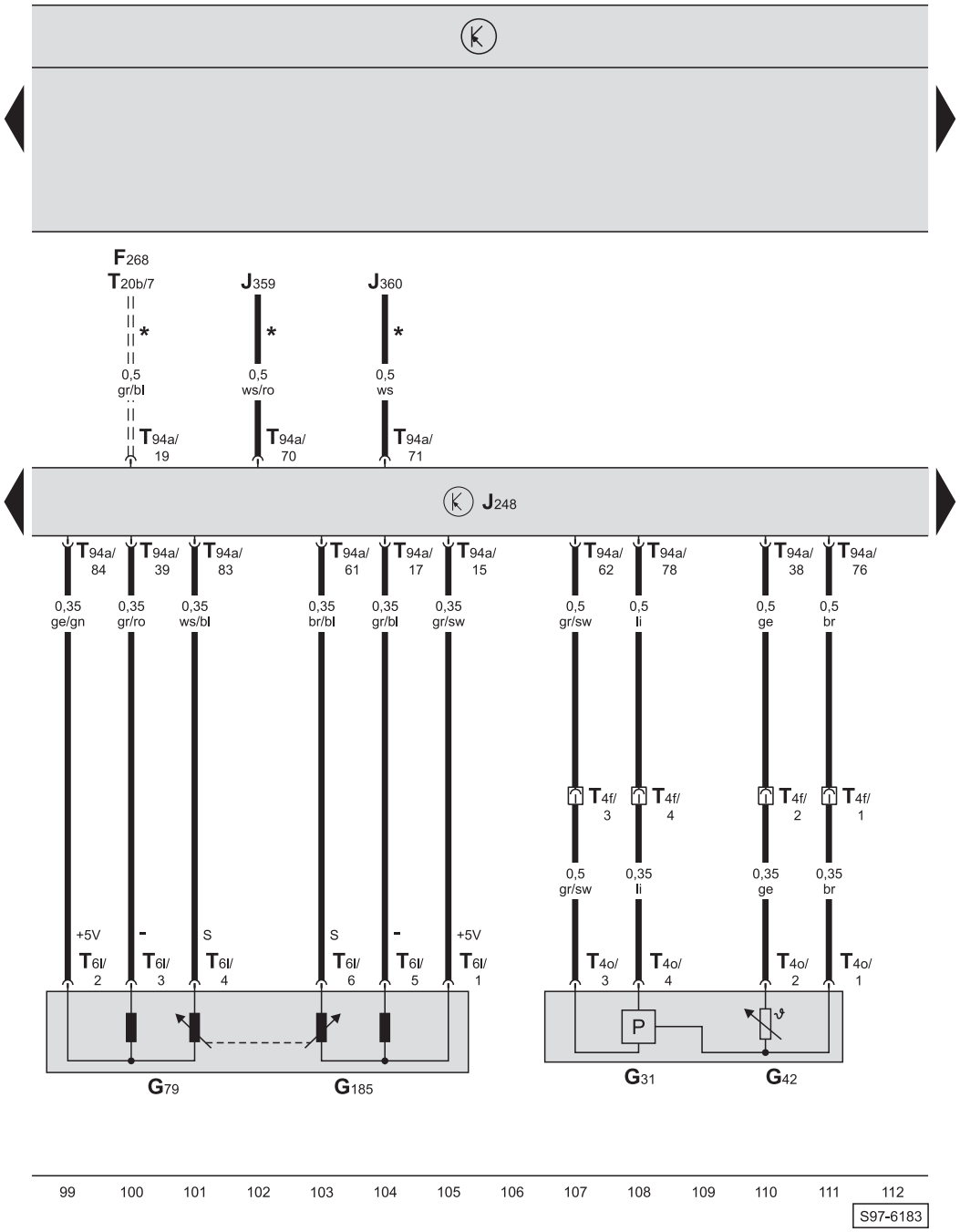


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(131) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Motorraum
(D180) - Verbindung -1- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Gaspedalstellung, Geber für Ladedruck, Geber für Ansauglufttemperatur

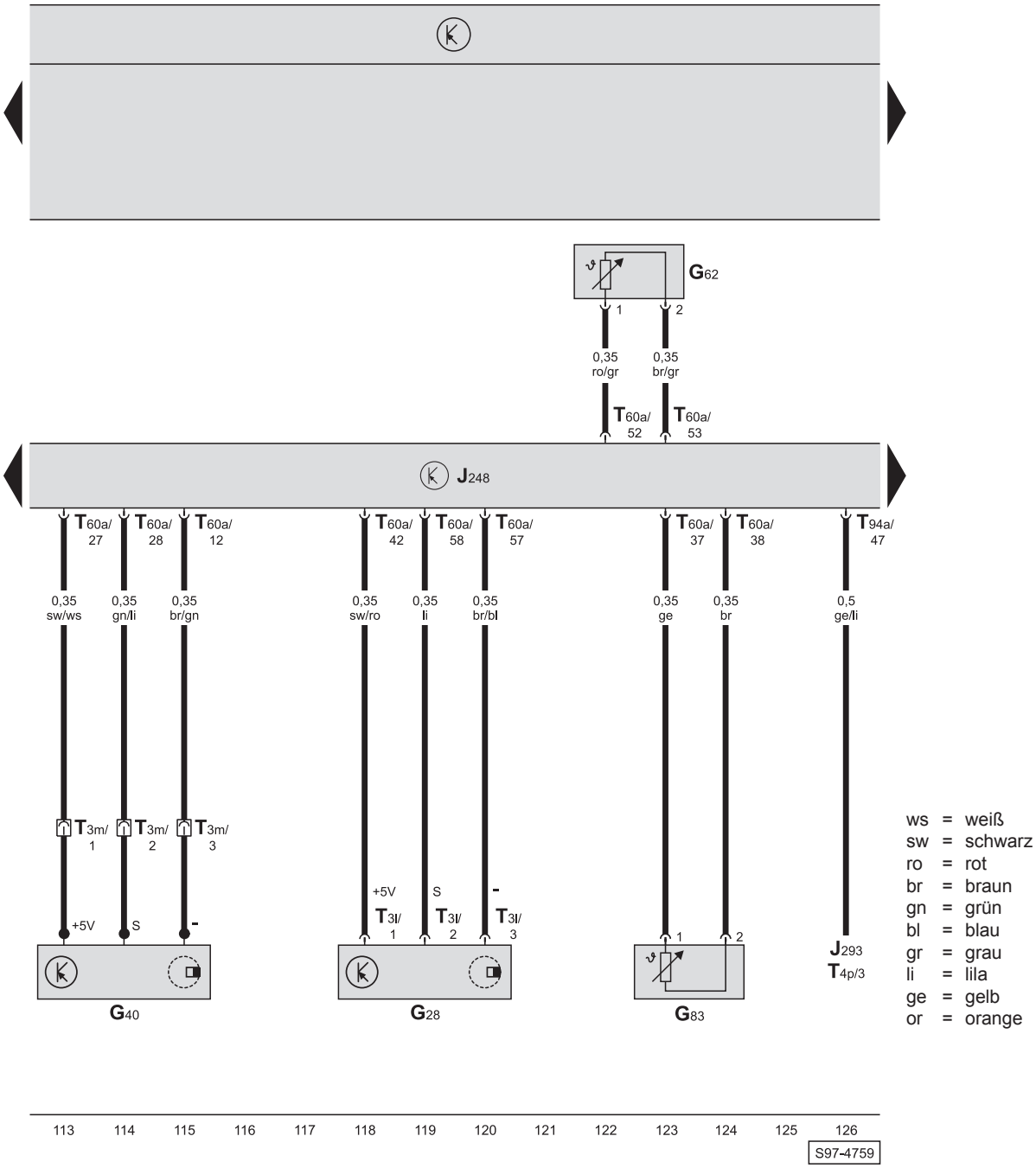


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F268 - Kontaktschalter für Heizelement, Zusatzheizung (PTC)
G31 - Geber für Ladedruck
G42 - Geber für Ansauglufttemperatur
G79 - Geber für Gaspedalstellung
G185 - Geber -2- für Gaspedalstellung
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J359 - Relais für kleine Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J360 - Relais für große Heizleistung, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
T4f - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Getriebe (schwarz)
T4o - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Ladedruck und Ansauglufttemperatur
T6l - Steckverbindung, 6-fach, am Geber für Gaspedalstellung
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

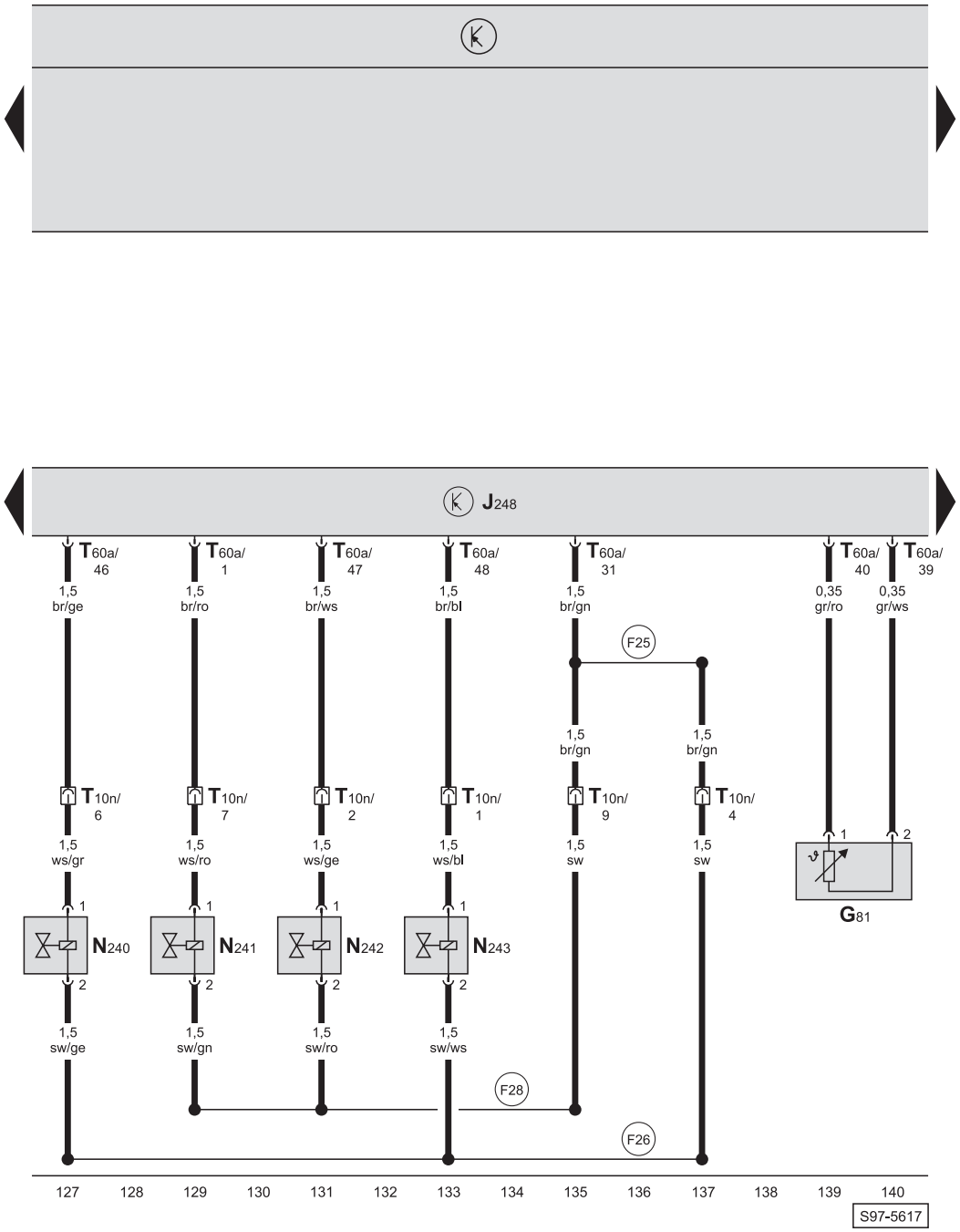
* - nur bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (PTC)
= = = - nur bei Fahrzeugen mit Heizung

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Motordrehzahl, Geber für Nockenwellenposition, Geber für Kühlmitteltemperatur, Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang



G28 - Geber für Motordrehzahl
G40 - Geber für Nockenwellenposition
G62 - Geber für Kühlmitteltemperatur
G83 - Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J293 - Steuergerät für Kühlerlüfter
T3l - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Motordrehzahl
T3m - Steckverbindung, 3-fach, am Geber für Nockenwellenposition
T4p - Steckverbindung, 4-fach, im Halter am Kühler links
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstofftemperatur, Ventile für Pumpe - Düse

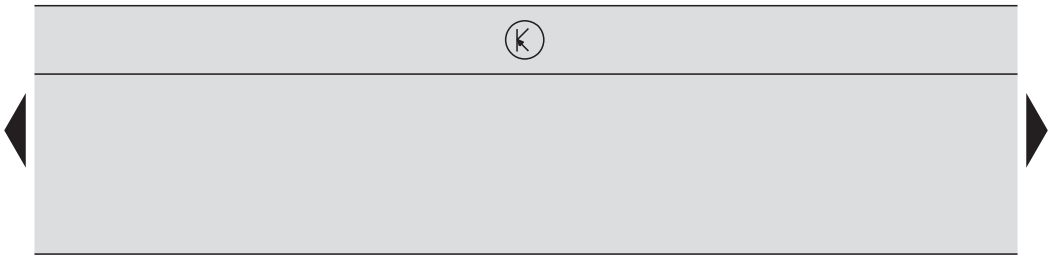


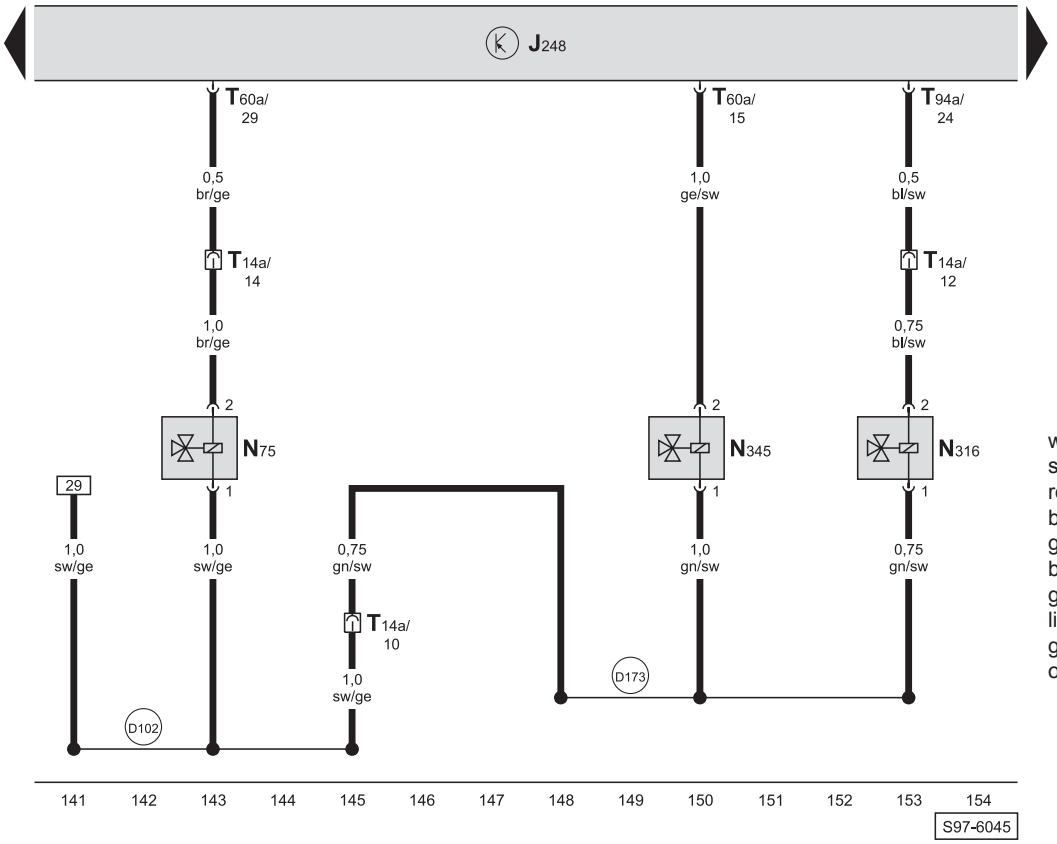
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G81 - Geber für Kraftstofftemperatur
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N240 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 1
N241 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 2
N242 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 3
N243 - Ventil für Pumpe - Düse, Zylinder 4
T10n - Steckverbindung, 10-fach, am Zylinderkopf
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät

F25 - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
F26 - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Zylinderkopf
F28 - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Zylinderkopf

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Magnetventil für Ladedruckbegrenzung, Ventil für Saugrohrklappe, Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung



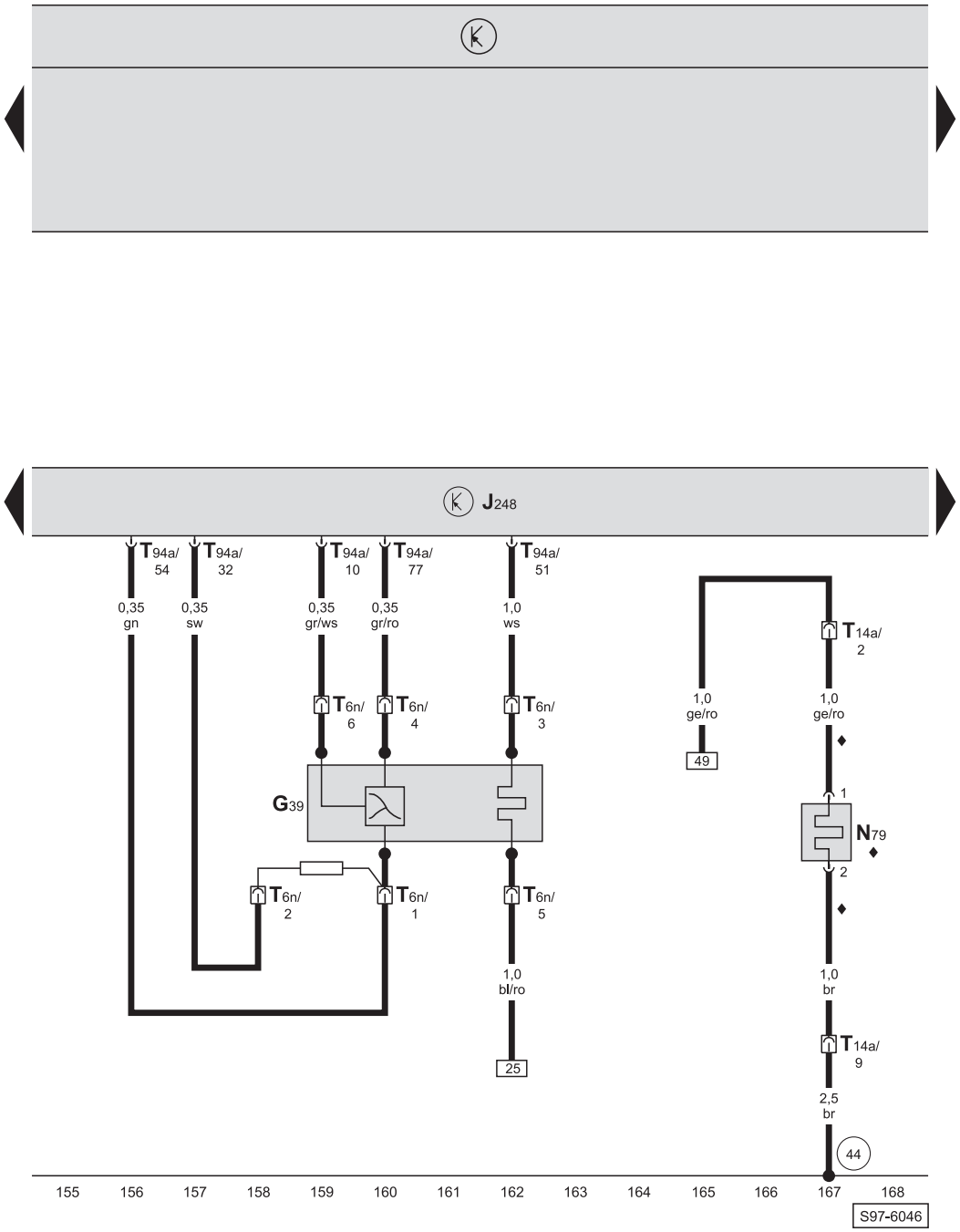


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N75 - Magnetventil für Ladedruckbegrenzung
N316 - Ventil für Saugrohrklappe
N345 - Umschaltventil für Kühler Abgasrückführung
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

D102 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorraum
D173 - Verbindung (87a), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Lambdasonde, Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung



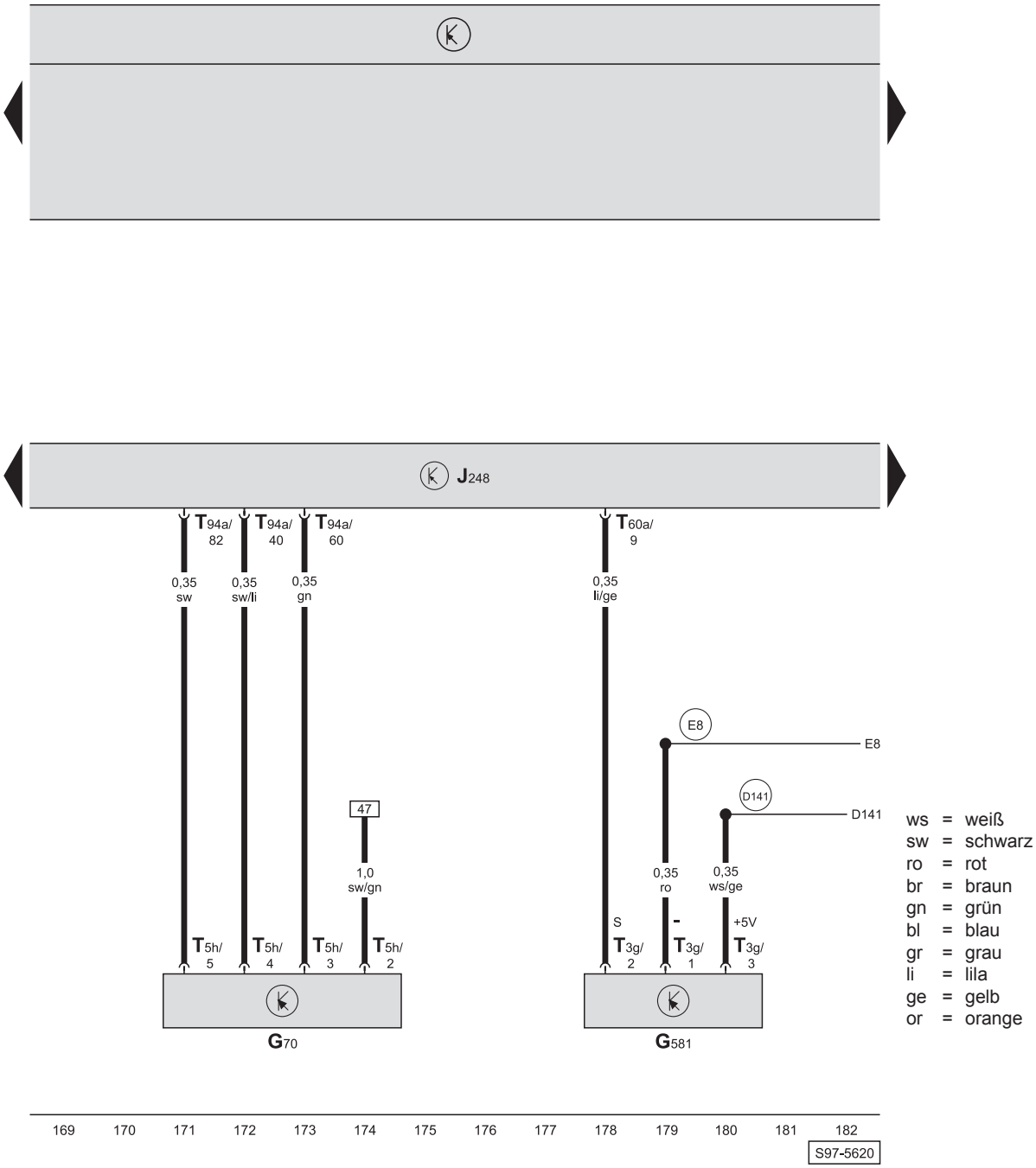
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G39 - Lambdasonde
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N79 - Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung
T6n - Steckverbindung, 6-fach, an der Lambdasonde (schwarz), an der Stirnwand links
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten

♦ - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

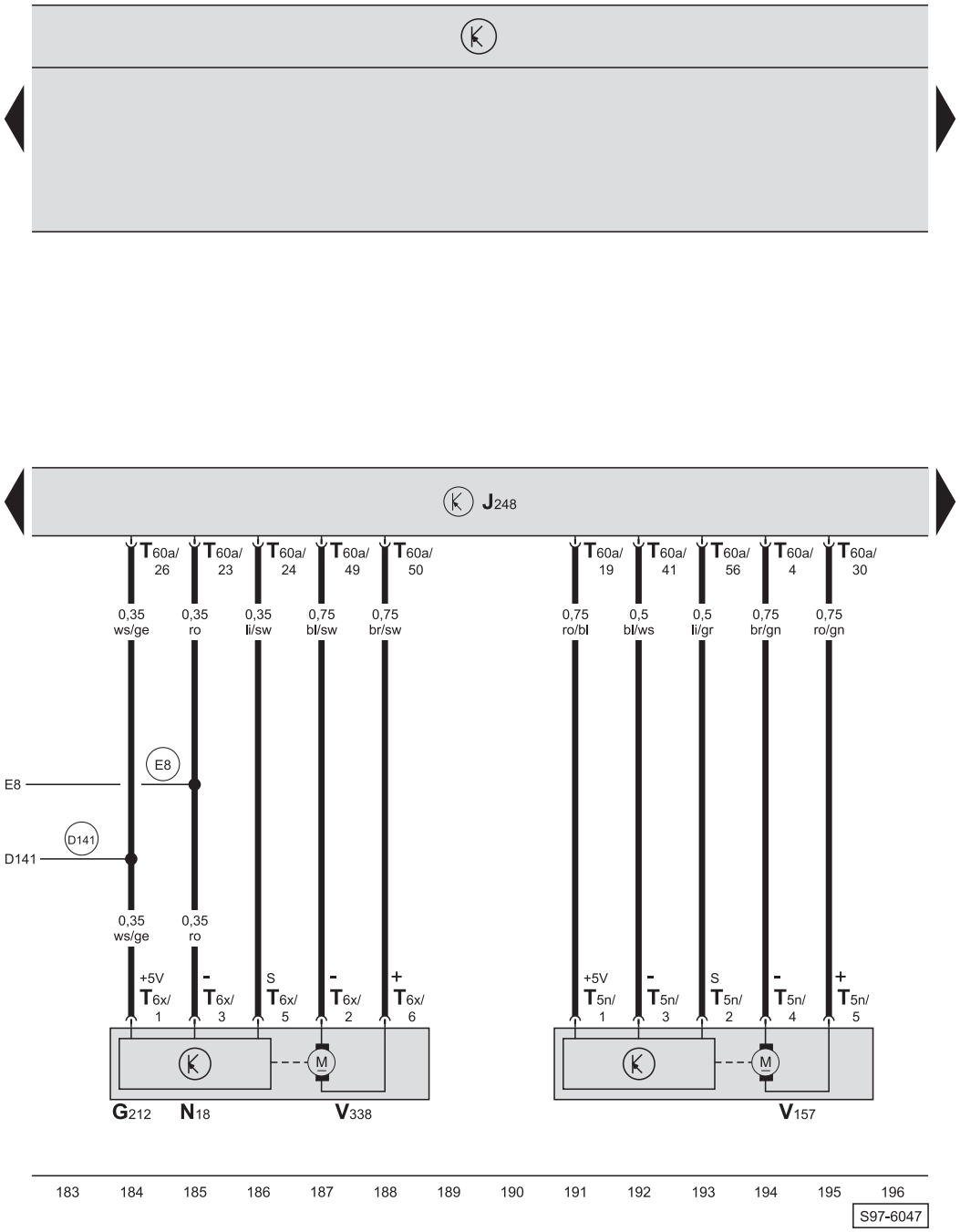
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Luftmassenmesser, Positionsgeber für Ladedrucksteller



G70 - Luftmassenmesser
G581 - Positionsgeber für Ladedrucksteller
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T3g - Steckverbindung, 3-fach, am Positionsgeber für Ladedrucksteller
T5h - Steckverbindung, 5-fach, am Luftmassenmesser
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

D141 - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
E8 - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Stellmotor für Abgasrückführung, Potentiometer für Abgasrückführung, Motor für Saugrohrklappe

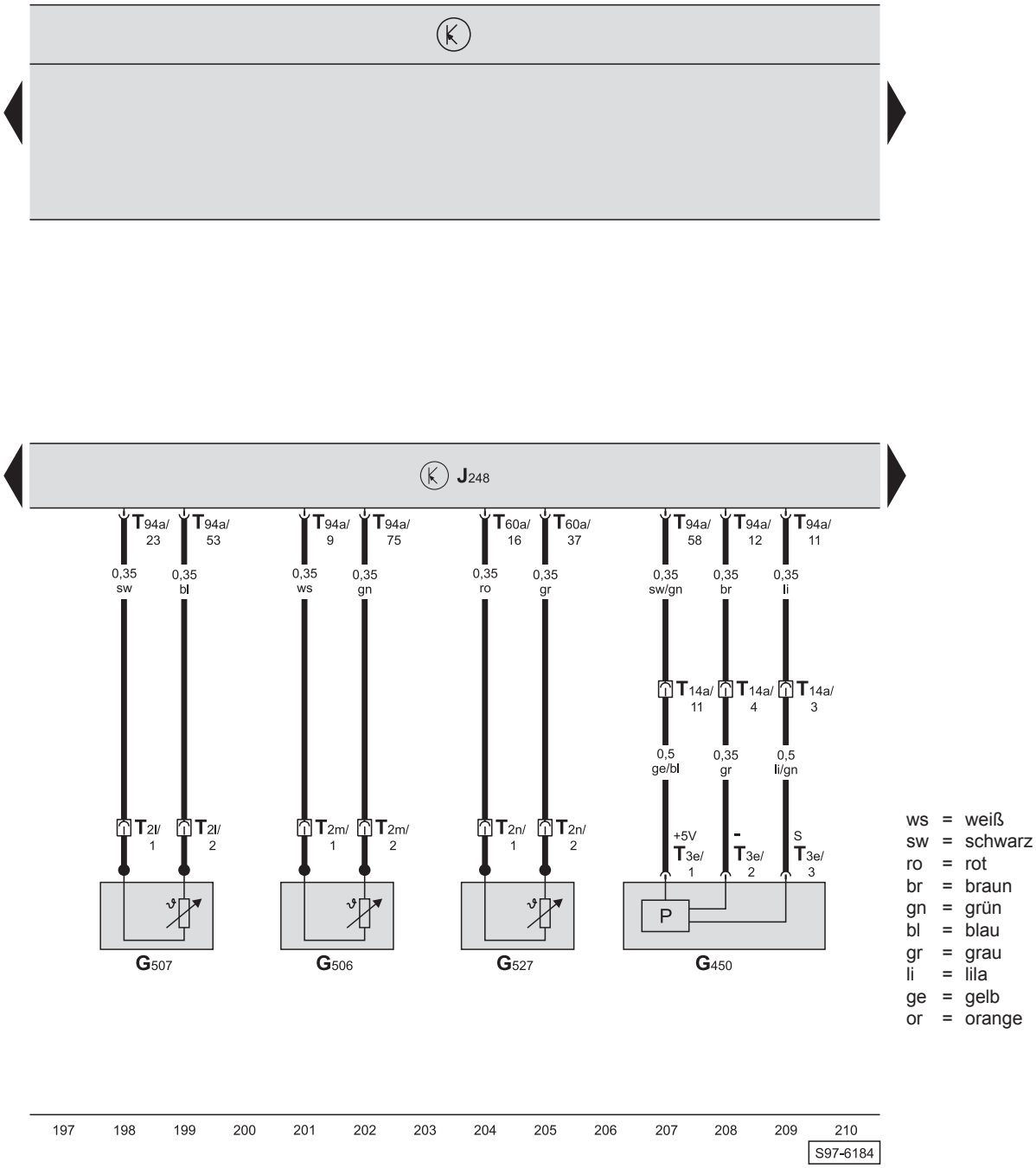


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G212 - Potentiometer für Abgasrückführung
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
N18 - Ventil für Abgasrückführung
T5n - Steckverbindung, 5-fach, am Motor für Saugrohrklappe
T6x - Steckverbindung, 6-fach, am Stellmotor für Abgasrückführung
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
V157 - Motor für Saugrohrklappe
V338 - Stellmotor für Abgasrückführung

D141 - Verbindung (5V), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
E8 - Verbindung (Masse), im Leitungsstrang Motorvorverkabelung

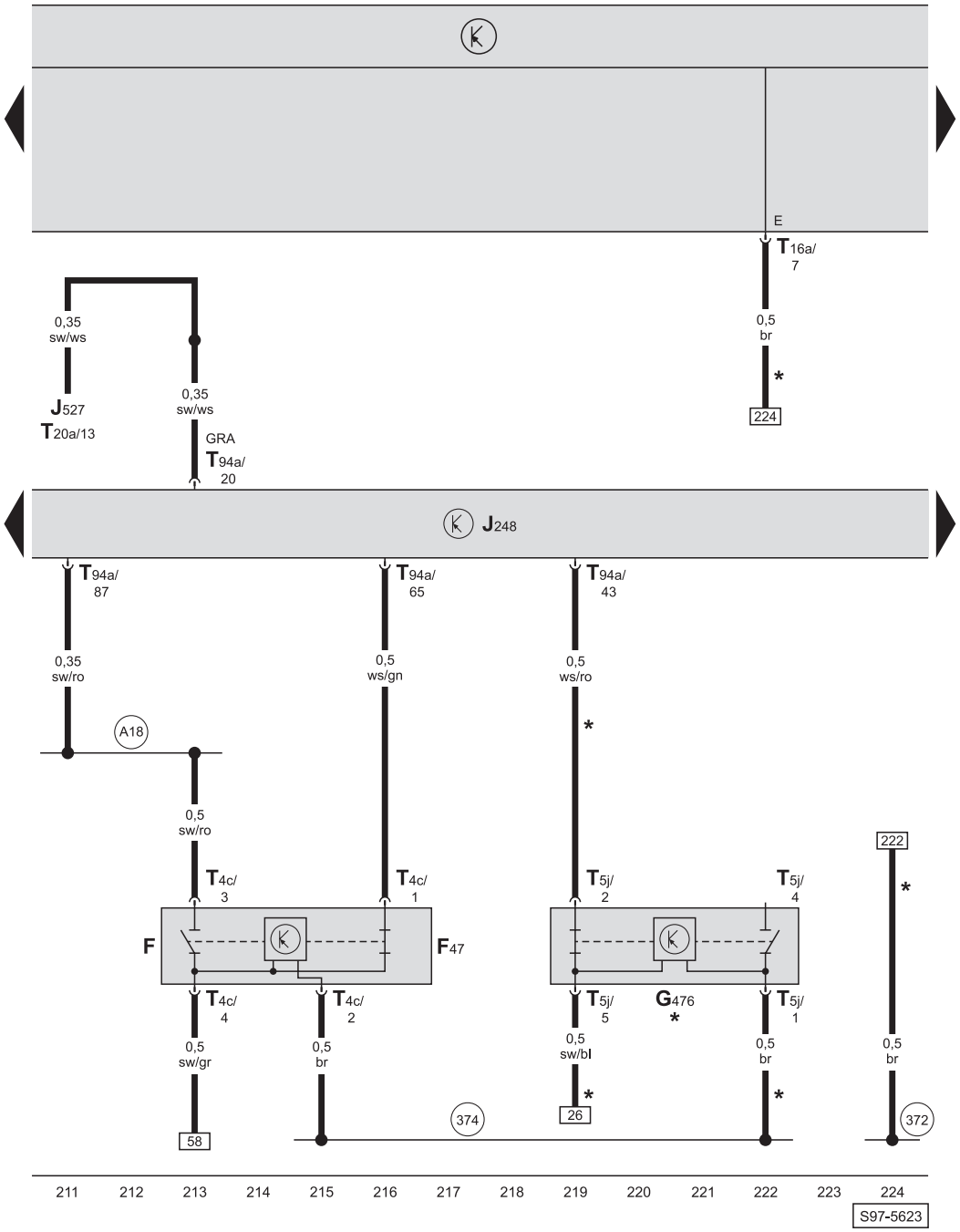
Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Drucksensor -1- für Abgas, Geber für Temperatur vor Partikelfilter, Geber für Temperatur vor Turbolader, Geber für Temperatur nach Partikelfilter



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

G450 - Drucksensor -1- für Abgas, im Halter am Motor
G506 - Geber für Temperatur vor Partikelfilter
G507 - Geber für Temperatur vor Turbolader
G527 - Geber für Temperatur nach Partikelfilter
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T2l - Steckverbindung, 2-fach, am Geber für Temperatur vor Turbolader (schwarz), an der Stirnwand links
T2m - Steckverbindung, 2-fach, am Geber für Temperatur vor Partikelfilter (braun), an der Stirnwand links
T2n - Steckverbindung, 2-fach, am Geber für Temperatur nach Partikelfilter (orange), an der Stirnwand links
T3e - Steckverbindung, 3-fach, am Drucksensor -1- für Abgas
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T60a - Steckverbindung, 60-fach, am Motorsteuergerät
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Bremspedalschalter, Geber für Kupplungsposition

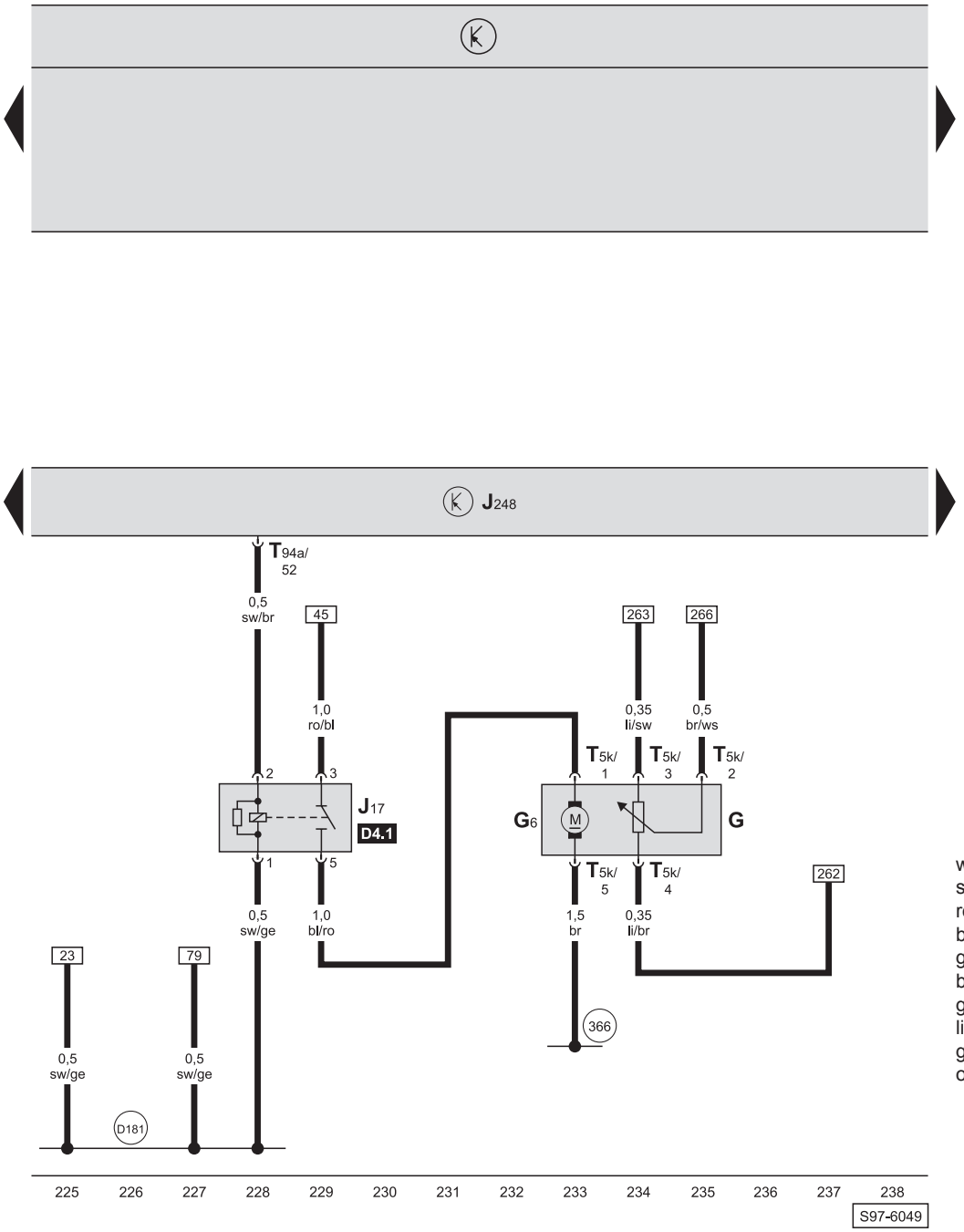


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
G476 - Geber für Kupplungsposition
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T5j - Steckverbindung, 5-fach, am Geber für Kupplungsposition
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige, Kraftstoffpumpe, Kraftstoffpumpenrelais

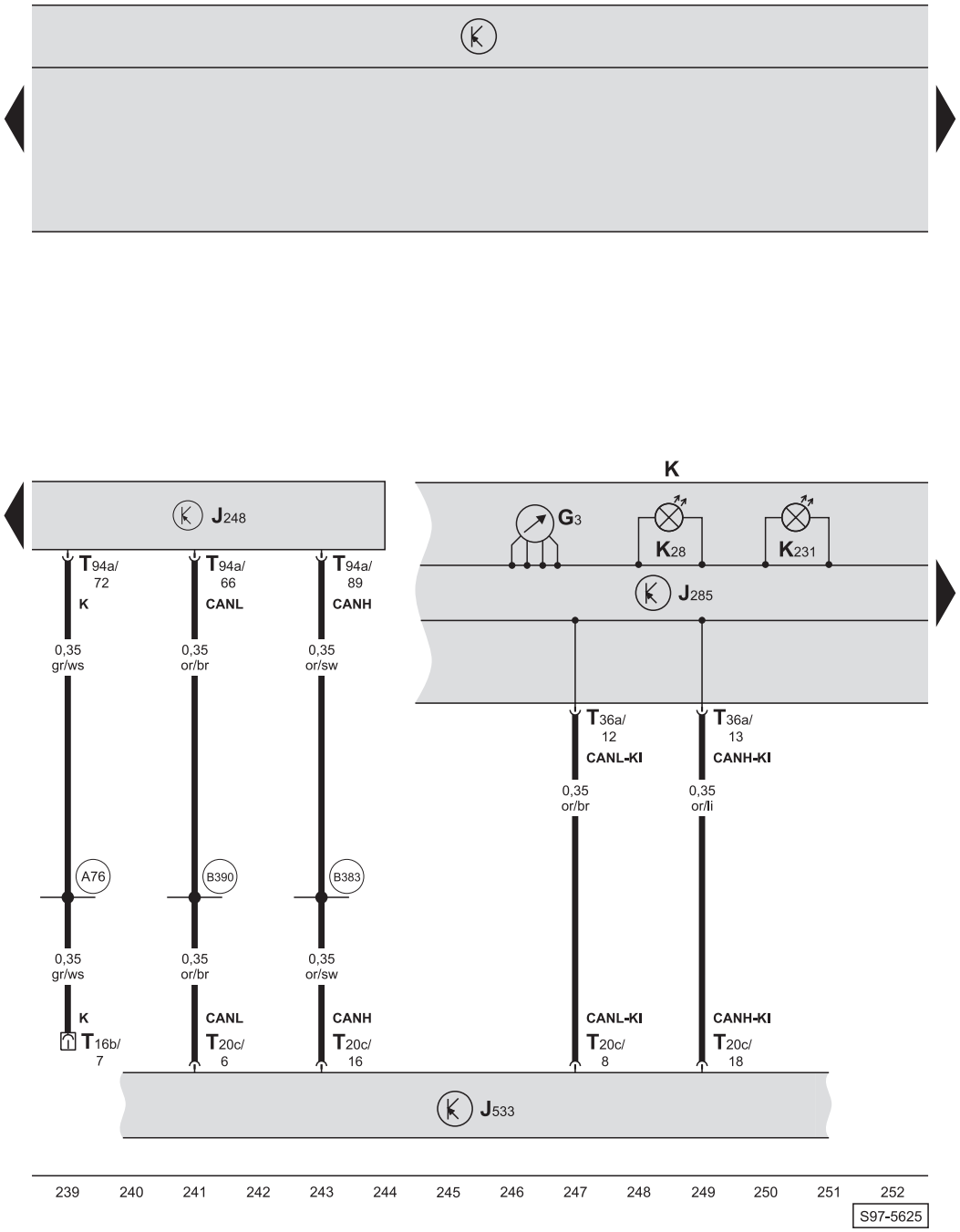


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
G6 - Kraftstoffpumpe
J17 - Kraftstoffpumpenrelais, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
T5k - Steckverbindung, 5-fach, an der Kraftstoffpumpe
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

(366) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
(D181) - Verbindung -2- (87a), im Leitungsstrang Motorraum

Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kühlmitteltemperaturanzeige

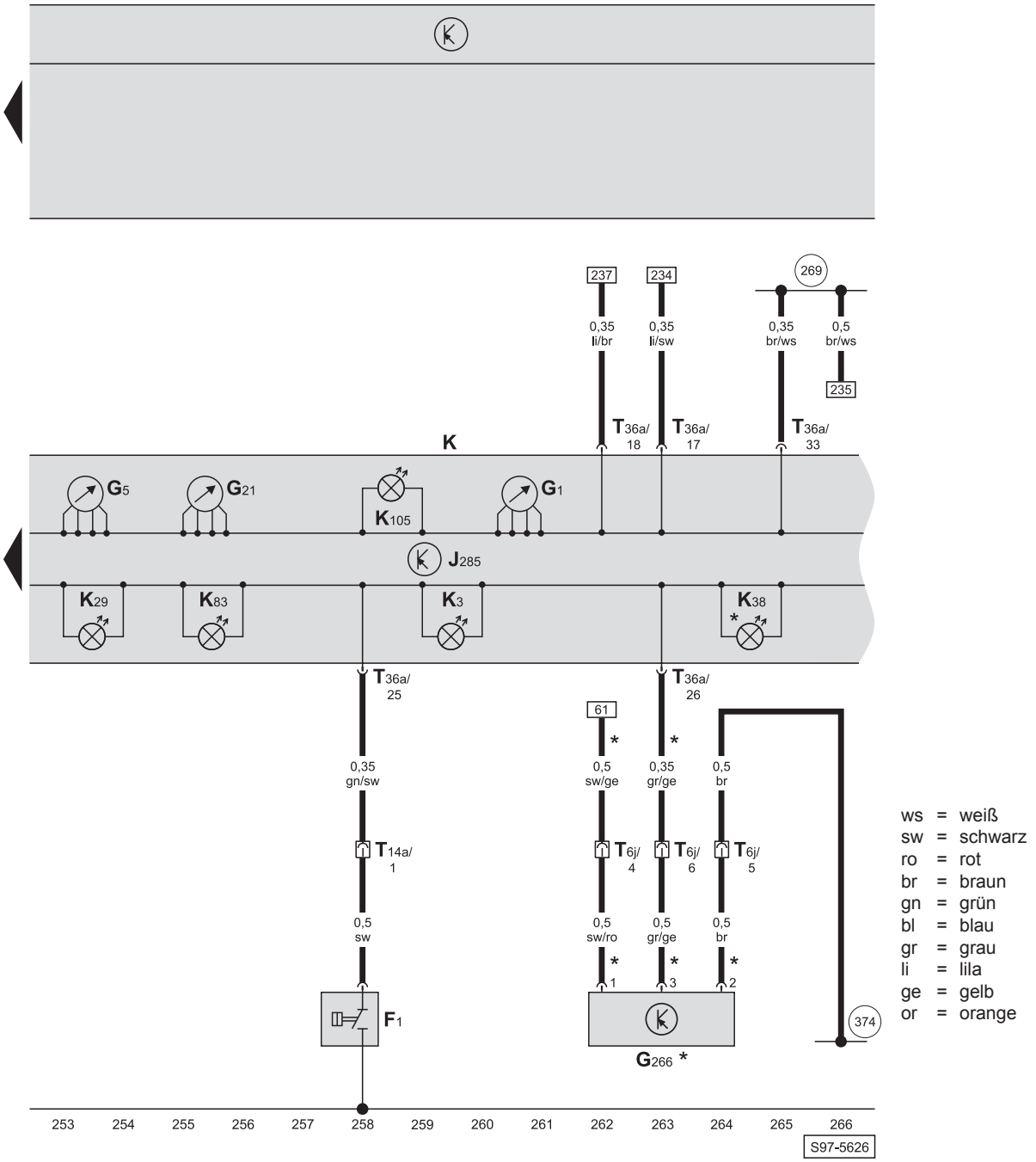


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G3 - Kühlmitteltemperaturanzeige
J248 - Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
K231 - Kontrolllampe für Dieselpartikelfilter
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
T94a - Steckverbindung, 94-fach, am Motorsteuergerät

A76 - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang
B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kraftstoffvorratsanzeige, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Öldruckschalter, Geber für Ölstand/-temperatur



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

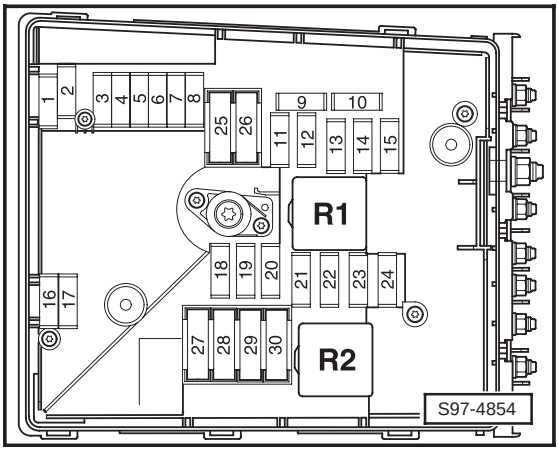
F1 - Öldruckschalter
G1 - Kraftstoffvorratsanzeige
G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K3 - Kontrolllampe für Öldruck
K29 - Kontrolllampe für Vorglühzeit
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
K83 - Abgas-Warnleuchte
K105 - Kontrolllampe für Kraftstoffreserve
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T14a - Steckverbindung, 14-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)

Radio-Navigationssystem, Radio-Navigationssystem mit CD-Wechsler, ab November 2007

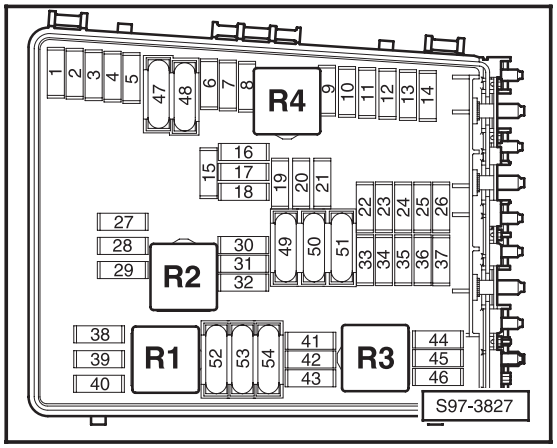
E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

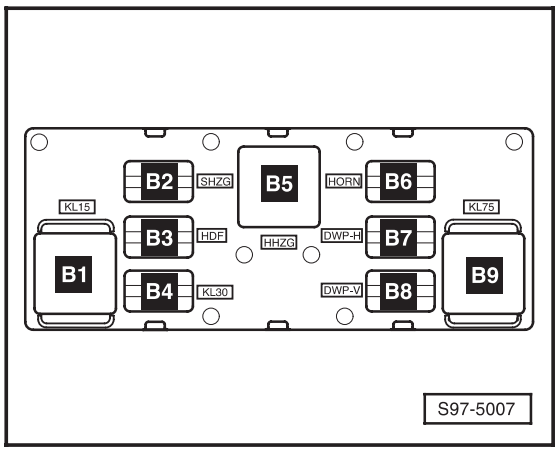
E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

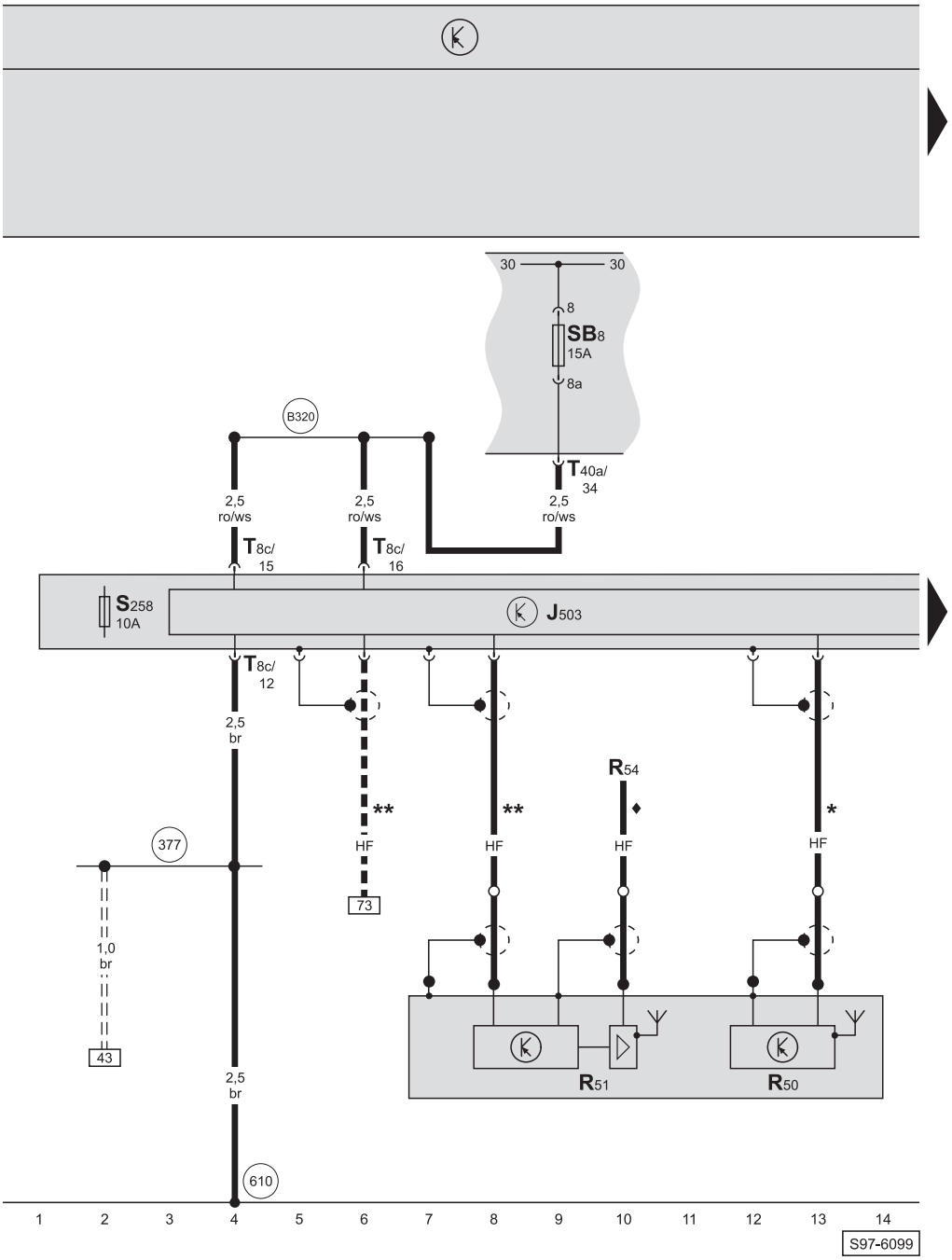
Steuergerät für Bordnetz:



Relaisplatzbelegung

B5 - Relais für beheizbare Heckscheibe

Steuergerät für Radio-Navigationssystem, Antenne, E-Box, (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)



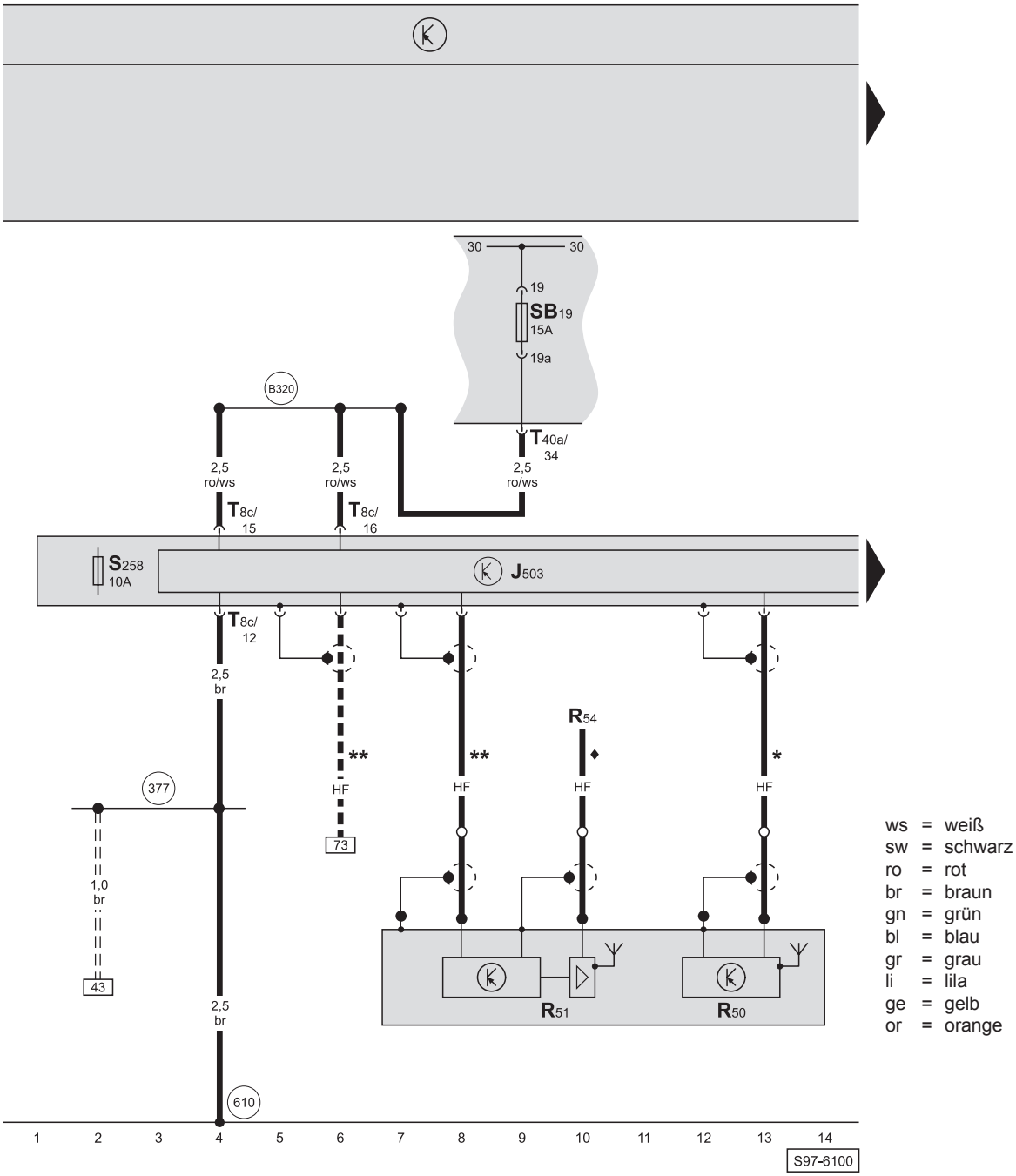
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J503 - Steuergerät für Radio-Navigationssystem
R50 - Antenne für Navigation (GPS)
R51 - Antenne für Radio/Telefon
R54 - Mobilfunktelefon (Handy)
S258 - Sicherung für Radio-Navigationssystem
SB8 - Sicherung -8-, in der E-Box
T8c - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(377) - Masseverbindung -12-, im Leitungsstrang Innenraum
(610) - Massepunkt (Audio), unter der Mittelkonsole vorn
(B320) - Plusverbindung -6- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

