

Copyright VW AG

Stromlaufpläne

FIN:

Verkaufs-Code: **5G141X**

Motorcode: **CRBC**

Amtl. Kennzeichen:

Benutzername: **erwin**

Modelljahr: **2013**

Modellbeschreibung: **Golf 2,0 HLBMT 110FTDIM6F**

Getriebe- Code: **PFL**

Achsantriebscode:

Serviceberater- Name:

Golf

Einbauorte

Nr. 804 / 1

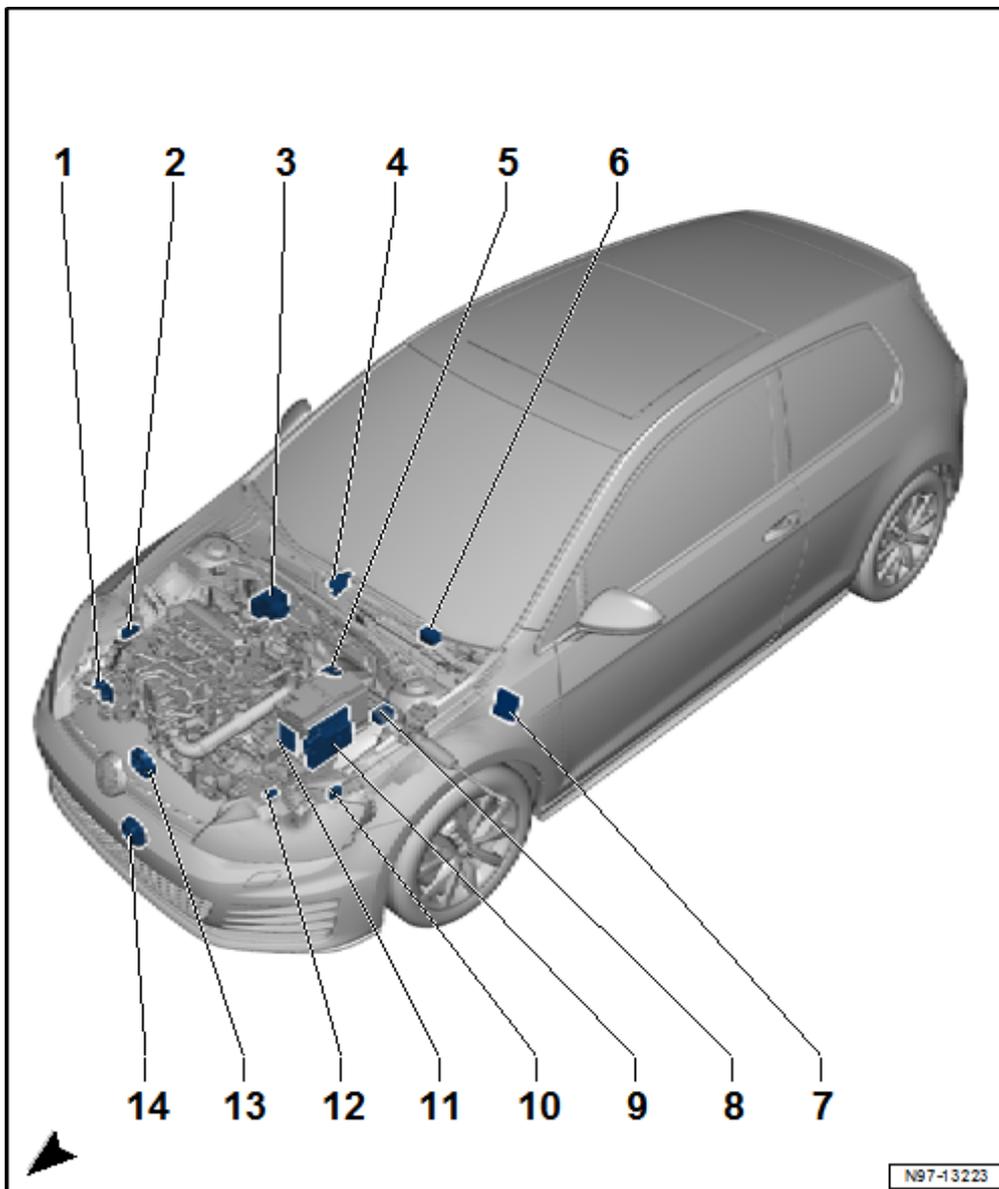
Ausgabe 11.2016

siehe Seite 38 DSG Stecker am Getriebe.

Steuergeräte im vorderen Teil des Fahrzeugs

Übersicht der Steuergeräte

Übersicht der Steuergeräte



1 - Steuergerät für Zusatzheizung -J364-

- Einbauort → Kapitel

2 - Scheinwerfer vorn rechts -MX2- , Verkaufstyp 5G1

- Einbauort Steuergerät für Gasentladungslampe rechts -J344- → Kapitel
- Einbauort Leistungsmodul 1 für LED-Scheinwerfer rechts -A27- → Kapitel

Scheinwerfer vorn rechts -MX2- , Verkaufstyp BQ1

- Einbauort Leistungsmodul 1 für LED-Scheinwerfer rechts -A27- → Kapitel
- Einbauort Leistungsmodul für Scheinwerfer rechts -J668- → Kapitel

3 - Steuergerät für ABS -J104-

- Einbauort → Kapitel

4 - Steuergerät für Körperschall -J869-

- Einbauort → Kapitel

5 - Steuergerät für Batterieüberwachung -J367-

- Einbauort → Kapitel
- Einbauort für Fahrzeuge mit Hybrid Antrieb → Kapitel

Steuergerät für NOx-Geber -GX30-

- Einbauort → Kapitel

6 - Steuergerät für Wischermotor -J400-

- Einbauort → Kapitel

7 - Steuergerät für automatisches Getriebe -J217-

- Einbauort, ab Mai 2014 → Kapitel
- Einbauort, ab November 2016 → Kapitel

8 - Steuergerät für Lenkhilfe -J500-

- Einbauort → [Kapitel](#)

9 - Motorsteuergerät -J623-

- Einbauort mit Steckverbindung, 60fach -T60- / Steckverbindung, 94fach -T94- → [Kapitel](#)
- Einbauort mit Steckverbindung, 105fach -T105- / Steckverbindung, 91fach -T91- → [Kapitel](#)

10 - Scheinwerfer vorn links -MX1- , Verkaufstyp 5G1

- Einbauort Steuergerät für Gasentladungslampe links -J343- → [Kapitel](#)
- Einbauort Leistungsmodul 1 für LED-Scheinwerfer links -A31- → [Kapitel](#)

Scheinwerfer vorn links -MX1- , Verkaufstyp BQ1

- Einbauort Leistungsmodul 1 für LED-Scheinwerfer links -A31- → [Kapitel](#)
- Einbauort Leistungsmodul für Scheinwerfer links -J667- → [Kapitel](#)

11 - Steuergerät für Quersperren -J647-

- Einbauort → [Kapitel](#)

12 - Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-

- Einbauort für Doppelkupplungsgetriebe 0D9 → [Kapitel](#)
- Einbauort für Doppelkupplungsgetriebe 0CW → [Kapitel](#)
- Einbauort für Doppelkupplungsgetriebe 0DD → [Kapitel](#)
- Einbauort für Doppelkupplungsgetriebe 0GC → [Kapitel](#)

13 - Kühlerlüfter -VX57-

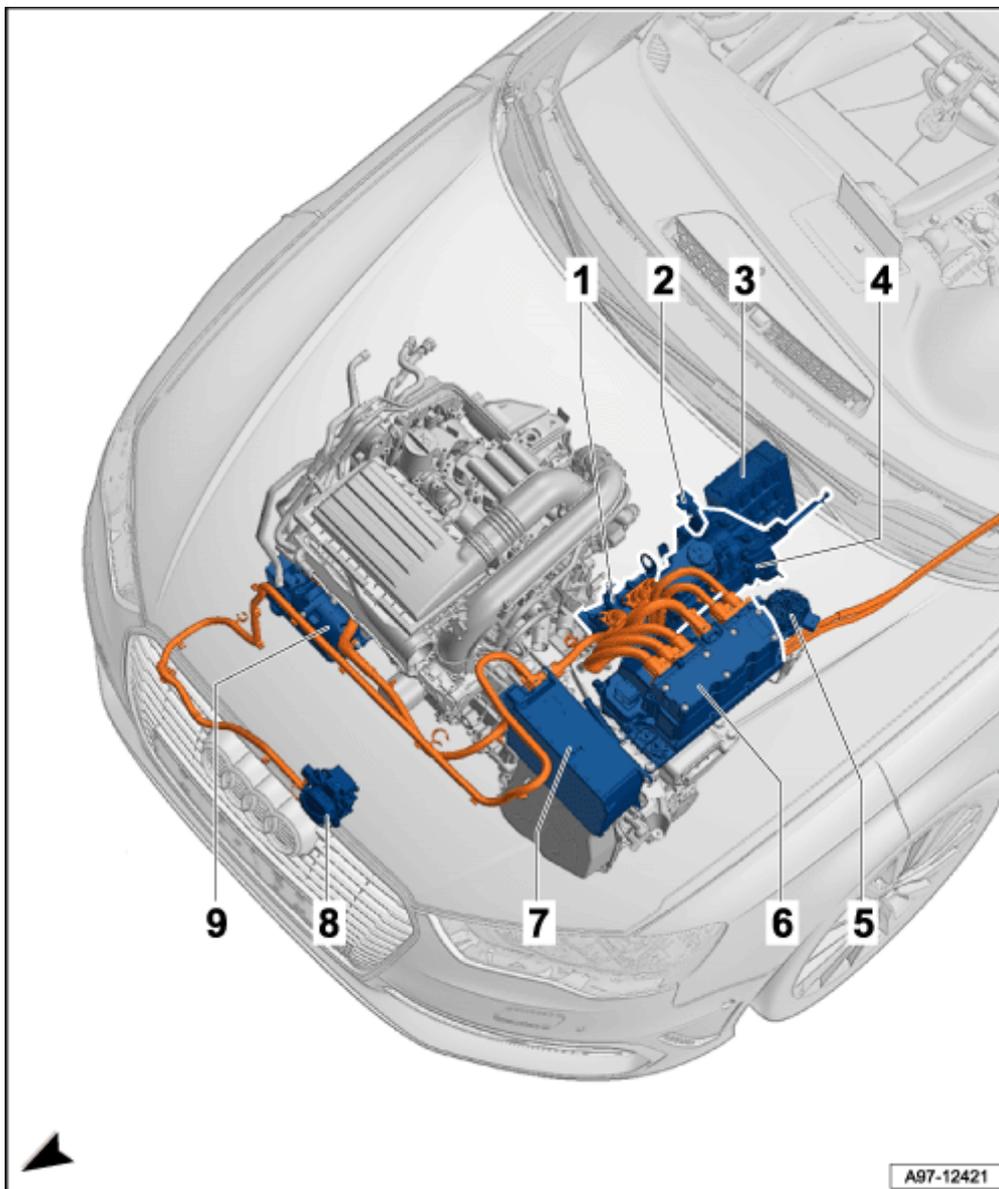
- Einbauort → [Kapitel](#)

14 - Steuergerät für Abstandsregelung -J428-

- Einbauort, ab August 2012 → [Kapitel](#)
- Einbauort, ab November 2016 → [Kapitel](#)

Übersicht der zusätzlichen Steuergeräte, für Fahrzeuge mit Hybrid Antrieb**Hinweis**

Abbildung entspricht nicht dem ausgewählten Fahrzeug, der Einbauort ist aber identisch



1 - Drehstromantrieb -VX54-

- Einbauort → Kapitel

2 - Wartungsstecker für Hochvoltsystem -TW-

- Einbauort → Kapitel

3 - Steuergerät für Hochvoltheizung (PTC) -J848-

- Einbauort → Kapitel

4 - Bremskraftverstärker -NX6-

- Einbauort → Kapitel

5 - Druckspeicher für Bremssystem -VX70-

- Einbauort → Kapitel

6 - Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb -JX1-

- Steuergerät für Elektroantrieb -J841-
- Sicherung 3 für Hochvoltsystem -S353-
- Einbauort → Kapitel

7 - Ladegerät 1 für Hochvoltbatterie -AX4-

- Steuergerät für Ladespannung der Hochvoltbatterie -J966-
- Steuergerät für Hochvolt-Batterieladegerät -J1050-
- Einbauort → Kapitel

8 - Ladesteckdose 1 für Hochvoltbatterieladung -UX4-

- Einbauort → Kapitel

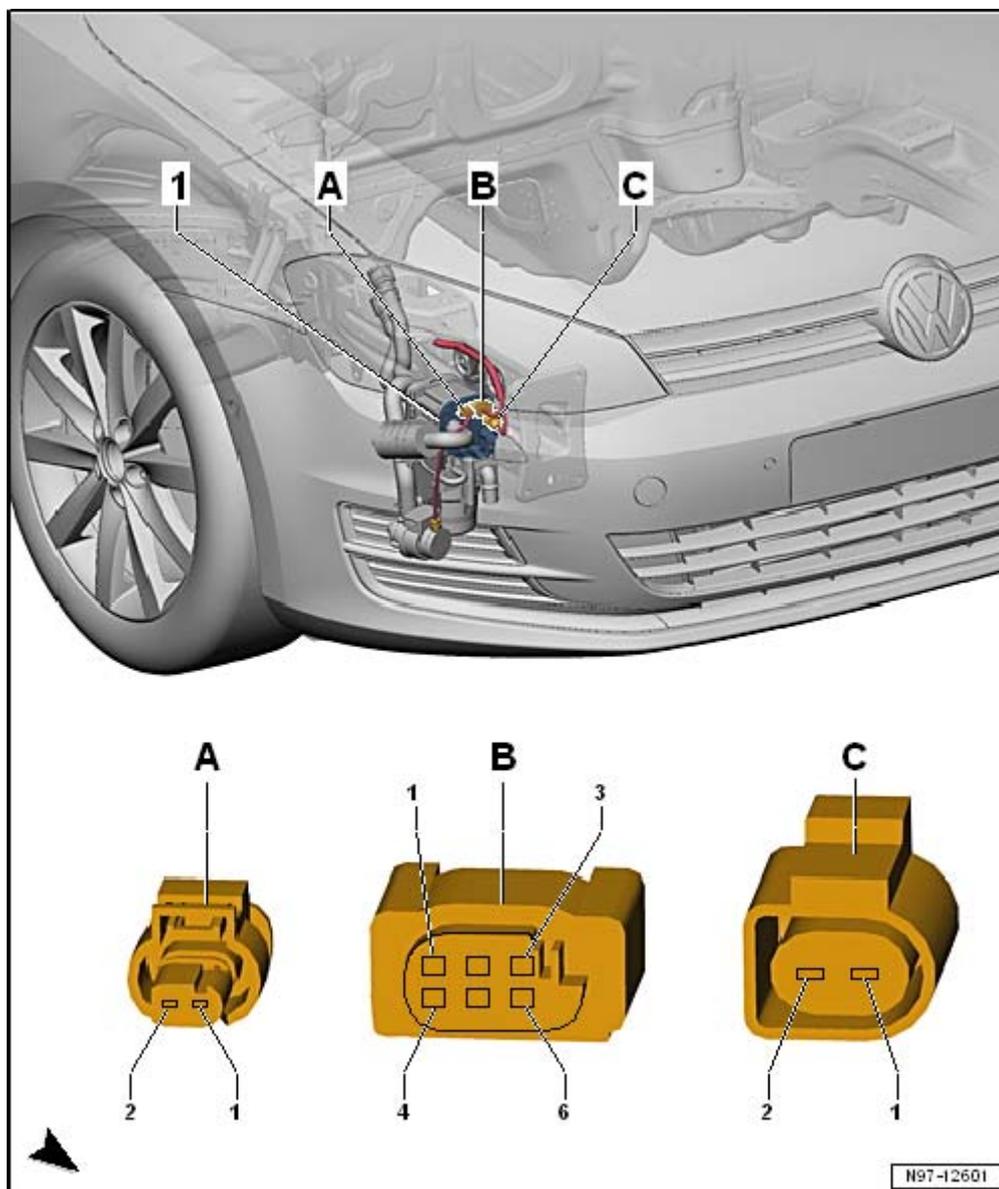
9 - Steuergerät für Klimakompressor -J842-

- Einbauort → Kapitel

Steuergerät für Zusatzheizung -J364-

Einbauort:

Im Radhaus vorn rechts.



- 1 - Steuergerät für Zusatzheizung -J364-
 A - Steckverbindung, 2fach -T2by-
 B - Steckverbindung, 6fach -T6ci-
 C - Steckverbindung, 2fach -T2g-

Steckerbelegung Steuergerät für Zusatzheizung -J364-

-T2by- (A)	Bezeichnung	-T6ci- (B)	Bezeichnung	-T2g- (C)	Bezeichnung
1	Umwälzpumpe -V55- ◆ +	1		1	Kl. 30
2	Umwälzpumpe -V55- ◆ -	2	Funkempfänger für Zusatzwasserheizung -R149- ◆ LIN-Bus	2	Kl. 31
		3	A179 Verbindung (CAN-Bus Infotainment, Low) im Schalttafelleitungsstrang		
		4			
		5	A178 Verbindung (CAN-Bus Infotainment, High) im Schalttafelleitungsstrang		
		6	Dosierpumpe -V54-		

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Scheinwerfer vorn rechts -MX2- , Verkaufstyp 5G1

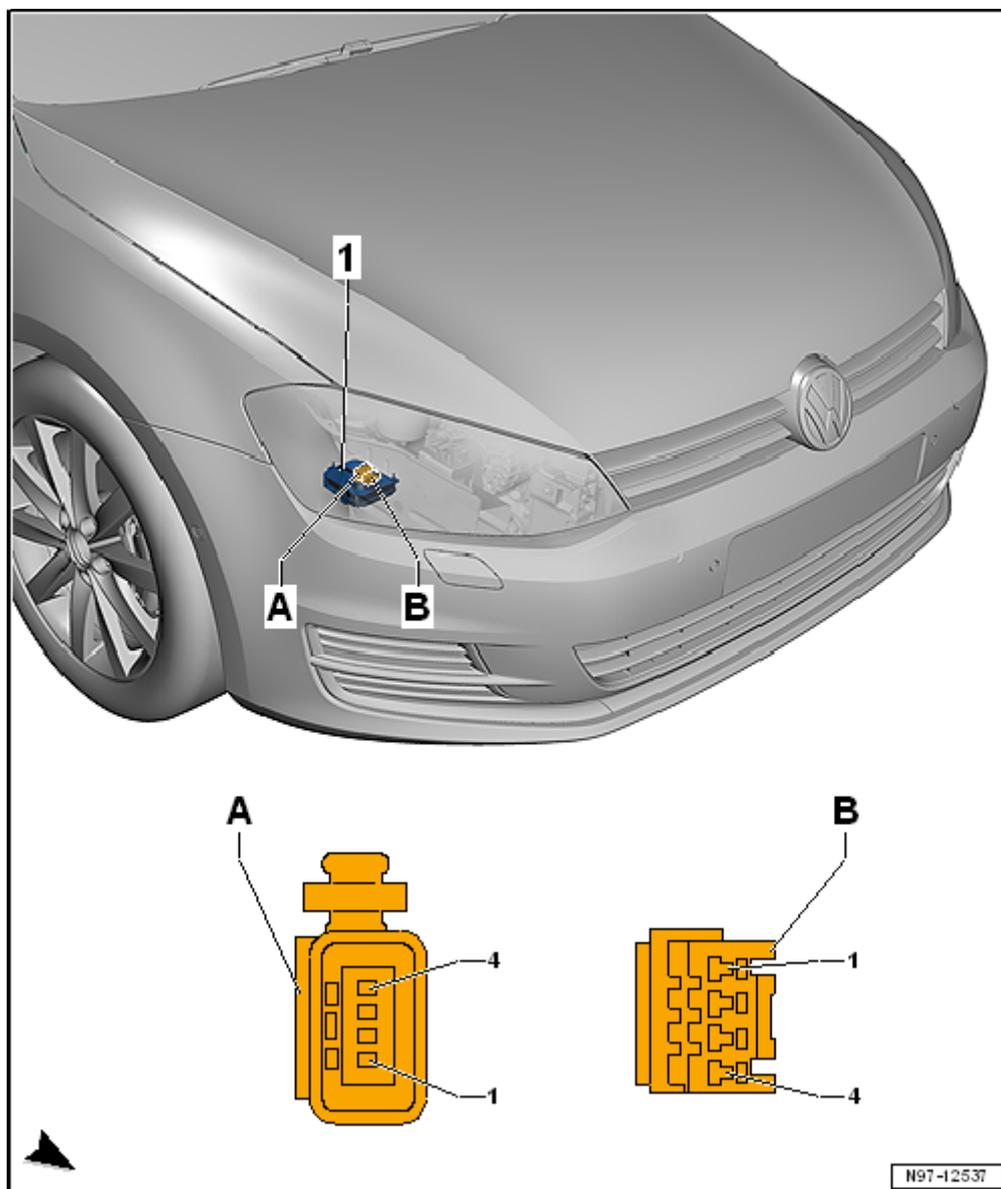
Steuergerät für Gasentladungslampe rechts -J344-

Einbauort:



Hinweis

Steuergerät für Gasentladungslampe rechts -J344- ist auf Scheinwerfer vorn rechts -MX2- gesteckt



1 - Steuergerät für Gasentladungslampe rechts -J344-

A - Steckverbindung, 4fach -T4-

B - Steckverbindung, 4fach -T4-

Steckerbelegung Steuergerät für Gasentladungslampe rechts -J344-

-T4- (A)	Bezeichnung		-T4- (B)	Bezeichnung
1	Gasentladungslampe rechts -L14- ◆ +		1	Beleuchtung +
2	Gasentladungslampe rechts -L14- ◆ -		2	Kl. 31
3			3	
4			4	

Zurück zur Übersicht → [Kapitel](#)

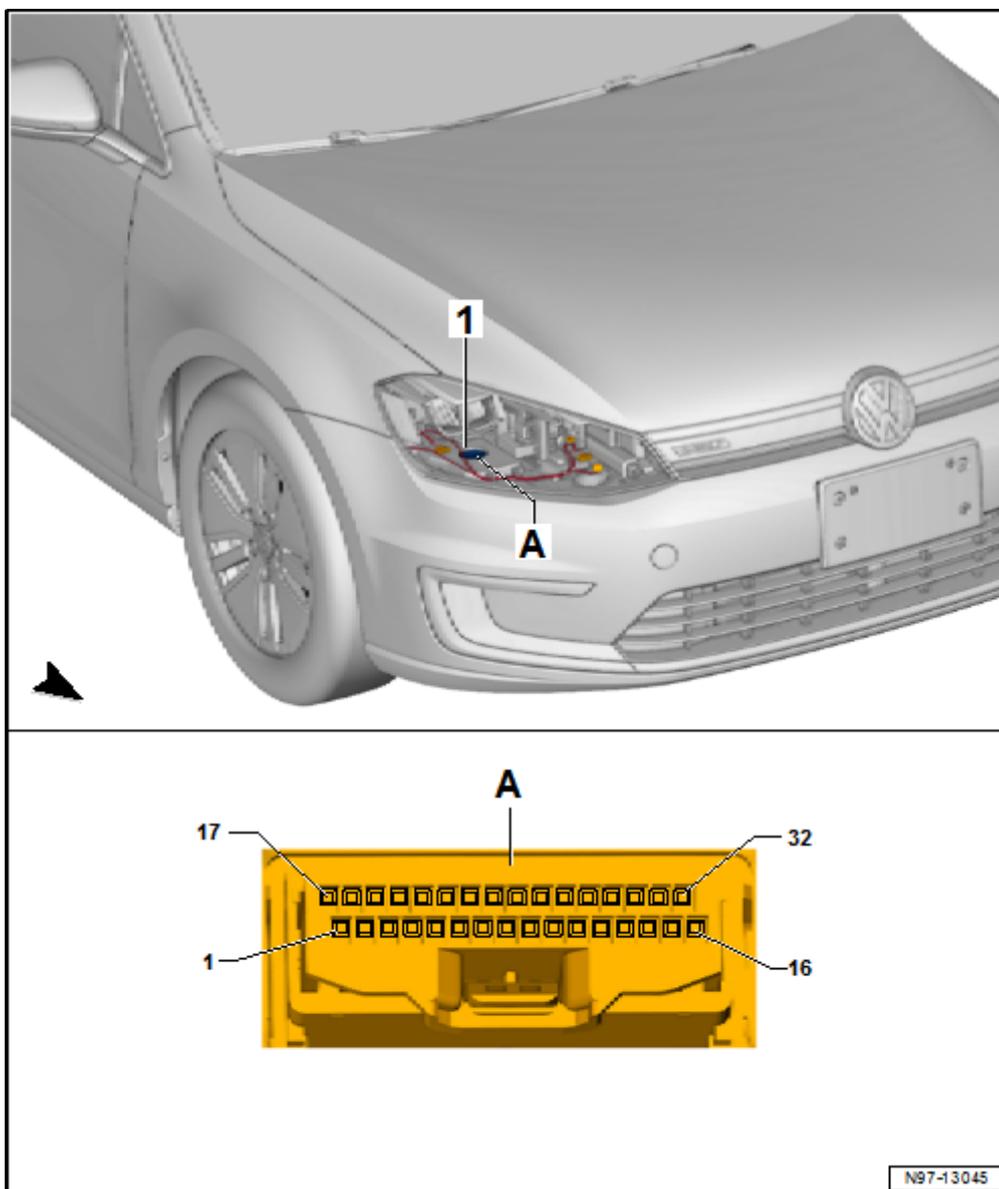
Leistungsmodul 1 für LED-Scheinwerfer rechts -A27-

Einbauort:

Am Scheinwerfer rechts.

 **Hinweis**

*Leistungsmodul 1 für LED-Scheinwerfer rechts -A27- ist von unten auf
Scheinwerfer vorn rechts -MX2- gesteckt*



1 - Leistungsmodul 1 für LED-Scheinwerfer rechts -A27-
 A - Steckverbindung, 32fach -T32f-

Steckerbelegung Leistungsmodul 1 für LED-Scheinwerfer rechts -A27-

-T32f- (A)	Bezeichnung	-T32f- (A)	Bezeichnung
1	Scheinwerfer vorn rechts -MX2- ◆ Stecker Bordnetz	17	Scheinwerfer vorn rechts -MX2- ◆ Stecker Bordnetz
2		18	Leistungsmodul für Fernlicht rechts -J1055-
3		19	Leistungsmodul für Fernlicht rechts -J1055-
4		20	Leistungsmodul für Fernlicht rechts -J1055-
5		21	Leistungsmodul für Fernlicht rechts -J1055-
6	Scheinwerfer vorn rechts -MX2- ◆ Stecker Bordnetz	22	Scheinwerfer vorn rechts -MX2- ◆ Stecker Bordnetz
7	Leistungsmodul für Scheinwerfer rechts -J668-	23	Leistungsmodul für Fernlicht rechts -J1055-
8	Leistungsmodul für Fernlicht rechts -J1055-	24	Leistungsmodul für Scheinwerfer rechts -J668-
9		25	
10		26	
11		27	Leistungsmodul für Scheinwerfer rechts -J668-

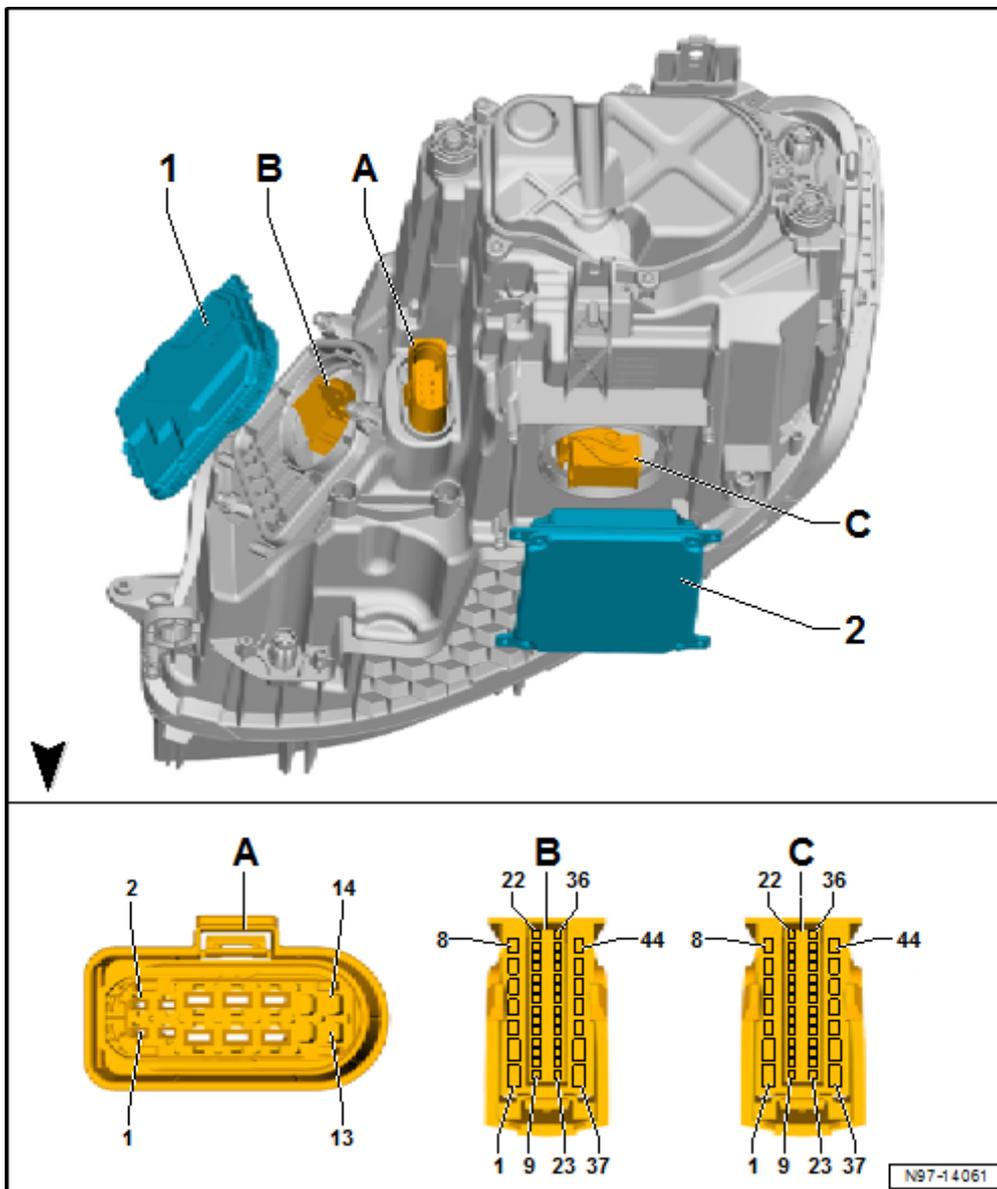
12			28	Leistungsmodul für Fernlicht rechts -J1055-
13			29	
14	Scheinwerfer vorn rechts -MX2- ◆ Stecker Bordnetz		30	Leistungsmodul für Scheinwerfer rechts -J668-
15	Scheinwerfer vorn rechts -MX2- ◆ Stecker Bordnetz		31	Leistungsmodul für Scheinwerfer rechts -J668-
16	Scheinwerfer vorn rechts -MX2- ◆ Stecker Bordnetz		32	Scheinwerfer vorn rechts -MX2- ◆ Stecker Bordnetz

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Scheinwerfer vorn rechts -MX2- , Verkaufstyp BQ1

Einbauort:

Im Motorraum rechts.



1 - Leistungsmodul für Scheinwerfer rechts -J668-

- nur für Fahrzeuge mit variabler Frontbeleuchtung

2 - Leistungsmodul 1 für LED-Scheinwerfer rechts -A27-

A - Steckverbindung, 14fach -T14k-

Steckerbelegung Scheinwerfer vorn rechts -MX2-

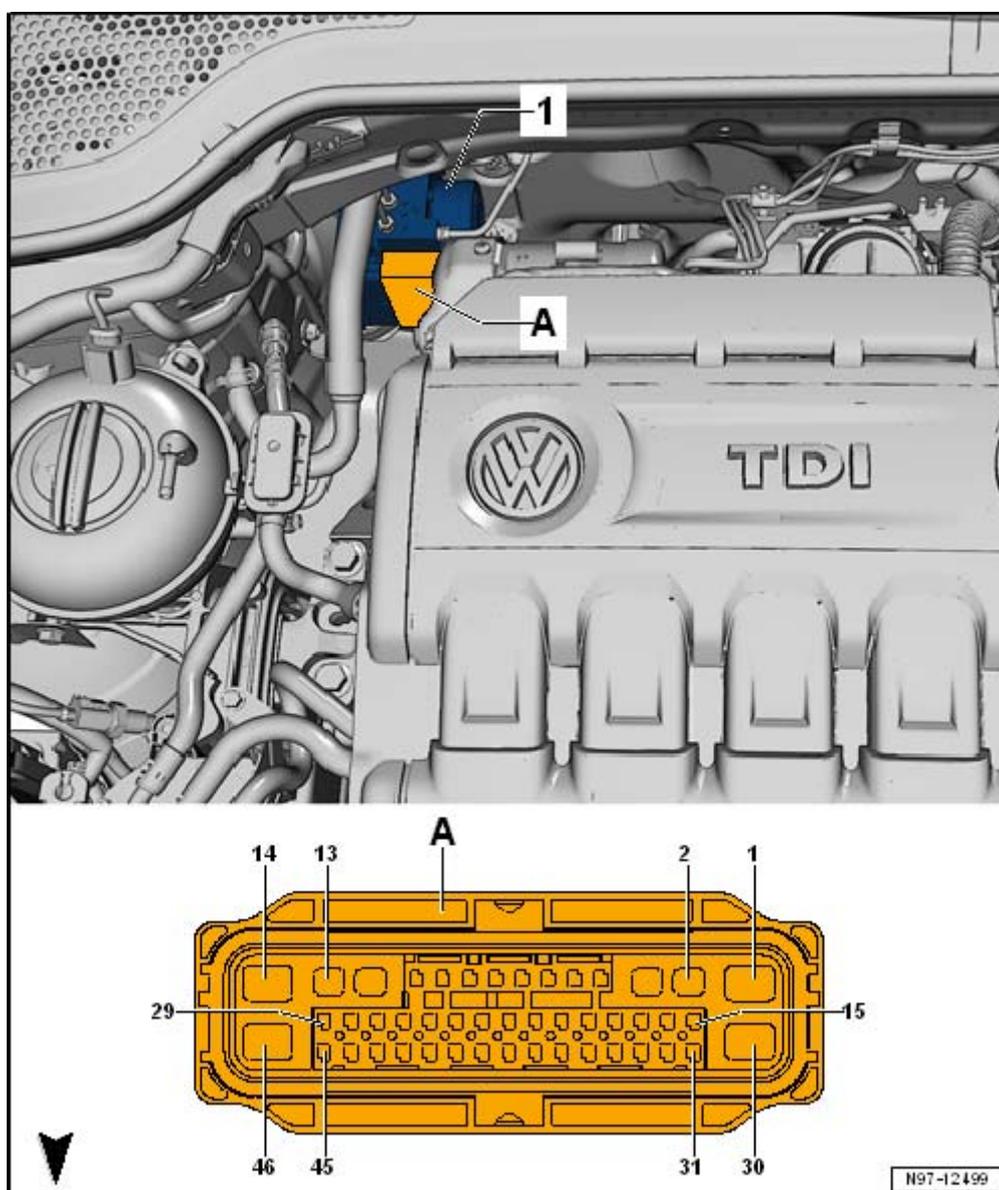
-T14k- (A)	Bezeichnung
1	C67 Verbindung (CAN-Bus High) im Leitungsstrang Scheinwerfer
2	C68 Verbindung (CAN-Bus Low) im Leitungsstrang Scheinwerfer
3	
4	Kl. 15
5	Kl. 31
6	Bordnetzsteuergerät -J519-
7	Kl. 31
8	Kl. 15
9	
10	
11	Bordnetzsteuergerät -J519-
12	
13	

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Steuergerät für ABS -J104-

Einbauort:

Im Motorraum.



1 - Steuergerät für ABS -J104-
A - Steckverbindung, 46fach -T46a-

Steckerbelegung Steuergerät für ABS -J104-

-T46a- (A)	Bezeichnung	-T46a- (A)	Bezeichnung
1	Kl. 30	24	Taster für elektromechanische Feststellbremse -E538-
2	Feststellmotor rechts -V283-	25	
3	Feststellmotor rechts -V283-	26	
4	Drehzahlfühler vorn rechts -G45- , -	27	
5	Drehzahlfühler vorn rechts -G45- , +	28	
6	Drehzahlfühler hinten links -G46- , -	29	
7	Drehzahlfühler hinten links -G46- , +	30	Kl. 30
8	Drehzahlfühler vorn links -G47- , -	31	Kl. 30
9	Drehzahlfühler vorn links -G47- , +	32	Kontrollleuchte für AUTO HOLD -K237-
10	Drehzahlfühler hinten rechts -G44- , -	33	Kupplungspositionsgeber -G476-
11	Drehzahlfühler hinten rechts -G44- , +	34	
12	Feststellmotor links -V282-	35	Kl. 15
13	Feststellmotor links -V282-	36	Kontrollleuchte für elektromechanische Feststellbremse -K213-

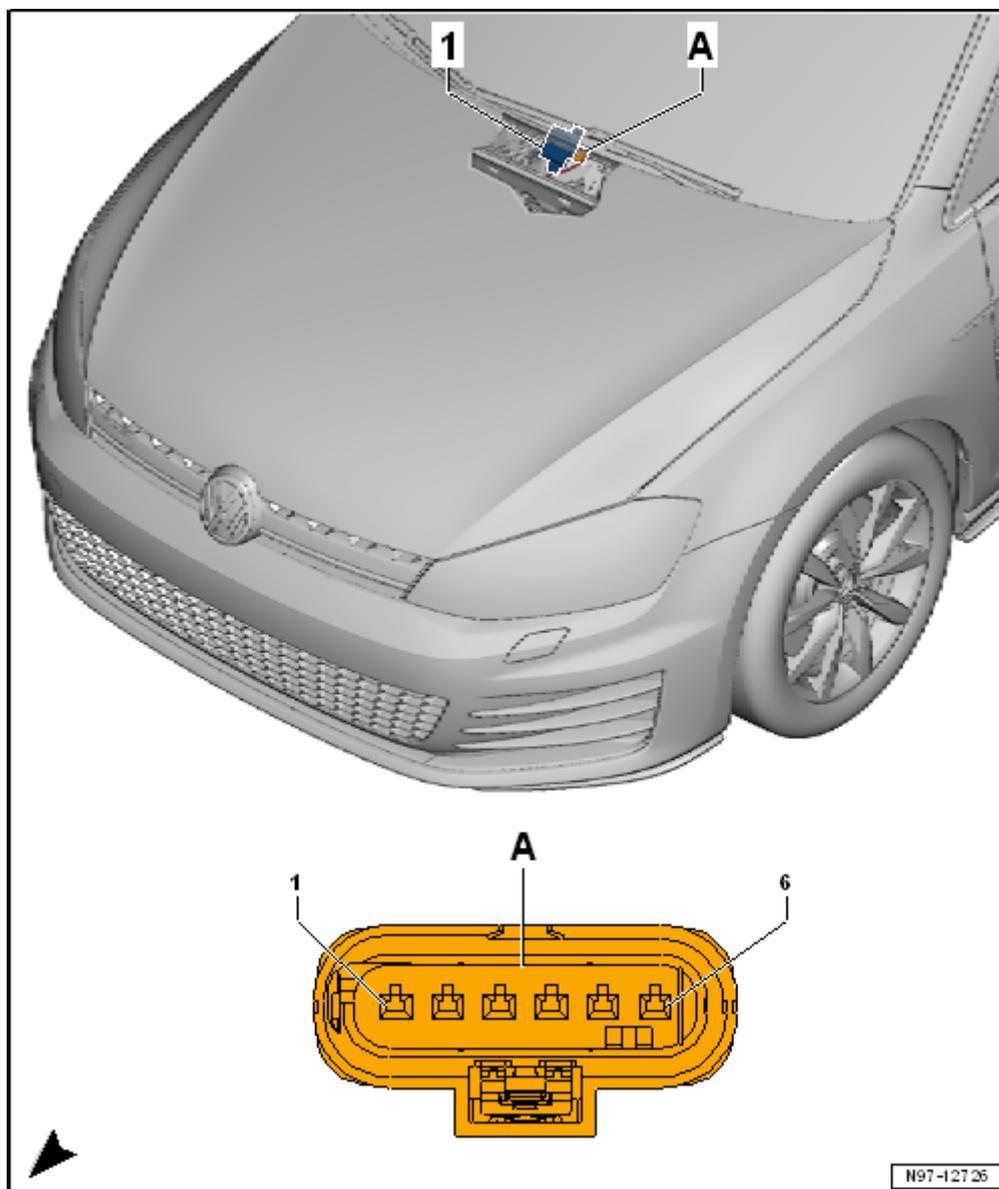
14	Kl. 31		37	
15			38	Unterdruckgeber -G608-
16			39	Taster für ASR und ESP -E256-
17	Taster für elektromechanische Feststellbremse -E538-		40	
18	Taster für elektromechanische Feststellbremse -E538-		41	
19	Taster für elektromechanische Feststellbremse -E538-		42	B672 Verbindung 1 (CAN-Bus Fahrwerk/Schalttafeleinsatz, High) im Hauptleitungsstrang
20			43	B676 Verbindung 1 (CAN-Bus Fahrwerk/Schalttafeleinsatz, Low) im Hauptleitungsstrang
21			44	Unterdruckgeber -G608-
22			45	Unterdruckgeber -G608-
23	Taster für AUTO HOLD -E540-		46	Kl. 31

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Steuergerät für Körperschall -J869-

Einbauort:

Im Wasserkasten.



