

Batterie, Anlasser, Drehstromgenerator

- A Batterie
- B Anlasser
- C Drehstromgenerator
- C1 Spannungsregler
- J519 Bordnetzsteuergerät
- SA1 Sicherung 1 auf Sicherungshalter A, im Motorraum links (Low Box)
- SA5 Sicherung 5 auf Sicherungshalter A, im Motorraum links (Low Box)
- T2ah Steckverbindung, 2fach
- T2c Steckverbindung, 2fach, Nähe Anlasser (nur bei Fahrzeugen ohne Klimaanlage)
- T4t Steckverbindung, 4fach, Nähe Anlasser (nur bei Fahrzeugen mit Klimaanlage)
- T52c Steckverbindung, 52fach

- 1 Masseband, Batterie - Aufbau
- 507 Schraubverbindung (30) am Sicherungshalter Batterie
- 652 Massepunkt für Getriebe- und Motormasse
- 673 Massepunkt 3 am Längsträger vorn links
- A17 Verbindung (61) im Schalttafelleitungsstrang
- D108 Verbindung 6 im Leitungsstrang Motorraum
- * nur für Fahrzeuge mit Doppelkupplungsgetriebe OAM
- *2 nur für Fahrzeuge mit Schaltgetriebe

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

1 Massepunkte

1.1 Übersicht der Massepunkte

13 - Massepunkt, im Motorraum rechts

- Einbauort ⇒ [Seite 2](#)

610 - Massepunkt (Audio), unter der Mittelkonsole vorn

- Einbauort ⇒ [Seite 3](#)

43 - Massepunkt, Säule A - rechts, unten

- Einbauort ⇒ [Seite 3](#)

47 - Massepunkt, im Fußraum vorn rechts

- Einbauort ⇒ [Seite 3](#)

78 - Massepunkt an der Säule B rechts unten

- Einbauort ⇒ [Seite 3](#)

675 - Massepunkt 2 im Kofferraum rechts

- nur für Altea XL und Freetrack:
- Einbauort ⇒ [Seite 4](#)

51 - Massepunkt im Kofferraum rechts

- Einbauort ⇒ [Seite 4](#)

612 - Massepunkt an Heckklappe Mitte

- nur bei Fahrzeugen mit Heckscheibenantenne:
- Einbauort ⇒ [Seite 4](#)

690 - Massepunkt am Dachrahmen hinten Mitte

- nur bei Fahrzeugen mit Heckscheibenantenne:
- Einbauort ⇒ [Seite 5](#)

50 - Massepunkt im Kofferraum links

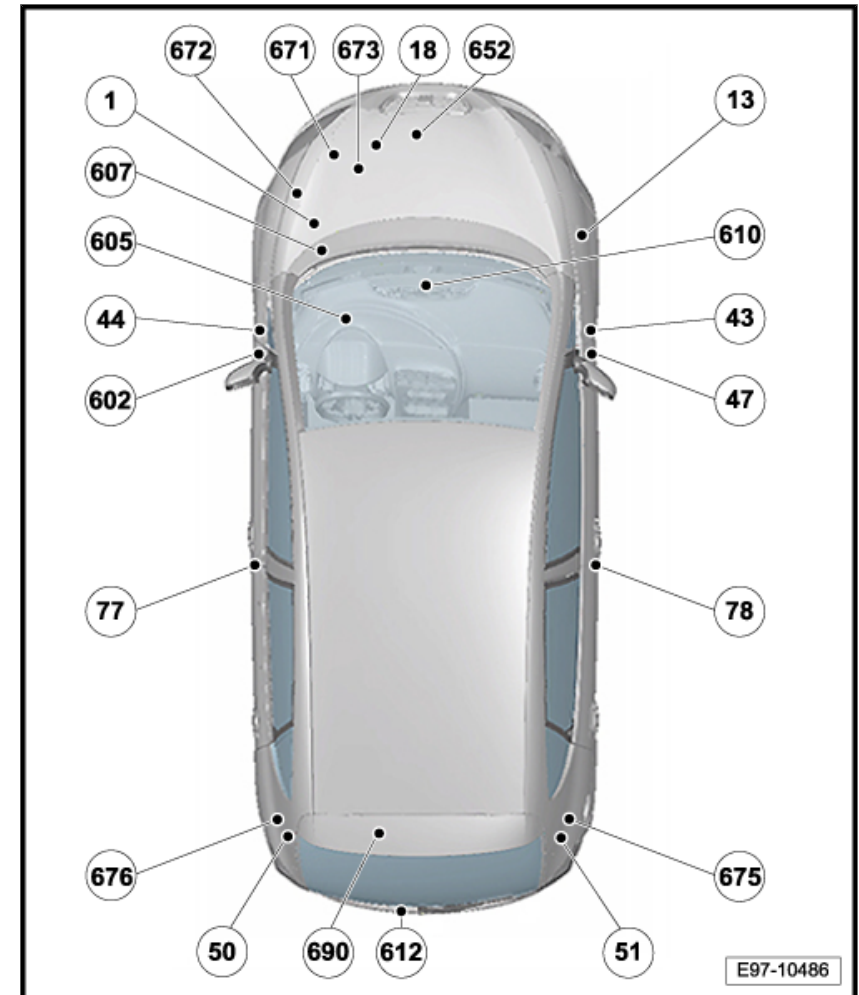
- Einbauort ⇒ [Seite 5](#)