* - Antennenkabel für Navigationssystem
** - Antennenkabel für Radio
♦ - Antennenkabel für Telefon
= = = - nur bei Fahrzeugen mit CD-Wechsler
■ ■ ■ - Sonderausstattung

Steuergerät für Radio-Navigationssystem, Antenne, E-Box, (gilt für 2,0 l/147 kW)



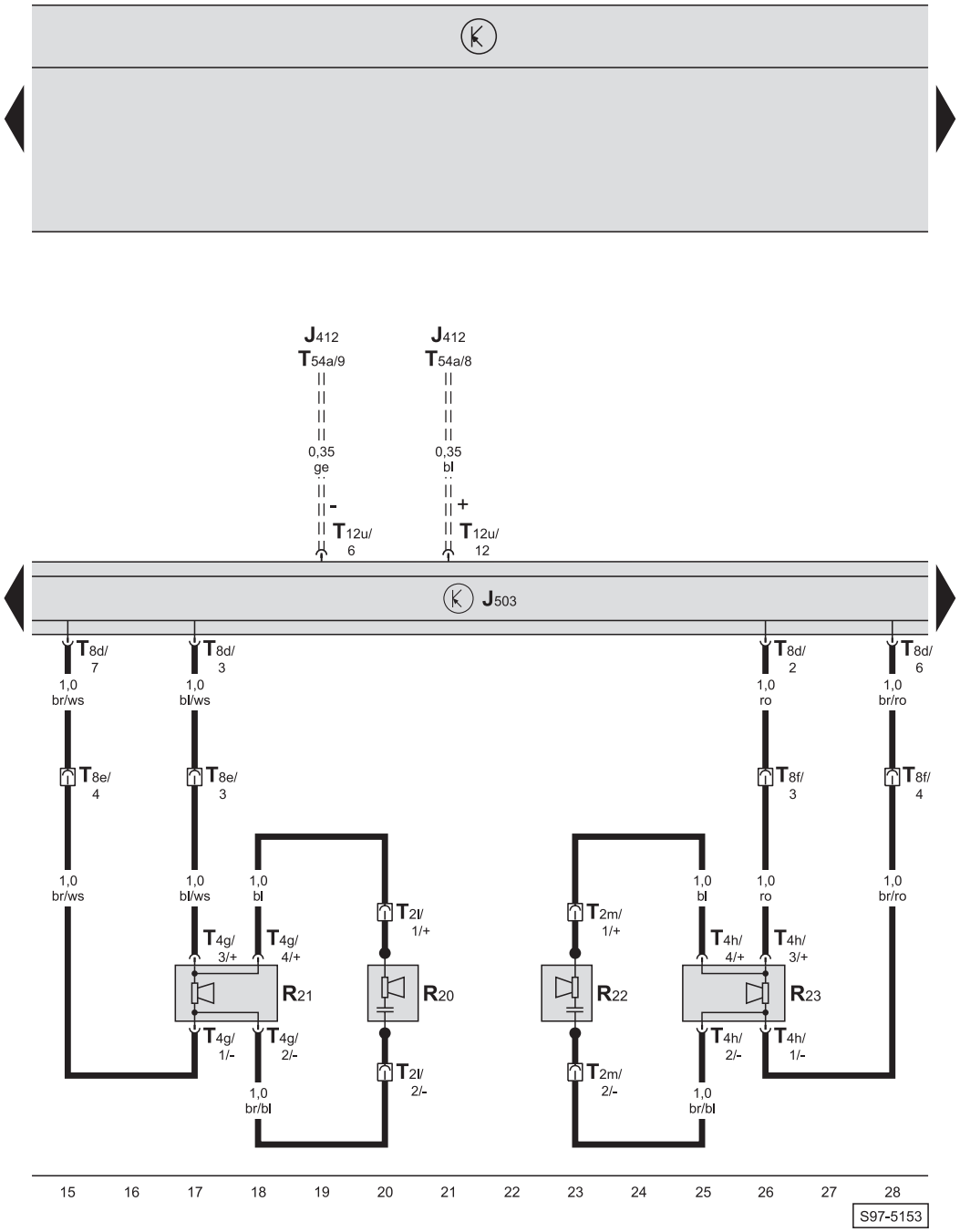
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J503 - Steuergerät für Radio-Navigationssystem
R50 - Antenne für Navigation (GPS)
R51 - Antenne für Radio/Telefon
R54 - Mobilfunktelefon (Handy)
S258 - Sicherung für Radio-Navigationssystem
SB19 - Sicherung -19-, in der E-Box
T8c - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(377) - Masseverbindung -12-, im Leitungsstrang Innenraum
(610) - Massepunkt (Audio), unter der Mittelkonsole vorn
(B320) - Plusverbindung -6- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

* - Antennenkabel für Navigationssystem
** - Antennenkabel für Radio
♦ - Antennenkabel für Telefon
= = = - nur bei Fahrzeugen mit CD-Wechsler
■ ■ ■ - Sonderausstattung

Steuergerät für Radio-Navigationssystem, Lautsprecher vorn

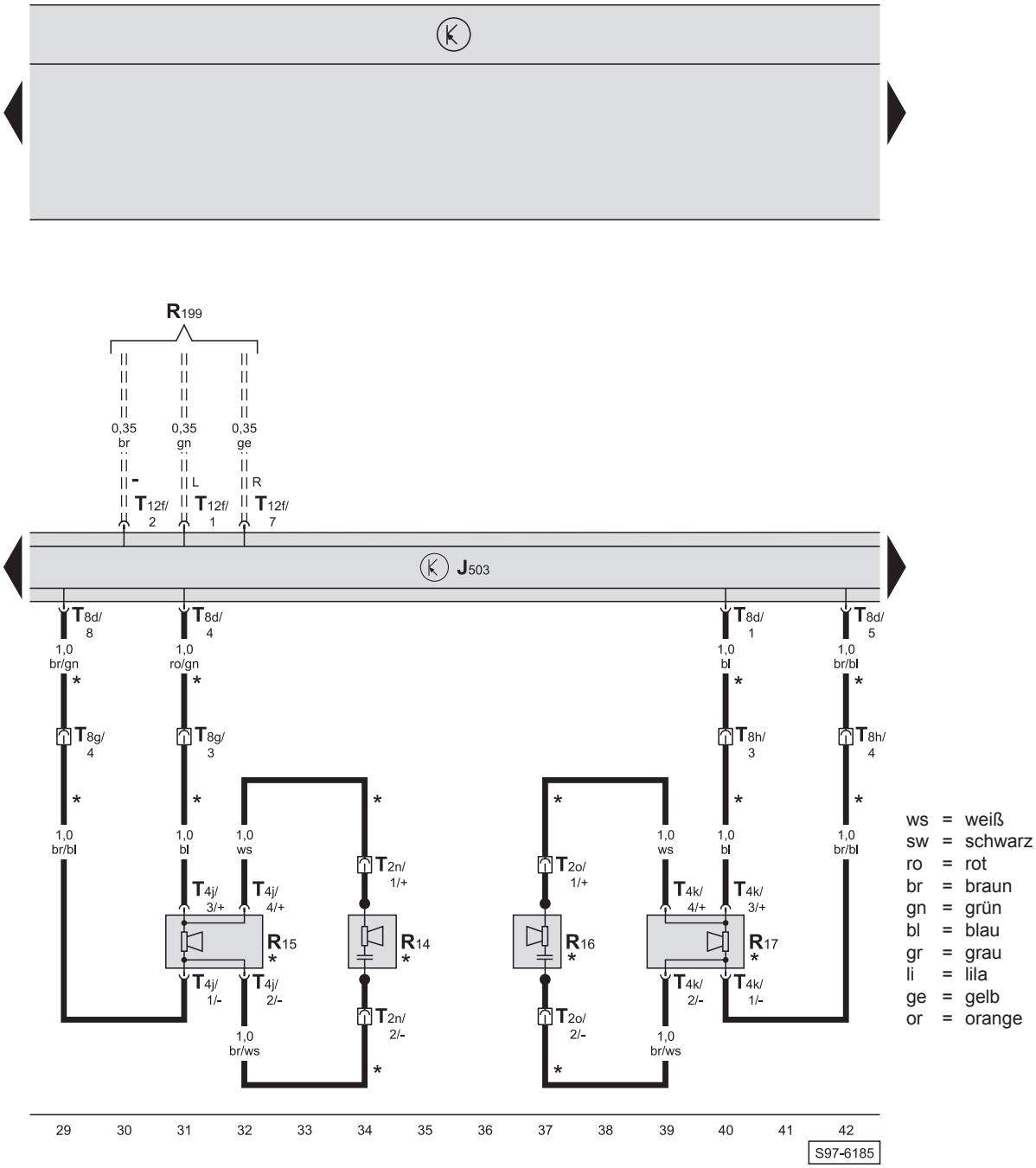


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J412 - Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box), unter dem Beifahrersitz
J503 - Steuergerät für Radio-Navigationssystem
R20 - Hochtonlautsprecher vorn links
R21 - Tieftonlautsprecher vorn links
R22 - Hochtonlautsprecher vorn rechts
R23 - Tieftonlautsprecher vorn rechts
T2l - Steckverbindung, 2-fach, am Hochtonlautsprecher vorn links
T2m - Steckverbindung, 2-fach, am Hochtonlautsprecher vorn rechts
T4g - Steckverbindung, 4-fach, am Tieftonlautsprecher vorn links
T4h - Steckverbindung, 4-fach, am Tieftonlautsprecher vorn rechts
T8d - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (braun)
T8e - Steckverbindung, 8-fach, an der A-Säule links (schwarz)
T8f - Steckverbindung, 8-fach, an der A-Säule rechts (schwarz)
T12u - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (grün)
T54a - Steckverbindung, 54-fach, am Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box)

= = = - nur bei Fahrzeugen mit Telefonanlage

Steuergerät für Radio-Navigationssystem, Lautsprecher hinten

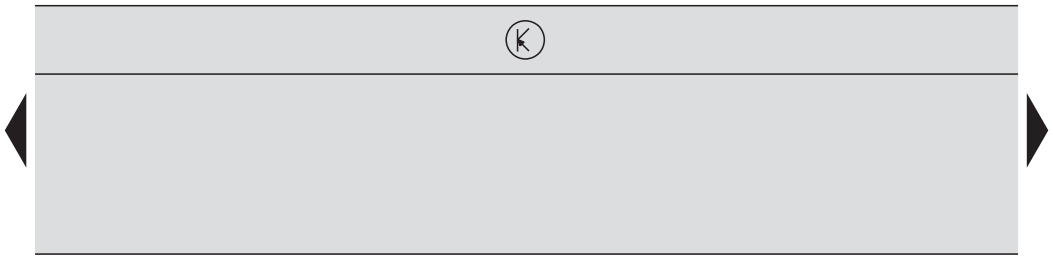


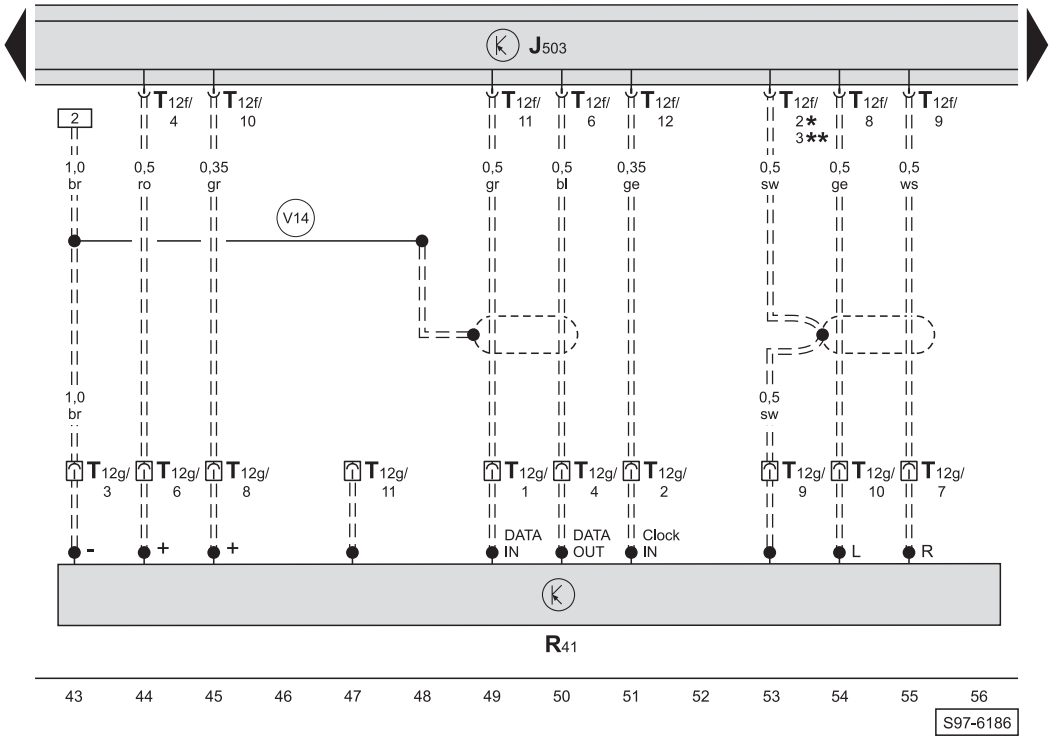
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J503 - Steuergerät für Radio-Navigationssystem
R14 - Hochtonlautsprecher hinten links
R15 - Tieftonlautsprecher hinten links
R16 - Hochtonlautsprecher hinten rechts
R17 - Tieftonlautsprecher hinten rechts
R199 - Anschluss für externe Audioquellen
T2n - Steckverbindung, 2-fach, am Hochtonlautsprecher hinten links
T2o - Steckverbindung, 2-fach, am Hochtonlautsprecher hinten rechts
T4j - Steckverbindung, 4-fach, am Tieftonlautsprecher hinten links
T4k - Steckverbindung, 4-fach, am Tieftonlautsprecher hinten rechts
T8d - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (braun)
T8g - Steckverbindung, 8-fach, an der B-Säule links (schwarz)
T8h - Steckverbindung, 8-fach, an der B-Säule rechts (schwarz)
T12f - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (blau)

* - nur bei Fahrzeugen mit 8 Lautsprechern
= = = - nur bei Fahrzeugen mit Anschluss für externe Audioquellen

Steuergerät für Radio-Navigationssystem, CD-Wechsler





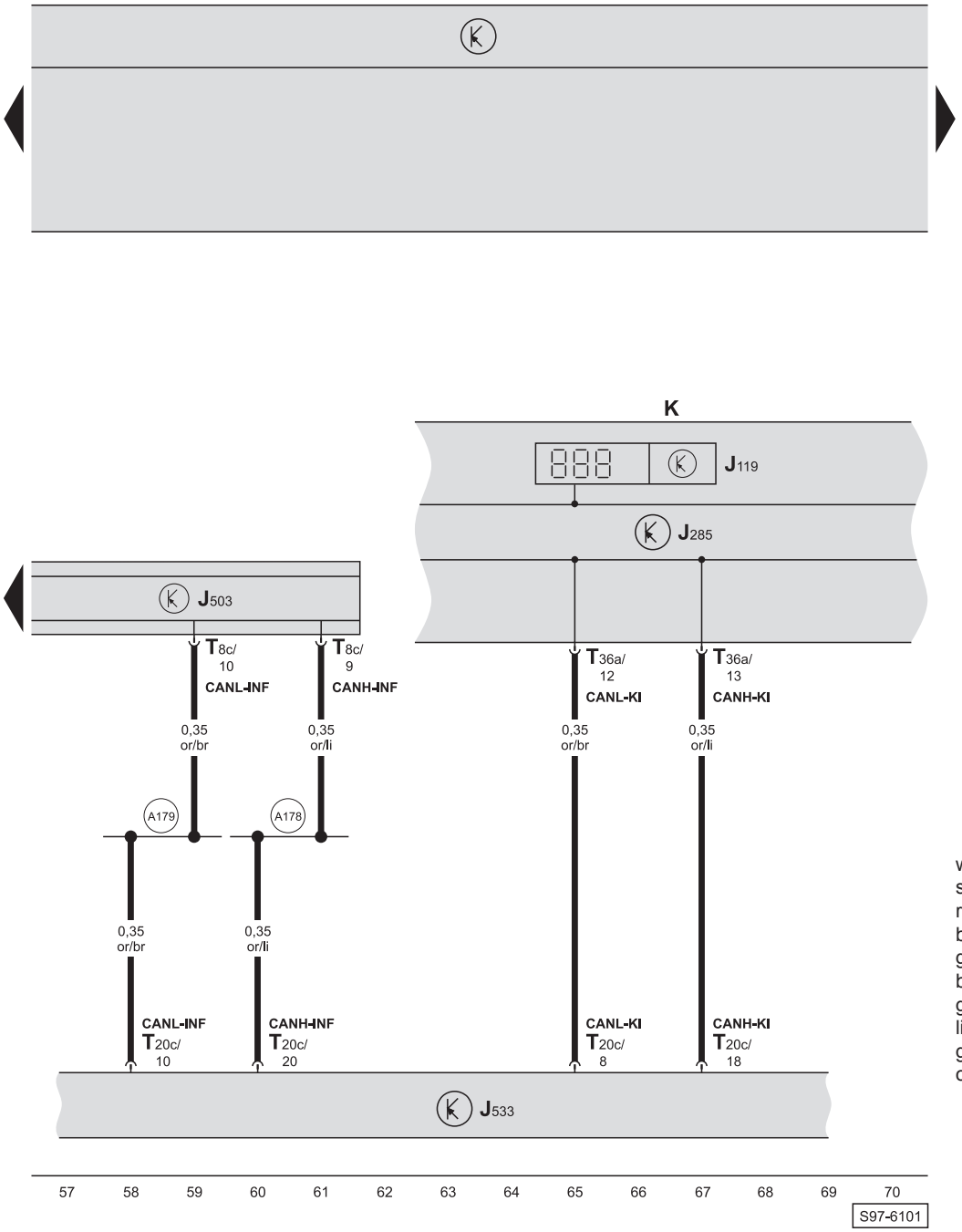
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J503 - Steuergerät für Radio-Navigationssystem
R41 - CD-Wechsler
T12f - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (blau)
T12g - Steckverbindung, 12-fach, am CD-Wechsler

(V14) - Verbindung (Abschirmung), im Leitungsstrang CD-Wechsler

* - bei Radio-Navigationssystem mit schwarz/ weiß-Display
** - bei Radio-Navigationssystem mit Farbdisplay
= = = - nur bei Fahrzeugen mit CD-Wechsler

Steuergerät für Radio-Navigationssystem, Diagnose-Interface für Datenbus, Schalttafeleinsatz

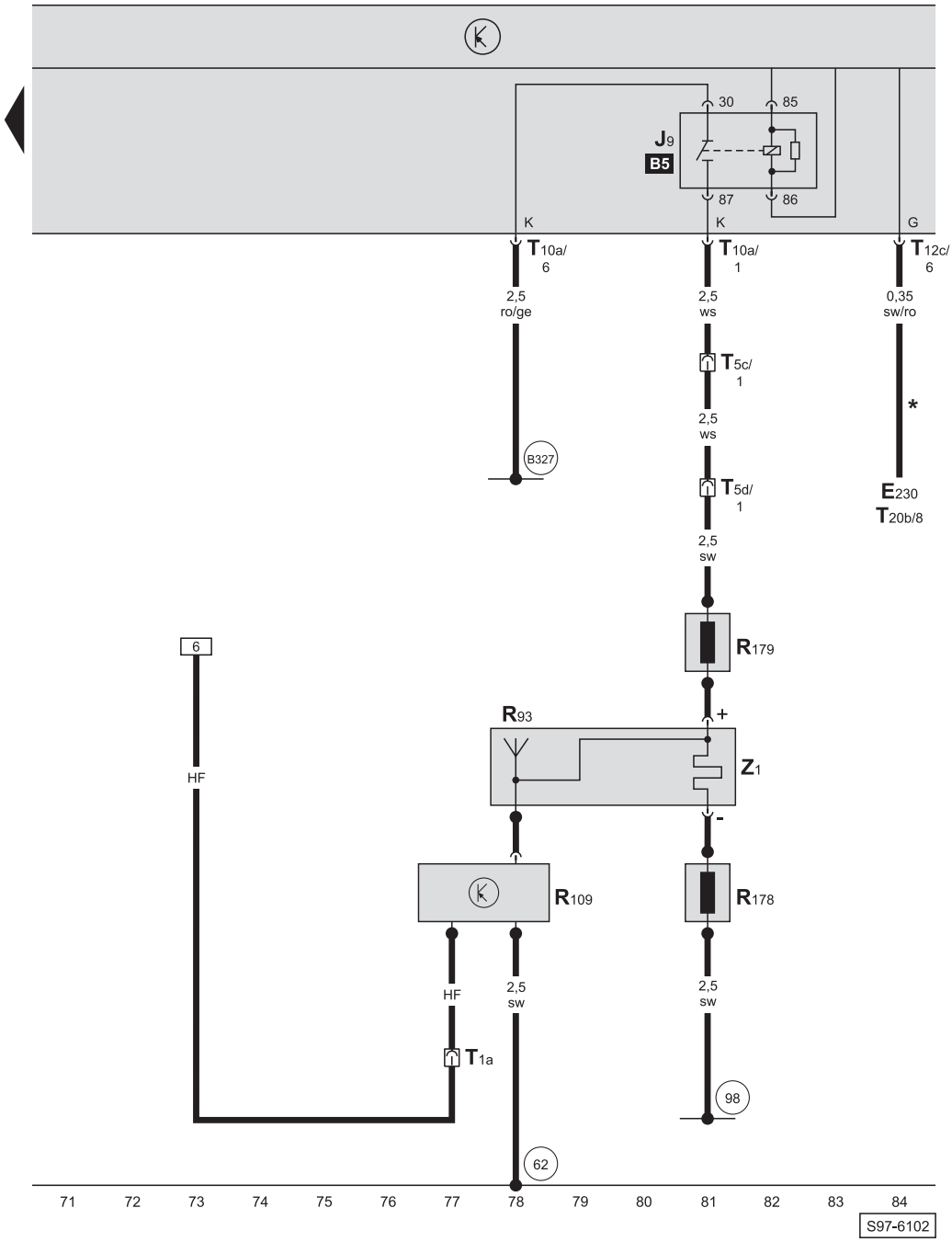


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J119 - Multifunktionsanzeige
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J503 - Steuergerät für Radio-Navigationssystem
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
T8c - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (schwarz)
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

A178 - Verbindung (CAN-H, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
A179 - Verbindung (CAN-L, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang

Radioantenne 2, Antennenmodul, Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM), beheizbare Heckscheibe, (Sonderausstattung für Fahrzeuge Stufenheck)



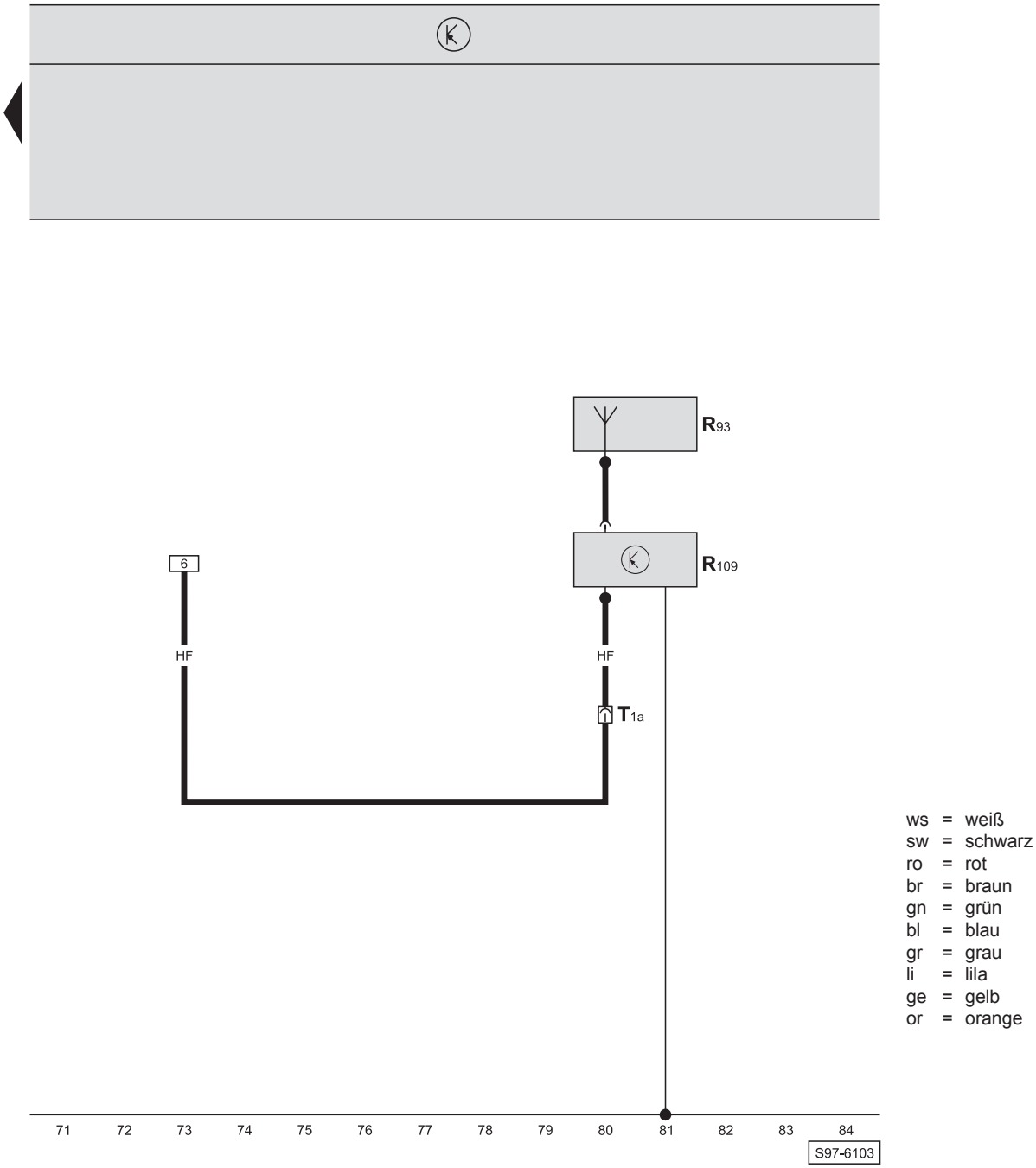
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E230 - Taster für beheizbare Heckscheibe
J9 - Relais für beheizbare Heckscheibe, am Steuergerät für Bordnetz
R93 - Radioantenne 2
R109 - Antennenmodul rechts
R178 - Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Minusleitung
R179 - Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Plusleitung
T1a - Steckverbindung, 1-fach, an der C-Säule rechts
T5c - Steckverbindung, 5-fach, an der C-Säule links (schwarz)
T5d - Steckverbindung, 5-fach, in der Heckklappe (braun)
T10a - Steckverbindung, 10-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung
Z1 - beheizbare Heckscheibe

(62) - Massepunkt, an der C-Säule rechts
(98) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Heckklappe
(B327) - Plusverbindung -13- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Heizung

Radioantenne 2, Antennenmodul, (Sonderausstattung für Fahrzeuge Combi)

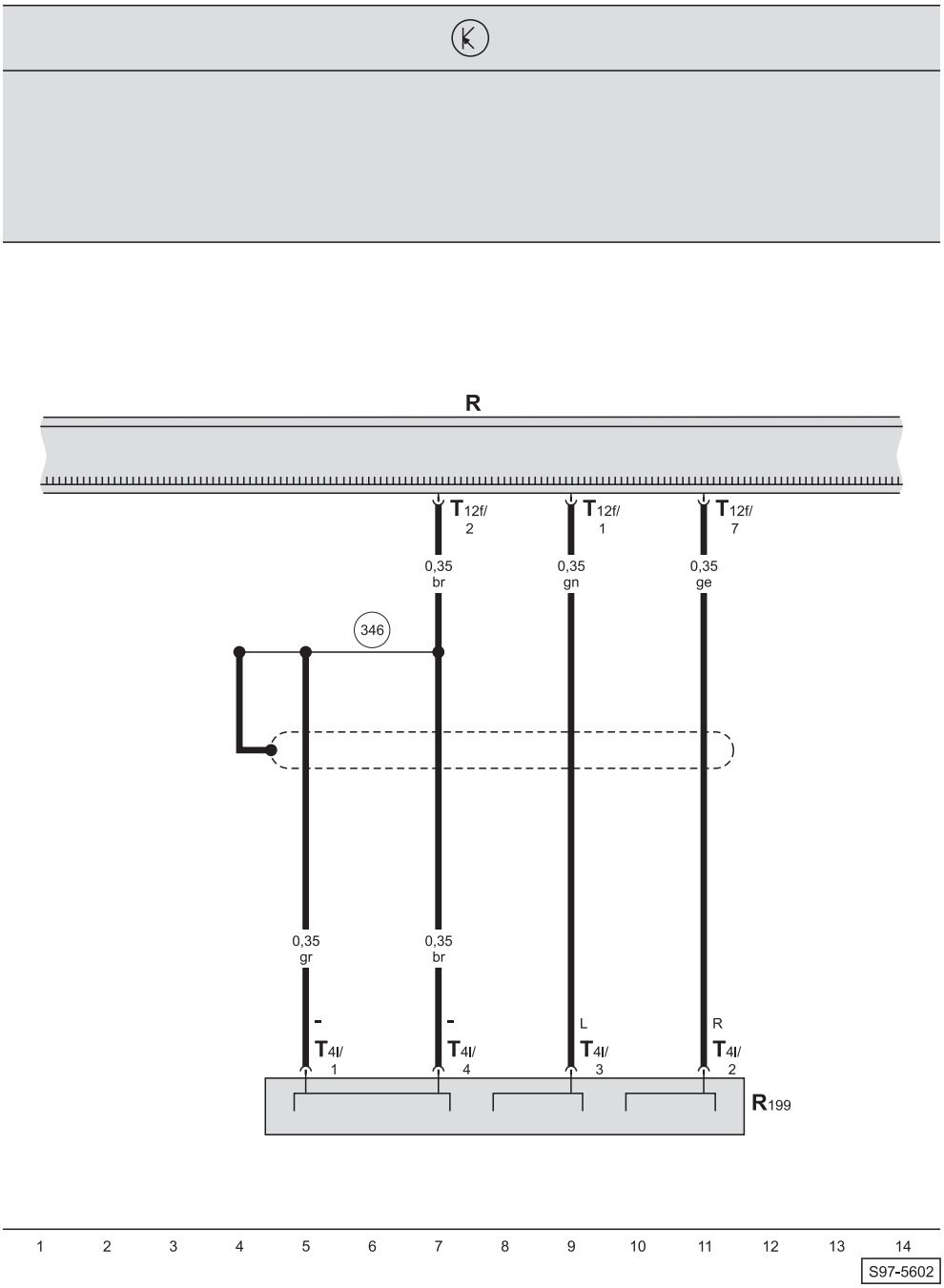


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

R93 - Radioantenne 2
R109 - Antennenmodul rechts
T1a - Steckverbindung, 1-fach, an der C-Säule rechts

Anschluss für externe Audioquellen, ab November 2007

Radio, Anschluss für externe Audioquellen, (gilt für Fahrzeuge mit Radio)

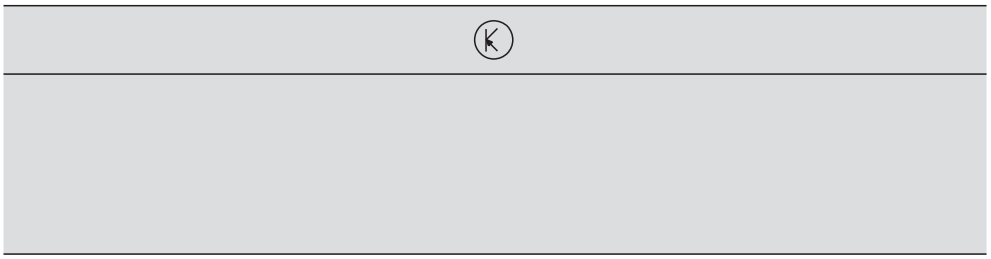


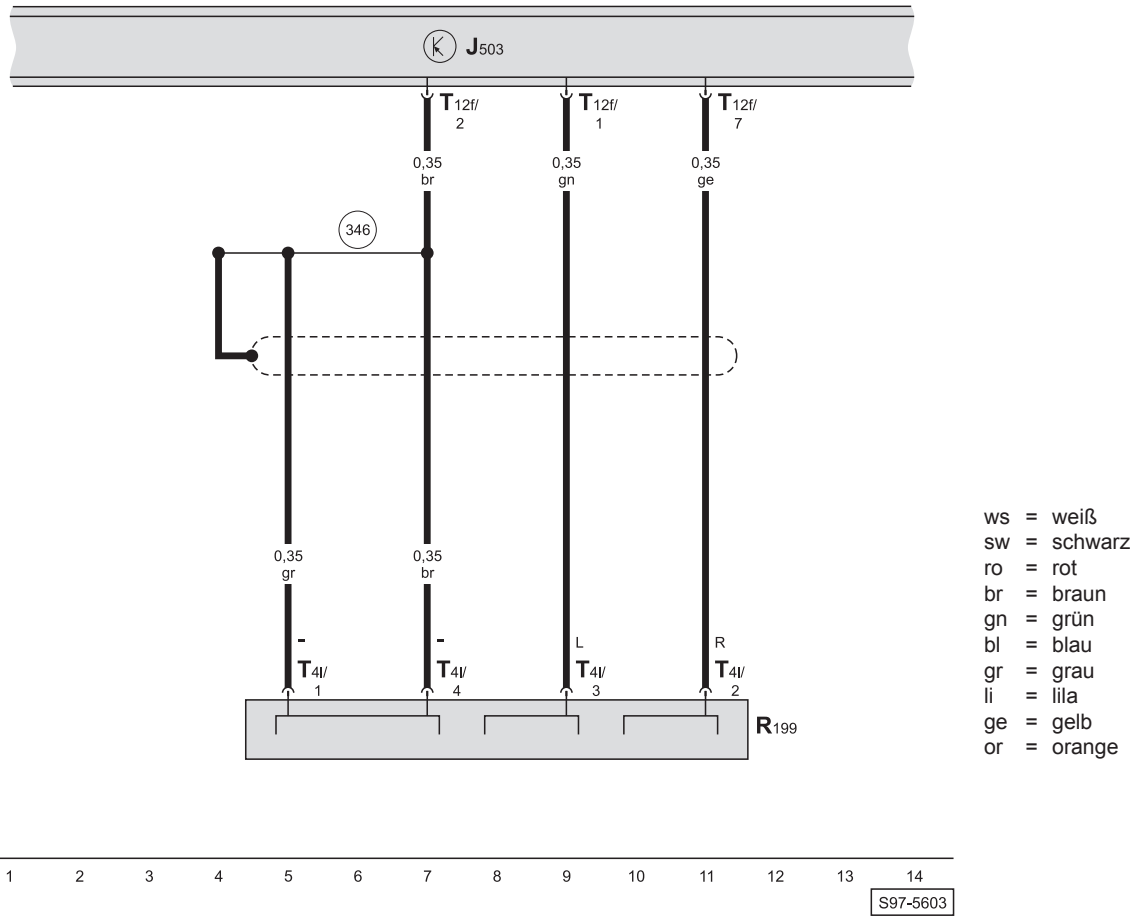
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

R - Radio
R199 - Anschluss für externe Audioquellen
T4l - Steckverbindung, 4-fach, am Anschluss für externe Audioquellen
T12f - Steckverbindung, 12-fach, am Radio (blau)

346 - Masseverbindung (Audio), im Schalttafelleitungsstrang

Steuergerät für Radio-Navigationssystem, Anschluss für externe Audioquellen, (gilt für Fahrzeuge mit Radio-Navigationssystem)





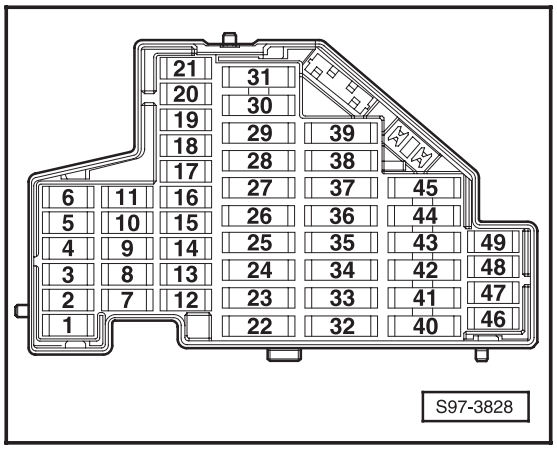
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J503 - Steuergerät für Radio-Navigationssystem
R199 - Anschluss für externe Audioquellen
T4l - Steckverbindung, 4-fach, am Anschluss für externe Audioquellen
T12f - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Radio-Navigationssystem (blau)

346 - Masseverbindung (Audio), im Schalttafelleitungsstrang

Anhängerkupplung, Anhängerkupplungvorbereitung, ab November 2007

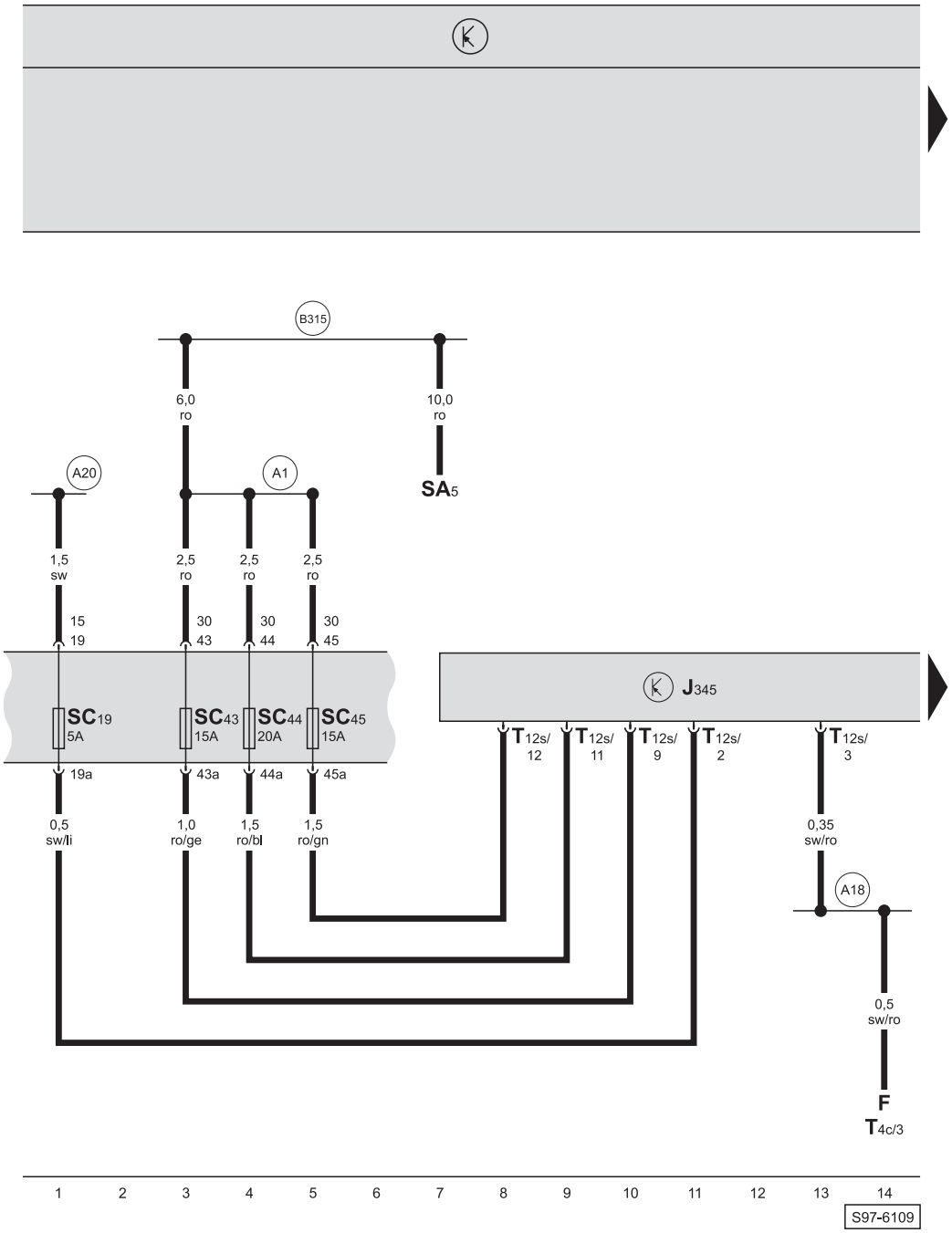
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für Anhängererkennung, Sicherungshalter

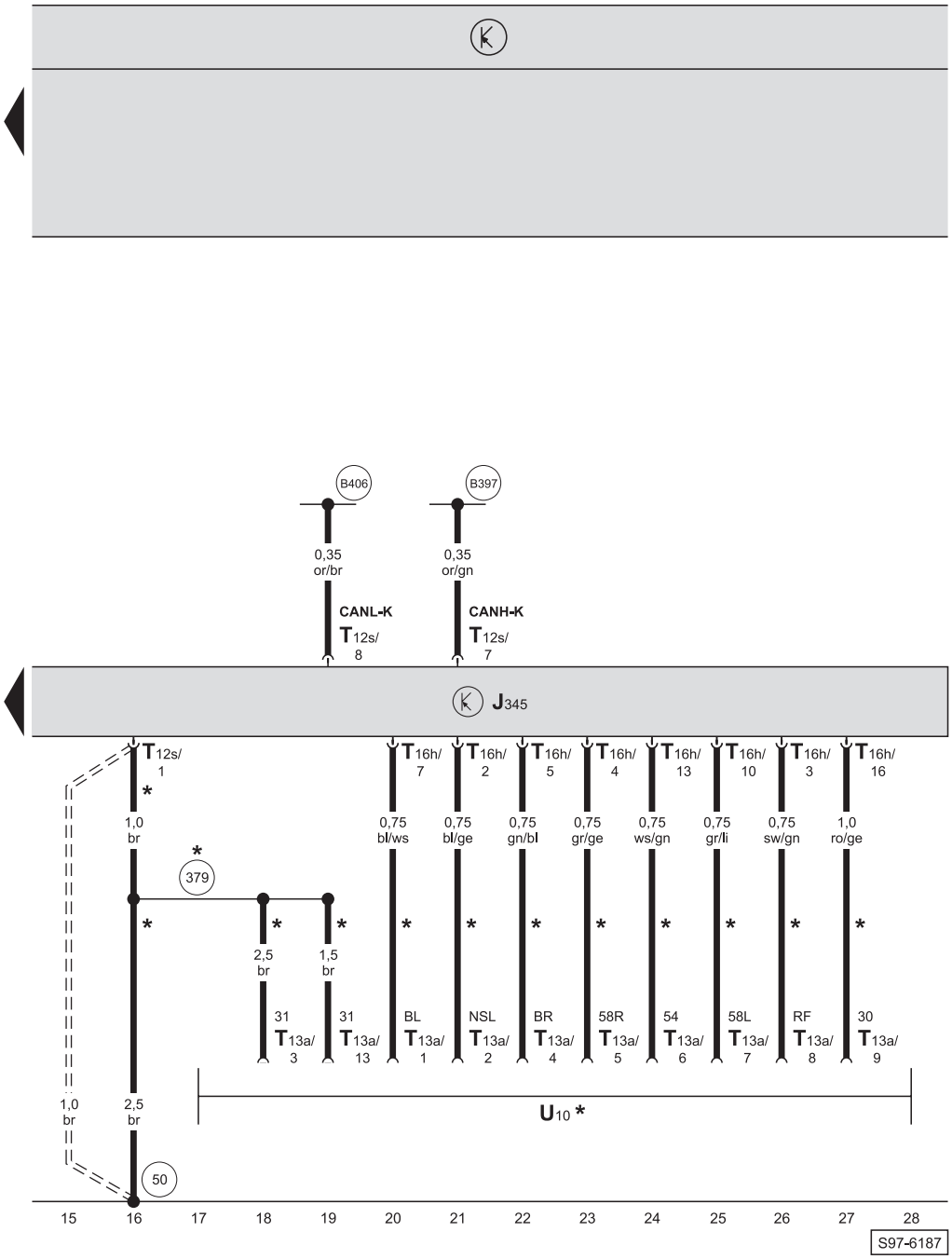


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
J345 - Steuergerät für Anhängererkennung, im Kofferraum links
SA5 - Sicherung -5- (30), in der E-Box
SC19 - Sicherung -19-, im Sicherungshalter
SC43 - Sicherung -43-, im Sicherungshalter
SC44 - Sicherung -44-, im Sicherungshalter
SC45 - Sicherung -45-, im Sicherungshalter
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T12s - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Anhängererkennung

(A1) - Plusverbindung (30a), im Schalttafelleitungsstrang
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B315) - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Anhängererkennung, Steckdose für Anhängerkupplung



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

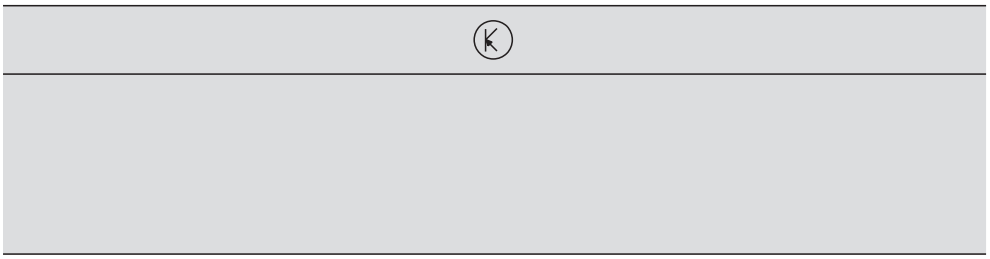
J345 - Steuergerät für Anhängererkennung, im Kofferraum links
T12s - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Anhängererkennung
T13a - Steckdose, 13-fach
T16h - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Anhängererkennung
U10 - Steckdose für Anhängerkupplung

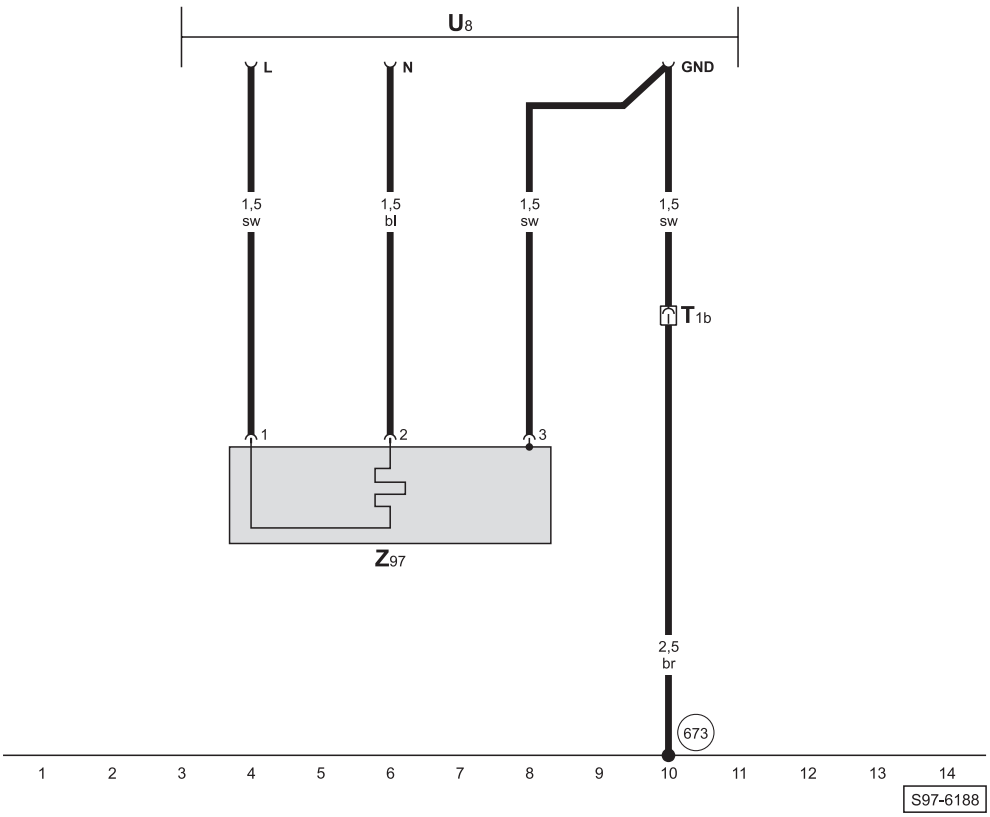
(50) - Massepunkt, im Kofferraum links
(379) - Masseverbindung -14-, im Leitungsstrang Innenraum
(B397) - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
(B406) - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

* - gilt nicht für Fahrzeuge mit Anhängerkupplungvorbereitung
= = = - nur bei Fahrzeugen mit Anhängerkupplungvorbereitung

Motorvorwärmung, ab November 2007

Heizelement für Motorvorwärmung, Außensteckdose, 230 V, 110 V





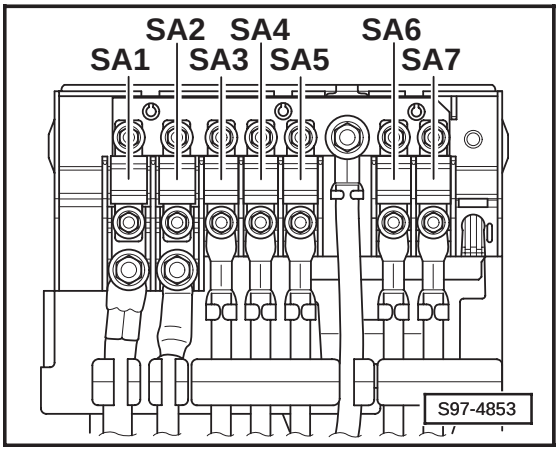
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

T1b - Steckverbindung, 1-fach, im Motorraum vorn links
U8 - Außensteckdose, 230 V, 110 V, am Stoßfänger vorne links
Z97 - Heizelement für Motorvorwärmung

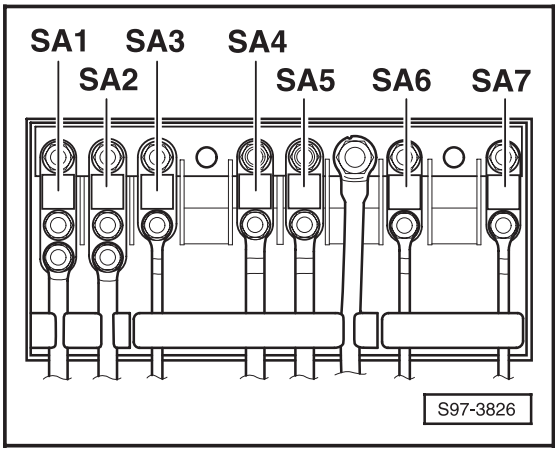
(673) - Massepunkt -3-, im Motorraum links (am Längsträger)

Grundausstattung - OCTAVIA II, ab November 2007

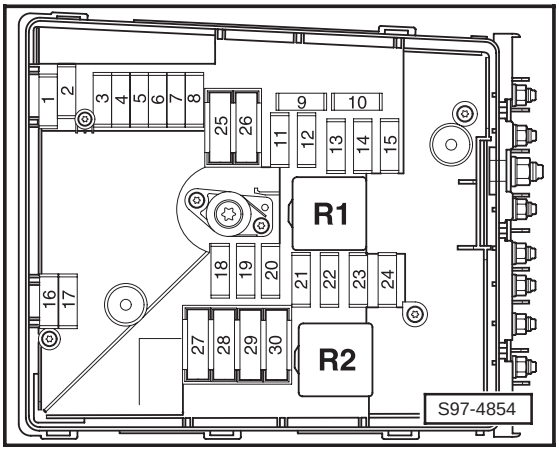
E-Box - Vorderseite (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



E-Box - Vorderseite (gilt für 2,0 l/147 kW):



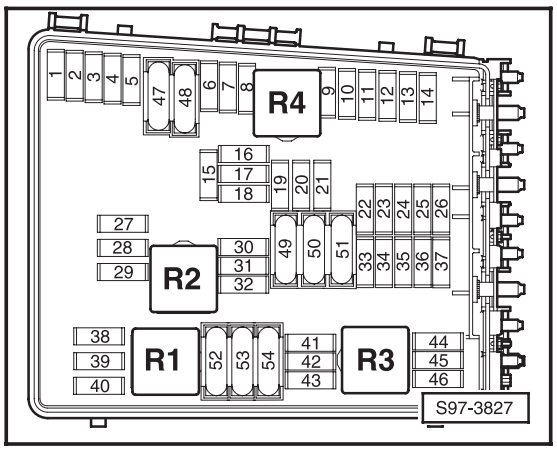
E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

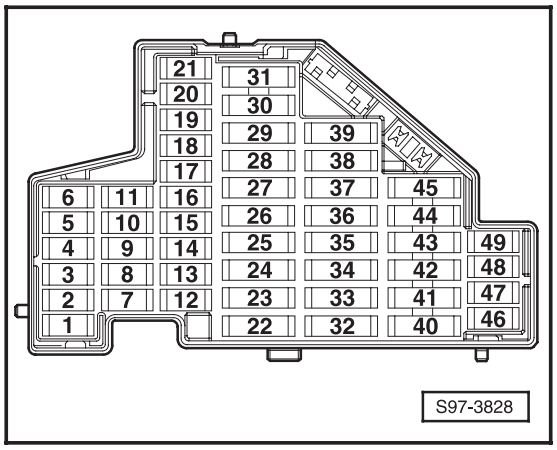
E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW):



Sicherungsfarben

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

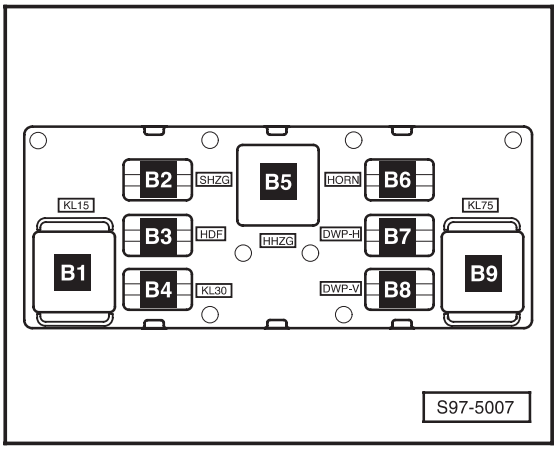
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Steuergerät für Bordnetz:



Relaisplatzbelegung

B1 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 15

B4 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 30

B5 - Relais für beheizbare Heckscheibe

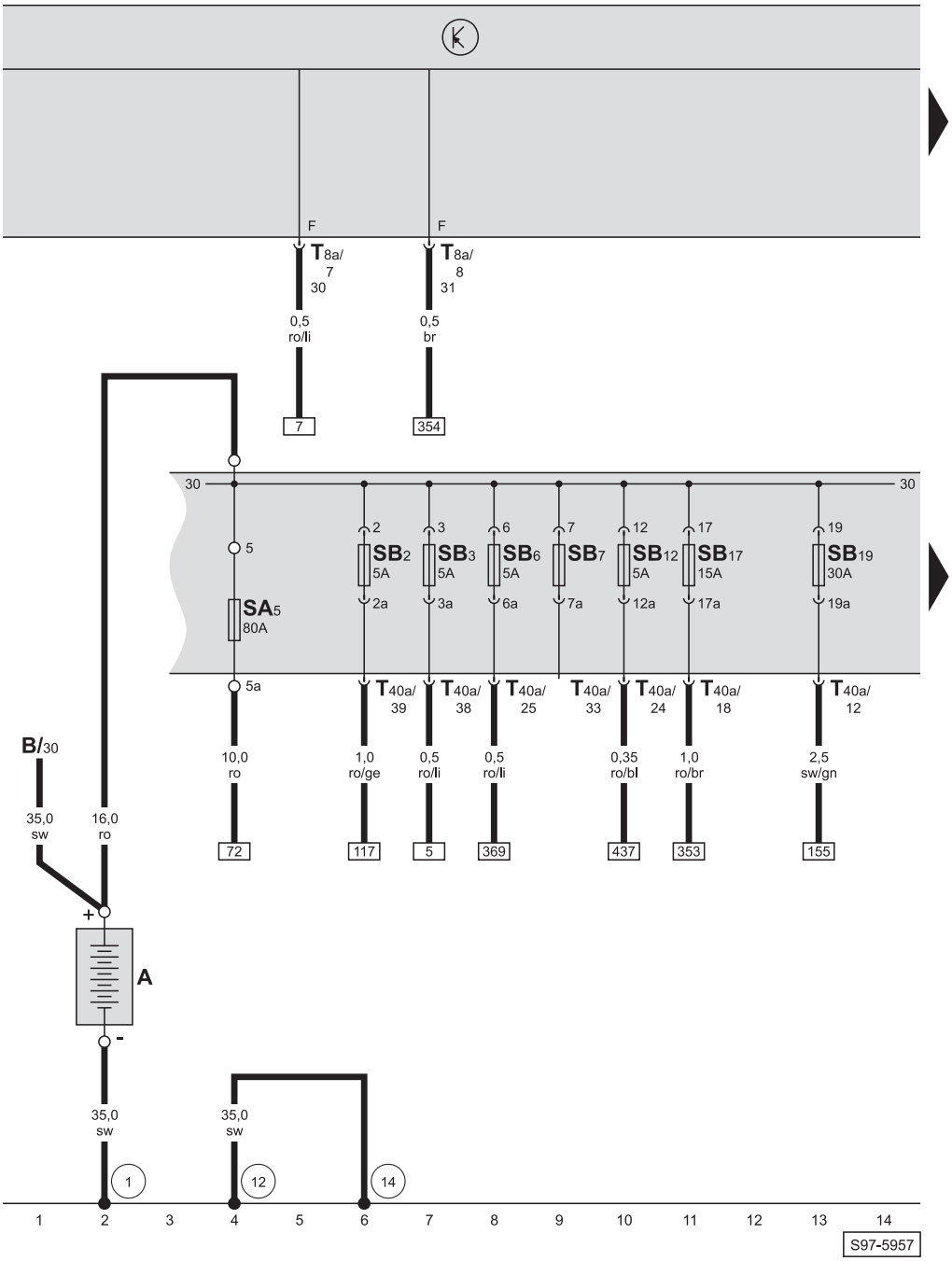
B6 - Relais für Signalhorn

B7 - Relais -2- für Scheibenwaschpumpe

B8 - Relais -1- für Scheibenwaschpumpe

B9 - Entlastungsrelais für X-Kontakt

Batterie, E-Box, (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)