1 - Steuergerät für Körperschall -J869-
 A - Steckverbindung, 6fach -T6cu-

Steckerbelegung Steuergerät für Körperschall -J869-

-T6cu- (A)	Bezeichnung		-T6cu- (A)	Bezeichnung
1	Aktuator für Körperschall -R214-		5	B391 Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang
2	Aktuator für Körperschall -R214-		6	B384 Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang
3	Kl. 15			
4	Kl. 31			

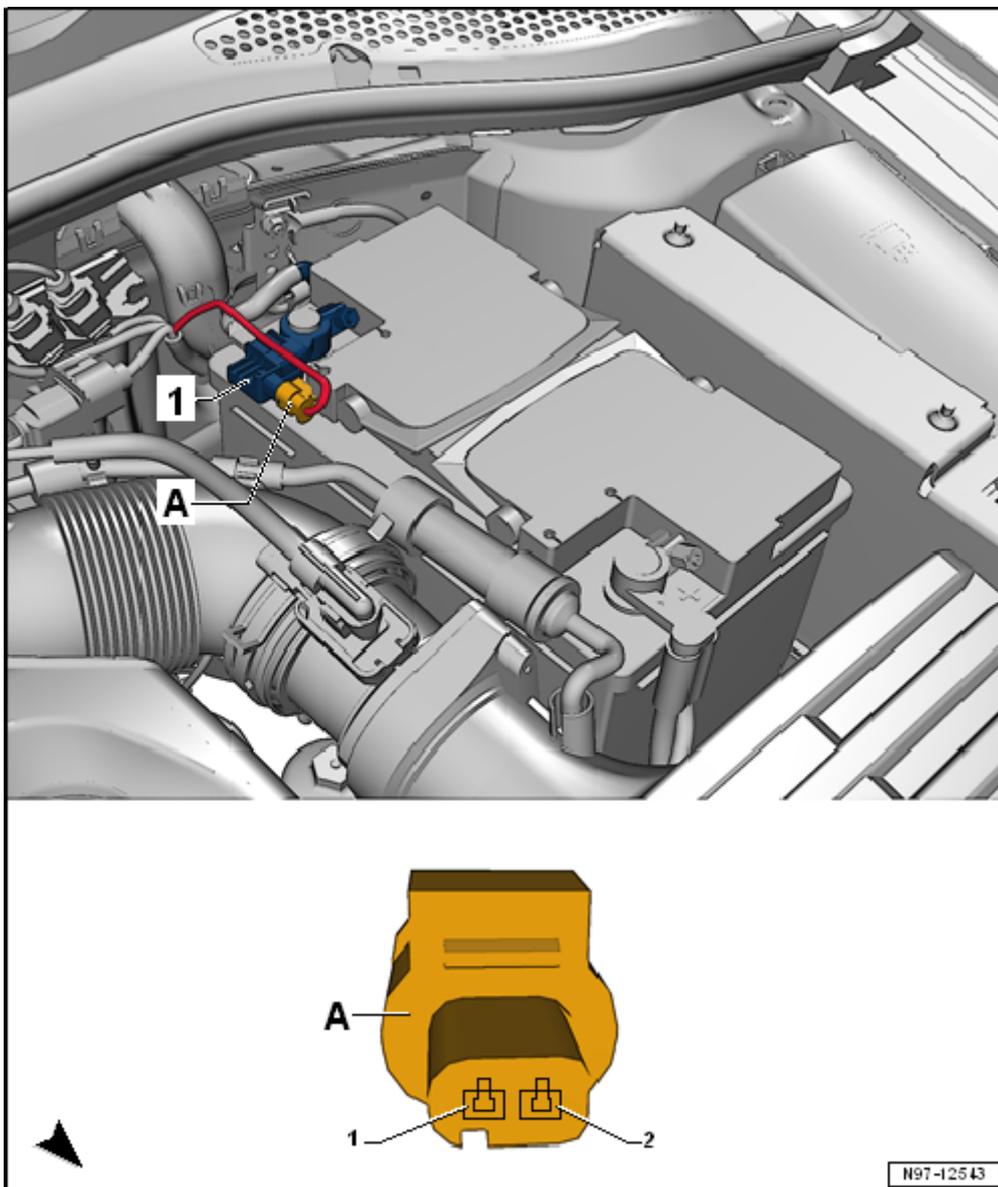
Zurück zur Übersicht → [Kapitel](#)

Steuergerät für Batterieüberwachung -J367-

Steuergerät für Batterieüberwachung -J367-

Einbauort:

An der Batterie.



- 1 - Steuergerät für Batterieüberwachung -J367-
 A - Steckverbindung, 2fach -T2bn-

Steckerbelegung Steuergerät für Batterieüberwachung -J367-

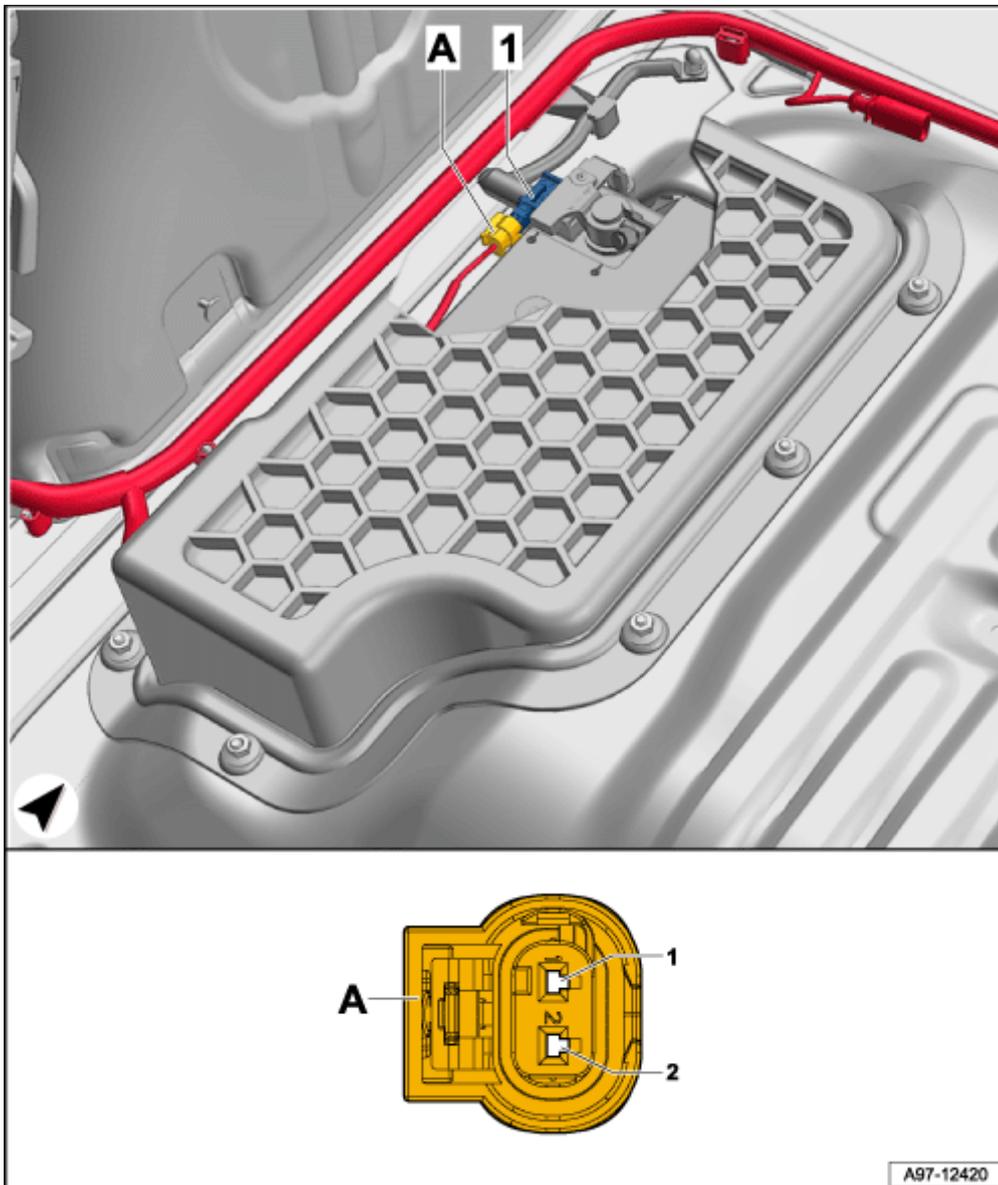
-T2bn- (A)	Bezeichnung
1	Lin-Bus
2	Kl. 30

Zurück zur Übersicht → [Kapitel](#)

Steuergerät für Batterieüberwachung -J367- , für Fahrzeuge mit Hybrid Antrieb

Einbauort:

An der Batterie.



- 1 - Steuergerät für Batterieüberwachung -J367-
 A - Steckverbindung, 2fach -T2bn-

Steckerbelegung Steuergerät für Batterieüberwachung -J367-

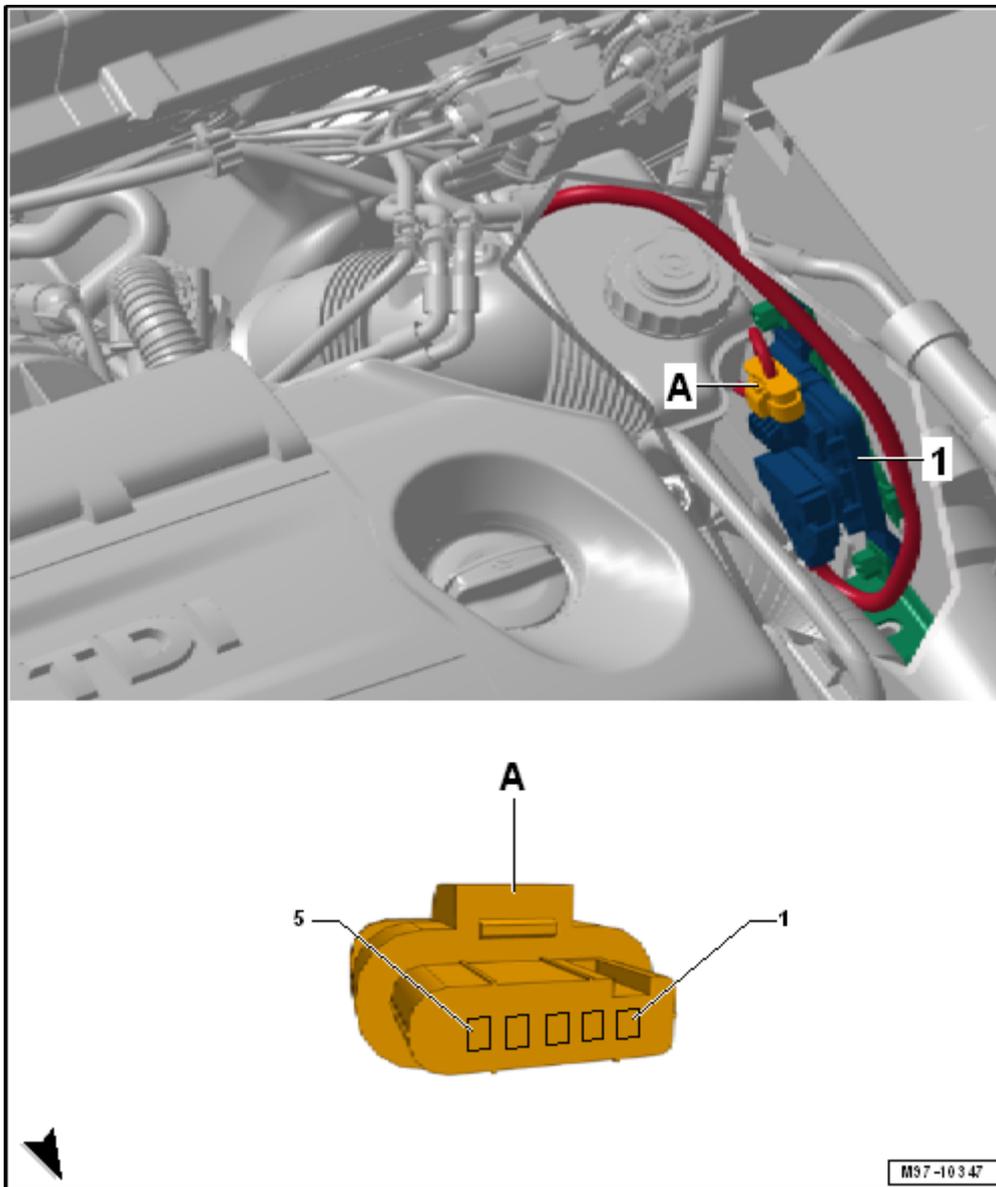
-T2bn- (A)	Bezeichnung
1	Lin-Bus
2	Kl. 30

Zurück zur Übersicht → [Kapitel](#)

Steuergerät für NOx-Geber -GX30-

Einbauort:

Im Motorraum.



1 - Steuergerät für NOx-Geber -GX30-
 A - Steckverbindung, 5fach -T5ap-

Steckerbelegung Steuergerät für NOx-Geber -GX30-

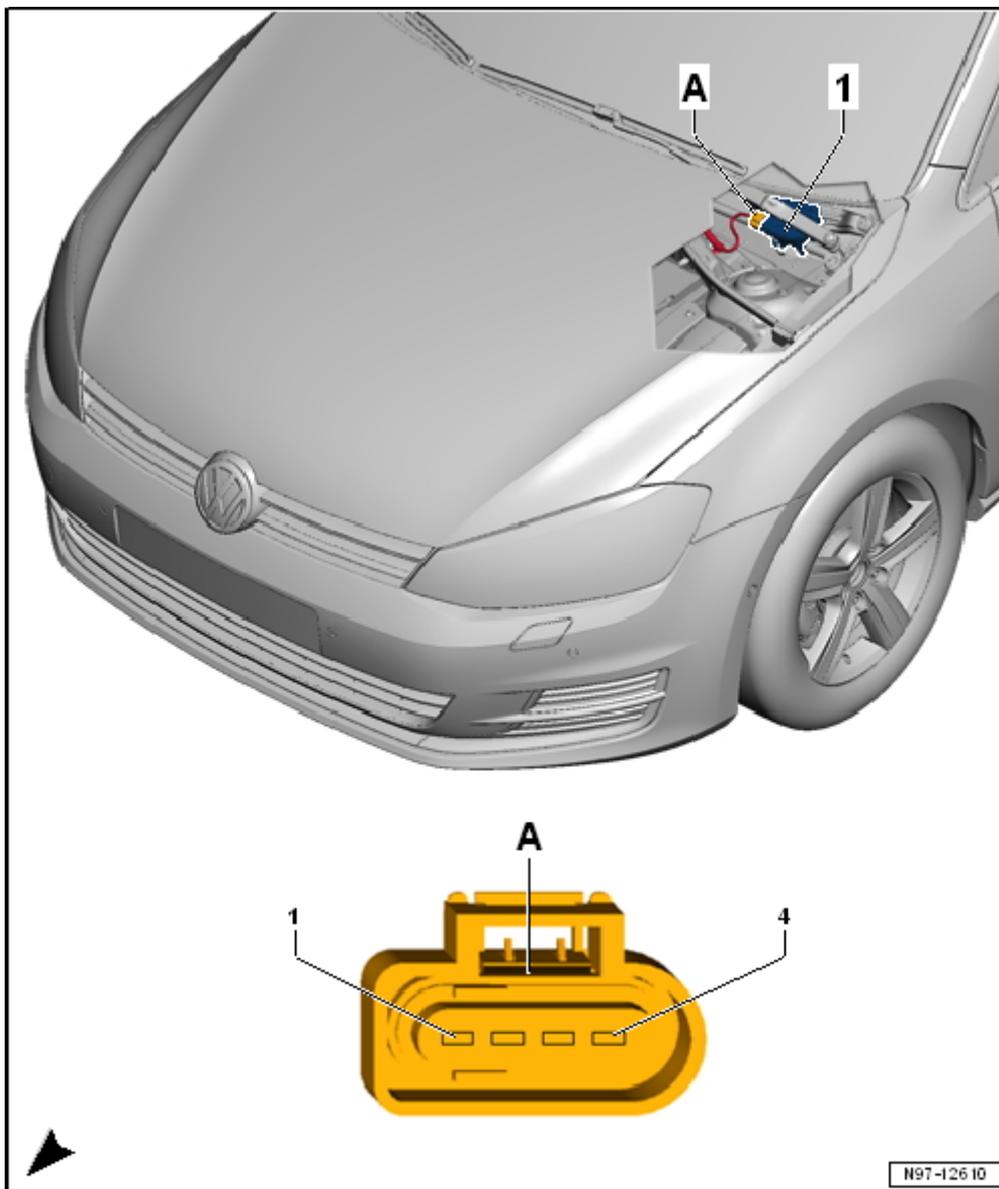
-T5ap- (A)	Bezeichnung
1	Kl. 87
2	Kl. 31
3	B392 Verbindung 3 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang
4	B385 Verbindung 3 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang
5	

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Steuergerät für Wischermotor -J400-

Einbauort:

Im Wasserkasten Fahrerseite.



1 - Steuergerät für Wischermotor -J400-
A - Steckverbindung, 4fach -T4q-

Steckerbelegung Steuergerät für Wischermotor -J400-

-T4q- (A)	Bezeichnung		-T4q- (A)	Bezeichnung
1	LIN-Bus ¹⁾		1	Kl. 30 ²⁾
2			2	Kl. 31 ²⁾
3	Kl. 31 ¹⁾		3	
4	Kl. 30 ¹⁾		4	LIN-Bus ²⁾

¹⁾ nur für Fahrzeuge mit Lenkslenker

²⁾ nur für Fahrzeuge mit Rechtslenker

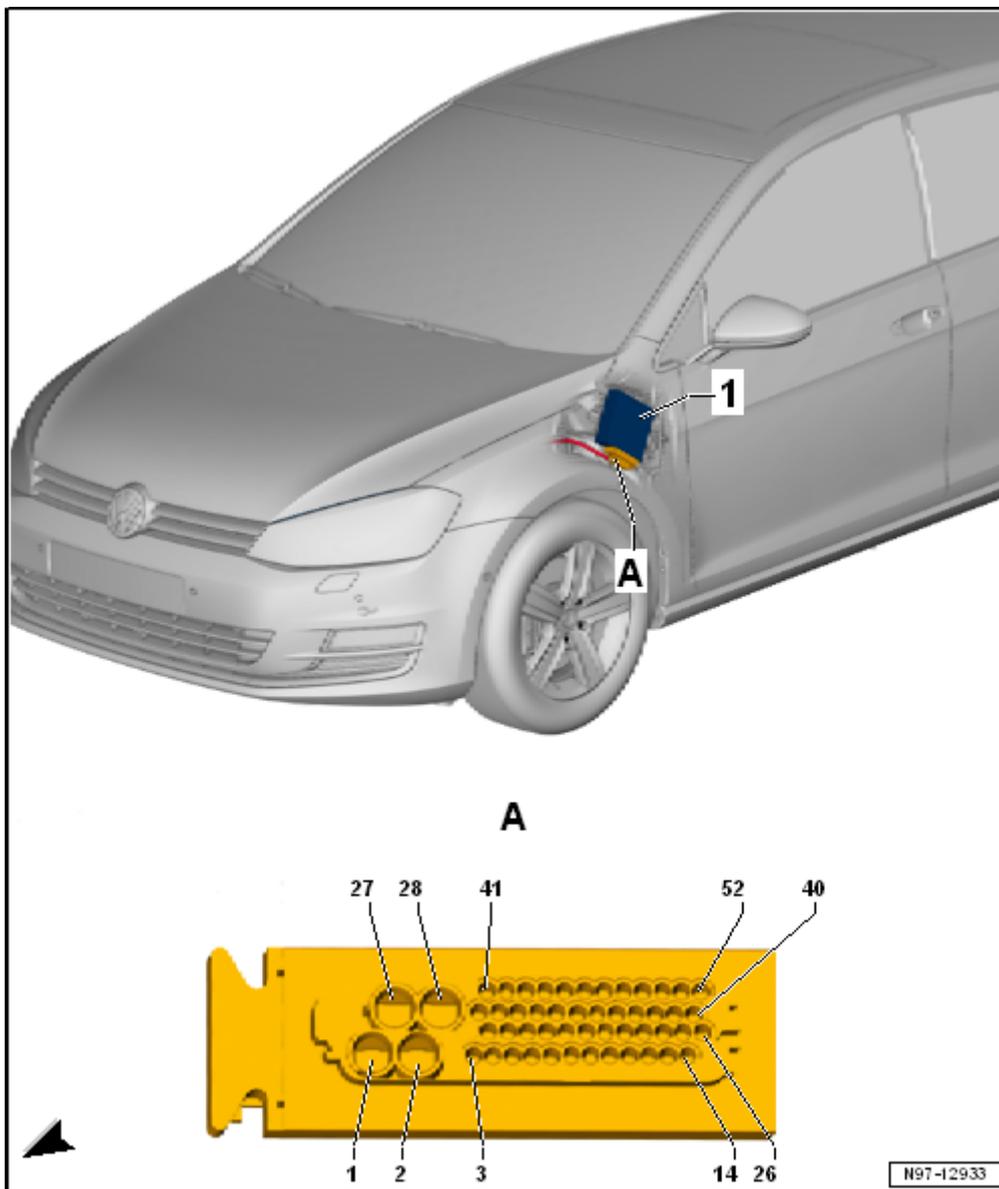
Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Steuergerät für automatisches Getriebe -J217-

Steuergerät für automatisches Getriebe -J217- , ab Mai 2014

Einbauort:

im Kotflügel Fahrerseite



1 - Steuergerät für automatisches Getriebe -J217-
 A - Steckverbindung, 52fach -T52-

Steckverbindung Steuergerät für automatisches Getriebe -J217-

-T52- (A)	Bezeichnung	-T52- (A)	Bezeichnung
1	Kl. 31	27	Kl. 30
2	Kl. 31	28	Kl. 30
3	Kl. 15	29	Wählhebel -E313-
4	Druckregelventil 2 für automatisches Getriebe -N216-	30	Druckregelventil 5 für automatisches Getriebe -N233-
5	Druckregelventil 7 für automatisches Getriebe -N443-	31	Druckregelventil 1 für automatisches Getriebe -N215-
6	Druckregelventil 3 für automatisches Getriebe -N217-	32	Druckregelventil 4 für automatisches Getriebe -N218-
7		33	
8	Getriebeöltemperaturgeber -G93-	34	B391 Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang
9		35	
10	Multifunktionsschalter -F125-	36	Multifunktionsschalter -F125-
11		37	

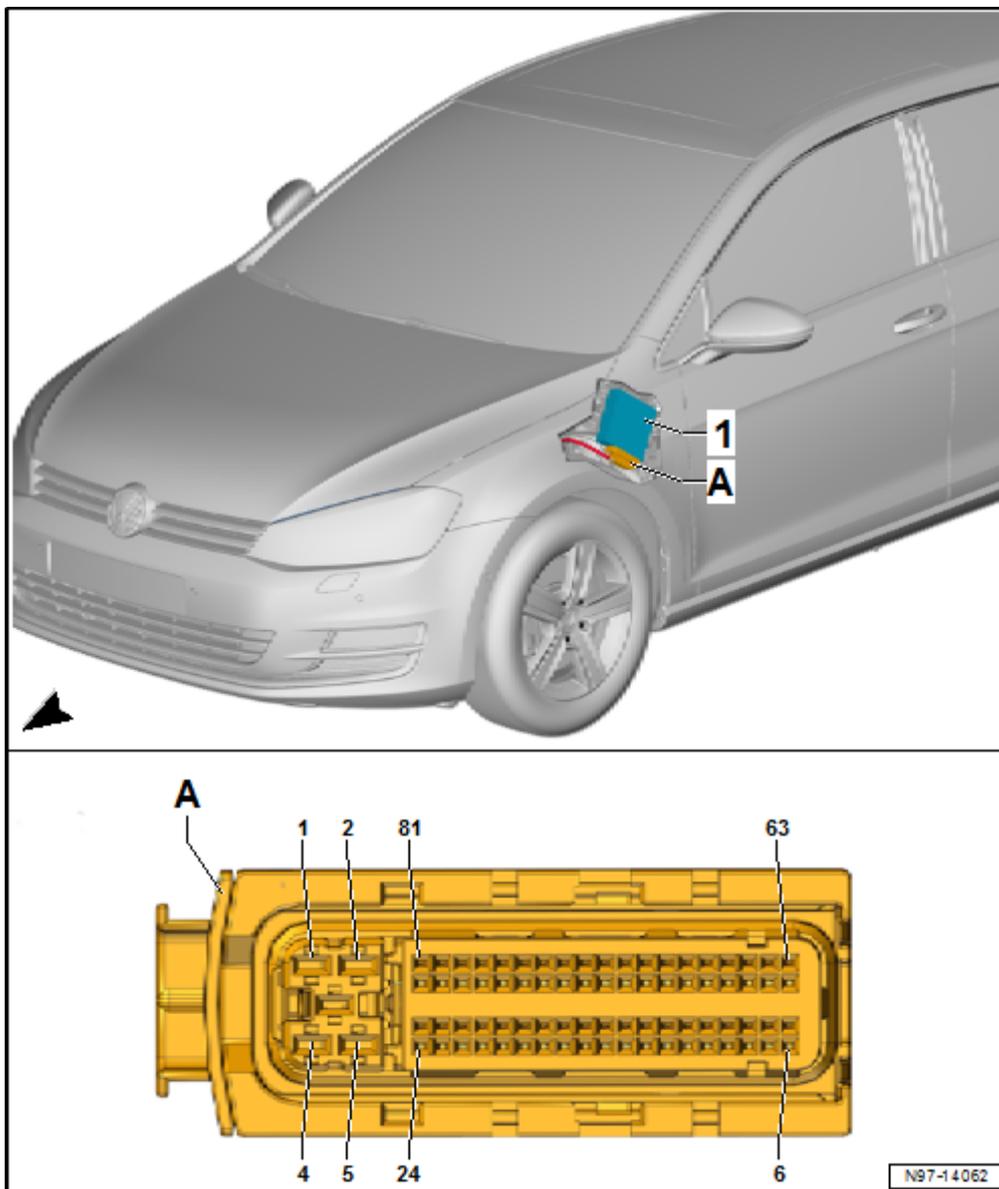
12		38	Geber für Getriebeausgangsdrehzahl -G195-
13	Feststellmotor links -V282-	39	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl -G182-
14	Kl. 31	40	Wählhebel -E313-
15	Magnetventil 2 -N89-	41	Magnetventil 1 -N88-
16	Druckregelventil 4 für automatisches Getriebe -N218-	42	Druckregelventil 3 für automatisches Getriebe -N217-
17	Druckregelventil 1 für automatisches Getriebe -N215-	43	Druckregelventil 7 für automatisches Getriebe -N443-
18	Druckregelventil 5 für automatisches Getriebe -N233-	44	Druckregelventil 2 für automatisches Getriebe -N216-
19		45	Getriebeöltemperaturgeber -G93-
20		46	B384 Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang
21	Multifunktionsschalter -F125-	47	
22	Multifunktionsschalter -F125-	48	Multifunktionsschalter -F125-
23		49	Wählhebel -E313-
24		50	Geber für Getriebeausgangsdrehzahl -G195-
25		51	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl -G182-
26		52	

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Steuergerät für automatisches Getriebe -J217- , ab November 2016

Einbauort:

im Kotflügel Fahrerseite



1 - Steuergerät für automatisches Getriebe -J217-
 A - Steckverbindung, 81fach -T81-

Steckverbindung Steuergerät für automatisches Getriebe -J217-

-T81- (A)	Bezeichnung	-T81- (A)	Bezeichnung
1	Kl. 30	42	Getriebe -NX1- ♦ Druckregelventil 7 für automatisches Getriebe -N443-
2	Kl. 30	43	Getriebe -NX1- ♦ Druckregelventil 1 für automatisches Getriebe -N215-
3		44	
4	Kl. 31	45	B384 Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang
5	Kl. 31	46	B391 Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang
6		47	Getriebe -NX1- ♦ Geber für Getriebeeingangsdrehzahl -G182-
7		48	Getriebe -NX1- ♦ Geber für Getriebeausgangsdrehzahl -G195-

8		49	
9		50	
10		51	
11		52	Getriebe -NX1- ◆ Multifunktionsschalter -F125-
12		53	Getriebe -NX1- ◆ Multifunktionsschalter -F125-
13		54	
14		55	
15		56	
16		57	Getriebe -NX1- ◆ Getriebeöltemperaturgeber -G93-
17		58	Getriebe -NX1- ◆ Getriebeöltemperaturgeber -G93-
18		59	
19		60	
20		61	
21		62	
22		63	
23		64	
24		65	
25		66	Getriebe -NX1- ◆ Geber für Getriebeeingangsdrehzahl -G182-
26		67	Getriebe -NX1- ◆ Geber für Getriebeausgangsdrehzahl -G195-
27		68	
28		69	
29		70	Wählhebel -E313-
30	Getriebe -NX1- ◆ Druckregelventil 2 für automatisches Getriebe -N216-	71	Getriebe -NX1- ◆ Multifunktionsschalter -F125-
31		72	Getriebe -NX1- ◆ Multifunktionsschalter -F125-
32	Getriebe -NX1- ◆ Druckregelventil 5 für automatisches Getriebe -N233-	73	Getriebe -NX1- ◆ Multifunktionsschalter -F125-
33	Getriebe -NX1- ◆ Druckregelventil 4 für automatisches Getriebe -N218-	74	Wählhebel -E313-
34	Getriebe -NX1- ◆ Druckregelventil 3 für automatisches Getriebe -N217-	75	
35	Getriebe -NX1- ◆ Druckregelventil 7 für automatisches Getriebe -N443-	76	
36	Getriebe -NX1- ◆ Druckregelventil 1 für automatisches Getriebe -N215-	77	
37	Getriebe -NX1-	78	Kl. 15

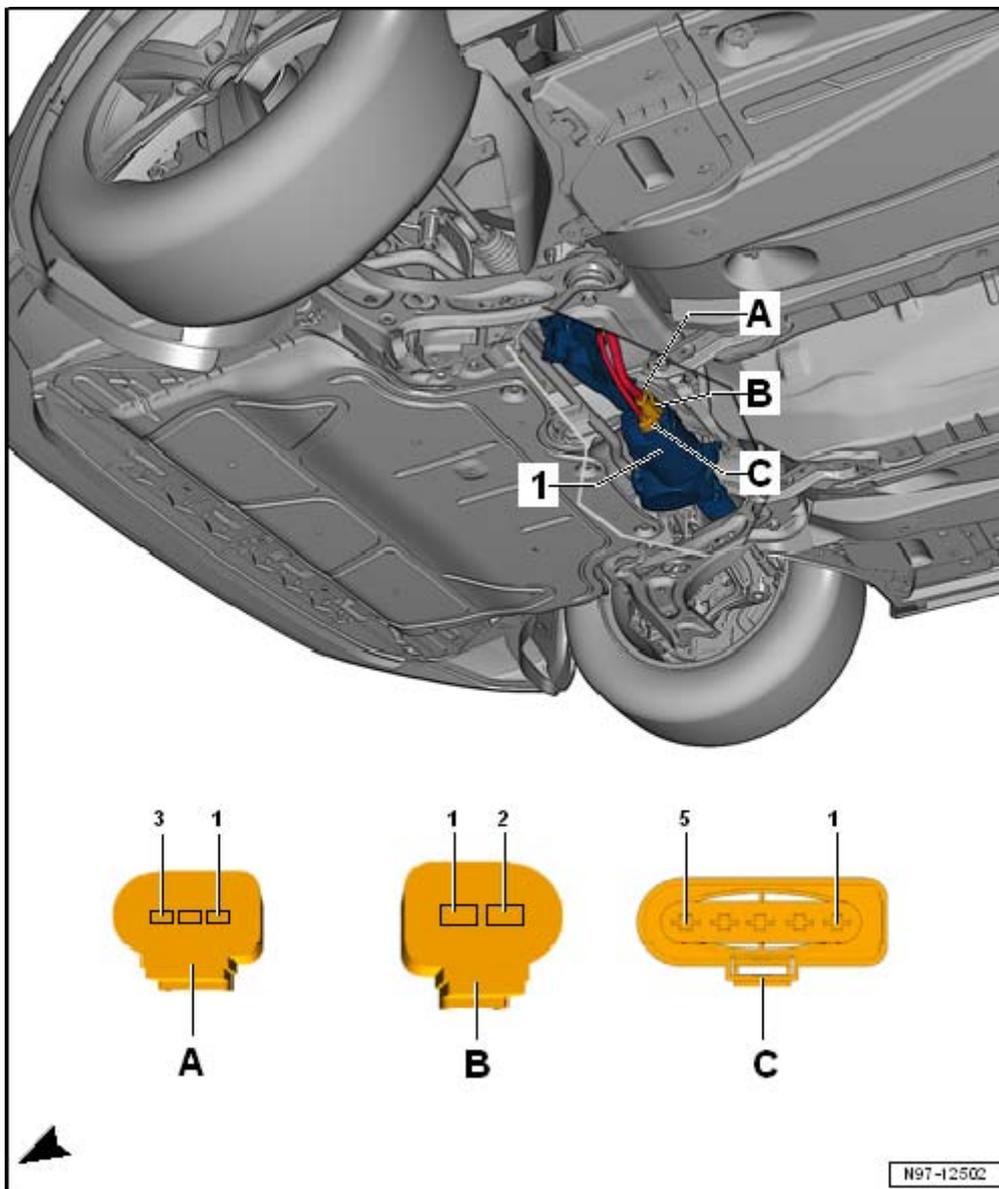
	♦ Druckregelventil 2 für automatisches Getriebe -N216-		
38		79	Getriebe -NX1- ♦ Magnetventil 2 -N89-
39	Getriebe -NX1- ♦ Druckregelventil 5 für automatisches Getriebe -N233-	80	Getriebe -NX1- ♦ Magnetventil 1 -N88-
40	Getriebe -NX1- ♦ Druckregelventil 4 für automatisches Getriebe -N218-	81	Wählhebel -E313-
41	Getriebe -NX1- ♦ Druckregelventil 3 für automatisches Getriebe -N217-		

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Steuergerät für Lenkhilfe -J500-

Einbauort:

Nähe Lenkgetriebe.



- 1 - Steuergerät für Lenkhilfe -J500-
 A - Steckverbindung, 3fach -T3bq-
 B - Steckverbindung, 2fach -T2a-
 C - Steckverbindung, 5fach -T5g-

Steckerbelegung Steuergerät für Lenkhilfe -J500-

-T2a- (B)	Bezeichnung		-T3bq- (A)	Bezeichnung
1	Kl. 31		1	B676 Verbindung 1 (CAN-Bus Fahrwerk/Schalttafeleinsatz, Low) im Hauptleitungsstrang
2	Kl. 30		2	B672 Verbindung 1 (CAN-Bus Fahrwerk/Schalttafeleinsatz, High) im Hauptleitungsstrang
			3	Kl.15

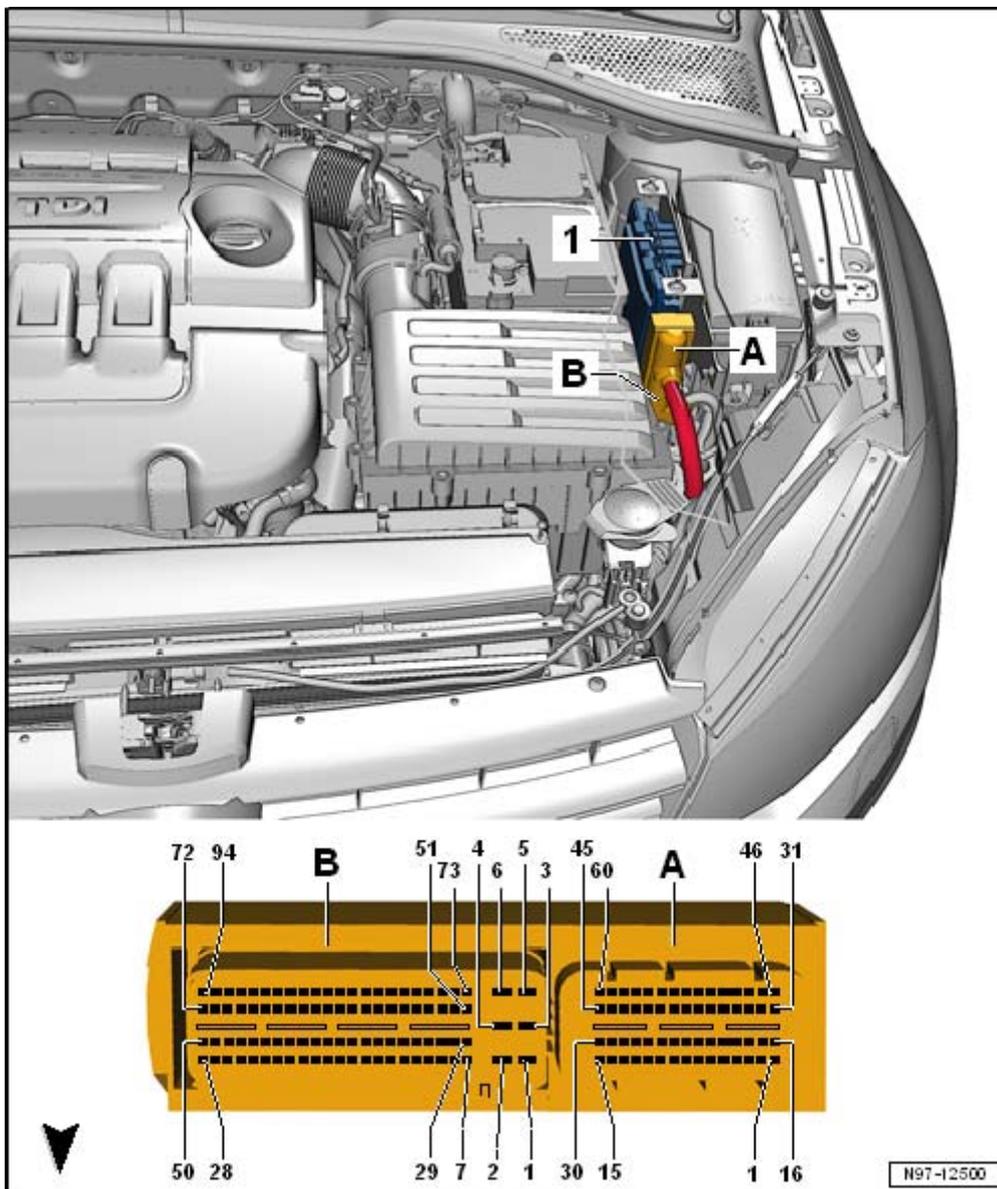
Zurück zur Übersicht → [Kapitel](#)

Motorsteuergerät -J623-

Motorsteuergerät -J623- , Steckverbindung, 60fach -T60- / Steckverbindung, 94fach -T94-

Einbauort:

Im Motorraum, zwischen Batterie und E-Box.



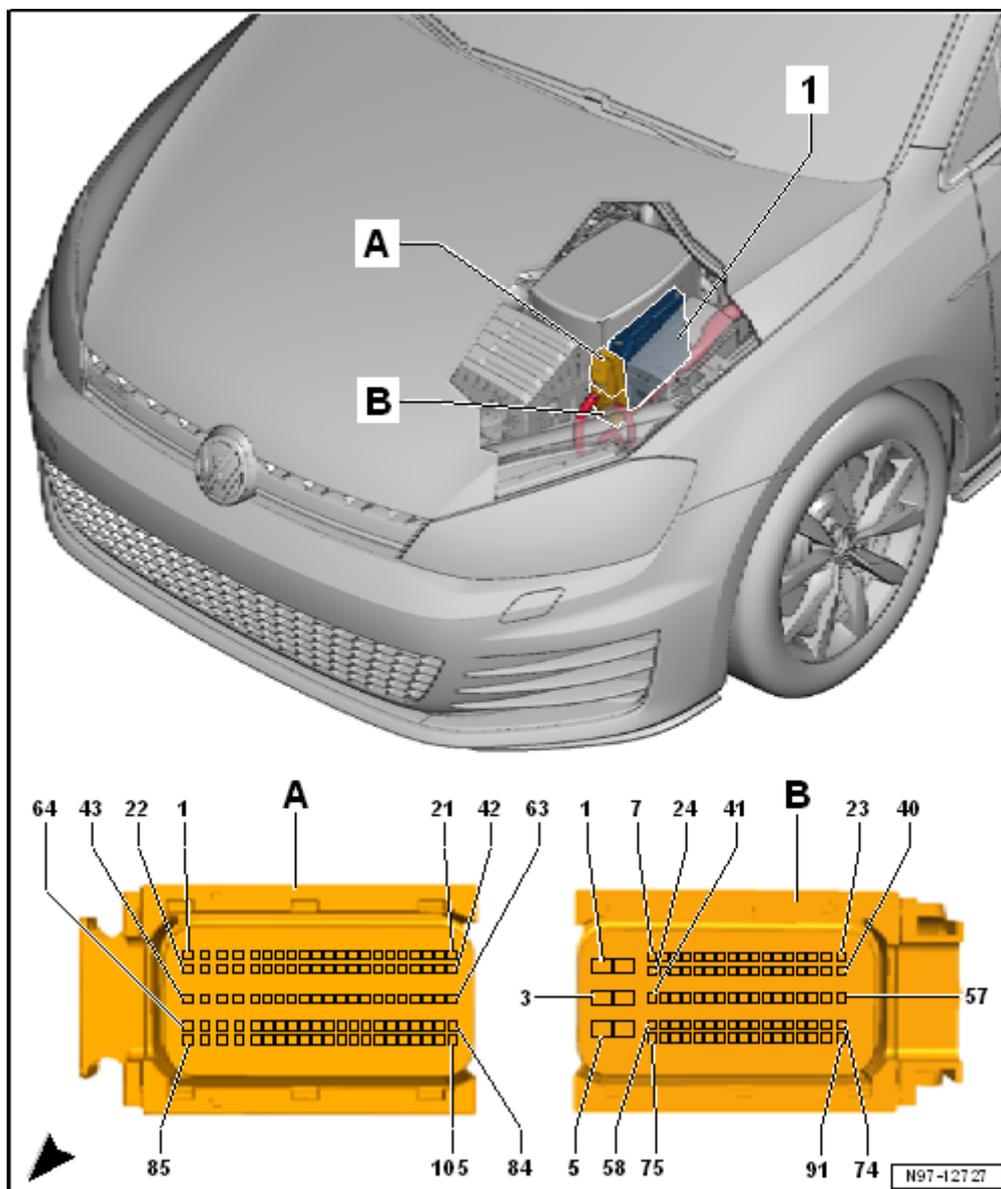
- 1 - Motorsteuergerät -J623-
 A - Steckverbindung, 60fach -T60-
 B - Steckverbindung, 94fach -T94-

Zurück zur Übersicht → [Kapitel](#)

Motorsteuergerät -J623-, Steckverbindung, 105fach -T105- / Steckverbindung, 91fach -T91-

Einbauort:

Im Motorraum, zwischen Batterie und E-Box.



