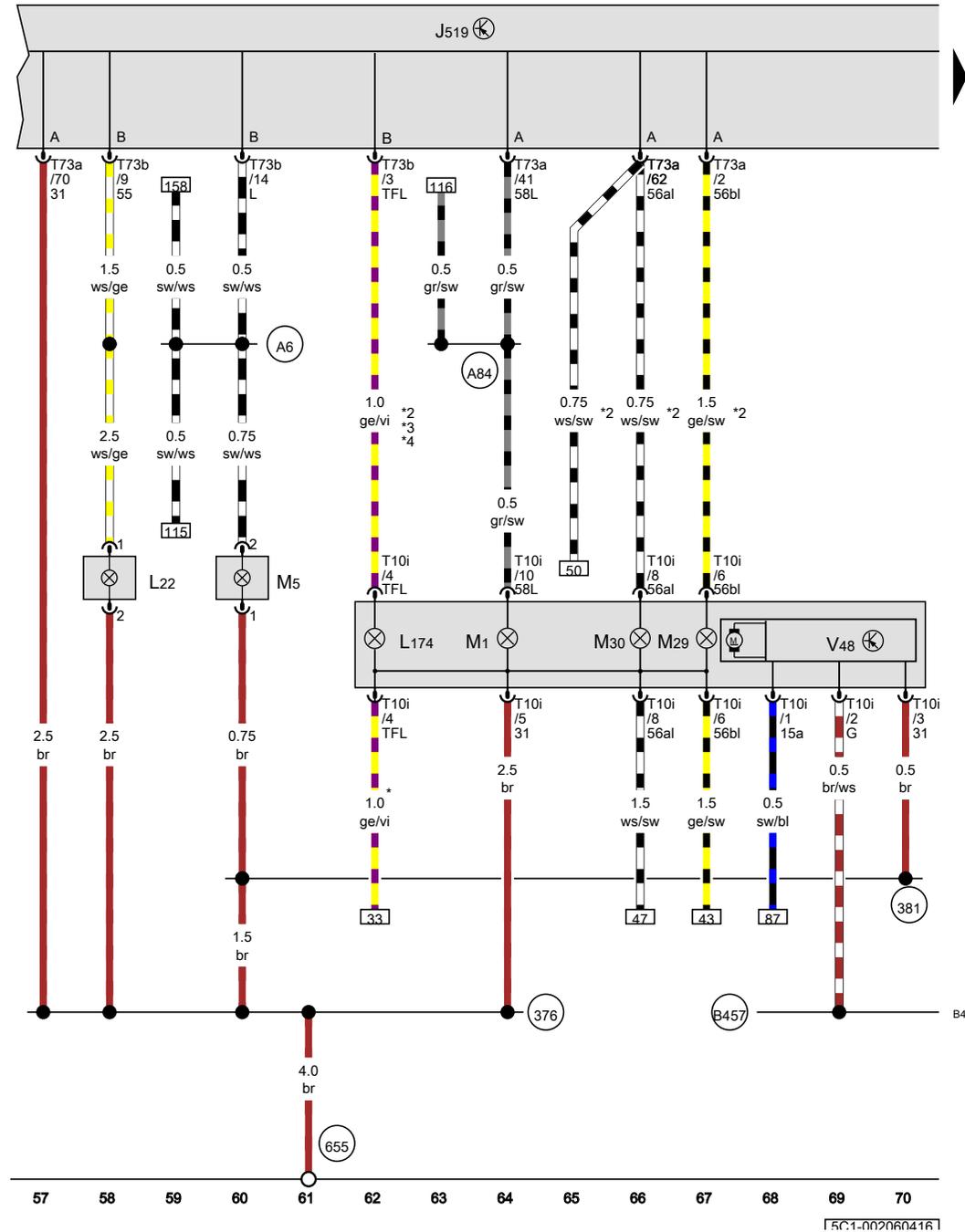




**VW Beetle**  
(2011-2016)



**Schaltpläne / Stromlaufpläne 07.2011 bis 07.2016**



Bordnetzsteuergerät, Lampe für Nebelscheinwerfer links, Lampe für Tagesfahrlicht links, Lampe für Standlicht links, Lampe für Blinklicht vorn links, Lampe für Abblendlichtscheinwerfer links, Lampe für Fernlichtscheinwerfer links, Stellmotor links für Leuchtweitenregelung