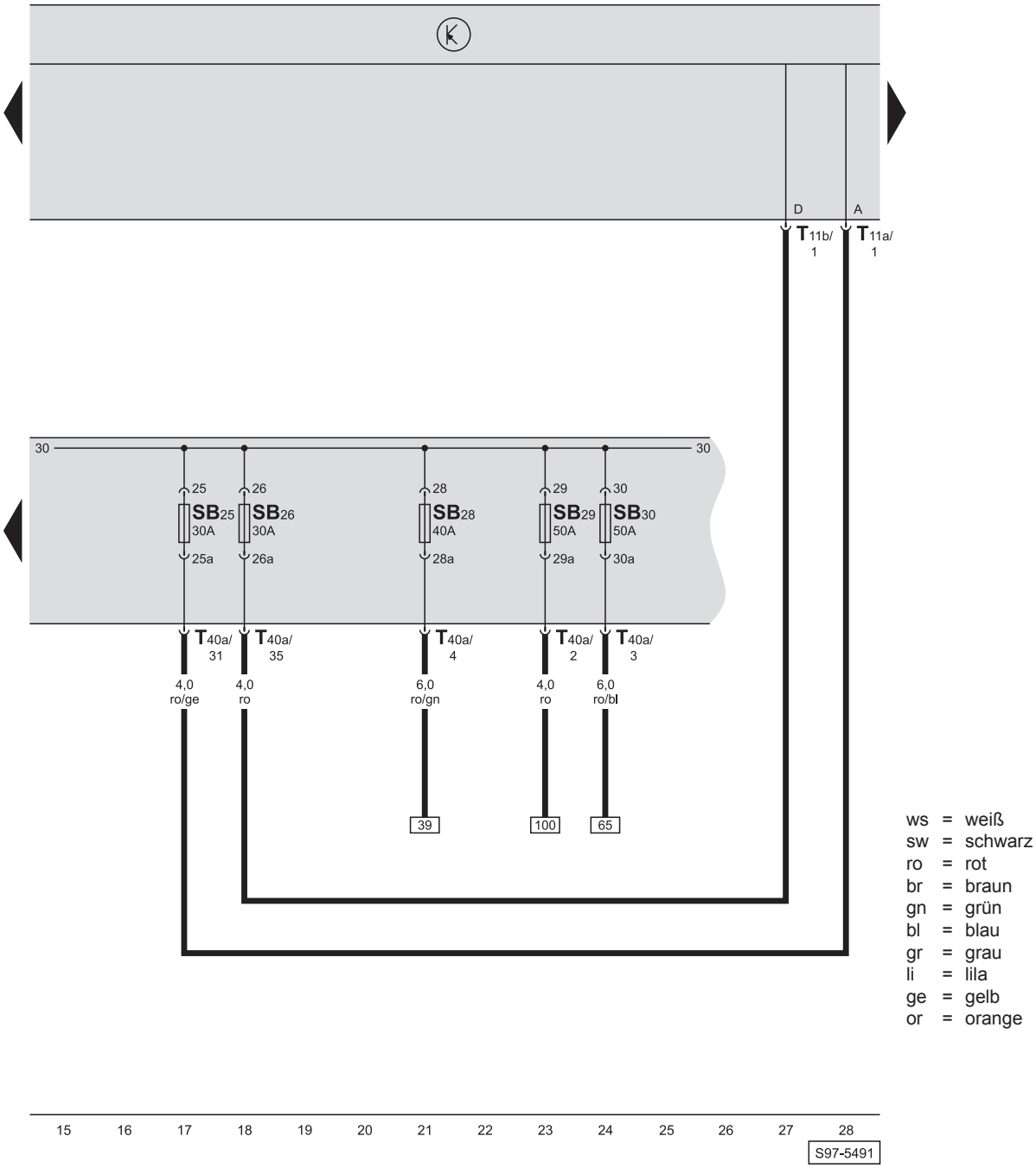


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
SA5 - Sicherung -5- (30), in der E-Box
SB2 - Sicherung -2-, in der E-Box
SB3 - Sicherung -3-, in der E-Box
SB6 - Sicherung -6-, in der E-Box
SB7 - Sicherung -7-, in der E-Box
SB12 - Sicherung -12-, in der E-Box
SB17 - Sicherung -17-, in der E-Box
SB19 - Sicherung -19-, in der E-Box
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

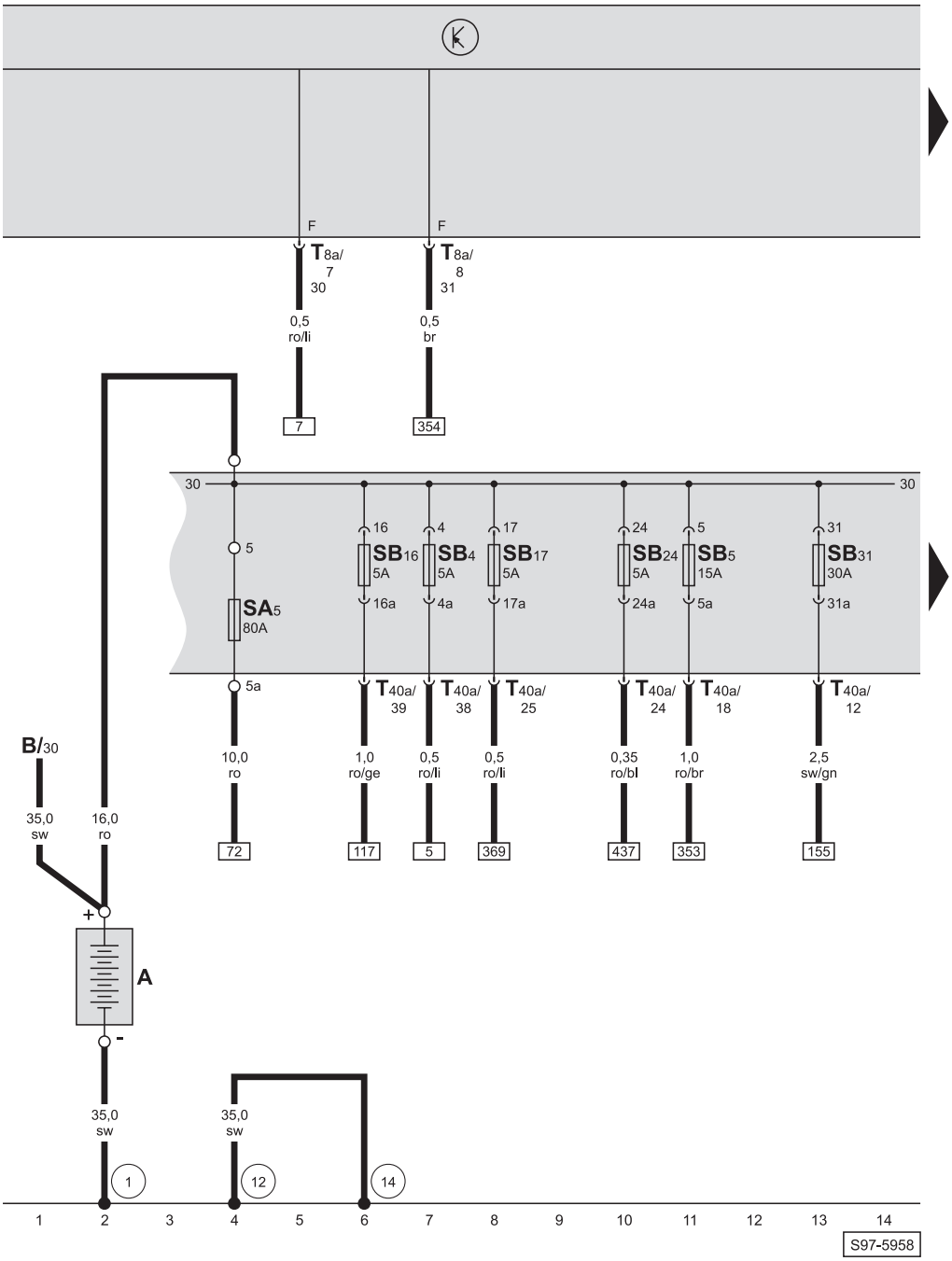
E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW)



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

SB25 - Sicherung -25-, in der E-Box
SB26 - Sicherung -26-, in der E-Box
SB28 - Sicherung -28-, in der E-Box
SB29 - Sicherung -29-, in der E-Box
SB30 - Sicherung -30-, in der E-Box
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11b - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

Batterie, E-Box, (gilt für 2,0 l/147 kW)

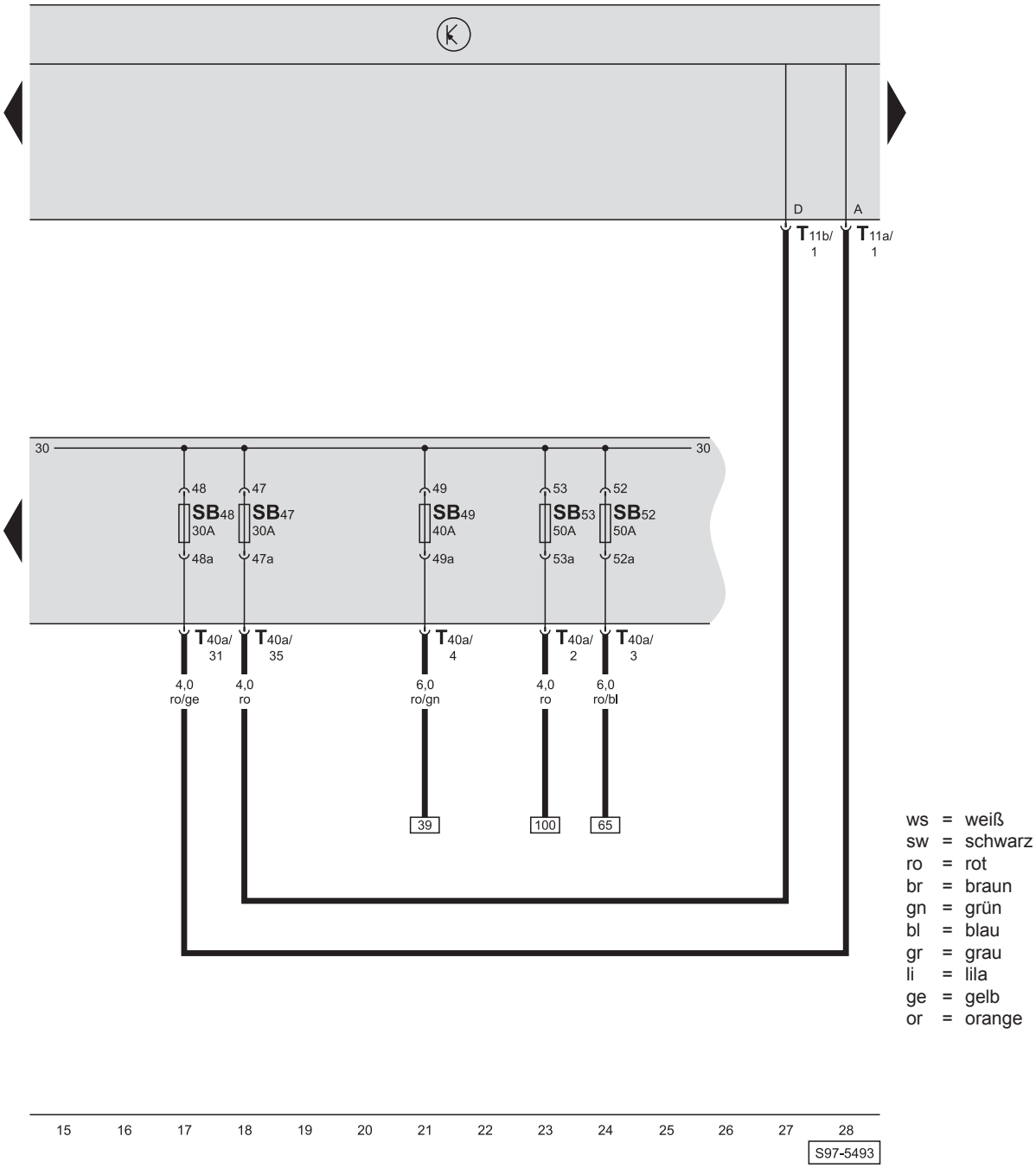


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

A - Batterie
B - Anlasser
SA5 - Sicherung -5- (30), in der E-Box
SB4 - Sicherung -4-, in der E-Box
SB5 - Sicherung -5-, in der E-Box
SB16 - Sicherung -16-, in der E-Box
SB17 - Sicherung -17-, in der E-Box
SB24 - Sicherung -24-, in der E-Box
SB31 - Sicherung -31-, in der E-Box
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

(1) - Masseband, Batterie - Aufbau
(12) - Massepunkt, im Motorraum links (am Längsträger)
(14) - Massepunkt, am Getriebe

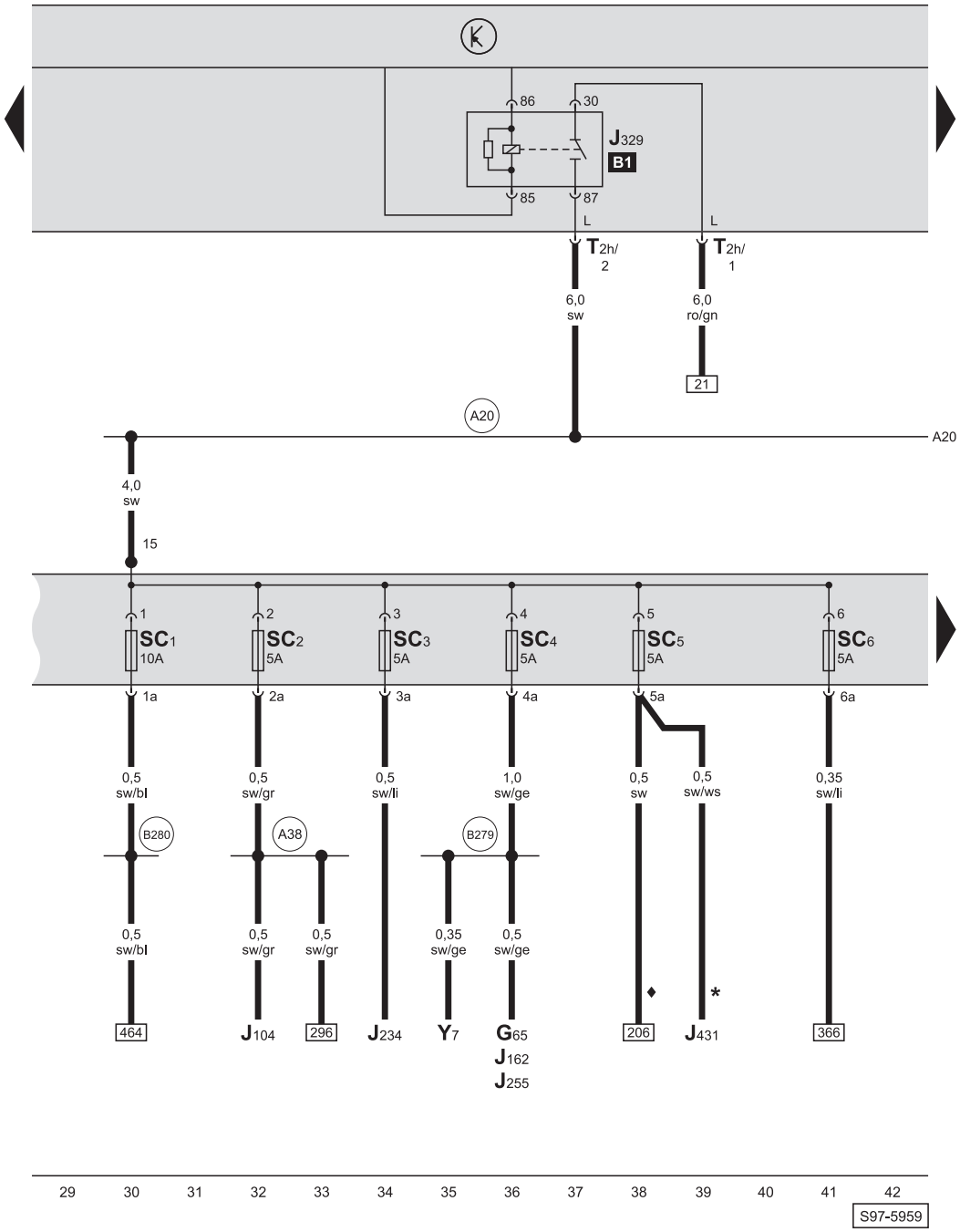
E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW)



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

SB47 - Sicherung -47-, in der E-Box
SB48 - Sicherung -48-, in der E-Box
SB49 - Sicherung -49-, in der E-Box
SB52 - Sicherung -52-, in der E-Box
SB53 - Sicherung -53-, in der E-Box
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11b - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T40a - Steckverbindung, 40-fach, an der E-Box

Relais für Spannungsversorgung Klemme 15, Sicherungshalter



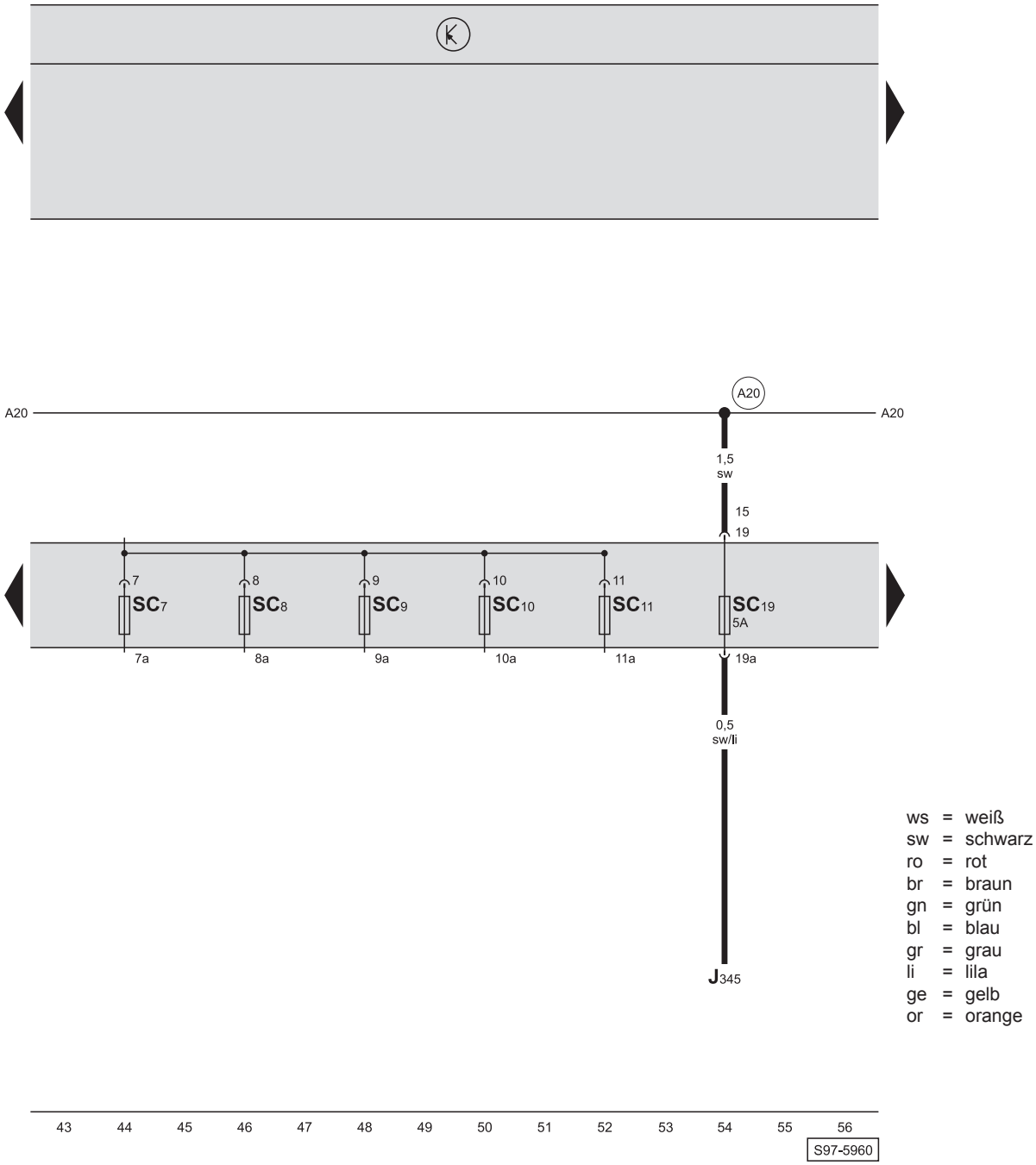
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G65 - Hochdruckgeber
J104 - Steuergerät für ABS mit ASR / ABS mit EDS und ASR/ ESP
J162 - Steuergerät für Heizung
J234 - Steuergerät für Airbag, auf dem Tunnel vorn
J255 - Steuergerät für Climatronic
J329 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 15, am Steuergerät für Bordnetz
J431 - Steuergerät für Leuchtweitenregelung, unter Schalttafel Mitte
SC1 - Sicherung -1-, im Sicherungshalter
SC2 - Sicherung -2-, im Sicherungshalter
SC3 - Sicherung -3-, im Sicherungshalter
SC4 - Sicherung -4-, im Sicherungshalter
SC5 - Sicherung -5-, im Sicherungshalter
SC6 - Sicherung -6-, im Sicherungshalter
T2h - Steckverbindung, 2-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
Y7 - automatisch abblendbarer Innenspiegel

(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(A38) - Plusverbindung -2- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
(B280) - Plusverbindung -4- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Gasentladungslampen
♦ - gilt nicht für Fahrzeuge mit Gasentladungslampen

Sicherungshalter

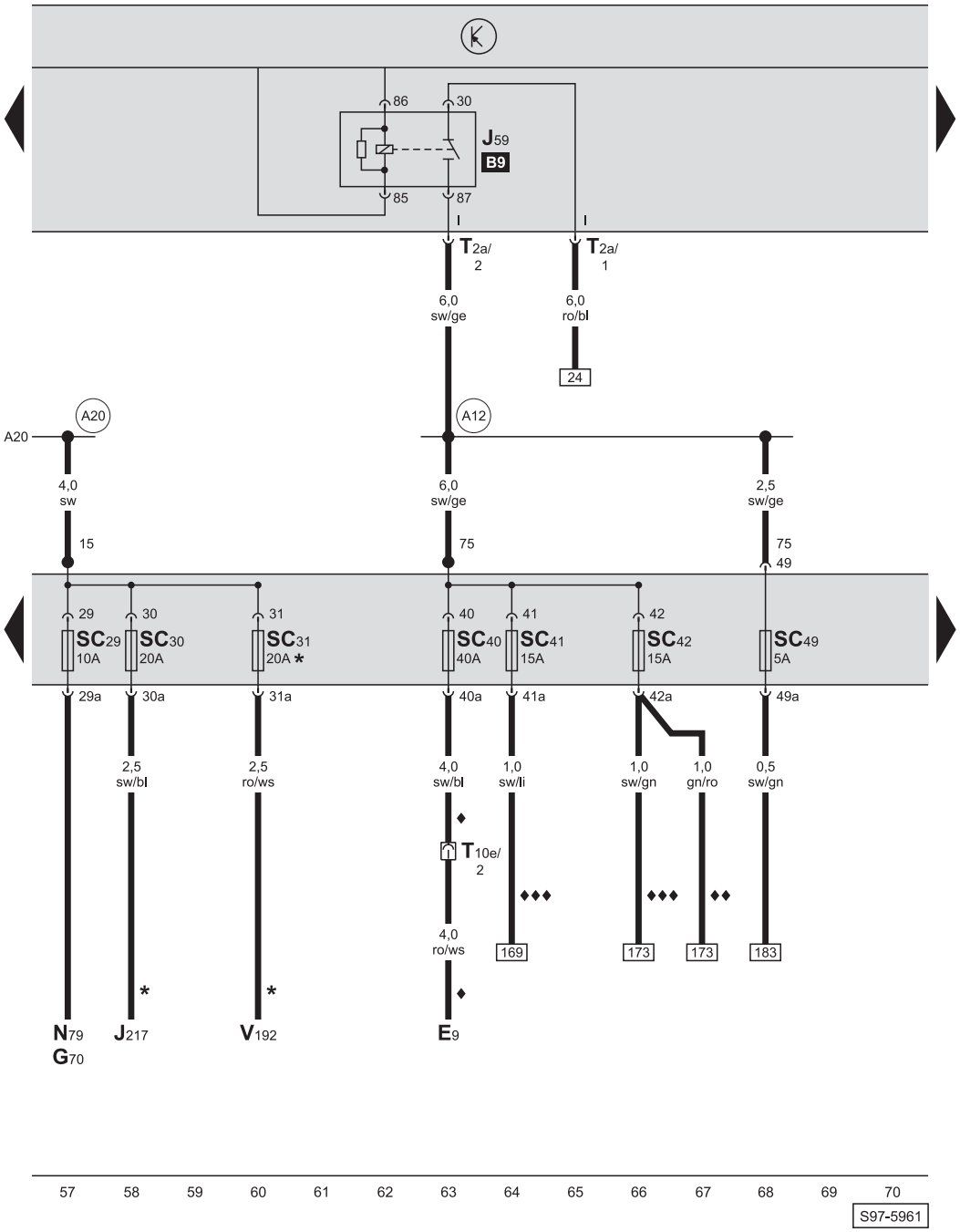


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J345 - Steuergerät für Anhängererkennung
SC7 - Sicherung -7-, im Sicherungshalter
SC8 - Sicherung -8-, im Sicherungshalter
SC9 - Sicherung -9-, im Sicherungshalter
SC10 - Sicherung -10-, im Sicherungshalter
SC11 - Sicherung -11-, im Sicherungshalter
SC19 - Sicherung -19-, im Sicherungshalter

A20 - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang

Entlastungsrelais für X-Kontakt, Sicherungshalter



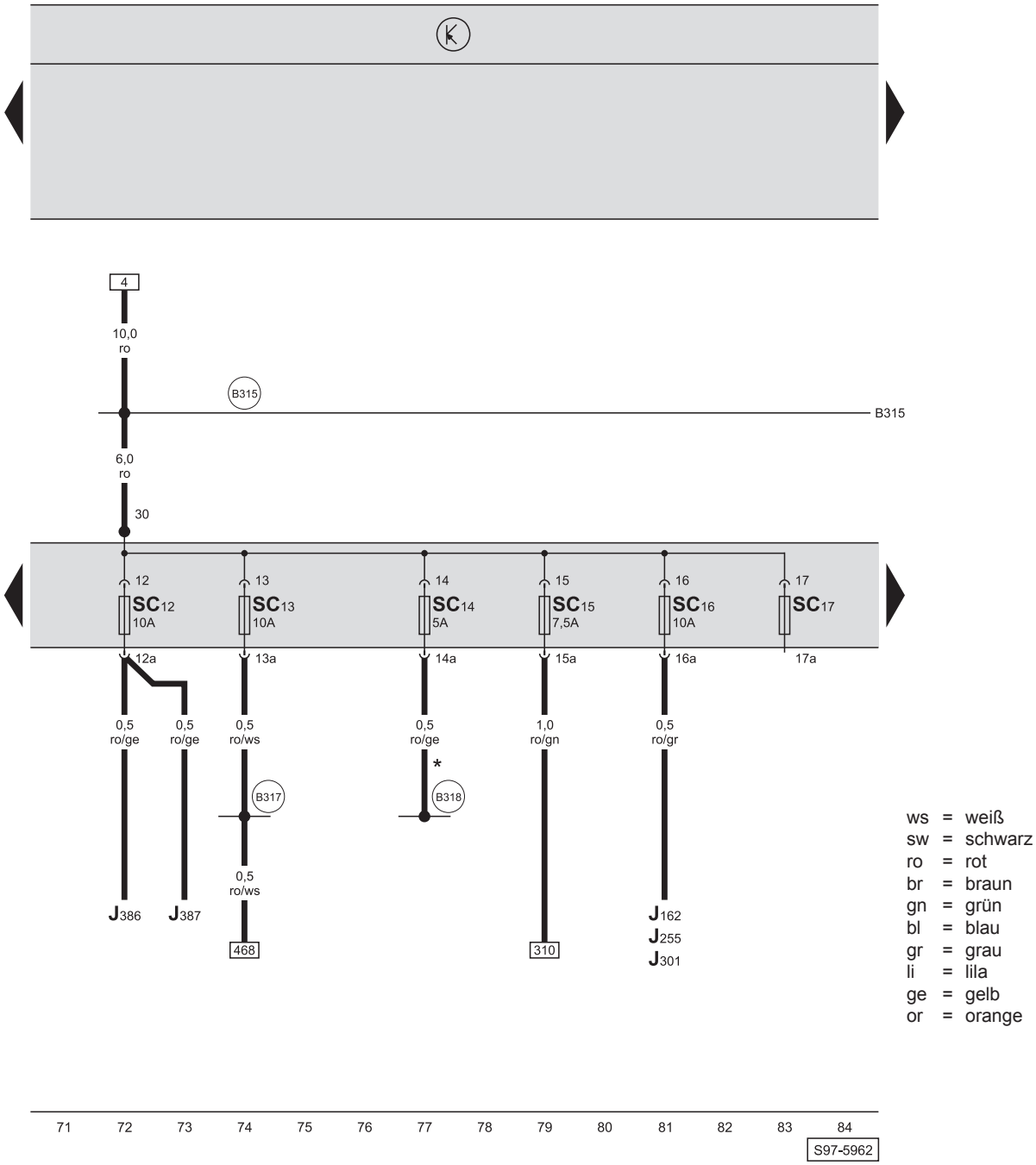
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E9 - Schalter für Frischluftgebläse
G70 - Luftmassenmesser
J59 - Entlastungsrelais für X-Kontakt, am Steuergerät für Bordnetz
J217 - Steuergerät für automatisches Getriebe, unter dem linken Kotflügel vorn
N79 - Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung
SC29 - Sicherung -29-, im Sicherungshalter
SC30 - Sicherung -30-, im Sicherungshalter
SC31 - Sicherung -31-, im Sicherungshalter
SC40 - Sicherung -40-, im Sicherungshalter
SC41 - Sicherung -41-, im Sicherungshalter
SC42 - Sicherung -42-, im Sicherungshalter
SC49 - Sicherung -49-, im Sicherungshalter
T2a - Steckverbindung, 2-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T10e - Steckverbindung, 10-fach, hinter Schalttafel rechts
V192 - Unterdruckpumpe für Bremse

(A12) - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang

* - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Heizung oder Climatic
♦♦ - nur bei Fahrzeugen ohne Heckscheibenwischer
♦♦♦ - nur bei Fahrzeugen mit Heckscheibenwischer

Sicherungshalter



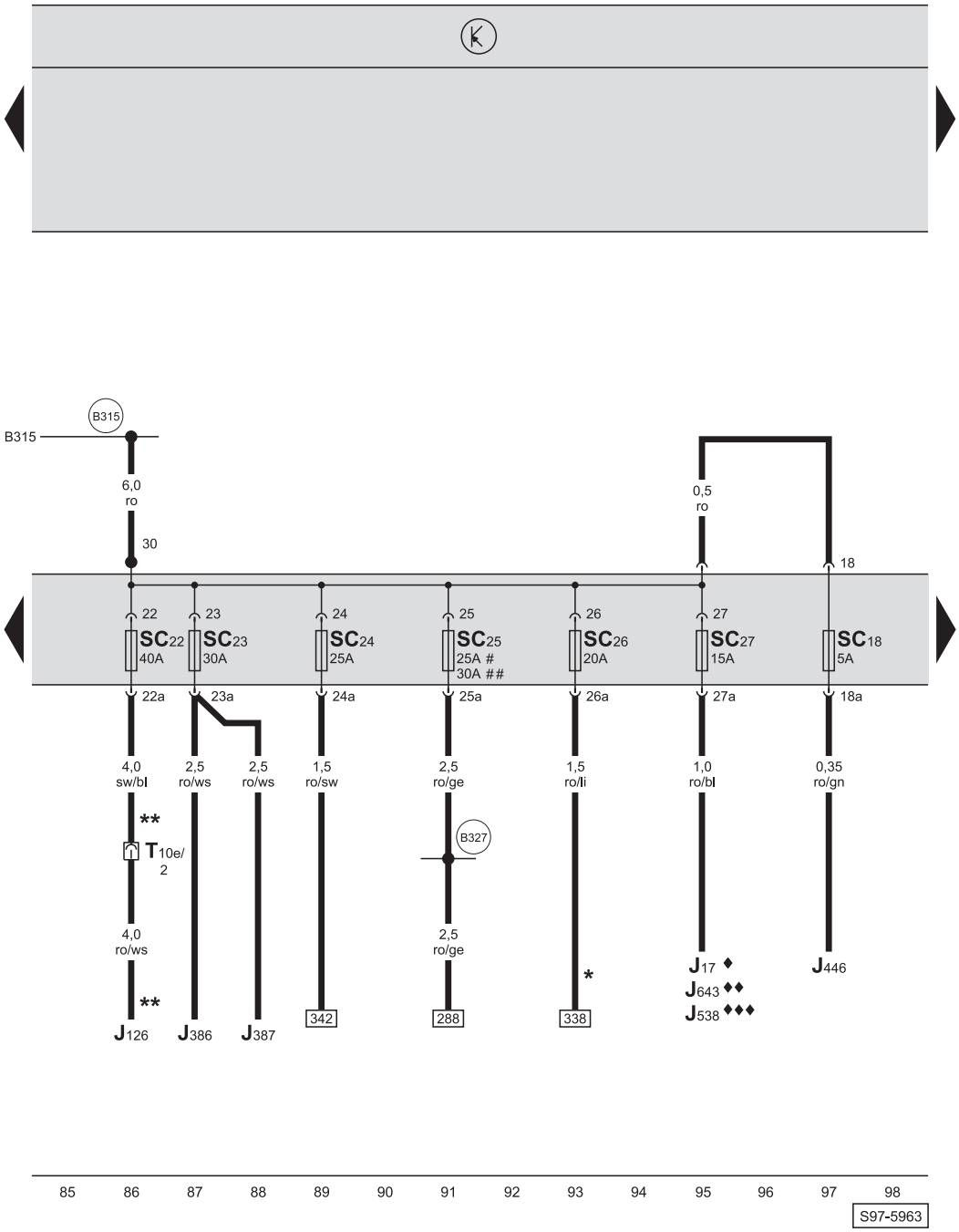
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J162 - Steuergerät für Heizung
J255 - Steuergerät für Climatronic
J301 - Steuergerät für Klimaanlage
J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
J387 - Türsteuergerät Beifahrerseite
SC12 - Sicherung -12-, im Sicherungshalter
SC13 - Sicherung -13-, im Sicherungshalter
SC14 - Sicherung -14-, im Sicherungshalter
SC15 - Sicherung -15-, im Sicherungshalter
SC16 - Sicherung -16-, im Sicherungshalter
SC17 - Sicherung -17-, im Sicherungshalter

B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
B317 - Plusverbindung -3- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
B318 - Plusverbindung -4- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

Sicherungshalter



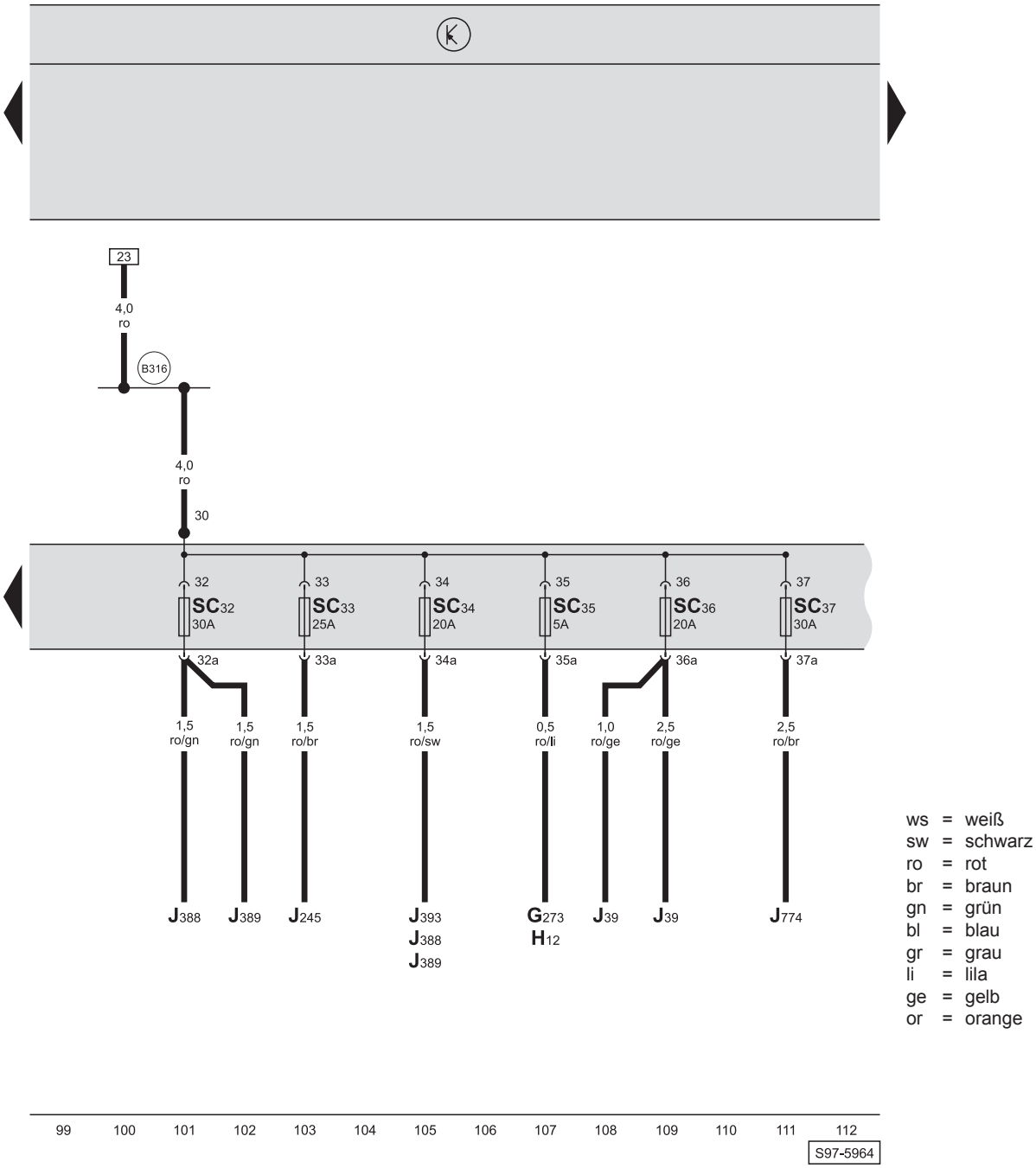
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J17 - Kraftstoffpumpenrelais, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
J126 - Steuergerät für Frischluftgebläse
J386 - Türsteuergerät Fahrerseite
J387 - Türsteuergerät Beifahrerseite
J446 - Steuergerät für Einparkhilfe, im Kofferraum links
J538 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe
J643 - Relais für Kraftstoffvorlauf, am Zusatzrelaishalter unter Schalttafel
SC18 - Sicherung -18-, im Sicherungshalter
SC22 - Sicherung -22-, im Sicherungshalter
SC23 - Sicherung -23-, im Sicherungshalter
SC24 - Sicherung -24-, im Sicherungshalter
SC25 - Sicherung -25-, im Sicherungshalter
SC26 - Sicherung -26-, im Sicherungshalter
SC27 - Sicherung -27-, im Sicherungshalter
T10e - Steckverbindung, 10-fach, hinter Schalttafel rechts

B315 - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
B327 - Plusverbindung -13- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Combi
** - nur bei Fahrzeugen mit Climatronic
♦ - bei Dieselmotoren, bei Motorkennbuchstaben BUD, BSE, BSF, CCSA
♦♦ - bei Motorkennbuchstaben BUD, BSE, BSF, CCSA
♦♦♦ - bei Motorkennbuchstaben BLF, BVX, BVY, BVZ, BWA
- bei Fahrzeugen ohne Stand- und Zusatzheizung
- bei Fahrzeugen mit Stand- und Zusatzheizung

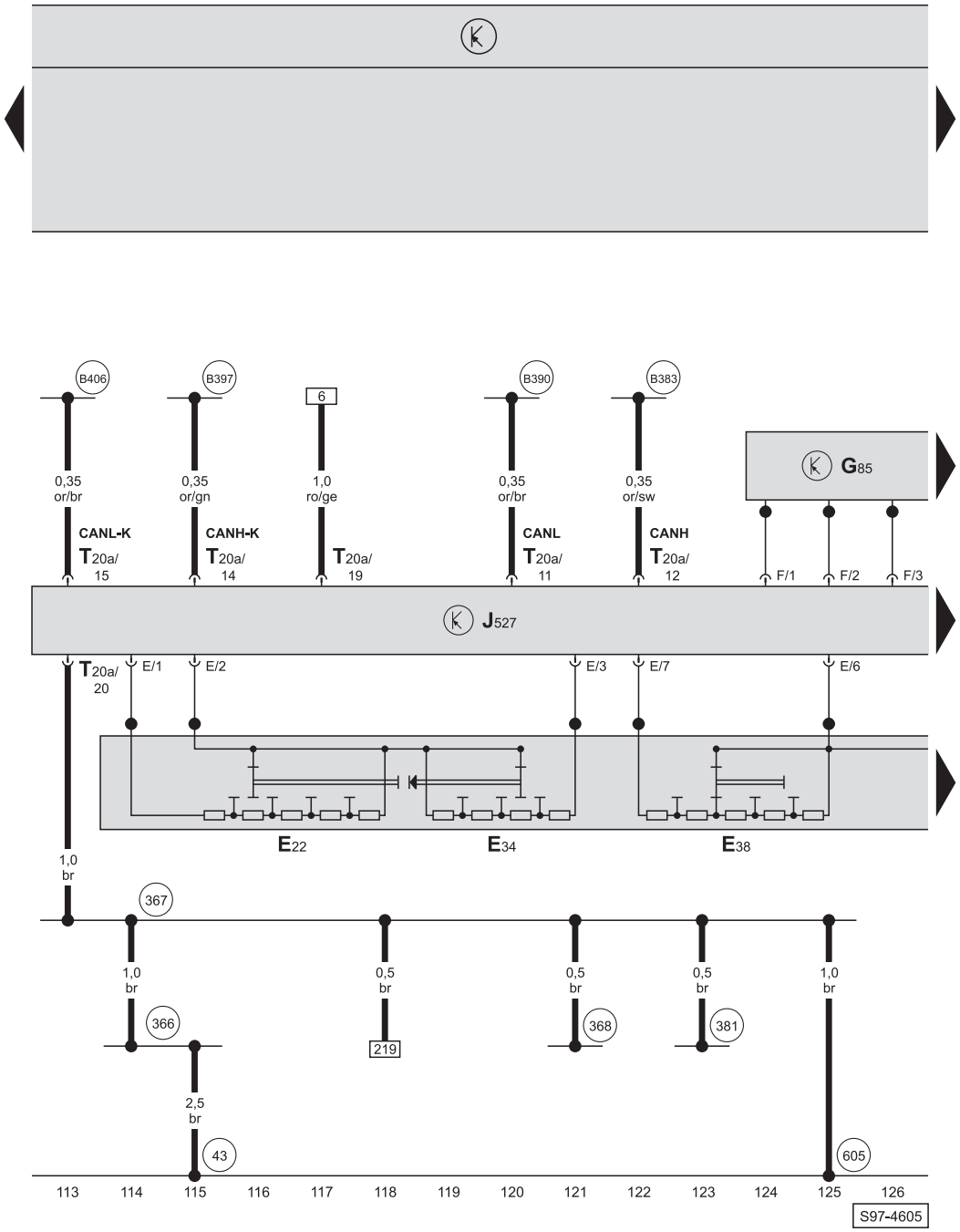
Sicherungshalter



G273 - Sensor für Innenraumüberwachung
H12 - Alarmhorn
J39 - Relais für Scheinwerferwaschanlage
J245 - Steuergerät für Schiebedachverstellung
J388 - Türsteuergerät hinten links
J389 - Türsteuergerät hinten rechts
J393 - Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, hinter Schalttafel rechts
J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz
SC32 - Sicherung -32-, im Sicherungshalter
SC33 - Sicherung -33-, im Sicherungshalter
SC34 - Sicherung -34-, im Sicherungshalter
SC35 - Sicherung -35-, im Sicherungshalter
SC36 - Sicherung -36-, im Sicherungshalter
SC37 - Sicherung -37-, im Sicherungshalter

B316 - Plusverbindung -2- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

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

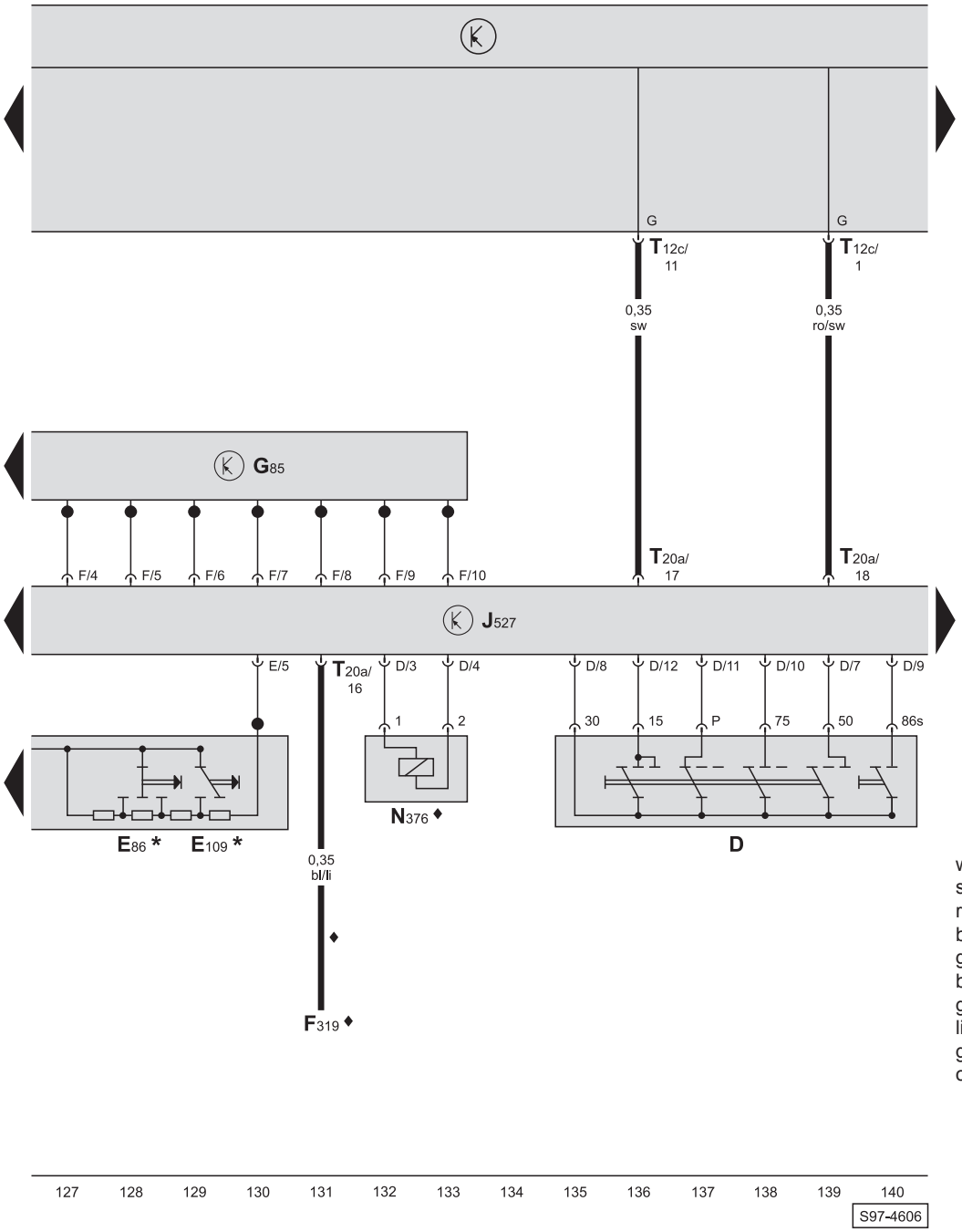


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E22 - Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb
E34 - Schalter für Heckscheibenwischer
E38 - Regler für Scheibenwischer-Intervallschaltung
G85 - Lenkwinkelgeber
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik

(43) - Massepunkt -1-, an der A-Säule rechts, unten
(366) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
(367) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Innenraum
(368) - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
(381) - Masseverbindung -16-, im Leitungsstrang Innenraum
(605) - Massepunkt, an der Lenksäule
(B383) - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
(B390) - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
(B397) - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
(B406) - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Zündanlassschalter, Abruftaste für Multifunktionsanzeige, Lenkwinkelgeber, Magnet für Zündschlüsselabzugsperre

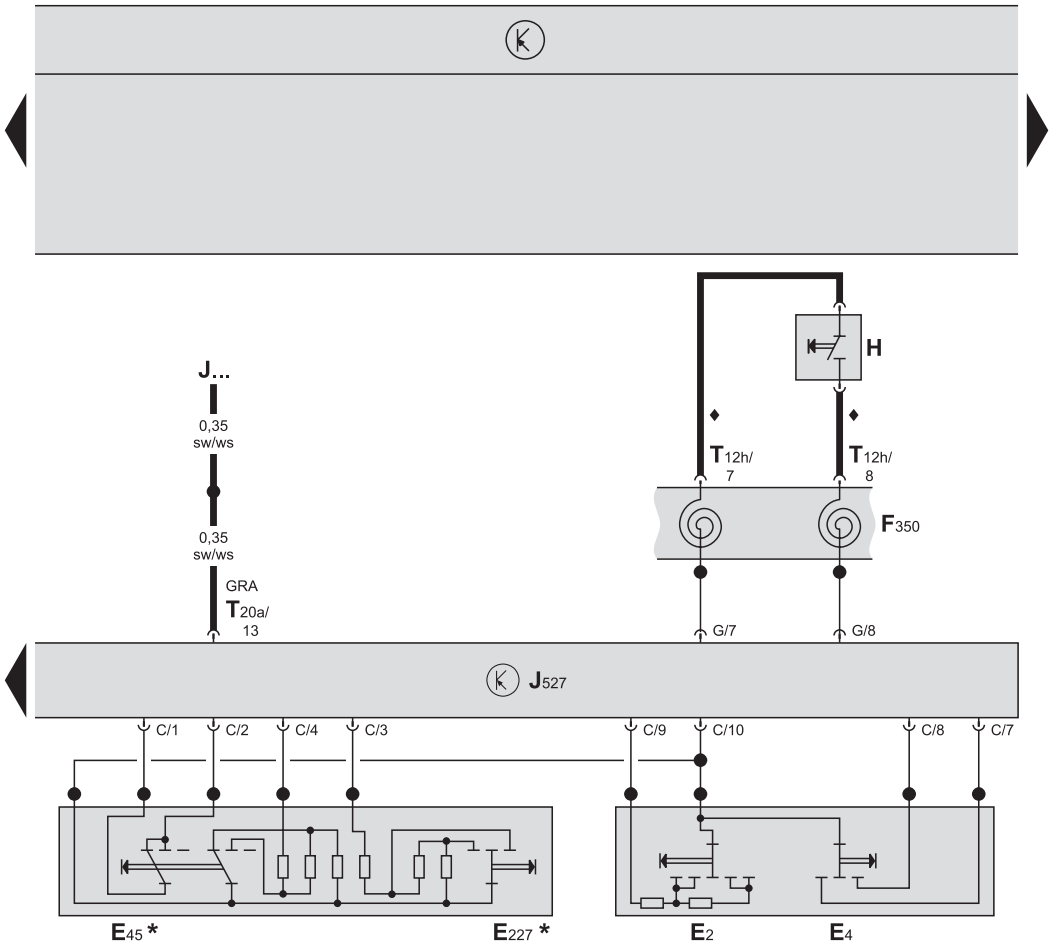


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

D - Zündanlassschalter
E86 - Abruftaste für Multifunktionsanzeige
E109 - Speicherschalter für Multifunktionsanzeige
F319 - Schalter für Wählhebel in P gesperrt
G85 - Lenkwinkelgeber
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
N376 - Magnet für Zündschlüsselabzugsperre
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik

* - nur bei Fahrzeugen mit Multifunktionsanzeige (MFA)
♦ - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe

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

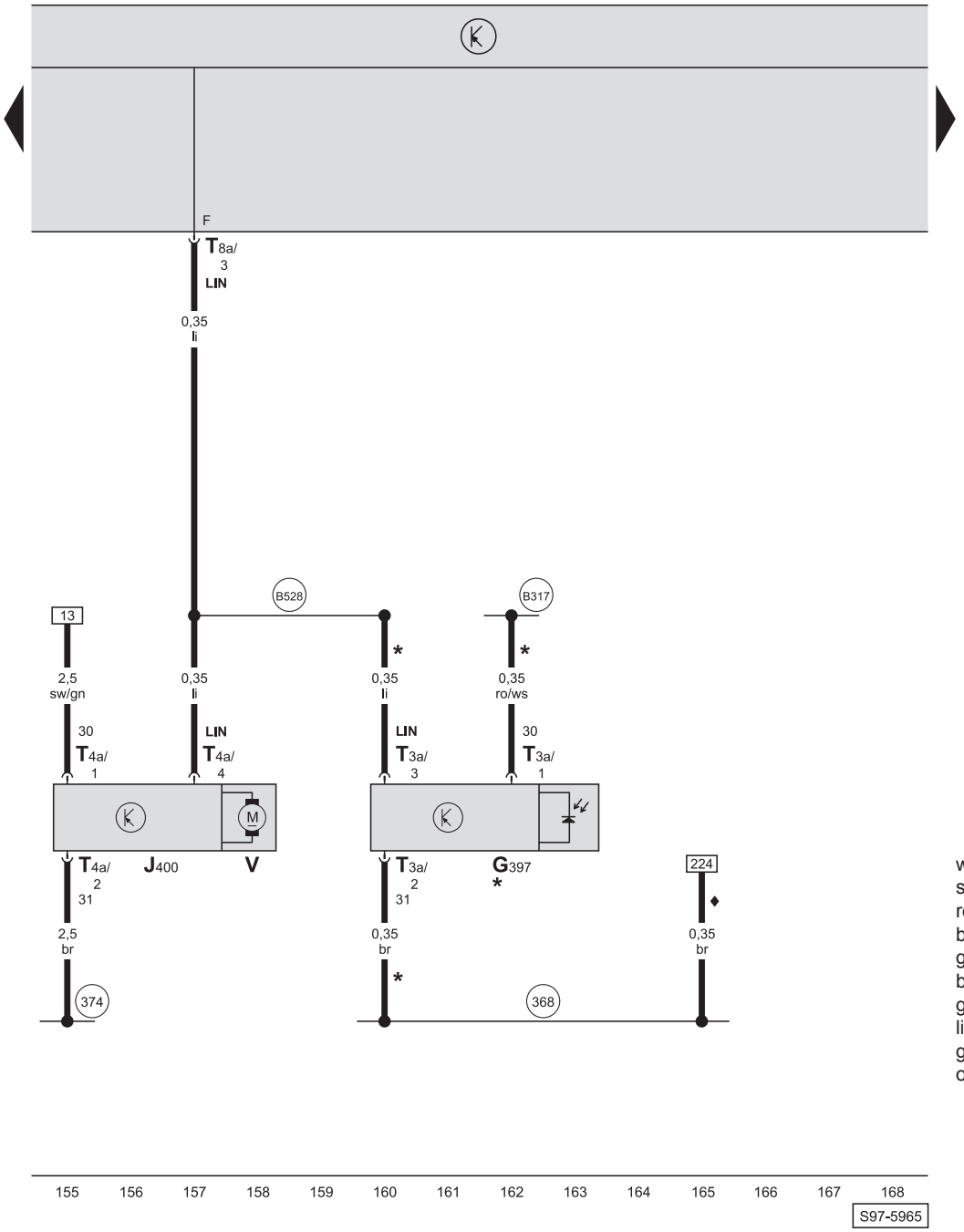


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E2 - Blinkerschalter
E4 - Schalter für Handabblendung und Lichthupe
E45 - Schalter für GRA
E227 - Taster für GRA (Set)
F350 - Wickelfeder
H - Signalhornbetätigung
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
J... - Steuergeräte für Motoren
T12h - Steckverbindung, 12-fach, an der Wickelfeder, im Lenkrad
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik

* - nur bei Fahrzeugen mit GRA
♦ - gilt nicht für Fahrzeuge mit Multifunktionslenkrad

Scheibenwischermotor, Sensor für Regen- und Lichterkennung



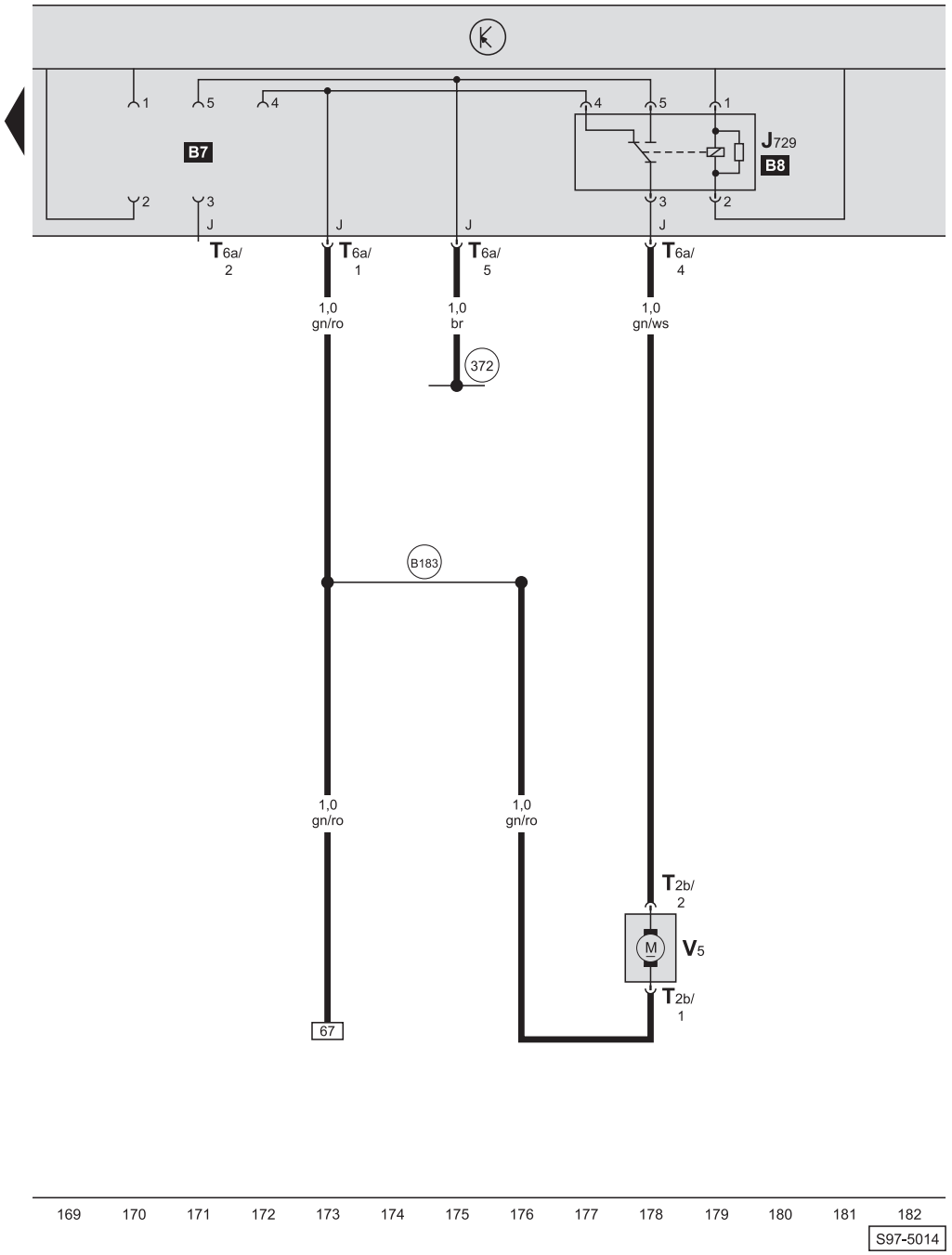
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G397 - Sensor für Regen- und Lichterkennung
J400 - Steuergerät für Wischermotor
T3a - Steckverbindung, 3-fach, am Sensor für Regen- und Lichterkennung
T4a - Steckverbindung, 4-fach, am Scheibenwischermotor
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
V - Scheibenwischermotor