1 - Motorsteuergerät -J623-

A - Steckverbindung, 105fach -T105-

B - Steckverbindung, 91fach -T91-

Zurück zur Übersicht → [Kapitel](#)

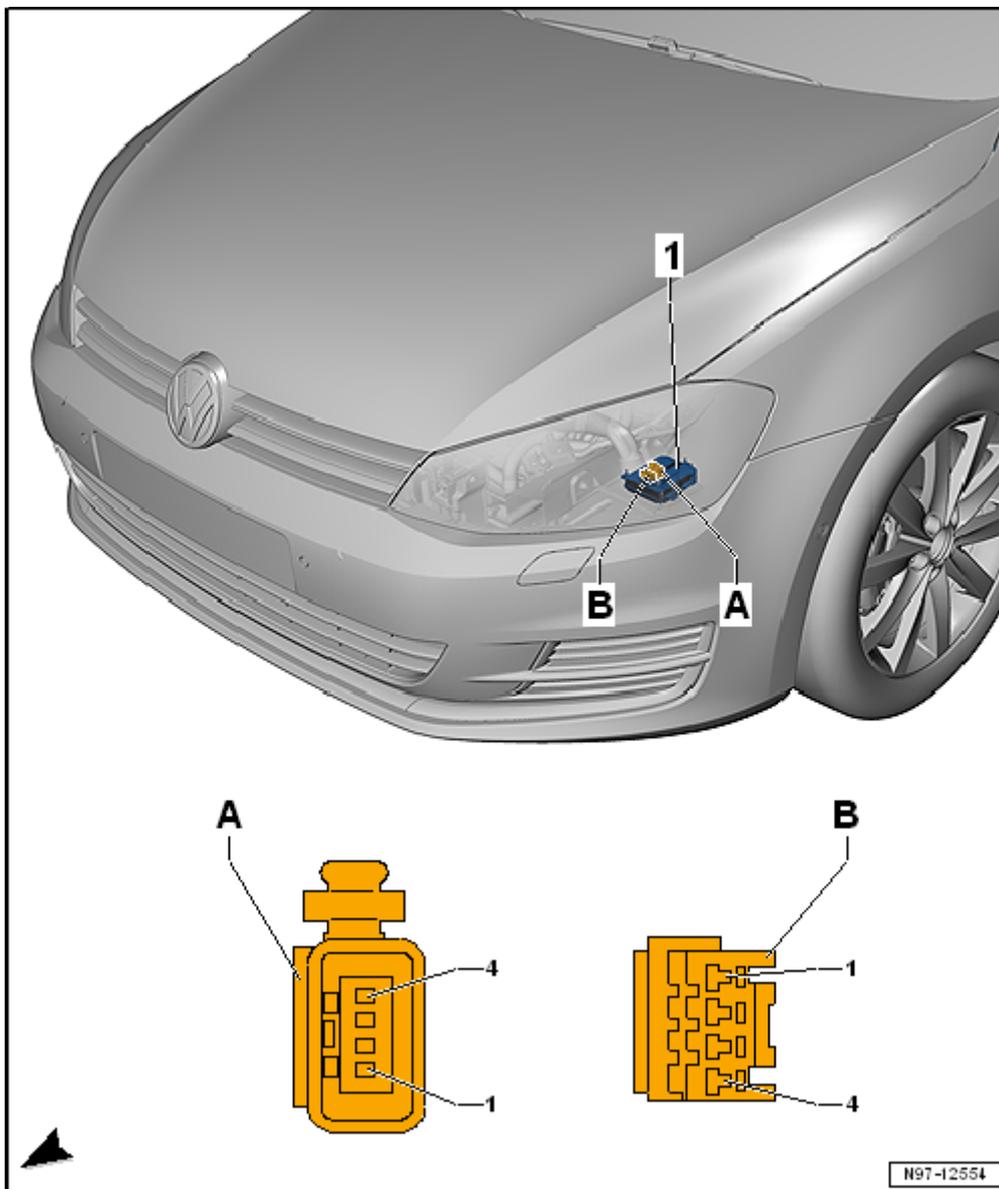
Scheinwerfer vorn links -MX1- , Verkaufstyp 5G1

Steuergerät für Gasentladungslampe links -J343-

Einbauort:

 **Hinweis**

Steuergerät für Gasentladungslampe links -J343- ist auf Scheinwerfer vorn links -MX1- gesteckt



1 - Steuergerät für Gasentladungslampe links -J343-

A - Steckverbindung, 4fach -T4-

B - Steckverbindung, 4fach -T4-

Steckerbelegung Steuergerät für Gasentladungslampe links -J343-

-T4- (A)	Bezeichnung		-T4- (B)	Bezeichnung
1	Gasentladungslampe links -L13- ◆ +		1	Beleuchtung +
2	Gasentladungslampe links -L13- ◆ -		2	Kl. 31
3			3	
4			4	

Zurück zur Übersicht → [Kapitel](#)

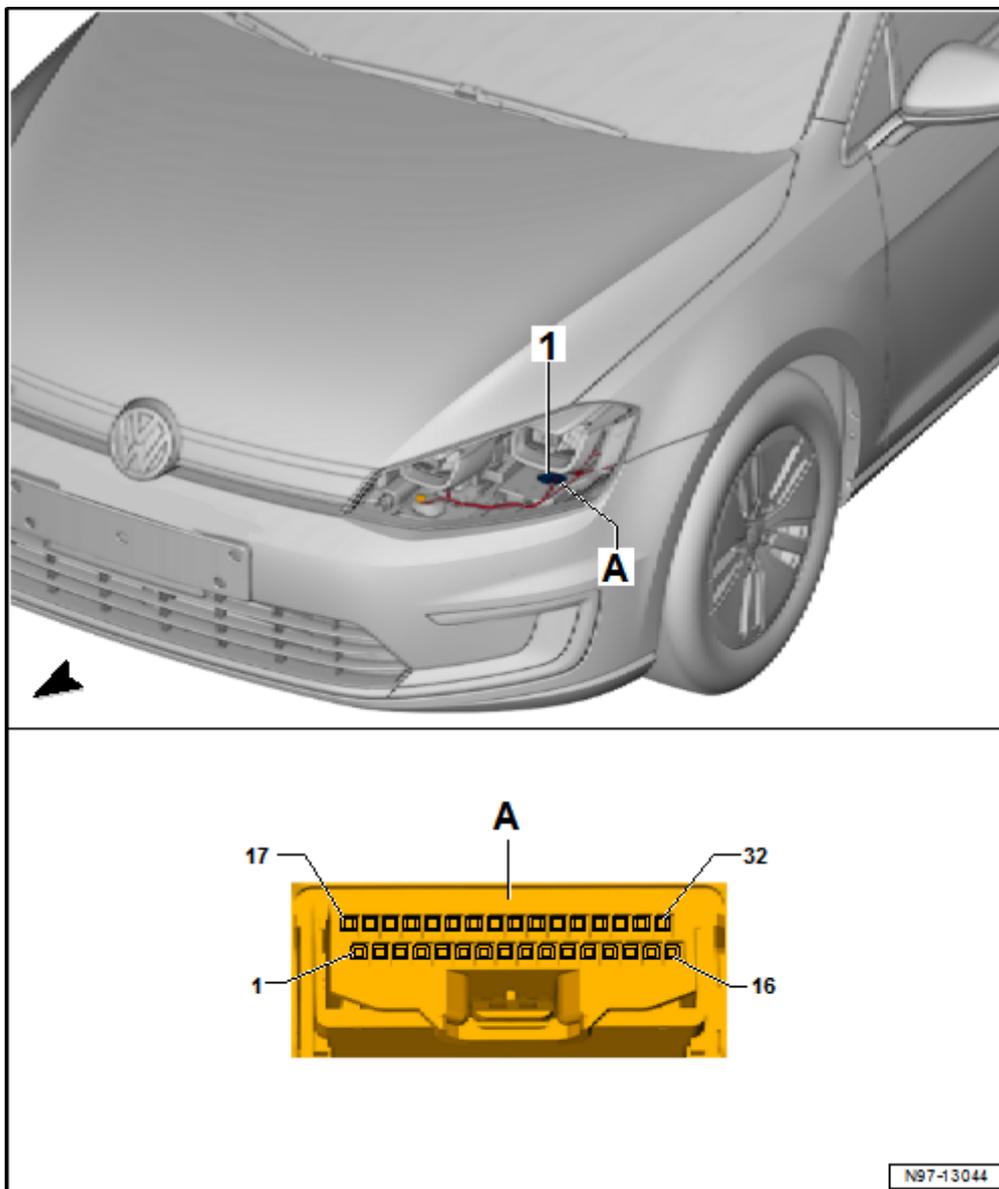
Leistungsmodul 1 für LED-Scheinwerfer links -A31-

Einbauort:

Am Scheinwerfer links.

 **Hinweis**

*Leistungsmodul 1 für LED-Scheinwerfer links -A31- ist von unten auf
Scheinwerfer vorn links -MX1- gesteckt*



1 - Leistungsmodul 1 für LED-Scheinwerfer links -A31-
 A - Steckverbindung, 32fach -T32g-

Steckerbelegung Leistungsmodul 1 für LED-Scheinwerfer links -A31-

-T32g- (A)	Bezeichnung	-T32g- (A)	Bezeichnung
1	Scheinwerfer vorn links -MX1- ◆ Stecker Bordnetz	17	Scheinwerfer vorn links -MX1- ◆ Stecker Bordnetz
2		18	Leistungsmodul für Fernlicht links -J1054-
3		19	Leistungsmodul für Fernlicht links -J1054-
4		20	Leistungsmodul für Fernlicht links -J1054-
5		21	Leistungsmodul für Fernlicht links -J1054-
6	Scheinwerfer vorn links -MX1- ◆ Stecker Bordnetz	22	Scheinwerfer vorn links -MX1- ◆ Stecker Bordnetz
7	Leistungsmodul für Scheinwerfer links -J667-	23	Leistungsmodul für Fernlicht links -J1054-
8	Leistungsmodul für Fernlicht links -J1054-	24	Leistungsmodul für Scheinwerfer links -J667-
9		25	
10		26	
11		27	Leistungsmodul für Scheinwerfer links -J667-
12		28	Leistungsmodul für Fernlicht links -J1054-

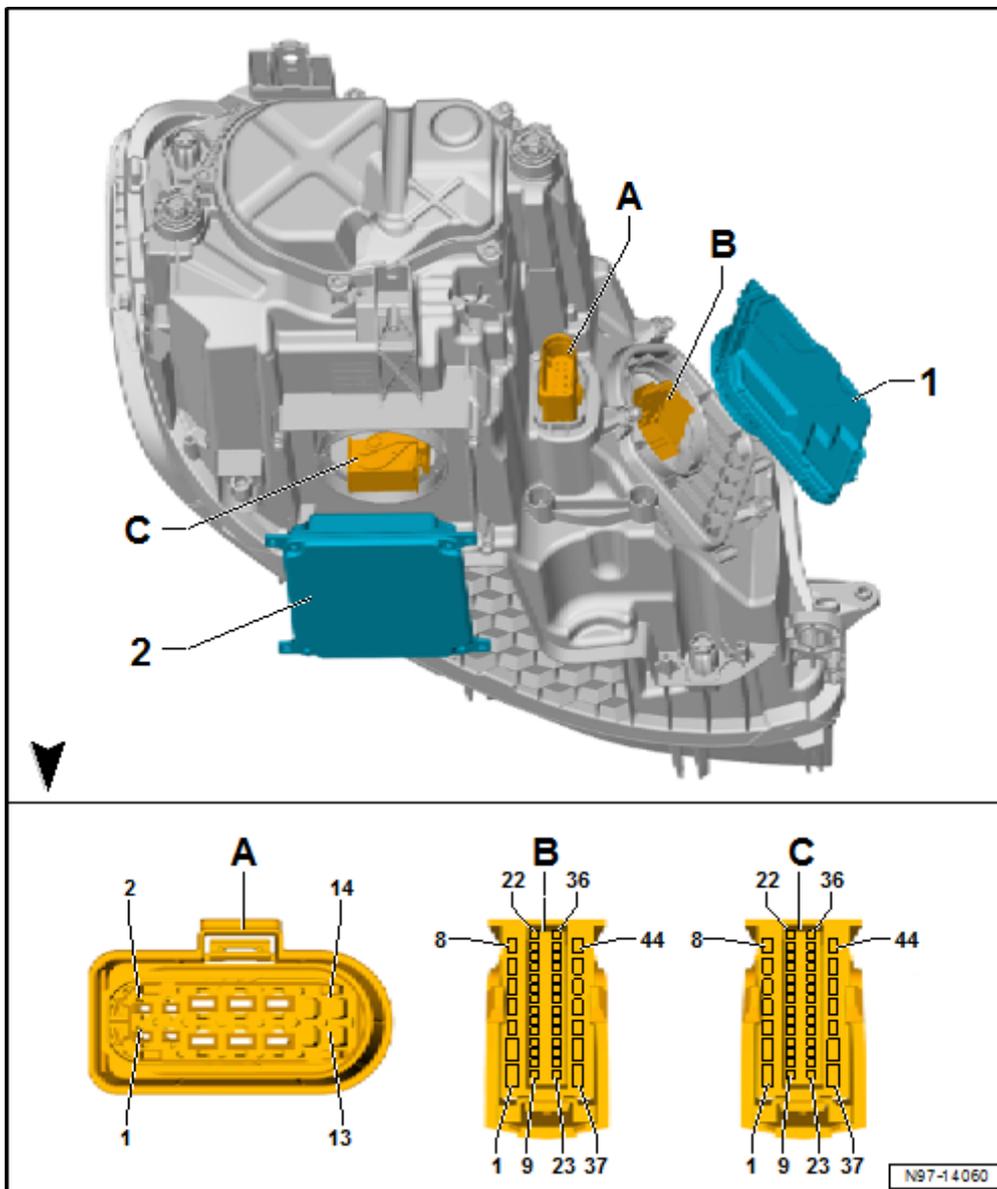
13		29	
14	Scheinwerfer vorn links -MX1- ◆ Stecker Bordnetz	30	Leistungsmodul für Scheinwerfer links -J667-
15	Scheinwerfer vorn links -MX1- ◆ Stecker Bordnetz	31	Leistungsmodul für Scheinwerfer links -J667-
16	Scheinwerfer vorn links -MX1- ◆ Stecker Bordnetz	32	Scheinwerfer vorn links -MX1- ◆ Stecker Bordnetz

Zurück zur Übersicht → Kapitel

Scheinwerfer vorn links -MX1- , Verkaufstyp BQ1

Einbauort:

Im Motorraum links.



1 - Leistungsmodul für Scheinwerfer links -J667-

- nur für Fahrzeuge mit variabler Frontbeleuchtung

2 - Leistungsmodul 1 für LED-Scheinwerfer links -A31-

A - Steckverbindung, 14fach -T14j-

Steckerbelegung Scheinwerfer vorn links -MX1-

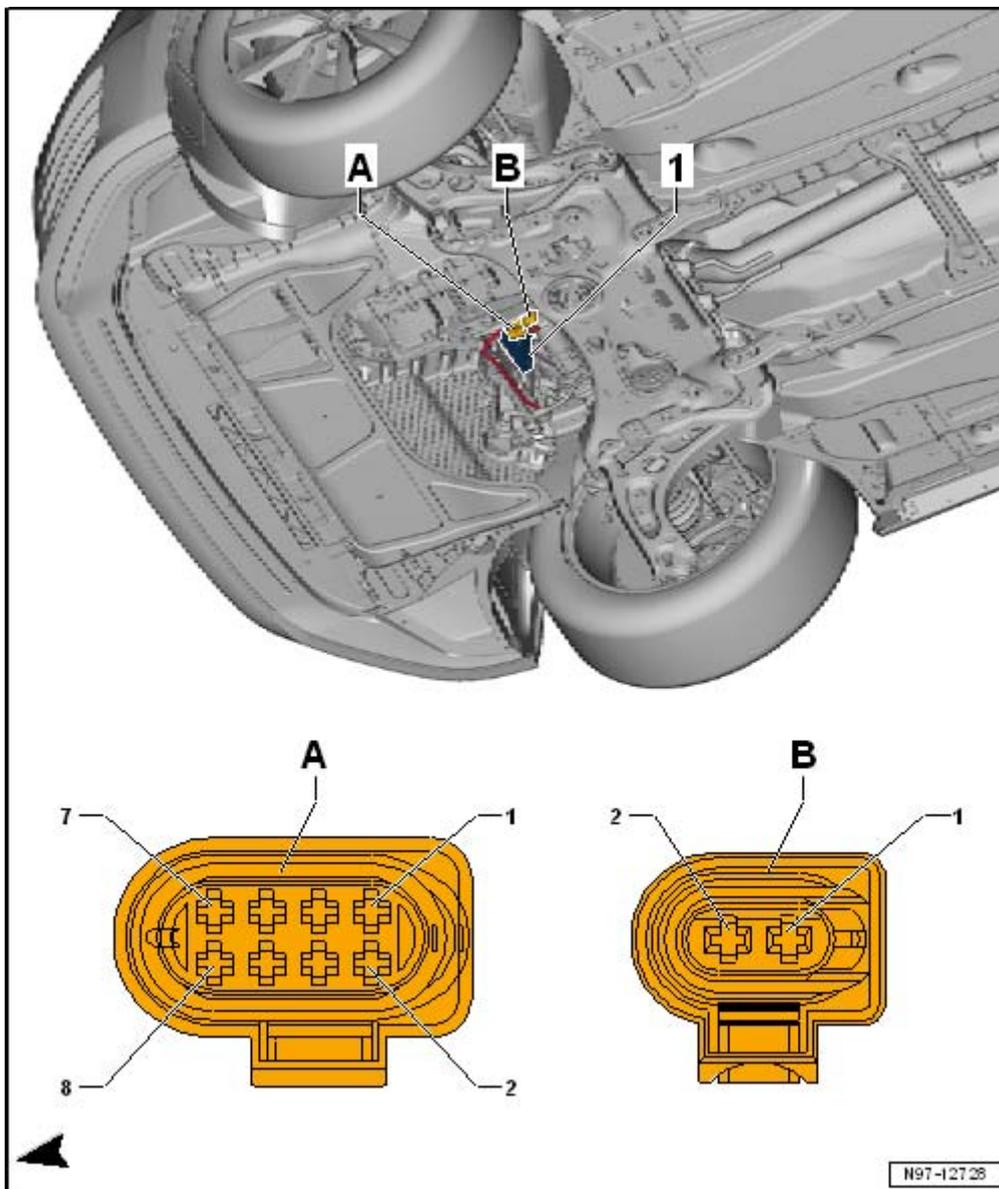
-T14j- (A)	Bezeichnung
1	C67 Verbindung (CAN-Bus High) im Leitungsstrang Scheinwerfer
2	C68 Verbindung (CAN-Bus Low) im Leitungsstrang Scheinwerfer
3	
4	Kl. 15
5	Kl. 31
6	Bordnetzsteuergerät -J519-
7	Kl. 31
8	Kl. 15
9	
10	
11	Bordnetzsteuergerät -J519-
12	
13	

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Steuergerät für Quersperren -J647-

Einbauort:

Am Differentialgetriebe vorn.



- 1 - Steuergerät für Quersperren -J647-
 A - Steckverbindung, 8fach -T8-
 B - Steckverbindung, 2fach -T2hv-

Steckerbelegung Steuergerät für Quersperren -J647-

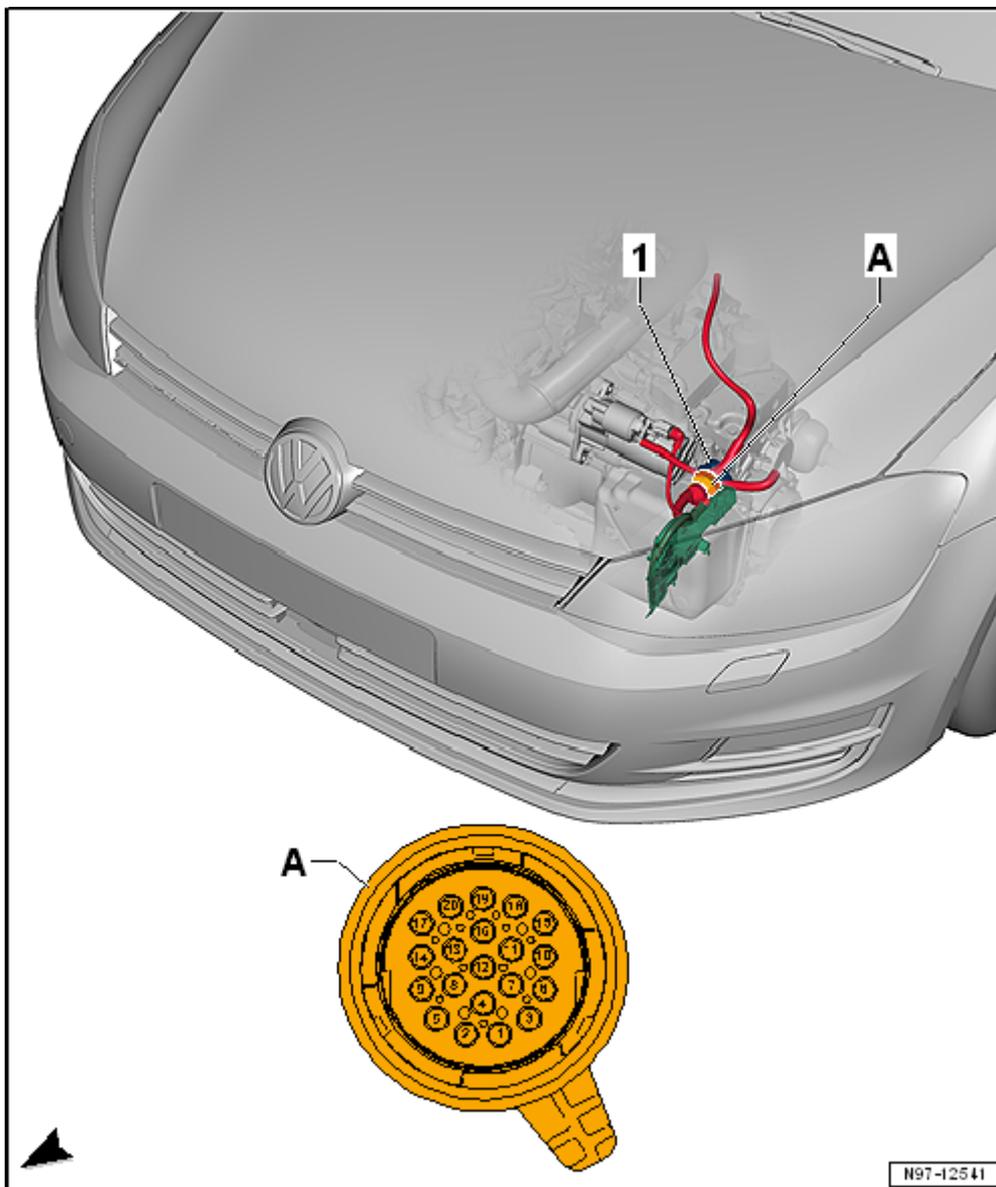
-T8- (A)	Bezeichnung	-T2hv- (B)	Bezeichnung
1	Kl. 15	1	Pumpe für Haldex-Kupplung -V181- , +
2	B676 Verbindung 1 (CAN-Bus Fahrwerk/Schalttafeleinsatz, Low) im Hauptleitungsstrang	2	Pumpe für Haldex-Kupplung -V181- , -
3	Kl. 30		
4	B672 Verbindung 1 (CAN-Bus Fahrwerk/Schalttafeleinsatz, High) im Hauptleitungsstrang		
5			
6			
7	Kl. 31		
8			

Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-

Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-

Einbauort:

Am Doppelkupplungsgetriebe 0D9



1 - Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-
 A - Steckverbindung, 20fach -T20e-

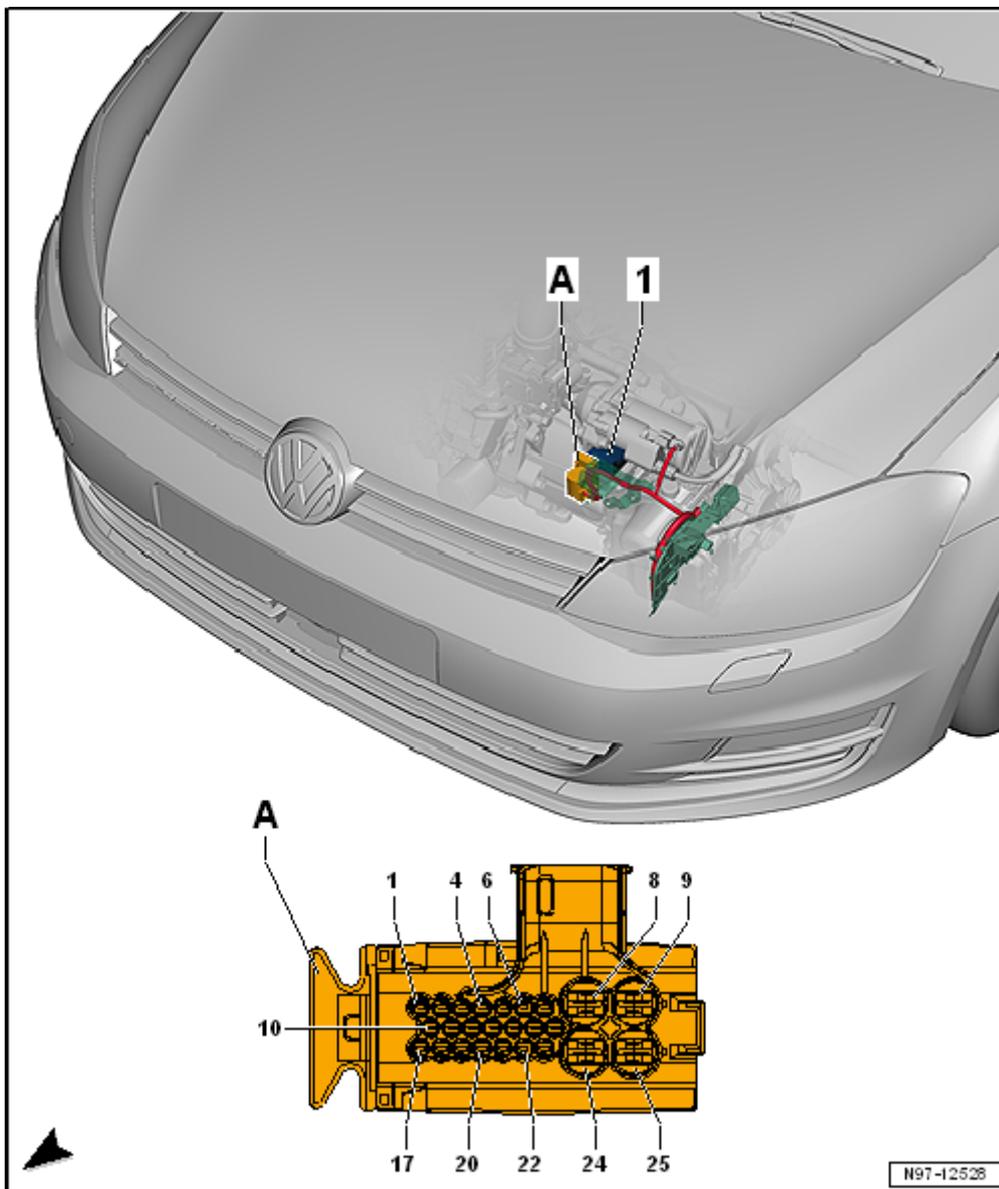
Steckerbelegung Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-

-T20e- (A)	Bezeichnung		-T20e- (A)	Bezeichnung
1			11	Kl. 30
2			12	
3			13	Kl. 15
4			14	
5			15	B391 Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang
6			16	Kl. 31
7	Drehzahlsignal		17	Anlasssperre
8			18	Kl. 30
9			19	Kl. 31
10	B384 Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang		20	

Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-

Einbauort:

Am Doppelkupplungsgetriebe 0CW



1 - Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-
 A - Steckverbindung, 25fach -T25-

Steckerbelegung Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-

-T25- (A)	Bezeichnung		-T25- (A)	Bezeichnung
1			14	
2			15	
3			16	Anlasssperre
4			17	
5			18	
6			19	
7			20	
8	Kl. 31		21	
9	Kl. 30		22	
10	Kl. 15		23	
11			24	Kl. 31
12	B391 Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang		25	Kl. 30
13				

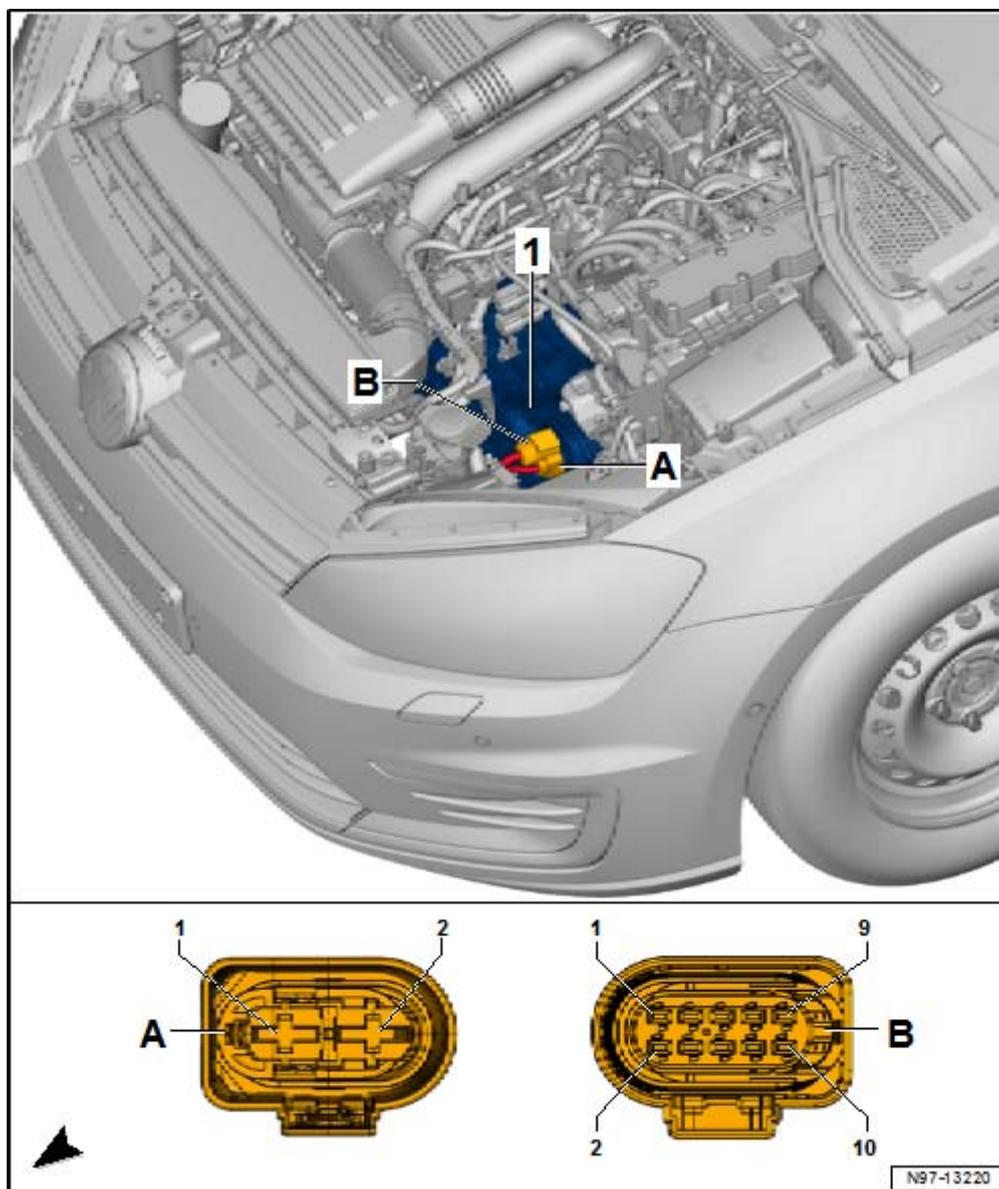
B384 Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang		
---	--	--

Zurück zur Übersicht → Kapitel

Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-

Einbauort:

Am Doppelkupplungsgetriebe 0DD



1 - Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-

A - Steckverbindung, 2fach -T2ia-

B - Steckverbindung, 10fach -T10ak-

Steckerbelegung Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-

-T2ia- (A)	Bezeichnung		-T10ak- (B)	Bezeichnung
1	Kl. 30		1	Motorsteuergerät -J623-
2	Kl. 31		2	
			3	Kl. 15
			4	X4 Verbindung 1 (CAN-Bus Hybrid, High) im Leitungsstrang Motorraum
			5	Motorsteuergerät -J623-
			6	X5 Verbindung 1 (CAN-Bus Hybrid, Low) im Leitungsstrang Motorraum
			7	
			8	B384 Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang
			9	
			10	B391 Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-

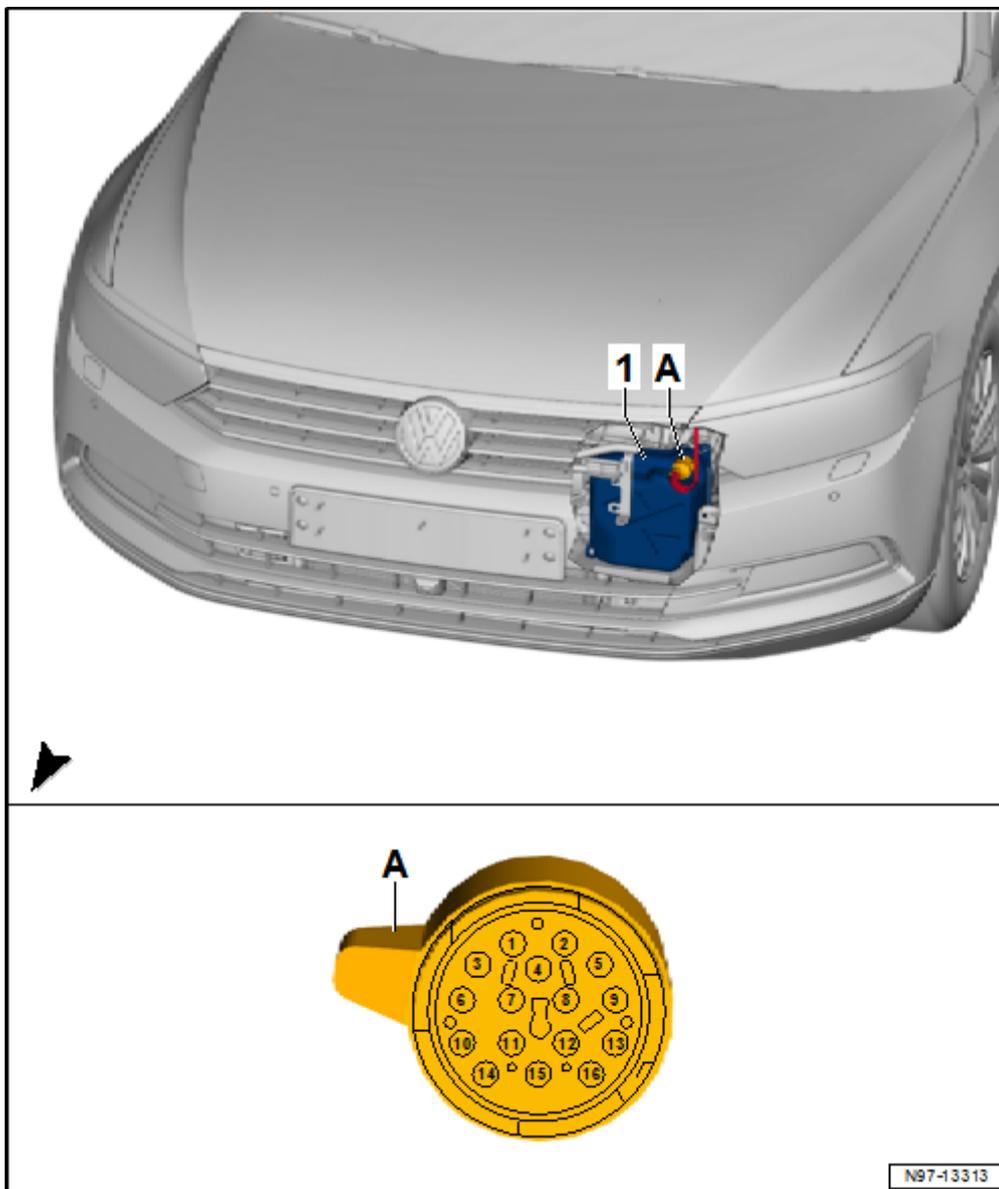


Hinweis

Abbildung entspricht nicht dem ausgewählten Fahrzeug, der Einbauort ist aber identisch.

Einbauort:

Am Doppelkupplungsgetriebe 0GC.



1 - Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-
 A - Steckverbindung, 16fach -T16ac-

Steckerbelegung Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-

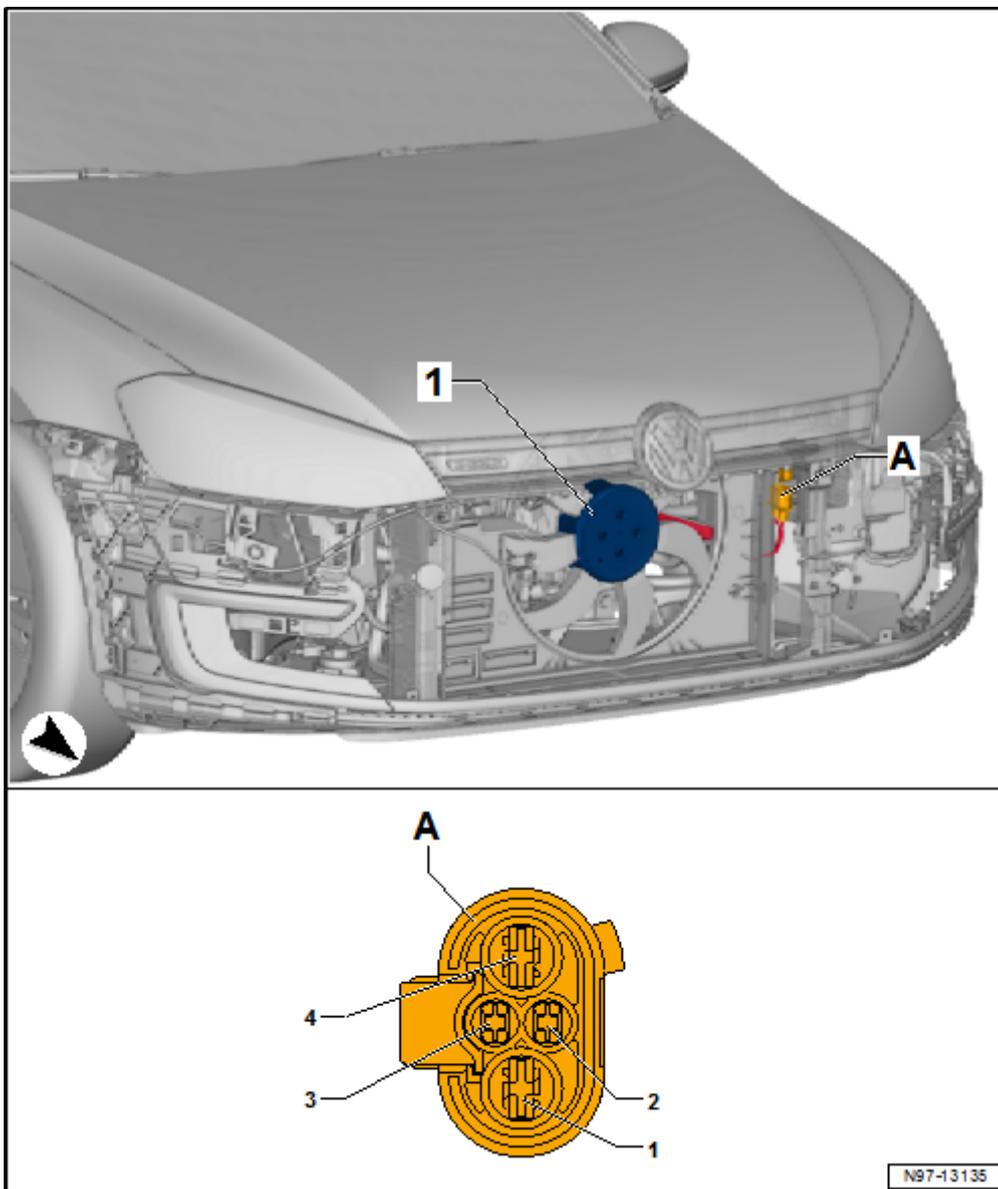
-T16ac- (A)	Bezeichnung	-T16ac- (A)	
1		9	Kl. 30
2	Motorsteuergerät -J623-	10	
3		11	
4	Motorsteuergerät -J623-	12	
5		13	
6	B384 Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang	14	
7	B391 Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang	15	Kl. 15
8		16	Kl. 31

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Kühlerlüfter -VX57-

Einbauort:

Am Kühler.