676 - Massepunkt 2 im Kofferraum links

- Einbauort ⇒ [Seite 5](#)

77 - Massepunkt an der Säule B links unten

- Einbauort ⇒ [Seite 6](#)

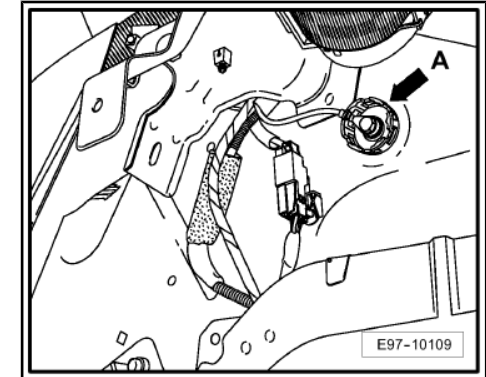


675 - Massepunkt 2 im Kofferraum rechts -Pfeil A-
Anzugsdrehmoment 9Nm±1 Nm

 Hinweis:

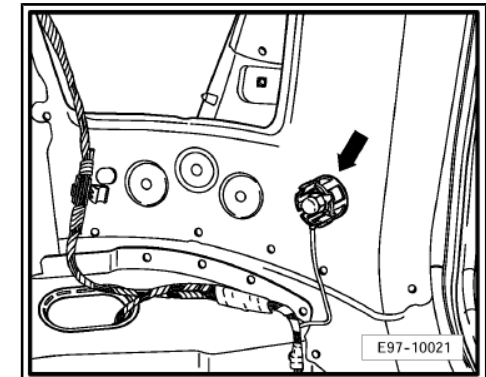
nur für Altea XL und Freetrack:

zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#)



51 - Massepunkt im Kofferraum rechts -Pfeil-
Anzugsdrehmoment 9Nm±1 Nm

zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#)

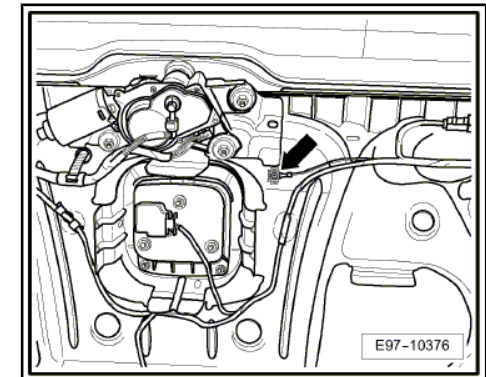


612 - Massepunkt an Heckklappe Mitte -Pfeil-

 Hinweis:

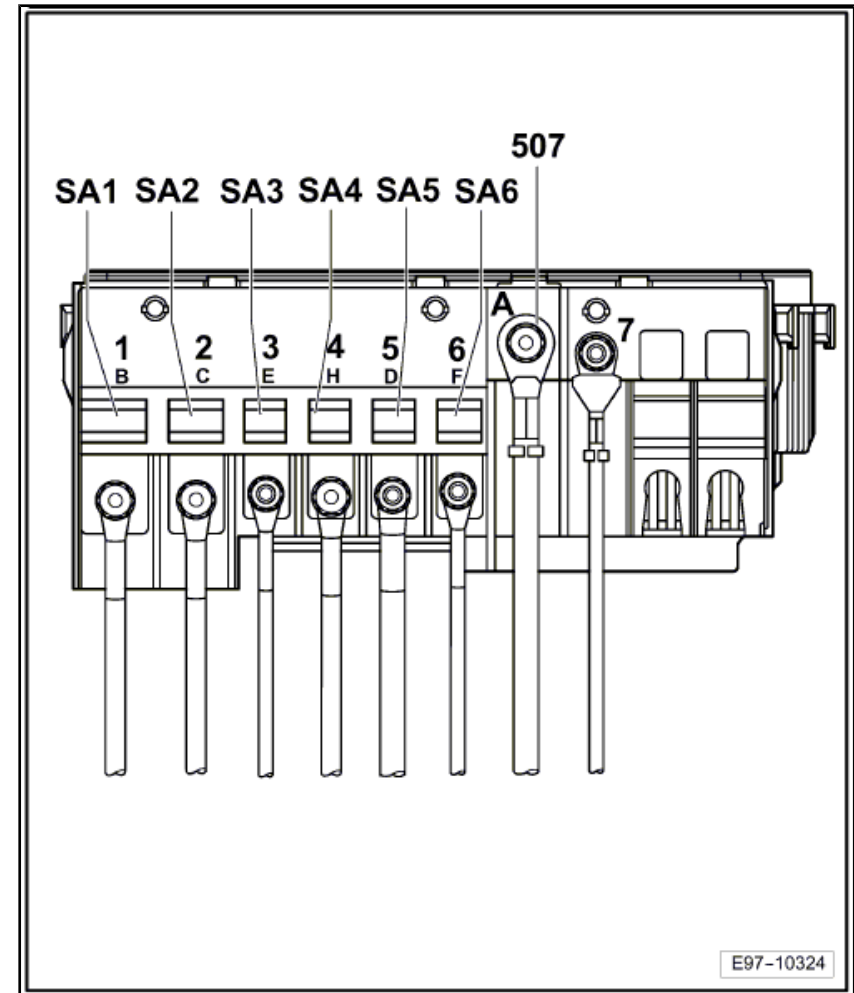
nur bei Fahrzeugen mit Heckscheibenantenne

zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#)



1.2 Sicherungen (SA) auf der E-Box Low, im Motorraum links

zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#)

