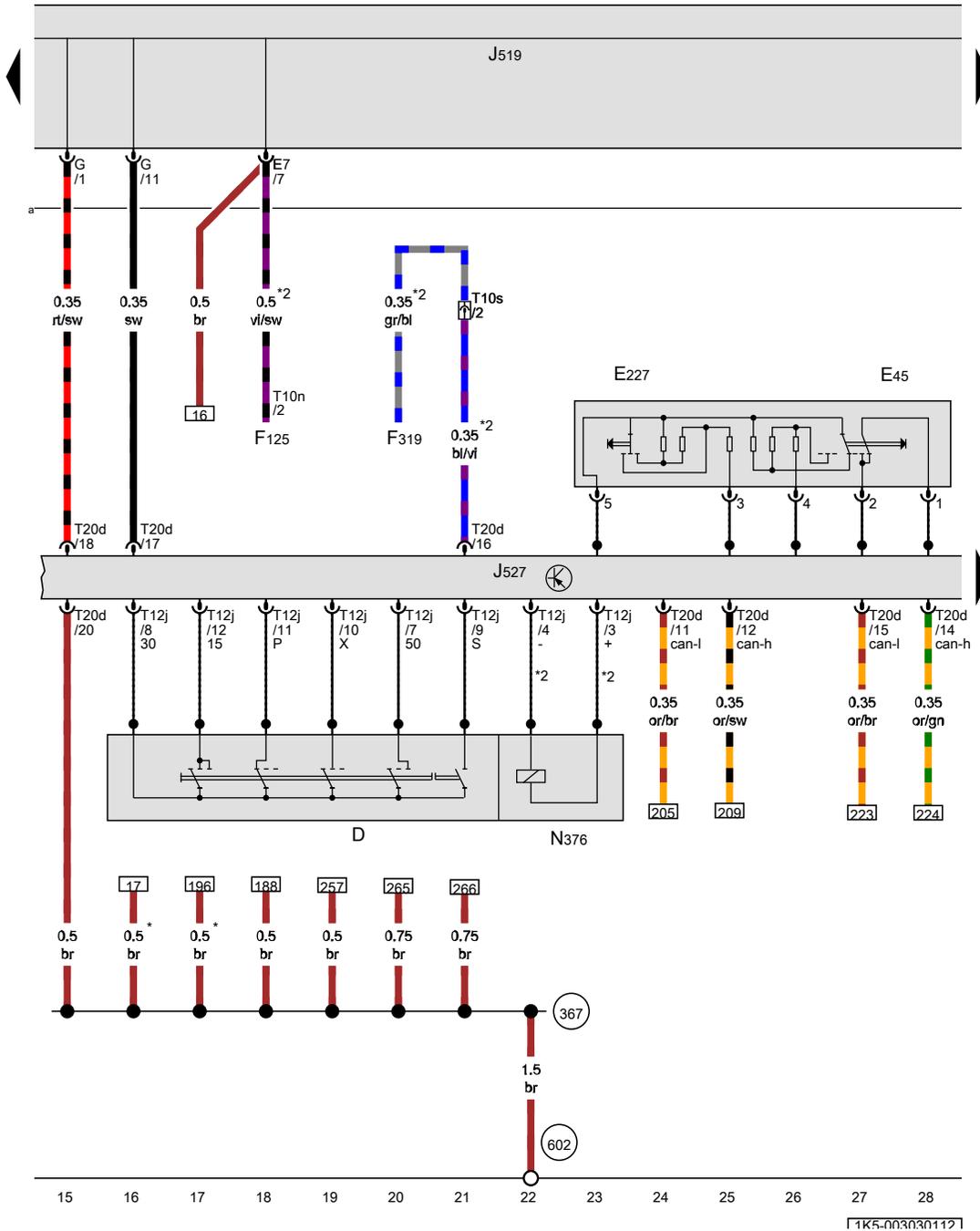




VW Golf 5 Variant
(2007-2009)



Schaltpläne / Stromlaufpläne ab 05.2007



Zündanlassschalter, Schalter für GRA, Bordnetzsteuergerät, Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Magnet für Zündschlüsselabzugsperr

- D Zündanlassschalter
- E45 Schalter für GRA
- E227 SET-Taster für GRA
- F125 Multifunktionsschalter
- F319 Schalter für Wählhebel in P gesperrt
- J519 Bordnetzsteuergerät
- J527 Steuergerät für Lenksäulenelektronik
- N376 Magnet für Zündschlüsselabzugsperr
- T10n Steckverbindung, 10fach
- T10s Steckverbindung, 10fach
- T12j Steckverbindung, 12fach
- T20d Steckverbindung, 20fach