1 - Kühlerlüfter -VX57-

- Bauteil ist Vorverkabelt

A - Steckverbindung, 4fach -T4cx-

Steckerbelegung Kühlerlüfter -VX57-

-T4cx(A)	Bezeichnung
1	Kl. 30
2	Kl. 87
3	Motorsteuergerät -J623- ◆ Lüfterstufe
4	Kl. 31

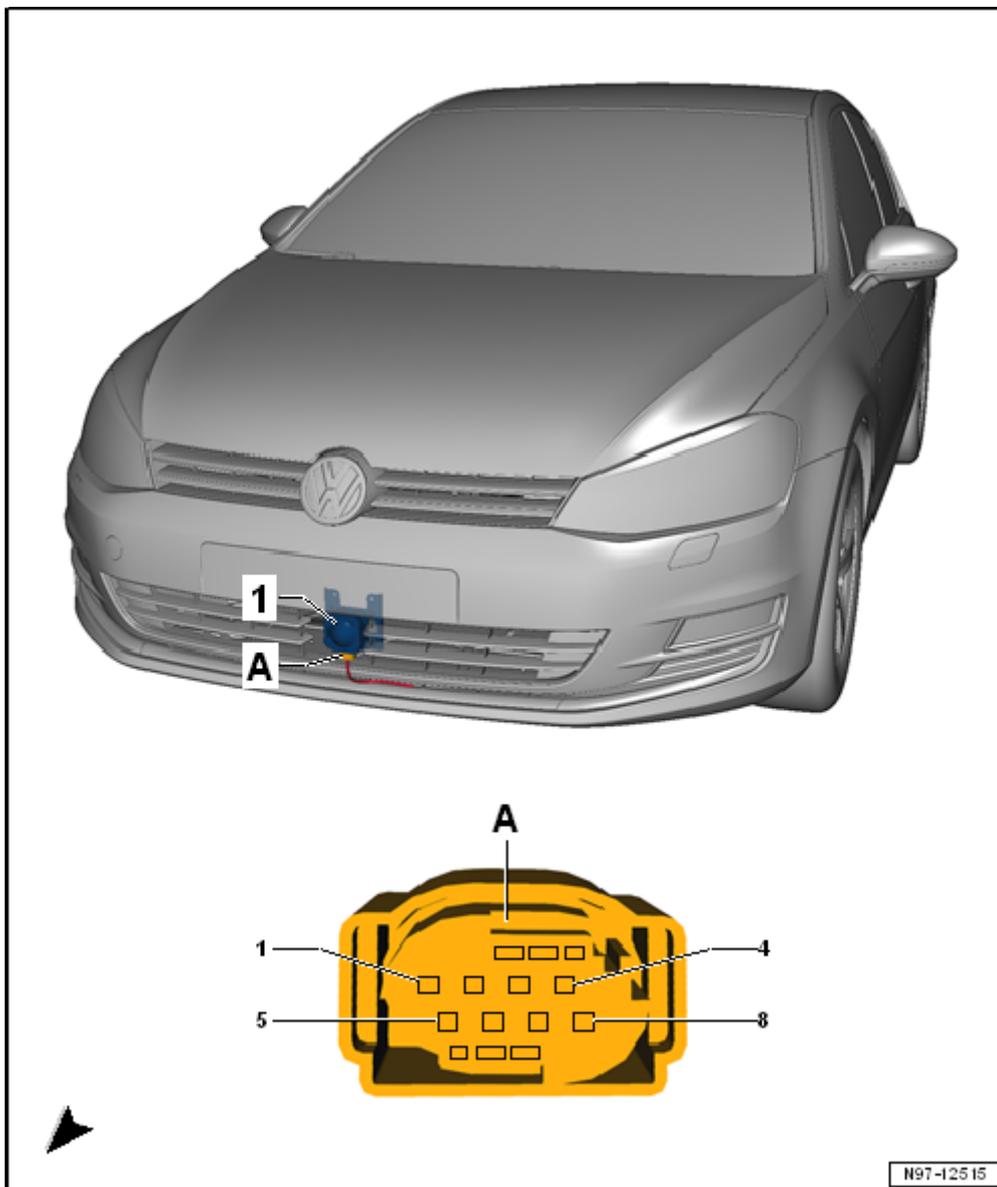
Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Steuergerät für Abstandsregelung -J428-

Steuergerät für Abstandsregelung -J428- , ab August 2012

Einbauort:

Nähe Stoßfänger vorn.



1 - Steuergerät für Abstandsregelung -J428-
 A - Steckverbindung, 8fach -T8ay-

Steckerbelegung Steuergerät für Abstandsregelung -J428-

-T8ay- (A)	Bezeichnung
1	Kl. 31
2	B108 Verbindung 1 (CAN-Bus Extended High) im Hauptleitungsstrang
3	B109 Verbindung 1 (CAN-Bus Extended Low) im Hauptleitungsstrang
4	
5	Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme -R242- , CAN-High
6	Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme -R242- , CAN-Low
7	
8	Kl. 15

Zurück zur Übersicht → [Kapitel](#)

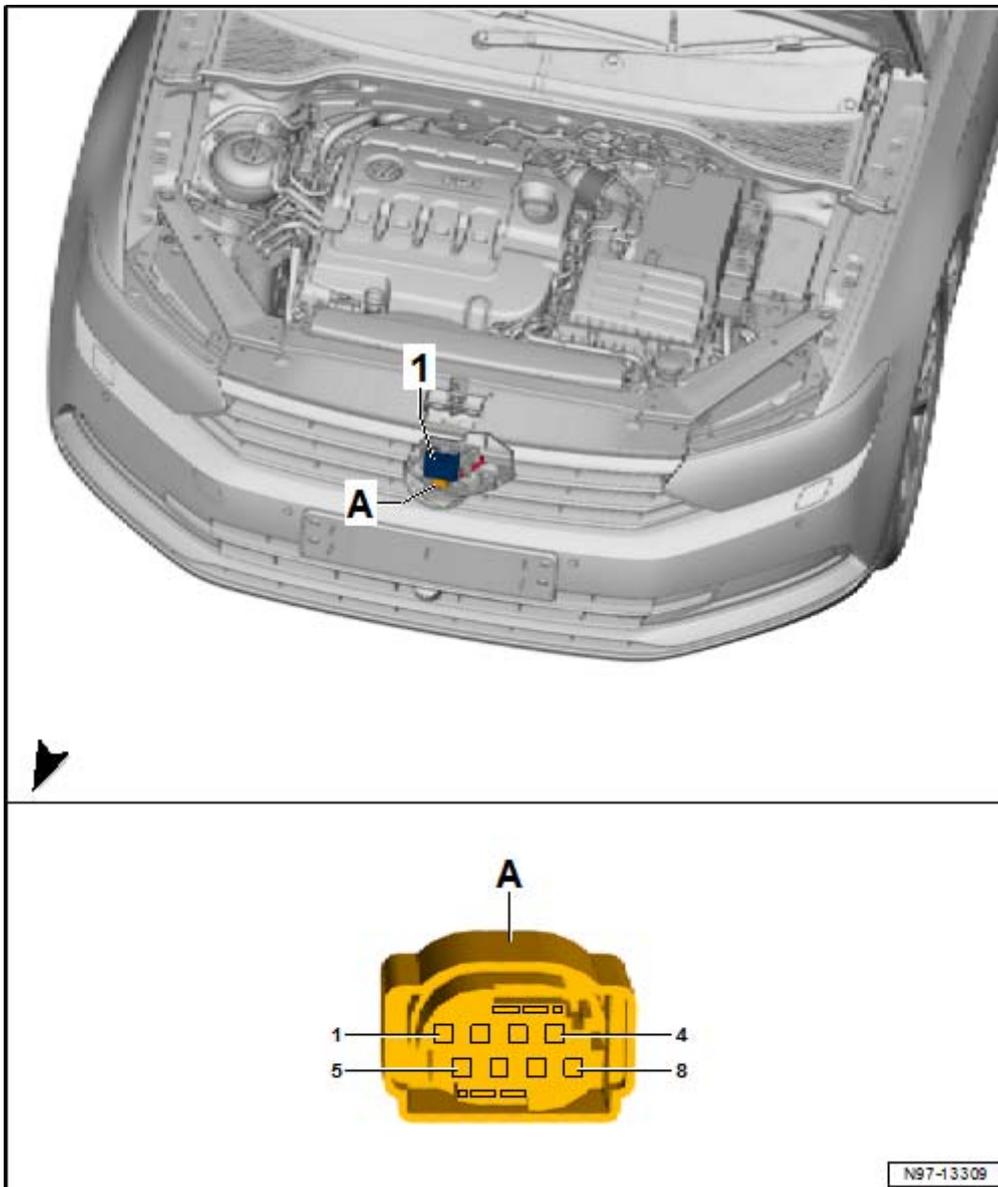
Steuergerät für Abstandsregelung -J428- , ab November 2016

 **Hinweis**

Abbildung entspricht nicht dem ausgewählten Fahrzeug, der Einbauort ist aber identisch.

Einbauort:

Nähe Stoßfänger vorn.



1 - Steuergerät für Abstandsregelung -J428-
 A - Steckverbindung, 8fach -T8ay-

Steckerbelegung Steuergerät für Abstandsregelung -J428-

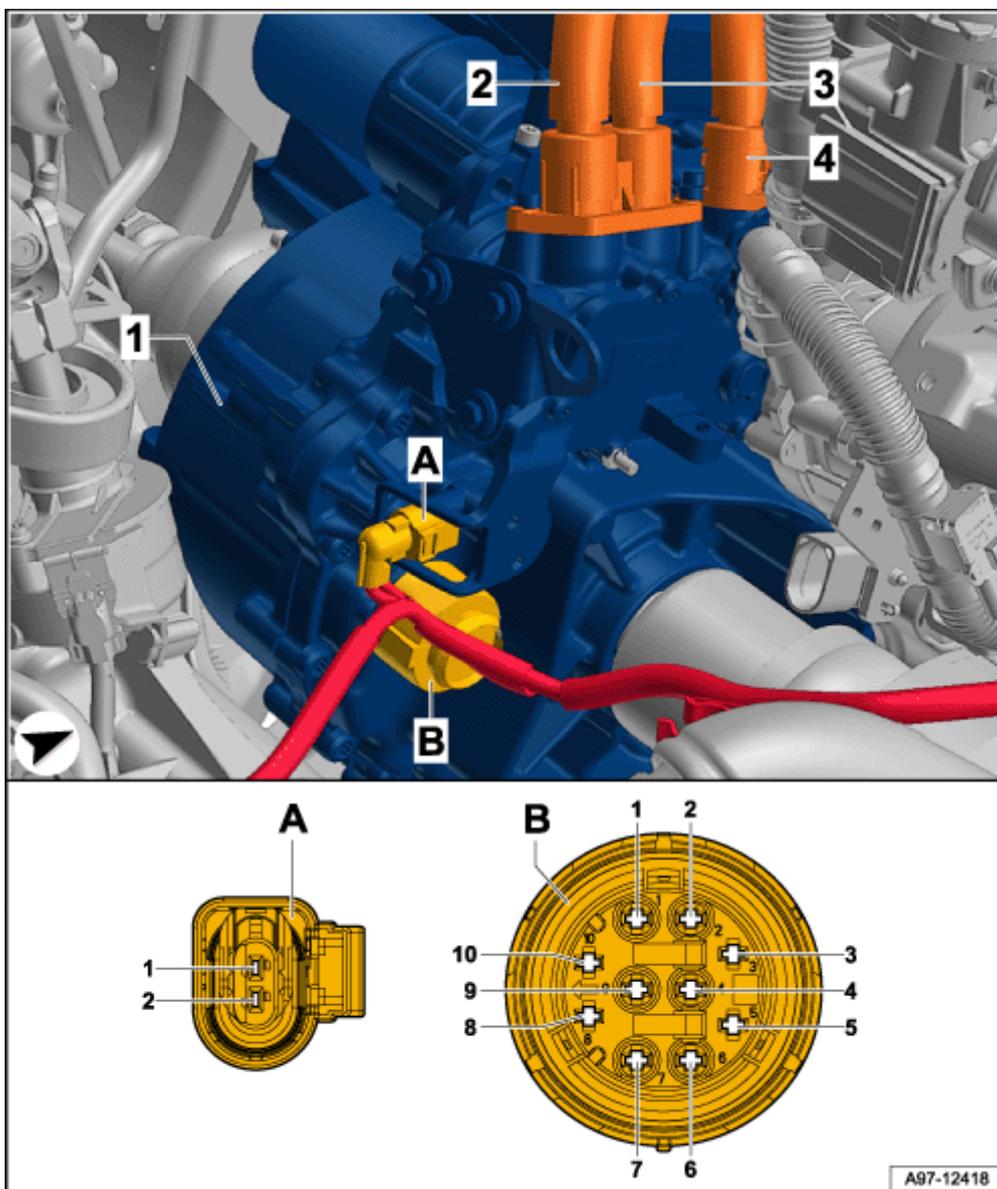
-T8ay- (A)	Bezeichnung
1	Kl. 31
2	B108 Verbindung 1 (CAN-Bus Extended High) im Hauptleitungsstrang
3	B109 Verbindung 1 (CAN-Bus Extended Low) im Hauptleitungsstrang
4	
5	Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme -R242- , CAN-High
6	Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme -R242- , CAN-Low
7	
8	Kl. 15

Zurück zur Übersicht → [Kapitel](#)

Drehstromantrieb -VX54-

Einbauort:

Im Motorraum.



- 1 - Drehstromantrieb -VX54-
 2 - Hochvoltleitung 3 für Fahrmotor -P6-
 3 - Hochvoltleitung 2 für Fahrmotor -P5-
 4 - Hochvoltleitung 1 für Fahrmotor -P4-
 A - Steckverbindung, 2fach -T2kp-
 B - Steckverbindung, 10fach -T10c-

Steckerbelegung Drehstromantrieb -VX54-

-T2kp- (A)	Bezeichnung		-T10c- (B)	Bezeichnung
1	Pilotlinie		1	Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb -JX1-
2	Pilotlinie		2	Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb -JX1-
			3	Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb -JX1-
			4	Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb -JX1-
			5	Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb -JX1-
			6	Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb -JX1-
			7	Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb -JX1-

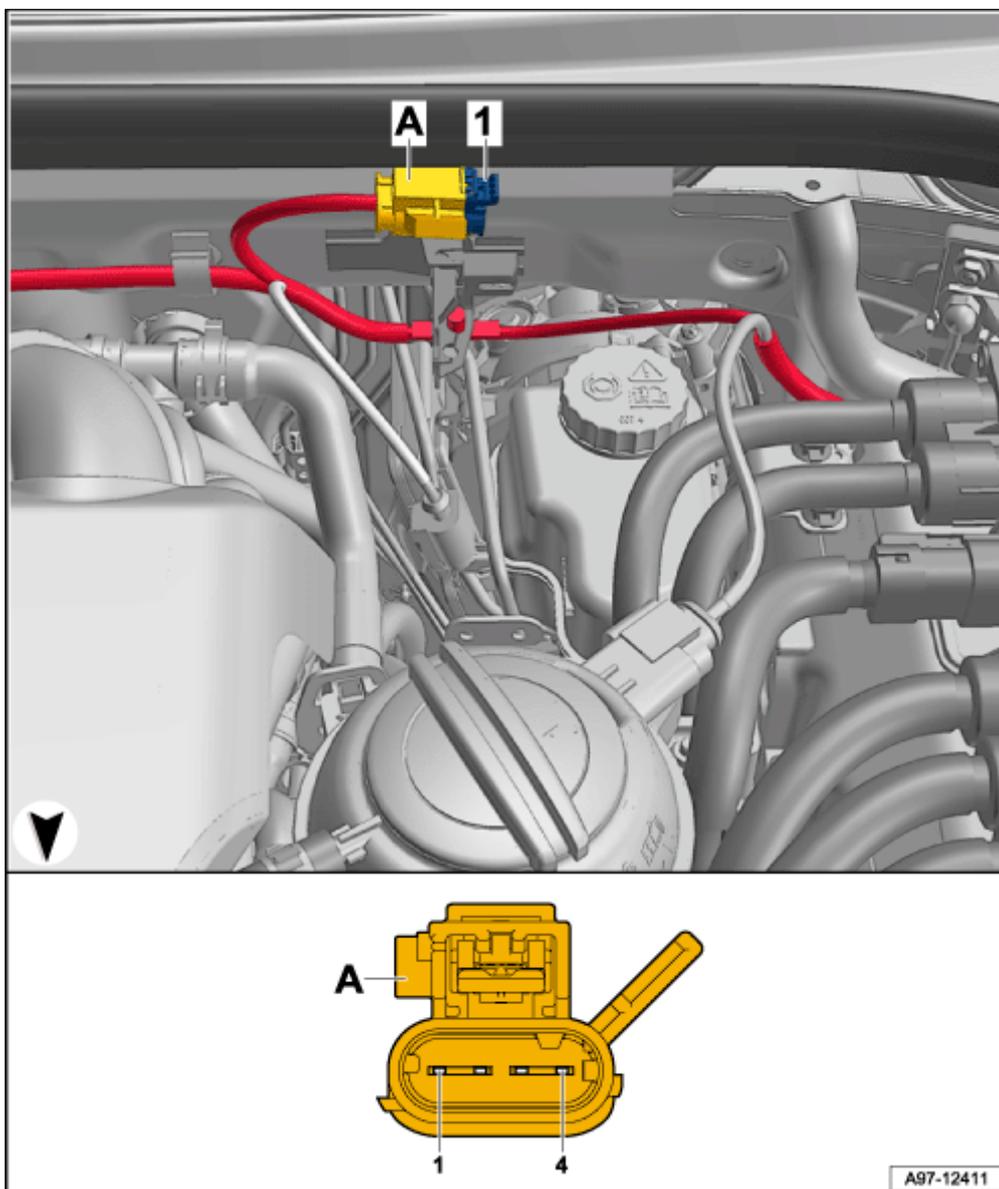
			8	Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb -JX1-
			9	
			10	

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Wartungsstecker für Hochvoltsystem -TW-

Einbauort:

Im Motorraum.



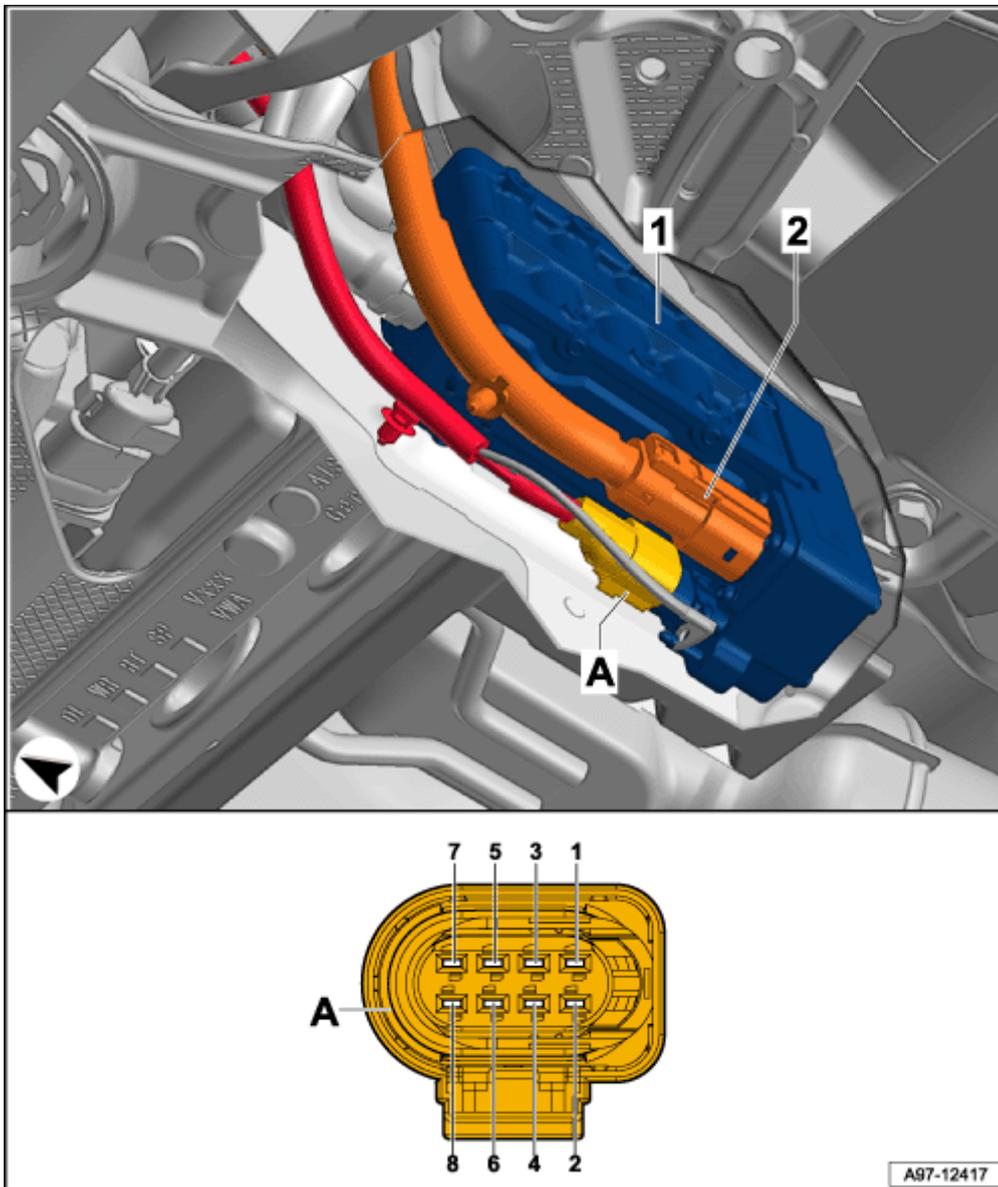
1 - Wartungsstecker für Hochvoltsystem -TW-
 A - Steckverbindung, 4fach

Zurück zur Übersicht → [Kapitel](#)

Steuergerät für Hochvoltheizung (PTC) -J848-

Einbauort:

Am Mitteltunnel, Nähe Katalysator.



- 1 - Steuergerät für Hochvoltheizung (PTC) -J848-
 2 - Hochvoltleitung für Hochvoltheizung (PTC) -P11-
 A - Steckverbindung, 8fach -T8z-

Steckerbelegung Steuergerät für Hochvoltheizung (PTC) -J848-

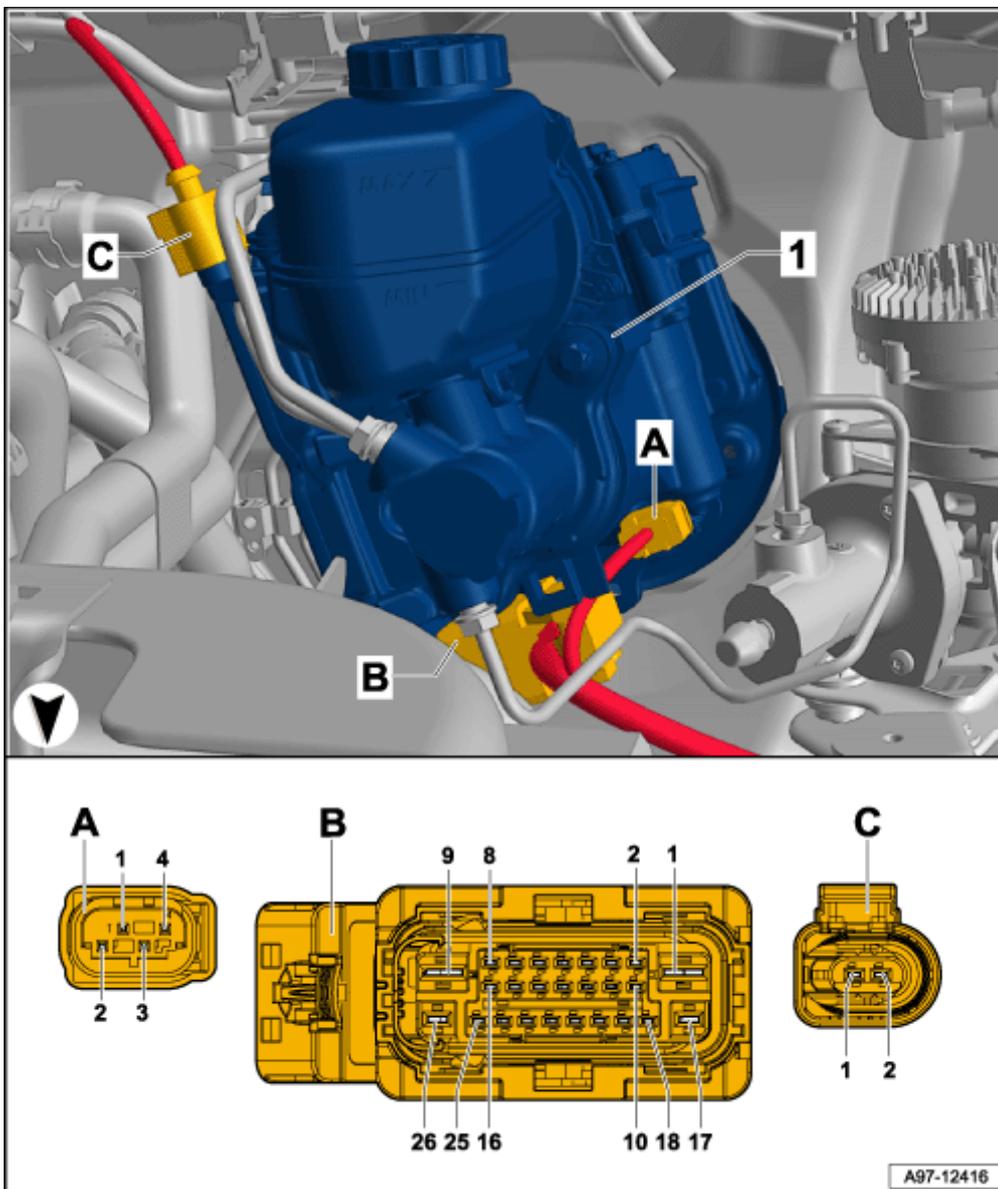
-T8z (A)	Bezeichnung
1	Relais für Klimaanlage -J32- ♦ Kl. 87
2	Kl. 31
3	
4	Lin Bus
5	Hochvoltbatterie 1 -AX2- ♦ Pilotlinie
6	
7	Drehstromantrieb -VX54- ♦ Pilotlinie
8	

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Bremskraftverstärker -NX6-

Einbauort:

Nähe Stirnwand.



- 1 - Bremskraftverstärker -NX6-
 A - Steckverbindung, 4fach -T4eu-
 B - Steckverbindung, 26fach -T26f-
 C - Steckverbindung, 2fach -T2jq-

Steckerbelegung Bremskraftverstärker -NX6-

-T4eu- (A)	Bezeichnung	-T26f- (B)	Bezeichnung	-T2jq- (C)	Bezeichnung
1	Bremskraftverstärker -NX6-	1	Kl.30	1	Kl. 31
2	Bremskraftverstärker -NX6-	2	Bremspedalstellungsgeber -G100-	2	Bordnetzsteuergerät -J519-
3	Bremskraftverstärker -NX6-	3			
4	Bremskraftverstärker -NX6-	4			
		5			
		6			
		7			
		8	Bremspedalstellungsgeber 2 -G836-		
		9	Kl. 31		

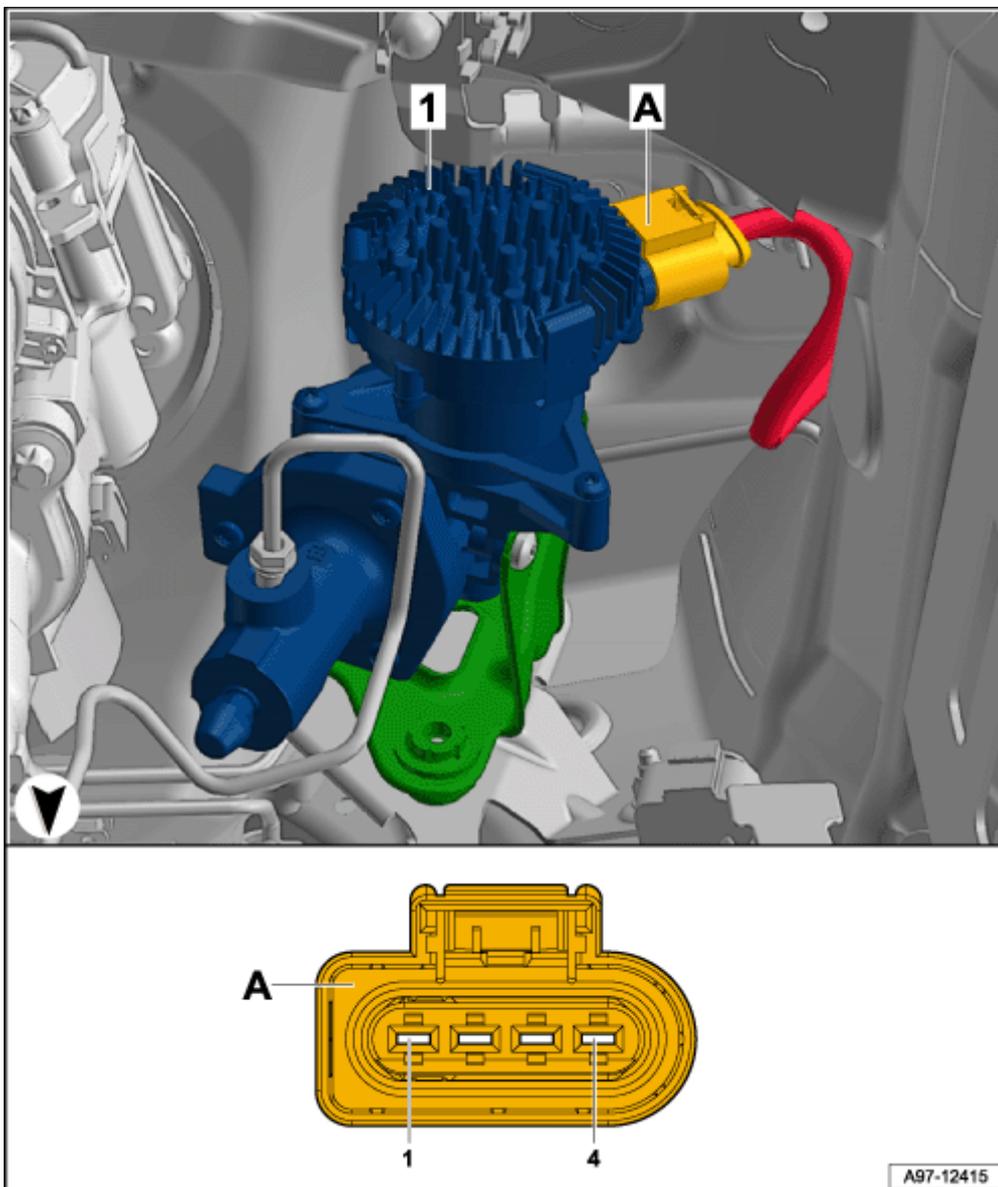
		10	A247 Verbindung 1 (CAN-Bus, Low) im Leitungsstrang Motorraum		
		11			
		12			
		13			
		14			
		15			
		16	B391 Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang		
		17	Kl. 30		
		18	A246 Verbindung 1 (CAN-Bus, High) im Leitungsstrang Motorraum		
		19			
		20	Kl. 15		
		21			
		22	Bremspedalstellungsgeber -G100-		
		23	Bremspedalstellungsgeber 2 -G836-		
		24	Kl. 54		
		25	B384 Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang		
		26			

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Druckspeicher für Bremssystem -VX70-

Einbauort:

Im Motorraum links.



1 - Druckspeicher für Bremssystem -VX70-
 A - Steckverbindung, 4fach -T4et-

Steckerbelegung Druckspeicher für Bremssystem -VX70-

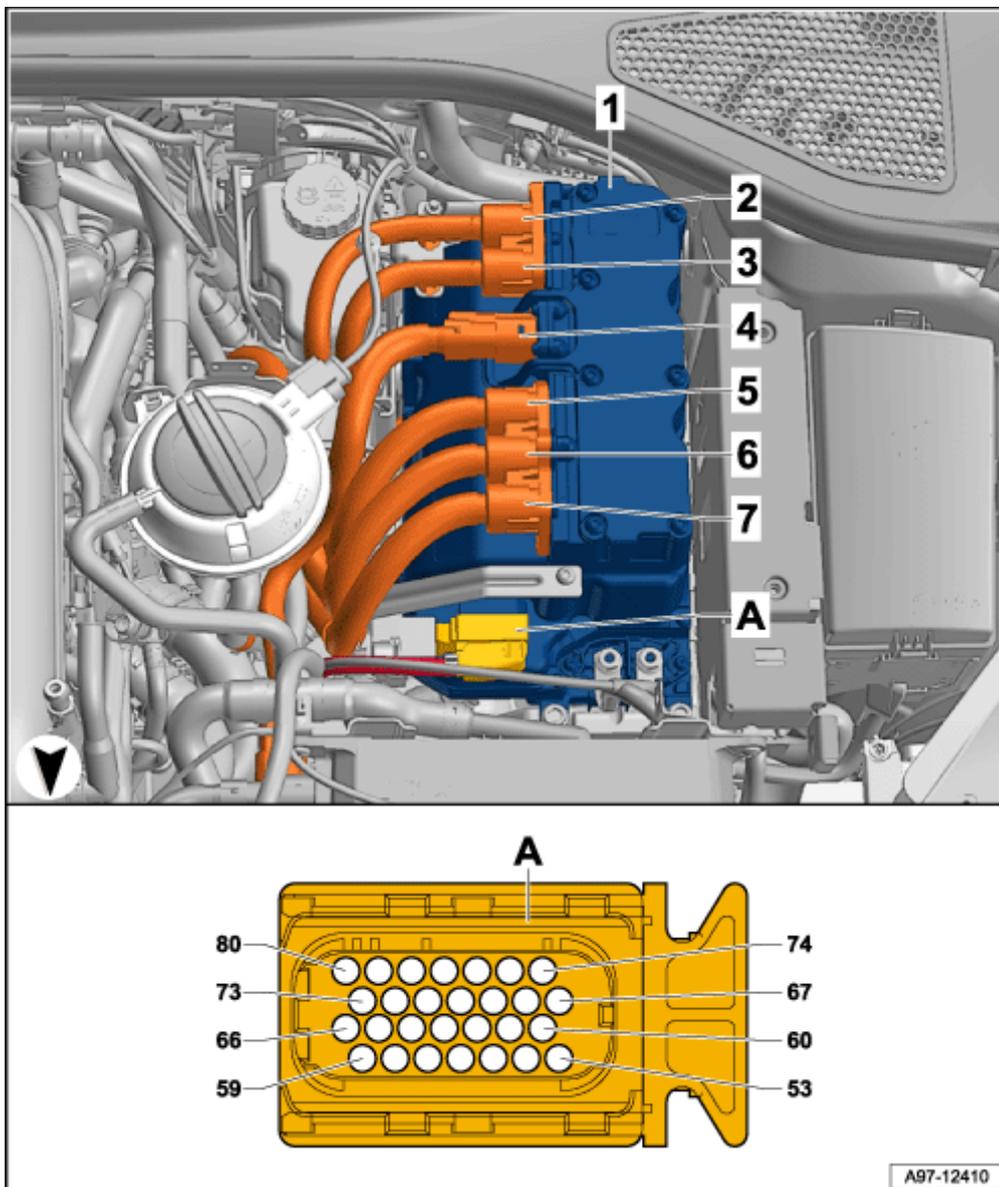
-T4et (A)	Bezeichnung
1	Kl. 30
2	A246 Verbindung 1 (CAN-Bus, High) im Leitungsstrang Motorraum
3	A247 Verbindung 1 (CAN-Bus, Low) im Leitungsstrang Motorraum
4	Kl. 31

Zurück zur Übersicht → [Kapitel](#)

Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb -JX1-

Einbauort:

Im Motorraum links.



1 - Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb -JX1-

- Steuergerät für Elektroantrieb -J841- im Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb -JX1- integriert
- Sicherung 3 für Hochvoltssystem -S353- im Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb -JX1- integriert

2 - Hochvoltleitung für Hybrid-Batterie, Minuspol -P2-

3 - Hochvoltleitung für Hybrid-Batterie, Pluspol -P1-

4 - Hochvoltleitung für Ladegerät 1/Leistungsverteiler -P12-

5 - Hochvoltleitung 3 für Fahrmotor -P6-

6 - Hochvoltleitung 2 für Fahrmotor -P5-

7 - Hochvoltleitung 1 für Fahrmotor -P4-

A - Steckverbindung, 28fach -T28b-

Steckerbelegung Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb -JX1-

-T28b-(A)	Bezeichnung	-T28b-(A)	Bezeichnung
1 (53)	X5 Verbindung 1 (CAN-Bus Hybrid, Low) im Leitungsstrang Motorraum	15 (67)	
2 (54)	X4 Verbindung 1 (CAN-Bus Hybrid, High) im Leitungsstrang Motorraum	16 (68)	
3 (55)	Kl. 30	17 (69)	
4 (56)	Kl. 15	18 (70)	
5 (57)	Drehstromantrieb -VX54-	19 (71)	
6 (58)		20 (72)	

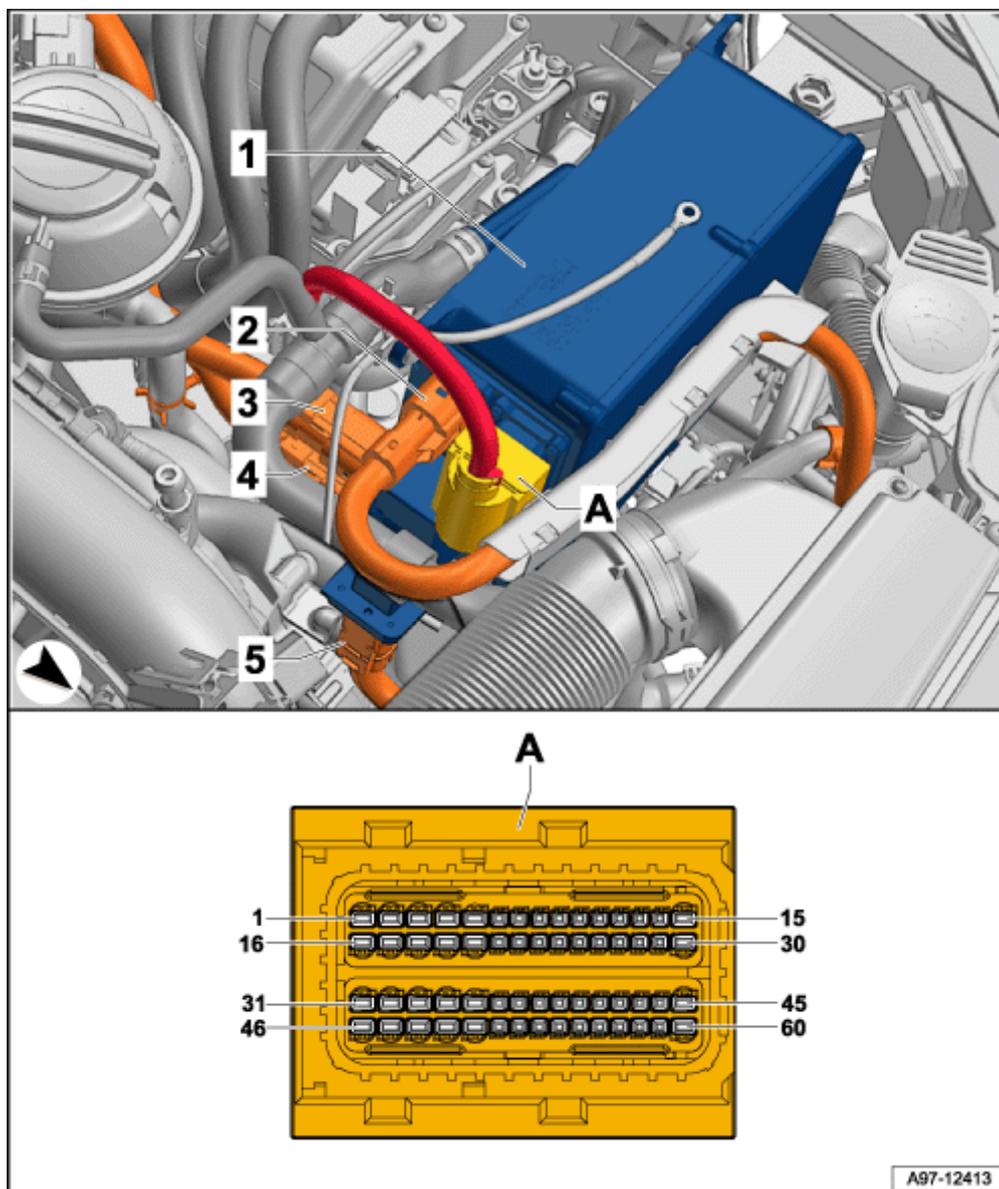
7 (59)	Drehstromantrieb -VX54-	21 (73)	
8 (60)	B391 Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang	22 (74)	Drehstromantrieb -VX54-
9 (61)	B384 Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang	23 (75)	Drehstromantrieb -VX54-
10 (62)		24 (76)	
11 (63)		25 (77)	Ladegerät 1 für Hochvoltbatterie -AX4- ◆ Pilotlinie
12 (64)	Drehstromantrieb -VX54-	26 (78)	
13 (65)	Drehstromantrieb -VX54-	27 (79)	
14 (66)	Drehstromantrieb -VX54-	28 (80)	Drehstromantrieb -VX54- ◆ Pilotlinie

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Ladegerät 1 für Hochvoltbatterie -AX4-

Einbauort:

Im Motorraum links.