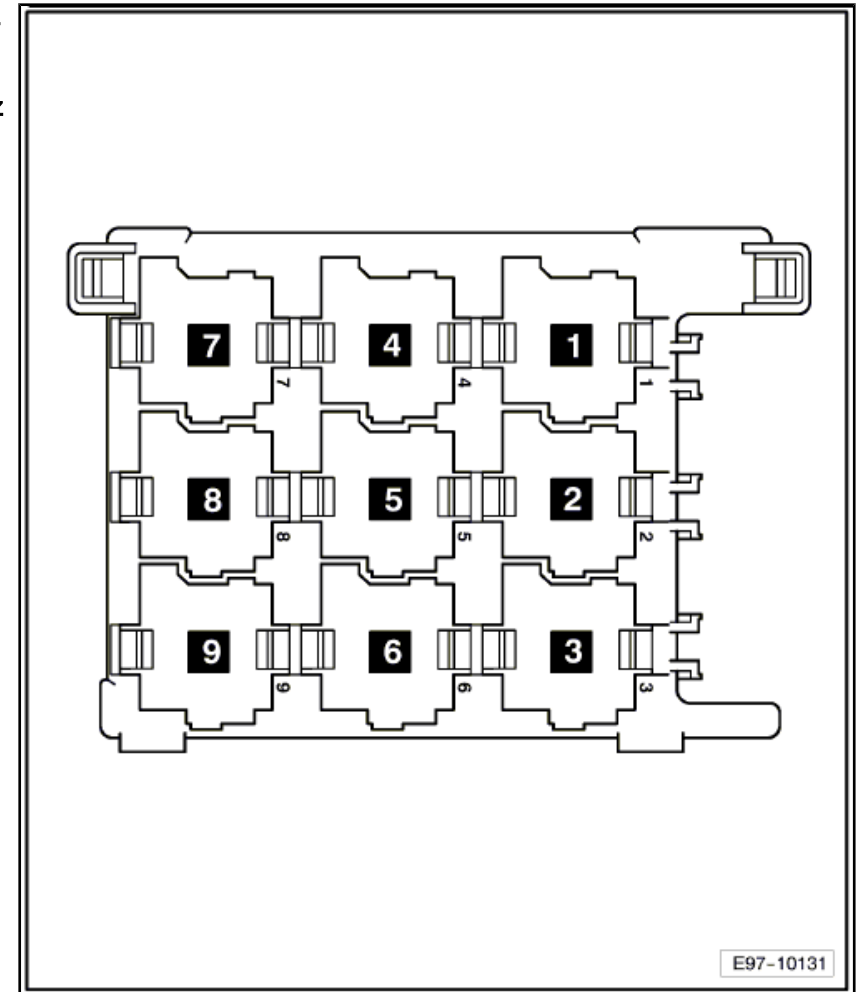


1.2.1 Sicherungsbelegung in der E-Box Low, ab März 2009

Nr.	Benennung im Stromlaufplan	Nennwert	Funktion/Bauteil	Klemme
1	- Sicherung 1 auf Sicherungshalter A -SA1-	150 A 200 A	- Drehstromgenerator -C- 90 A/ 110 A - Drehstromgenerator -C- 140 A	30a

1.6 Relaisplatzbelegung auf dem Relaisträger, Schalttafel links, ab März 2009

- 1 - Relais für Spannungsversorgung der Kl. 50 -J682- (373) Steckverbindung, 9fach -T9a- schwarz
- 2 - Relais für beheizbare Heckscheibe -J9- (373) Steckverbindung, 9fach -T9e- schwarz
- 3 - Relais 2 für Spannungsversorgung der Kl. 15 -J681- (373) Steckverbindung, 9fach -T9c- schwarz
- 4 - Relais für Kraftstoffpumpe -J17- (404) Steckverbindung, 10fach -T10e- schwarz
 - ❑ Motoren AZV, BKD, BLS, BMM, BMN, BSE, BSF, BXE, BXW, CCSA und CEGA
- Relais für elektrische Kraftstoffpumpe 2 -J49- (404) Steckverbindung, 10fach -T10e- schwarz
 - ❑ Motor CEGA
- Relais für Kühlmittelnachlauf -J151- (404) Steckverbindung, 10fach -T10e- schwarz
 - ❑ Motor CDAA
- Relais für Umwälzpumpe -J160- (404) Steckverbindung, 10fach -T10e- schwarz
 - ❑ Motor BWA
- Stromversorgungsrelais für Simos-Steuergerät -J363- (404) Steckverbindung, 10fach -T10e- schwarz
 - ❑ Motoren BSE, BSF und CCSA
- Relais für Kraftstoffvorlauf -J643- (404) Steckverbindung, 10fach -T10e- schwarz
 - ❑ Motor BXW
- Stromversorgungsrelais -2- für Motronic -J670- (404) Steckverbindung, 10fach -T10e- schwarz
 - ❑ Motor BWA
- 5 - Relais für kleine Heizleistung -J359- (373) Steckverbindung, 9fach -T9b- schwarz
 - ❑ Dieselmotoren
- 6 - Relais für große Heizleistung -J360- (370) Steckverbindung, 6fach -T6r- schwarz
 - ❑ Dieselmotoren
- 7 - Relais für Doppeltonhorn -J4- (449) Steckverbindung, 10fach -T10s- schwarz
- Relais für Scheinwerfer-Reinigungsanlage -J39- (449) Steckverbindung, 10fach -T10s- schwarz
- 8 - Relais für beheizbare Frontscheibe -J47- (404) Steckverbindung, 10fach -T10p- schwarz
- 9 - Entlastungsrelais für X-Kontakt -J59- (373) Steckverbindung, 9fach -T9d- schwarz



zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#)