367 Masseverbindung 2 im Hauptleitungsstrang

602 Massepunkt im Fußraum vorn links

* nur für Fahrzeuge mit Schaltgetriebe

*2 nur für Fahrzeuge mit Tiptronic

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

1 Steuergeräte im Motorraum

1 - Motorsteuergerät -J623-

- Einbaulage ⇒ [Seite 2](#)
- Steckverbindung, 80fach ⇒ [Seite 3](#)
- Steckverbindung, 121fach ⇒ [Seite 4](#)
- Steckverbindung, 154fach ⇒ [Seite 5](#)

2 - Steuergerät für Kühlerlüfter -J293-

- Steckverbindung (Einfachkühlerlüfter) ⇒ [Seite 6](#)
- Steckverbindung (Doppelkühlerlüfter) ⇒ [Seite 7](#)

3 - Steuergerät für automatisches Getriebe -J217-

- 6-Gang-Automatikgetriebe mit Tiptronic 09G
- Einbaulage ⇒ [Seite 8](#)
- Steckerbelegung ⇒ [Seite 8](#)

4 - Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-

- Doppelkupplungsgetriebe 02E (DSG)
- Einbaulage ⇒ [Seite 11](#)
- Steckerbelegung ⇒ [Seite 11](#)
- Steckverbindung, 20fach ⇒ [Seite 13](#)

5 - Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-

- Doppelkupplungsgetriebe 0AM (DSG)
- Einbaulage ⇒ [Seite 14](#)
- Steckerbelegung ⇒ [Seite 15](#)
- Steckverbindung, 25fach ⇒ [Seite 16](#)

6 - Steuergerät für Lenkhilfe -J500-

- Einbaulage: An der Lenkung auf dem Aggregateträger Mitte

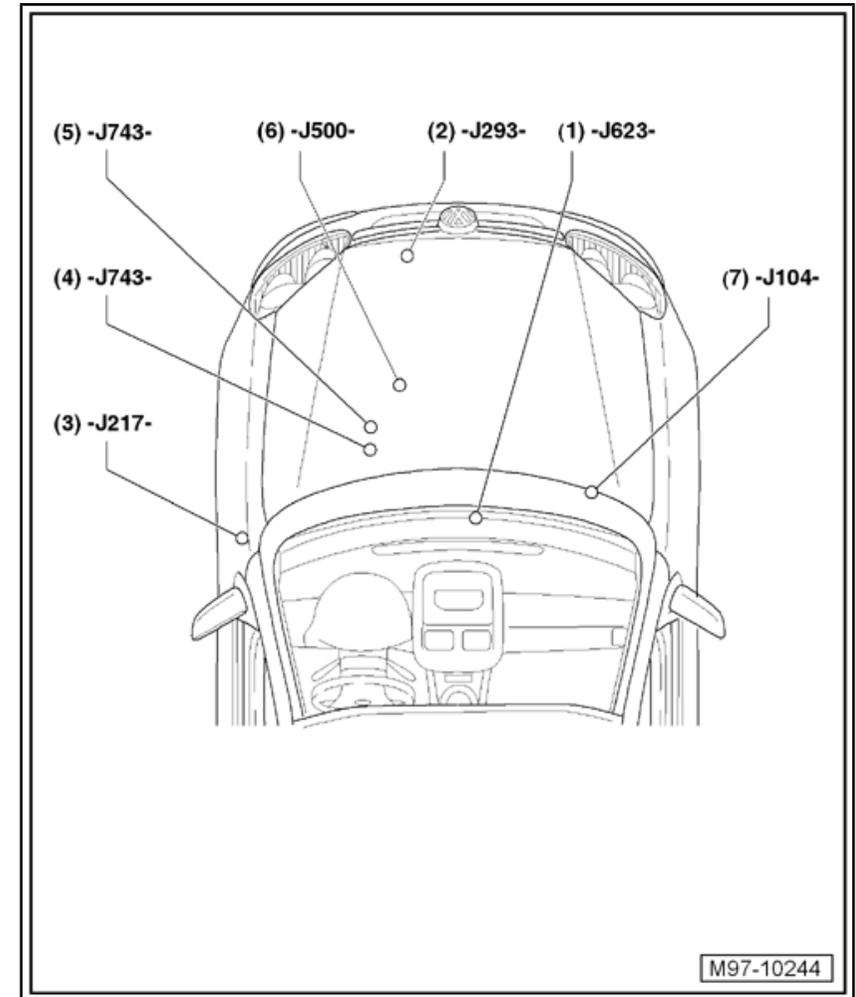
◆ Steckerbelegung ⇒ [Seite 18](#)