1 - Ladegerät 1 für Hochvoltbatterie -AX4-

- Steuergerät für Ladespannung der Hochvoltbatterie -J966- im Ladegerät 1 für Hochvoltbatterie -AX4- integriert
- Steuergerät für Hochvolt-Batterieladegerät -J1050- im Ladegerät 1 für Hochvoltbatterie -AX4- integriert

2 - Hochvoltleitung 1 für Hochvolt-Ladenetzverteiler/Hochvolt-Ladesteckdose -P18-

3 - Hochvoltleitung für Ladegerät 1/Leistungsverteiler -P12-

4 - Hochvoltleitung für Hochvoltheizung (PTC) -P11-

5 - Hochvoltleitung für elektrischen Klimakompressor -P3-

A - Steckverbindung, 60fach -T60a-

Steckerbelegung Ladegerät 1 für Hochvoltbatterie -AX4-

-T60a- (A)	Bezeichnung	-T60a- (A)	Bezeichnung
1	Kl. 30	31	Stellelement für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung 1 -F496-Tastermodul für Batterieladung -EX32-
2		32	Stellelement für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung 1 -F496-
3		33	Stellelement für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung 1 -F496-
4	Tastermodul für Batterieladung -EX32-	34	Stellelement für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung 1 -F496-
5	Tastermodul für Batterieladung -EX32-	35	
6		36	

7		37	
8		38	
9	B384 Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang	39	
10	B391 Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang	40	
11	X4 Verbindung 1 (CAN-Bus Hybrid, High) im Leitungsstrang Motorraum	41	
12	X5 Verbindung 1 (CAN-Bus Hybrid, Low) im Leitungsstrang Motorraum	42	
13	Leistungs- und Steuerelektronik für Elektroantrieb -JX1- ◆ Pilotlinie	43	
14		44	
15	Wartungsstecker für Hochvoltsystem -TW- ◆ Pilotlinie	45	
16	Stellelement für Hochvolt-Ladesteckerverriegelung 1 -F498-	46	
17	Stellelement für Hochvolt-Ladesteckerverriegelung 1 -F498-	47	
18	Stellelement für Hochvolt-Ladesteckerverriegelung 1 -F498-	48	
19	Stellelement für Hochvolt-Ladesteckerverriegelung 1 -F498-	49	
20		50	
21	Tastermodul für Batterieladung -EX32-	51	
22	Tastermodul für Batterieladung -EX32-	52	
23	Ladesteckdose 1 für Hochvoltbatterieladung -UX4-	53	
24	Ladesteckdose 1 für Hochvoltbatterieladung -UX4-	54	
25	Tastermodul für Batterieladung -EX32-	55	
26		56	
27	Temperaturgeber für Ladesteckdose 1 -G853-	57	
28	Temperaturgeber für Ladesteckdose 1 -G853-	58	
29		59	
30		60	Kl. 30

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Ladesteckdose 1 für Hochvoltbatterieladung -UX4-

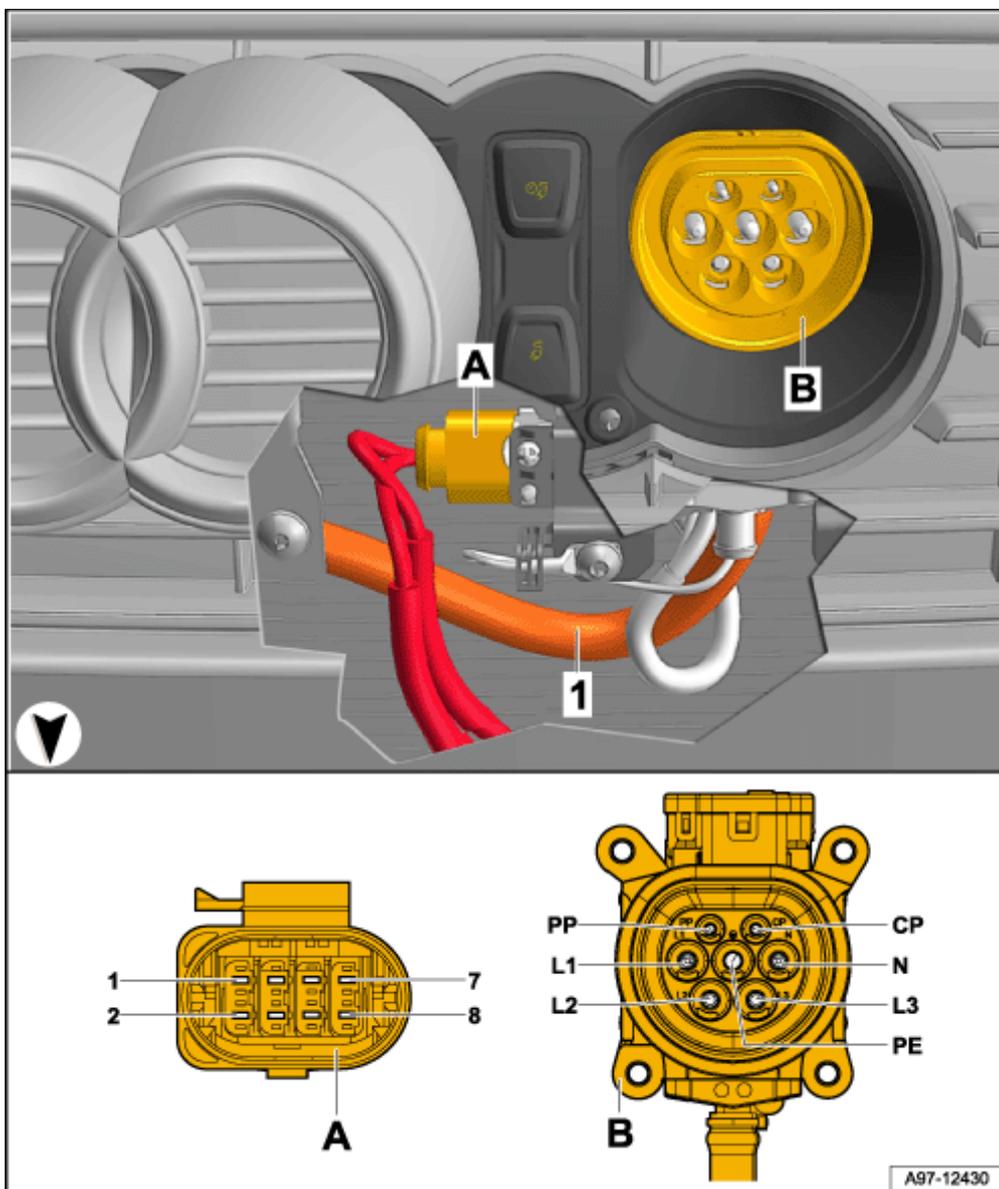


Hinweis

Abbildung entspricht nicht dem ausgewählten Fahrzeug, der Einbauort ist aber identisch

Einbauort:

Im Stoßfänger vorn.



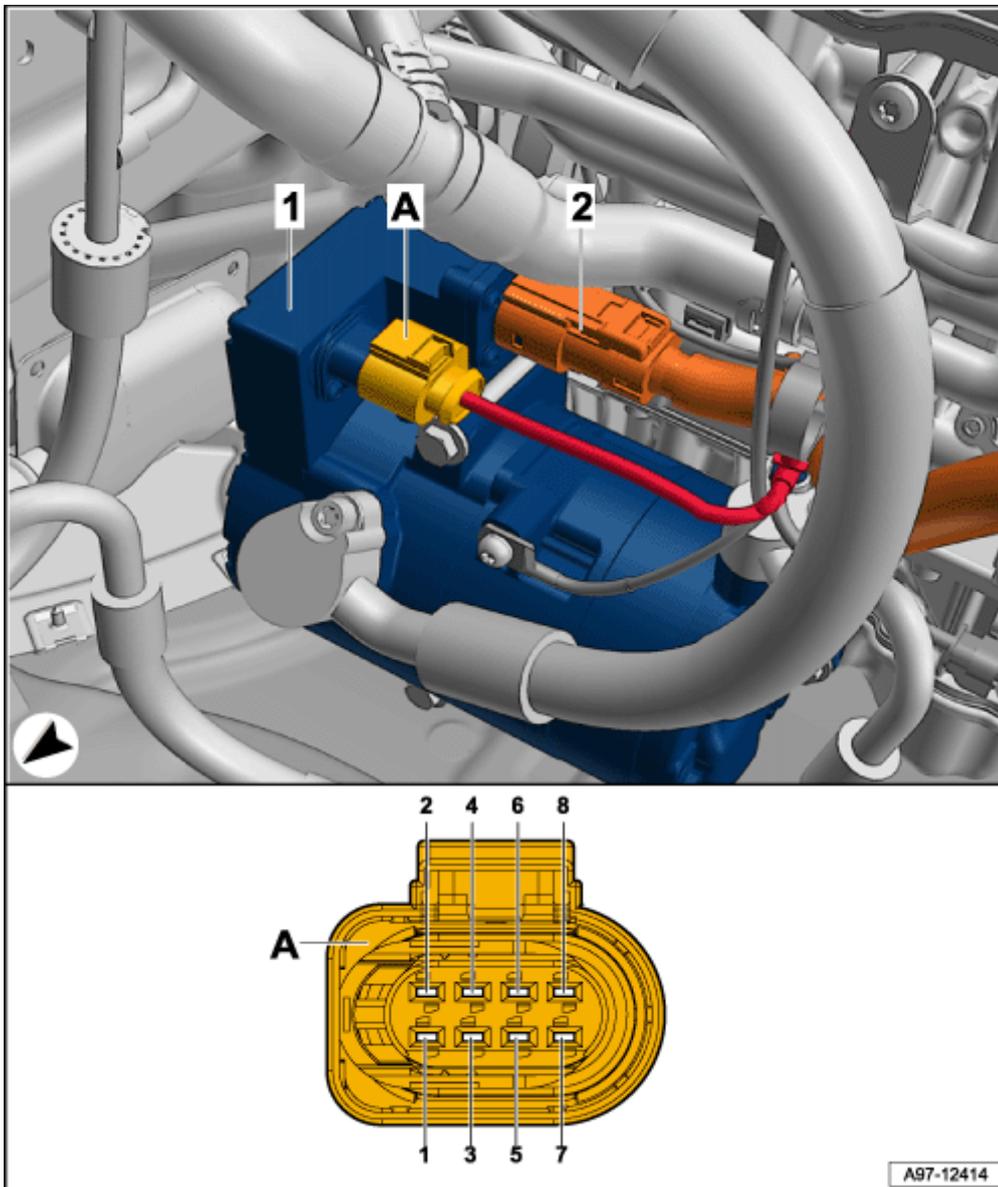
- 1 - Hochvoltleitung für Ladesteckdose
 A - Steckverbindung, 8fach -T8bv-
 □ Tastermodul für Batterieladung -EX32-
 B - Ladesteckdose 1 für Hochvoltbatterieladung -UX4-

Zurück zur Übersicht → [Kapitel](#)

Steuergerät für Klimakompressor -J842-

Einbauort:

Im Motorraum rechts.



- 1 - Steuergerät für Klimakompressor -J842-
 2 - Hochvoltleitung für elektrischen Klimakompressor -P3-
 A - Steckverbindung, 8fach -T8v-

Steckerbelegung Steuergerät für Klimakompressor -J842-

-T8v(A)	Bezeichnung
1	
2	Lin Bus
3	
4	
5	Kl. 31
6	
7	
8	Relais für Klimaanlage -J32- ♦ Kl. 87

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Copyright VW AG

Stromlaufpläne

FIN:

Verkaufs-Code: **5G141X**

Motorcode: **CRBC**

Amtl. Kennzeichen:

Benutzername: **erwin**

Modelljahr: **2013**

Modellbeschreibung: **Golf 2,0 HLBMT 110FTDIM6F**

Getriebe- Code: **PFL**

Achsantriebscode:

Serviceberater- Name:

Golf

Einbauorte

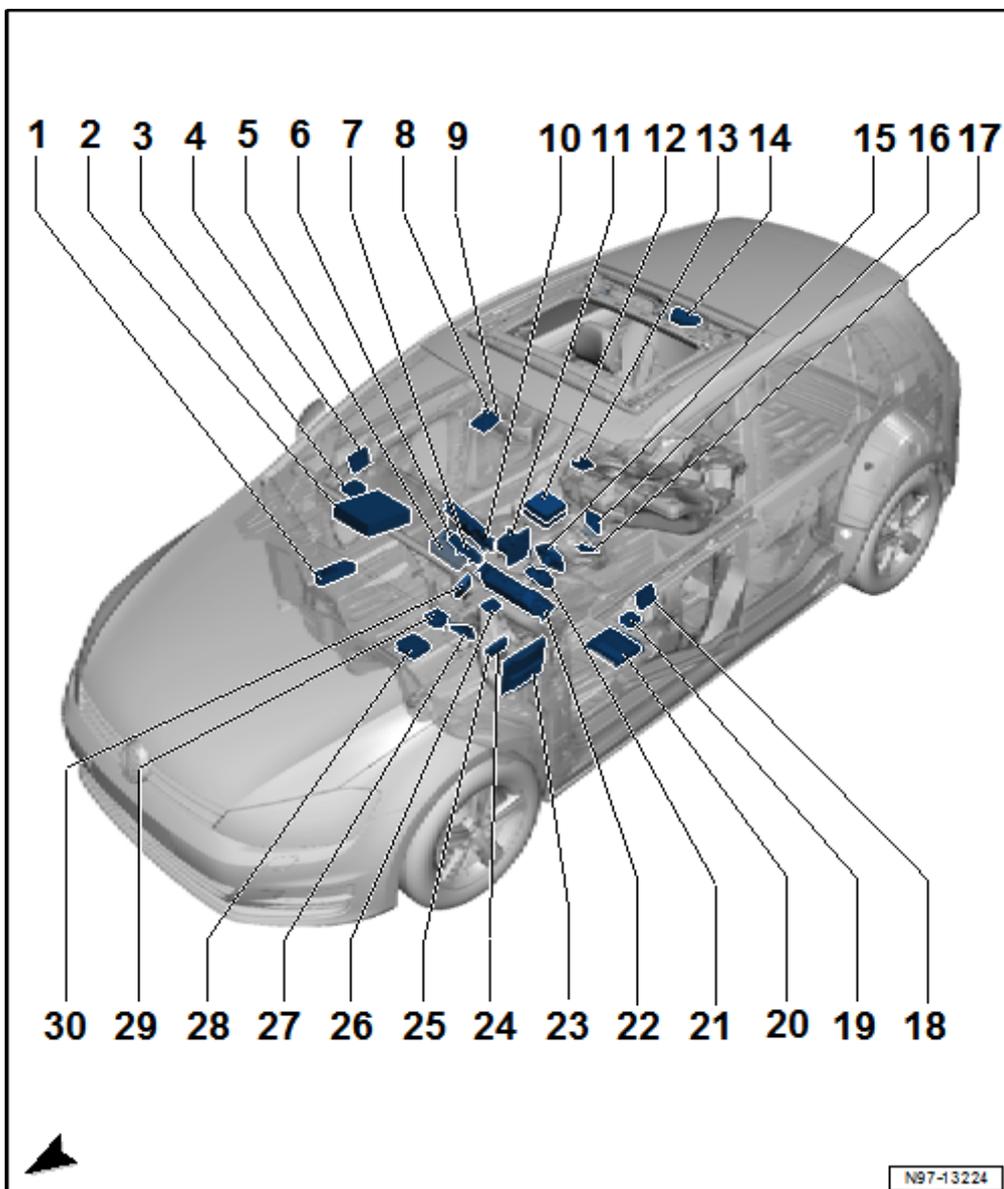
Nr. 805 / 1

siehe Seite 27 Wählhebel

Ausgabe 06.2017

Steuergeräte im mittleren Teil des Fahrzeugs

Übersicht der Steuergeräte



1 - Steuergerät für Frischluftgebläse -J126-

- Einbauort → Kapitel

2 - Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-

- Einbauort → Kapitel

3 - Kartenlesegerät -D8-

- Einbauort → Kapitel

4 - Türsteuergerät Beifahrerseite -J387-

- Einbauort → Kapitel

5 - Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn -J685-

- Einbauort → Kapitel

6 - Steuergerät für Klimaanlage -J301- / Steuergerät für Heizung -J65-

- Einbauort → Kapitel

7 - Steuergerät für Climatronic -J255-

- Einbauort → Kapitel

Steuergerät für Motorgeräuscherzeugung -J943-

- Einbauort → Kapitel

8 - Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme -R242-

- Einbauort → Kapitel

9 - Steuergerät für Fernlichtassistent -J844-

- Einbauort → Kapitel

10 - Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn -J685-

- Einbauort → Kapitel

11 - Wählhebel -E313-

- Einbauort
→ Kapitel

12 - TV-Tuner -RX6-

- Einbauort → Kapitel

Steuergerät für Navigationssystem -J856-

- Einbauort → Kapitel

Steuergerät für Sonderfahrzeuge -J608-



nur für Sonderfahrzeuge

- Einbauort → Kapitel

13 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe -J538-

- Einbauort, für Fahrzeuge mit Benzinmotor → Kapitel
- Einbauort, für Fahrzeuge mit Dieselmotor → Kapitel
- Einbauort, für Fahrzeuge mit Hybrid Antrieb → Kapitel

14 - Steuergerät für Schiebedach -J245-

- Einbauort → Kapitel

15 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-

- Einbauort → Kapitel

16 - Ablagefach mit Schnittstelle für Handy -R265-

- Einbauort → Kapitel

17 - Steuergerät für Multifunktionslenkrad -J453-

- Einbauort → Kapitel

18 - Türsteuergerät Fahrerseite -J386-

- Einbauort → Kapitel

19 - Steuergerät für Massagefunktion -J740-

- Einbauort → Kapitel

Steuergerät für Fahrersitzverstellung -J810-

- Einbauort Linkslenker → Kapitel
- Einbauort Rechtslenker → Kapitel

20 - Steuergerät für digitales Soundpaket -J525-

- Einbauort → Kapitel

21 - Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung -J764-

- Einbauort → Kapitel

22 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz -J285-

- Einbauort → Kapitel

23 - Bordnetzsteuergerät -J519-

- Einbauort → Kapitel

24 - Steuergerät für Parklenkassistent -J791-

- Einbauort → Kapitel

25 - Steuergerät für Einparkhilfe -J446-

- Einbauort → Kapitel

26 - Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit -J949-

- Einbauort → Kapitel

27 - Diagnose-Interface für Datenbus -J533-

- Einbauort → Kapitel

28 - Steuergerät für Airbag -J234-

- Einbauort → Kapitel

29 - Steuergerät für Kurvenlicht und Leuchtweitenregelung -J745-

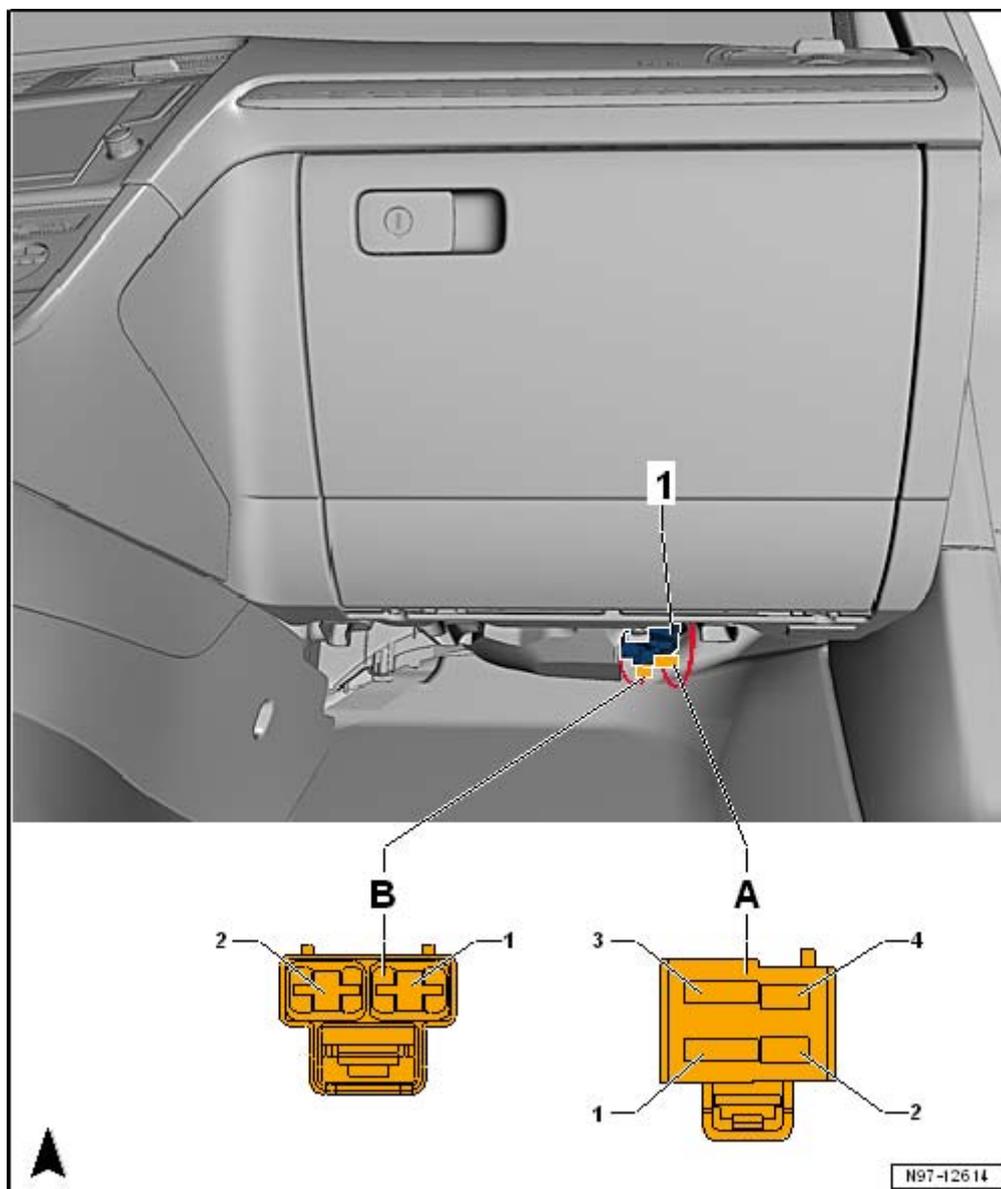
- Einbauort mit Steckverbindung, 26fach -T26- → Kapitel
- Einbauort mit Steckverbindung, 20fach -T20- → Kapitel
- Steckerbelegung mit Steckverbindung, 26fach -T26- → Anker
- Steckerbelegung mit Steckverbindung, 26fach -T26- für Fahrzeuge mit LED Scheinwerfer → Anker

- Steckerbelegung mit Steckverbindung, 20fach -T20- → **Anker**
- 30 - Interface für Zugang und Startsystem -J965-**
- Einbauort → **Kapitel**

Steuergerät für Frischluftgebläse -J126-

Einbauort:

Am Heiz-und Klimagerät Beifahrerseite Fußraum.



1 - Steuergerät für Frischluftgebläse -J126-

A - Steckverbindung, 4fach -T4dc-

B - Steckverbindung, 2fach -T2dq-

Steckerbelegung Steuergerät für Frischluftgebläse -J126-

-T4dc- (A)	Bezeichnung	-T2dq- (B)	Bezeichnung
1	Kl. 31	1	Frischluftgebläse -V2- , +
2		2	Frischluftgebläse -V2- , -
3	Kl. 30		
4	A209 Verbindung 1 (LIN-Bus) im Schalttafelleitungsstrang		

Zurück zur Übersicht → [Kapitel](#)

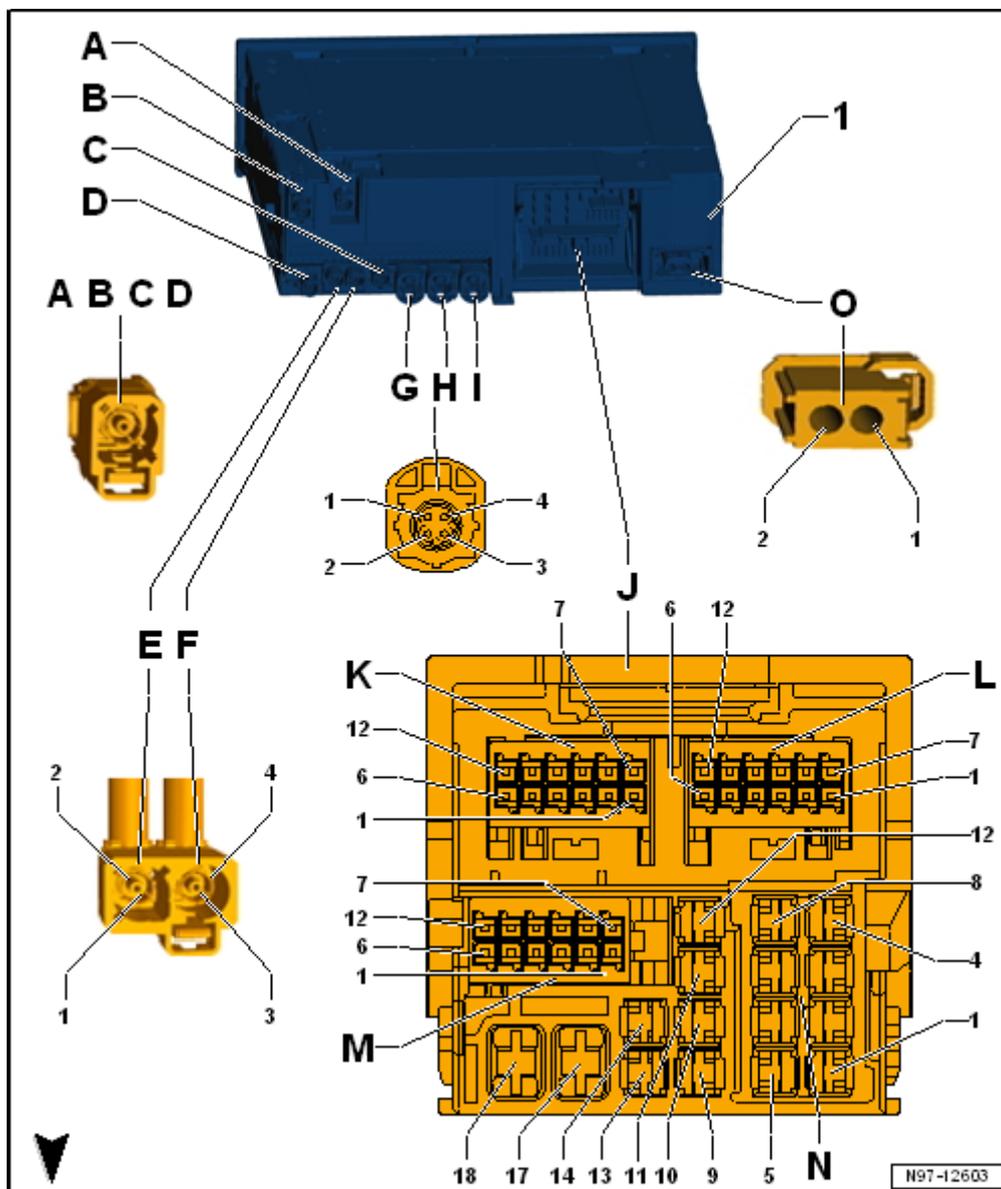
Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-

Einbauort:

Ausstattung <zensur> Composition Media, Discover Media/Discover Pro (Standard/High) </zensur> : Im Handschuhfach.

 **Hinweis**

Mehrfachsteckgehäuse J (Kammer: 9-18), setzt sich aus Stecker K, L, M und N zusammen!



1 - Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-

A - Steckverbindung, 2fach

- Digitalradio-Antenne -R183-

B - Steckverbindung, 2fach

- GSM-Antenne -R205-

C - nicht belegt

-

D - Steckverbindung, 2fach

- GPS-Antenne -R50-

E - Steckverbindung, 4fach

- Radioantenne -R248-
- Radioantenne 2 -R93-

F - Steckverbindung, 4fach

- Antenne 1 für TV -R55-
- Radioantenne -R248-

G - nicht belegt

H - Steckverbindung, 5fach -T5ae-

- Interface für externe Multimediageräte -R215-
- Anschluss für externe Audioquellen -R199-
- USB-Verteiler -R293-
- Kartenlesegerät -D8-
- CD-Player -R89-

I - Steckverbindung, 5fach -T5ah-

- Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn -J685-

J - Steckverbindung, 8fach -T8aq-

K - Steckverbindung, 12fach -T12ag-

L - Steckverbindung, 12fach -T12a-

M - Steckverbindung, 12fach -T12al-

N - Steckverbindung, 8fach -T8ar-

O - Steckverbindung, 2fach -T2n-

Steckerbelegung Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-

-T8ar-(N)	Bezeichnung	-T8aq-(J)	Bezeichnung	-T2n-(O)	Bezeichnung
1	Hochtonlautsprecher hinten rechts -R16- , + Tieftonlautsprecher hinten rechts -R17- , +	9		1	TV-Tuner -RX6-
2	Hochtonlautsprecher vorn rechts -R22- , + Tieftonlautsprecher vorn rechts -R23- , +	10		2	TV-Tuner -RX6-
3	Hochtonlautsprecher vorn links -R20- , + Tieftonlautsprecher vorn links -R21- , +	11			
4	Hochtonlautsprecher hinten links -R14- , + Tieftonlautsprecher hinten links -R15- , +	12			
5	Hochtonlautsprecher hinten rechts -R16- , - Tieftonlautsprecher hinten rechts -R17- , -	13			
6	Hochtonlautsprecher vorn rechts -R22- , - Tieftonlautsprecher vorn rechts -R23- , -	14			
7	Hochtonlautsprecher vorn links -R20- , - Tieftonlautsprecher vorn links -R21- , -	17(1)	Kl. 31		
8	Hochtonlautsprecher hinten links -R14- , - Tieftonlautsprecher hinten links -R15- , -	18(2)	Kl. 30		

-T12al-(M)	Bezeichnung	-T12ag-(K)	Bezeichnung	-T12a-(L)	Bezeichnung
1	B415 Verbindung 1 (CAN-Bus Infotainment High) im Hauptleitungsstrang	1	Interface für externe Multimediageräte -R215- ¹ Anschluss für externe Audioquellen -R199- ¹	1	Mikrofon für Telefon -R38-
2	Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn -J685-	2	Interface für externe Multimediageräte -R215- ¹ Anschluss für externe Audioquellen -R199- ¹	2	
3		3	Interface für externe Multimediageräte -R215- ¹	3	

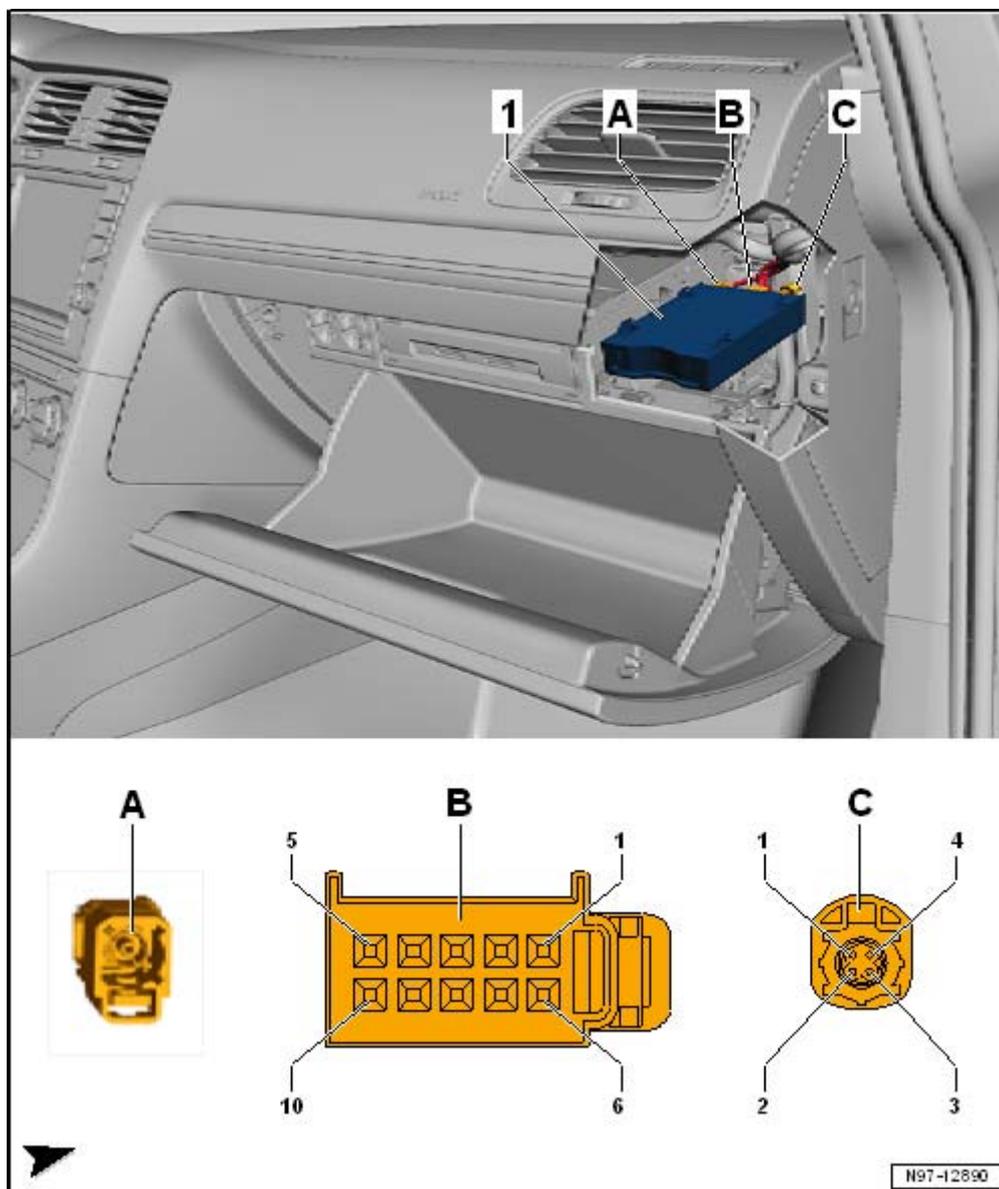
			Anschluss für externe Audioquellen -R199- ¹		
4		4	Interface für externe Multimediageräte -R215- ¹ Anschluss für externe Audioquellen -R199- ¹	4	
5	Kl. 30	5	Interface für externe Multimediageräte -R215- ¹	5	
6	A178 Verbindung (CAN-Bus Infotainment, High) im Schalttafelleitungsstrang	6	Interface für externe Multimediageräte -R215- ¹	6	Rückfahrkamera -R189-
7	B421 Verbindung 1 (CAN-Bus Infotainment Low) im Hauptleitungsstrang	7	Interface für externe Multimediageräte -R215- ¹ Anschluss für externe Audioquellen -R199- ¹	7	Mikrofon für Telefon -R38- , Verbindung Abschirmung
8	Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedieneinheit, Informationen vorn -J685-	8	Interface für externe Multimediageräte -R215- ¹ Anschluss für externe Audioquellen -R199- ¹	8	
9		9	Interface für externe Multimediageräte -R215- ¹	9	
10		10	Interface für externe Multimediageräte -R215- ¹	10	
11		11	Interface für externe Multimediageräte -R215- ¹	11	
12	A179 Verbindung (CAN-Bus Infotainment, Low) im Schalttafelleitungsstrang	12	Interface für externe Multimediageräte -R215- ¹	12	Rückfahrkamera -R189-

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Kartenlesegerät -D8-

Einbauort:

Im Handschuhfach.



- 1 - Kartenlesegerät -D8-**
A - Steckverbindung, 2fach -T2-
- Mauterfassungsgeber -G459-
- B - Steckverbindung, 10fach -T10lh-**
- Antenne für Verkehrsdaten -R173-
- C - Steckverbindung, 5fach -T5as-**
- Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-

Steckerbelegung Kartenlesegerät -D8-

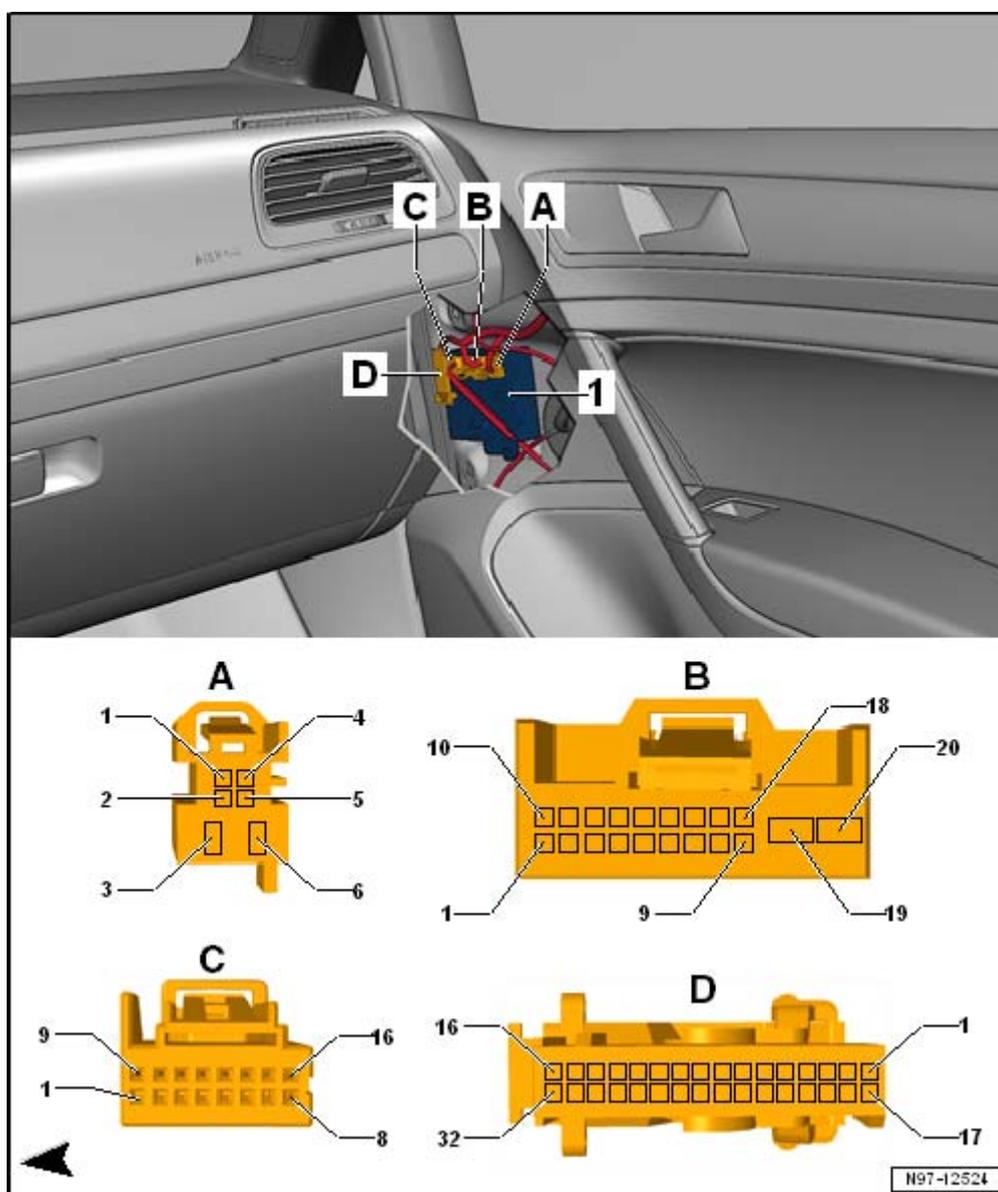
-T10lh- (A)	Bezeichnung	-T10lh- (A)	Bezeichnung
1	Antenne für Verkehrsdaten -R173-	6	Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-
2	Antenne für Verkehrsdaten -R173-	7	Antenne für Verkehrsdaten -R173-
3	Antenne für Verkehrsdaten -R173-	8	Antenne für Verkehrsdaten -R173-
4	Antenne für Verkehrsdaten -R173-	9	Kl. 30
5		10	Kl. 31

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Türsteuergerät Beifahrerseite -J387-

Einbauort:

In der Beifahrertür.



1 - Türsteuergerät Beifahrerseite -J387-

A - Steckverbindung, 6fach -T6ct-

B - Steckverbindung, 20fach -T20b-

C - Steckverbindung, 16fach -T16g-

D - Steckverbindung, 32fach -T32c-

Steckerbelegung Türsteuergerät Beifahrerseite -J387-

-T6ct- (A)	Bezeichnung	-T20b- (B)	Bezeichnung	-T16g- (C)	Bezeichnung	-T32c- (D)	Bezeichnung
1		1		1	Einstiegsleuchte im Außenspiegel Beifahrerseite -W53-	1	
2		2		2		2	
3	Motor für Fensterheber rechts -V15-	3		3	Außenspiegel Beifahrerseite -VX5-	3	Leuchte für Türinnengriffbeleuchtung Beifahrerseite -L220- Leuchte für Türambientebeleuchtung Beifahrerseite -W87-
4		4		4	Außenspiegel Beifahrerseite -VX5-	4	Kl.58
5		5	Türkontaktschalter Beifahrerseite -F3-	5		5	Kl. 31

							26	
							27	
							28	
							29	
							30	
							31	
							32	Taster für Fensterheber vorn Beifahrerseite -E716-

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn -J685-

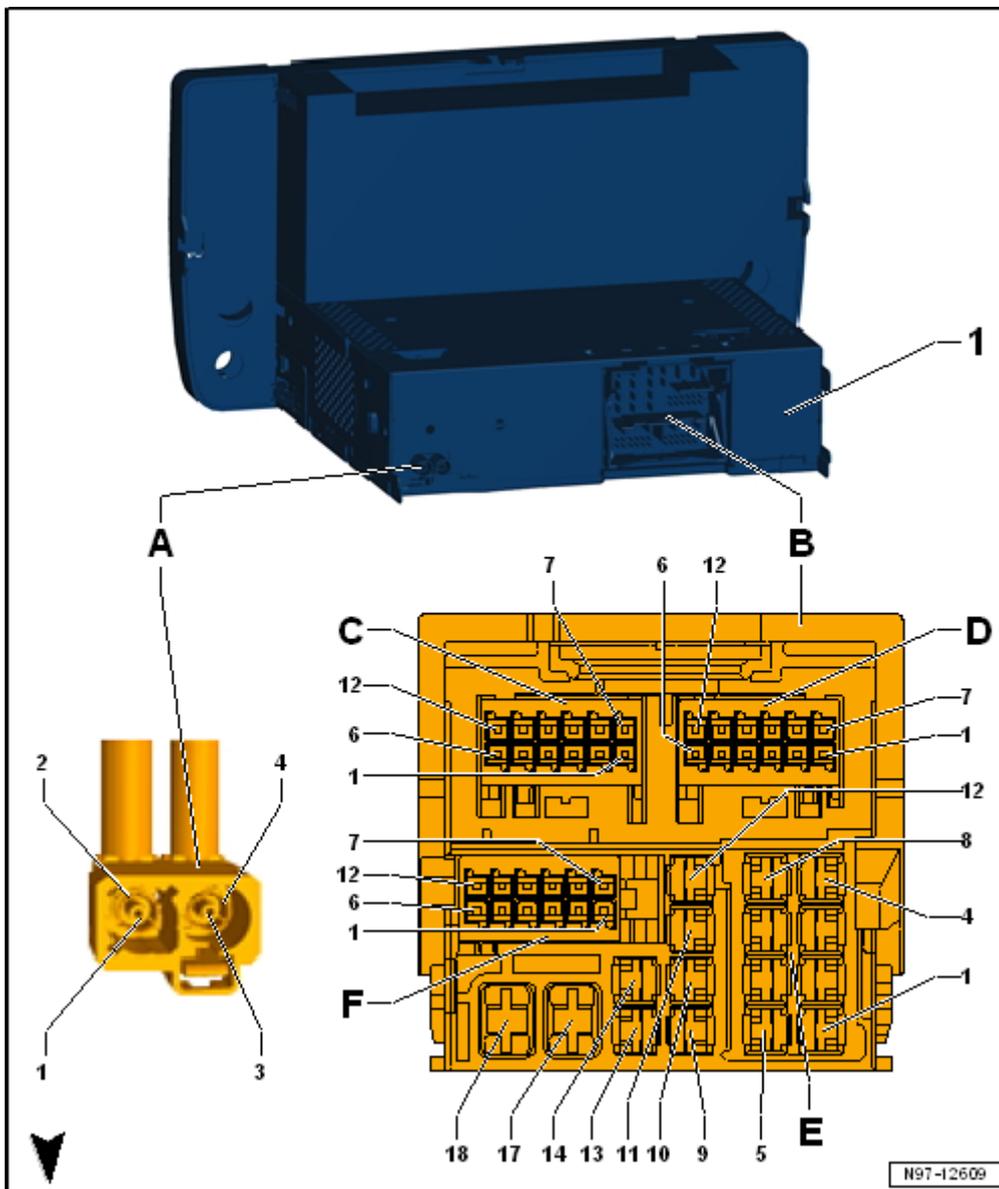
Einbauort:

Ausstattung **<zit>** Composition Touch, Composition Colour (Entry)
</zit> : In der Mittelkonsole.