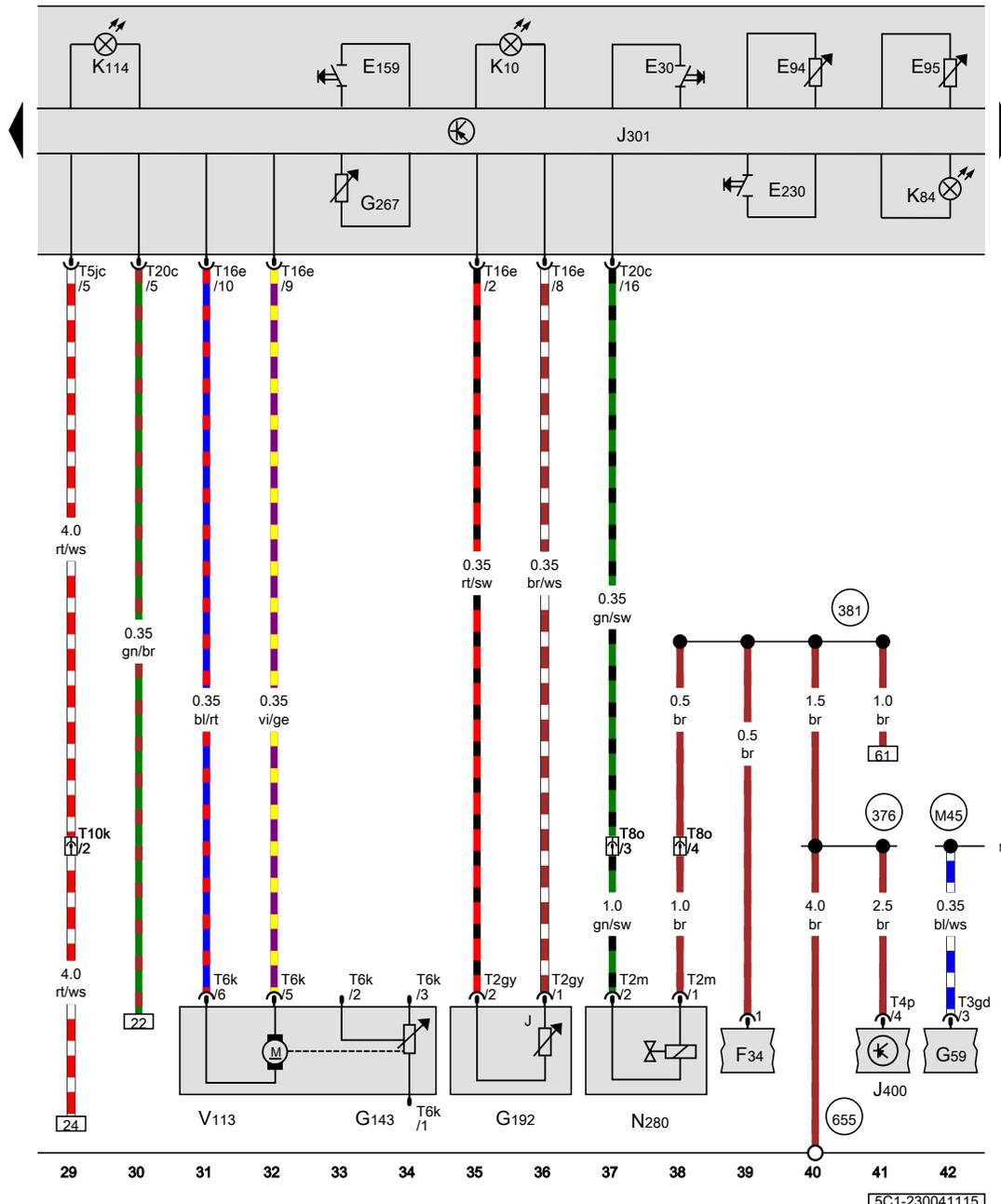
- J519 Bordnetzsteuergerät
- L22 Lampe für Nebelscheinwerfer links
- L174 Lampe für Tagesfahrlicht links
- M1 Lampe für Standlicht links
- M5 Lampe für Blinklicht vorn links
- M29 Lampe für Abblendlichtscheinwerfer links
- M30 Lampe für Fernlichtscheinwerfer links
- T10i Steckverbindung, 10fach
- T73a Steckverbindung, 73fach
- T73b Steckverbindung, 73fach
- V48 Stellmotor links für Leuchtweitenregelung