(368) - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(B317) - Plusverbindung -3- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
(B528) - Verbindung -1- (LIN-Bus), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Sensor für Regenerkennung und automatischer Fahrlichteinschaltung
♦ - gilt nicht für Fahrzeuge mit Gasentladungslampen

Relais für Scheibenwaschpumpe, Scheibenwaschpumpe, (gilt für Fahrzeuge ohne Heckscheibenwischer)

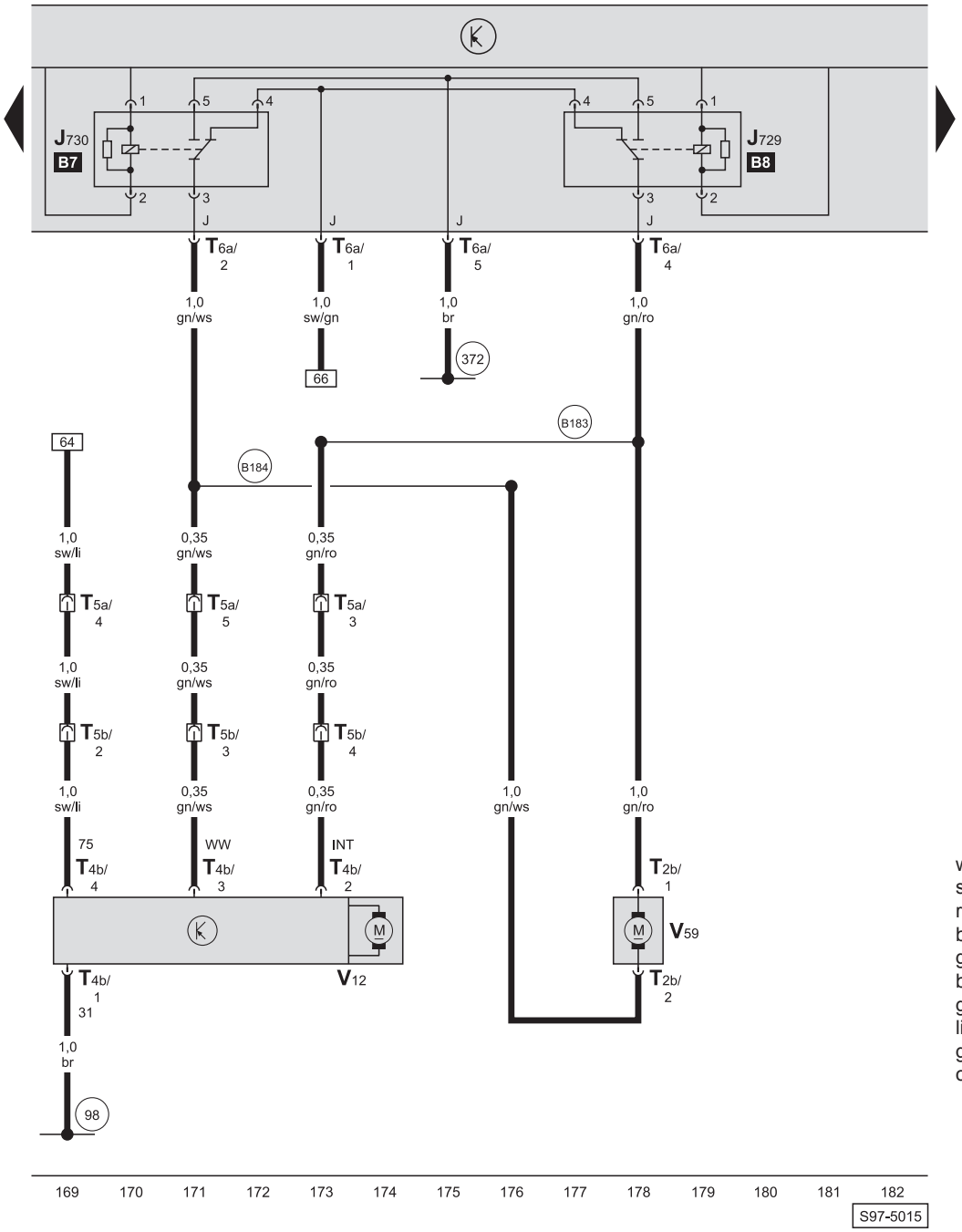


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J729 - Relais -1- für Scheibenwaschpumpe, am Steuergerät für Bordnetz
T2b - Steckverbindung, 2-fach, auf der Scheibenwaschpumpe
T6a - Steckverbindung, 6-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
V5 - Scheibenwaschpumpe

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(B183) - Verbindung -1- (Scheibenwaschpumpe), im Leitungsstrang Innenraum

Relais für Scheibenwaschpumpe, Motor für Heckscheibenwischer, Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe, (gilt für Fahrzeuge mit Heckscheibenwischer)

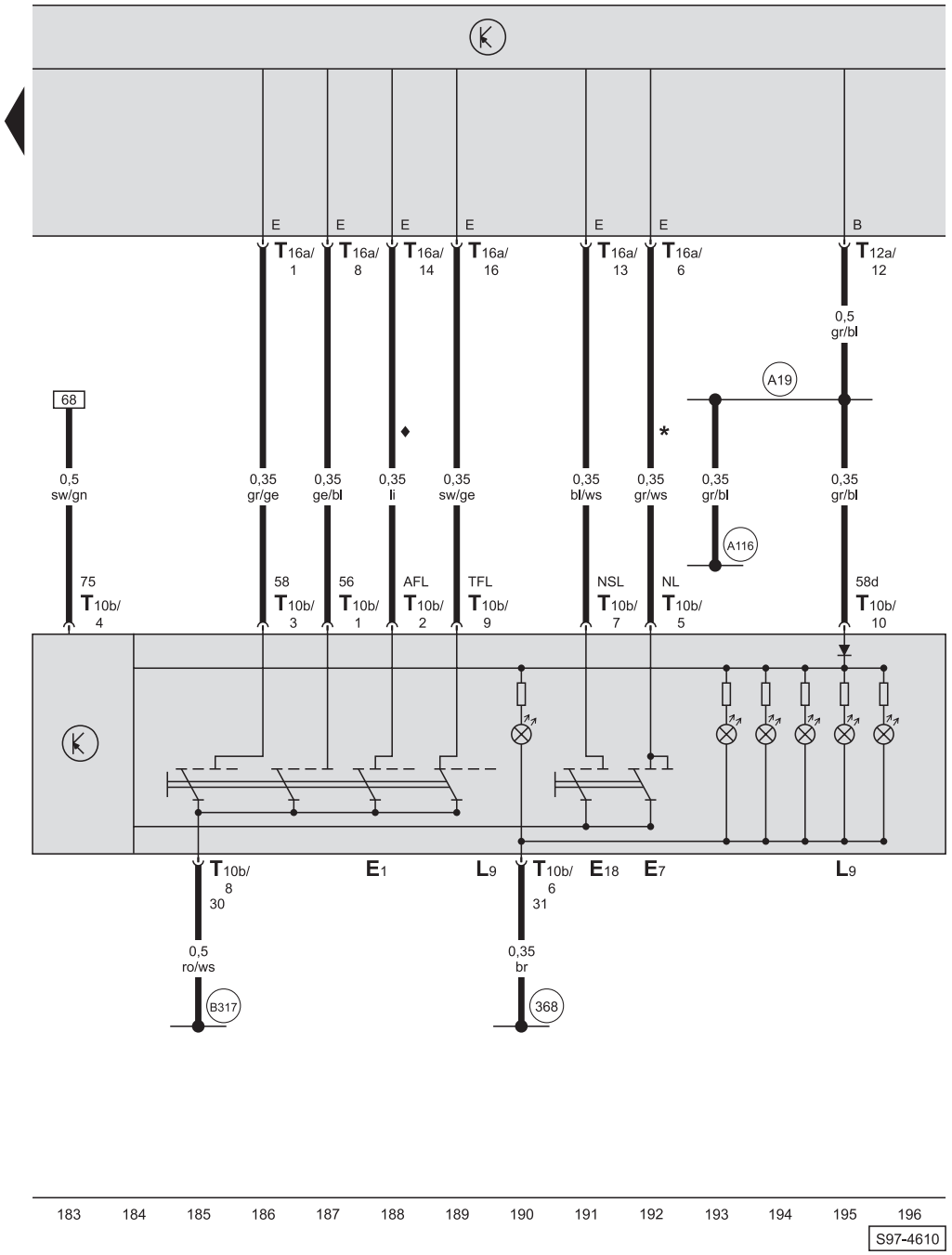


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J729 - Relais -1- für Scheibenwaschpumpe, am Steuergerät für Bordnetz
J730 - Relais -2- für Scheibenwaschpumpe, am Steuergerät für Bordnetz
T2b - Steckverbindung, 2-fach, auf der Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe
T4b - Steckverbindung, 4-fach, am Motor für Heckscheibenwischer
T5a - Steckverbindung, 5-fach, an der C-Säule links (rosa)
T5b - Steckverbindung, 5-fach, in der Heckklappe (schwarz)
T6a - Steckverbindung, 6-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
V12 - Motor für Heckscheibenwischer
V59 - Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe

(98) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Heckklappe
(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(B183) - Verbindung -1- (Scheibenwaschpumpe), im Leitungsstrang Innenraum
(B184) - Verbindung -2- (Scheibenwaschpumpe), im Leitungsstrang Innenraum

Lichtschalter



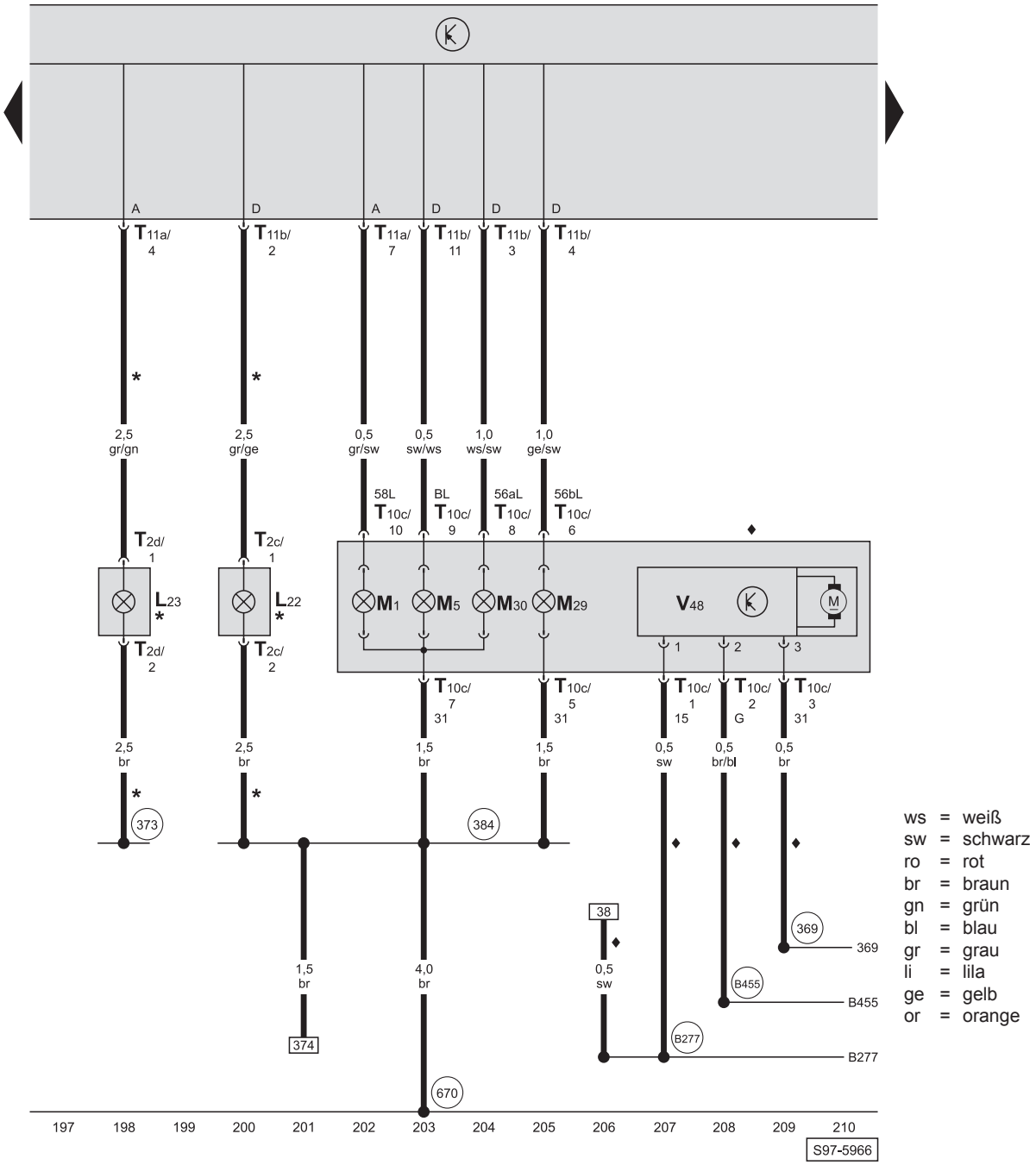
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E1 - Lichtschalter
E7 - Schalter für Nebelscheinwerfer
E18 - Schalter für Nebelschlussleuchte
L9 - Lampe für Lichtschalterbeleuchtung
T10b - Steckverbindung, 10-fach, am Lichtschalter
T12a - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

368 - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
A19 - Verbindung (58d), im Schalttafelleitungsstrang
A116 - Verbindung -2- (58d), im Schalttafelleitungsstrang
B317 - Plusverbindung -3- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Nebelscheinwerfer
♦ - nur bei Fahrzeugen mit automatischer Fahrlichteinschaltung

Scheinwerfer links, Nebelscheinwerfer



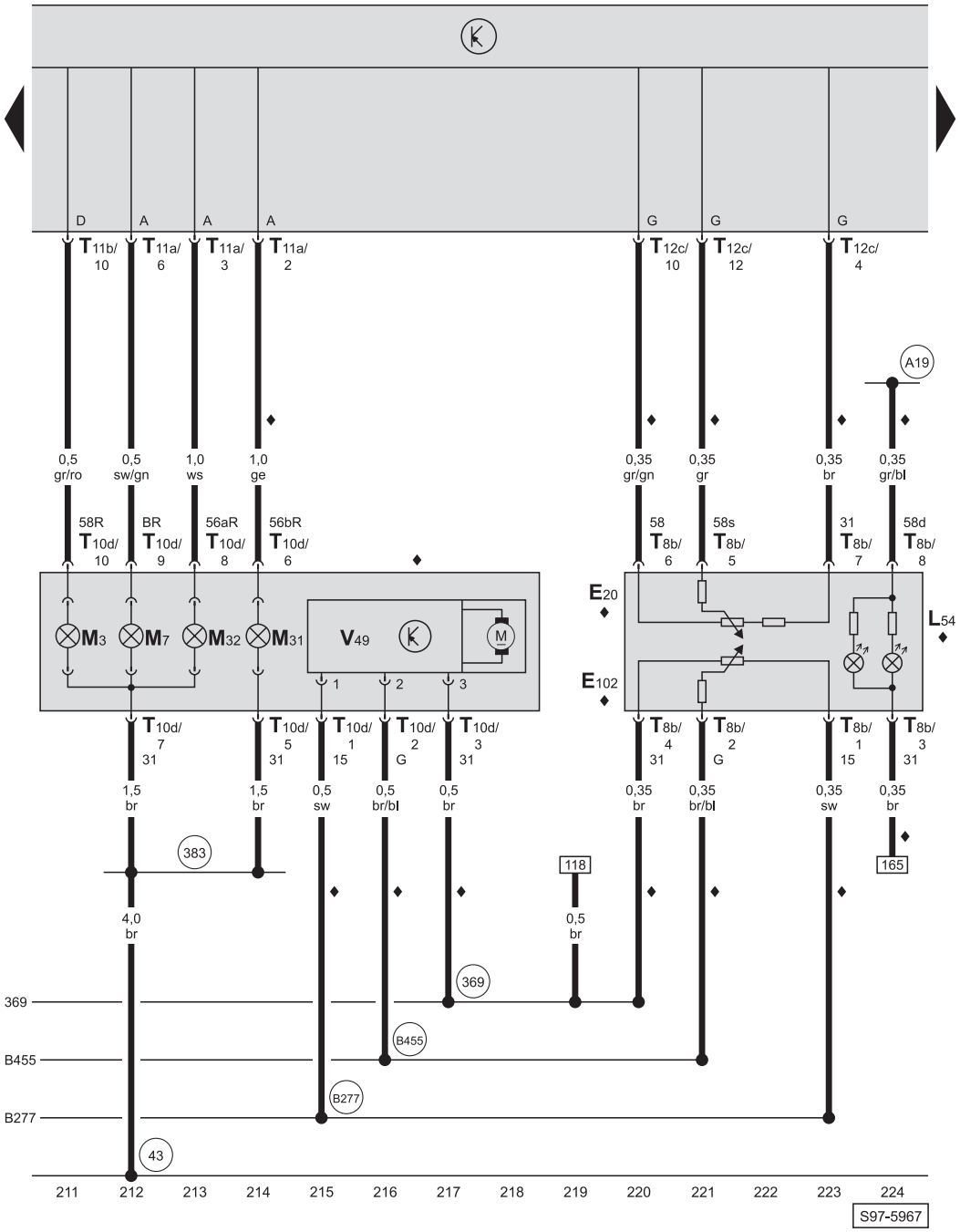
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

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
T2c - Steckverbindung, 2-fach, am Nebelscheinwerfer links
T2d - Steckverbindung, 2-fach, am Nebelscheinwerfer rechts
T10c - Steckverbindung, 10-fach, am Scheinwerfer links
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11b - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
V48 - Stellmotor links für Leuchtweitenregelung

(369) - Masseverbindung -4-, im Leitungsstrang Innenraum
(373) - Masseverbindung -8-, im Leitungsstrang Innenraum
(384) - Masseverbindung -19-, im Leitungsstrang Innenraum
(670) - Massepunkt -2-, an der A-Säule links, unten
(B277) - Plusverbindung -1- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
(B455) - Verbindung (Leuchtweitenregelung), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Nebelscheinwerfer
♦ - gilt nicht für Fahrzeuge mit Gasentladungslampen

Scheinwerfer rechts, Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente, Einsteller für Leuchtweitenregelung



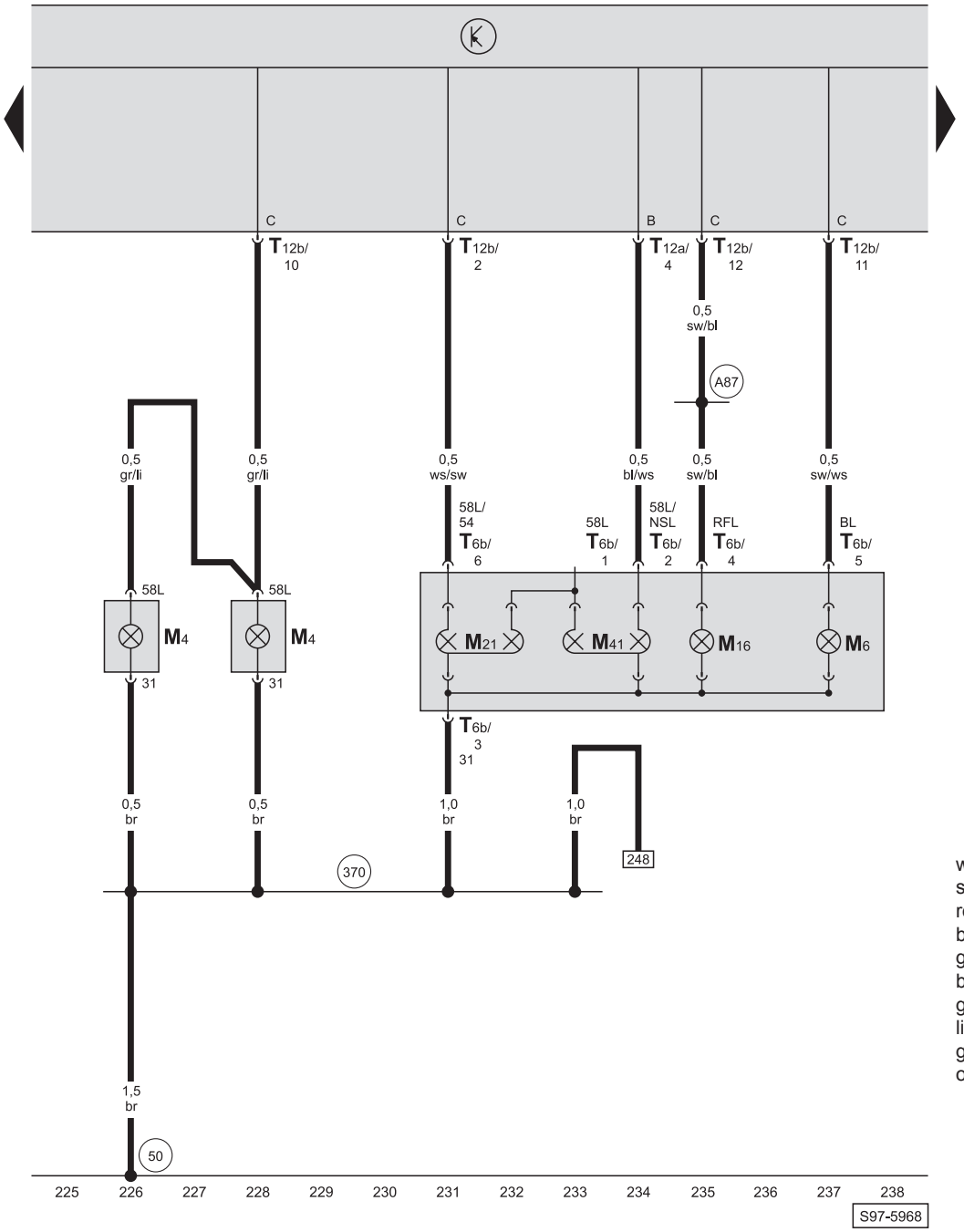
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E20 - Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente
E102 - Einsteller für Leuchtweitenregelung
L54 - Lampe für Beleuchtung/ Einsteller für Leuchtweitenregelung
M3 - Lampe für Standlicht rechts
M7 - Lampe für Blinklicht vorn rechts
M31 - Lampe für Abblendlichtscheinwerfer rechts
M32 - Lampe für Fernlichtscheinwerfer rechts
T8b - Steckverbindung, 8-fach, am Regler für Beleuchtung und Einsteller für Leuchtweitenregelung
T10d - Steckverbindung, 10-fach, am Scheinwerfer rechts
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11b - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
V49 - Stellmotor rechts für Leuchtweitenregelung

(43) - Massepunkt -1-, an der A-Säule rechts, unten
(369) - Masseverbindung -4-, im Leitungsstrang Innenraum
(383) - Masseverbindung -18-, im Leitungsstrang Innenraum
(A19) - Verbindung (58d), im Schalttafelleitungsstrang
(B277) - Plusverbindung -1- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
(B455) - Verbindung (Leuchtweitenregelung), im Leitungsstrang Innenraum

♦ - gilt nicht für Fahrzeuge mit Gasentladungslampen

Schlussleuchte links (gilt für Fahrzeuge Stufenheck)

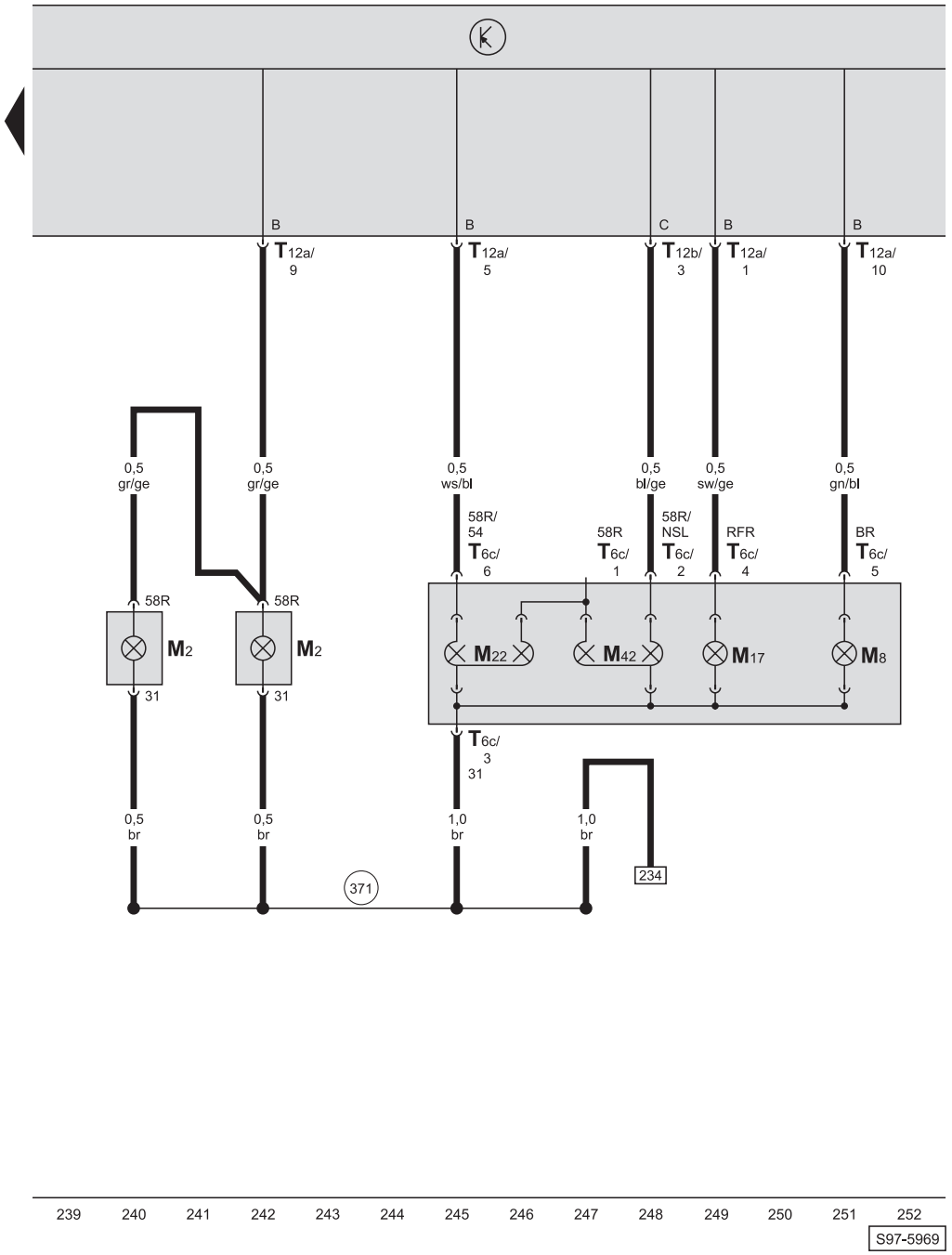


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

M4 - Lampe für Schlusslicht links
M6 - Lampe für Blinklicht hinten links
M16 - Lampe für Rückfahrlicht links
M21 - Lampe für Schlusslicht und Bremslicht links
M41 - Lampe für Schlusslicht und Nebelschlussleuchte links
T6b - Steckverbindung, 6-fach, an der Schlussleuchte links
T12a - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)

(50) - Massepunkt, im Kofferraum links
(370) - Masseverbindung -5-, im Leitungsstrang Innenraum
(A87) - Verbindung (Rückfahrleuchten), im Schalttafelleitungsstrang

Schlussleuchte rechts (gilt für Fahrzeuge Stufenheck)

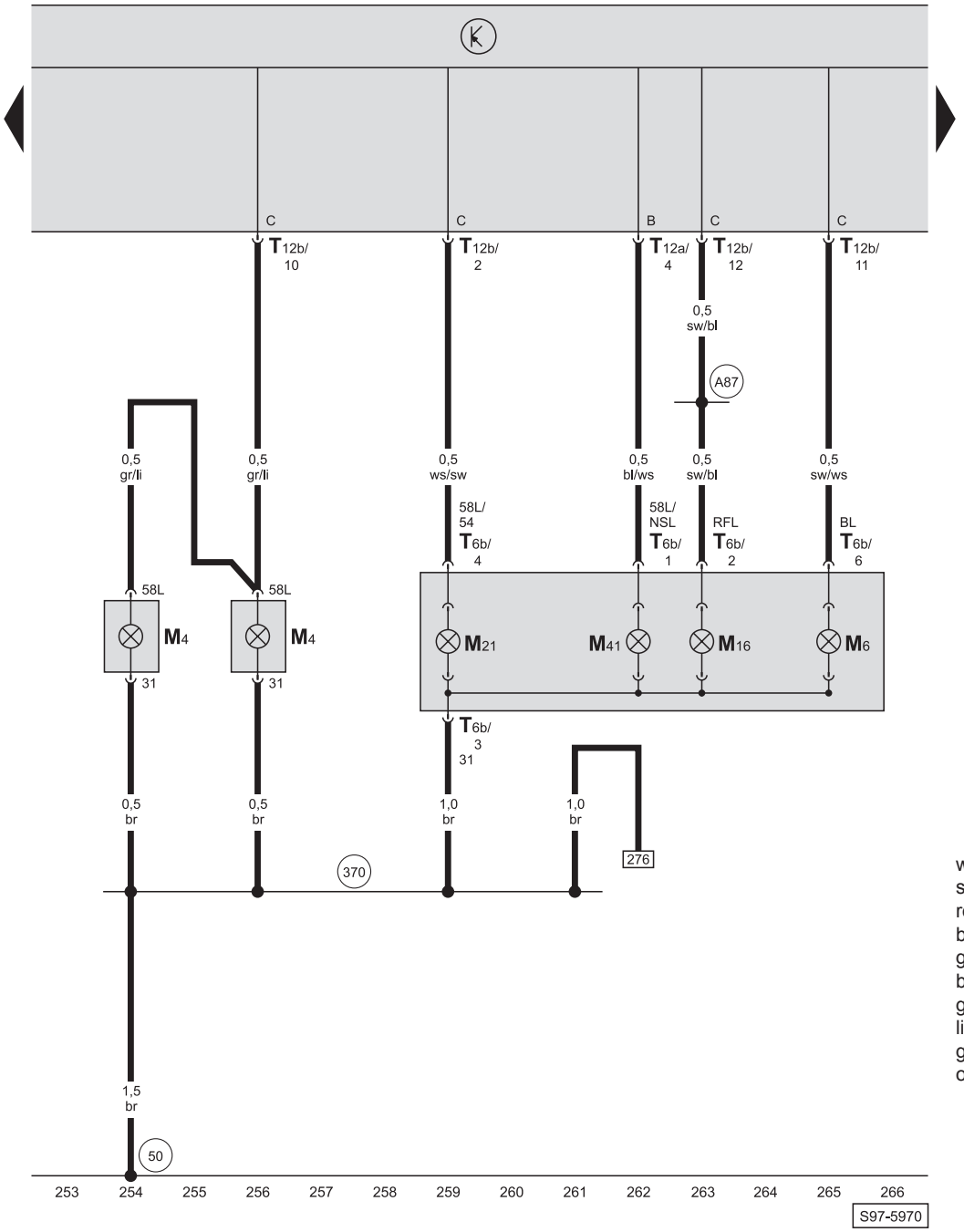


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

M2 - Lampe für Schlusslicht rechts
M8 - Lampe für Blinklicht hinten rechts
M17 - Lampe für Rückfahrlicht rechts
M22 - Lampe für Schlusslicht und Bremslicht rechts
M42 - Lampe für Schlusslicht und Nebelschlussleuchte rechts
T6c - Steckverbindung, 6-fach, an der Schlussleuchte rechts
T12a - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)

371 - Masseverbindung -6-, im Leitungsstrang Innenraum

Schlussleuchte links (gilt für Fahrzeuge Combi)

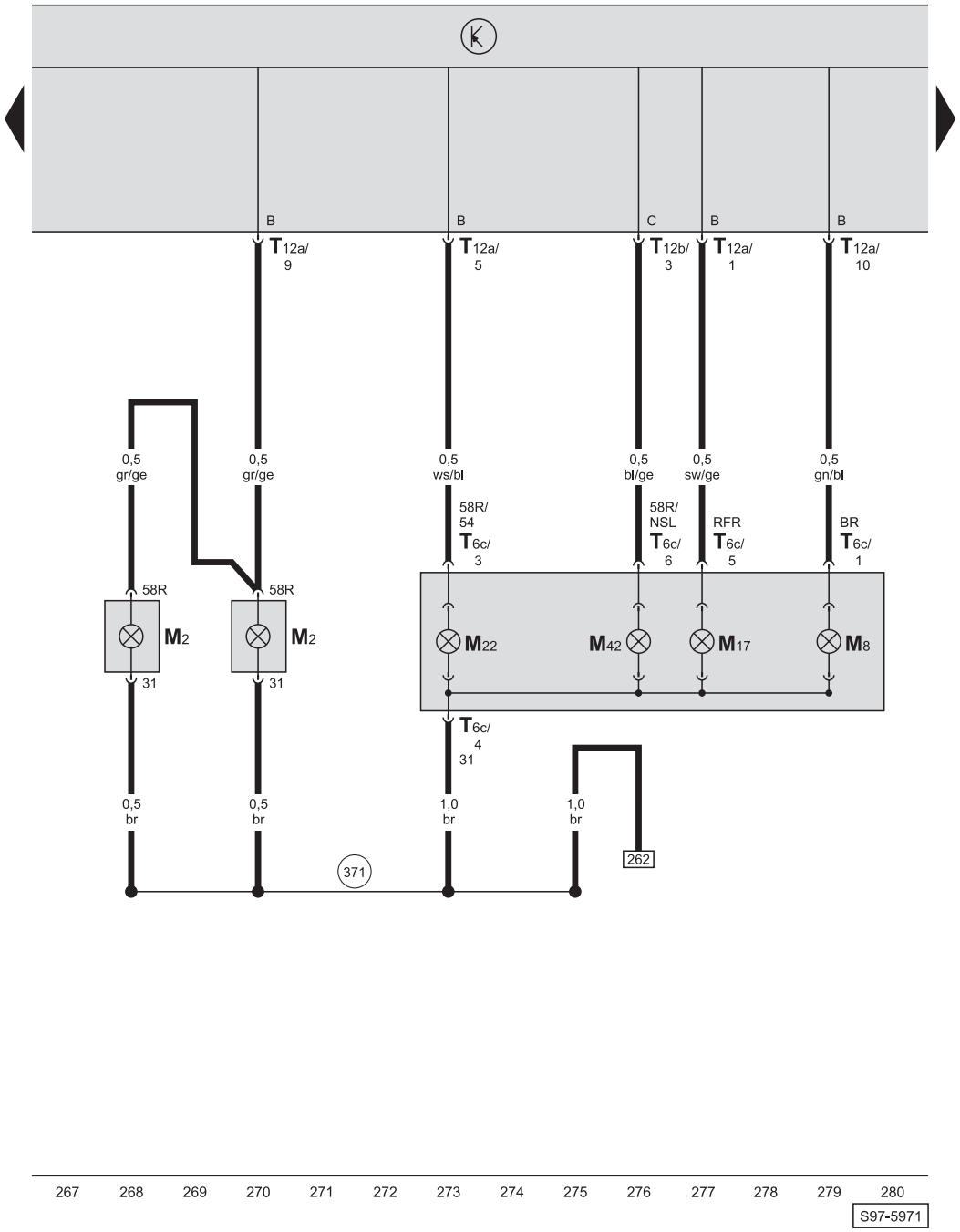


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

M4 - Lampe für Schlusslicht links
M6 - Lampe für Blinklicht hinten links
M16 - Lampe für Rückfahrlicht links
M21 - Lampe für Schlusslicht und Bremslicht links
M41 - Lampe für Schlusslicht und Nebelschlussleuchte links
T6b - Steckverbindung, 6-fach, an der Schlussleuchte links
T12a - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)

50 - Massepunkt, im Kofferraum links
370 - Masseverbindung -5-, im Leitungsstrang Innenraum
A87 - Verbindung (Rückfahrleuchten), im Schalttafelleitungsstrang

Schlussleuchte rechts (gilt für Fahrzeuge Combi)

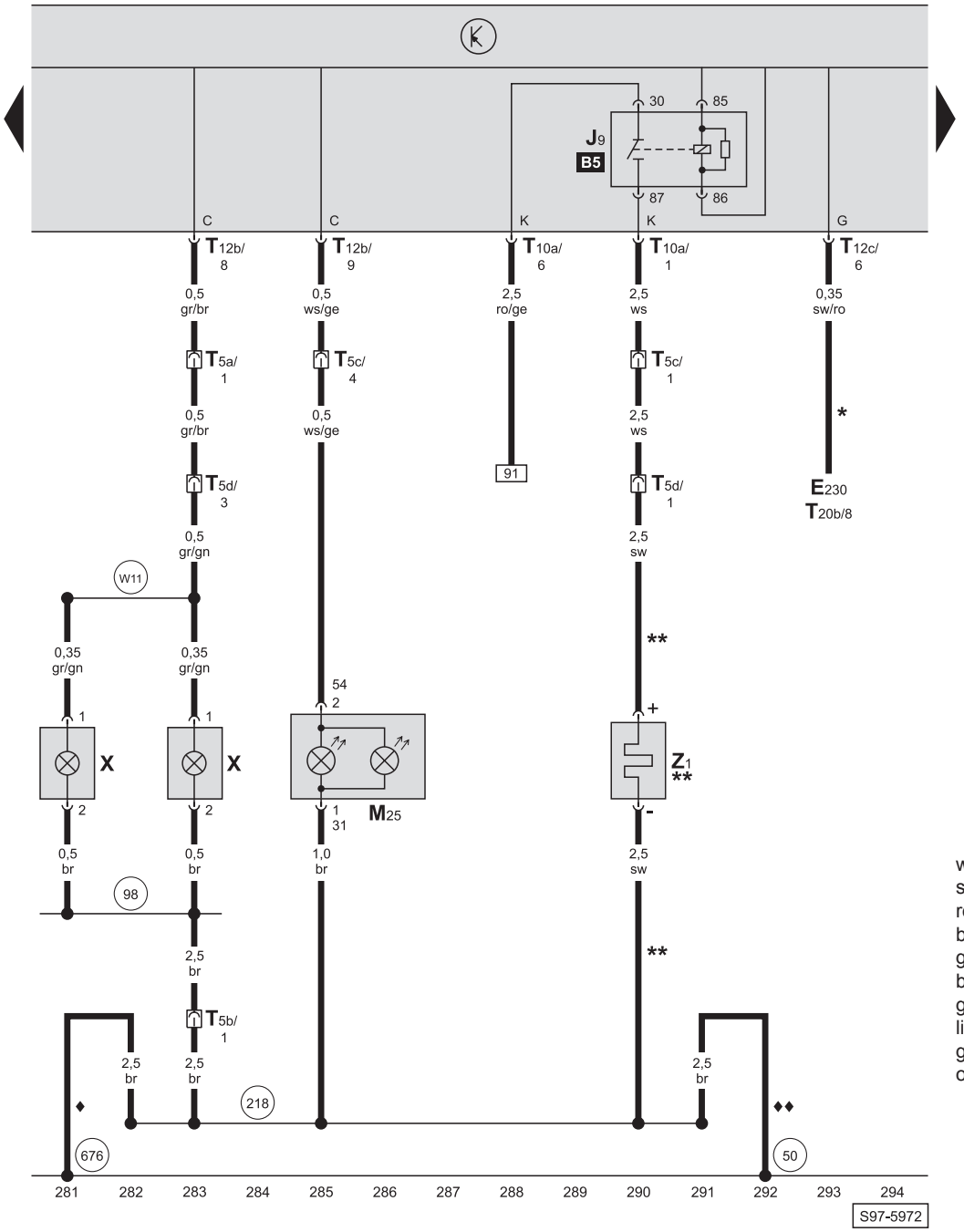


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

M2 - Lampe für Schlusslicht rechts
M8 - Lampe für Blinklicht hinten rechts
M17 - Lampe für Rückfahrlicht rechts
M22 - Lampe für Schlusslicht und Bremslicht rechts
M42 - Lampe für Schlusslicht und Nebelschlussleuchte rechts
T6c - Steckverbindung, 6-fach, an der Schlussleuchte rechts
T12a - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)

(371) - Masseverbindung -6-, im Leitungsstrang Innenraum

hochgesetztes Bremslicht, Kennzeichenleuchte, Relais für beheizbare Heckscheibe, beheizbare Heckscheibe



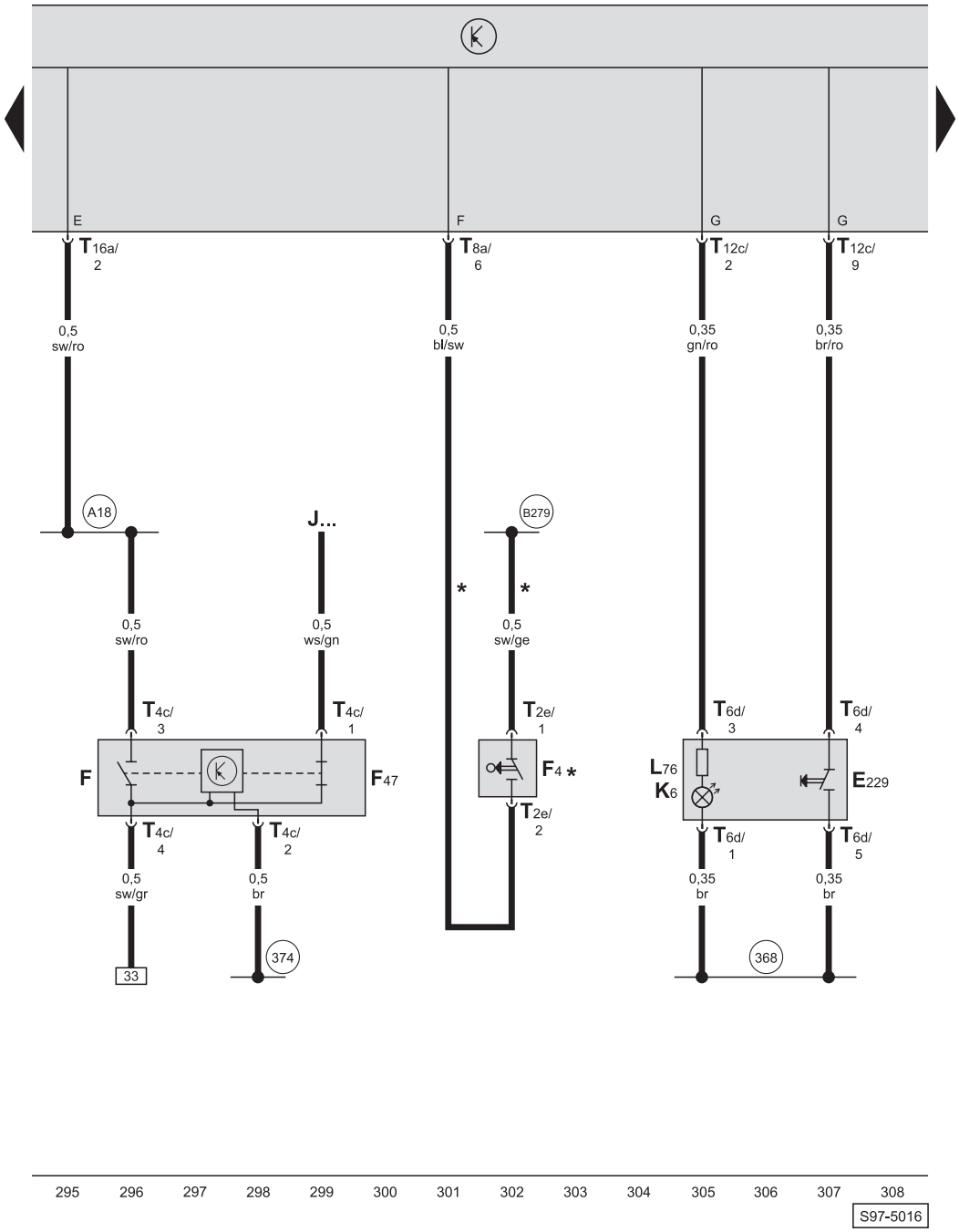
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E230 - Taster für beheizbare Heckscheibe
J9 - Relais für beheizbare Heckscheibe, am Steuergerät für Bordnetz
M25 - Lampen für hochgesetztes Bremslicht
T5a - Steckverbindung, 5-fach, an der C-Säule links (rosa)
T5b - Steckverbindung, 5-fach, in der Heckklappe (schwarz)
T5c - Steckverbindung, 5-fach, an der C-Säule links (schwarz)
T5d - Steckverbindung, 5-fach, in der Heckklappe (braun)
T10a - Steckverbindung, 10-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T12b - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20b - Steckverbindung, 20-fach, an der Heiz- und Frischluftregulierung
X - Kennzeichenleuchte
Z1 - beheizbare Heckscheibe

(50) - Massepunkt, im Kofferraum links
(98) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Heckklappe
(218) - Masseverbindung, im Verbindungsstrang Heckklappe
(676) - Massepunkt -2-, im Kofferraum links
(W11) - Plusverbindung (58), im Leitungsstrang Heckklappe

* - nur bei Fahrzeugen mit Heizung
** - gilt nicht für Fahrzeuge Stufenheck mit Radioantenne 2
♦ - nur bei Fahrzeugen Stufenheck
♦♦ - nur bei Fahrzeugen Combi

Taster für Warnlicht, Bremspedalschalter, Schalter für Rückfahrleuchten

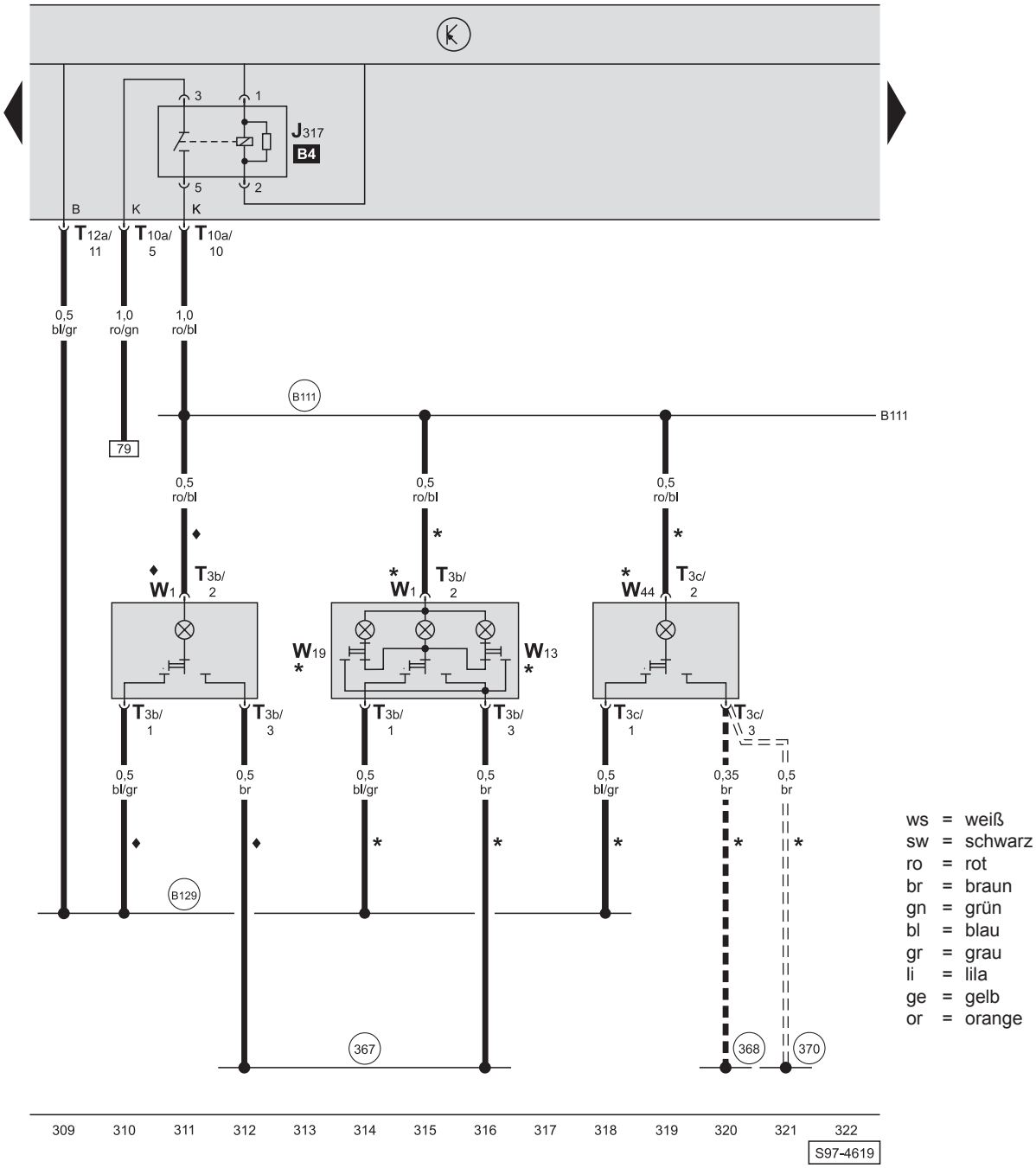


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E229 - Taster für Warnlicht
F - Bremslichtschalter, am Hauptbremszylinder
F4 - Schalter für Rückfahrleuchten
F47 - Bremspedalschalter, am Hauptbremszylinder
J... - Steuergeräte für Motoren
K6 - Kontrolllampe für Warnblinkanlage
L76 - Lampe für Tasterbeleuchtung
T2e - Steckverbindung, 2-fach, am Schalter für Rückfahrleuchten
T4c - Steckverbindung, 4-fach, am Bremspedalschalter
T6d - Steckverbindung, 6-fach, am Taster für Warnlicht
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

(368) - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(A18) - Verbindung (54), im Schalttafelleitungsstrang
(B279) - Plusverbindung -3- (15a), im Leitungsstrang Innenraum
* - gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe

Innenleuchte vorn, Leseleuchte hinten, Relais für Spannungsversorgung Klemme 30



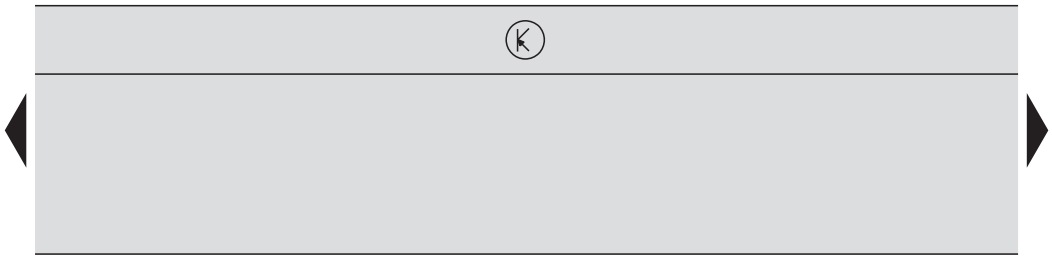
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

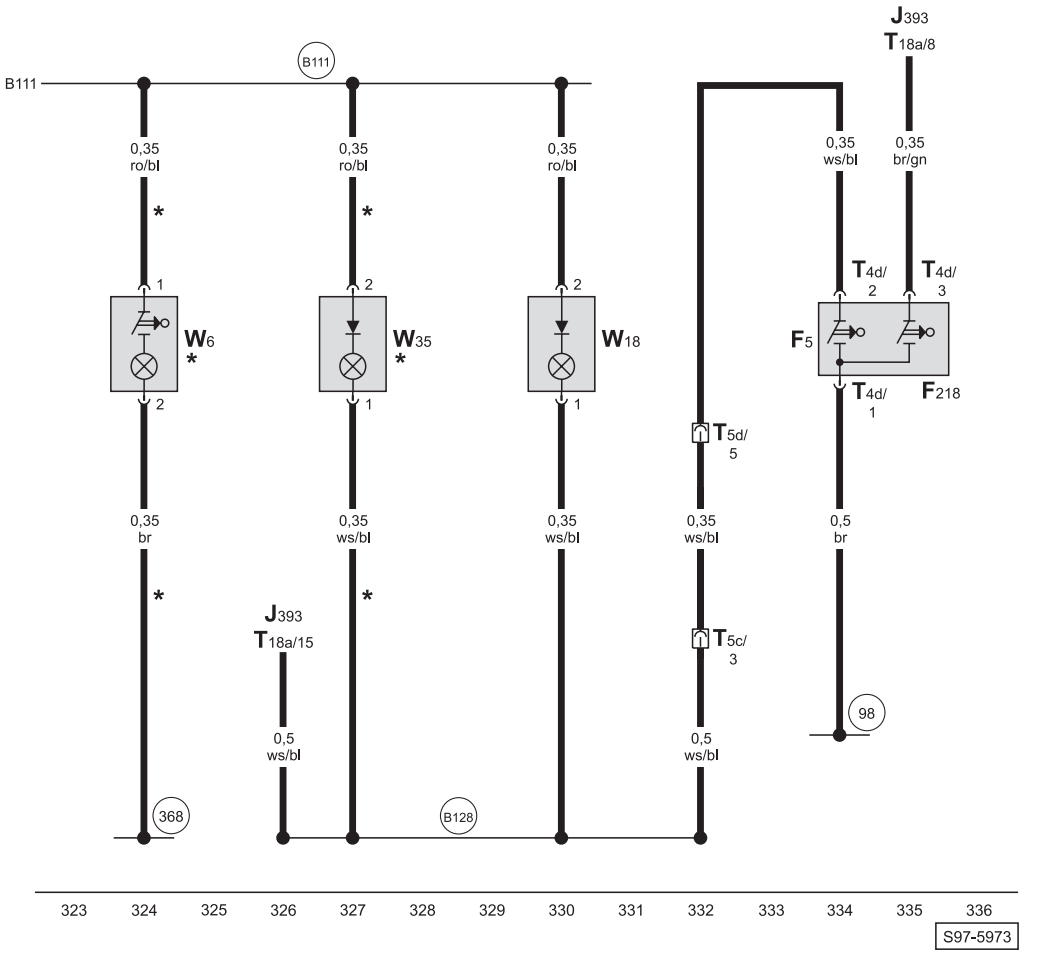
J317 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 30, am Steuergerät für Bordnetz
T3b - Steckverbindung, 3-fach, an der Lampe der Innenleuchte vorn
T3c - Steckverbindung, 3-fach, an der Leseleuchte hinten Mitte
T10a - Steckverbindung, 10-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T12a - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
W1 - Innenleuchte vorn
W13 - Leseleuchte Beifahrerseite
W19 - Leseleuchte Fahrerseite
W44 - Leseleuchte hinten Mitte

(367) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Innenraum
(368) - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
(370) - Masseverbindung -5-, im Leitungsstrang Innenraum
(B111) - Plusverbindung (30al), im Leitungsstrang Innenraum
(B129) - Verbindung (31, Innenleuchte/ Türkontaktschalter), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung
♦ - nur bei Fahrzeugen ohne Sonderausstattung
■ ■ ■ - nur bei Fahrzeugen ohne Kopfairbag
= = = - nur bei Fahrzeugen mit Kopfairbag

Handschuhfachleuchte, Kofferraumleuchte, Schalter für Kofferraumbeleuchtung, Schalter für Zentralverriegelung





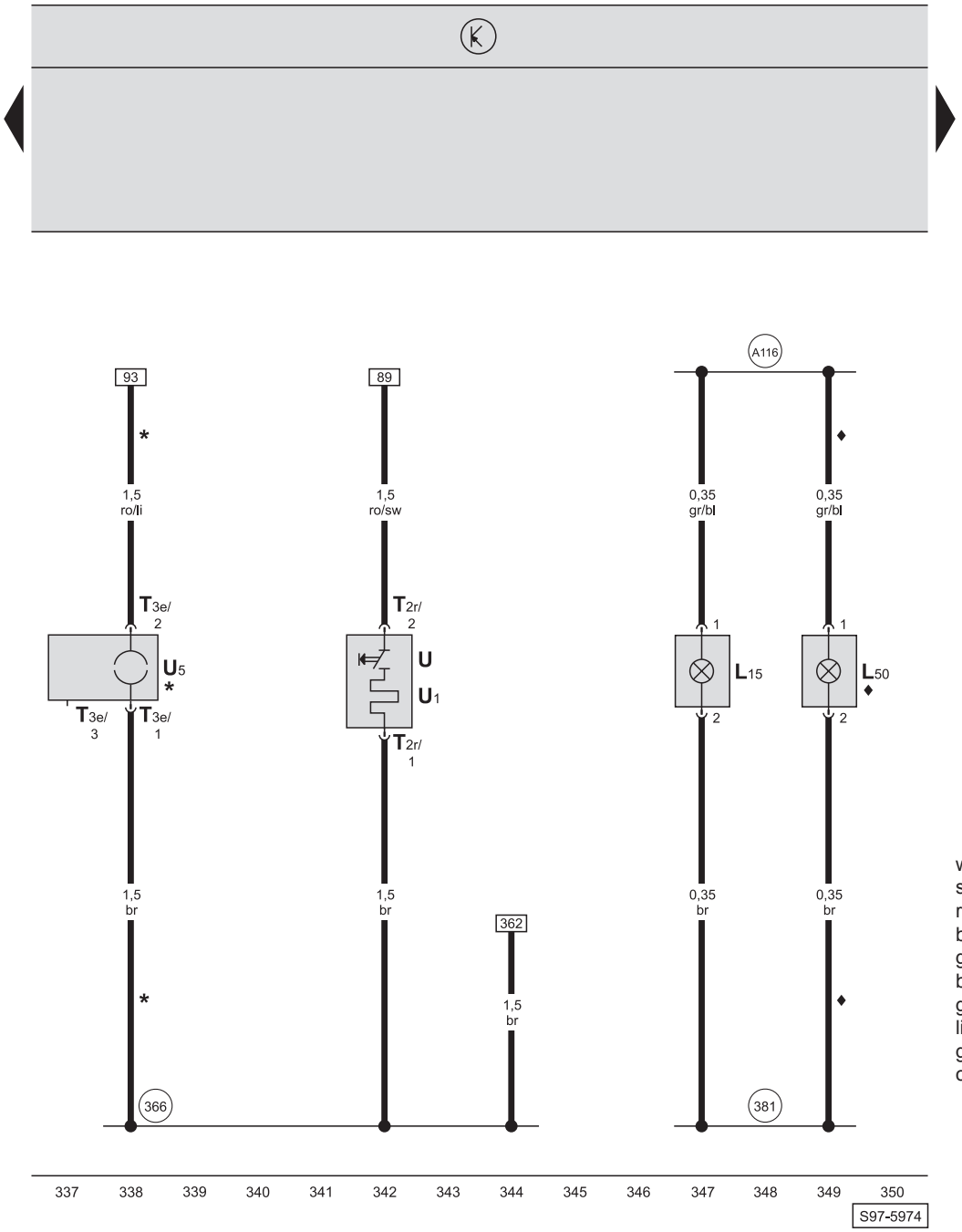
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F5 - Schalter für Kofferraumbeleuchtung, im Heckklappenschloss
F218 - Schalter für Zentralverriegelung, im Heckklappenschloss
J393 - Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, hinter Schalttafel rechts
T4d - Steckverbindung, 4-fach, am Heckklappenschloss
T5c - Steckverbindung, 5-fach, an der C-Säule links (schwarz)
T5d - Steckverbindung, 5-fach, in der Heckklappe (braun)
T18a - Steckverbindung, 18-fach, am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik (braun)
W6 - Handschuhfachleuchte
W18 - Kofferraumleuchte links
W35 - Kofferraumleuchte rechts