Hinweis

Mehrfachsteckgehäuse B (Kammer: 9-18), setzt sich aus Stecker C, D, E und F zusammen!



1 - Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn -J685-

A - Steckverbindung, 4fach

- Radioantenne -R248-
- Radioantenne 2 -R93-

B - Steckverbindung, 8fach -T8aq-

C - Steckverbindung, 12fach -T12ag-

D - Steckverbindung, 12fach -T12a-

E - Steckverbindung, 8fach -T8ar-

F - Steckverbindung, 12fach -T12al-

Steckerbelegung Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn -J685-

-T8ar- (E)	Bezeichnung	-T8aq- (B)	Bezeichnung
1	Hochtonlautsprecher hinten rechts -R16- , + Tieftonlautsprecher hinten rechts -R17- , +	9	
2	Hochtonlautsprecher vorn rechts -R22- , + Tieftonlautsprecher vorn rechts -R23- , +	10	
3	Hochtonlautsprecher vorn links -R20- , + Tieftonlautsprecher vorn links -R21- , +	11	
4	Hochtonlautsprecher hinten links -R14- , + Tieftonlautsprecher hinten links -R15- , +	12	
5	Hochtonlautsprecher hinten rechts -R16- , - Tieftonlautsprecher hinten rechts -R17- , -	13	

6	Hochtonlautsprecher vorn rechts -R22- , - Tieftonlautsprecher vorn rechts -R23- , -	14	
7	Hochtonlautsprecher vorn links -R20- , - Tieftonlautsprecher vorn links -R21- , -	17(1)	Kl. 31
8	Hochtonlautsprecher hinten links -R14- , - Tieftonlautsprecher hinten links -R15- , -	18(2)	Kl. 30

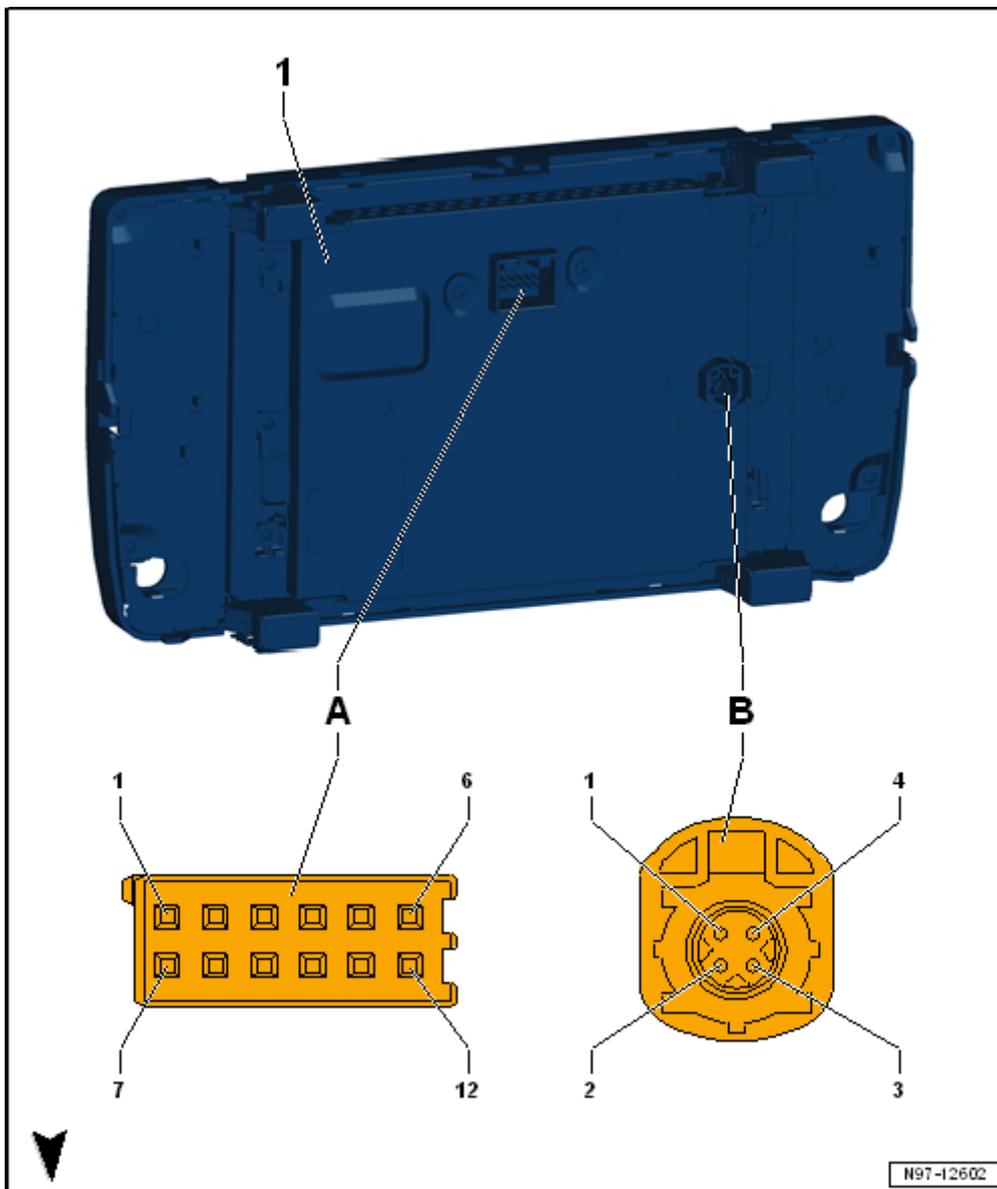
-T12a- (F)	Bezeichnung	-T12a- (C)	Bezeichnung	-T12a- (D)	Bezeichnung
1		1		1	
2		2		2	
3		3		3	
4		4		4	
5		5		5	
6	A178 Verbindung (CAN-Bus Infotainment, High) im Schaltfelleitungsstrang	6		6	
7		7		7	
8		8		8	
9		9		9	
10		10		10	
11		11		11	
12	A179 Verbindung (CAN-Bus Infotainment, Low) im Schaltfelleitungsstrang	12		12	

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn -J685-

Einbauort:

Ausstattung < zitati> Composition Media, Discover Media/Discover Pro (Standard/High) </ zitati> : In der Mittelkonsole.



1 - Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn -J685-

A - Steckverbindung, 12fach -T12ai-

B - Steckverbindung, T5fach -T5ad-

- Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-

Steckerbelegung Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn -J685-

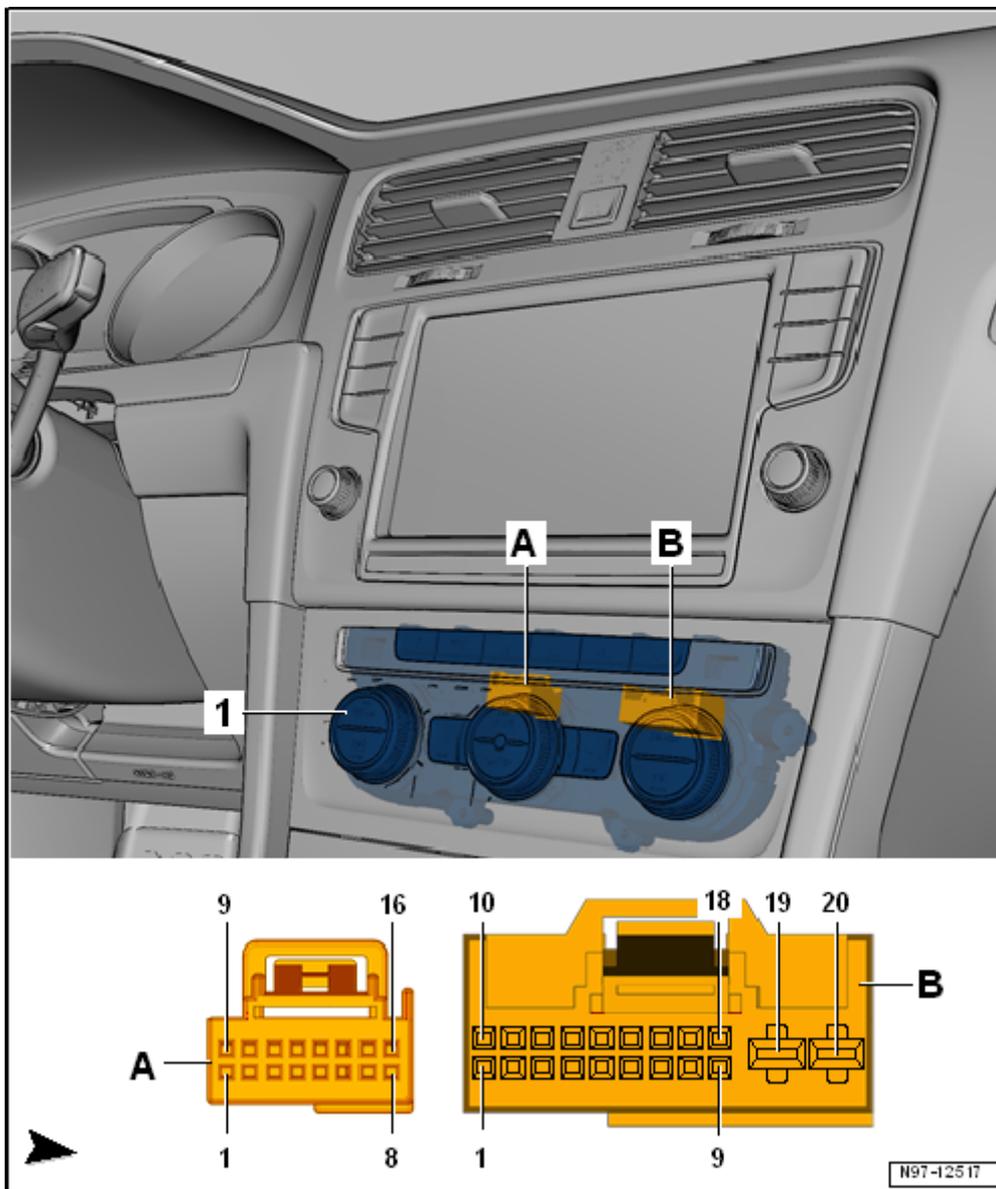
-T12ai- (A)	Bezeichnung
1	Kl. 30
2	
3	B415 Verbindung 1 (CAN-Bus Infotainment High) im Hauptleitungsstrang
4	
5	
6	
7	Kl. 31
8	
9	B421 Verbindung 1 (CAN-Bus Infotainment Low) im Hauptleitungsstrang
10	
11	
12	

[Zurück zur Übersicht](#) → **Kapitel**

Steuergerät für Klimaanlage -J301- / Steuergerät für Heizung -J65-

Einbauort:

In der Schalttafel Mitte.



1 - Steuergerät für Klimaanlage -J301- / Steuergerät für Heizung -J65-

A - Steckverbindung, 16fach -T16c-

B - Steckverbindung, 20fach -T20c-

Steckerbelegung Steuergerät für Klimaanlage -J301- / Steuergerät für Heizung -J65-

-T16c- (A)	Bezeichnung		-T20c- (B)	Bezeichnung
1	Potenzimeter für Stellmotor der Luftverteilerklappe -G645- Potenzimeter für Stellmotor der Temperaturklappe -G92-		1	
2	Potenzimeter für Stellmotor der Temperaturklappe -G92-		2	
3	Potenzimeter für Stellmotor der Luftverteilerklappe -G645-		3	
4			4	
5	Stellmotor der Temperaturklappe -V68-		5	B506 Verbindung (CAN-Bus Komfort, High) im Leitungsstrang Innenraum
6	Stellmotor der Temperaturklappe -V68-		6	B507 Verbindung (CAN-Bus Komfort, Low) im Leitungsstrang Innenraum
7	Stellmotor für Luftverteilerklappe -V428-		7	
8	Stellmotor für Luftverteilerklappe -V428-		8	
9	Stellmotor der Umluftklappe -V113-		9	

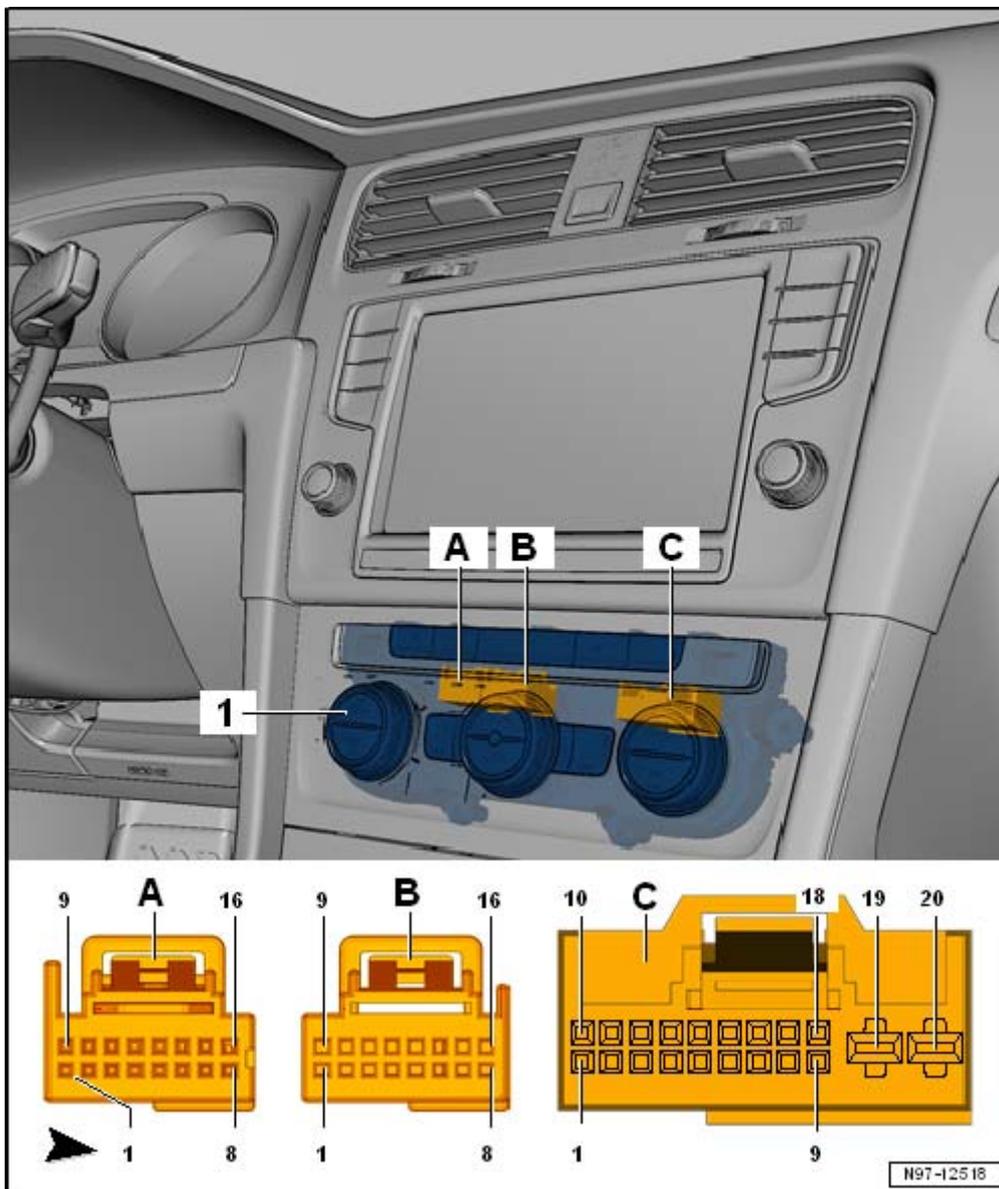
10	Stellmotor der Umluftklappe -V113-		10	
11	Temperaturfühler für Verdampfer -G308- • nur für Fahrzeuge mit Klimaanlage		11	
12			12	
13			13	
14	Potenzimeter für Stellmotor der Luftverteilerklappe -G645- Potenzimeter für Stellmotor der Temperaturklappe -G92-		14	
15			15	
16			16	A209 Verbindung 1 (LIN-Bus) im Schalttafelleitungsstrang
			17	
			18	Regelventil für Kompressor der Klimaanlage -N280- • nur für Fahrzeuge mit Klimaanlage
			19	Kl. 31
			20	Kl. 30

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Steuergerät für Climatronic -J255-

Einbauort:

In der Schalttafel Mitte.



- 1 - Steuergerät für Climatronic -J255-
 A - Steckverbindung, 16fach -T16d-
 B - Steckverbindung, 16fach -T16c-
 C - Steckverbindung, 20fach -T20c-

Steckerbelegung Steuergerät für Climatronic -J255-

-T16d- (A)	Bezeichnung	-T16c- (B)	Bezeichnung	-T20c- (C)	Bezeichnung
1	Stellmotor der Temperaturklappe links -V158-	1	Potenzio­meter für Stellmotor der Luftverteilerklappe vorn -G642- Potenzio­meter für Stellmotor der Frischluft-Umluft-, Staudruckklappe -G644- , 5V Potenzio­meter für Stellmotor der Defrostklappe -G135- Potenzio­meter für Stellmotor der Temperaturklappe links -G220- Potenzio­meter für Stellmotor der Temperaturklappe rechts -G221-	1	Fotosensor für Sonneneinstrahlung -G107-
2	Stellmotor der Temperaturklappe links -V158-	2	Potenzio­meter für Stellmotor der Temperaturklappe links -G220-	2	
3	Stellmotor der Defrostklappe -V107-	3	Potenzio­meter für Stellmotor der Temperaturklappe rechts -G221- ,	3	Fotosensor für Sonneneinstrahlung -G107-
4		4		4	

	Stellmotor der Defrostklappe -V107-		Potenziometer für Stellmotor der Defrostklappe -G135-		
5	Stellmotor für Luftverteilerklappe vorn -V426-	5	Potenziometer für Stellmotor der Luftverteilerklappe vorn -G642-	5	B506 Verbindung (CAN-Bus Komfort, High) im Leitungsstrang Innenraum
6	Stellmotor für Luftverteilerklappe vorn -V426-	6		6	B507 Verbindung (CAN-Bus Komfort, Low) im Leitungsstrang Innenraum
7		7	Potenziometer für Stellmotor der Frischluft-Umluft-, Staudruckklappe -G644-	7	Absperrventil für Kältemittel zum Heiz- und Klimagerät -N541- ¹⁾
8		8	Ausströmtemperaturgeber für Fußraum -G192-	8	
9	Stellmotor für Frischluft-Umluft-, Staudruckklappe -V425-	9		9	Fotosensor für Sonneneinstrahlung -G107-
10	Stellmotor für Frischluft-Umluft-, Staudruckklappe -V425-	10		10	Absperrventil für Kältemittel zum Wärmetauscher für Hochvoltbatterie -N542- ¹⁾
11	Stellmotor der Temperaturklappe rechts -V159-	11	Temperaturfühler für Verdampfer -G308-	11	
12	Stellmotor der Temperaturklappe rechts -V159-	12		12	
13		13		13	Ausströmtemperaturgeber links -G150-
14		14	Potenziometer für Stellmotor der Luftverteilerklappe vorn -G642- , - Potenziometer für Stellmotor der Frischluft-Umluft-, Staudruckklappe -G644- , - Potenziometer für Stellmotor der Defrostklappe -G135- , - Potenziometer für Stellmotor der Temperaturklappe links -G220- , - Potenziometer für Stellmotor der Temperaturklappe rechts -G221- , - Ausströmtemperaturgeber für Fußraum -G192- , - Temperaturfühler für Verdampfer -G308- , -	14	Ausströmtemperaturgeber rechts -G151-
15		15		15	
16		16		16	A209 Verbindung 1 (LIN-Bus) im Schalttafelleitungsstrang
				17	Fotosensor für Sonneneinstrahlung -G107- , - Ausströmtemperaturgeber rechts -G151- , - Ausströmtemperaturgeber links -G150- , -
				18	Regelventil für Kompressor der Klimaanlage -N280- Relais für Klimaanlage -J32- ¹⁾
				19	Kl. 31

					20	Kl. 30
--	--	--	--	--	----	--------

¹⁾ nur für Fahrzeuge mit Hybrid Antrieb

Zurück zur Übersicht → Kapitel

Steuergerät für Motorgeräuscherzeugung -J943-



Hinweis

nur für Fahrzeuge mit Hybrid Antrieb, ab Mai 2016

Einbauort:

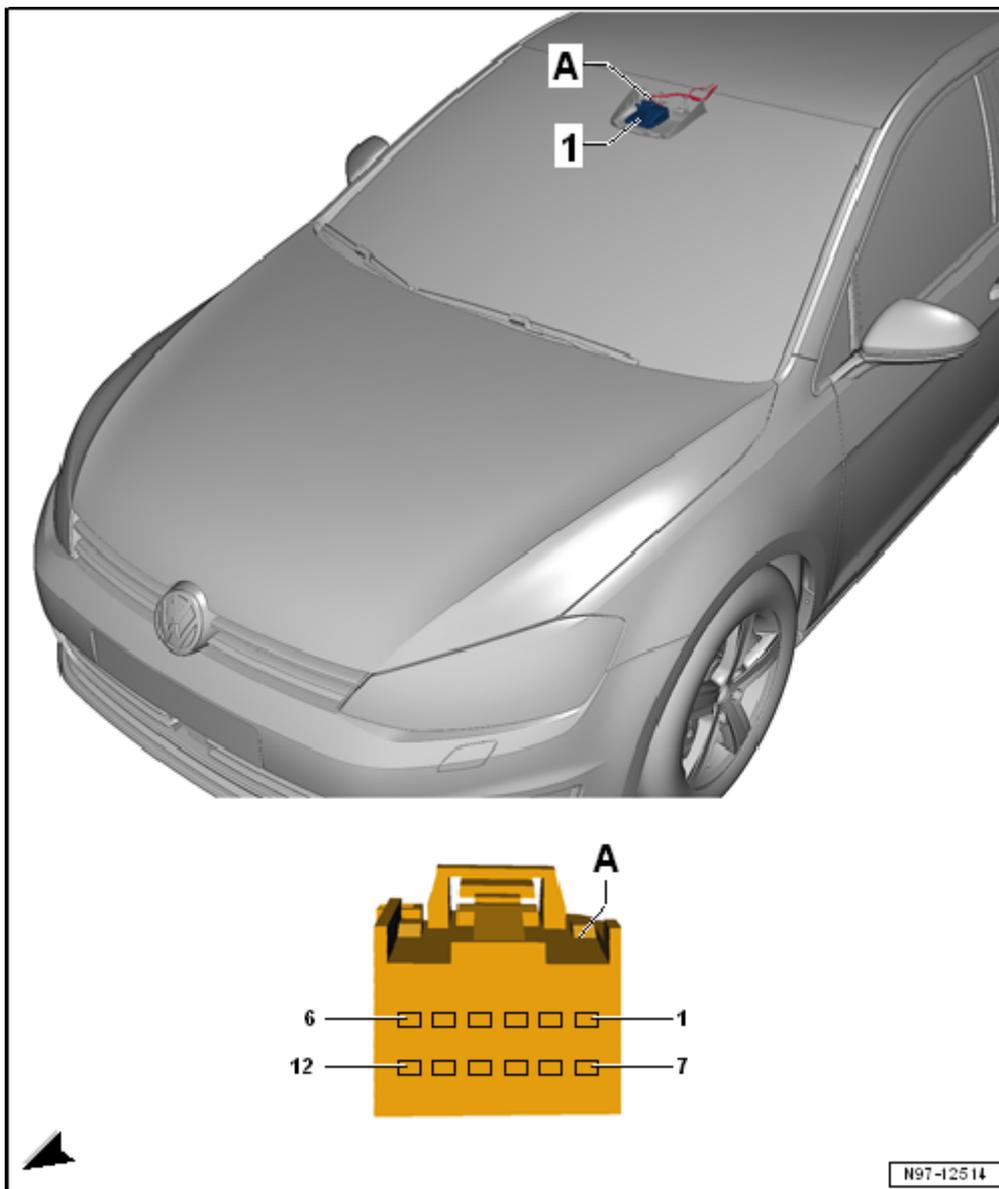
Hinter der Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn -J685-

[Zurück zur Übersicht](#) → **Kapitel**

Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme -R242-

Einbauort:

Nähe Innenspiegel.



1 - Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme -R242-
 A - Steckverbindung, 12fach -T12ar-

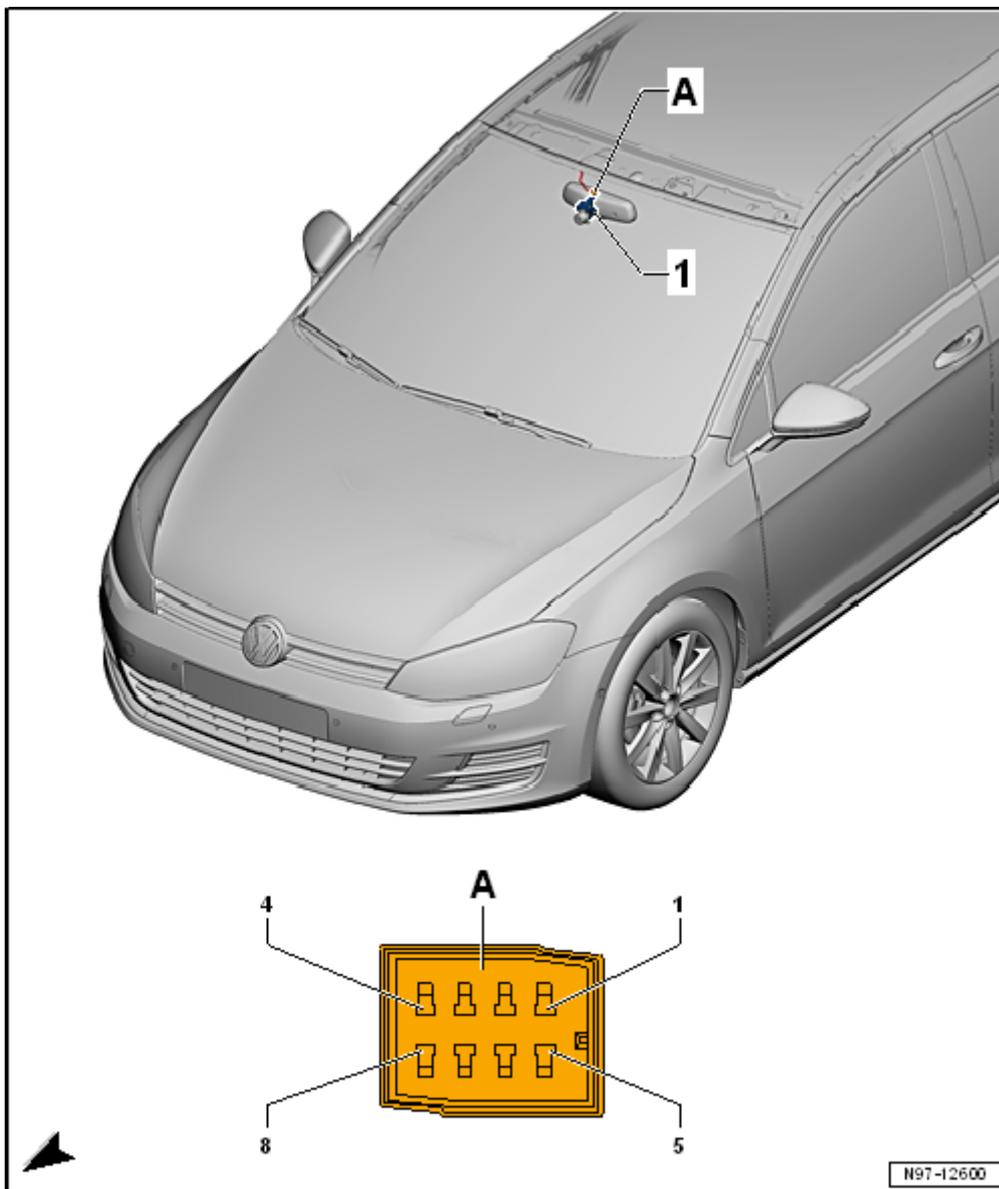
Steckerbelegung Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme -R242-

-T12ar- (A)	Bezeichnung
1	Steuergerät für Abstandsregelung -J428-
2	B109 Verbindung 1 (CAN-Bus Extended Low) im Hauptleitungsstrang
3	
4	Scheibenheizung für Frontsensorik -Z113-
5	Kl. 31
6	Kl. 15
7	Steuergerät für Abstandsregelung -J428-
8	B108 Verbindung 1 (CAN-Bus Extended High) im Hauptleitungsstrang
9	
10	
11	
12	

Steuergerät für Fernlichtassistent -J844-

Einbauort:

Am Innenspiegel.



1 - Steuergerät für Fernlichtassistent -J844-
 A - Steckverbindung, 8fach -T8bg-

Steckerbelegung Steuergerät für Fernlichtassistent -J844-

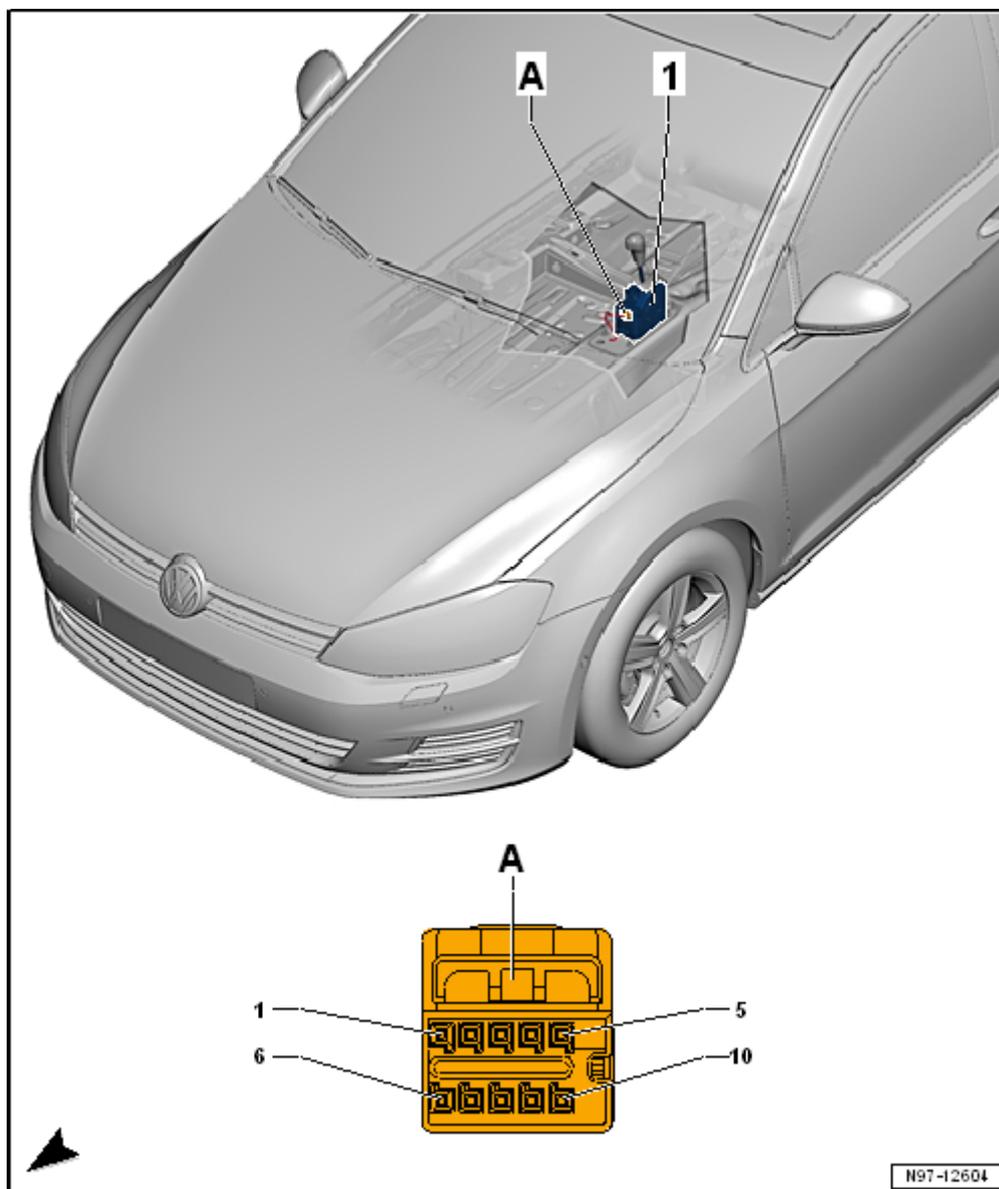
-T8bg- (A)	Bezeichnung
1	Kl. 15
2	Kl. 31
3	B108 Verbindung 1 (CAN-Bus Extended High) im Hauptleitungsstrang
4	
5	
6	Innenleuchte vorn -WX1- , -
7	
8	B109 Verbindung 1 (CAN-Bus Extended Low) im Hauptleitungsstrang

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Wählhebel -E313-

Einbauort:

In der Mittelkonsole am Wählhebelbock.



1 - Wählhebel -E313-
A - Steckverbindung, 10fach -T10s-

Steckerbelegung Wählhebel -E313-

-T10s- (A)	Bezeichnung
1	Kl. 31
2	Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung -J764- ¹⁾ Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527- ¹⁾
3	Kl.58 ¹⁾
4	
5	Kl.58
6	
7	B383 Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang B776 Verbindung 1 (CAN-Bus Hybrid, High) im Hauptleitungsstrang ²⁾
8	B390 Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang B777 Verbindung 1 (CAN-Bus Hybrid, Low) im Hauptleitungsstrang ²⁾
9	Kl. 15
10	Kl. 30

1) je nach Ausstattung

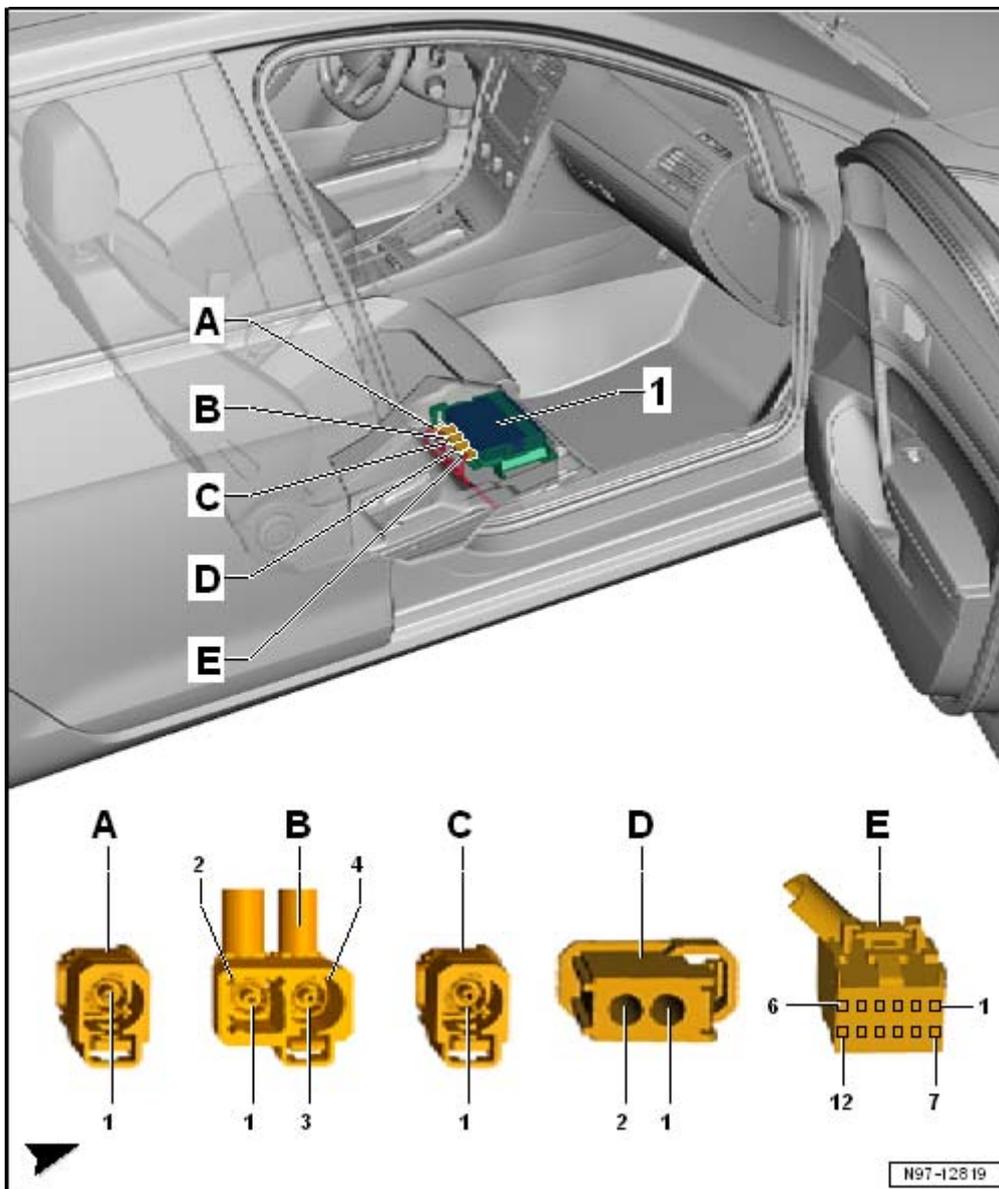
2) nur für Fahrzeuge mit Hybrid Antrieb

Zurück zur Übersicht → Kapitel

TV-Tuner -RX6-

Einbauort:

Unter dem Sitz vorn rechts.



1 - TV-Tuner -RX6-

A - Steckverbindung, 2fach -T2-

- Antenne 1 für TV -R55-

B - Steckverbindung, 4fach -T4-

- Antenne 2 für TV -R56-
- Antenne 3 für TV -R57-

C - nicht belegt

D - Steckverbindung, 2fach -T2u-

E - Steckverbindung, 12fach -T12I-

Steckerbelegung TV-Tuner -RX6-

-T12I- (E)	Bezeichnung	-T2u- (D)	Bezeichnung
1	Kl. 30	1	Steuergerät für digitales Soundpaket -J525- / Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-
2	Kl. 31	2	Steuergerät für digitales Soundpaket -J525- / Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-
3	Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-		
4			
5			
6			

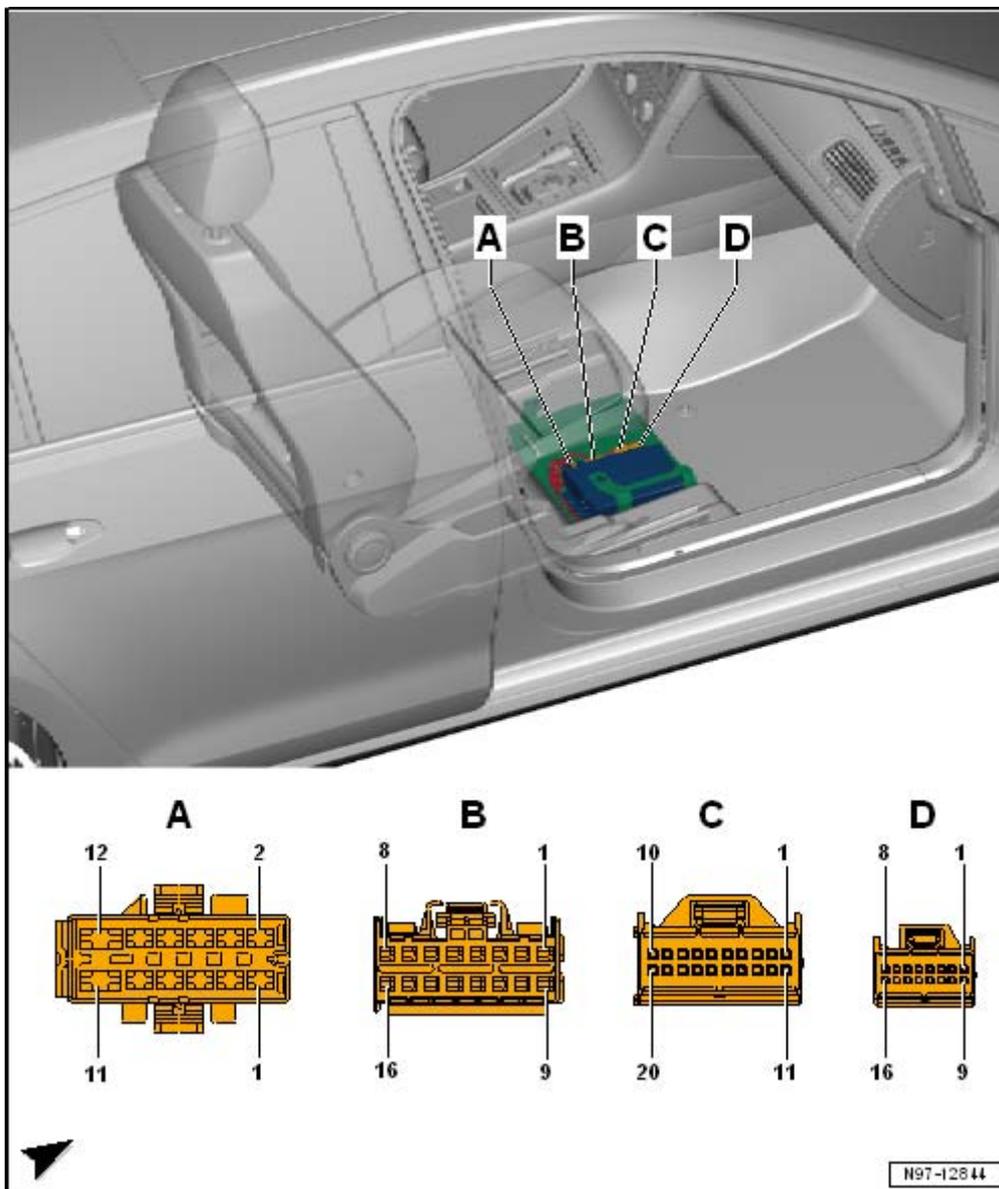
7			
8			
9			
10			
11			
12			

Zurück zur Übersicht → Kapitel

Steuergerät für Sonderfahrzeuge -J608-

Einbauort:

Unter dem Sitz vorne rechts.