- 376 Masseverbindung 11 im Hauptleitungsstrang
- 381 Masseverbindung 16 im Hauptleitungsstrang
- 655 Massepunkt am Scheinwerfer links
- A6 Plusverbindung (Blinkleuchte links) im Schaltfahleitungsstrang
- A84 Verbindung (58L) im Schaltfahleitungsstrang
- B457 Verbindung 1 (Potenziometer) im Hauptleitungsstrang

- \* nur für Fahrzeuge mit Tagesfahrlicht
- \*2 nur bei Fahrzeugen mit Doppelkupplungsgetriebe
- \*3 nur für Fahrzeuge ohne China-Ausstattung
- \*4 nur für Fahrzeuge ohne Japan-Ausstattung

- 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

15C1-0020604161



15C1-230041115

Schalter für Klimaanlage, Einsteller für beheizbaren Fahrersitz, Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz, Schalter für Frischluft- und Umluftklappe, Taster für beheizbare Heckscheibe, Potenziometer für Stellmotor der Umluftklappe, Ausströmtemperaturgeber für Fußraum, Potenziometer für Drehknopf zur Temperaturwahl, Steuergerät für Klimaanlage, Kontrollleuchte für beheizbare Heckscheibe, Kontrollleuchte für Frischluft- und Umluftbetrieb, Regelventil für Kompressor der Klimaanlage, Stellmotor der Umluftklappe

- E30 Schalter für Klimaanlage
- E94 Einsteller für beheizbaren Fahrersitz
- E95 Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz
- E159 Schalter für Frischluft- und Umluftklappe
- E230 Taster für beheizbare Heckscheibe
- F34 Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand
- G59 Temperaturfühler für Fahrersitz
- G143 Potenziometer für Stellmotor der Umluftklappe
- G192 Ausströmtemperaturgeber für Fußraum
- G267 Potenziometer für Drehknopf zur Temperaturwahl
- J301 Steuergerät für Klimaanlage
- J400 Steuergerät für Wischermotor
- K10 Kontrollleuchte für beheizbare Heckscheibe
- K84 Kontrollleuchte für Klimaanlage
- K114 Kontrollleuchte für Frischluft- und Umluftbetrieb
- N280 Regelventil für Kompressor der Klimaanlage
- T2gy Steckverbindung, 2fach
- T2m Steckverbindung, 2fach
- T3gd Steckverbindung, 3fach
- T4p Steckverbindung, 4fach
- T5jc Steckverbindung, 5fach
- T6k Steckverbindung, 6fach
- T8o Steckverbindung, 8fach
- T10k Steckverbindung, 10fach
- T16e Steckverbindung, 16fach
- T20c Steckverbindung, 20fach
- V113 Stellmotor der Umluftklappe