(98) - Masseverbindung, im Leitungsstrang Heckklappe
(368) - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
(B111) - Plusverbindung (30al), im Leitungsstrang Innenraum
(B128) - Verbindung (31, Kofferraumleuchte), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

Steckdose, Zigarettenanzünder, Steckdose im Kofferraum, Ascherbeleuchtung



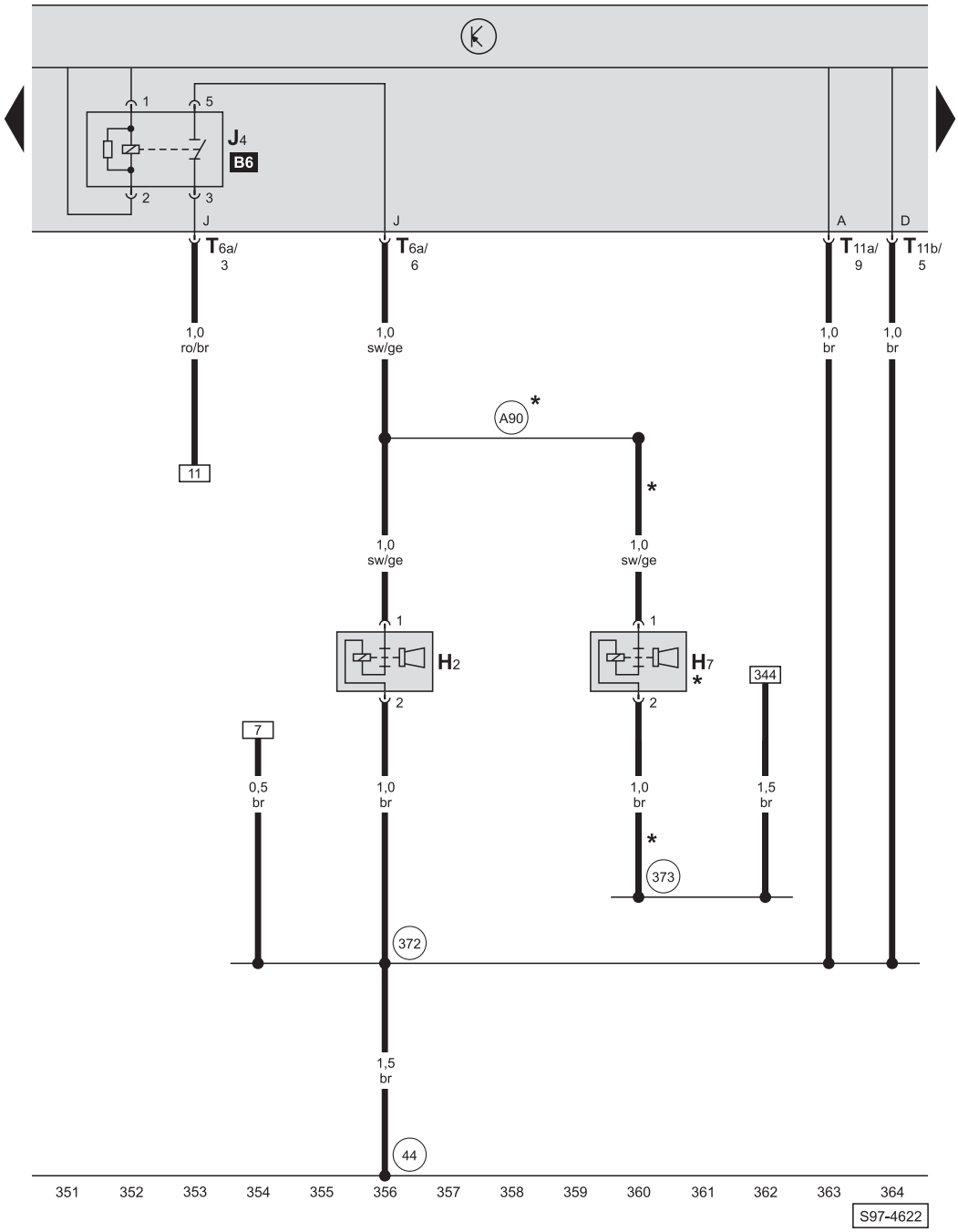
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

L15 - Lampe für Ascherbeleuchtung vorn
L50 - Lampe für Ascherbeleuchtung hinten Mitte
T2r - Steckverbindung, 2-fach, an der Steckdose
T3e - Steckverbindung, 3-fach, an der Steckdose im Kofferraum rechts
U - Steckdose
U1 - Zigarettenanzünder
U5 - 12 V - Steckdose im Kofferraum rechts

(366) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Innenraum
(381) - Masseverbindung -16-, im Leitungsstrang Innenraum
(A116) - Verbindung -2- (58d), im Schalttafelleitungsstrang

* - nur bei Combi
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

Signalhorn, Relais für Signalhorn

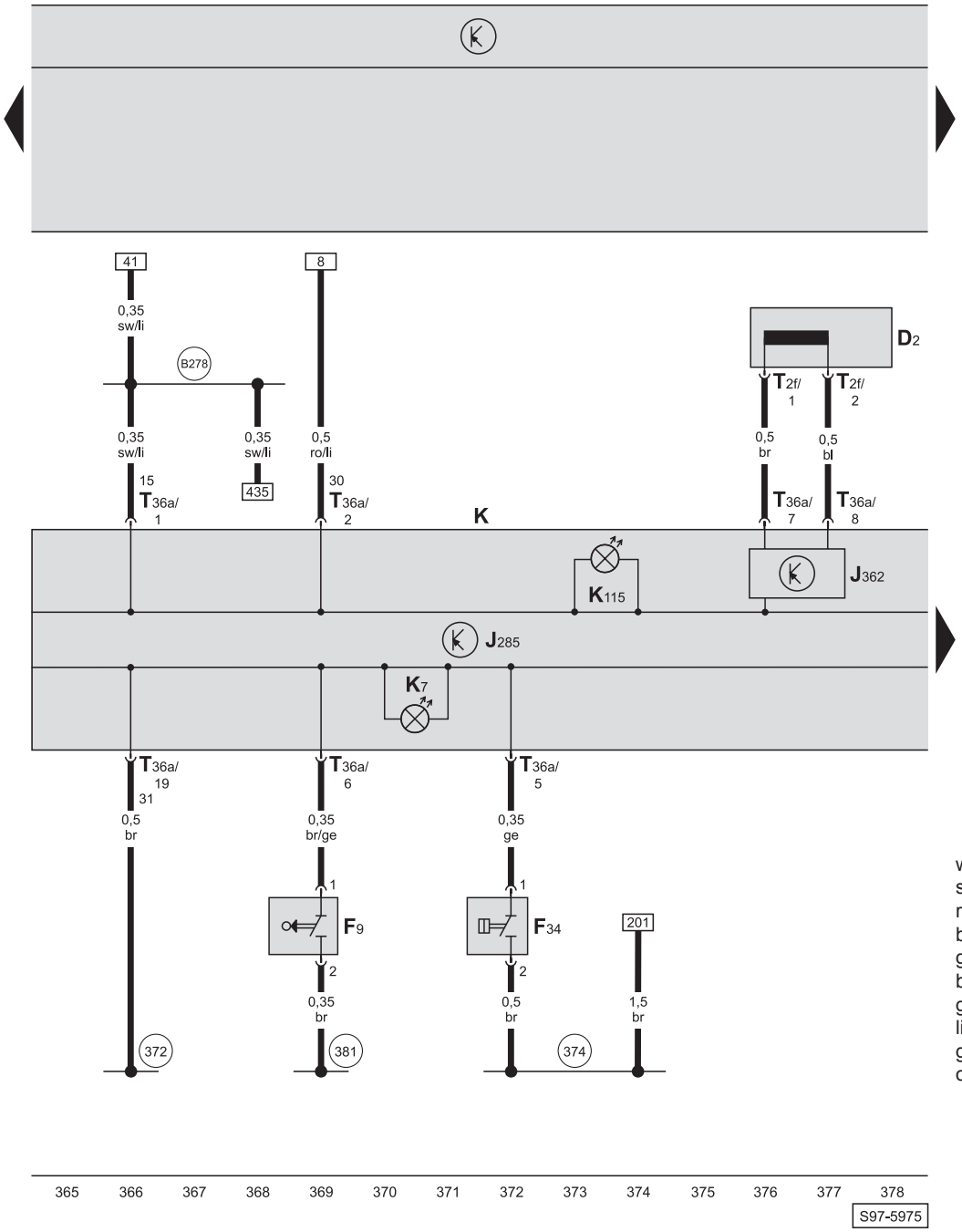


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

H2 - Hochtonhorn
H7 - Tieftonhorn
J4 - Relais für Signalhorn, am Steuergerät für Bordnetz
T6a - Steckverbindung, 6-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11b - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(373) - Masseverbindung -8-, im Leitungsstrang Innenraum
(A90) - Verbindung (Signalhorn), im Schalttafelleitungsstrang
* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

Wegfahrsicherung, Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Schalter für Handbremskontrolle, Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand

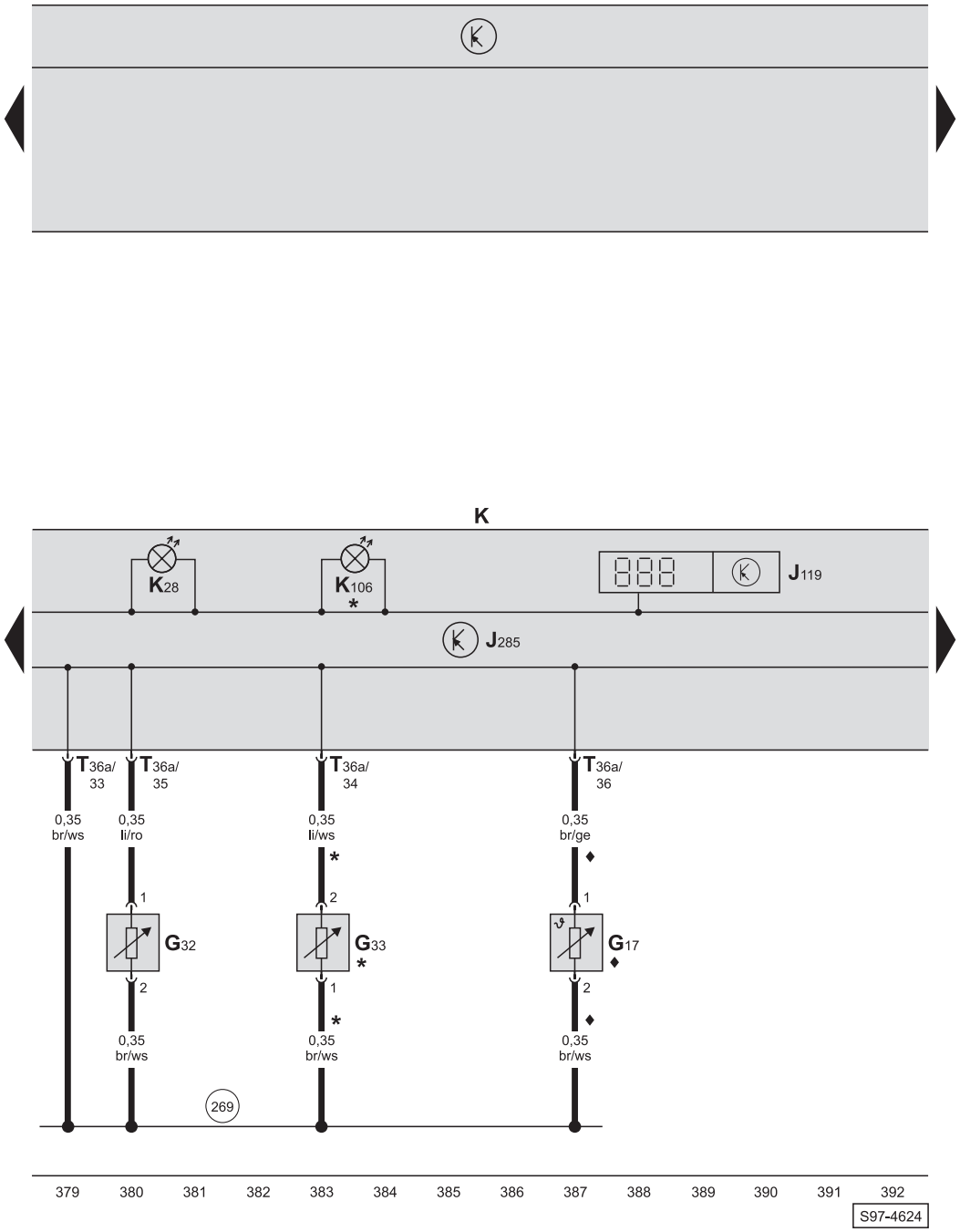


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

D2 - Lesespule für Wegfahrsicherung (am Zündanlassschalter)
F9 - Schalter für Handbremskontrolle
F34 - Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J362 - Steuergerät für Wegfahrsicherung
K - Schalttafeleinsatz
K7 - Kontrolllampe für Bremsflüssigkeitsstand und Handbremse
K115 - Kontrolllampe für Wegfahrsperre
T2f - Steckverbindung, 2-fach, an der Lesespule für Wegfahrsicherung
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(372) - Masseverbindung -7-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum
(381) - Masseverbindung -16-, im Leitungsstrang Innenraum
(B278) - Plusverbindung -2- (15a), im Leitungsstrang Innenraum

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Multifunktionsanzeige (MFA), Geber für Kühlmittelmangelanzeige, Geber für Scheibenwaschwasserstand, Temperaturfühler für Außentemperatur



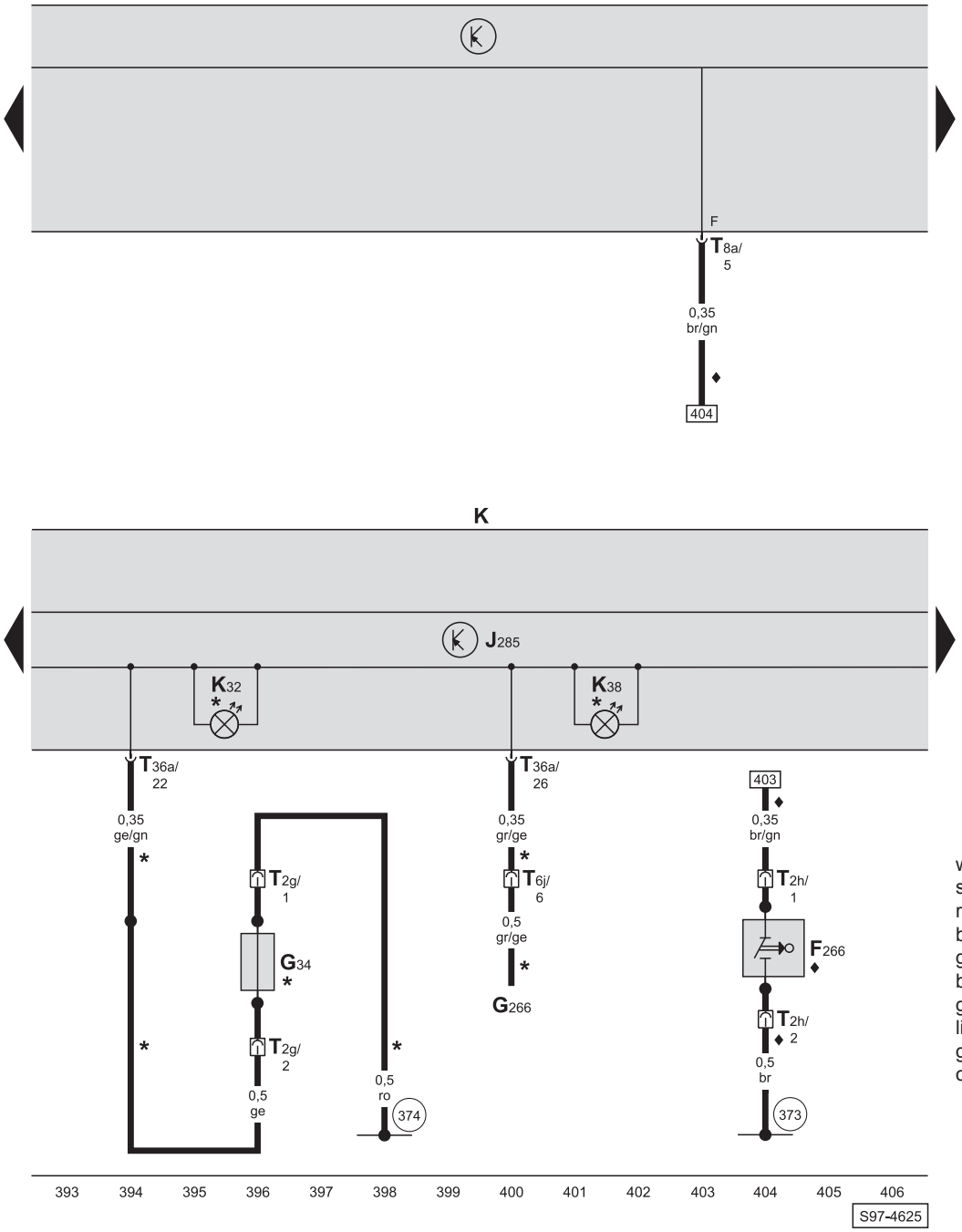
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G17 - Temperaturfühler für Außentemperatur, unter dem Stoßfänger vorne
G32 - Geber für Kühlmittelmangelanzeige
G33 - Geber für Scheibenwaschwasserstand
J119 - Multifunktionsanzeige
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K28 - Kontrolllampe für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige
K106 - Kontrolllampe für Waschwassermangel
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(269) - Masseverbindung (Gebermasse) -1-, im Schalttafelleitungsstrang

* - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Multifunktionsanzeige (MFA) und oder mit Climatronic

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Kontaktschalter für Motorhaube, Geber für Bremsbelagverschleiß



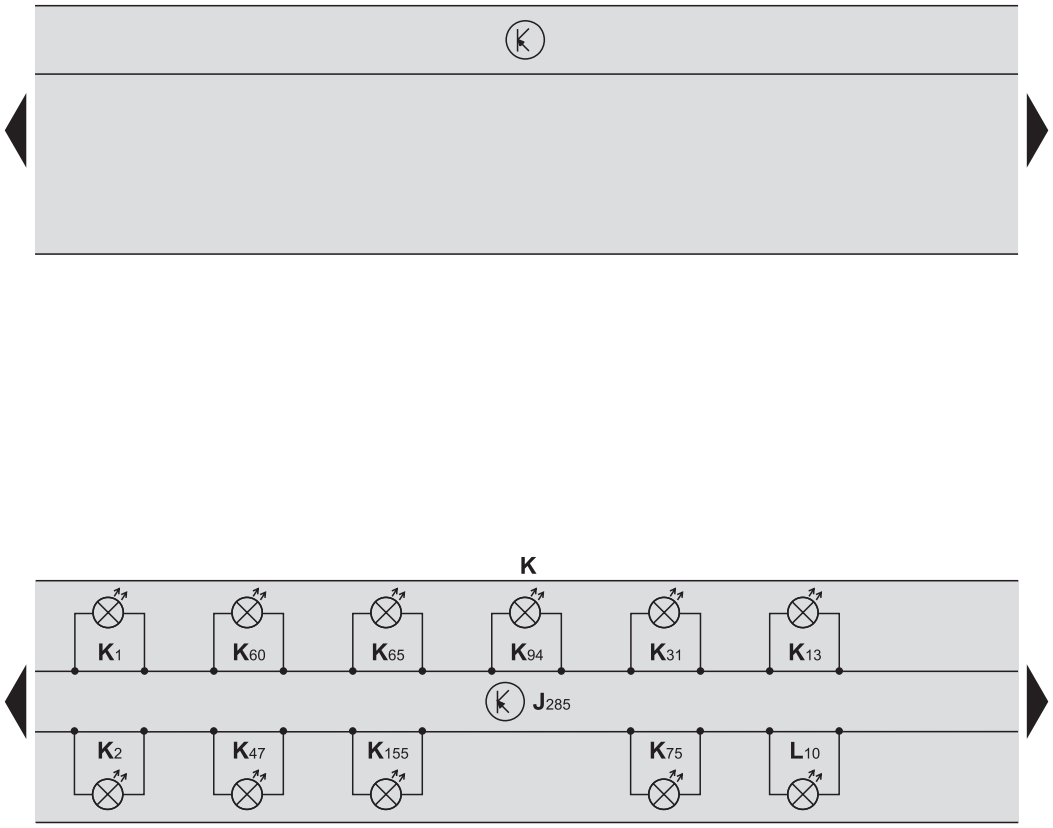
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

F266 - Kontaktschalter für Motorhaube
G34 - Geber für Bremsbelagverschleiß vorn links
G266 - Geber für Ölstand/-temperatur
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K32 - Kontrolllampe für Bremsbelag
K38 - Kontrolllampe für Ölstand
T2g - Steckverbindung, 2-fach, am Geber für Bremsbelagverschleiß vorn links
T2h - Steckverbindung, 2-fach, am Kontaktschalter für Motorhaube
T6j - Steckverbindung, 6-fach, im Motorraum vorn links (schwarz)
T8a - Steckverbindung, 8-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz

(373) - Masseverbindung -8-, im Leitungsstrang Innenraum
(374) - Masseverbindung -9-, im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Wartungsintervallverlängerung (WIV)
♦ - nur bei Fahrzeugen mit Sonderausstattung

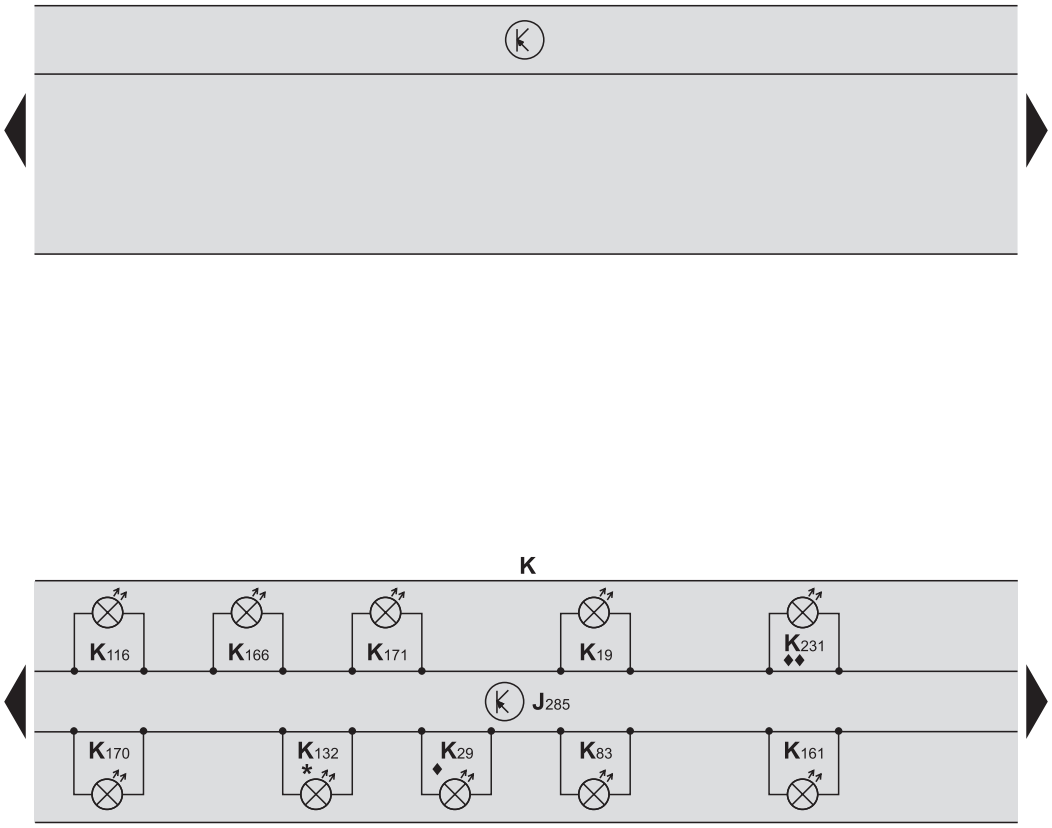
Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen



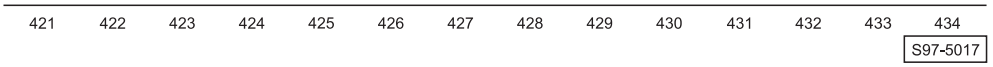
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K1 - Kontrolllampe für Fernlicht
K2 - Kontrolllampe für Generator
K13 - Kontrolllampe für Nebelschlussleuchte
K31 - Kontrolllampe für GRA
K47 - Kontrolllampe für ABS
K60 - Kontrolllampe für Abblendlicht
K65 - Kontrolllampe für Blinker links
K75 - Kontrolllampe für Airbag
K94 - Kontrolllampe für Blinker rechts
K155 - Kontrolllampe für ASR/ESP
L10 - Lampen für Schalttafeleinsatzbeleuchtung

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen



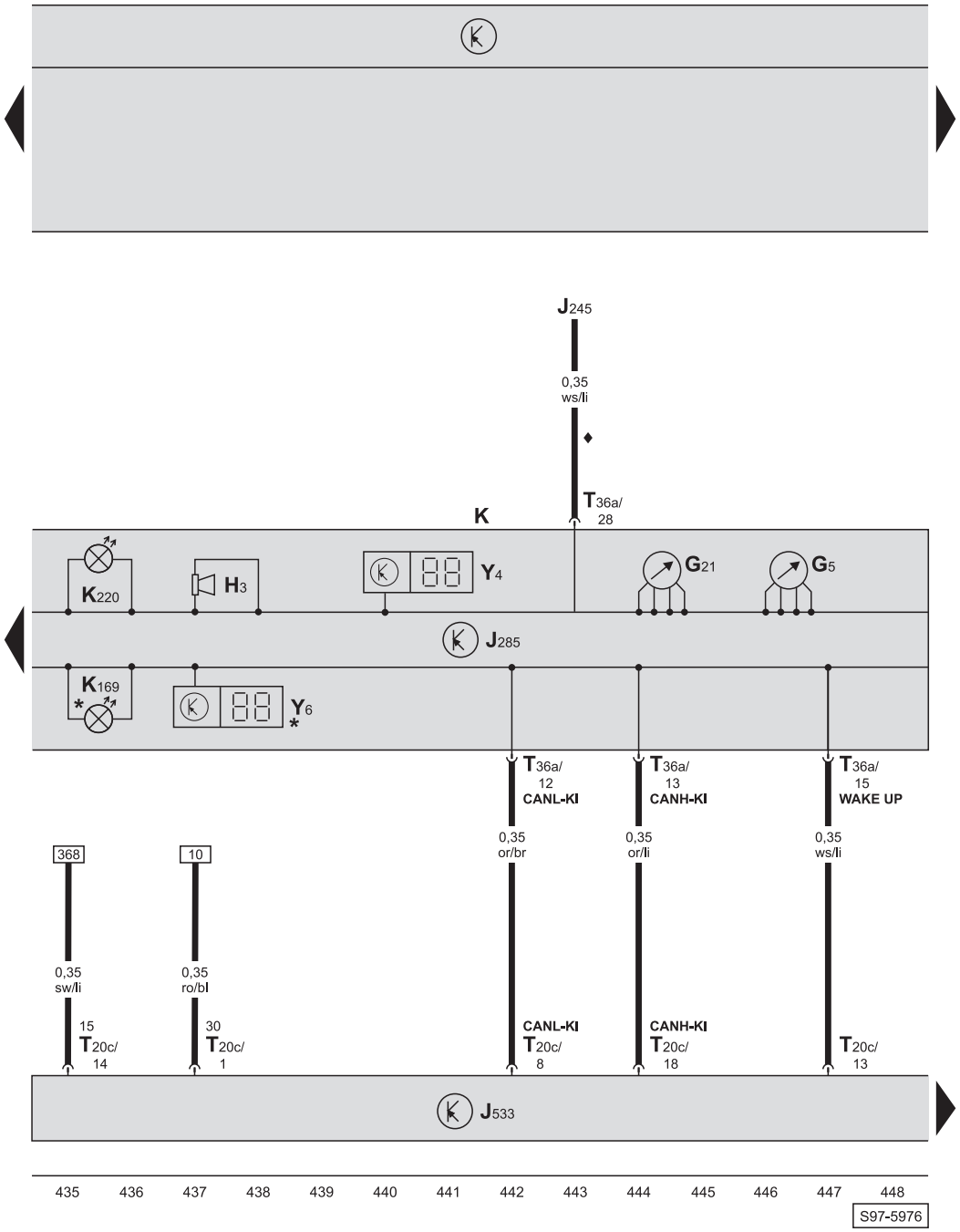
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange



J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
K - Schalttafeleinsatz
K19 - Kontrolllampe für Sicherheitsgurt-Warnsystem
K29 - Kontrolllampe für Vorglühzeit
K83 - Abgas-Warnleuchte
K116 - Kontrolllampe für Heckklappe entriegelt
K132 - Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung
K161 - Kontrolllampe für elektromechanische Servolenkung
K166 - Kontrolllampe für offene Türen
K170 - Kontrolllampe für Lampenausfall
K171 - Kontrolllampe für offene Motorhaube
K231 - Kontrolllampe für Dieselpartikelfilter

* - bei Benzinmotoren
♦ - bei Dieselmotoren
♦♦ - bei Fahrzeugen mit Dieselpartikelfilter

Schalttafeleinsatz, Kontrolllampen, Drehzahlmesser, Geschwindigkeitsmesser, Wegstreckenanzeige, Summer/ Gong, Wählhebelpositionsanzeige, Diagnose-Interface für Datenbus

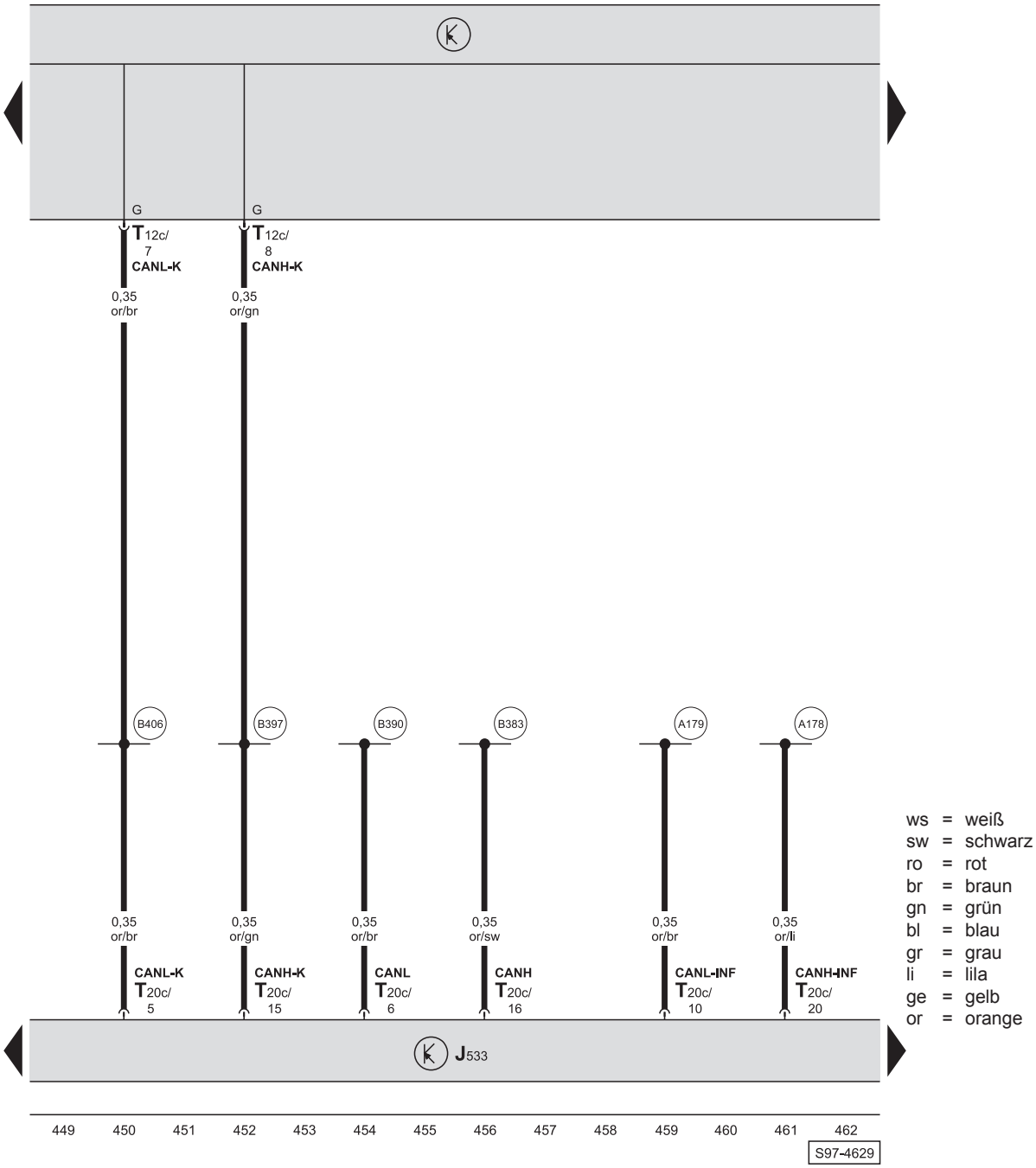


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

G5 - Drehzahlmesser
G21 - Geschwindigkeitsmesser
H3 - Summer/ Gong
J245 - Steuergerät für Schiebedachverstellung
J285 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
K - Schalttafeleinsatz
K169 - Kontrolllampe für Wählhebelsperre
K220 - Kontrolllampe für Reifendruckkontrollanzeige
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus
T36a - Steckverbindung, 36-fach, am Schalttafeleinsatz
Y4 - Wegstreckenanzeige
Y6 - Wählhebelpositionsanzeige

* - nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe
♦ - nur bei Fahrzeugen mit elektrischem Schiebedach

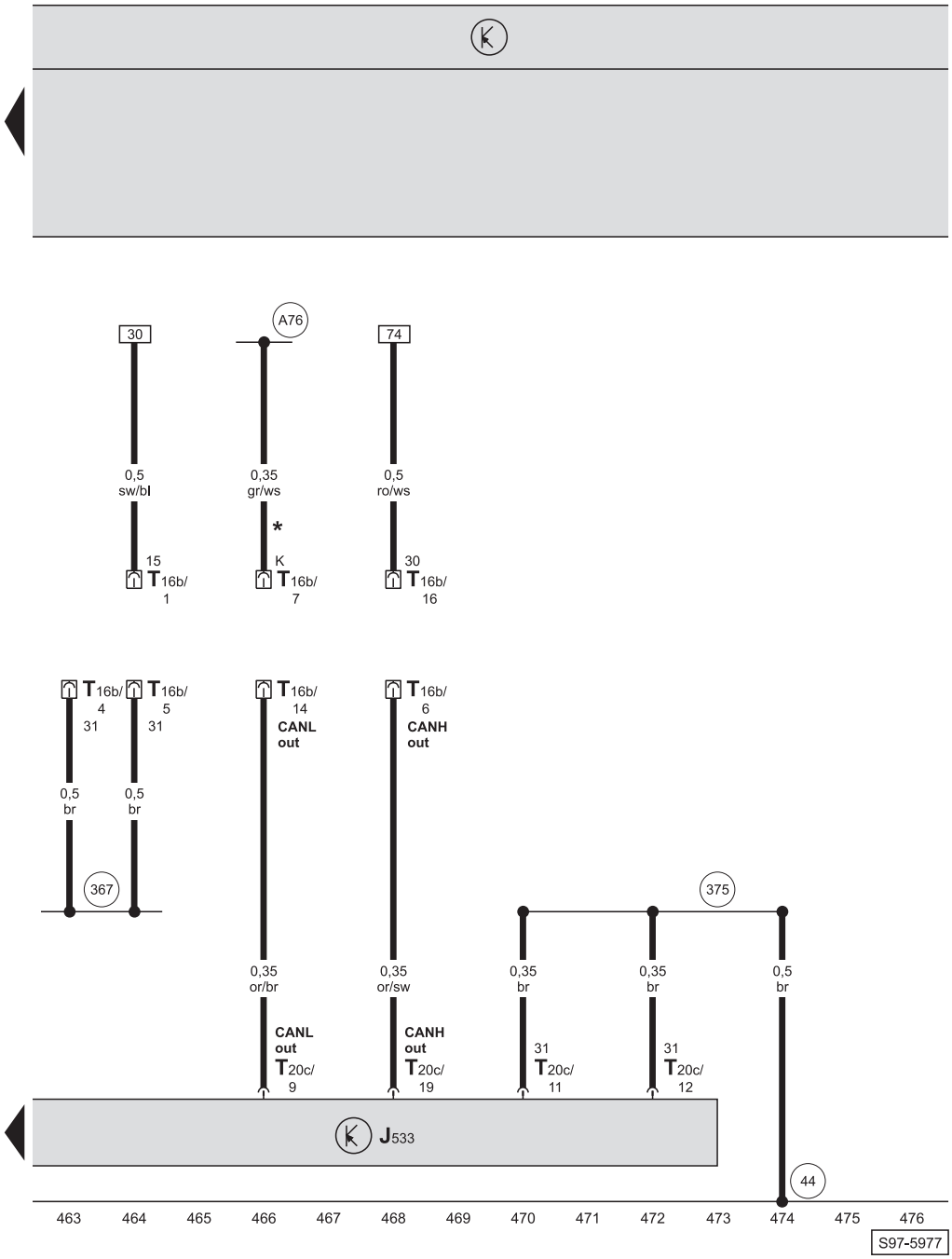
Diagnose-Interface für Datenbus



J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus

A178 - Verbindung (CAN-H, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
A179 - Verbindung (CAN-L, Infotainment), im Schalttafelleitungsstrang
B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B397 - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
B406 - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

Diagnose-Interface für Datenbus, Steckverbindung für Diagnoseanschluss



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

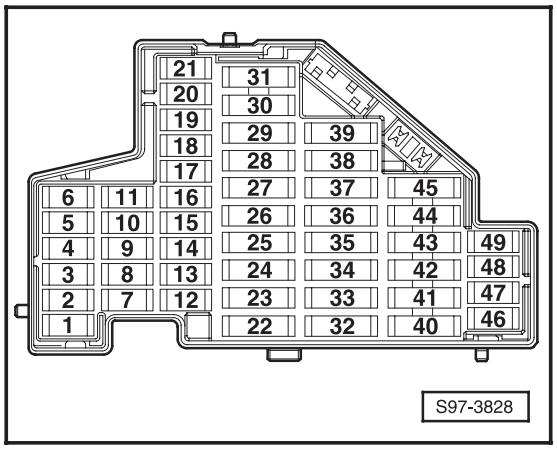
J533 - Diagnose-Interface für Datenbus, unter Schalttafel Mitte
T16b - Steckverbindung, 16-fach, für Diagnoseanschluss, unter Schalttafel links
T20c - Steckverbindung, 20-fach, am Diagnose-Interface für Datenbus

(44) - Massepunkt -1-, an der A-Säule links, unten
(367) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Innenraum
(375) - Masseverbindung -10-, im Leitungsstrang Innenraum
(A76) - Verbindung (K-Diagnoseleitung), im Schalttafelleitungsstrang

* - gilt nicht für 1,8 l/118 kW

Gasentladungslampen, ab November 2007

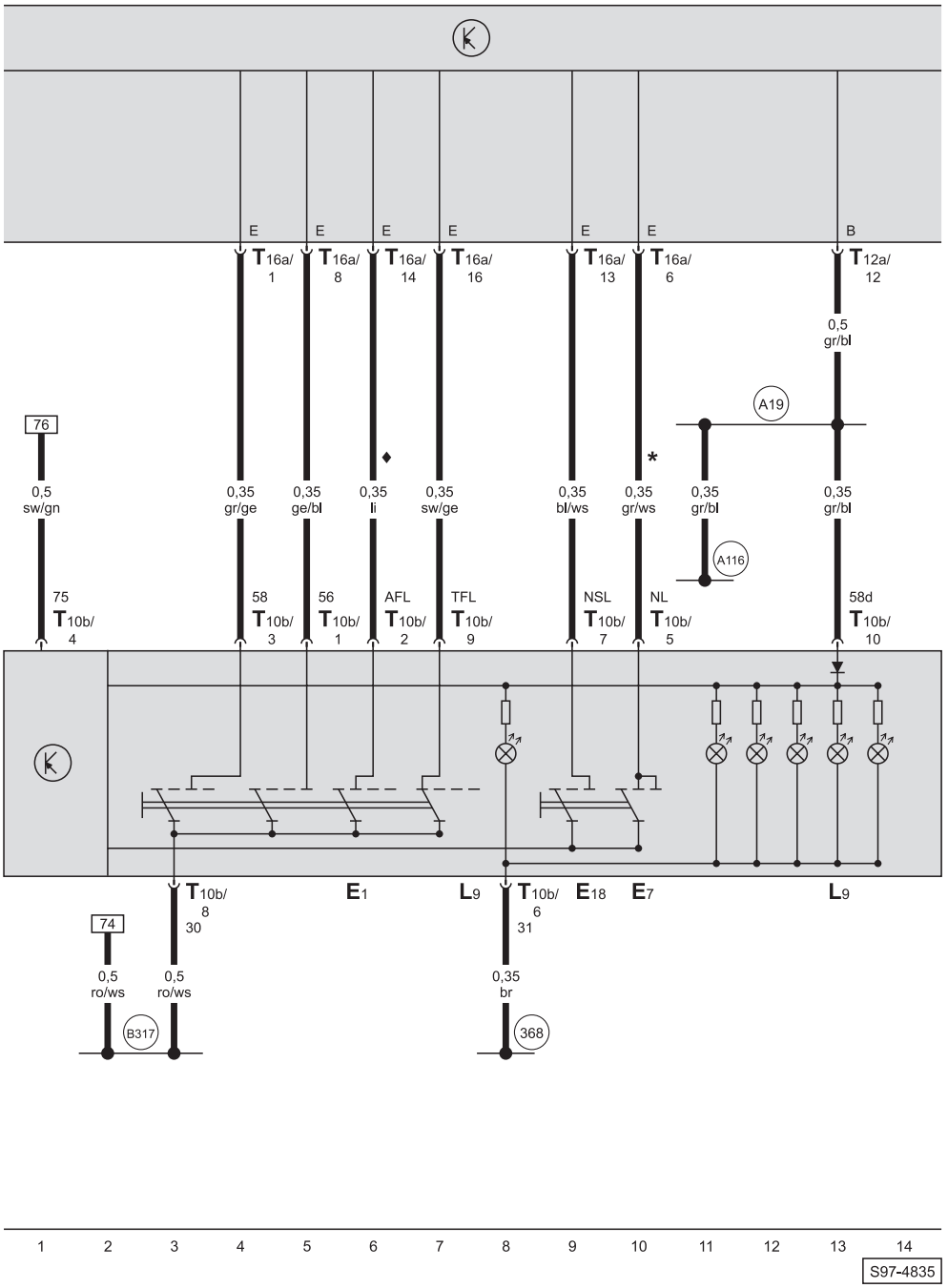
Sicherungshalter:



Sicherungsfarben

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

Lichtschalter



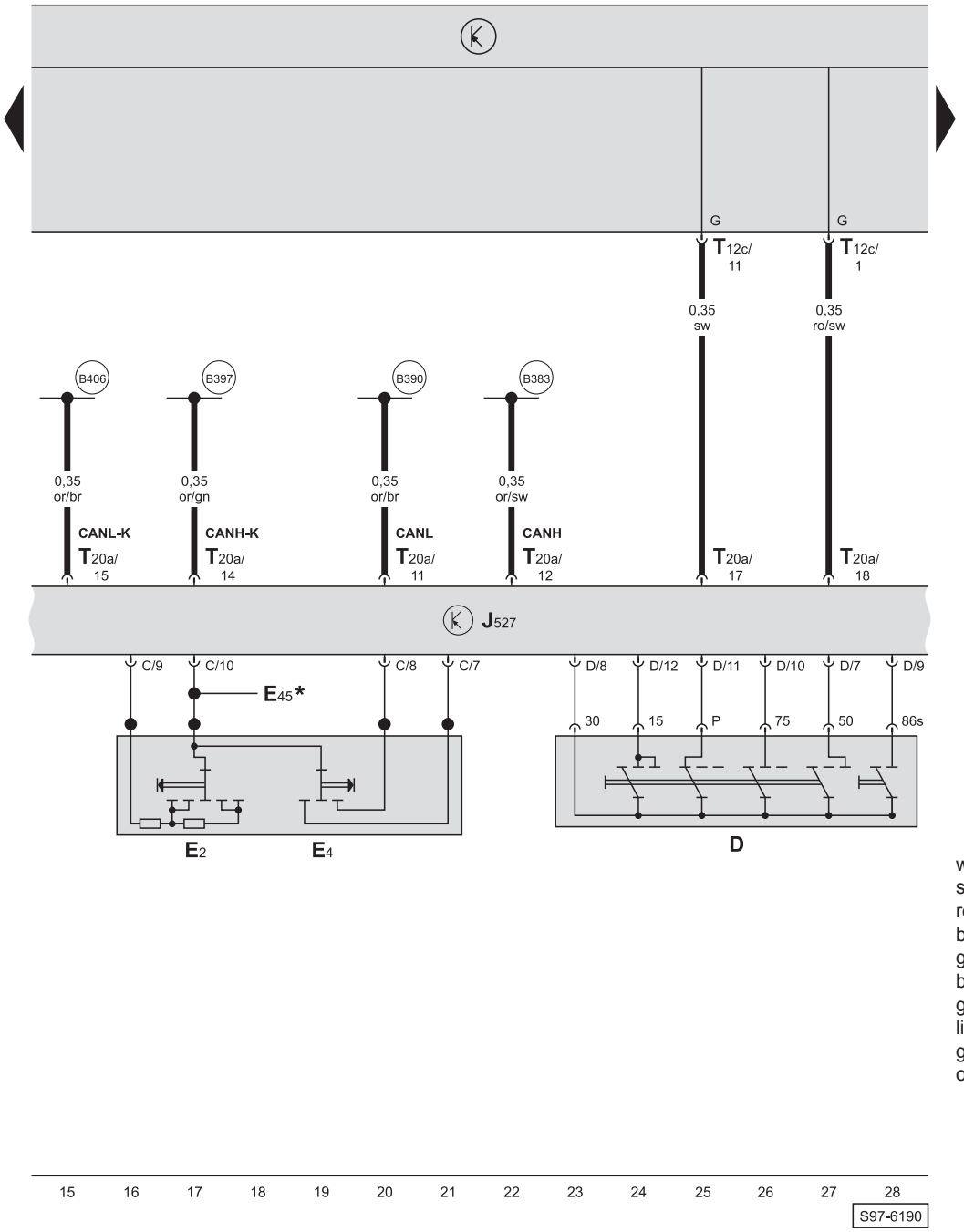
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

E1 - Lichtschalter
E7 - Schalter für Nebelscheinwerfer
E18 - Schalter für Nebelschlussleuchte
L9 - Lampe für Lichtschalterbeleuchtung
T10b - Steckverbindung, 10-fach, am Lichtschalter
T12a - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T16a - Steckverbindung, 16-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)

368 - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
A19 - Verbindung (58d), im Schalttafelleitungsstrang
A116 - Verbindung -2- (58d), im Schalttafelleitungsstrang
B317 - Plusverbindung -3- (30a), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit Nebelscheinwerfer
♦ - nur bei Fahrzeugen mit automatischer Fahrlichteinschaltung

Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Zündanlassschalter, Blinkerschalter, Schalter für Handabblendung und Lichthupe



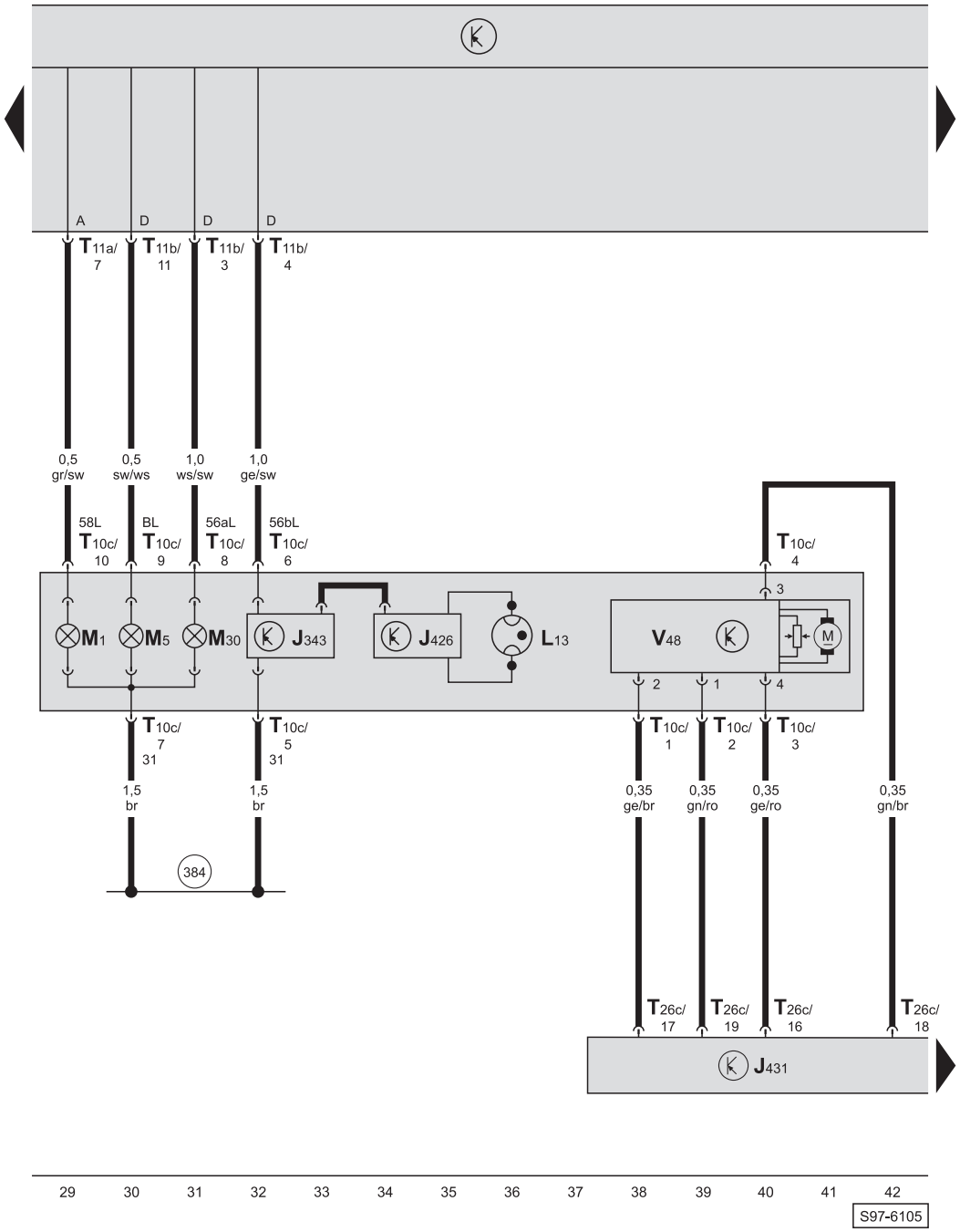
ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

D - Zündanlassschalter
E2 - Blinkerschalter
E4 - Schalter für Handabblendung und Lichthupe
E45 - Schalter für GRA
J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T20a - Steckverbindung, 20-fach, am Steuergerät für Lenksäulenelektronik

B383 - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B390 - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
B397 - Verbindung -1- (CAN-H, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum
B406 - Verbindung -1- (CAN-L, Komfort), im Leitungsstrang Innenraum

* - nur bei Fahrzeugen mit GRA

Steuergerät für Leuchtweitenregelung, Scheinwerfer links

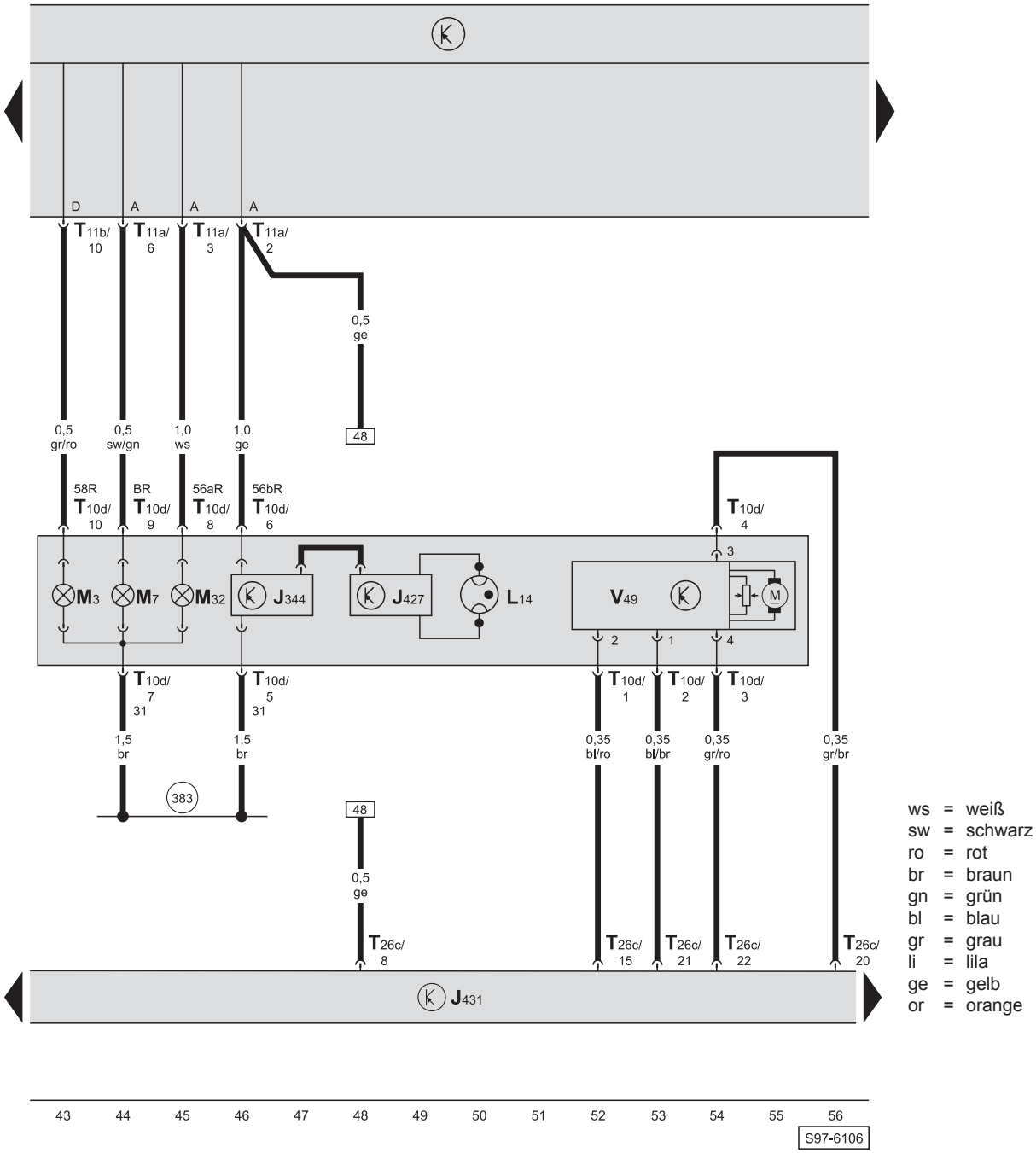


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J343 - Steuergerät für Gasentladungslampe links
J426 - Vorschaltgerät für Scheinwerfer links (Gasentladung)
J431 - Steuergerät für Leuchtweitenregelung, unter Schalttafel Mitte
L13 - Gasentladungslampe links
M1 - Lampe für Standlicht links
M5 - Lampe für Blinklicht vorn links
M30 - Lampe für Fernlichtscheinwerfer links
T10c - Steckverbindung, 10-fach, am Scheinwerfer links
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11b - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T26c - Steckverbindung, 26-fach, am Steuergerät für Leuchtweitenregelung
V48 - Stellmotor links für Leuchtweitenregelung

(384) - Masseverbindung -19-, im Leitungsstrang Innenraum

Steuergerät für Leuchtweitenregelung, Scheinwerfer rechts

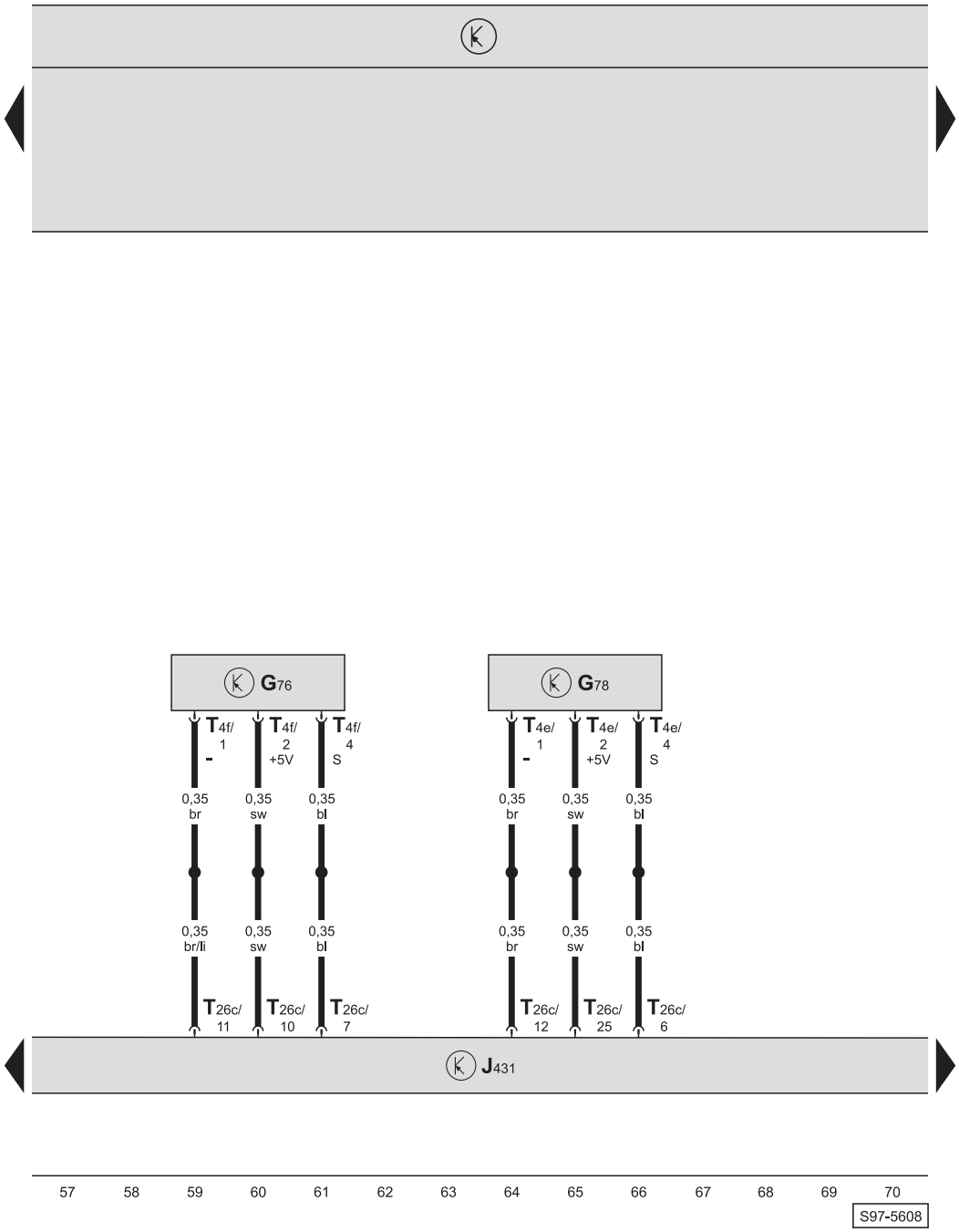


ws = weiß
sw = schwarz
ro = rot
br = braun
gn = grün
bl = blau
gr = grau
li = lila
ge = gelb
or = orange