1 - Steuergerät für Sonderfahrzeuge -J608-

A - Steckverbindung, 12fach -T12c-

B - Steckverbindung, 16fach -T16e-

C - Steckverbindung, 20fach -T20m-

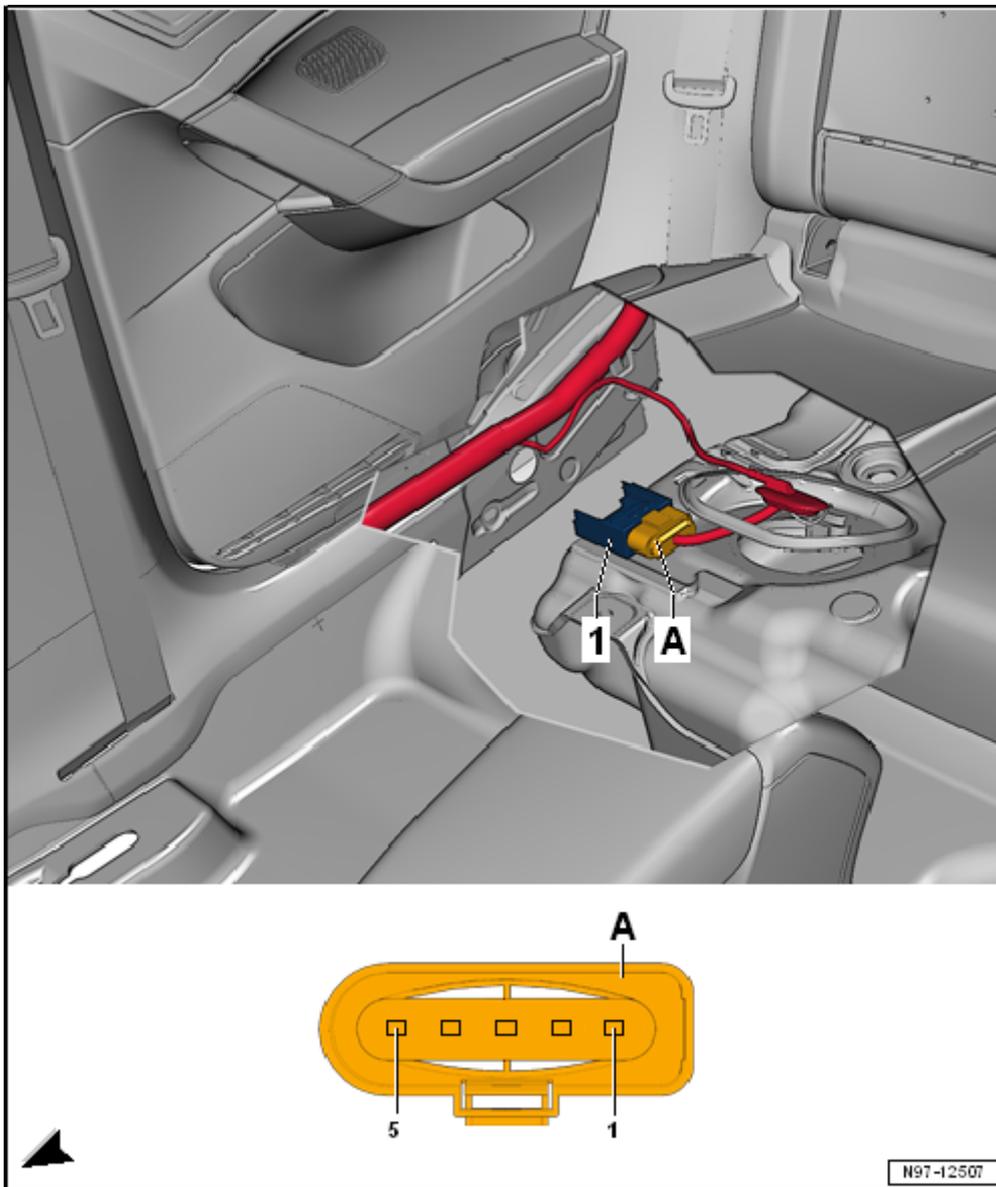
D - Steckverbindung, 16fach -T16b-

Zurück zur Übersicht → [Kapitel](#)

Steuergerät für Kraftstoffpumpe -J538- , für Fahrzeuge mit Benzinmotor

Einbauort:

Unter der Rücksitzbank.



- 1 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe -J538-
 A - Steckverbindung, 5fach -T5ai-

Steckerbelegung Steuergerät für Kraftstoffpumpe -J538-

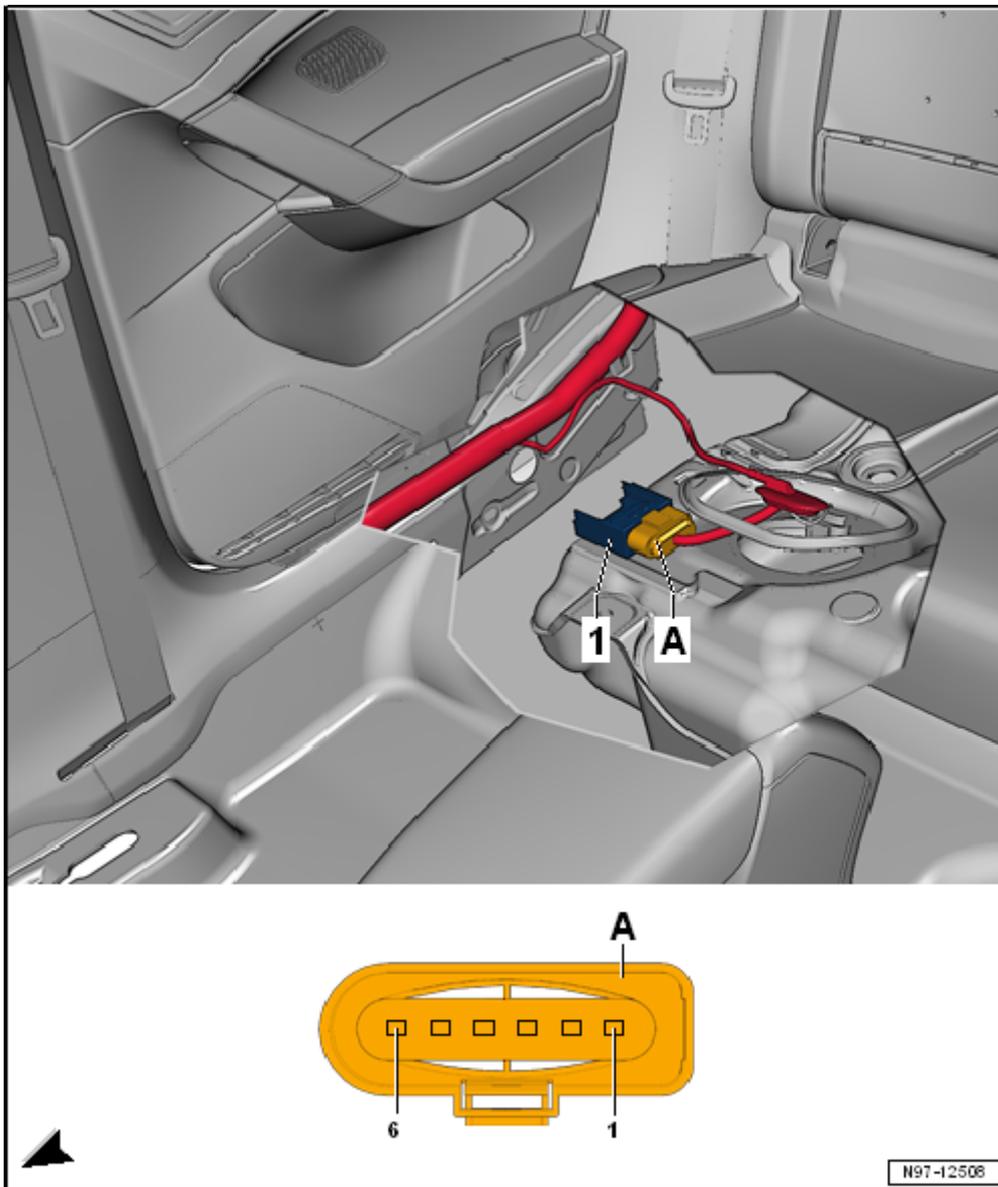
-T5ai- (A)	Bezeichnung
1	Kraftstoffpumpe für Vorförderung -G6- , +
2	Kraftstoffpumpe für Vorförderung -G6- , -
3	Kl. 87
4	Kl. 31
5	

Zurück zur Übersicht → [Kapitel](#)

Steuergerät für Kraftstoffpumpe -J538- , für Fahrzeuge mit Dieselmotor

Einbauort:

Unter der Rücksitzbank.



- 1 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe -J538-
 A - Steckverbindung, 6fach -T6cg-

Steckerbelegung Steuergerät für Kraftstoffpumpe -J538-

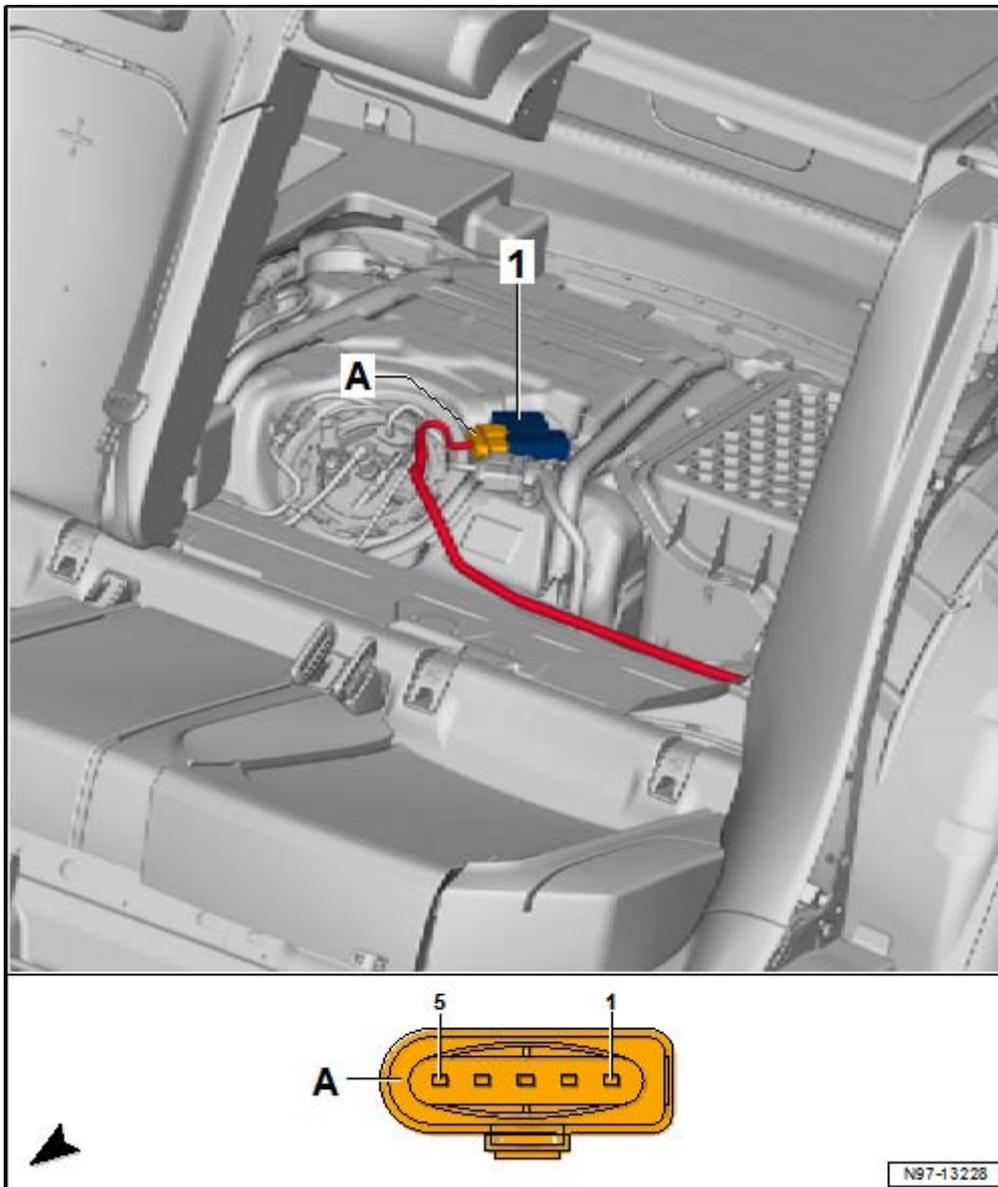
-T6cg- (A)	Bezeichnung
1	Kraftstoffpumpe für Vorförderung -G6- , Phase W
2	Kraftstoffpumpe für Vorförderung -G6- , Phase V
3	Kraftstoffpumpe für Vorförderung -G6- , Phase U
4	Kl. 31
5	Kl. 87
6	

Zurück zur Übersicht → [Kapitel](#)

Steuergerät für Kraftstoffpumpe -J538- , für Fahrzeuge mit Hybrid Antrieb

Einbauort:

Unter dem Ladeboden Kofferraum.



- 1 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe -J538-
 A - Steckverbindung, 5fach -T5ai-

Steckerbelegung Steuergerät für Kraftstoffpumpe -J538-

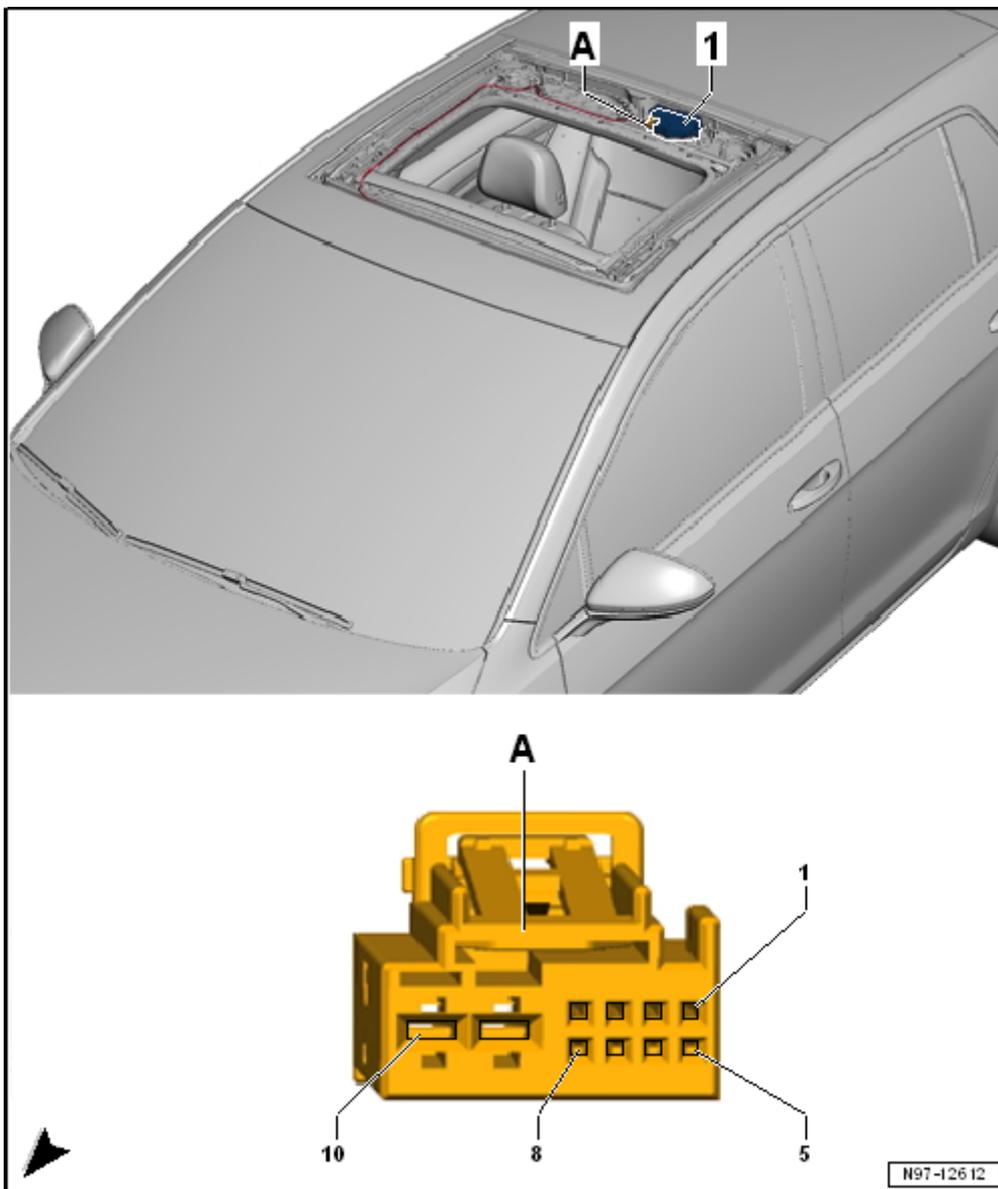
-T5ai- (A)	Bezeichnung
1	Kraftstoffpumpe für Vorförderung -G6- , +
2	Kraftstoffpumpe für Vorförderung -G6- , -
3	Kl. 87
4	Kl. 31
5	Motorsteuergerät -J623-

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Steuergerät für Schiebedach -J245-

Einbauort:

Am Motor für Schiebedach hinten.



1 - Steuergerät für Schiebedach -J245-
 A - Steckverbindung, 10fach -T10le-

Steckerbelegung Steuergerät für Schiebedach -J245-

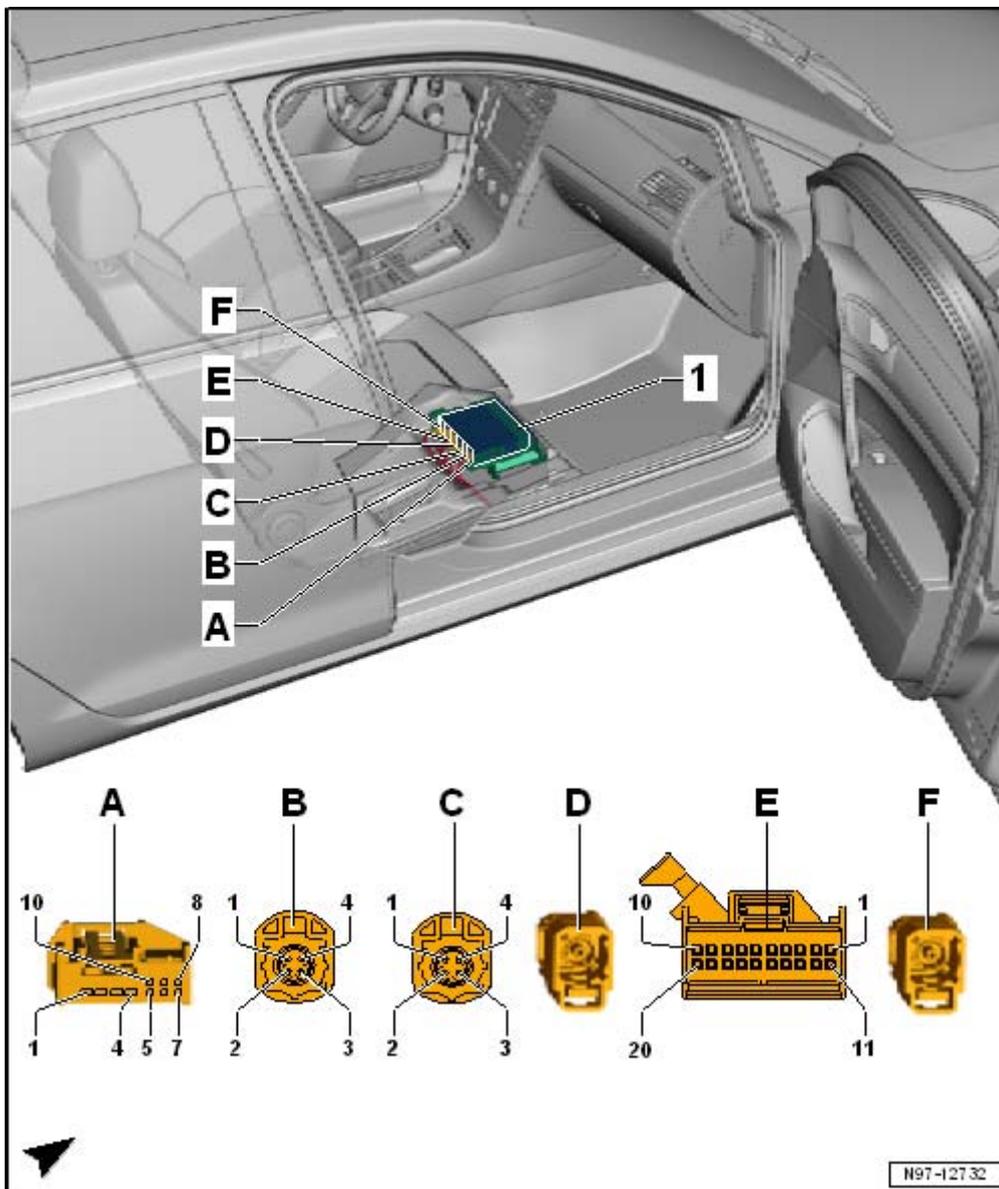
-T10le- (A)	Bezeichnung
1	LIN-Bus
2	
3	
4	Taster für Schiebedach -E325-
5	Diagnose
6	Taster für Schiebedach -E325-
7	Taster für Schiebedach -E325-
8	
9	Kl. 31
10	Kl. 30

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Steuergerät für Navigationssystem -J856-

Einbauort:

Unter dem Sitz vorn rechts.



1 - Steuergerät für Navigationssystem -J856-

A - Steckverbindung, 10fach -T10y-

B - Steckverbindung, 5fach -T5-

- Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-

C - Steckverbindung, 5fach -T5-

- Bedienungseinheit für Multimediasystem -E380-

D - Steckverbindung, 2fach

- Radioantenne -R248-

E - Steckverbindung, 20fach -T20p-

F - Steckverbindung, 2fach

- Digitalradio-Antenne -R183-

Steckerbelegung Steuergerät für Navigationssystem -J856-

-T10y- (A)	Bezeichnung	-T20p- (E)	Bezeichnung
1	Kl. 31	1	
2	Kl. 30	2	
3		3	
4		4	Mikrofon für Telefon -R38-
5	B421 Verbindung 1 (CAN-Bus Infotainment Low) im Hauptleitungsstrang	5	
6		6	Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-

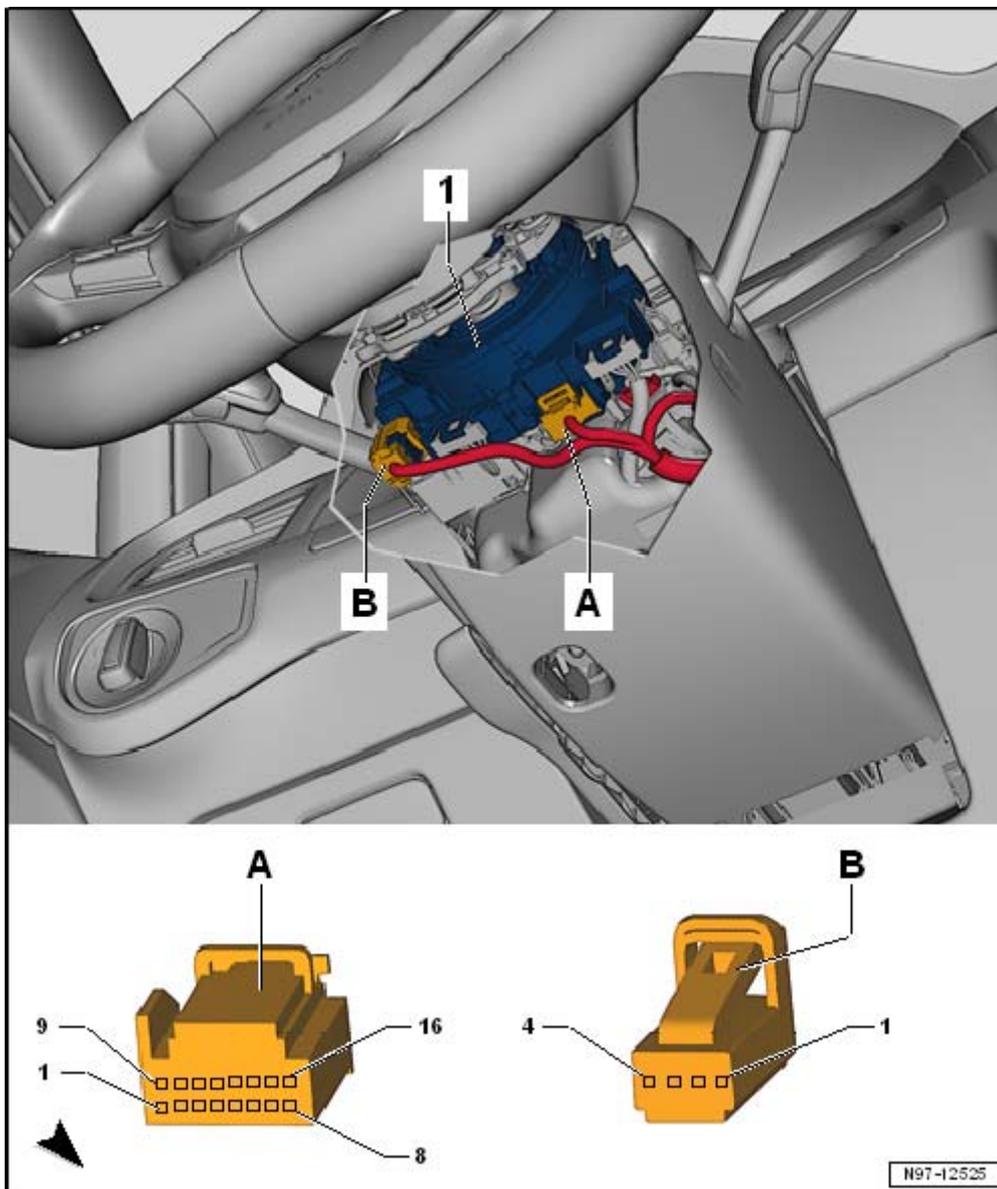
7		7	Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-
8	B415 Verbindung 1 (CAN-Bus Infotainment High) im Hauptleitungsstrang	8	Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-
9		9	Anschluss für externe Audioquellen -R199- Interface für externe Multimediageräte -R215-
10		10	Anschluss für externe Audioquellen -R199- Interface für externe Multimediageräte -R215-
		11	
		12	
		13	
		14	Mikrofon für Telefon -R38-
		15	
		16	Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-
		17	Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-
		18	
		19	Anschluss für externe Audioquellen -R199- Interface für externe Multimediageräte -R215-
		20	Anschluss für externe Audioquellen -R199- Interface für externe Multimediageräte -R215-

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-

Einbauort:

An der Lenksäule.



1 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-

A - Steckverbindung, 16fach -T16r-, für Fahrzeuge ohne Lenkradheizung

A - Steckverbindung, 14fach -T14a-, für Fahrzeuge mit Lenkradheizung

B - Steckverbindung, 4fach -T4k-

Steckerbelegung Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-, für Fahrzeuge ohne Lenkradheizung

-T16r- (A)	Bezeichnung	-T16r- (A)	Bezeichnung	-T4k- (B)	Bezeichnung
1	Kl. 30	9		1	Steuergerät für Airbag -J234-
2	Kl. 31	10		2	Steuergerät für Airbag -J234-
3	B507 Verbindung (CAN-Bus Komfort, Low) im Leitungsstrang Innenraum	11	Wählhebel -E313-	3	
4	B506 Verbindung (CAN-Bus Komfort, High) im Leitungsstrang Innenraum	12		4	
5	Geschwindigkeitsregelanlage	13			
6	Motorsteuergerät -J623-, Kl.50	14	Bordnetzsteuergerät -J519-, Kl. 15		
7	Bordnetzsteuergerät -J519-, Kl. S	15			
8		16			

B549 Verbindung 2 (LIN-Bus) im Hauptleitungsstrang

Bordnetzsteuergerät -J519-, Kl. 15

Steckerbelegung Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-, für Fahrzeuge mit Lenkradheizung

-T14a-(A)	Bezeichnung	-T14a-(B)	Bezeichnung	-T4k-(B)	Bezeichnung
1	Kl. 30 für Lenkradheizung	8	Kl. 31 für Lenkradheizung	1	Steuergerät für Airbag -J234-
2	Kl. 30	9	Wählhebel -E313-	2	Steuergerät für Airbag -J234-
3		10	Bordnetzsteuergerät -J519-, Kl. 15	3	
4	Kl. 31	11	Bordnetzsteuergerät -J519-, Kl. 15	4	
5	B507 Verbindung (CAN-Bus Komfort, Low) im Leitungsstrang Innenraum	12	Bordnetzsteuergerät -J519-, Kl. S		
6	B506 Verbindung (CAN-Bus Komfort, High) im Leitungsstrang Innenraum	13	Motorsteuergerät -J623-, Kl. 50		
7	Geschwindigkeitsregelanlage aus	14	B549 Verbindung 2 (LIN-Bus) im Hauptleitungsstrang		

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Ablagefach mit Schnittstelle für Handy -R265-

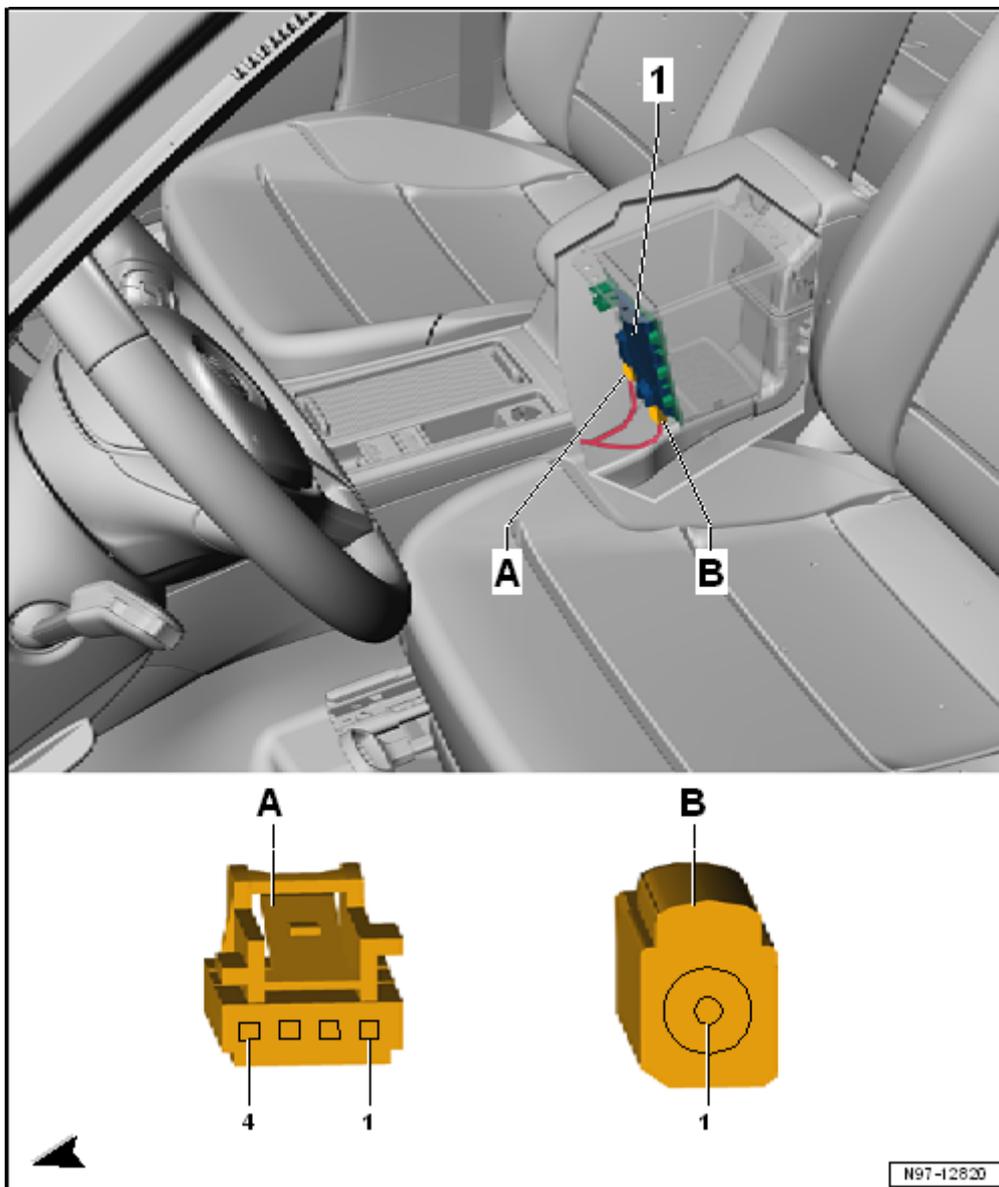
Einbauort:

Unter der Mittelarmlehne vorn.



Hinweis

Für Fahrzeugtyp BQ1 befindet sich das Ablagefach mit Schnittstelle für Handy -R265- in der Mittelkonsole vorn, unter dem Klimabedienteil



1 - Ablagefach mit Schnittstelle für Handy -R265-

A - Steckverbindung, 4fach -T4h-

B - Steckverbindung, 2fach

- 2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk -J984-
- GSM-Antenne

Steckerbelegung Ablagefach mit Schnittstelle für Handy -R265-

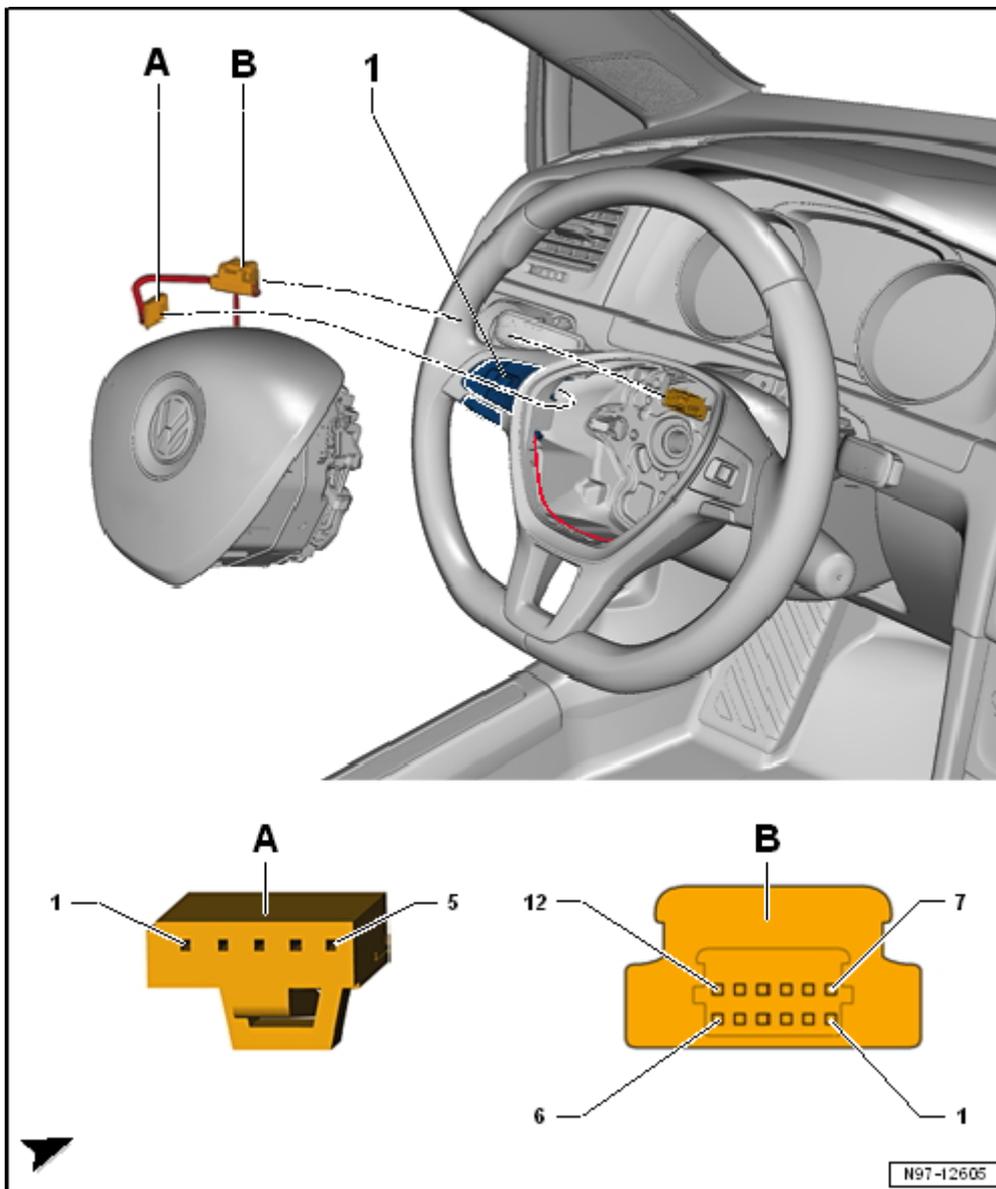
-T4h- (A)	Bezeichnung
1	Kl.30
2	Kl.30
3	Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-
4	Kl.31

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Steuergerät für Multifunktionslenkrad -J453-

Einbauort:

In der Bedienungseinheit der Multifunktionsstasten im Lenkrad links -E440- .



1 - Steuergerät für Multifunktionslenkrad -J453-

A - Steckverbindung, 5fach -T5k-

B - Steckverbindung, 12fach -T12k-

Steckerbelegung Steuergerät für Multifunktionslenkrad -J453-

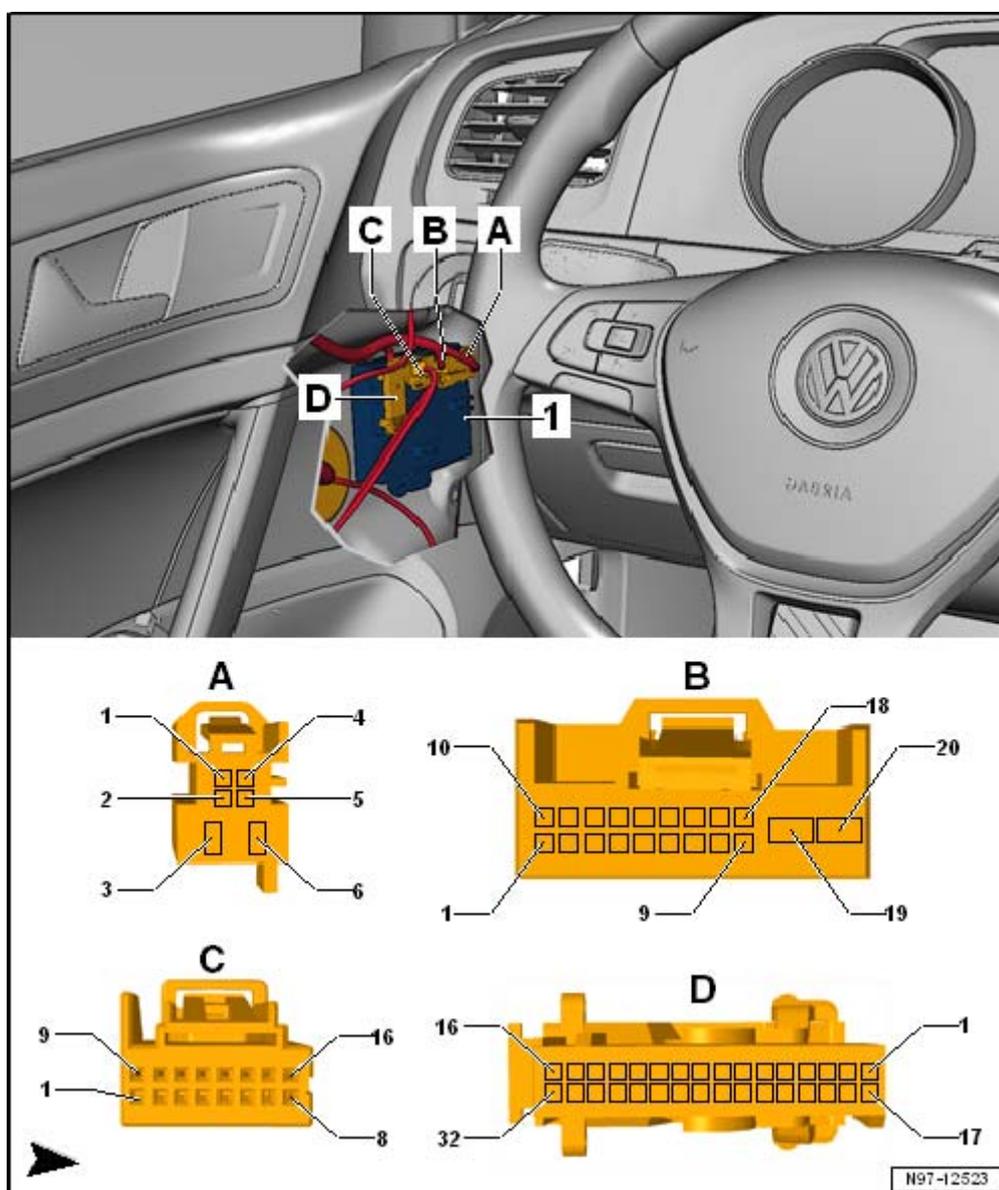
-T5k- (A)	Bezeichnung		-T12k- (B)	Bezeichnung
1	Kl. 31		1	
2	Kl. 30		2	
3	LIN-Bus		3	Zünder für Airbag Fahrerseite -N95-, +
4			4	Zünder für Airbag Fahrerseite -N95-, -
5	Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-		5	
			6	
			7	Kl. 31
			8	Signalhornbetätigung -H-
			9	LIN-Bus
			10	Kl. 30
			11	Steuergerät für Multifunktionslenkrad -J453-
			12	

[Zurück zur Übersicht](#) → **Kapitel**

Türsteuergerät Fahrerseite -J386-

Einbauort:

In der Fahrertür.