1.3.3 Steckerbelegung:

A - Motorsteuergerät -J623-

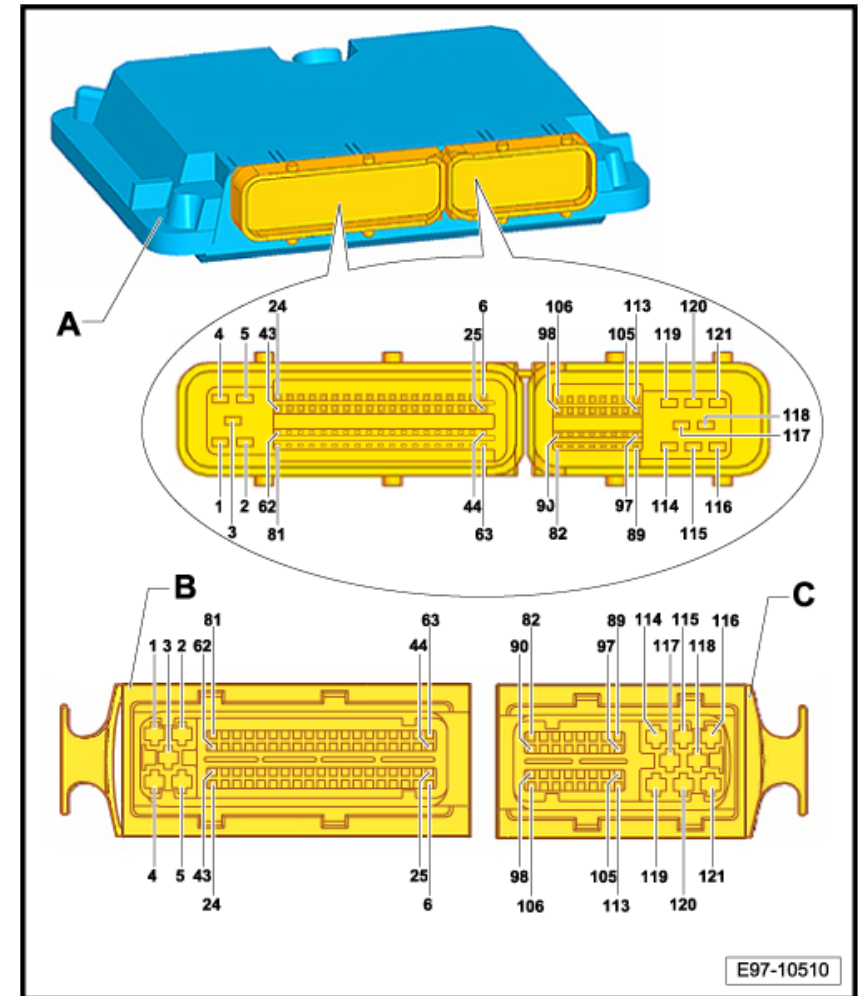
- Motoren BSE, BSF, CCSA, CHGA und CMXA

Steckverbindungen:

B - Steckverbindung, 81fach -T121a-

C - Steckverbindung, 40fach -T121a-

zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#)



zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#)