◆ Steckverbindung ⇒ [Seite 20](#)

7 - Steuergerät für ABS -J104-

- Einbaulage ⇒ [Seite 21](#)
- Mit ABS / EDS / ASR (MK70 ABS):

◆ Steckerbelegung, 26fach ⇒ [Seite 21](#)



1.1.3 Motorsteuergerät -J623-, Steckerbelegung 154fach

A - Motorsteuergerät -J623-

Steckerbelegung:

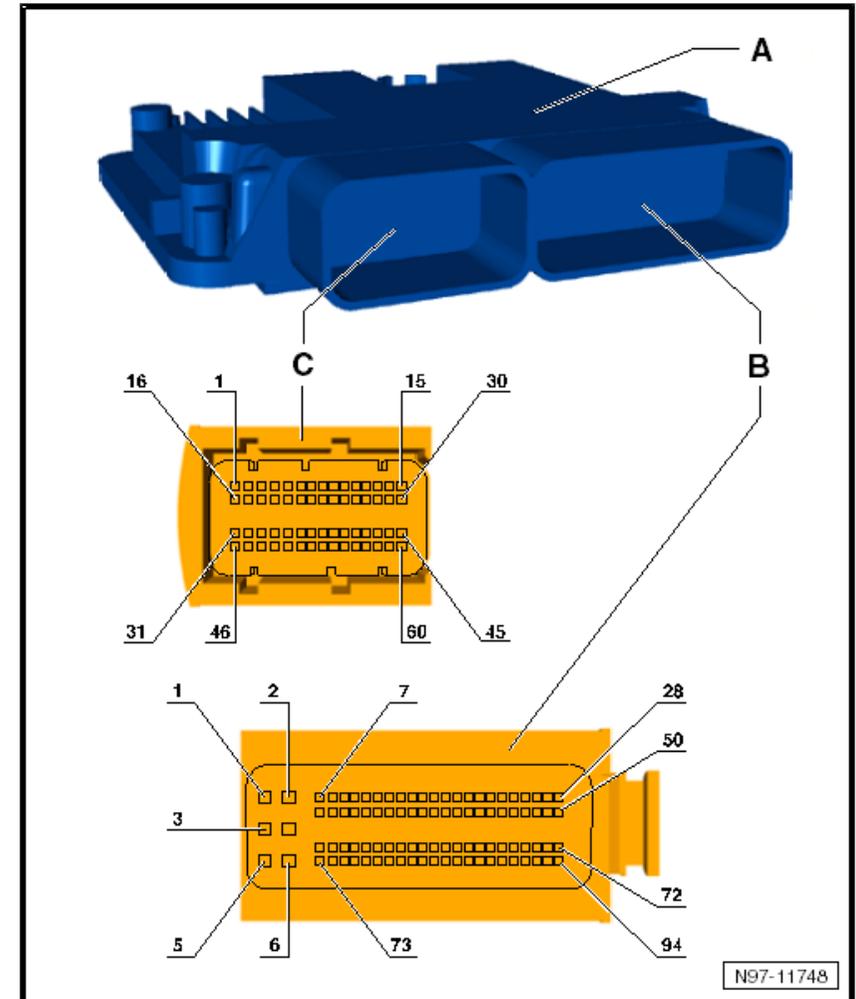
B - Steckverbindung, 94fach -T94- am Leitungsstrang

C - Steckverbindung, 60fach -T60- am Leitungsstrang



Hinweis

Die Steckverbindung T154 setzt sich aus der Steckverbindung, 94fach -T94- und Steckverbindung, 60fach -T60- zusammen.