- 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

376 Masseverbindung 11 im Hauptleitungsstrang

381 Masseverbindung 16 im Hauptleitungsstrang

655 Massepunkt am Scheinwerfer links

M45 Verbindung 5 im Leitungsstrang Sitz Fahrerseite

**i** Hinweis

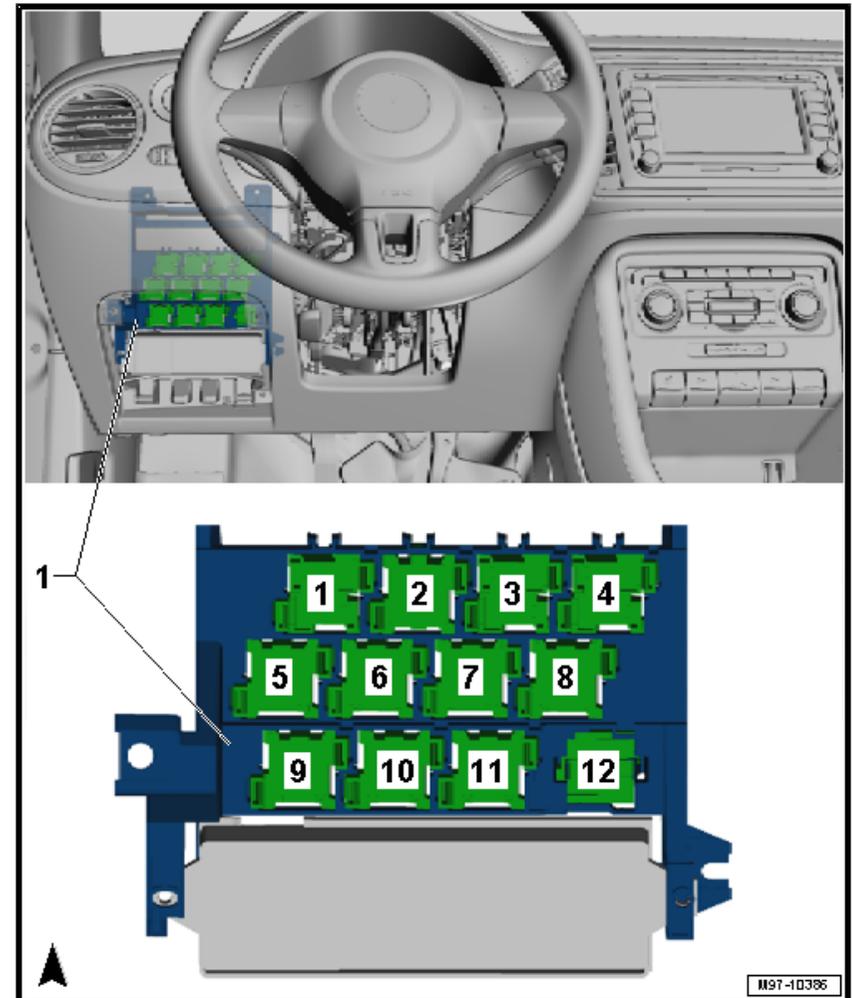
Die Klammer hinter der Teilebezeichnung verweist auf die Steuerungsnummer auf dem Gehäuse.

zurück zur Übersicht => [Seite 1](#)