J344 - Steuergerät für Gasentladungslampe rechts
J427 - Vorschaltgerät für Scheinwerfer rechts (Gasentladung)
J431 - Steuergerät für Leuchtweitenregelung, unter Schalttafel Mitte
L14 - Gasentladungslampe rechts
M3 - Lampe für Standlicht rechts
M7 - Lampe für Blinklicht vorn rechts
M32 - Lampe für Fernlichtscheinwerfer rechts
T10d - Steckverbindung, 10-fach, am Scheinwerfer rechts
T11a - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T11b - Steckverbindung, 11-fach, am Steuergerät für Bordnetz (braun)
T26c - Steckverbindung, 26-fach, am Steuergerät für Leuchtweitenregelung
V49 - Stellmotor rechts für Leuchtweitenregelung

(383) - Masseverbindung -18-, im Leitungsstrang Innenraum

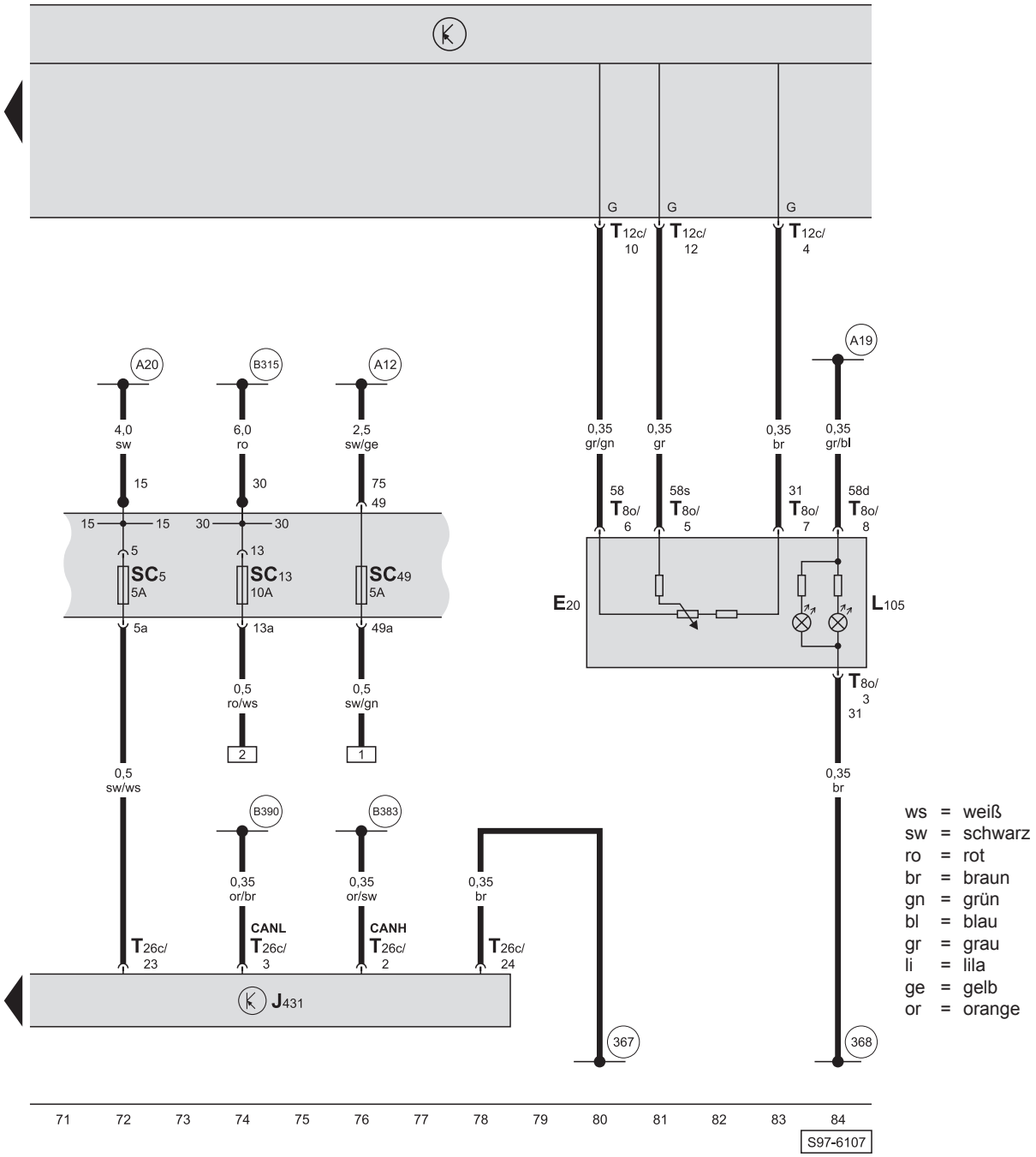
Steuergerät für Leuchtweitenregelung, Geber für Fahrzeugniveau



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

G76 - Geber für Fahrzeugniveau, hinten links
G78 - Geber für Fahrzeugniveau, vorn links
J431 - Steuergerät für Leuchtweitenregelung, unter Schalttafel Mitte
T4e - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Fahrzeugniveau, vorn links
T4f - Steckverbindung, 4-fach, am Geber für Fahrzeugniveau, hinten links
T26c - Steckverbindung, 26-fach, am Steuergerät für Leuchtweitenregelung

Steuergerät für Leuchtweitenregelung, Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente, Sicherungshalter



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

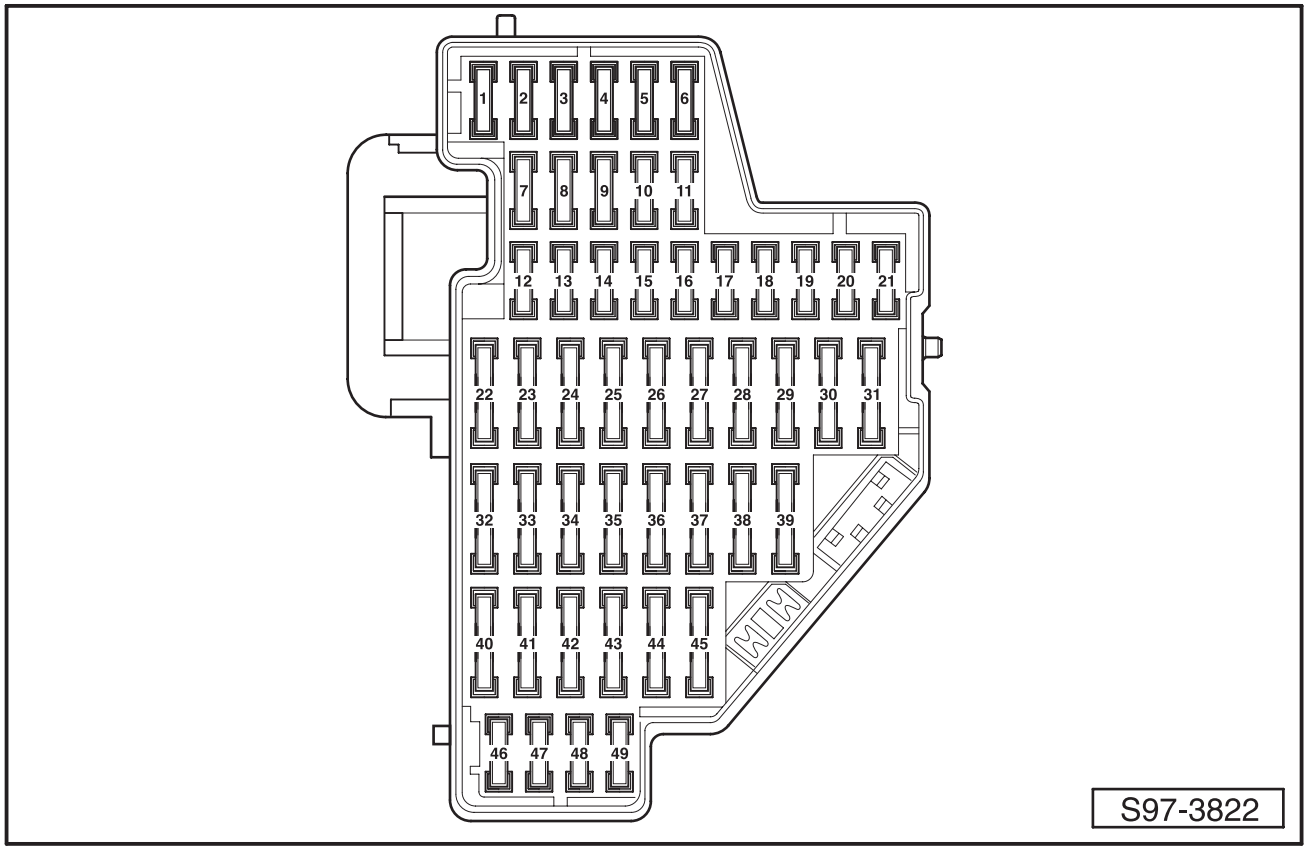
E20 - Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente
J431 - Steuergerät für Leuchtweitenregelung, unter Schalttafel Mitte
L105 - Beleuchtung für Beleuchtungsregler
SC5 - Sicherung -5-, im Sicherungshalter
SC13 - Sicherung -13-, im Sicherungshalter
SC49 - Sicherung -49-, im Sicherungshalter
T8o - Steckverbindung, 8-fach, am Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente
T12c - Steckverbindung, 12-fach, am Steuergerät für Bordnetz (schwarz)
T26c - Steckverbindung, 26-fach, am Steuergerät für Leuchtweitenregelung

(367) - Masseverbindung -2-, im Leitungsstrang Innenraum
(368) - Masseverbindung -3-, im Leitungsstrang Innenraum
(A12) - Plusverbindung -1- (75a), im Schalttafelleitungsstrang
(A19) - Verbindung (58d), im Schalttafelleitungsstrang
(A20) - Plusverbindung -1- (15a), im Schalttafelleitungsstrang
(B315) - Plusverbindung -1- (30a), im Leitungsstrang Innenraum
(B383) - Verbindung -1- (CAN-H, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum
(B390) - Verbindung -1- (CAN-L, Antrieb), im Leitungsstrang Innenraum

Sicherungsbelegung, Relaisplatzbelegung

- Sicherungshalter 05.07 ➤ 1/2
- E-Box - Vorderseite (gilt nicht für 2,0 l/147 kW) 05.07 ➤ 1/5
- E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW) 05.07 ➤ 1/6
- E-Box - Vorderseite (gilt für 2,0 l/147 kW) 05.07 ➤..... 1/9
- E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW) 05.07 ➤ 1/10
- Steuergerät für Bordnetz 05.07 ➤..... 1/14
- Zusatzrelaishalter unter Schalttafel 05.07 ➤..... 1/15

Sicherungshalter 05.07 ➤



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

1	-	SC1	Spannungsversorgung der Steckverbindung für Diagnoseanschluss, Motorsteuergerät, Kraftstoffpumpenrelais (bei Motorkennbuchstaben BUD, BSE, BSF, CCSA), Steuergerät für Kraftstoffpumpe (bei Motorkennbuchstaben BLF, BVX, BVY, BVZ, BWA)	10 A
2	-	SC2	Steuergerät für ABS mit ASR / ABS mit EDS und ASR/ ESP, Taster für ASR/ ESP, Taster für Reifendruckkontrolle, Bremslichtschalter, Bremspedalschalter, Motorsteuergerät (bei Motorkennbuchstaben BZB), Steuergerät für Kraftstoffpumpe (bei Motorkennbuchstaben BZB)	5 A
3	-	SC3	Steuergerät für Airbag, Kontrolllampe für Airbag aus - Beifahrerseite	5 A
4	-	SC4	Steuergerät für Heizung, Hochdruckgeber, Steuergerät für Climatronic, automatisch abblendbarer Innenspiegel, Geber für Ölstand/-temperatur, Rückfahrleuchten, Sitzheizung hinten, Telefonvorbereitung 1	5 A
5	- -	SC5	Steuergerät für Leuchtweitenregelung (nur bei Fahrzeugen mit Gasentladungslampen) Stellmotor für Leuchtweitenregelung, Einsteller für Leuchtweitenregelung, (gilt nicht für Fahrzeuge mit Gasentladungslampen)	5A 5A
6	-	SC6	Schalttafeleinsatz, Diagnose-Interface für Datenbus, automatisches Getriebe, Steuergerät für elektromechanische Servolenkung, Steuergerät für Allradantrieb, Steuergerät für Einparkhilfe	5 A
7	-	SC7	nicht belegt	
8	-	SC8	nicht belegt	

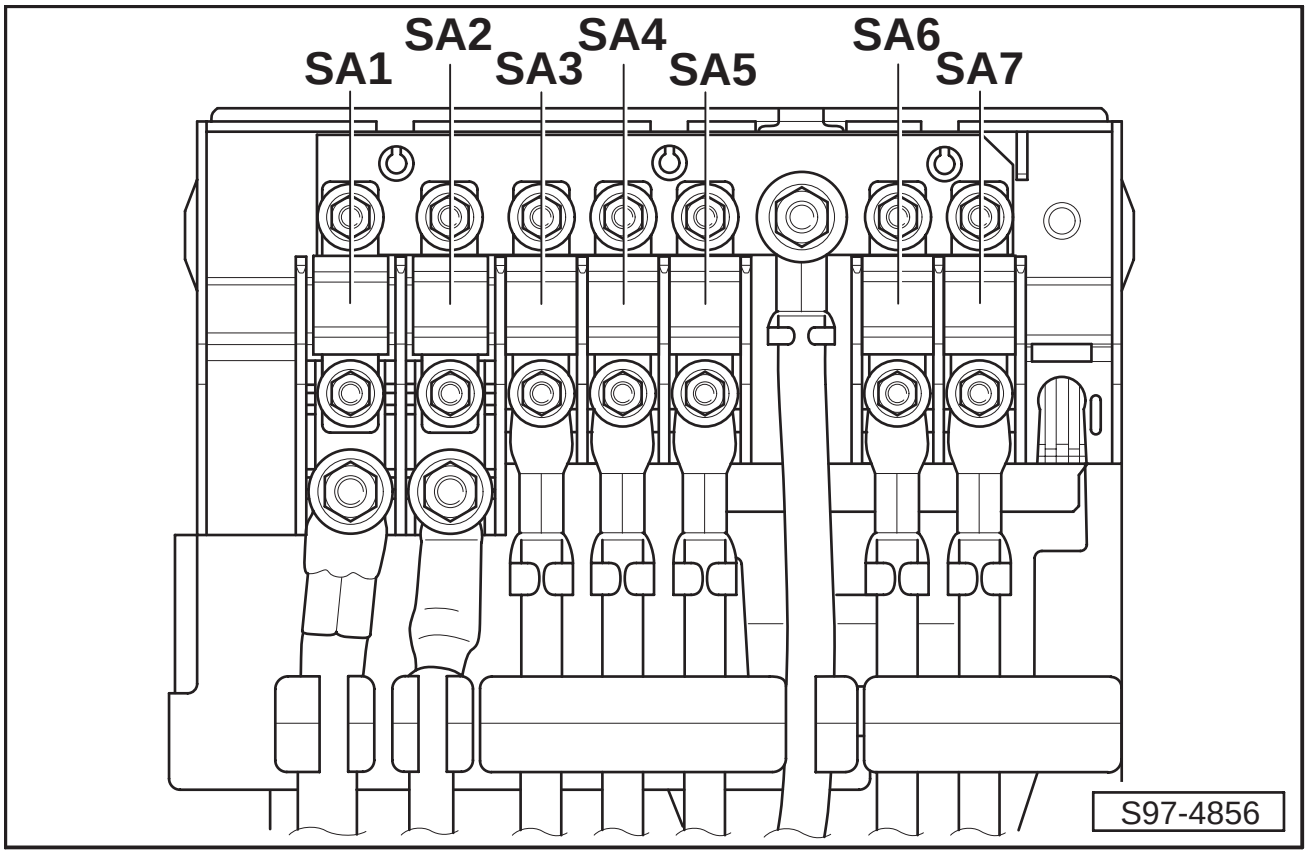
9	-	SC9	nicht belegt	
10	-	SC10	nicht belegt	
11	-	SC11	nicht belegt	
12	-	SC12	Türsteuergerät für Fahrer- und Beifahrerseite - Zentralverriegelung	10 A
13	-	SC13	Lichtschalter, Spannungsversorgung der Steckverbindung für Diagnoseanschluss, Sensor für Regen- und Lichterkennung	10 A
14	-	SC14	Automatisches Getriebe	5 A
15	-	SC15	Steuergerät für Bordnetz - Relais für Spannungsversorgung Klemme 30 - Innenleuchte, Handschuhfachleuchte, Kofferraumleuchte	7,5 A
16	-	SC16	Steuergerät für Heizung, Steuergerät für Klimaanlage, Steuergerät für Climatronic	10 A
17	-	SC17	nicht belegt	
18	-	SC18	Steuergerät für Einparkhilfe	5 A
19	-	SC19	Steuergerät für Anhängererkennung	5 A
20	-	SC20	Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP	5 A
21	-	SC21	nicht belegt	
22	-	SC22	Steuergerät für Frischluftgebläse (nur für Climatronic)	40 A
23	-	SC23	Türsteuergerät für Fahrer- und Beifahrerseite - Fensterheber	30 A
24	-	SC24	Steckdose vorn	25 A
25	- -	SC25	beheizbare Heckscheibe beheizbare Heckscheibe, Stand- und Zusatzheizung (gilt nicht für Fahrzeuge mit Climatronic)	25 A 30 A
26	-	SC26	Steckdose im Kofferraum	20 A
27	- - -	SC27	Steuergerät für Kraftstoffpumpe (bei Motorkennbuchstaben BLF, BZB, BVX, BVY, BVZ, BWA) Relais für Kraftstoffvorlauf (bei Motorkennbuchstaben BUD, BSE, BSF, CCSA) Kraftstoffpumpenrelais (bei Dieselmotoren, bei Motorkennbuchstaben BUD, BSE, BSF, CCSA)	15 A 15 A 15 A
28	-	SC28	nicht belegt	
29	-	SC29	Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung, Luftmassenmesser (bei Dieselmotoren, bei 1,8 l/118 kW, bei 2,0 l/147 kW)	10 A
30	-	SC30	Automatisches Getriebe	20 A
31	-	SC31	Unterdruckpumpe für Bremse	20 A
32	-	SC32	Türsteuergerät hinten links und hinten rechts - Fensterheber	30 A
33	-	SC33	Steuergerät für Schiebedachverstellung	25 A
34	-	SC34	Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, Türsteuergerät hinten links und hinten rechts - Fensterheber	20 A
35	-	SC35	Sensor für Innenraumüberwachung, Alarmhorn	5 A
36	-	SC36	Relais für Scheinwerferwaschanlage	20 A
37	-	SC37	Steuergerät für beheizbare Vordersitze	30 A
38	-	SC38	Steuergerät für beheizbare Rücksitze	30 A
39	-	SC39	nicht belegt	
40	-	SC40	Frischluftgebläse (nur für Heizung und Climatic)	40 A

41	-	SC41	Motor für Heckscheibenwischer	15 A
42	-	SC42	Steuergerät für Bordnetz - Relais für Scheibenwaschpumpe	15 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 Waschdüsen, Einsteller für beheizbaren Sitz	5 A
47	-	SC47	Relais für Standheizbetrieb (gilt nicht für Fahrzeuge mit Climatronic)	5 A
48	-	SC48	nicht belegt	
49	-	SC49	Lichtschalter	5 A

Sicherungsfarben

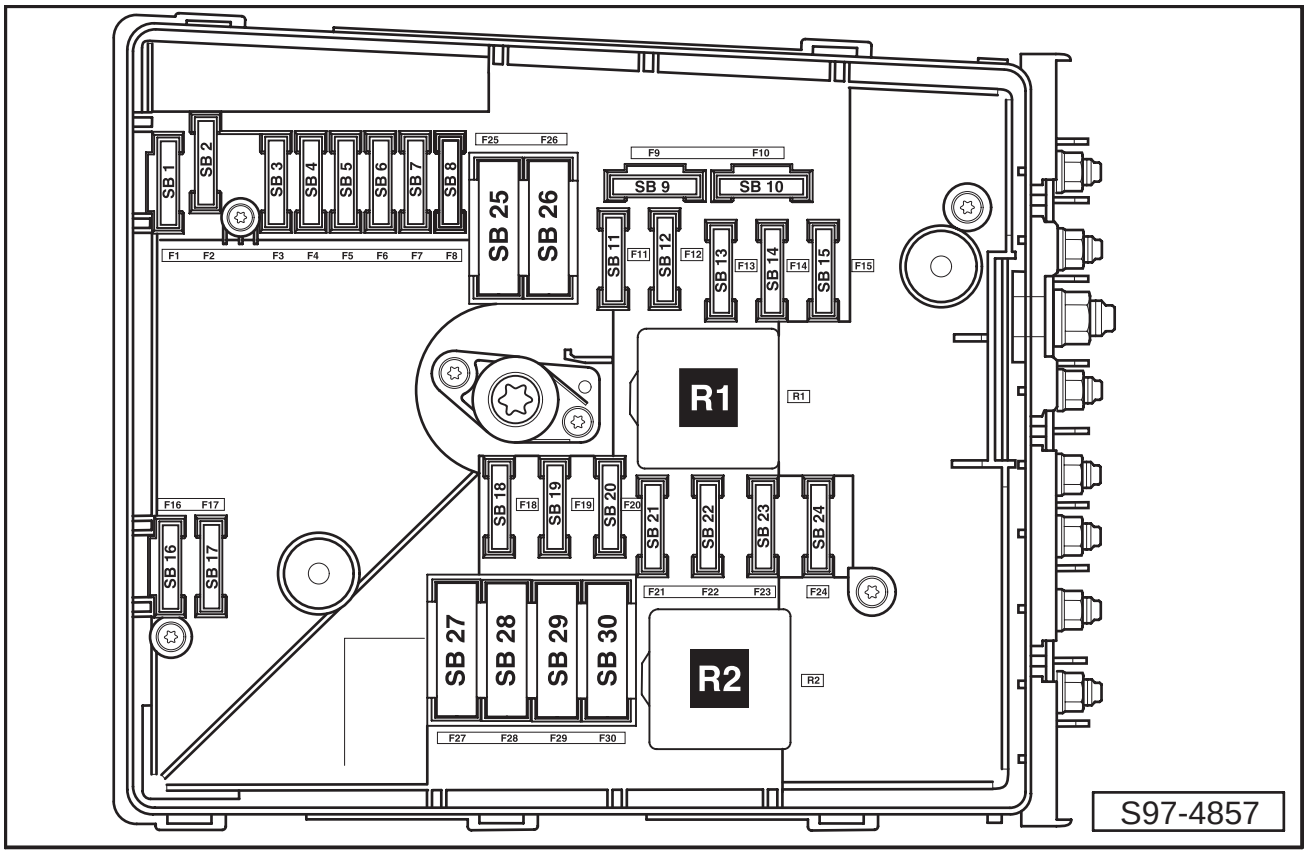
40 A - orange
30 A - grün
25 A - weiß
20 A - gelb
15 A - blau
10 A - rot
7,5 A - braun
5 A - beige

E-Box - Vorderseite (gilt nicht für 2,0 l/147 kW) 05.07 ➤



SA1	-	Drehstromgenerator 90A / 110A	150 A
	-	Drehstromgenerator 140A	200 A
SA2	-	Elektromechanische Servolenkung	80 A
SA3	-	Kühlerlüfter	50 A
SA4	-	Zusatzheizung (PTC)	40 A
SA5	-	Spannungsversorgung des Innenraumes	80 A
SA6	-	Zusatzheizung (PTC)	80 A
SA7	-	nicht belegt	

E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW) 05.07 ➤

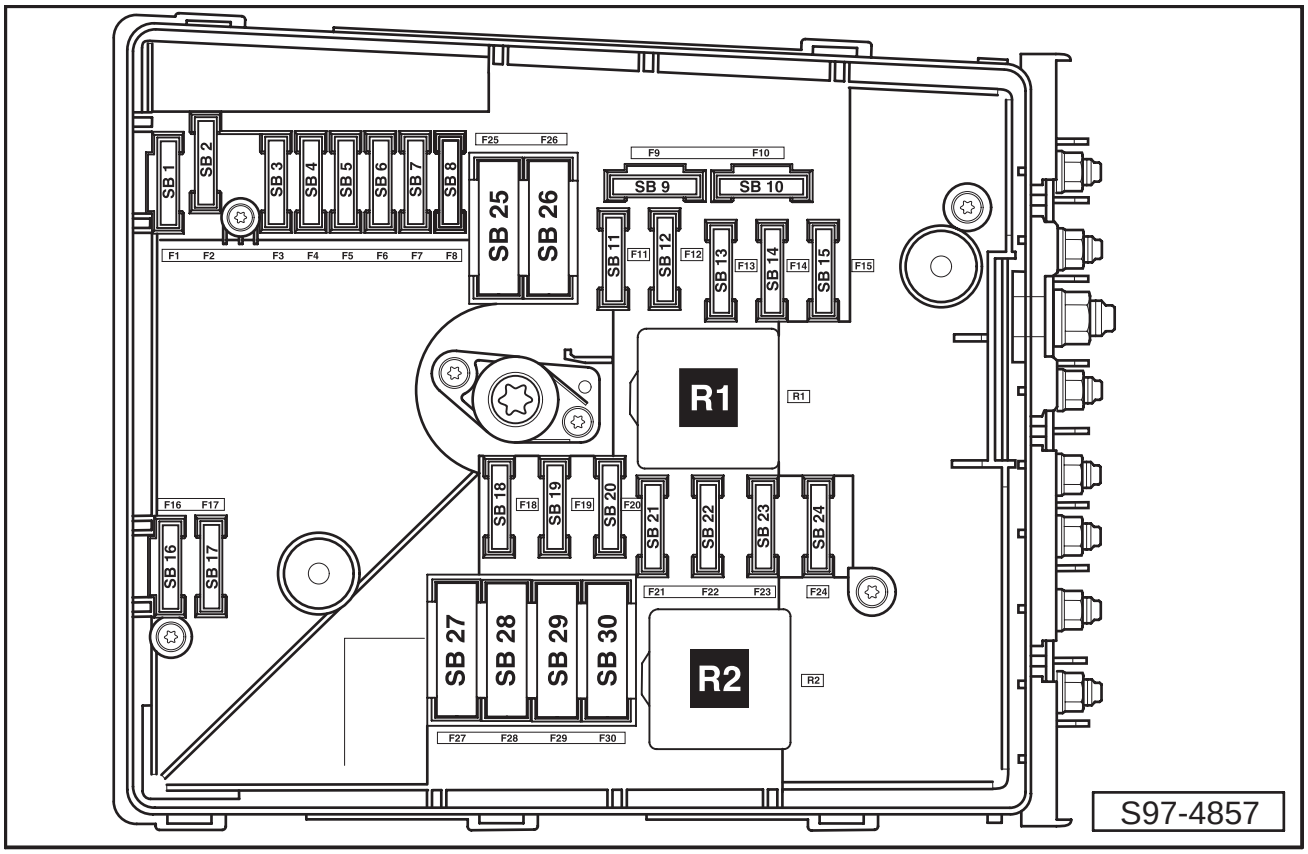


Relaisplatzbelegung

R1
- Stromversorgungsrelais für Simos
- Stromversorgungsrelais für Motronic
- Hauptrelais für Elektroantrieb
- Relais für Dieseldirekteinspritzanlage

R2
- Relais für Sekundärluftpumpe
- Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten
- Steckbrücke

E-Box (gilt nicht für 2,0 l/147 kW) 05.07 ➤



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

Sicherungsbelegung

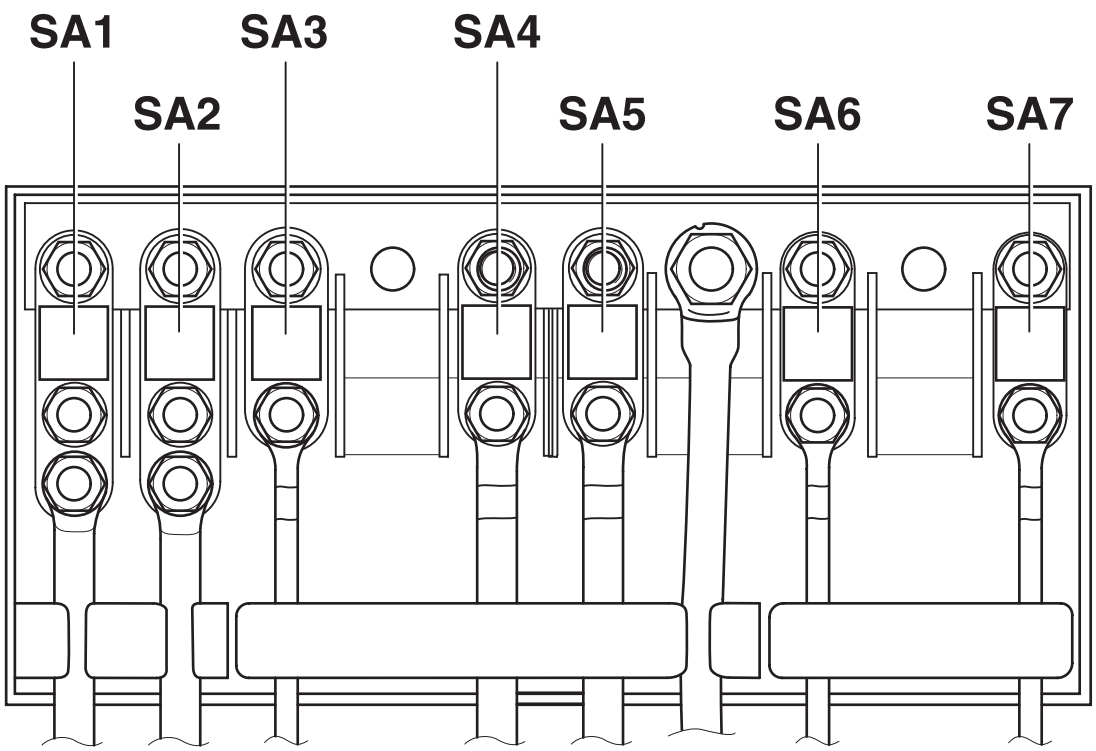
F1	-	SB1	nicht belegt	
F2	-	SB2	Steuergerät für Lenksäulenelektronik	5 A
F3	-	SB3	Steuergerät für Bordnetz	5 A
F4	-	SB4	Steuergerät für ABS mit ASR / ABS mit EDS und ASR/ ESP	30 A
F5	-	SB5	Mechatronik für Direktschaltgetriebe	15 A
F6	-	SB6	Schalttafeleinsatz	5 A
F7	-	SB7	nicht belegt	
F8	- -	SB8	Radio Radio-Navigationssystem	15 A 15 A
F9	-	SB9	Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box)	5 A
F10	- - -	SB10	Motorsteuergerät, Motorelektronik, (bei Benzinmotoren, gilt nicht für Motorkennbuchstaben BUD, BZB) Motorsteuergerät, Motorelektronik, (bei Motorkennbuchstaben BUD, BZB) Relais für Dieseldirekteinspritzanlage (bei Dieselmotoren)	5 A 10 A 5 A

F11	-	SB11	Steuergerät für Zusatzheizung	20 A
F12	-	SB12	Diagnose-Interface für Datenbus	5 A
F13	- -	SB13	Motorsteuergerät (bei Benzinmotoren) Motorsteuergerät (bei Dieselmotoren)	15 A 30 A
F14	-	SB14	Zündanlage (bei Motorkennbuchstaben BUD, BSE, BSF, CCSA, BLF, BZB, BVX, BVY, BVZ)	20 A
F15	- - -	SB15	Lambdasonde (bei Motorkennbuchstaben BVX, BVY, BVZ), Steuergerät für NOx-Sensor (bei Motorkennbuchstaben BVX) Einspritzventile (bei Motorkennbuchstaben BUD) Kraftstoffpumpenrelais, Steuergerät für Glühzeitautomatik, Zusatzheizung (PTC), (bei Dieselmotoren)	10 A 10 A 5 A
F16	-	SB16	Steuergerät für ABS mit ASR / ABS mit EDS und ASR/ ESP	30 A
F17	-	SB17	Signalhorn	15 A
F18	-	SB18	Verstärker	30 A
F19	-	SB19	Scheibenwischermotor	30 A
F20	-	SB20	Motorelektronik (bei Motorkennbuchstaben BZB)	20 A
F21	- -	SB21	Lambdasonde (bei Motorkennbuchstaben BUD, BSE, BSF, CCSA, BLF, BZB, BVX, BVY, BVZ) Lambdasonde (bei Motorkennbuchstaben BLS, BMM, BMN)	15 A 10 A
F22	-	SB22	Geber für Kupplungsposition	5 A
F23	- - - -	SB23	Relais für Sekundärluftpumpe (bei Motorkennbuchstaben BSE, CCSA) Pumpe für Kühlmittelnachlauf (bei Motorkennbuchstaben BZB) Motorelektronik (bei Motorkennbuchstaben BLF, BVX, BVY, BVZ) Motorelektronik (bei Dieselmotoren)	5 A 5 A 15 A 10 A
F24	-	SB24	Motorelektronik, Steuergerät für Kühlerlüfter	10 A
F25	-	SB25	Steuergerät für Bordnetz	30 A
F26	-	SB26	Steuergerät für Bordnetz	30 A
F27	- -	SB27	Sekundärluftpumpe (bei Motorkennbuchstaben BSE, CCSA) Steuergerät für Glühzeitautomatik (bei Dieselmotoren)	40 A 50 A
F28	-	SB28	Steuergerät für Bordnetz - Relais für Spannungsversorgung Klemme 15	40 A
F29	-	SB29	Spannungsversorgung des Innenraumes	50 A
F30	-	SB30	Steuergerät für Bordnetz - Entlastungsrelais für X-Kontakt	50 A

Sicherungsfarben

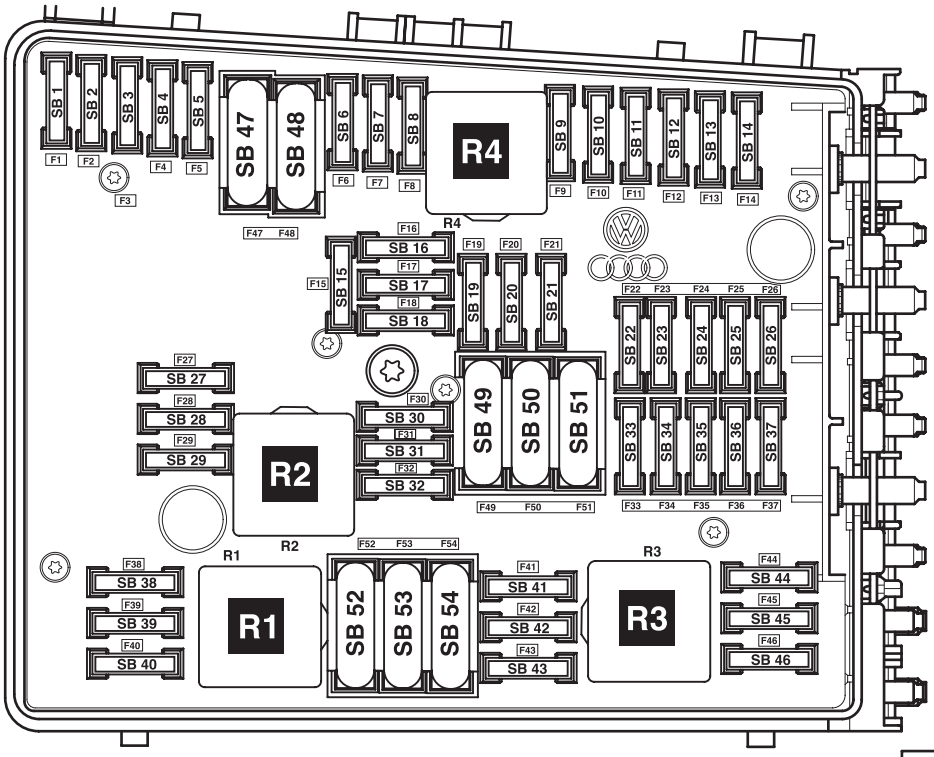
50 A - rot
40 A - orange
30 A - grün
25 A - weiß
20 A - gelb
15 A - blau
10 A - rot
7,5 A - braun
5 A - beige

E-Box - Vorderseite (gilt für 2,0 l/147 kW) 05.07 ➤



SA1	-	Drehstromgenerator 90A / 110A	150 A
	-	Drehstromgenerator 140A	200 A
SA2	-	Elektromechanische Servolenkung	80 A
SA3	-	Kühlerlüfter	50 A
SA4	-	nicht belegt	
SA5	-	Spannungsversorgung des Innenraumes	80 A
SA6	-	nicht belegt	
SA7	-	nicht belegt	

E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW) 05.07 ➤



Relaisplatzbelegung

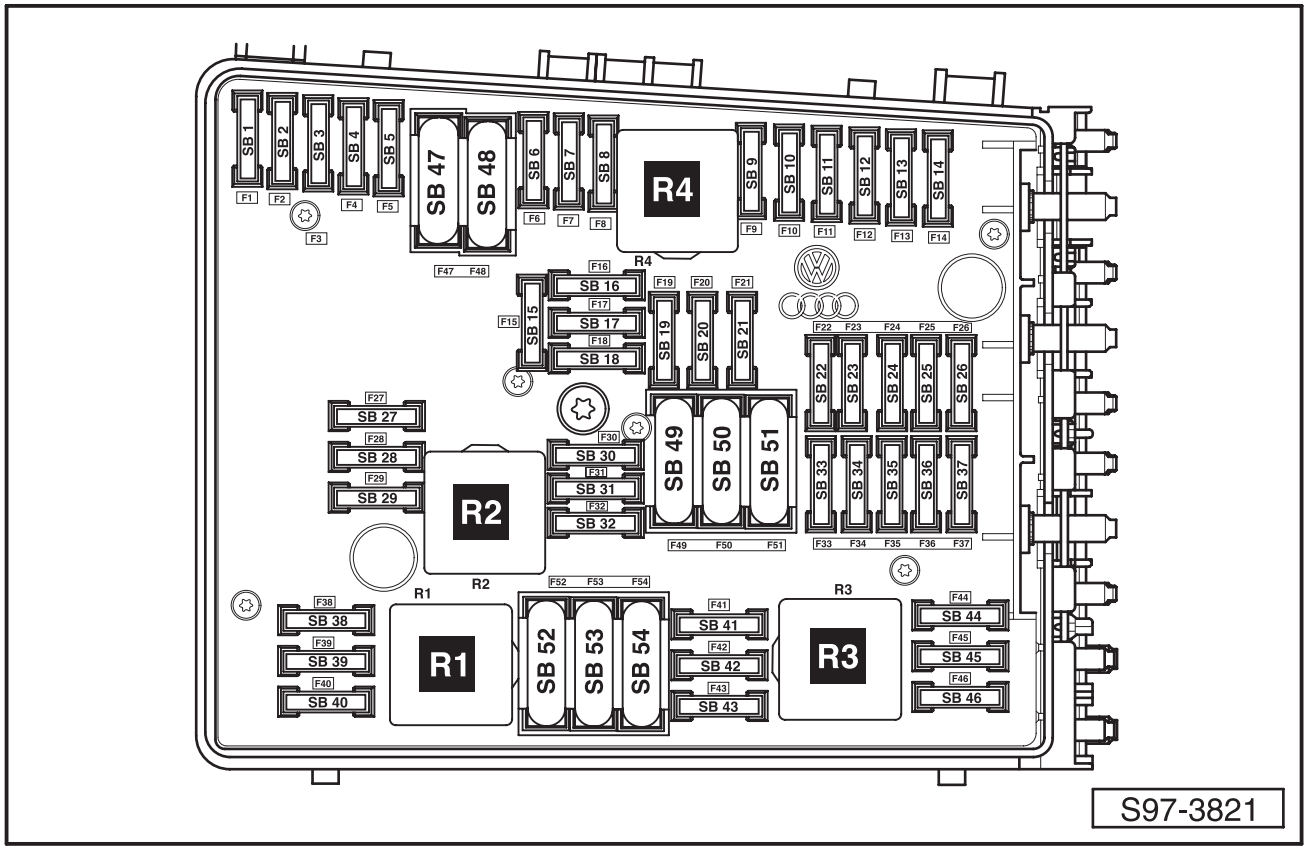
R1 - Stromversorgungsrelais für Motronic

R2 - Relais für Kühlmittelnachlauf

R3 - nicht belegt

R4 - Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten

E-Box (gilt für 2,0 l/147 kW) 05.07 ➤



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

Sicherungsbelegung

F1	-	SB1	Steuergerät für ABS mit ASR / ABS mit EDS und ASR/ ESP	30 A
F2	-	SB2	Steuergerät für ABS mit ASR / ABS mit EDS und ASR/ ESP	30 A
F3	-	SB3	nicht belegt	
F4	-	SB4	Steuergerät für Bordnetz	5 A
F5	-	SB5	Signalhorn	15 A
F6	-	SB6	Motorelektronik	15 A
F7	-	SB7	nicht belegt	
F8	-	SB8	nicht belegt	
F9	-	SB9	Motorelektronik	10 A
F10	-	SB10	nicht belegt	
F11	-	SB11	Lambdasonde	10 A
F12	-	SB12	Lambdasonde	10 A

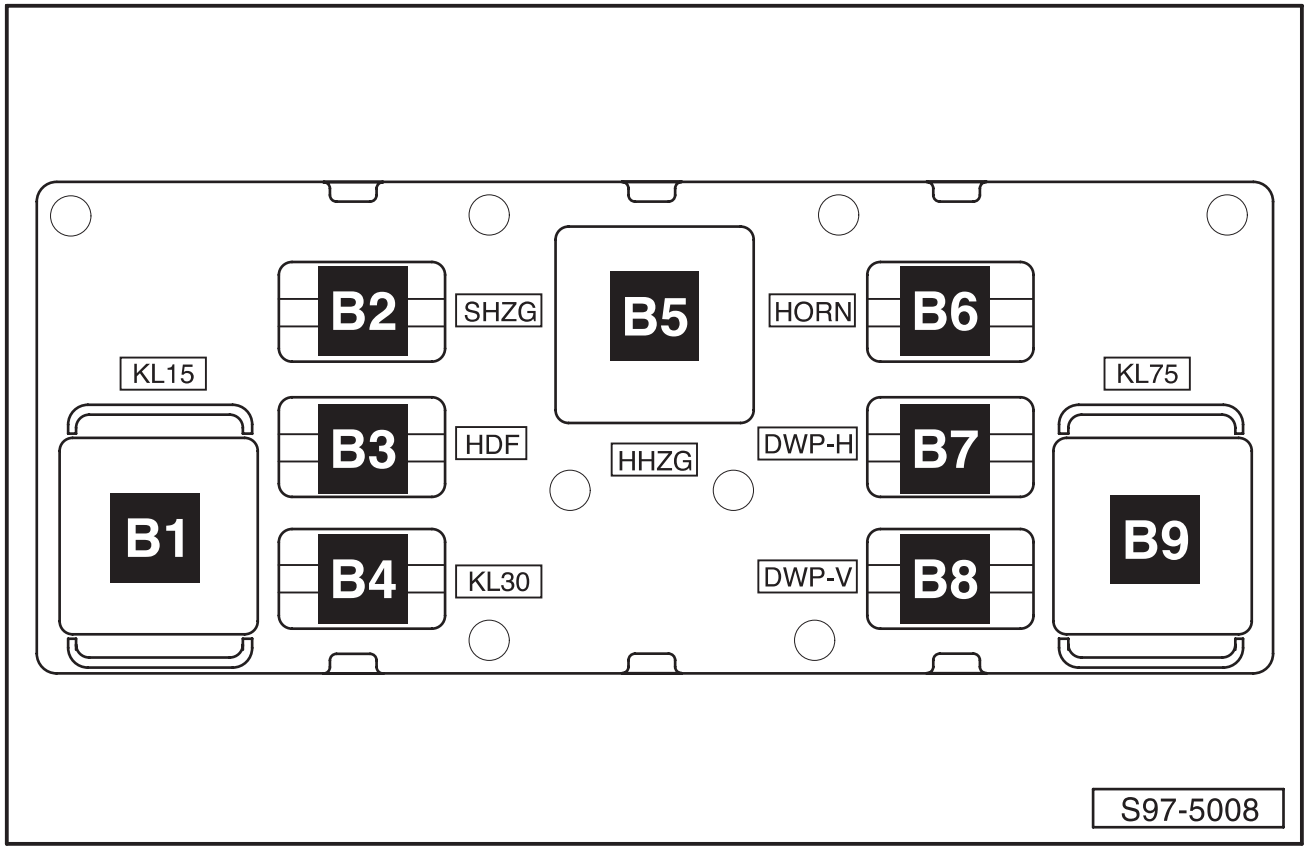
F13	-	SB13	nicht belegt	
F14	-	SB14	nicht belegt	
F15	-	SB15	Pumpe für Kühlmittelnachlauf	10 A
F16	-	SB16	Steuergerät für Lenksäulenelektronik	5 A
F17	-	SB17	Schalttafeleinsatz	5 A
F18	-	SB18	Verstärker	30 A
F19	- -	SB19	Radio Radio-Navigationssystem	15 A 15 A
F20	-	SB20	Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box)	5 A
F21	-	SB21	nicht belegt	
F22	-	SB22	nicht belegt	
F23	-	SB23	Motorsteuergerät, Motorelektronik	10 A
F24	-	SB24	Diagnose-Interface für Datenbus	5 A
F25	-	SB25	nicht belegt	
F26	-	SB26	nicht belegt	
F27	-	SB27	nicht belegt	
F28	-	SB28	Motorsteuergerät	15 A
F29	-	SB29	Motorelektronik	5 A
F30	-	SB30	Steuergerät für Zusatzheizung	20 A
F31	-	SB31	Scheibenwischermotor	30 A
F32	-	SB32	nicht belegt	
F33	-	SB33	nicht belegt	
F34	-	SB34	nicht belegt	
F35	-	SB35	nicht belegt	
F36	-	SB36	nicht belegt	
F37	-	SB37	nicht belegt	
F38	-	SB38	Motorelektronik, Steuergerät für Kühlerlüfter	10 A
F39	-	SB39	Geber für Kupplungsposition	5 A
F40	-	SB40	Zündanlage	20 A
F41	-	SB41	nicht belegt	
F42	-	SB42	Motorelektronik	5 A
F43	-	SB43	nicht belegt	
F44	-	SB44	nicht belegt	
F45	-	SB45	nicht belegt	
F46	-	SB46	nicht belegt	
F47	-	SB47	Steuergerät für Bordnetz	30 A
F48	-	SB48	Steuergerät für Bordnetz	30 A
F49	-	SB49	Steuergerät für Bordnetz - Relais für Spannungsversorgung Klemme 15	40 A

F50	-	SB50	nicht belegt	
F51	-	SB51	nicht belegt	
F52	-	SB52	Steuergerät für Bordnetz - Entlastungsrelais für X-Kontakt	50 A
F53	-	SB53	Spannungsversorgung des Innenraumes	50 A
F54	-	SB54	nicht belegt	

Sicherungsfarben

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

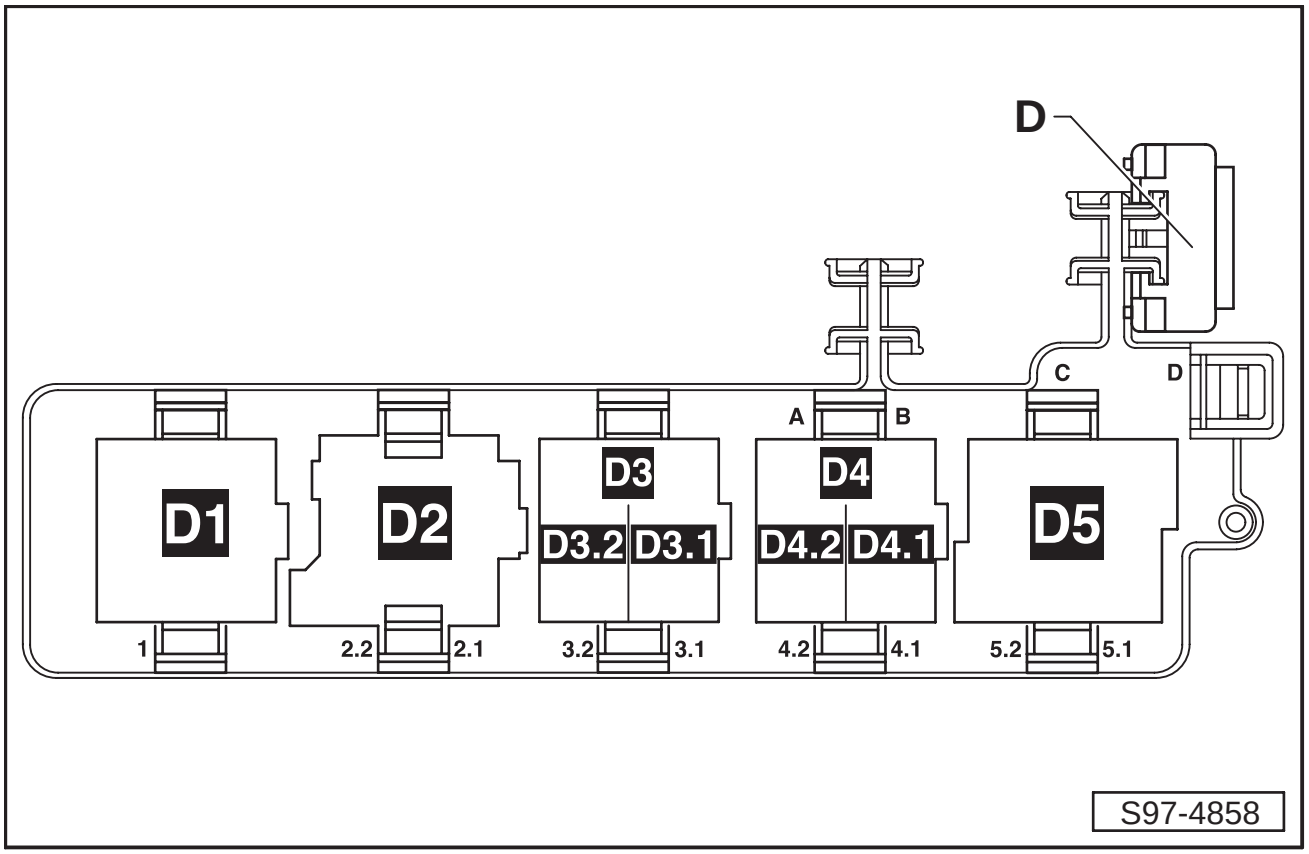
Steuergerät für Bordnetz 05.07 ➤



Relaisplatzbelegung

- **B1** - Relais für Spannungsversorgung Klemme 15
- **B2** - nicht belegt
- **B3** - nicht belegt
- **B4** - Relais für Spannungsversorgung Klemme 30
- **B5** - Relais für beheizbare Heckscheibe
- **B6** - Relais für Signalhorn
- **B7** - Relais -2- für Scheibenwaschpumpe
- **B8** - Relais -1- für Scheibenwaschpumpe
- **B9** - Entlastungsrelais für X-Kontakt

Zusatzrelaishalter unter Schalttafel 05.07 ➤



Relaisplatzbelegung

- **D1** - Relais für Standheizbetrieb (bei Fahrzeugen mit Stand- und Zusatzheizung)
  - Relais für kleine Heizleistung (bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (PTC))
- **D2** - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50
- **D3** - Relais für große Heizleistung (bei Fahrzeugen mit Zusatzheizung (PTC))
- **D3.1** - nicht belegt
- **D3.2** - Relais für Frischluftgebläse (bei Fahrzeugen mit Stand- und Zusatzheizung)
- **D4.1** - Relais für Kraftstoffvorlauf (bei Motorkennbuchstaben BUD, BSE, BSF, CCSA)
  - Kraftstoffpumpenrelais (bei Dieselmotoren)
- **D4.2** - Kraftstoffpumpenrelais (bei Motorkennbuchstaben BUD, BSE, BSF, CCSA)
- **D5** - Relais für Scheinwerferwaschanlage

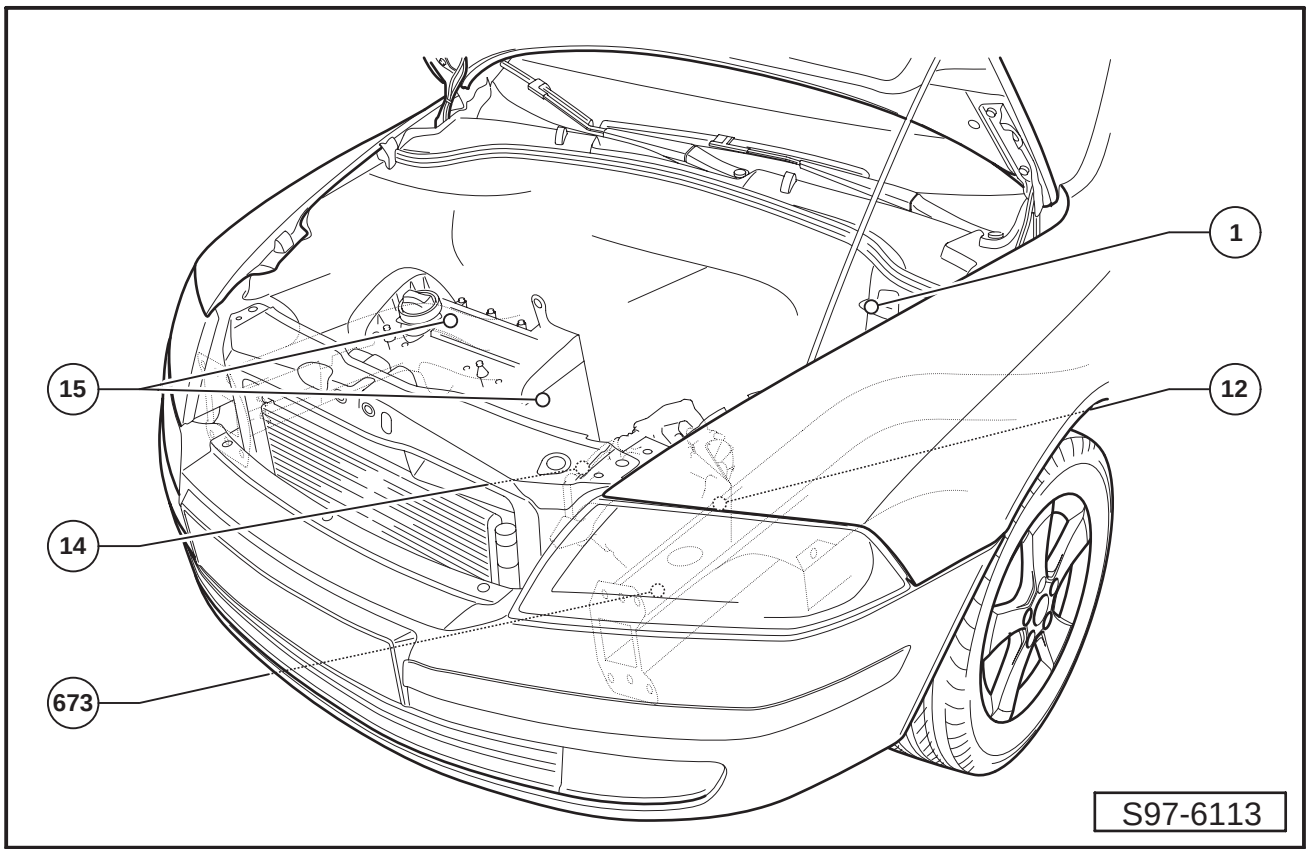
Sicherungsbelegung

- **D** - Sicherung für Sitzverstellung (30 A)

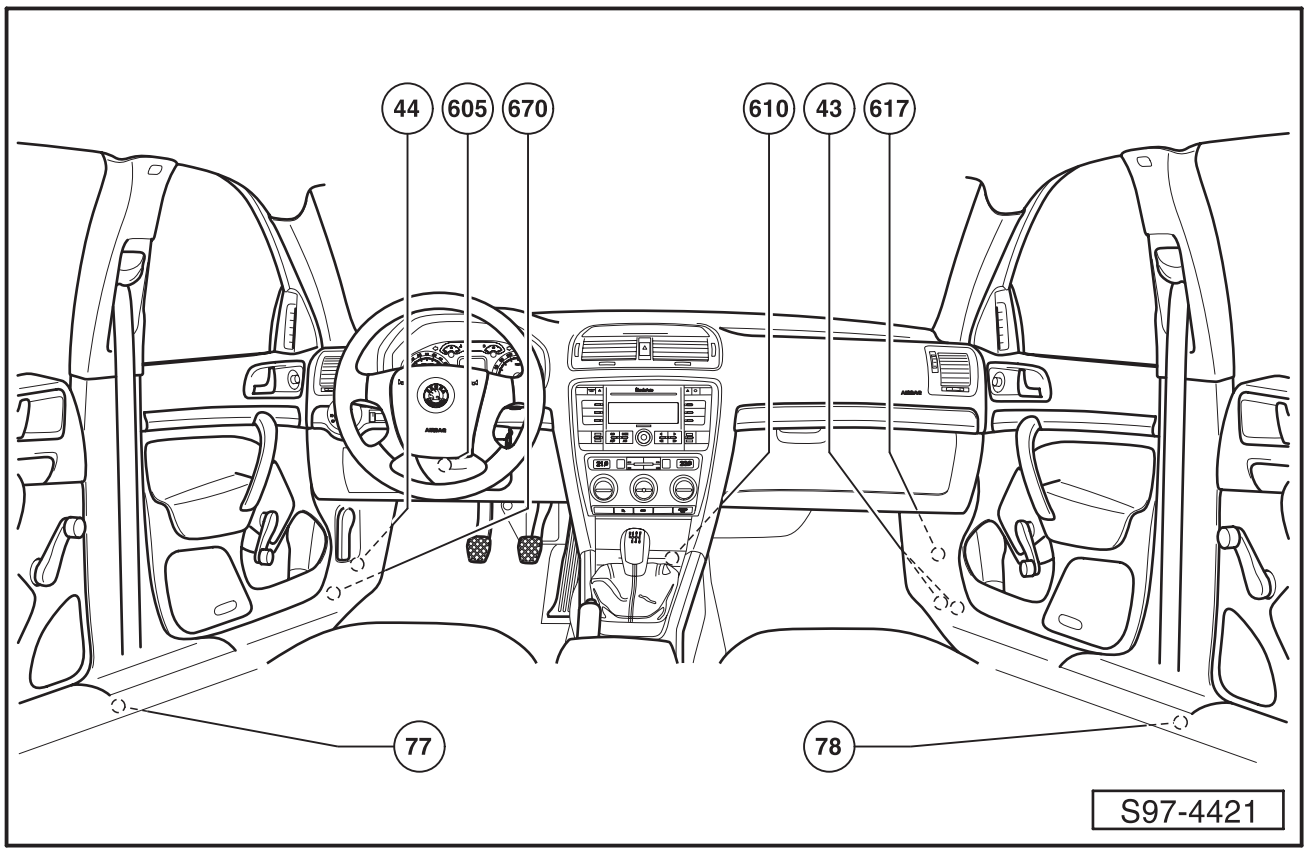
Massepunkte

- Übersicht der Massepunkte im Motorraum 2/2
- Übersicht der Massepunkte im Innenraum..... 2/2
- Übersicht der Massepunkte im Kofferraum - Octavia II..... 2/3
- Übersicht der Massepunkte im Kofferraum - Octavia II Combi 2/3