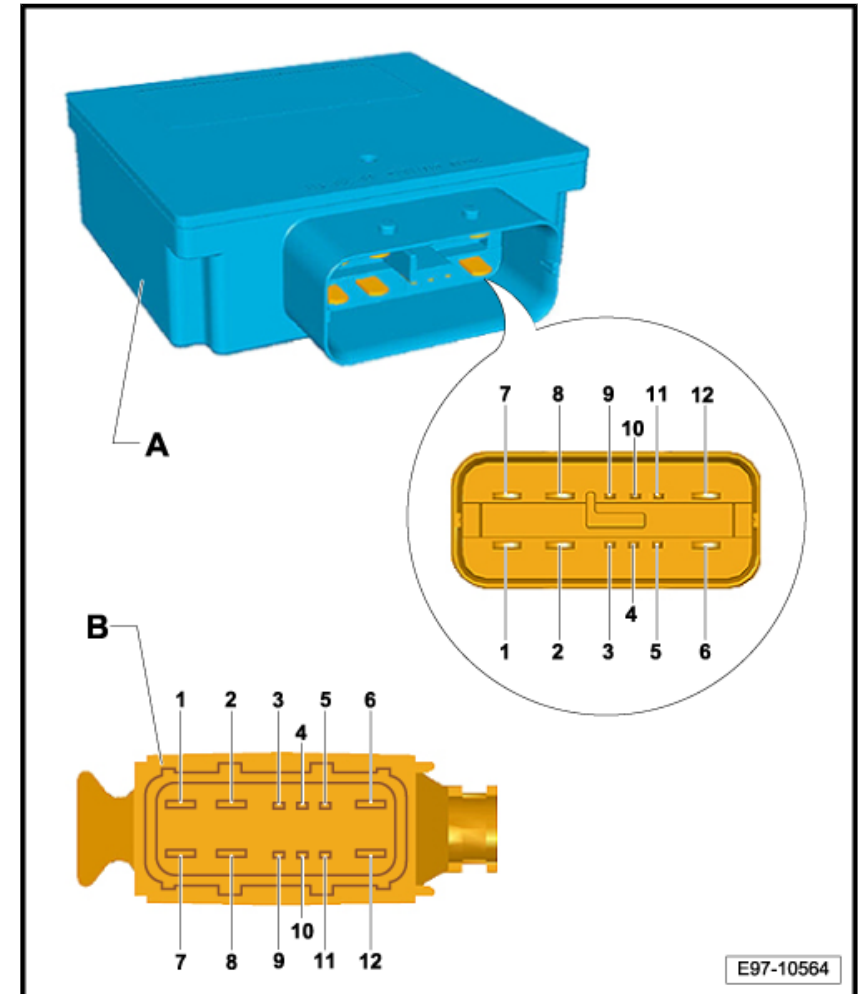
1.4.2 Steckerbelegung 12fach:

A - Spannungsstabilisator -J532-

Steckverbindung:

B - Steckverbindung, 12fach -T12i-

zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#)



1.13.4 Steckerbelegung:

A - Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-

Steckverbindungen:

B - Steckverbindung, 6fach, Scheibenwischerschalter und Multifunktionsschalter

C - Steckverbindung, 8fach, Zündanlassschalter und Zündschlüsselabzugssperre:

D - Steckverbindung, 16fach -T16d-

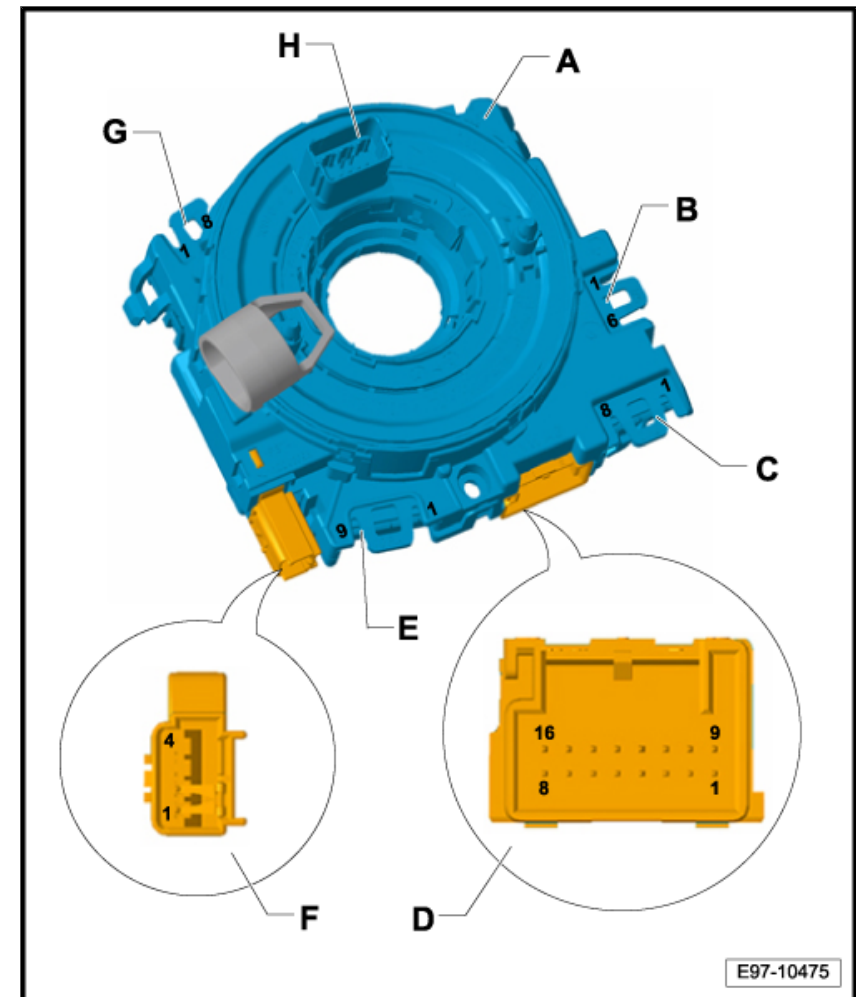
E - Steckverbindung, 9fach, Geschwindigkeitsregelanlage

F - Steckverbindung, 4fach -T4f-

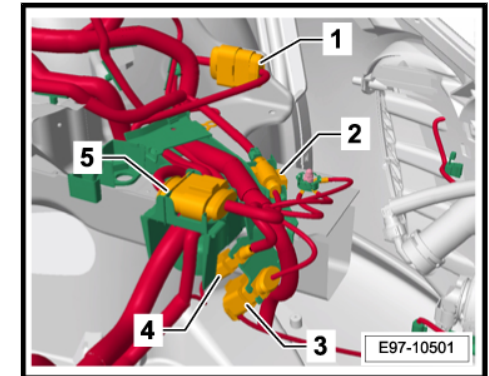
G - Steckverbindung, 8fach, Schalthebel für Beleuchtung

H - Steckverbindung, 12fach, Bedienungseinheit im Lenkrad und Fahrerairbag -T12f-

zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#)



1.2 Koppelstelle Motorraum links
-T2c-, -T4t-, -T6j-, -T8n-, -T10a-, -T14a-, -T14b-

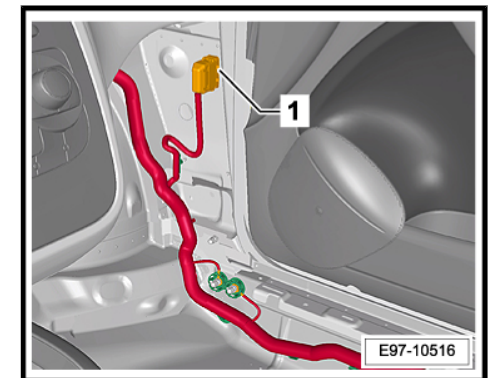


1.2.1 Steckverbindungen:

- 1 - Steckverbindung, 10fach -T10a- , schwarz / Steckverbindung, 14fach -T14b- , schwarz
- 2 - Steckverbindung, 6fach -T6j- , schwarz
- 3 - Steckverbindung, 8fach -T8n- , schwarz
- 4 - Steckverbindung, 2fach -T2c- , braun / Steckverbindung, 4fach -T4t- , schwarz
- 5 - Steckverbindung, 14fach -T14a- , schwarz

zurück zur Übersicht ⇒ [Seite 1](#)

1.3 Koppelstelle, an der A-Säule rechts unten -T20b-



1.3.1 Steckverbindung:

- 1 - Steckverbindung, 20fach -T20b- , schwarz