### 1.4 Einbauort und Relaisplatzbelegung Relais- und Sicherungsträger 2 -SR2- , ab Juli 2014

1 - Relais- und Sicherungsträger 2 -SR2- , unter der Schalttafel Fahrerseite

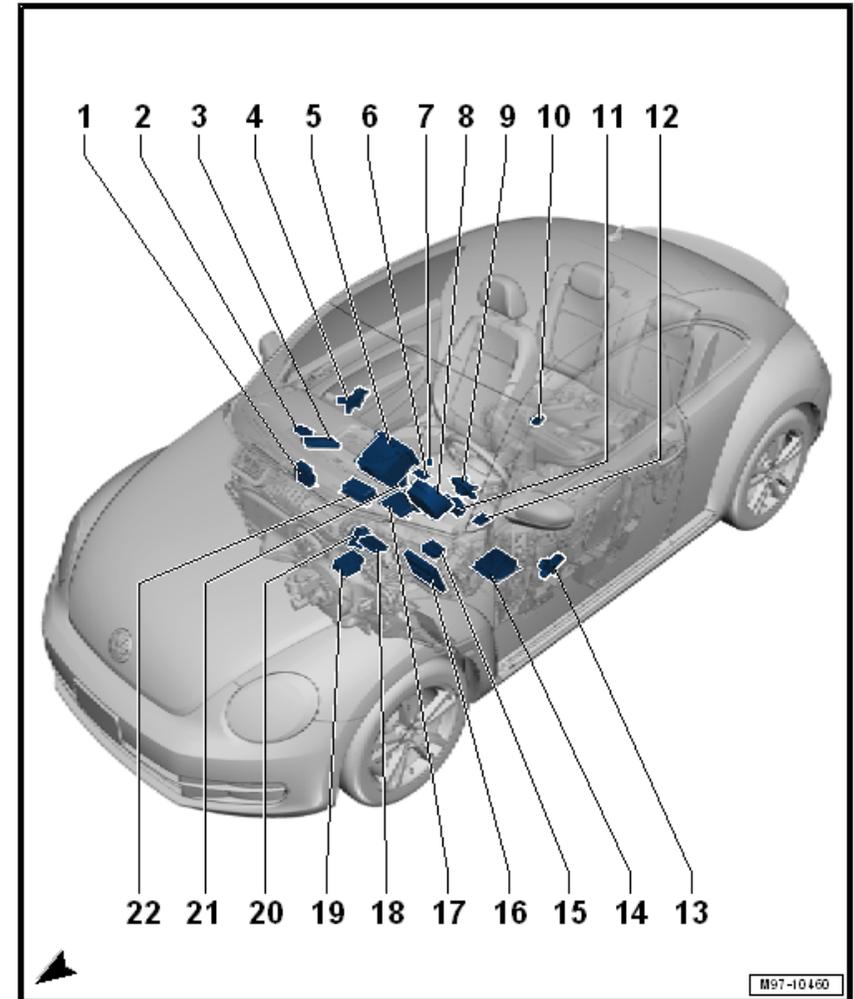
- 1 - Relais für Alarmhorn -J641- (646)
- 2 - Starterrelais 2 -J907- (507)
- 3 - Kraftstoffpumpenrelais -J17- (646)
- 3 - Relais für elektrische Kraftstoffpumpe 2 -J49- (646)
- 3 - Relais für Heizwiderstand -J925- (646)
- 4 - nicht belegt
- 5 - Trennrelais für CAN-Bus-Antrieb -J788- (524)
- 6 - Relais für Spannungsversorgung, Kl. 50 -J682- (645)
- 6 - Starterrelais 1 -J906- (645)
- 7 - Konverterbox -J935- (500)
- 8 - Relais für Handabblendung und Lichthupe -J- (645,646)
- 9 - Relais für Spannungsversorgung der Kl. 15 -J329- (645)
- 10 - Relais 1 für Spannungsversorgung, Kl. 75 -J680- (645, 644)
- 11 - Relais für Reduktionsmittel-Dosiersystem -J963- (646)
- 12 - nicht belegt



# 1 Steuergeräte im mittleren Teil des Fahrzeugs

## 1.1 Übersicht der Steuergeräte

- 1 - Spannungsstabilisator -J532-  
 Einbauort ⇒ [Seite 3](#)
- 2 - Steuergerät für Leuchtweitenregelung -J431-  
 Einbauort ⇒ [Seite 4](#)
- 3 -  
 Steuergerät für Multimediasystem -J650- / Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys -J412-  
 Einbauort ⇒ [Seite 6](#)
- 4 - Türsteuergerät Beifahrerseite -J387-  
 Einbauort ⇒ [Seite 11](#)
- 5 -  
 Steuergerät mit Anzeigeeinheit für Radio und Navigationssystem -J503- / Radio -R-  
 Steckerbelegung ⇒ [Seite 13](#)
- 6 - Steuergerät für Sitzbelegungserkennung -J706-  
 Steckerbelegung ⇒ [Seite 22](#)
- 7 - Steuergerät für Reduktionsmittelheizung -J891-  
 Einbauort ⇒ [Seite 24](#)
- 8 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz -J285-  
 Einbauort ⇒ [Seite 25](#)
- 9 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-  
 Einbauort ⇒ [Seite 27](#)
- 10 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe -J538-  
 Einbauort ⇒ [Seite 29](#)
- 11 - Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung -J764-  
 Einbauort ⇒ [Seite 31](#)
- 12 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze -J774-  
 Einbauort ⇒ [Seite 33](#)
- 13 - Türsteuergerät Fahrerseite -J386-  
 Einbauort ⇒ [Seite 35](#)