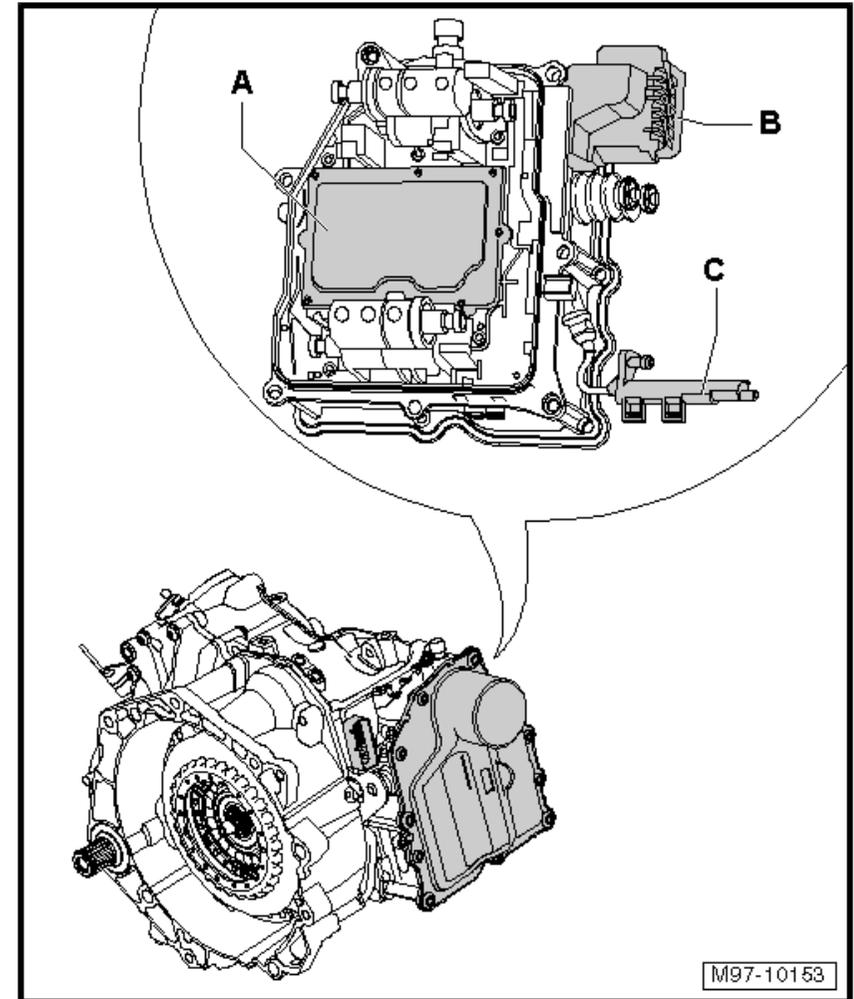


1.6.1 Steckerbelegung

A - Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-
Steckerbelegung:

B - Steckverbindung, 25fach -T25- am Leitungsstrang

C - Geber für Getriebeeingangsdrehzahl -G182-



M97-10153

1.8.2 Steckverbindung

C - Steckverbindung, 5fach -T5h- am Leitungsstrang

1 - CAN-L

2 - CAN-H

3 - nicht belegt

4 - Versorgung Klemme 15

5 - nicht belegt

D - Steckverbindung, 5fach -T5g- am Leitungsstrang

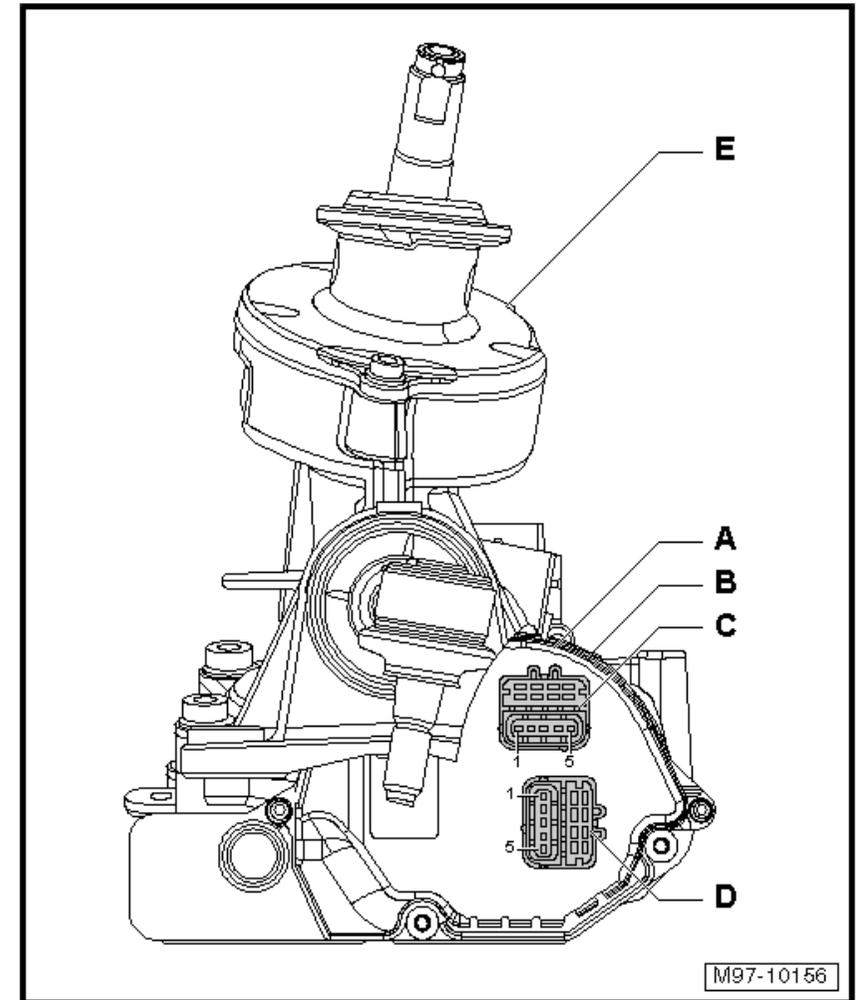
1 - nicht belegt

2 - Masse A (Klemme 31)

3 - Masse B (Klemme 31)

4 - Signal A (PAS_A)

5 - Signal B (PAS_B)



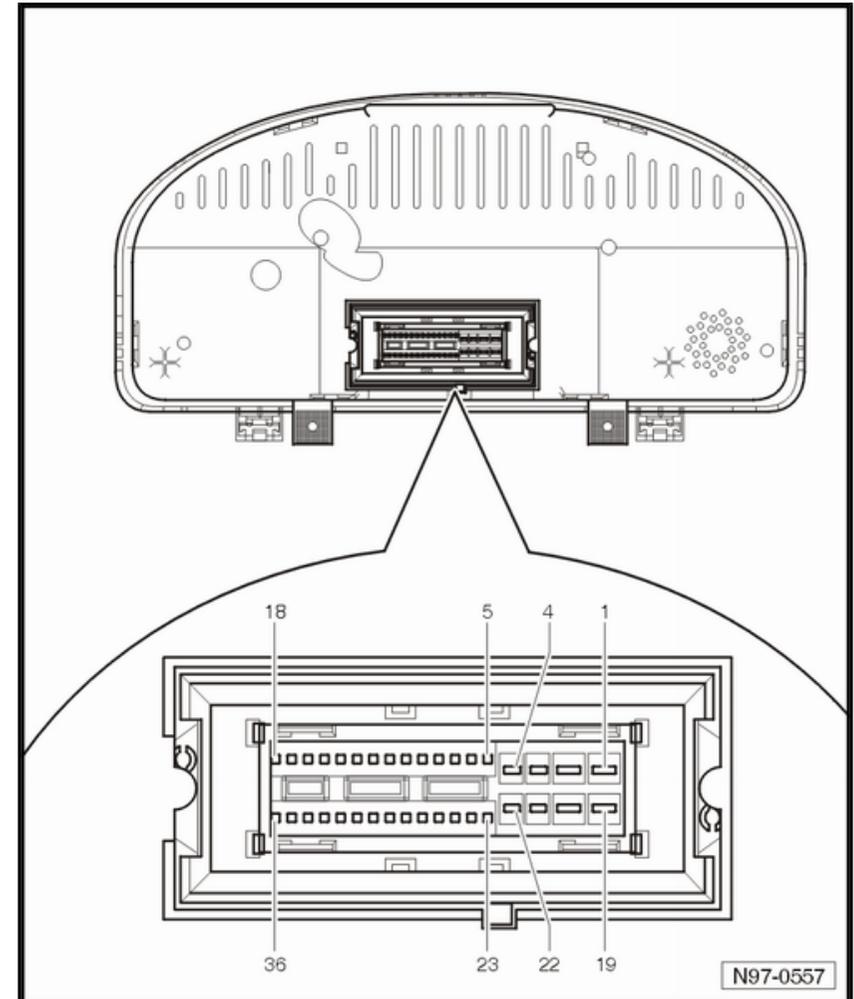
1.15 Steuergerät im Schalttafeleinsatz -J285-

1.15.1 Steuergerät im Schalttafeleinsatz -J285- , Steckerbelegung

- Steuergerät im Schalttafeleinsatz -J285-

Steckverbindung:

- 1 - Klemme 15
- 2 - Klemme 30
- 3 - nicht belegt
- 4 - Kontrollleuchte für Nebelschlussleuchte
- 5 - Kontrollleuchte für Bremsflüssigkeitsstand
- 6 - Kontrollleuchte für Handbremse
- 7 - Lesespule 1 für Wegfahrsicherung
- 8 - Lesespule 2 für Wegfahrsicherung
- 9 - nicht belegt
- 10 - nicht belegt
- 11 - nicht belegt
- 12 - Diagnose-Interface für Datenbus CAN-Kombi, Low
- 13 - Diagnose-Interface für Datenbus CAN-Kombi, High
- 14 - Abschirmung CAN-Kombi
- 15 - Diagnose-Interface für Datenbus Weckleitung CAN-Kombi
- 16 - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige (4 Motion)
- 17 - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige (voll)
- 18 - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige (leer)
- 19 - Klemme 31 (Last)
- 20 - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige
- 21 - nicht belegt
- 22 - Geber für Bremsbelagverschleiß vorn links
- 23 - nicht belegt



8 - Lichtschranke 2

9 - Masse

10 - Lichtschranke 7

I = Aufnahme Wickelfeder:

1 - nicht belegt

2 - nicht belegt

3 - Airbag 1 +

4 - Airbag 1 -

5 - Airbag 2 +

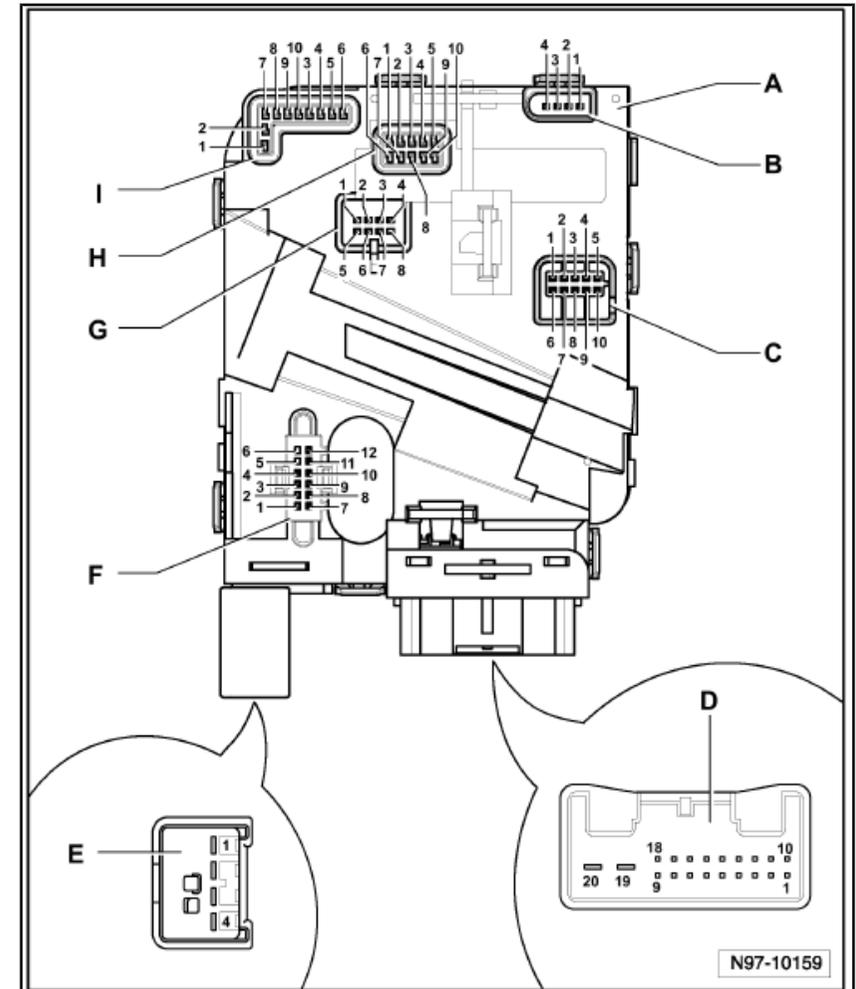
6 - Airbag 2 -

7 - Masse für Wickelfeder, Multifunktionslenkrad und Signalhorn

8 - GRA ausgerastet, Signalhorn

9 - LIN-Bus, Temperatursensor Lenkradheizung

10 - Spannungsversorgung Klemme 15 für Multifunktionslenkrad



N97-10159