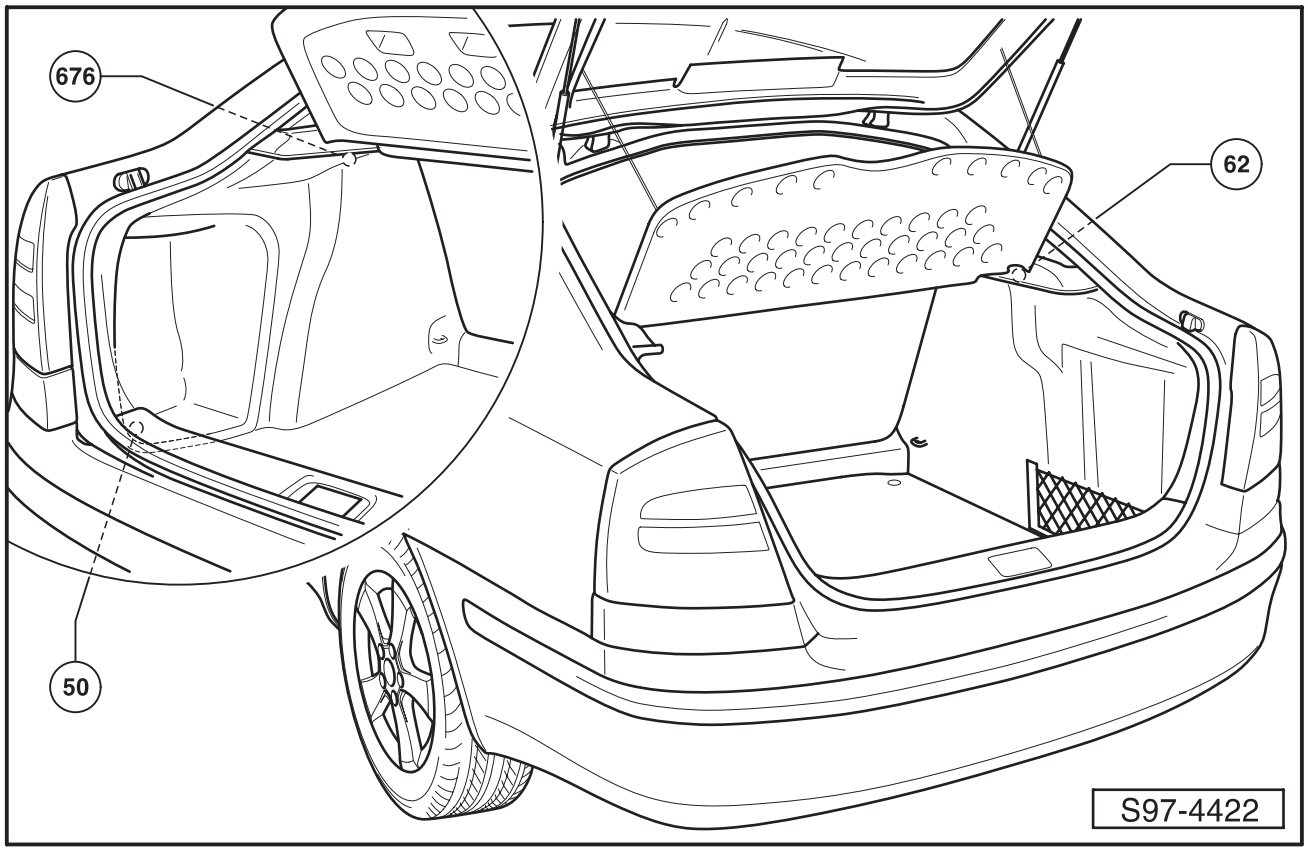
Übersicht der Massepunkte im Motorraum



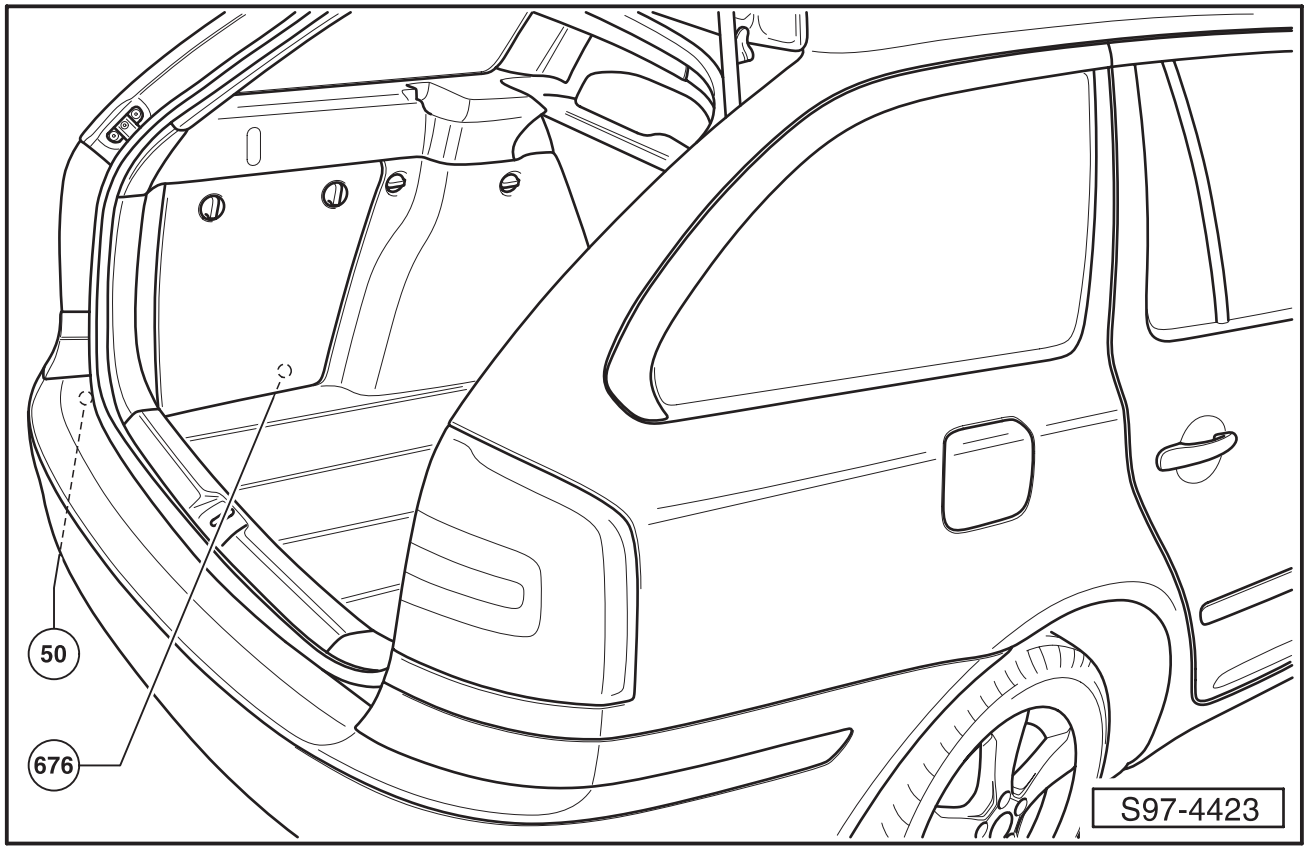
Übersicht der Massepunkte im Innenraum



Übersicht der Massepunkte im Kofferraum - Octavia II



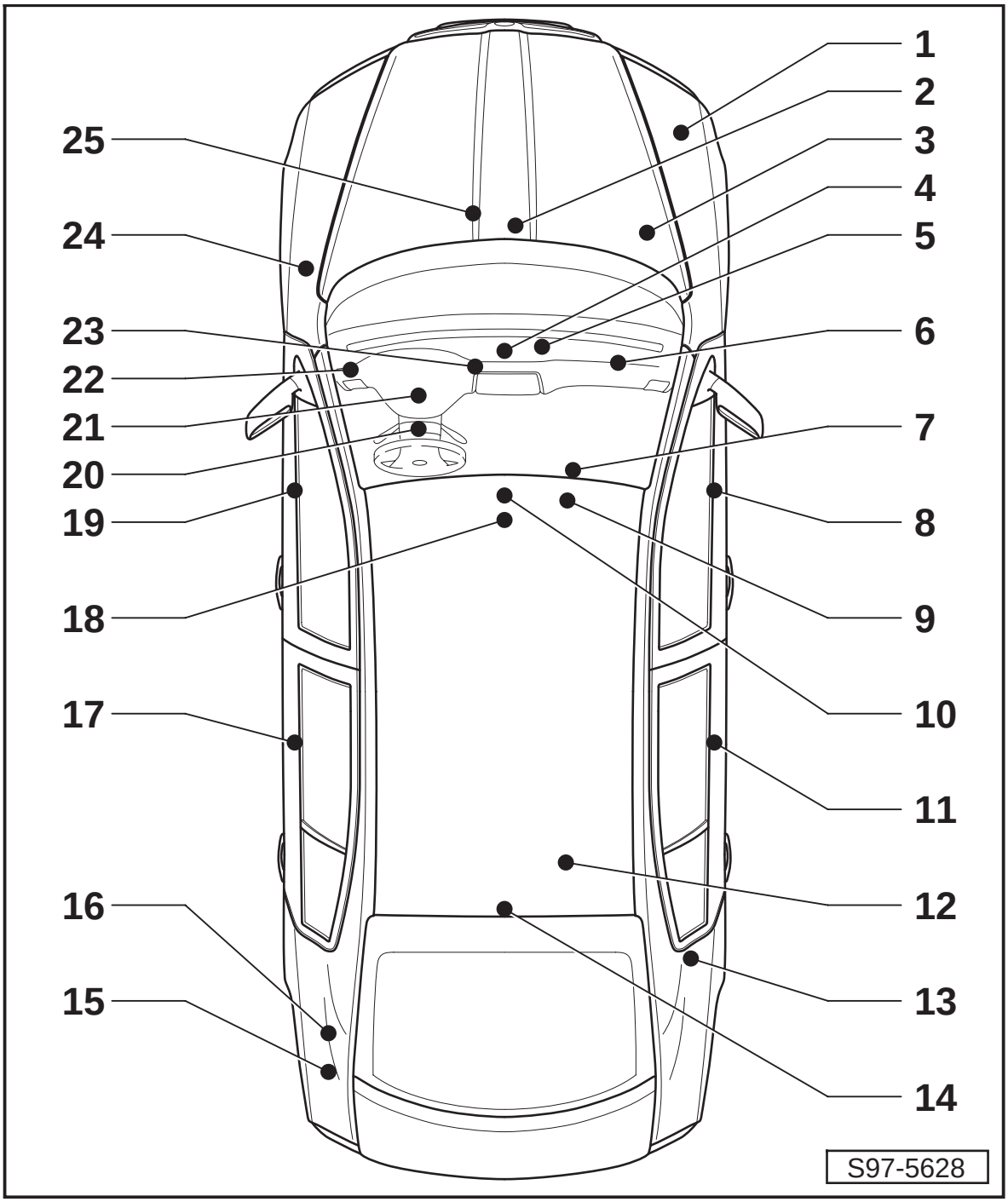
Übersicht der Massepunkte im Kofferraum - Octavia II Combi



Einbauorte der Steuergeräte, Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers

- Einbauorte der Steuergeräte 3/2
- Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Steuergerät für automatisches Getriebe - J217 ..... 3/4
- Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Steuergerät für ABS mit ASR - J104 ..... 3/5
- Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP - J104..... 3/6
- Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Steuergerät für Motronic - J220
  Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Motorsteuergerät - J623 ..... 3/7
- Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Steuergerät für Simos - J361..... 3/8
- Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Steuergerät für Motronic - J220
  Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage - J248..... 3/9
- Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik - J393
  (bei Fahrzeugen ohne Diebstahlwarnanlage) 3/10
- Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik - J393
  (bei Fahrzeugen mit Diebstahlwarnanlage)..... 3/11
- Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys
  (Interface-Box) - J412..... 3/12
- Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Steuergerät für Einparkhilfe - J446..... 3/13
- Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Steuergerät für Anhängererkennung - J345 ..... 3/14
- Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Steuergerät für Airbag - J234 ..... 3/15
- Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Steuergerät für Airbag - J234 ..... 3/16
- Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Diagnose-Interface für Datenbus - J533..... 3/17
- Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Schalttafeleinsatz - K 3/18
- Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Steuergerät für Lenksäulenelektronik - J527..... 3/20
- Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Steuergerät für Leuchtweitenregelung - J431 ..... 3/23
- Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Steuergerät für Bordnetz - J519 ..... 3/24
- Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Türsteuergerät Fahrerseite - J386 (bei Fahrzeugen
  mit Zentralverriegelung) 3/28
- Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Türsteuergerät Beifahrerseite - J387 (bei Fahrzeugen
  mit Zentralverriegelung) 3/29
- Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Türsteuergerät Fahrerseite - J386 (bei Fahrzeugen
  mit Komfortelektrik) 3/30
- Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Türsteuergerät Beifahrerseite - J387 (bei Fahrzeugen
  mit Komfortelektrik) 3/31
- Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Türsteuergerät hinten links - J388 (bei Fahrzeugen
  mit Komfortelektrik) 3/32
- Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Türsteuergerät hinten rechts - J389 (bei Fahrzeugen
  mit Komfortelektrik) 3/33

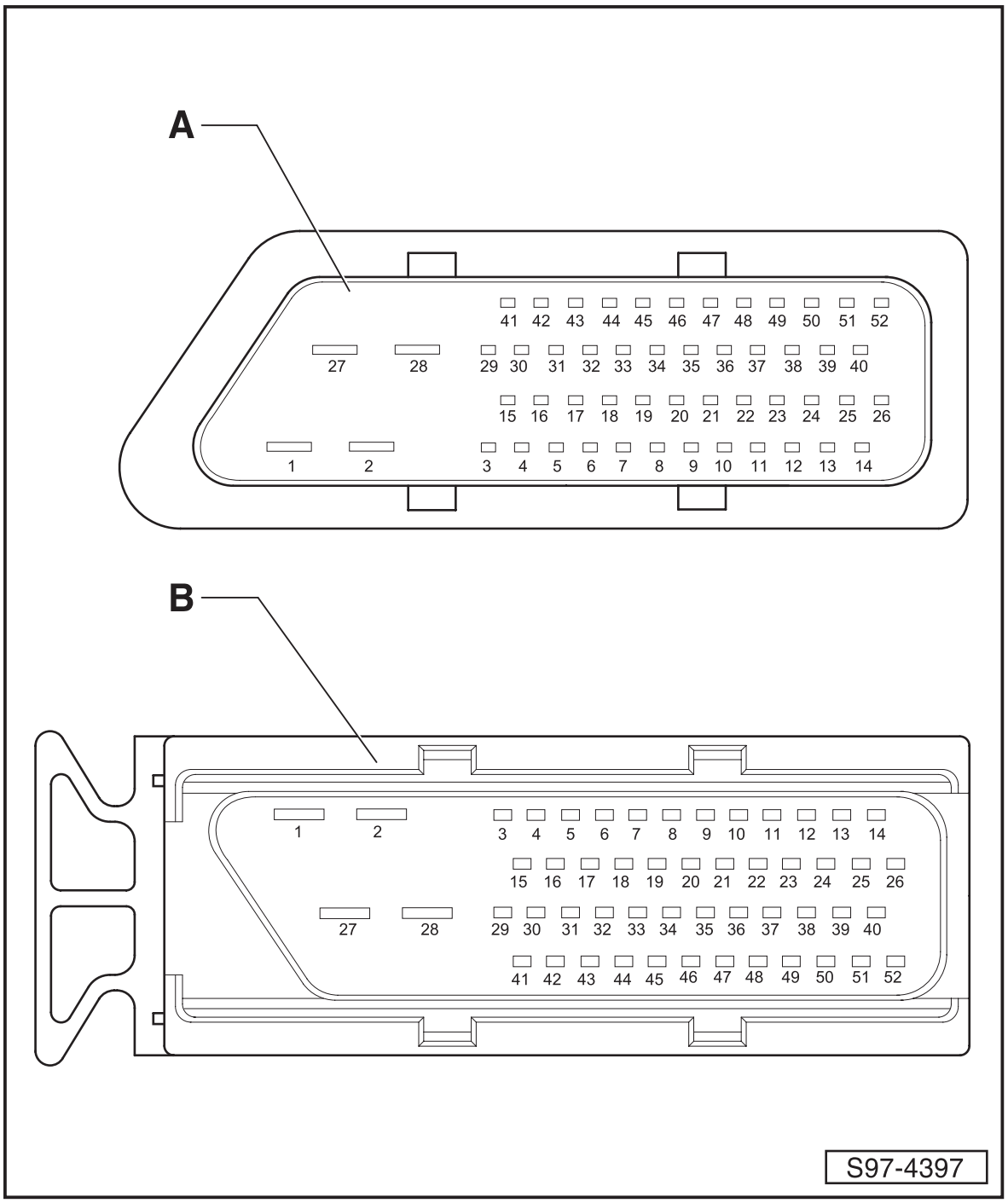
Einbauorte der Steuergeräte



1 – Steuergerät für Zusatzheizung - J364
2 – Steuergerät für Motor - J...
3 – Steuergerät für ABS mit ASR / ABS mit EDS und ASR/ ESP - J104
4 – Steuergerät für Airbag, auf dem Tunnel vorn - J234
5 – Steuergerät für Leuchtweitenregelung, unter Schalttafel Mitte - J431
6 – Zentralsteuergerät für Komfortelektrik, hinter Schalttafel rechts - J393
7 – Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box) - J412, unter dem Beifahrersitz
8 – Türsteuergerät Beifahrerseite - J387
9 – Steuergerät für beheizbare Vordersitze, am Beifahrersitz - J774
10 – Geber für Fahrzeugneigung - G384

11 – Türsteuergerät hinten rechts - J389
12 – Steuergerät für Kraftstoffpumpe - J538
13 – Steuergerät für beheizbare Rücksitze - J786, an der C-Säule rechts
14 – Steuergerät für Allradantrieb - J492
15 – Steuergerät für Einparkhilfe - J446, im Kofferraum links
16 – Steuergerät für Anhängererkennung - J345, im Kofferraum links
17 – Türsteuergerät hinten links - J388
18 – Steuergerät für Schiebedachverstellung - J245
19 – Türsteuergerät Fahrerseite - J386
20 – Steuergerät für Lenksäulenelektronik - J527
21 – Schalttafeleinsatz - K
22 – Steuergerät für Bordnetz - J519
23 – Diagnose-Interface für Datenbus - J533, unter Schalttafel Mitte
24 – Steuergerät für automatisches Getriebe - J217, unter dem linken Kotflügel vorn
25 – Steuergerät für elektromechanische Servolenkung - J500

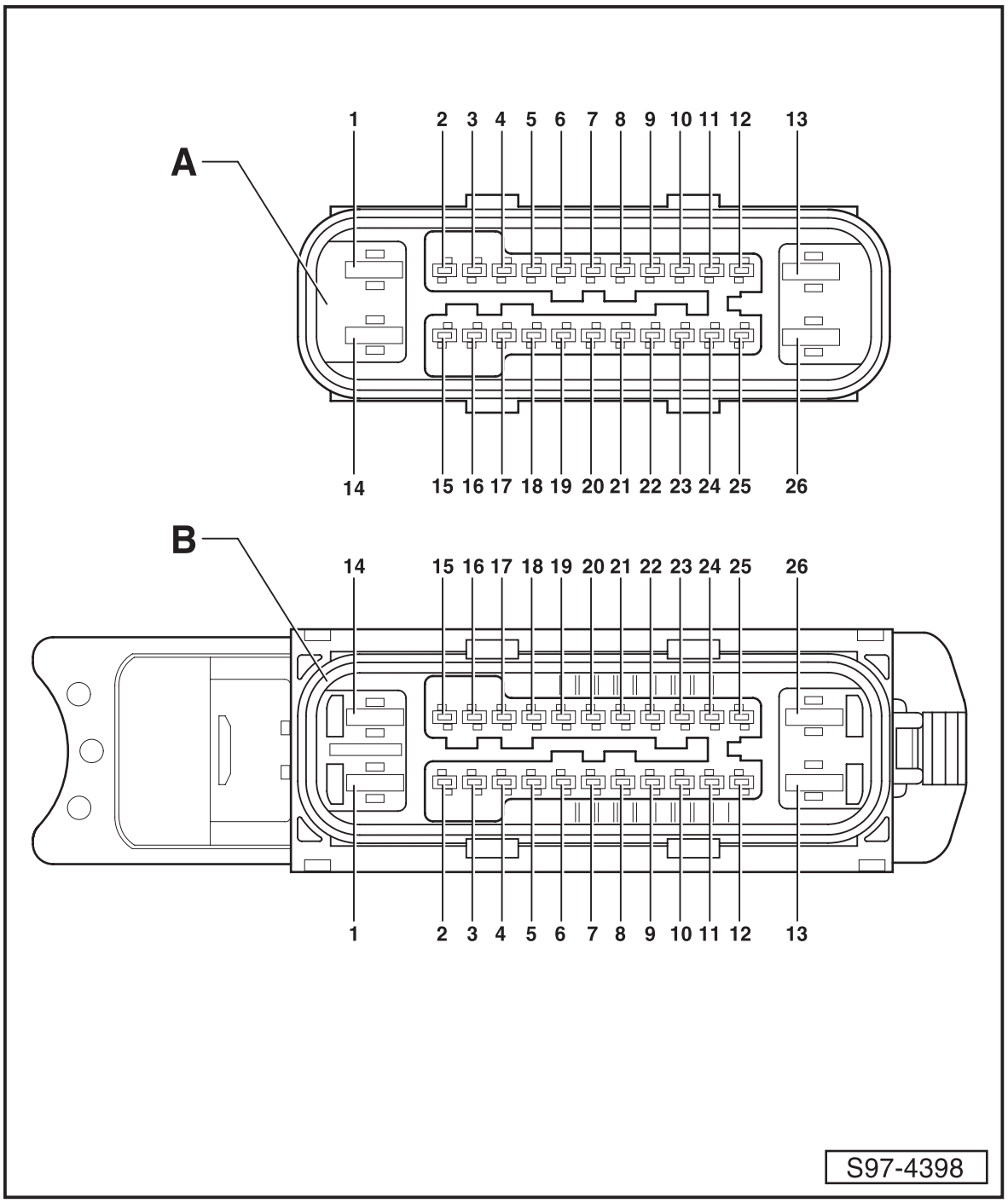
Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Steuergerät für automatisches Getriebe - J217



A – Steuergerät für automatisches Getriebe

B – Steckverbindung, 52-fach, am Leitungsstrang (T52b)

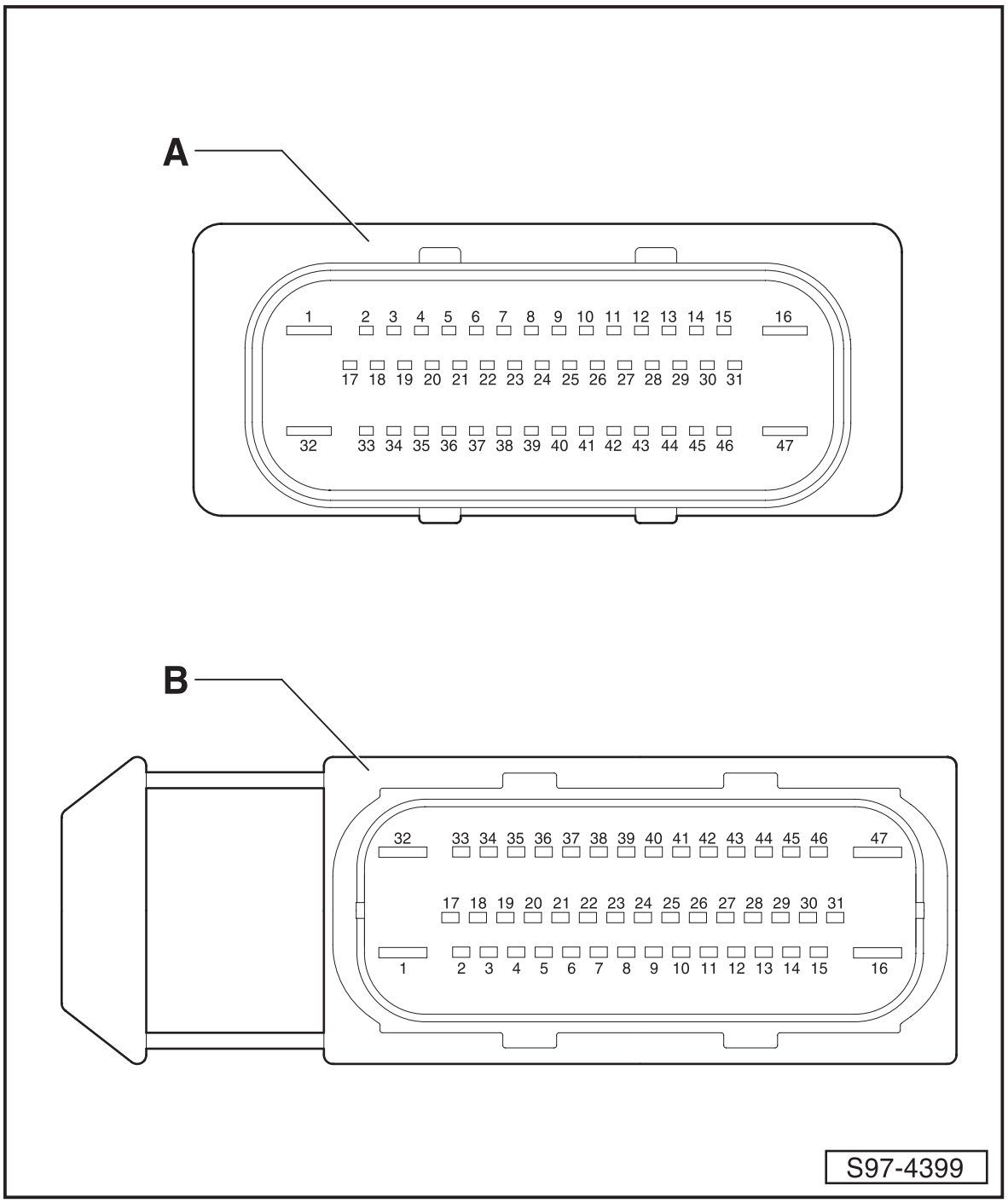
Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Steuergerät für ABS mit ASR - J104



A – Steuergerät für ABS mit ASR

B – Steckverbindung, 26-fach, am Leitungsstrang (T26a)

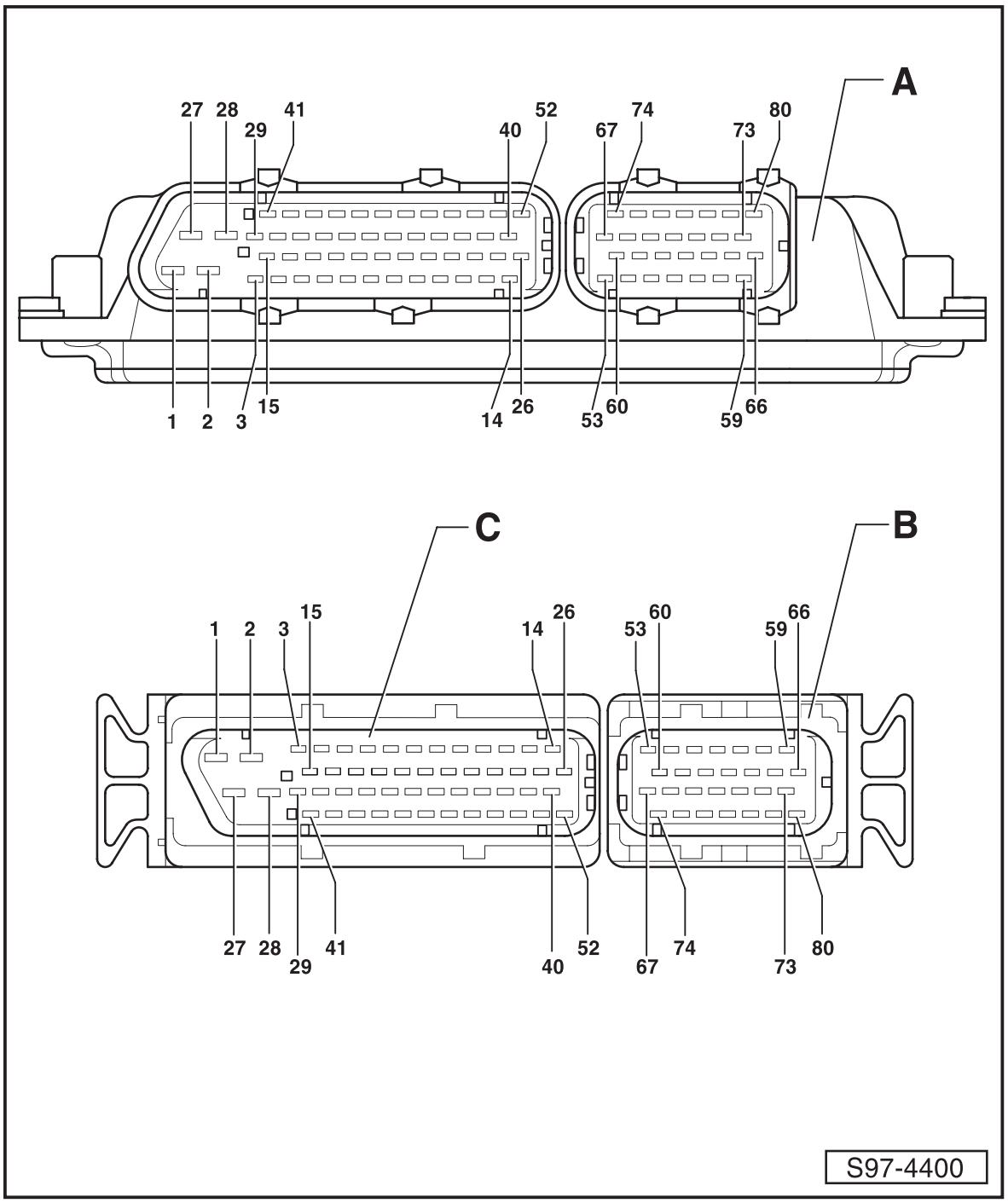
Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP - J104



A – Steuergerät für ABS mit EDS und ASR/ ESP

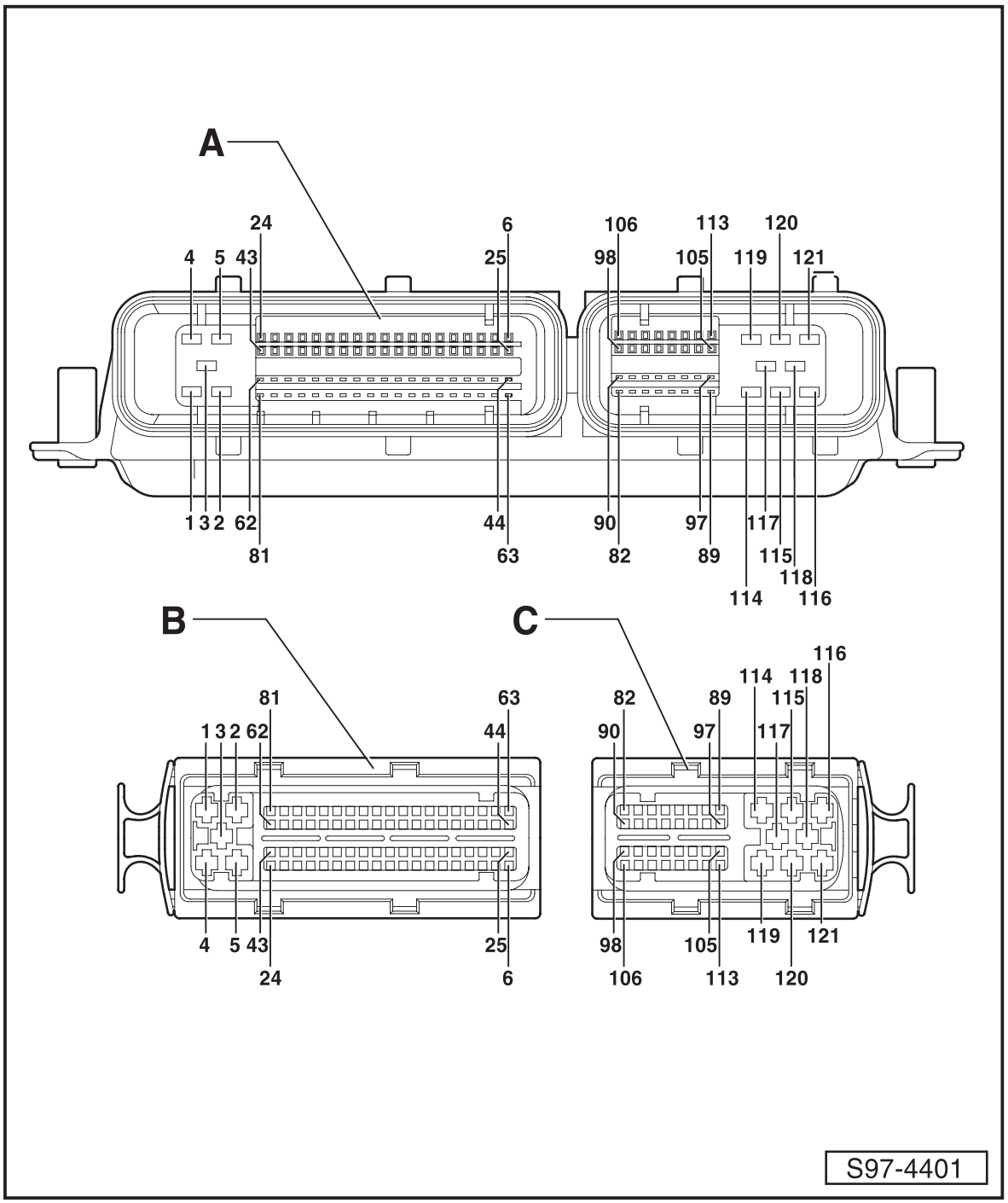
B – Steckverbindung, 47-fach, am Leitungsstrang (T47a)

Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Steuergerät für Motronic - J220
Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Motorsteuergerät - J623



A – Steuergerät für Motronic
– Motorsteuergerät
B – Steckverbindung, 28-fach, am Leitungsstrang (T28a)
C – Steckverbindung, 52-fach, am Leitungsstrang (T52a)

Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Steuergerät für Simos - J361

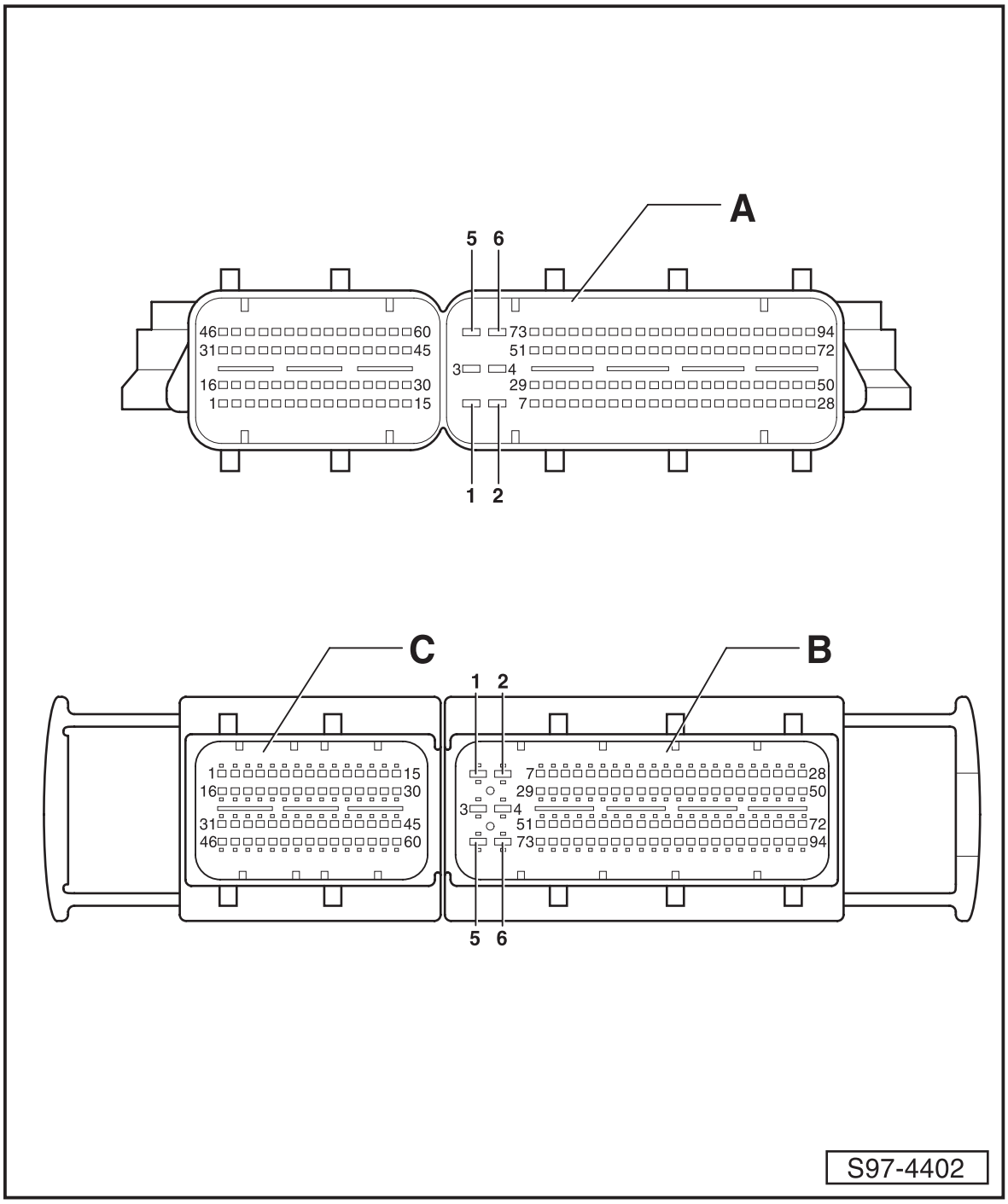


A – Steuergerät für Simos

B – Steckverbindung, 81-fach, am Leitungsstrang (T81a)

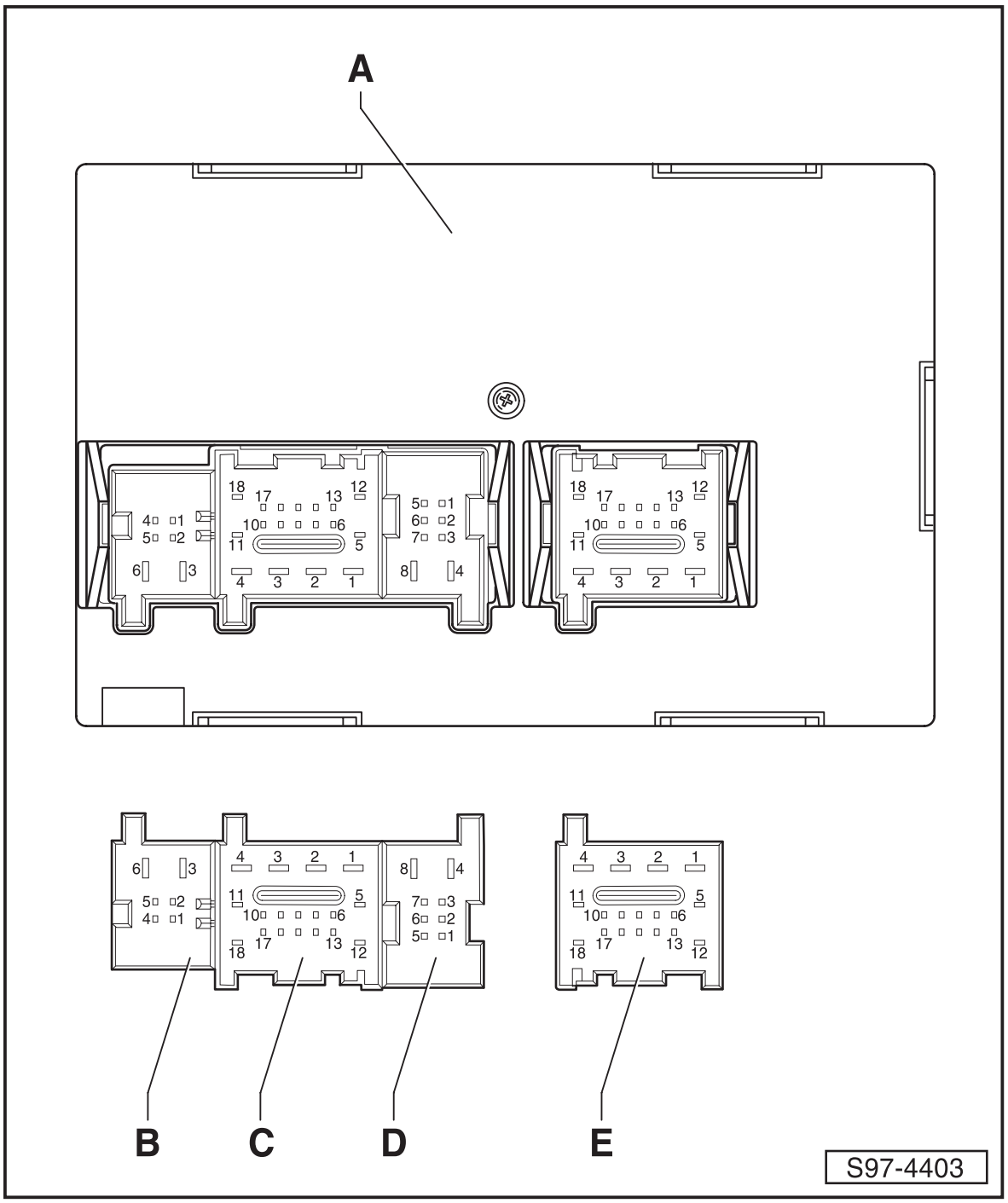
C – Steckverbindung, 40-fach, am Leitungsstrang (T40b)

Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Steuergerät für Motronic - J220
Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage - J248



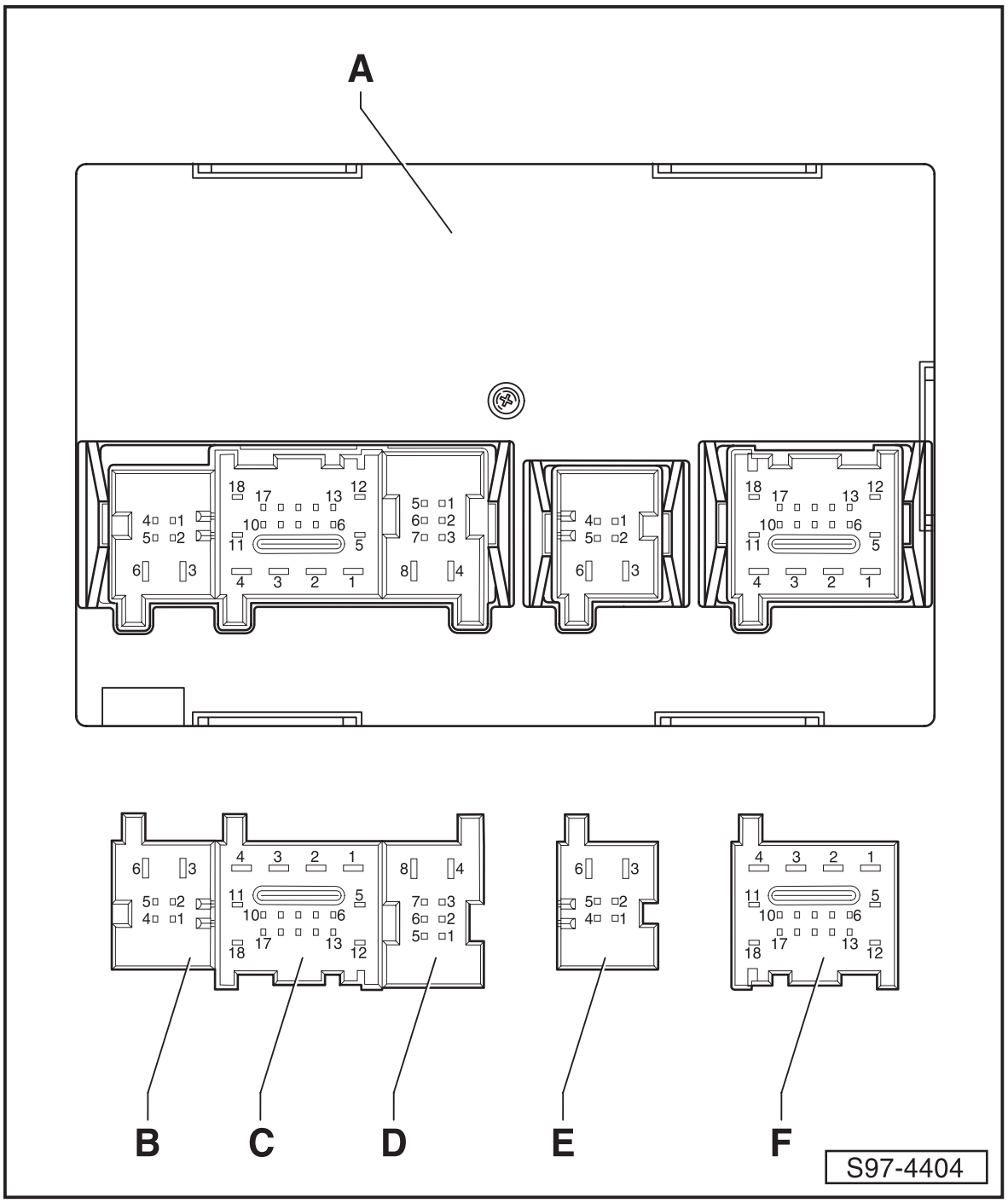
A – Steuergerät für Motronic
– Steuergerät für Dieseldirekteinspritzanlage
B – Steckverbindung, 94-fach, am Leitungsstrang (T94a)
C – Steckverbindung, 60-fach, am Leitungsstrang (T60a)

Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik - J393 (bei Fahrzeugen ohne Diebstahlwarnanlage)



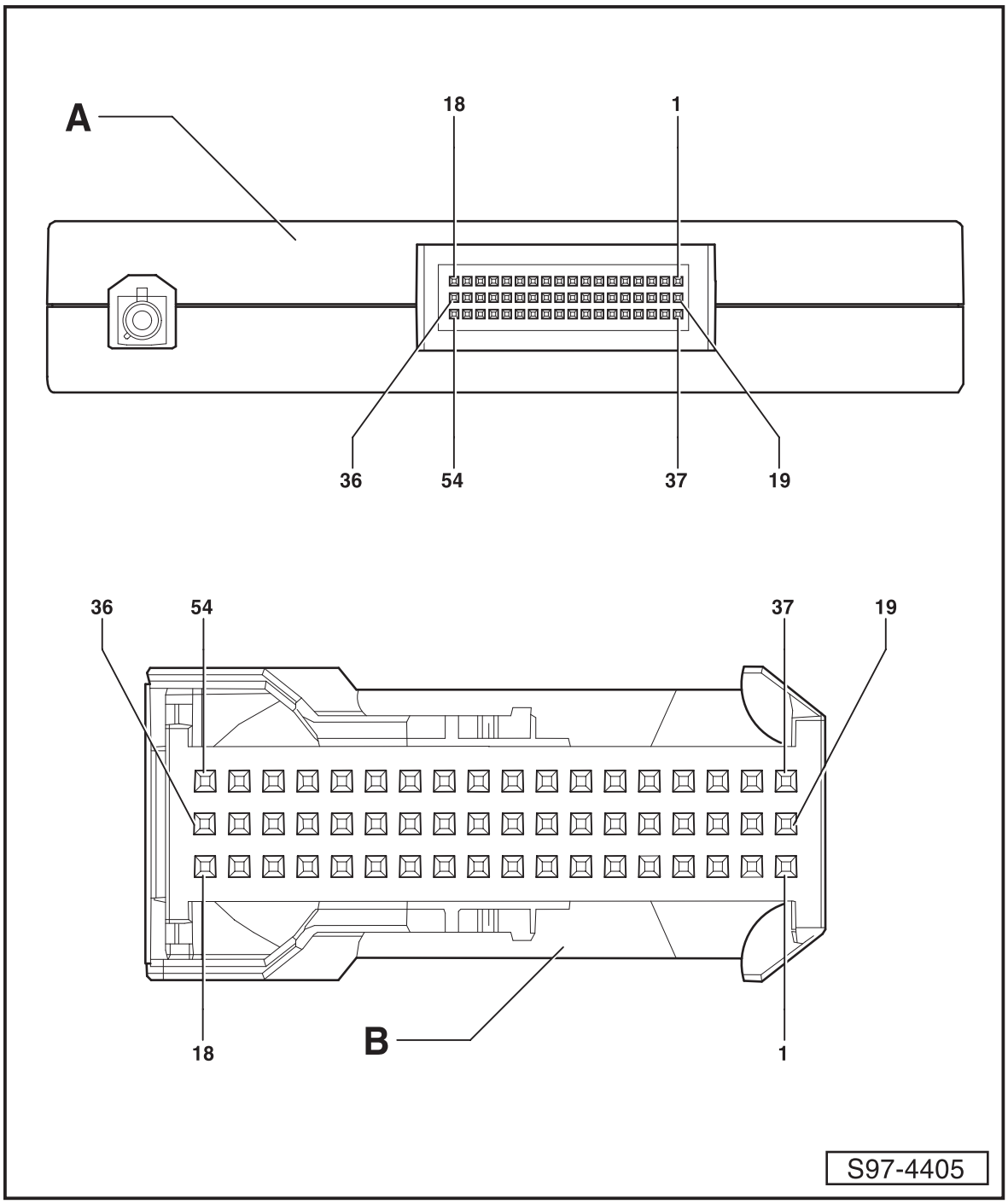
A – Zentralsteuergerät für Komfortelektrik
B – nicht belegt
C – Steckverbindung, 18-fach, am Leitungsstrang (braun) (T18a)
D – Steckverbindung, 8-fach, am Leitungsstrang (T8m)
E – Steckverbindung, 18-fach, am Leitungsstrang (schwarz) (T18b)

Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Zentralsteuergerät für Komfortelektrik - J393 (bei Fahrzeugen mit Diebstahlwarnanlage)



A – Zentralsteuergerät für Komfortelektrik
B – nicht belegt
C – Steckverbindung, 18-fach, am Leitungsstrang (braun) (T18a)
D – Steckverbindung, 8-fach, am Leitungsstrang (T8m)
E – Steckverbindung, 6-fach, am Leitungsstrang (schwarz) (T6s)
F – Steckverbindung, 18-fach, am Leitungsstrang (schwarz) (T18b)

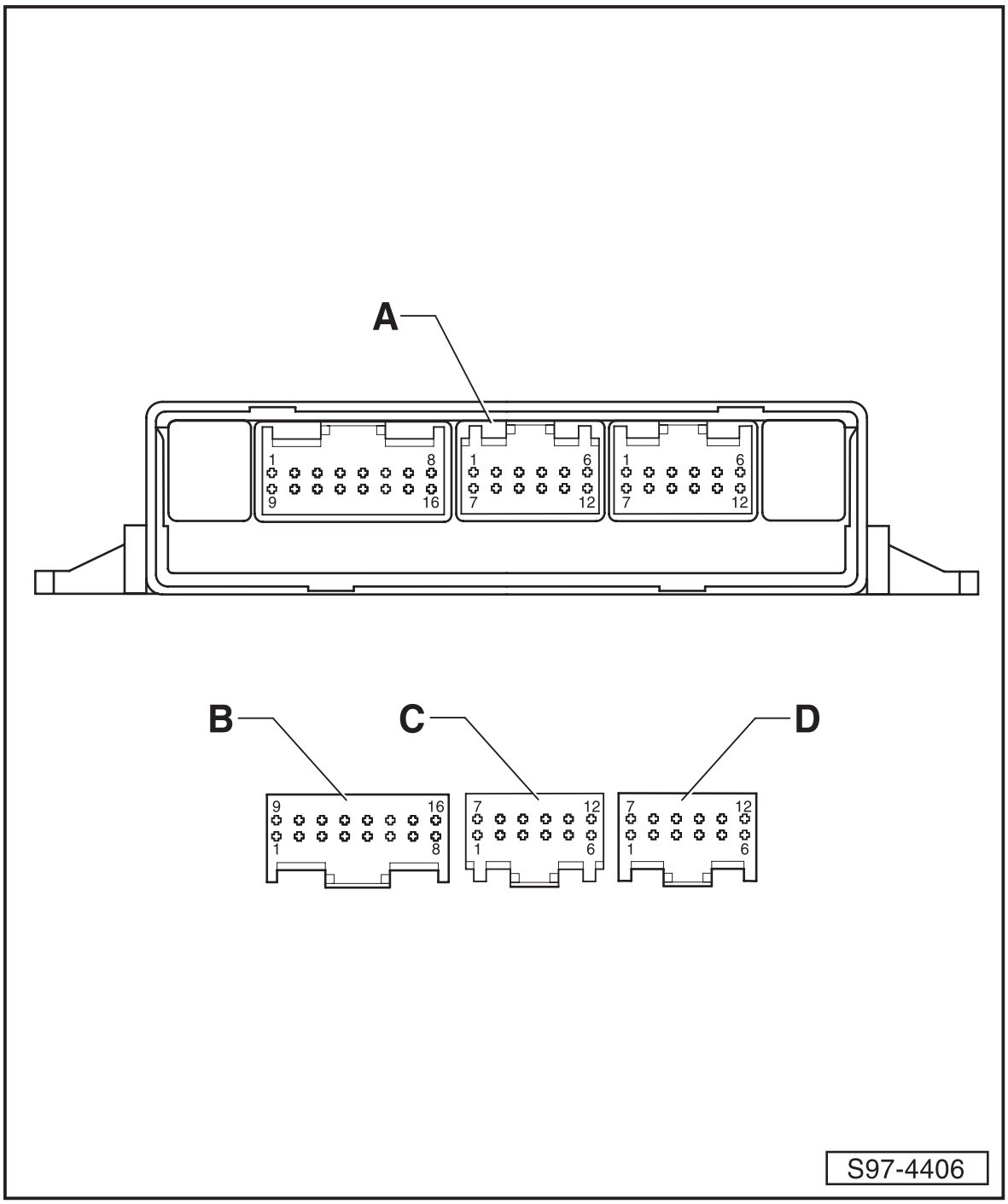
Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box) - J412



A – Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys (Interface-Box)

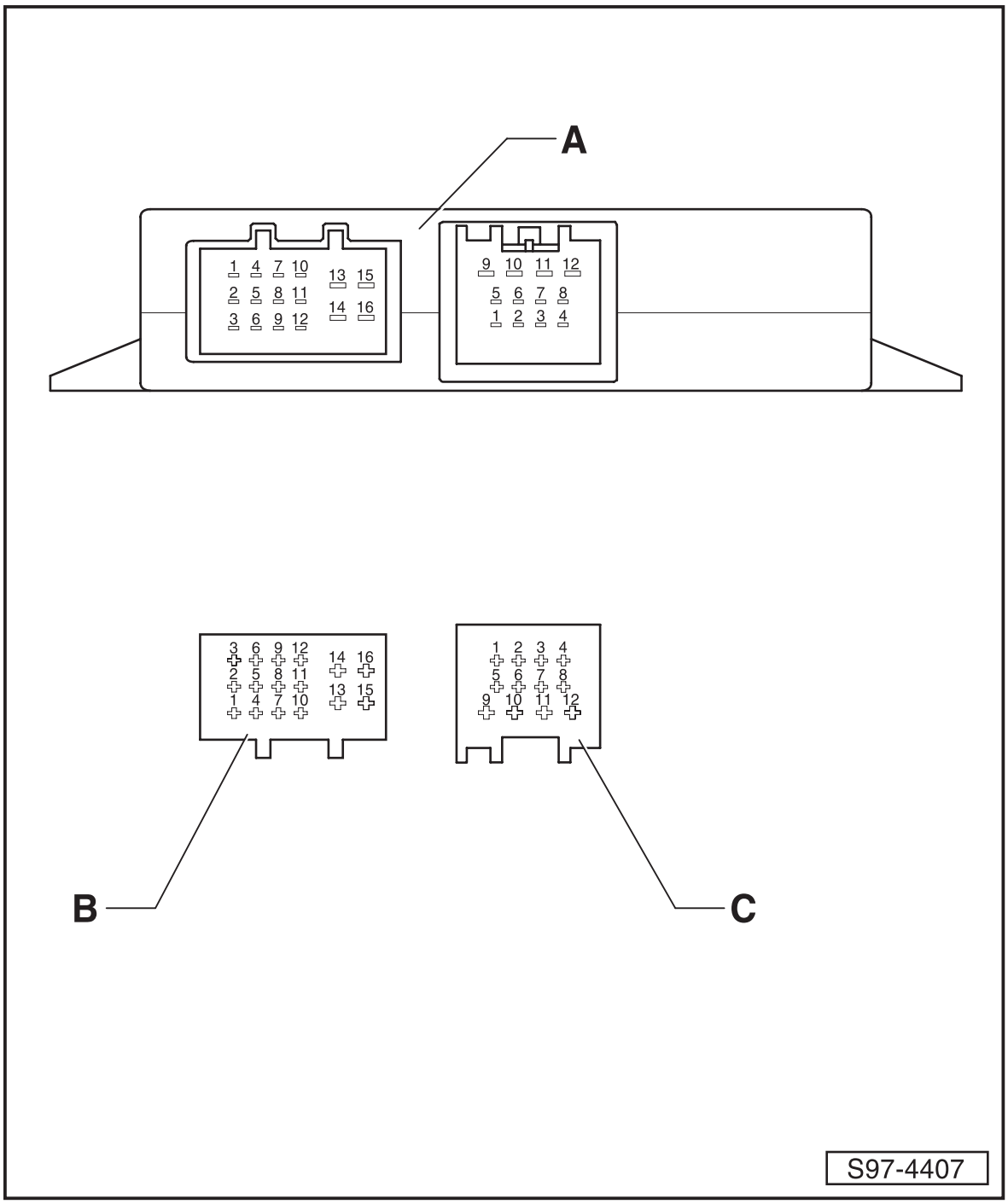
B – Steckverbindung, 54-fach, am Leitungsstrang (T54a)

Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Steuergerät für Einparkhilfe - J446