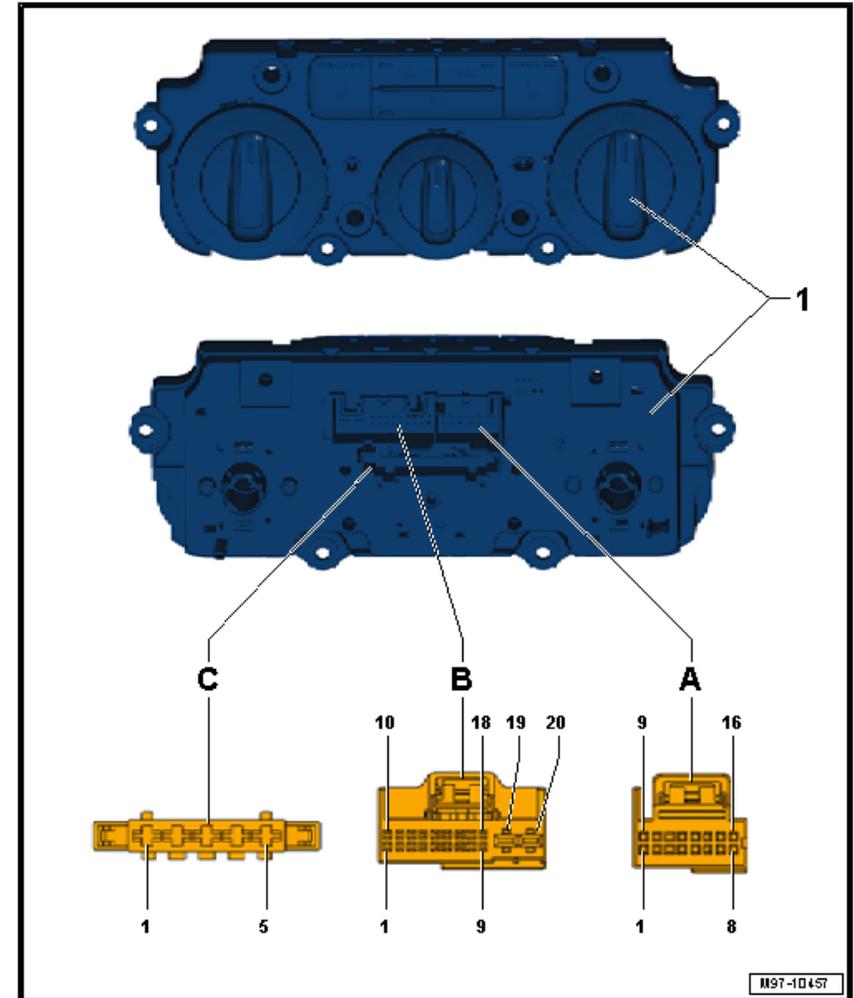


1 - Steuergerät für Klimaanlage -J301-

A - Steckverbindung, 16fach -T16e-

B - Steckverbindung, 20fach -T20c-

C - Steckverbindung, 5fach -T5-



Steckerbelegung Steuergerät für Klimaanlage -J301-

-T16e- (A)	Bezeichnung	-T20c- (B)	Bezeichnung	-T5- (C)	Bezeichnung
1		1		1	Vorwiderstand für Frischluftgebläse mit Überhitzungssicherung -N24-
2	Ausströmtemperaturgeber für Fußraum -G192-	2		2	Vorwiderstand für Frischluftgebläse mit Überhitzungssicherung -N24-

## 1 Koppelstellen

### 1.1 Koppelstelle im Motorraum links -TML-

- A - Steckverbindung, 6fach -T6z- , schwarz
- A - Steckverbindung, 10fach -T10ab- , schwarz
  - nur für Fahrzeuge mit Reduktionsmittel-Dosiersystem
- B - Steckverbindung, 14fach -T14a- , schwarz
- C - Steckverbindung, 10fach -T10ag- , schwarz
- D - Steckverbindung, 4fach -T4t- , schwarz
  - nur für Fahrzeuge mit Klimaanlage
- D - Steckverbindung, 2fach -T2c- , schwarz
  - nur für Fahrzeuge ohne Klimaanlage
- E - Steckverbindung, 8fach -T8o- , schwarz
- F - Steckverbindung, 4fach -T4x- , schwarz