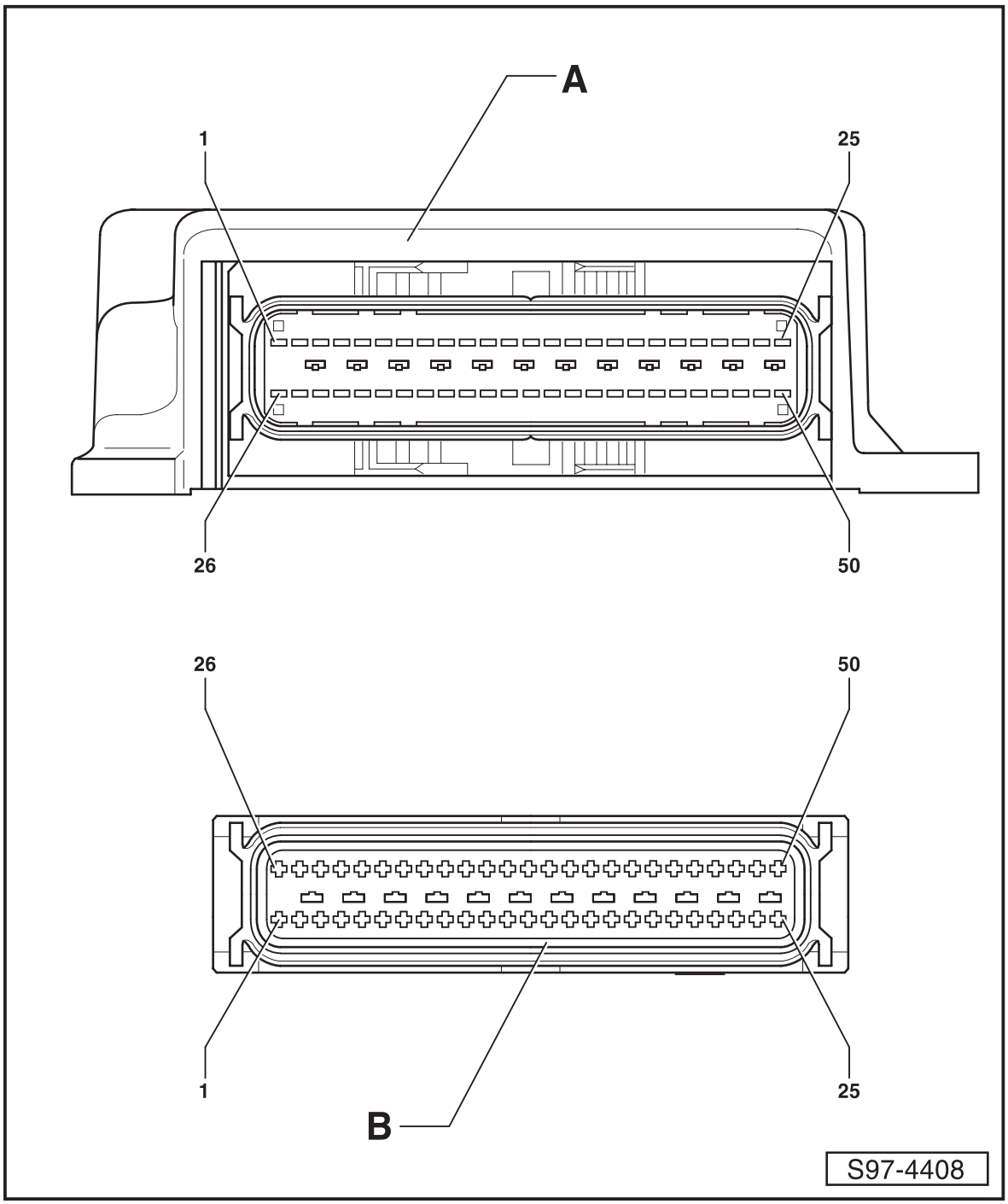
A – Steuergerät für Einparkhilfe
B – Steckverbindung, 16-fach, am Leitungsstrang (T16g)
C – Steckverbindung, 12-fach, am Leitungsstrang (T12r)
D – Steckverbindung, 12-fach, am Leitungsstrang (T12p)

Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Steuergerät für Anhängererkennung - J345



A – Steuergerät für Anhängererkennung
B – Steckverbindung, 16-fach, am Leitungsstrang (T16h)
C – Steckverbindung, 12-fach, am Leitungsstrang (T12s)

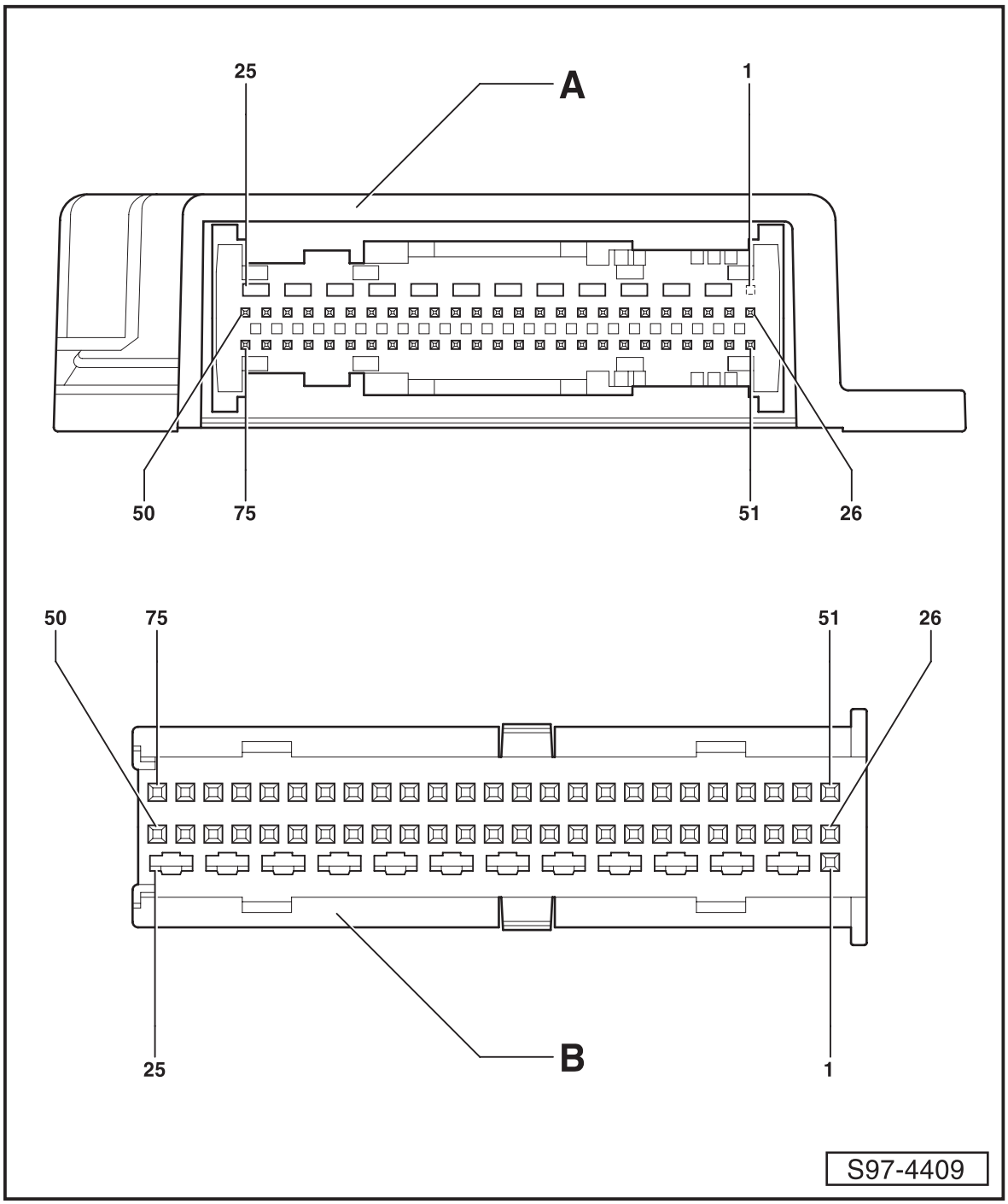
Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Steuergerät für Airbag - J234



A – Steuergerät für Airbag

B – Steckverbindung, 50-fach, am Leitungsstrang (T50a)

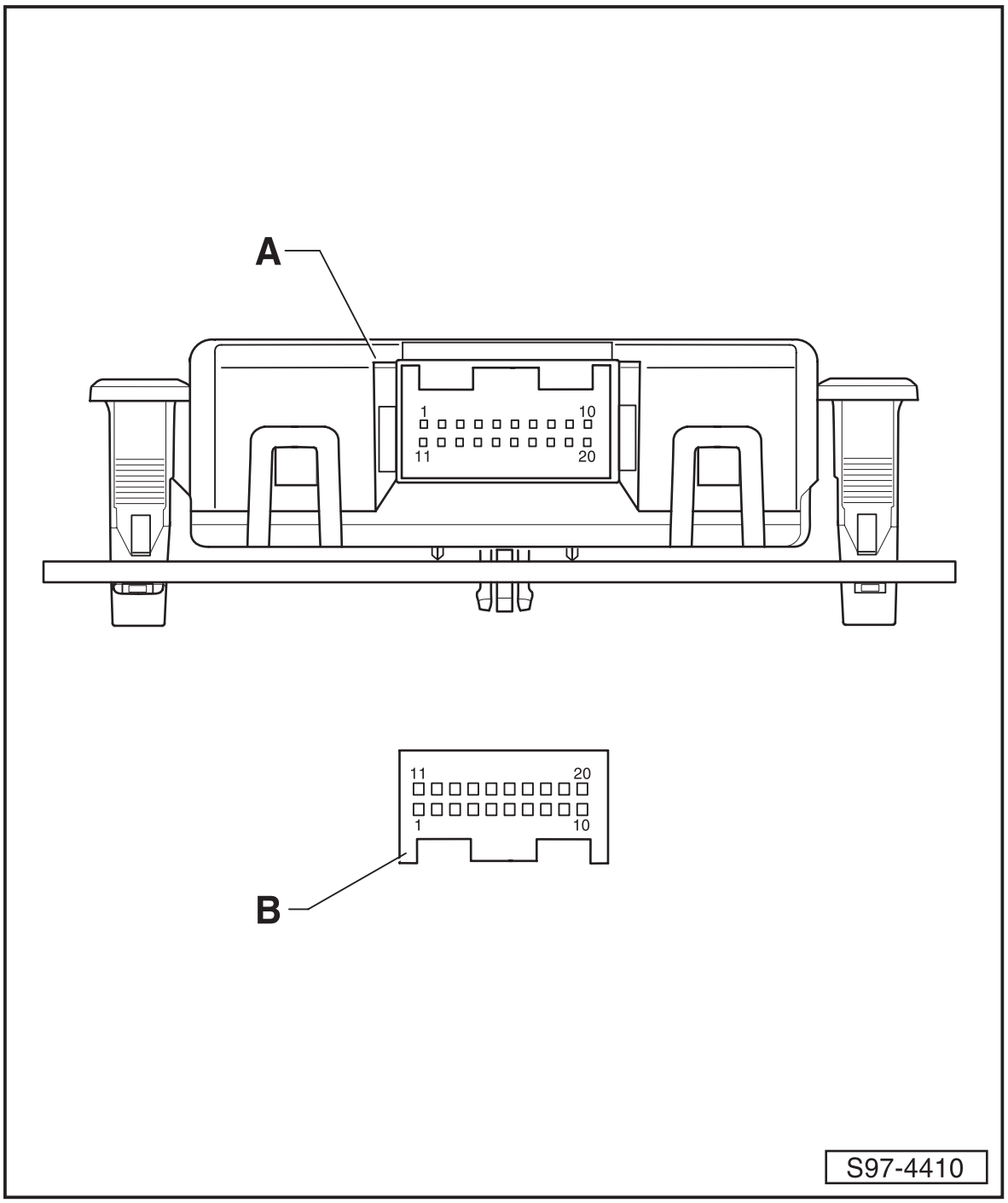
Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Steuergerät für Airbag - J234



A – Steuergerät für Airbag

B – Steckverbindung, 75-fach, am Leitungsstrang (T75a)

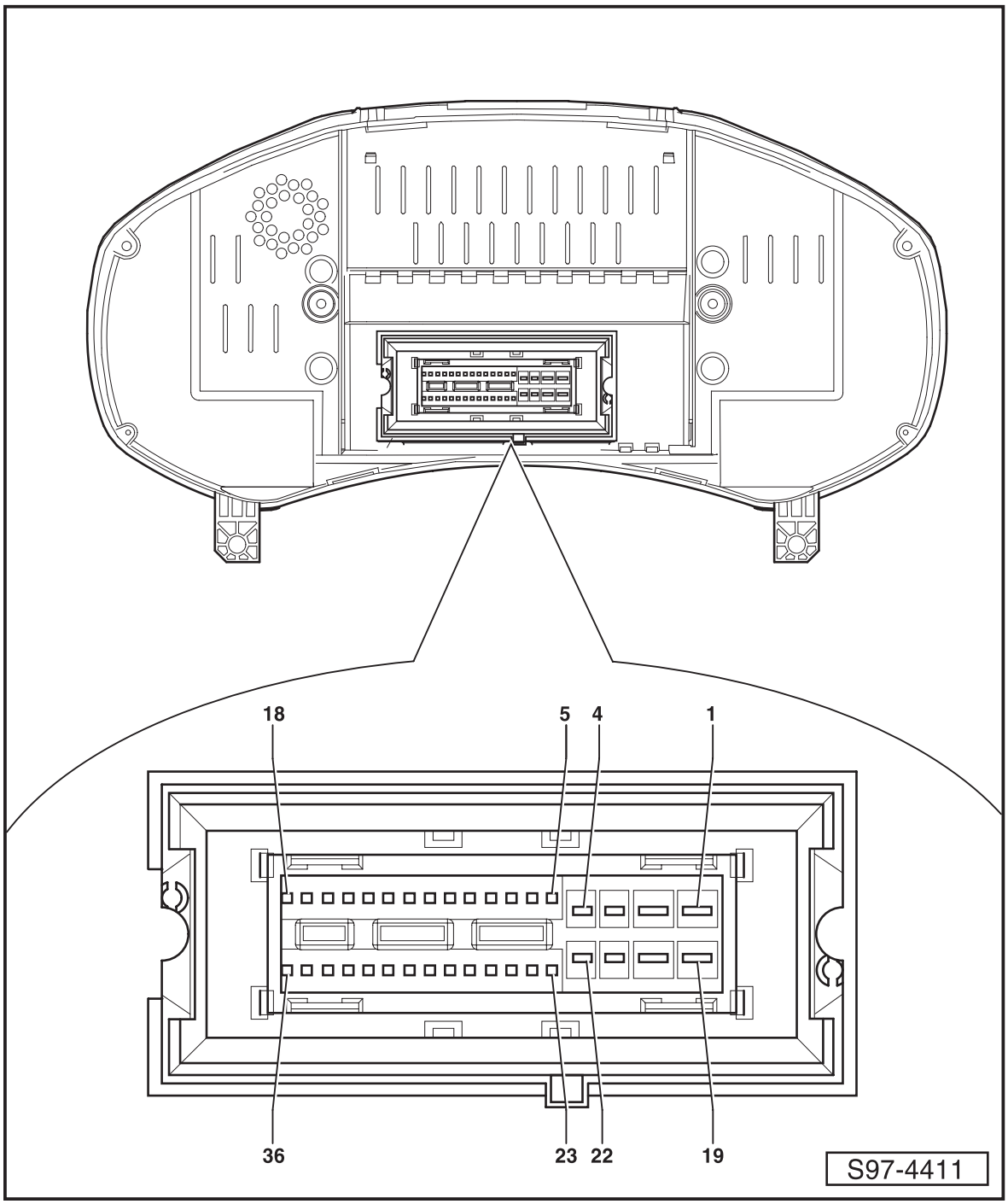
Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Diagnose-Interface für Datenbus - J533



A – Diagnose-Interface für Datenbus

B – Steckverbindung, 20-fach, am Leitungsstrang (T20c)

Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Schalttafeleinsatz - K

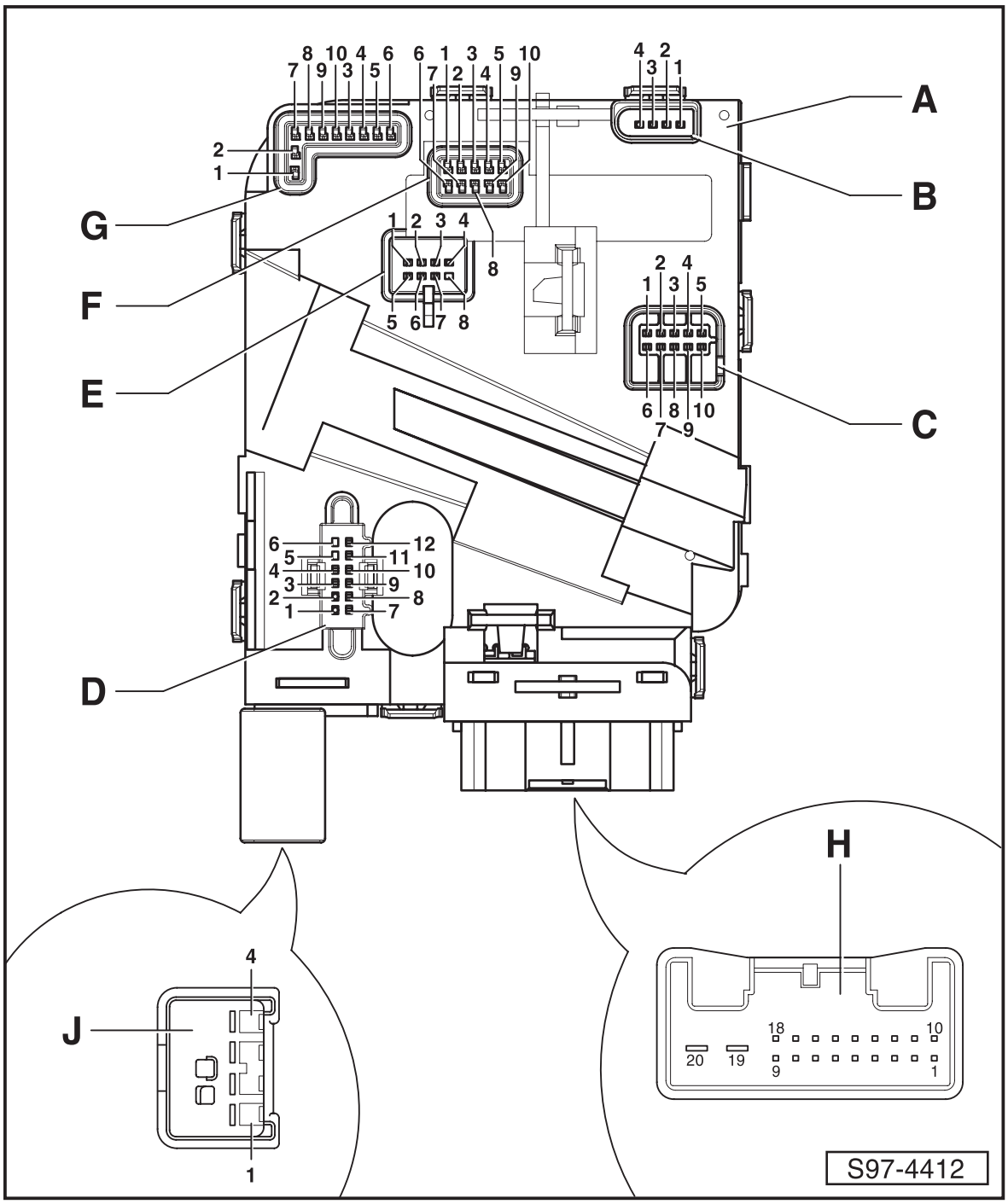


Steckverbindung, 36-fach T36a:

1 – Klemme 15 - Eingang
2 – Klemme 30 - Eingang
3 – nicht belegt
4 – nicht belegt
5 – Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand
6 – Schalter für Handbremskontrolle
7 – Lesespule für Wegfahrsicherung
8 – Lesespule für Wegfahrsicherung
9 – nicht belegt

10 – nicht belegt
11 – nicht belegt
12 – CAN-L, Schalttafeleinsatz
13 – CAN-H, Schalttafeleinsatz
14 – nicht belegt
15 – wake up (wake up Leitung) - Eingang
16 – Kraftstoffvorratsgeber -2- (nur bei Fahrzeugen mit Allradantrieb)
17 – Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
18 – Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
19 – Klemme 31 - Eingang
20 – nicht belegt
21 – nicht belegt
22 – Geber für Bremsbelagverschleiß vorn links
23 – nicht belegt
24 – nicht belegt
25 – Öldruckschalter
26 – Geber für Ölstand/-temperatur
27 – nicht belegt
28 – Geschwindigkeitssignal - Ausgang
29 – nicht belegt
30 – nicht belegt
31 – nicht belegt
32 – nicht belegt
33 – Klemme 31 für Geber - Ausgang
34 – Geber für Scheibenwaschwasserstand
35 – Geber für Kühlmittelmangelanzeige
36 – Temperaturfühler für Außentemperatur

Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Steuergerät für Lenksäulenelektronik - J527



A – Steuergerät für Lenksäulenelektronik

B – Steckverbindung, 4-fach:

1 – nicht belegt
2 – nicht belegt
3 – nicht belegt
4 – nicht belegt

C – Steckverbindung, 10-fach C - Blinkerschalter, 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 – Klemme 31 für Schalter für GRA, für Taster für GRA (Set), (bis 11.07)
– nicht belegt (ab 11.07)
6 – nicht belegt
7 – Lichthupe
8 – Fernlicht
9 – Blinkleuchten
10 – Klemme 31 für Blinkerschalter, für Schalter für Handabblendung und Lichthupe, (bis 11.07)
– Klemme 31 für Blinkerschalter, für Schalter für Handabblendung und Lichthupe, für Schalter für GRA, für Taster für GRA (Set), (ab 11.07)

D – Steckverbindung, 12-fach D - Zündanlassschalter, Magnet für Zündschlüsselabzugsperre:

1 – nicht belegt
2 – nicht belegt
3 – Klemme 30 für Magnet für Zündschlüsselabzugsperre
4 – Klemme 31 für Magnet für Zündschlüsselabzugsperre
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, 8-fach 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, 10-fach F - Lenkwinkelgeber:

1 – Lichtschranke 5
2 – Lichtschranke 3
3 – Lichtschranke 1
4 – Ausgang für Lenkwinkelgeber -12V

5 – Ausgang für Lenkwinkelgeber - 5V
6 – Lichtschranke 6
7 – Lichtschranke 4
8 – Lichtschranke 2
9 – Ausgang für Lenkwinkelgeber - Klemme 31
10 – Lichtschranke 7

G – Steckverbindung, 10-fach 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

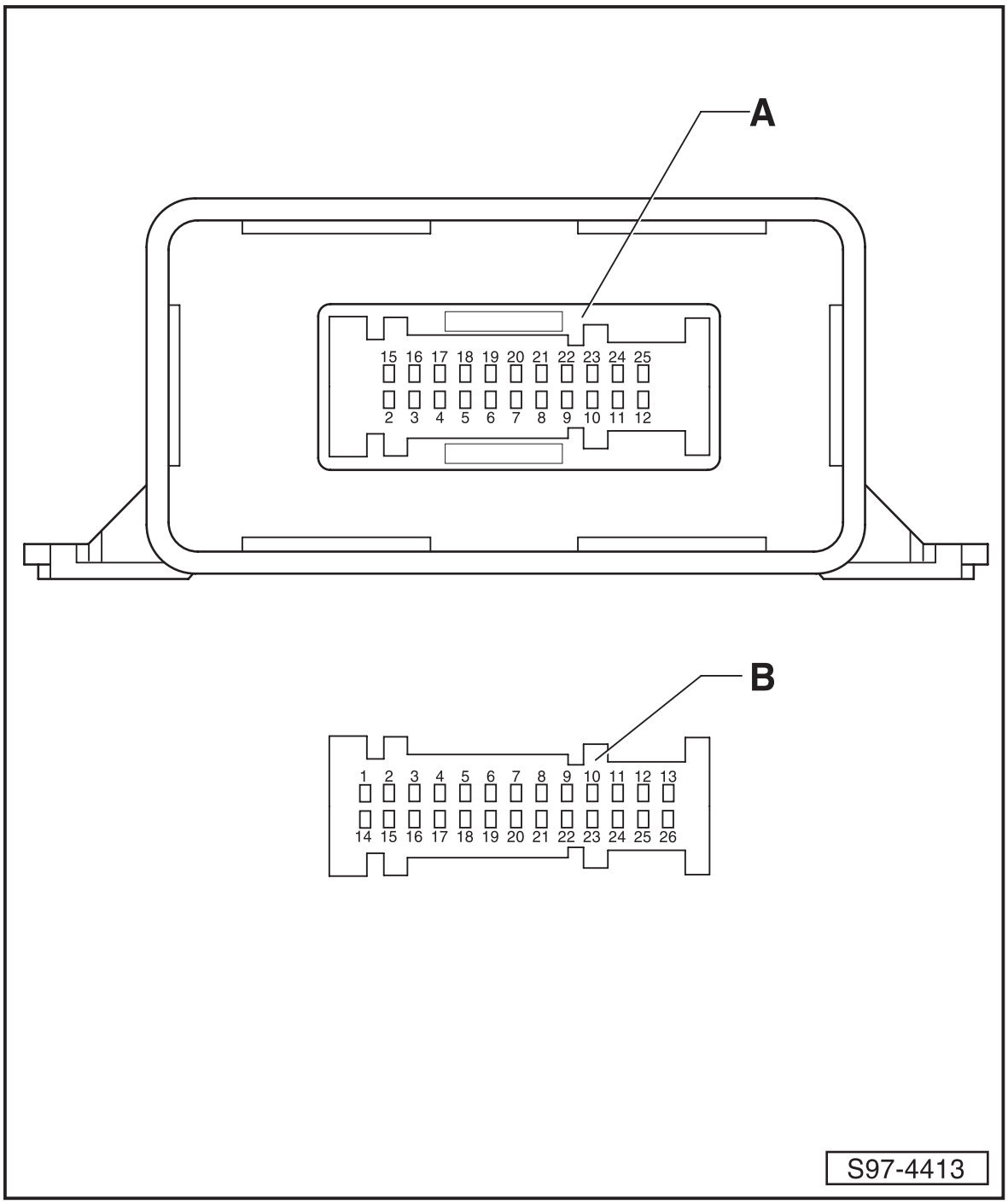
H – Steckverbindung, 20-fach T20a:

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 – nicht belegt
10 – nicht belegt
11 – CAN - L, Antrieb
12 – CAN - H, Antrieb
13 – Ausgang für GRA
14 – CAN - H, Komfort
15 – CAN - L, Komfort
16 – Eingang von Schalter für Wählhebel in P gesperrt (nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe)
17 – Ausgang für Steuergerät für Bordnetz - Klemme 15
18 – Ausgang für Steuergerät für Bordnetz - Klemme 50
19 – Eingang - Klemme 30
20 – Eingang - Klemme 31

J – Steckverbindung, 4-fach T4f:

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

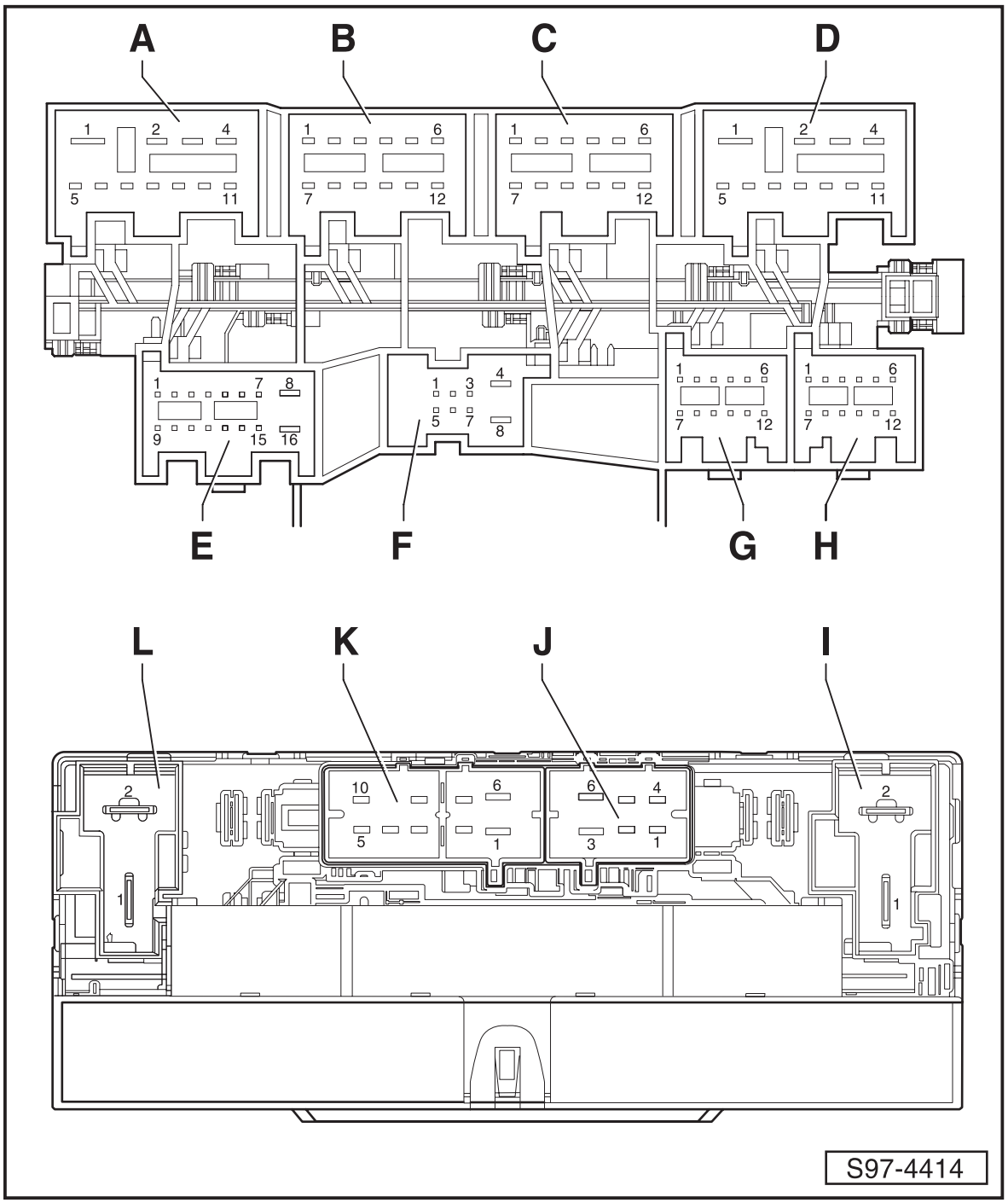
Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Steuergerät für Leuchtweitenregelung - J431



A – Steuergerät für Leuchtweitenregelung

B – Steckverbindung, 26-fach, am Leitungsstrang (T26c)

Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Steuergerät für Bordnetz - J519



A – Steckverbindung, 11-fach (schwarz) T11a:

1 – Eingang - Klemme 30
2 – Ausgang für Lampe für Abblendlichtscheinwerfer rechts
– Ausgang für Gasentladungslampe rechts
3 – Ausgang für Lampe für Fernlichtscheinwerfer rechts
4 – Ausgang für Lampe für Nebelscheinwerfer rechts
5 – nicht belegt
6 – Ausgang für Lampe für Blinklicht vorn rechts
7 – Ausgang für Lampe für Standlicht links
8 – nicht belegt

9 – Eingang - Klemme 31
10 – Ausgang für Relais für Kraftstoffvorlauf
– Ausgang für Steuergerät für Kraftstoffpumpe
11 – Ausgang für Relais für Spannungsversorgung Klemme 50

B – Steckverbindung, 12-fach (schwarz) T12a:

1 – Ausgang für Lampe für Rückfahrlicht rechts
2 – nicht belegt
3 – nicht belegt
4 – Ausgang für Lampe für Schlusslicht und Nebelschlussleuchte links
5 – Ausgang für Lampe für Schlusslicht und Bremslicht rechts
6 – nicht belegt
7 – nicht belegt
8 – nicht belegt
9 – Ausgang für Lampe für Schlusslicht rechts
10 – Ausgang für Lampe für Blinklicht hinten rechts
11 – Ausgang für Innenleuchte (31, Innenleuchte/Türkontaktschalter)
12 – Ausgang - Klemme 58d

C – Steckverbindung, 12-fach (braun) T12b:

1 – Ausgang für Steuergerät für beheizbare Vordersitze und Rücksitze
2 – Ausgang für Lampe für Schlusslicht und Bremslicht links
3 – Ausgang für Lampe für Schlusslicht und Nebelschlussleuchte rechts
4 – nicht belegt
5 – nicht belegt
6 – nicht belegt
7 – nicht belegt
8 – Ausgang für Kennzeichenleuchte
9 – Ausgang für Lampen für hochgesetztes Bremslicht
10 – Ausgang für Lampe für Schlusslicht links
11 – Ausgang für Lampe für Blinklicht hinten links
12 – Ausgang für Lampe für Rückfahrlicht links

D – Steckverbindung, 11-fach (braun) T11b:

1 – Eingang - Klemme 30
2 – Ausgang für Lampe für Nebelscheinwerfer links
3 – Ausgang für Lampe für Fernlichtscheinwerfer links
4 – Ausgang für Lampe für Abblendlichtscheinwerfer links
– Ausgang für Gasentladungslampe links
5 – Eingang - Klemme 31
6 – nicht belegt
7 – nicht belegt
8 – Ausgang für Relais für Scheinwerferwaschanlage
9 – nicht belegt
10 – Ausgang für Lampe für Standlicht rechts
11 – Ausgang für Lampe für Blinklicht vorn links

E – Steckverbindung, 16-fach (schwarz) T16a:

1 – Eingang von Lichtschalter (58)
2 – Eingang von Bremslichtschalter
3 – nicht belegt
4 – nicht belegt
5 – nicht belegt
6 – Eingang von Schalter für Nebelscheinwerfer
7 – Eingang - Klemme 31 (gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe)
– Eingang von Multifunktionsschalter (nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe 09G)
– Eingang von Mechatronik für Direktschaltgetriebe (nur bei Fahrzeugen mit autom. Getriebe DSG - 02E)
8 – Eingang von Lichtschalter (56)
9 – nicht belegt
10 – nicht belegt
11 – nicht belegt
12 – nicht belegt
13 – Eingang von Schalter für Nebelschlussleuchte
14 – Eingang von Lichtschalter (AFL) (nur bei Fahrzeugen mit automatischer Fahrlichteinschaltung)
15 – nicht belegt
16 – Eingang von Lichtschalter (TFL)

F – Steckverbindung, 8-fach (schwarz) T8a:

1 – Eingang von Relais für Spannungsversorgung Klemme 50
2 – nicht belegt
3 – LIN-Bus - Scheibenwischermotor, Sensor für Regen- und Lichterkennung
4 – Eingang von Drehstromgenerator (L)
5 – Eingang von Kontaktschalter für Motorhaube
6 – Eingang von Schalter für Rückfahrleuchten (gilt nicht für Fahrzeuge mit autom. Getriebe)
7 – Eingang - Klemme 30
8 – Eingang - Klemme 31

G – Steckverbindung, 12-fach (schwarz) T12c:

1 – Eingang von Steuergerät für Lenksäulenelektronik (50)
2 – Ausgang für Kontrolllampe für Warnblinkanlage
3 – Ausgang für Kontrolllampe für beheizbare Heckscheibe (nur bei Fahrzeugen mit Heizung)
4 – Ausgang für Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente (31)
5 – nicht belegt
6 – Eingang von Taster für beheizbare Heckscheibe (nur bei Fahrzeugen mit Heizung)
7 – CAN - L, Komfort
8 – CAN - H, Komfort
9 – Eingang von Taster für Warnlicht
10 – Ausgang für Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente (58)
11 – Eingang von Steuergerät für Lenksäulenelektronik (15)
12 – Eingang von Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente (58s)

H – nicht belegt

I – Steckverbindung, 2-fach (braun) T2a:

1 – Eingang - Klemme 30
2 – Ausgang - Klemme 75

J – Steckverbindung, 6-fach (schwarz) T6a:

1 – Eingang für Motor für Heckscheibenwischer und Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe (75)
2 – Ausgang für Motor für Heckscheibenwischer und Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe
3 – Eingang für Signalhorn (30)
4 – Ausgang für Motor für Heckscheibenwischer und Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe
5 – Eingang für Motor für Heckscheibenwischer und Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe (31)
6 – Ausgang für Signalhorn

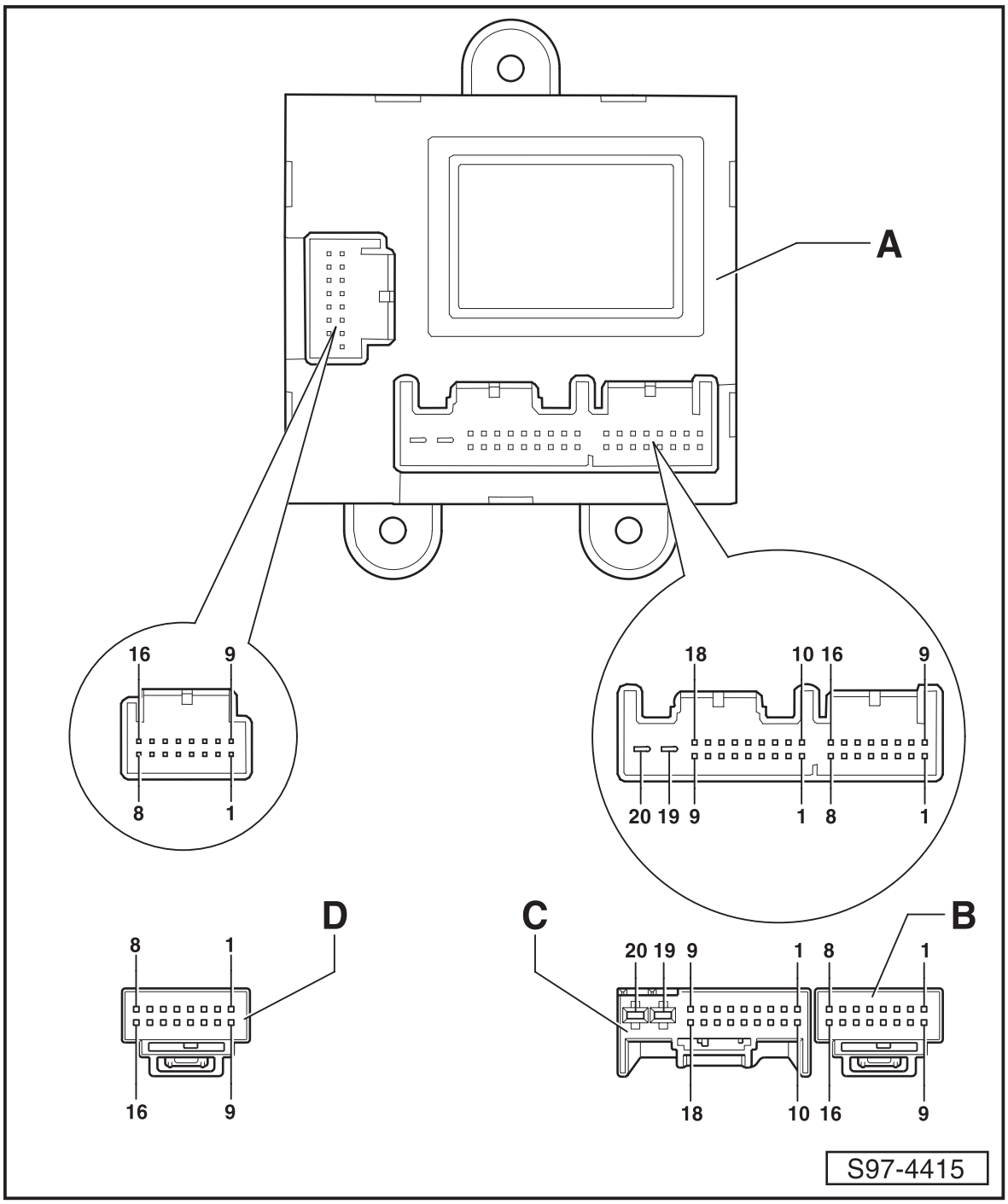
K – Steckverbindung, 10-fach (schwarz) T10a:

1 – Ausgang für beheizbare Heckscheibe
2 – nicht belegt
3 – nicht belegt
4 – nicht belegt
5 – Eingang für Innenleuchte (30)
6 – Eingang für beheizbare Heckscheibe (30)
7 – nicht belegt
8 – nicht belegt
9 – nicht belegt
10 – Ausgang für Innenleuchte (30al)

L – Steckverbindung, 2-fach (schwarz) T2h:

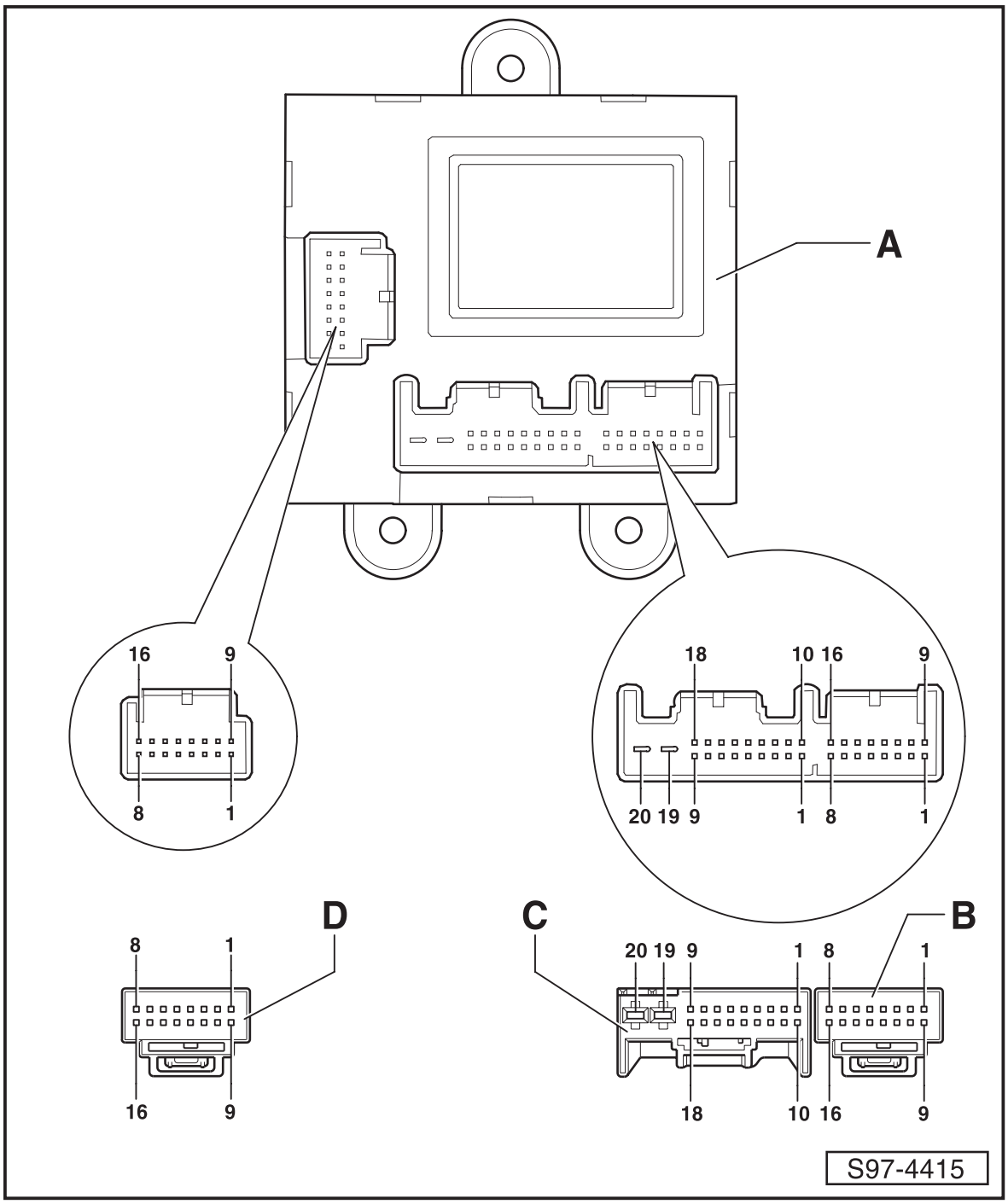
1 – Eingang - Klemme 30
2 – Ausgang - Klemme 15

Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Türsteuergerät Fahrerseite - J386 (bei Fahrzeugen mit Zentralverriegelung)



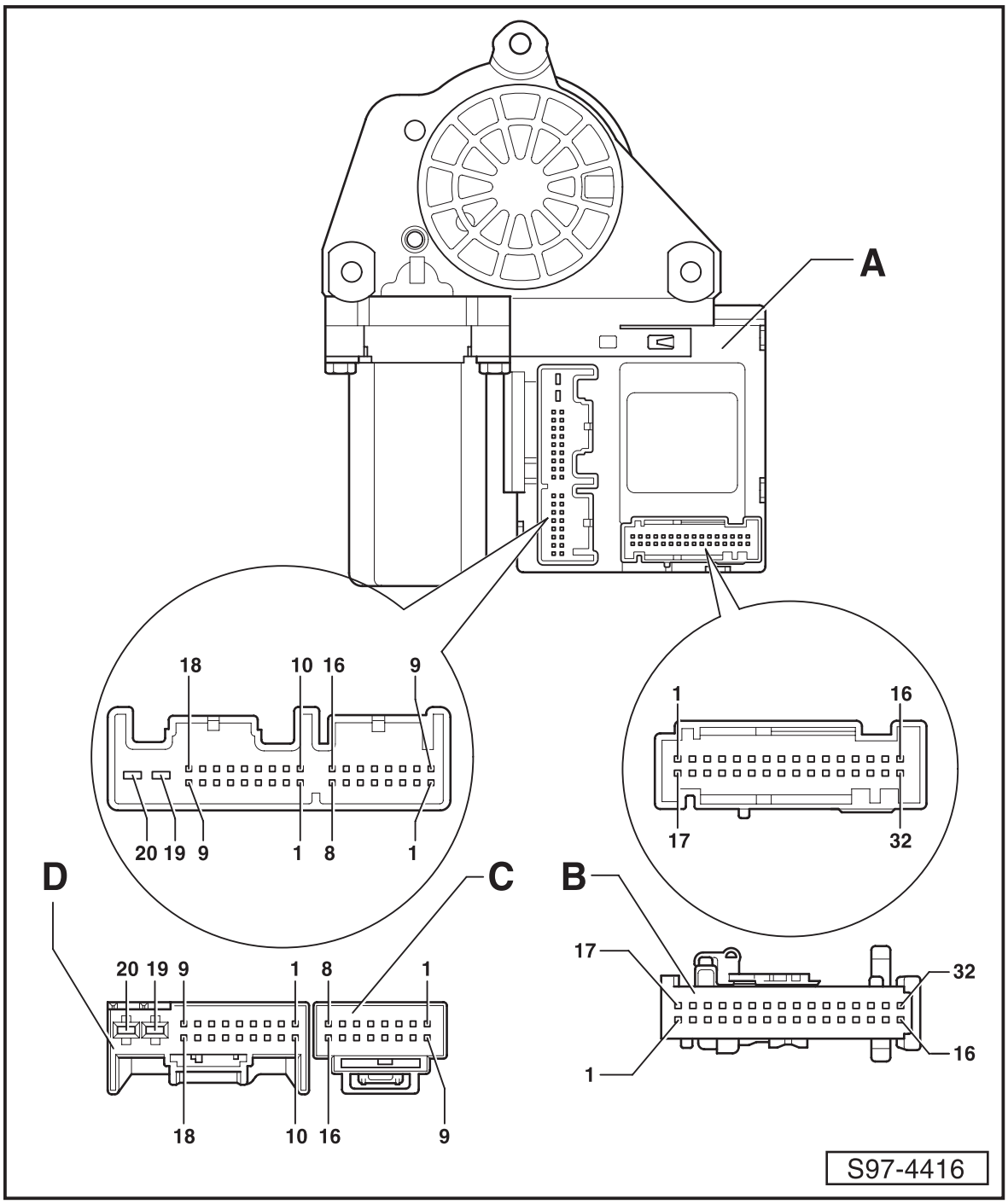
A – Türsteuergerät Fahrerseite
B – Steckverbindung, 16-fach, am Leitungsstrang (schwarz) (T16d)
C – Steckverbindung, 20-fach, am Leitungsstrang (T20d)
D – Steckverbindung, 16-fach, am Leitungsstrang (braun) (T16c)

Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Türsteuergerät Beifahrerseite - J387 (bei Fahrzeugen mit Zentralverriegelung)



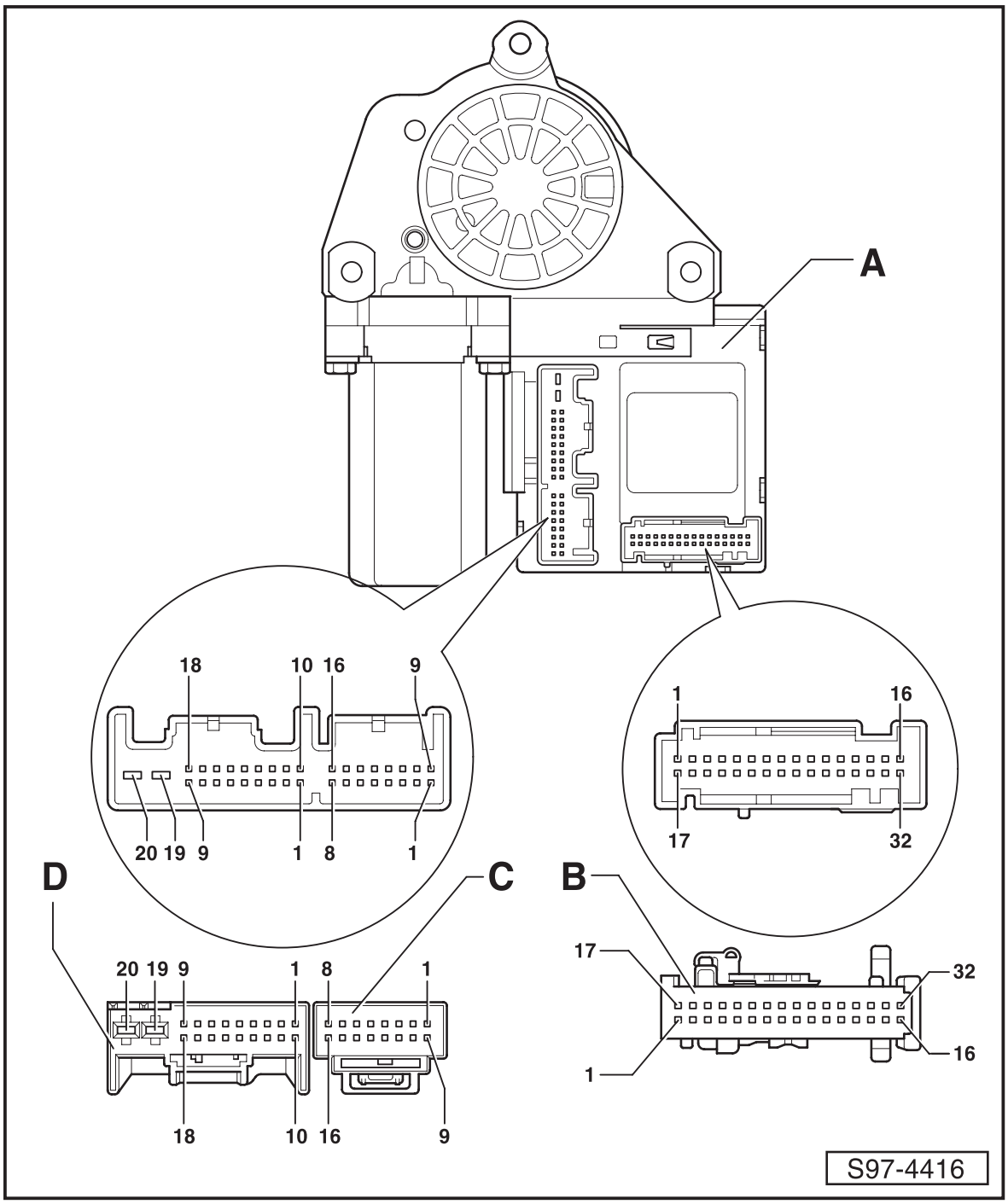
A – Türsteuergerät Beifahrerseite
B – Steckverbindung, 16-fach, am Leitungsstrang (schwarz) (T16f)
C – Steckverbindung, 20-fach, am Leitungsstrang (T20e)
D – Steckverbindung, 16-fach, am Leitungsstrang (braun) (T16e)

Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Türsteuergerät Fahrerseite - J386 (bei Fahrzeugen mit Komfortelektrik)



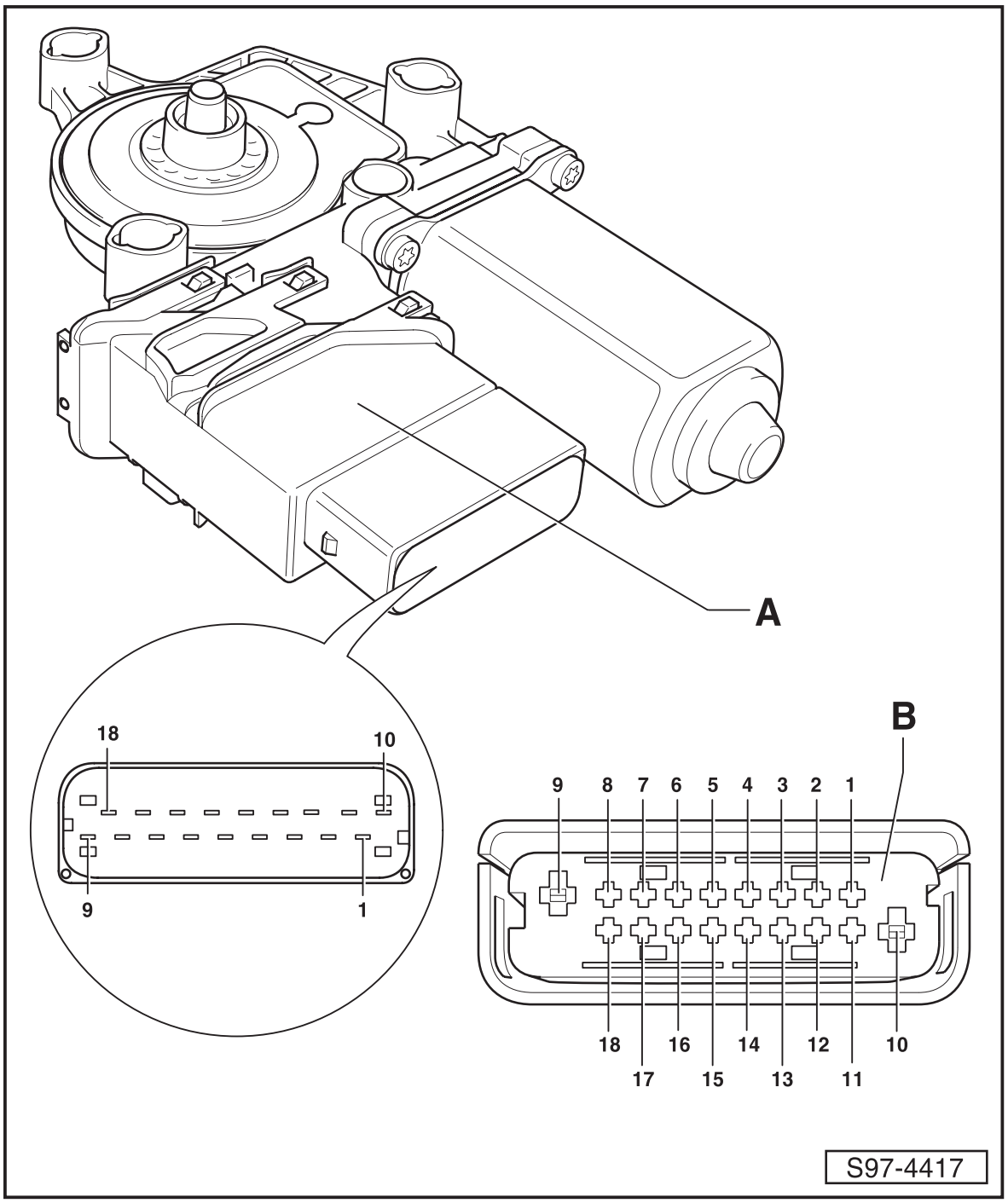
A – Türsteuergerät Fahrerseite
B – Steckverbindung, 32-fach, am Leitungsstrang (T32a)
C – Steckverbindung, 16-fach, am Leitungsstrang (schwarz) (T16d)
D – Steckverbindung, 20-fach, am Leitungsstrang (T20d)

Kontaktbelegung der Mehrfachstecker am Türsteuergerät Beifahrerseite - J387 (bei Fahrzeugen mit Komfortelektrik)



A – Türsteuergerät Beifahrerseite
B – Steckverbindung, 32-fach, am Leitungsstrang (T32b)
C – Steckverbindung, 16-fach, am Leitungsstrang (schwarz) (T16f)
D – Steckverbindung, 20-fach, am Leitungsstrang (T20e)

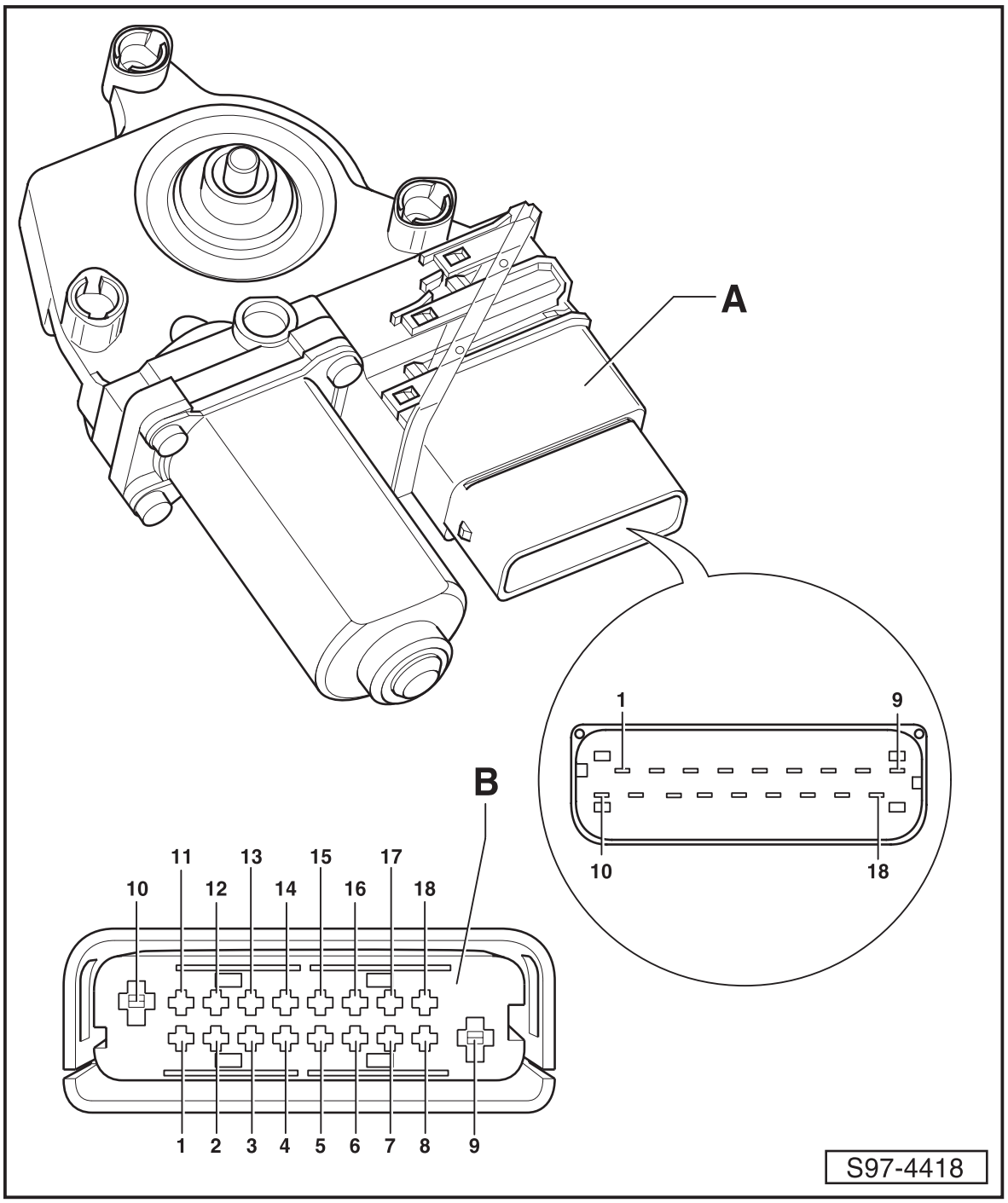
Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Türsteuergerät hinten links - J388 (bei Fahrzeugen mit Komfortelektrik)



A – Türsteuergerät hinten links

B – Steckverbindung, 18-fach, am Leitungsstrang (T18c)

Kontaktbelegung des Mehrfachsteckers am Türsteuergerät hinten rechts - J389 (bei Fahrzeugen mit Komfortelektrik)



A – Türsteuergerät hinten rechts

B – Steckverbindung, 18-fach, am Leitungsstrang (T18d)