- 1 - Türsteuergerät Fahrerseite -J386-
 A - Steckverbindung, 6fach -T60-
 B - Steckverbindung, 20fach -T20a-
 C - Steckverbindung, 16fach -T16a-
 D - Steckverbindung, 32fach -T32a-

Steckerbelegung Türsteuergerät Fahrerseite -J386-

-T60- (A)	Bezeichnung	-T20a- (B)	Bezeichnung	-T16a- (C)	Bezeichnung	-T32a- (D)	Bezeichnung
1		1	Kontaktschalter im Schließzylinder Fahrerseite -F241-	1	Einstiegsleuchte im Außenspiegel Fahrerseite -W52-	1	Kontrollleuchte für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung -K133-
2		2		2		2	
3	Motor für Fensterheber links -V14-	3		3	beheizbarer Außenspiegel Fahrerseite -Z4- Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Fahrerseite -L131-	3	Leuchte für Türambientebeleuchtung Fahrerseite -W86- Leuchte für Türinnengriffbeleuchtung Fahrerseite -L219-
4		4		4	Außenspiegel Fahrerseite -VX4-	4	Kl.58
5		5	Türkontaktschalter Fahrerseite -F2-	5	Motor für Spiegelverstellung	5	Kl. 31

					Fahrerseite -V17- Motor für Spiegelverstellung Fahrerseite -V149-		
6	Motor für Fensterheber links -V14-	6	Stellelement für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung in Fahrertür -F243-	6		6	
		7		7	Motor für Spiegelverstellung Fahrerseite -V17-	7	
		8		8	Motor für Spiegelverstellung Fahrerseite -V149-	8	Leuchte für Türambientebeleuchtung Fahrerseite -W86-
		9		9	Motor für Spiegelanklappung Fahrerseite -V121-	9	
		10	Lin Bus	10	Motor für Spiegelanklappung Fahrerseite -V121-	10	
		11	Schließeinheit Fahrertür -VX21-	11	Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel Fahrerseite -L131-	11	
		12	Motor für SAFE- Funktion der Zentralverriegelung in Fahrertür -V161-	12		12	
		13	Motor für Zentralverriegelung in Fahrertür -V56-	13	Außenspiegel Fahrerseite -VX4-	13	Taster für Innenverriegelung Fahrerseite -E308-
		14	B507 Verbindung (CAN-Bus Komfort, Low) im Leitungsstrang Innenraum	14	Außenspiegel Fahrerseite -VX4-	14	
		15	B506 Verbindung (CAN-Bus Komfort, High) im Leitungsstrang Innenraum	15	beheizbarer Außenspiegel Fahrerseite -Z4-	15	
		16		16	Außenspiegel Fahrerseite -VX4-	16	Lichtleiter für Ambientebeleuchtung der Einstiegsleiste vorn links -W67-
		17				17	
		18				18	
		19	Kl. 30			19	
		20	Kl. 31			20	
						21	
						22	
						23	
						24	Außenspiegelverstellung -EX11-
						25	Außenspiegelverstellung -EX11-
						26	
						27	

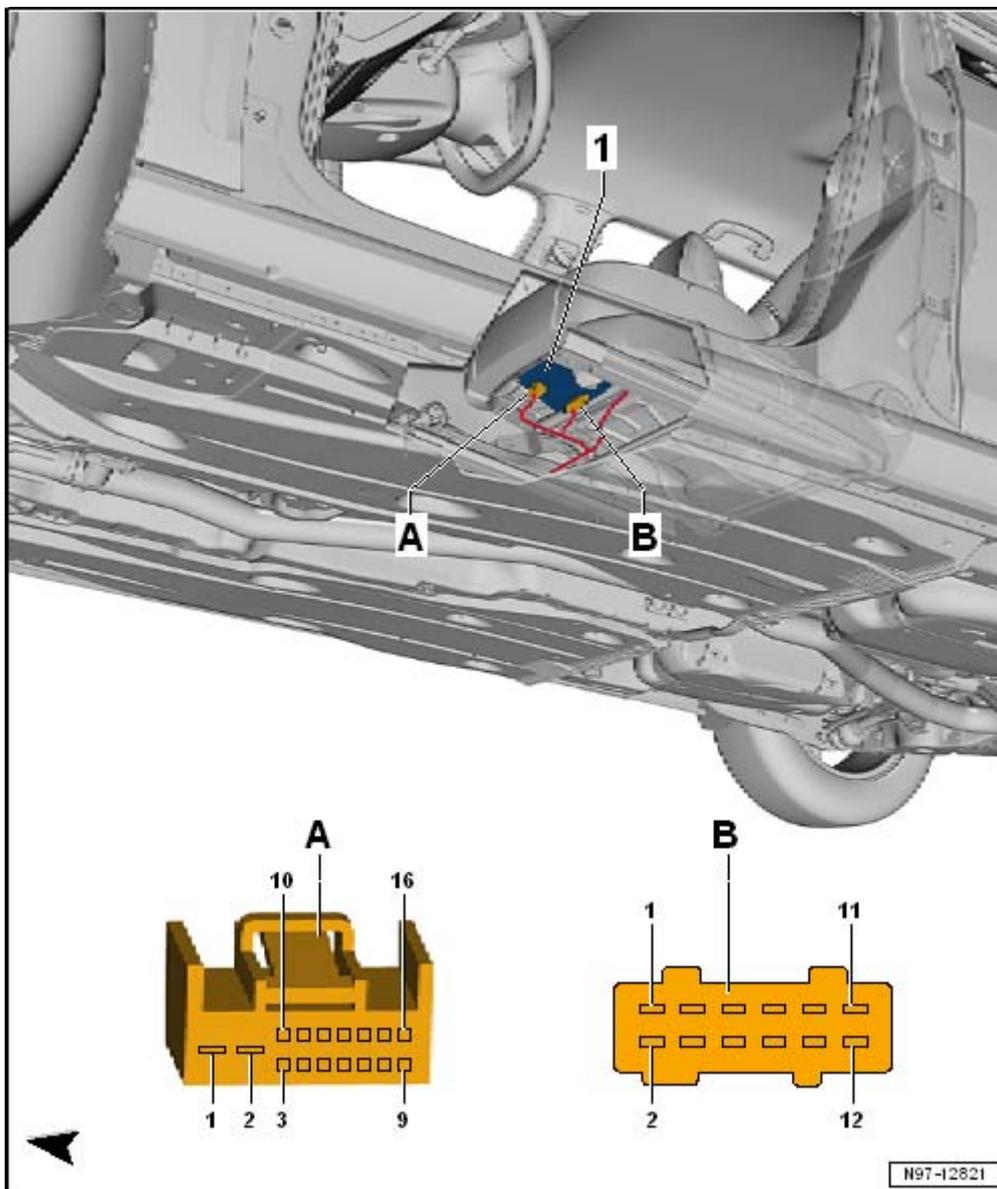
									Taster für Kindersicherung -E318-
								28	Taster für Innenverriegelung Fahrerseite -E308-
								29	Taster für Fensterheber hinten Beifahrerseite -E713-
								30	Taster für Fensterheber hinten Fahrerseite -E711-
								31	Taster für Fensterheber vorn Beifahrerseite -E716-
								32	Taster für Fensterheber vorn Fahrerseite -E710-

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Steuergerät für Massagefunktion -J740-

Einbauort:

Am Fahrersitz.



1 - Steuergerät für Massagefunktion -J740-

A - Steckverbindung, 16fach -T16w-

B - Steckverbindung, 12fach -T12an-

Steckerbelegung Steuergerät für Massagefunktion -J740-

-T16w- (A)	Bezeichnung		-T12an- (B)	Bezeichnung
1			1	
2			2	
3			3	
4	Geber für Längsverstellung der Lendenwirbelstütze -G375-		4	
5			5	
6	Geber für Höhenverstellung der Lendenwirbelstütze -G374-		6	
7	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -E176-		7	
8	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -E176-		8	
9	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -E176-, Taster für Massagefunktion -E337-		9	
10			10	

11	Motor für Längsverstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -V125-		11	Kl.30
12	Geber für Längsverstellung der Lendenwirbelstütze -G375- , Geber für Höhenverstellung der Lendenwirbelstütze -G374-		12	Kl.31
13	Motor für Längsverstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -V125-			
14	Taster für Massagefunktion -E337-			
15	Motor für Höhenverstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -V129-			
16	Motor für Höhenverstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -V129-			

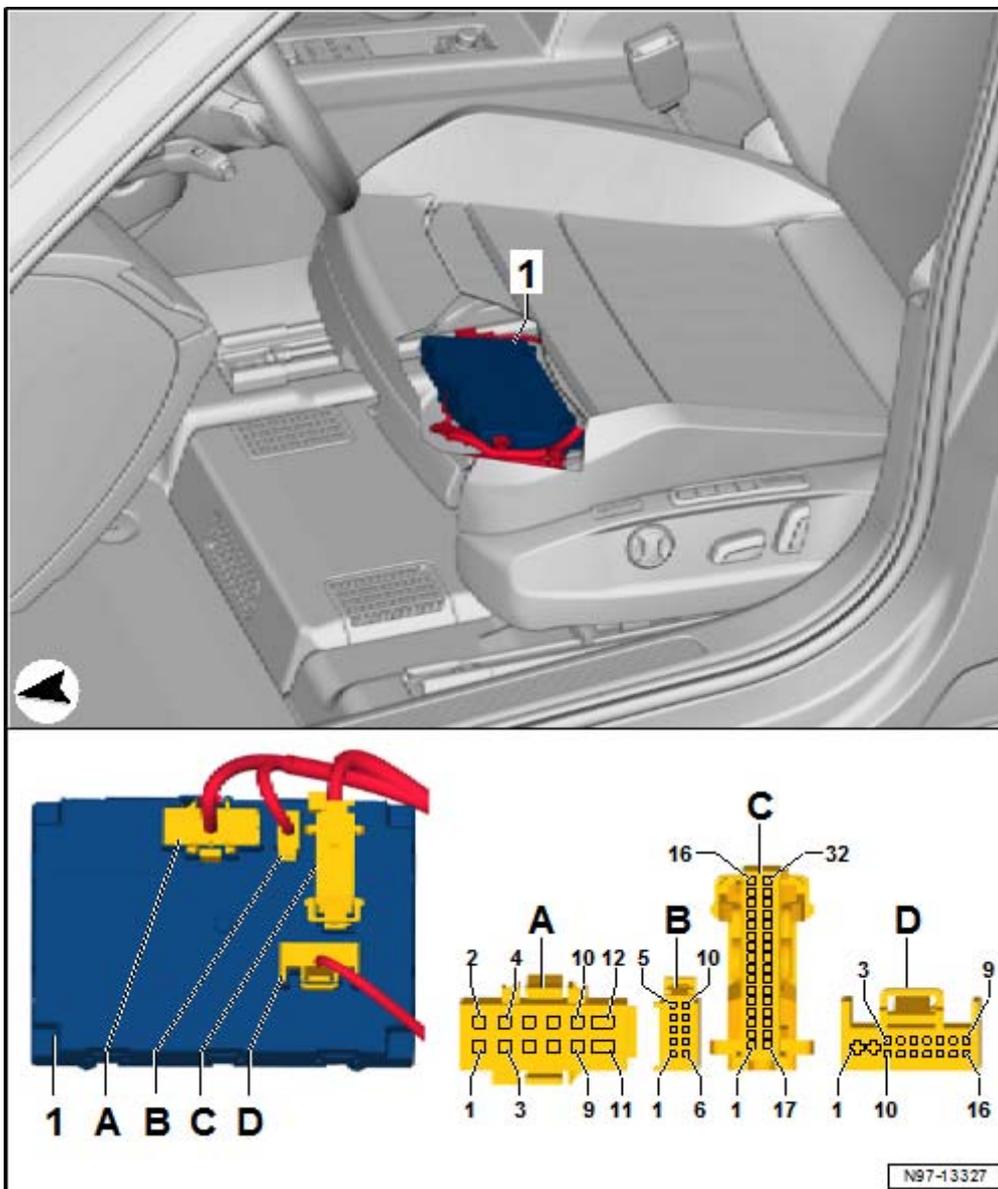
Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Steuergerät für Fahrersitzverstellung -J810-

Steuergerät für Fahrersitzverstellung -J810- , nur für Fahrzeuge mit Linkslenker

Einbauort:

Im Sitz links.



- 1 - Steuergerät für Fahrersitzverstellung -J810-
 A - Steckverbindung, 12fach -T12an-, schwarz
 B - Steckverbindung, 10fach -T10mw-, schwarz
 C - Steckverbindung, 32fach -T32j-, grau
 D - Steckverbindung, 16fach -T16ad-, schwarz

Steckerbelegung Steuergerät für Fahrersitzverstellung -J810-

-T12an- (A)	Bezeichnung	-T10mw- (B)	Bezeichnung	-T32j- (C)	Bezeichnung	-T16ad- (D)	Bezeichnung
1	Motor für Lehnenverstellung des Fahrersitzes -V45-	1	Geber für Längsverstellung des Fahrersitzes -G218- Geber für Lehnenverstellung des Fahrersitzes -G219- Geber für Neigungsverstellung des Fahrersitzes -G232- Geber für Sitzhöhenverstellung -G503-	1		1	
2		2		2		2	
3		3		3		3	

	Motor für Höhenverstellung des Fahrersitzes -V138-						
4		4		4		4	Geber Längsv der Lenden -G375-
5	Motor für Längsverstellung des Fahrersitzes -V28-	5		5		5	
6	Motor für Lehnenverstellung des Fahrersitzes -V45-	6		6	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -E176- ♦ Taster für Höhenverstellung der Lendenwirbelstütze -E335-	6	Geber Höhen der Lenden -G374-
7	Motor für Neigungsverstellung des Fahrersitzes -V243-	7	Geber für Lehnenverstellung des Fahrersitzes -G219-	7	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -E176- ♦ Taster für Längsverstellung der Lendenwirbelstütze -E336-	7	
8	Motor für Höhenverstellung des Fahrersitzes -V138-	8	Geber für Sitzhöhenverstellung -G503-	8		8	
9	Motor für Längsverstellung des Fahrersitzes -V28-	9	Geber für Neigungsverstellung des Fahrersitzes -G232-	9		9	
10	Motor für Neigungsverstellung des Fahrersitzes -V243-	10	Geber für Längsverstellung des Fahrersitzes -G218-	10	Bedienungseinheit für Sitzverstellung vorn links -EX33- Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -E176-	10	
11	Kl. 30			11	Bedienungseinheit 2 für Sitzverstellung vorn links -EX38- ♦ Taster für Sitz mit Memoryeinstellung 2 -E219-	11	Motor f Längsv der Lenden des Fa -V125-
12	Kl. 31			12	Bedienungseinheit 2 für Sitzverstellung vorn links -EX38- ♦ Taster für Sitz mit Memoryeinstellung 1 -E218-	12	Geber Höhen der Lenden -G374- Geber Längsv der Lenden -G375-
				13		13	Motor f Längsv der Lenden des Fa -V125-
				14		14	

				15	B407 Verbindung 2 (CAN-Bus Komfort Low) im Hauptleitungsstrang	15	Motor f Höhen der Lender des Fa -V129-
				16	B398 Verbindung 2 (CAN-Bus Komfort High) im Hauptleitungsstrang	16	Motor f Höhen der Lender des Fa -V129-
				17			
				18			
				19			
				20			
				21			
				22	Bedienungseinheit für Sitzverstellung vorn links -EX33- ◆ Taster für Lehnenverstellung -E425-		
				23	Bedienungseinheit für Sitzverstellung vorn links -EX33- ◆ Taster für Sitzhöhenverstellung -E424-		
				24	Bedienungseinheit für Sitzverstellung vorn links -EX33- ◆ Taster für Neigungsverstellung -E421-		
				25	Bedienungseinheit für Sitzverstellung vorn links -EX33- ◆ Taster für Sitzlängsverstellung -E418-		
				26			
				27	Bedienungseinheit 2 für Sitzverstellung vorn links -EX38- ◆ Taster für Sitzpositionsspeicherung -E447-		
				28	Bedienungseinheit 2 für Sitzverstellung vorn links -EX38- ◆ Taster für Sitz mit Memoryeinstellung 3 -E220-		
				29			
				30			
				31			
				32			

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Steuergerät für Fahrersitzverstellung -J810- , nur für Fahrzeuge mit Rechtslenker

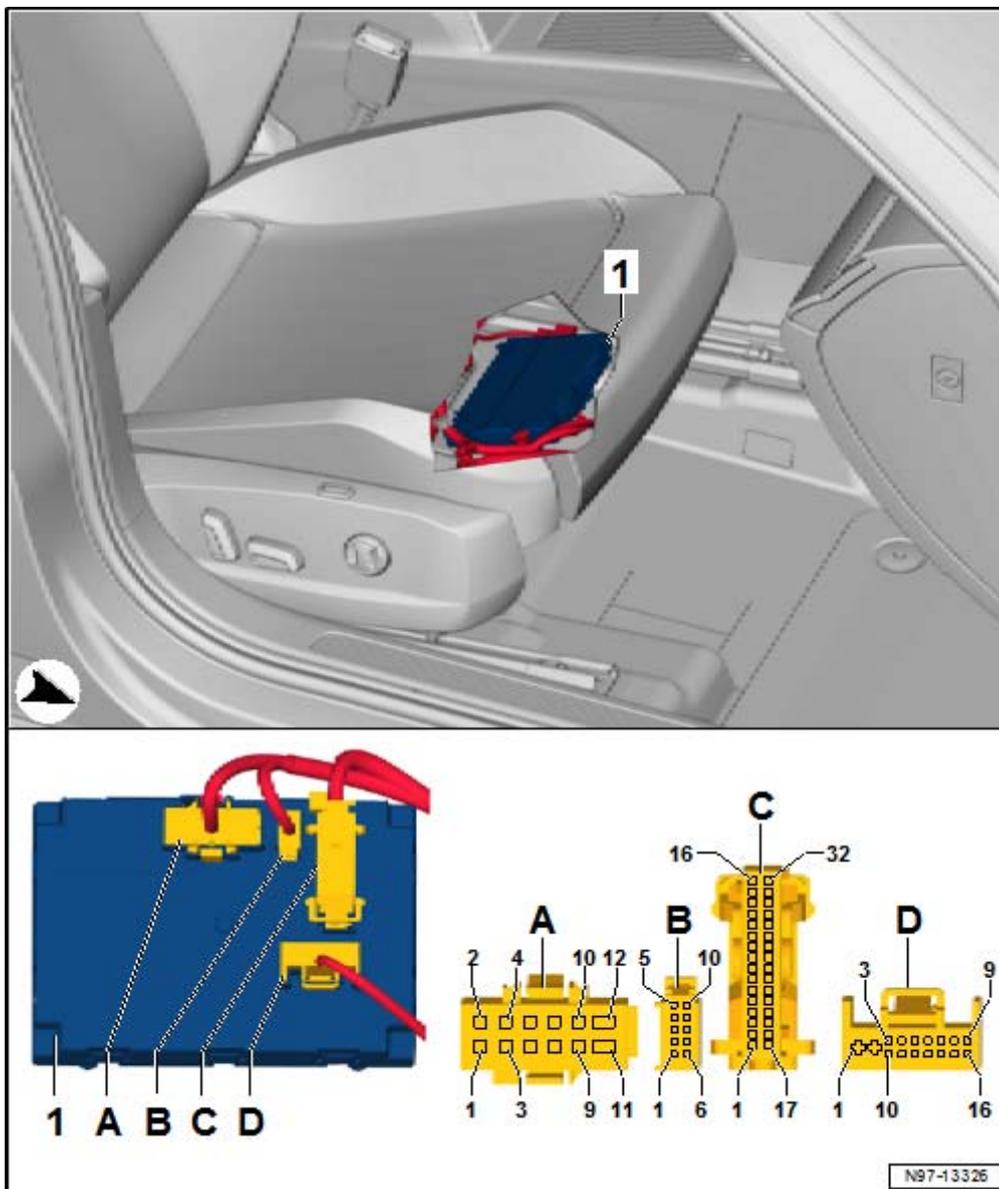
Einbauort:

Im Sitz rechts



Hinweis

Bild stellt Linkslenkervariante dar.



1 - Steuergerät für Fahrersitzverstellung -J810-

A - Steckverbindung, 12fach -T12at-, schwarz

B - nicht belegt

C - Steckverbindung, 32fach -T32k-, grau

D - Steckverbindung, 16fach -T16ae-, schwarz

Steckerbelegung Steuergerät für Fahrersitzverstellung -J810-

-T12at- (A)	Bezeichnung	-T32k- (C)	Bezeichnung	-T16ae- (D)	Bezeichnung
1	Motor für Lehnenverstellung des Fahrersitzes -V45-	1		1	
2		2		2	
3	Motor für Höhenverstellung des Fahrersitzes -V138-	3		3	
4		4		4	Geber für Längsverstellung der Lendenwirbelstütze -G375-
5	Motor für Längsverstellung des Fahrersitzes -V28-	5		5	
6	Motor für Lehnenverstellung	6	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -E176-	6	Geber für Höhenverstellung der Lendenwirbelstütze -G374-

	des Fahrersitzes -V45-		◆ Taster für Höhenverstellung der Lendenwirbelstütze -E335-		
7	Motor für Neigungsverstellung des Fahrersitzes -V243-	7	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -E176- ◆ Taster für Längsverstellung der Lendenwirbelstütze -E336-	7	
8	Motor für Höhenverstellung des Fahrersitzes -V138-	8		8	
9	Motor für Längsverstellung des Fahrersitzes -V28-	9		9	
10	Motor für Neigungsverstellung des Fahrersitzes -V243-	10	Bedienungseinheit für Sitzverstellung vorn rechts -EX34- Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -E176-	10	
11	Kl. 30	11	Bedienungseinheit 2 für Sitzverstellung vorn links -EX38- ◆ Taster für Sitz mit Memoryeinstellung 2 -E219-	11	Motor für Längsverstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -V125-
12	Kl. 31	12	Bedienungseinheit 2 für Sitzverstellung vorn links -EX38- ◆ Taster für Sitz mit Memoryeinstellung 1 -E218-	12	Geber für Höhenverstellung der Lendenwirbelstütze -G374- Geber für Längsverstellung der Lendenwirbelstütze -G375-
		13		13	Motor für Längsverstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -V125-
		14		14	
		15	B407 Verbindung 2 (CAN-Bus Komfort Low) im Hauptleitungsstrang	15	Motor für Höhenverstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -V129-
		16	B398 Verbindung 2 (CAN-Bus Komfort High) im Hauptleitungsstrang	16	Motor für Höhenverstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -V129-
		17			
		18			
		19			
		20			
		21			
		22	Bedienungseinheit für Sitzverstellung vorn rechts -EX34- ◆ Taster für Lehnenverstellung -E425-		
		23	Bedienungseinheit für Sitzverstellung vorn rechts -EX34- ◆ Taster für Sitzhöhenverstellung -E424-		
		24	Bedienungseinheit für Sitzverstellung vorn rechts -EX34- ◆ Taster für Neigungsverstellung -E421-		

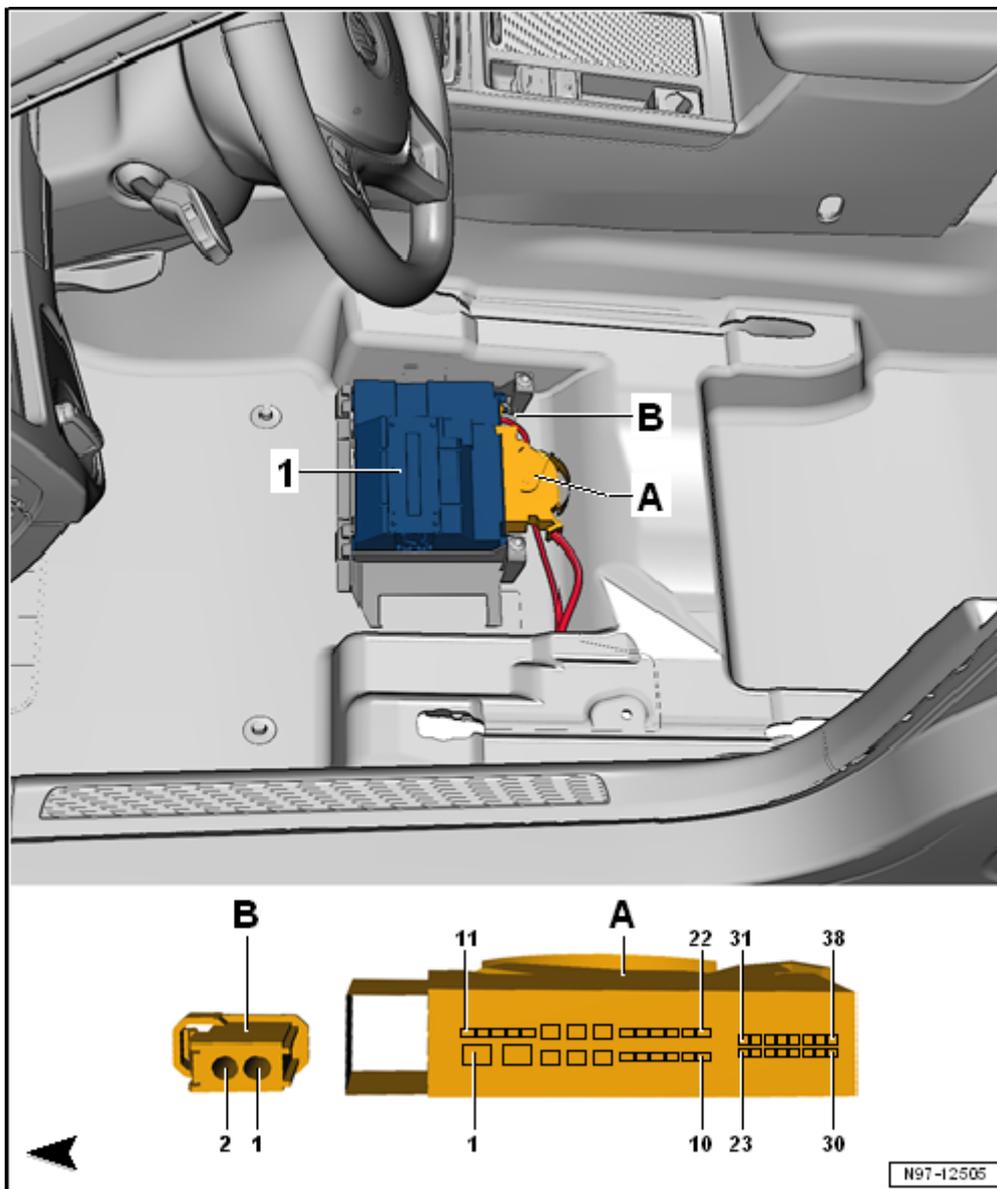
		25	Bedienungseinheit für Sitzverstellung vorn rechts -EX34- ◆ Taster für Sitzlängsverstellung -E418-		
		26			
		27	Bedienungseinheit 2 für Sitzverstellung vorn rechts -EX39- ◆ Taster für Sitzpositionsspeicherung -E447-		
		28	Bedienungseinheit 2 für Sitzverstellung vorn rechts -EX39- ◆ Taster für Sitz mit Memoryeinstellung 3 -E220-		
		29			
		30			
		31			
		32			

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Steuergerät für digitales Soundpaket -J525-

Einbauort:

Unter dem Fahrersitz.



A - Steuergerät für digitales Soundpaket -J525-

A - Steckverbindung, 38fach -T38-

B - Steckverbindung, 2fach -T2ed-

Steckerbelegung Steuergerät für digitales Soundpaket -J525-

-T38- (A)	Bezeichnung	-T38- (A)	Bezeichnung
1	Kl. 30	20	Tieftonlautsprecher hinten rechts -R17- , -
2	Kl. 31	21	Tieftonlautsprecher vorn rechts -R23- , +
3	Tieftonlautsprecher vorn links -R21- , -	22	
4	Subwoofer -R211- , -	23	
5	Subwoofer -R211- , -	24	
6	Hochtonlautsprecher vorn rechts -R22- , -	25	
7	Tieftonlautsprecher hinten links -R15- , +	26	
8	Tieftonlautsprecher hinten rechts -R17- , +	27	
9	Tieftonlautsprecher vorn rechts -R23- , -	28	
10		29	
11	Hochtonlautsprecher vorn links -R20- , +	30	
12	Hochtonlautsprecher vorn links -R20- , -	31	Hochtonlautsprecher hinten links -R14- , +
13		32	Hochtonlautsprecher hinten links -R14- , -

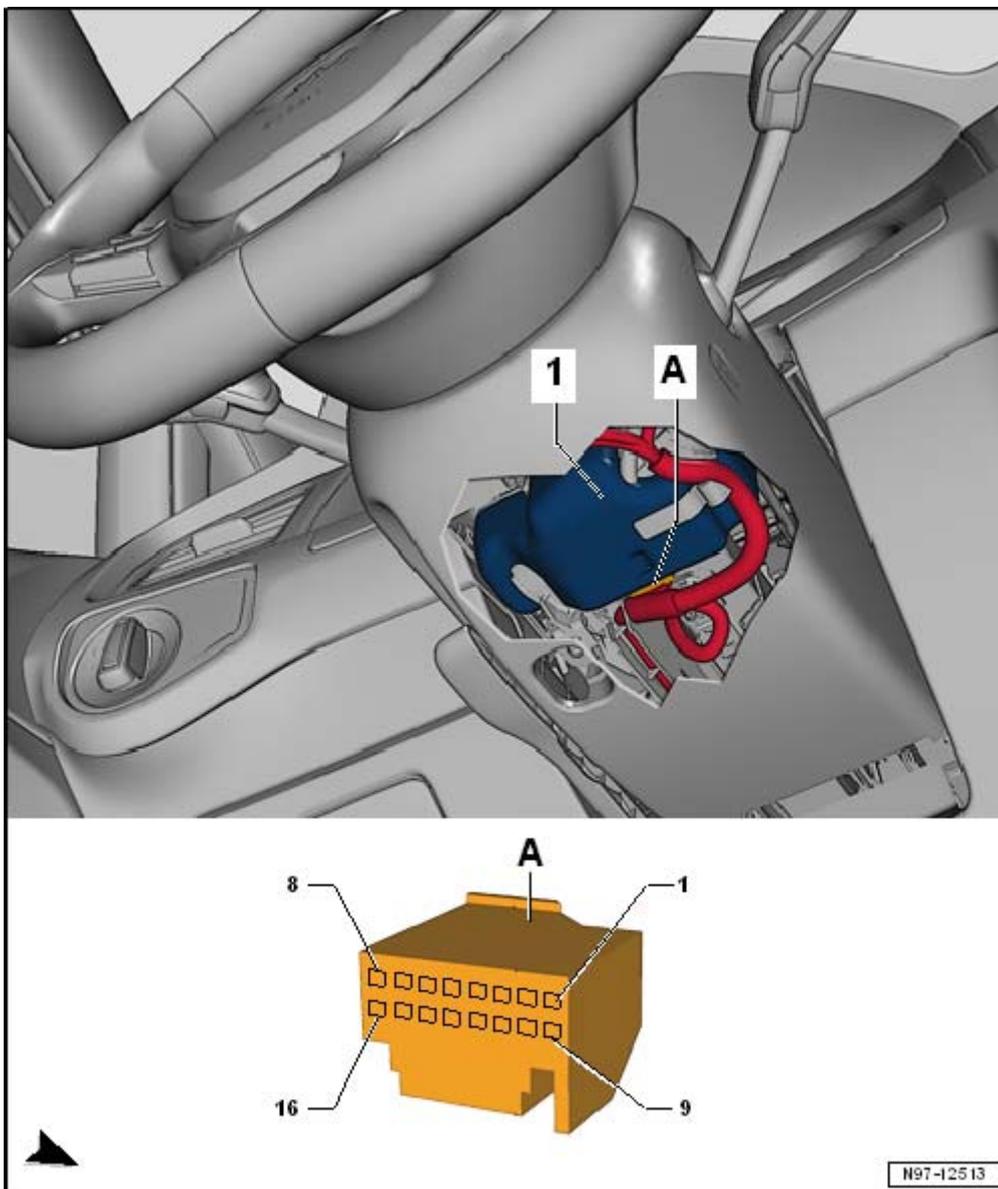
14			33	Hochtonlautsprecher hinten rechts -R16- , +
15	Tieftonlautsprecher vorn links -R21- , +		34	Hochtonlautsprecher hinten rechts -R16- , -
16	Subwoofer -R211- , +		35	
17	Subwoofer -R211- , +		36	
18	Hochtonlautsprecher vorn rechts -R22- , +		37	
19	Tieftonlautsprecher hinten links -R15- , -		38	Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-

Zurück zur Übersicht → Kapitel

Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung -J764-

Einbauort:

An der Lenksäule.



1 - Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung -J764-
 A - Steckverbindung, 16fach -T16s-

Steckerbelegung Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung -J764-

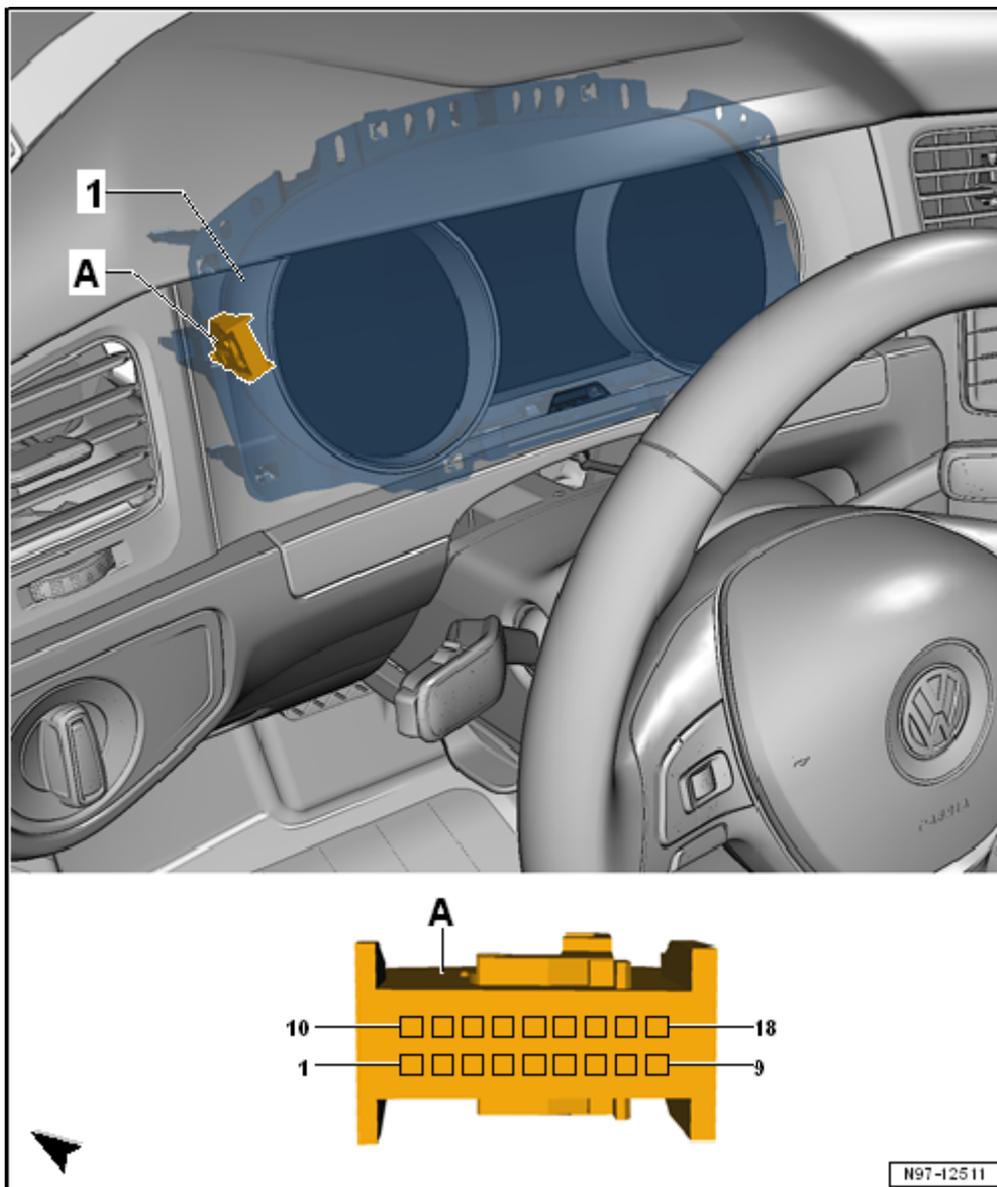
-T16s- (A)	Bezeichnung	-T16s- (A)	Bezeichnung
1		9	
2	Kl. 30	10	Kl.31
3		11	
4	Taster für Startanlage -E378-	12	Motorsteuergerät -J623- , Kl. 50
5		13	Taster für Startanlage -E378-
6	Bordnetzsteuergerät -J519- , Kl. 15	14	Wählhebel -E313-
7	Bordnetzsteuergerät -J519- , Kl. S	15	B507 Verbindung (CAN-Bus Komfort, Low) im Leitungsstrang Innenraum
8	Bordnetzsteuergerät -J519- , Kl. 15	16	B506 Verbindung (CAN-Bus Komfort, High) im Leitungsstrang Innenraum

Zurück zur Übersicht → [Kapitel](#)

Steuergerät im Schalttafeleinsatz -J285-

Einbauort:

In der Schalttafel.



1 - Steuergerät im Schalttafeleinsatz -J285-
A - Steckverbindung, 18fach -T18-

Steckerbelegung Steuergerät im Schalttafeleinsatz -J285-

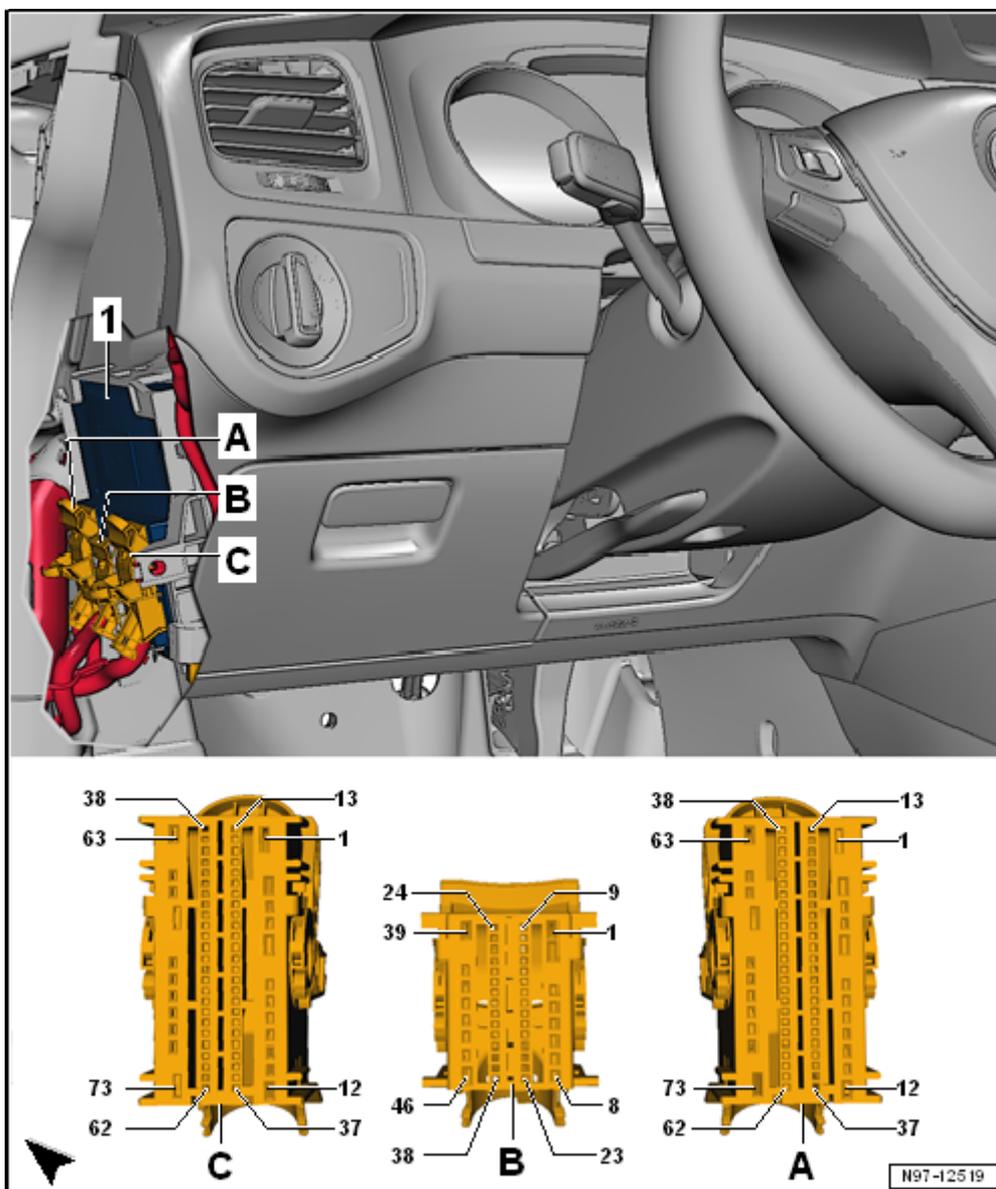
-T18- (A)	Bezeichnung	-T18- (A)	Bezeichnung
1	Kl. 30	10	Kl. 31
2		11	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G- , Kl. 31
3		12	Kraftstoffvorratsgeber für Zusatztank -G292-
4		13	Kraftstoffvorratsgeber für Zusatztank -G292-
5		14	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G-
6		15	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G- I
7	Druckschalter für Feststellbremse -F234-	16	
8	Lesespule für Wegfahrsicherung -D2-	17	B507 Verbindung (CAN-Bus Komfort, Low) im Leitungsstrang Innenraum
9	Lesespule für Wegfahrsicherung -D2-	18	B506 Verbindung (CAN-Bus Komfort, High) im Leitungsstrang Innenraum

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Bordnetzsteuergerät -J519-

Einbauort:

Hinter der Schalttafel links.



1 - Bordnetzsteuergerät -J519-

A - Steckverbindung, 73fach -T73a-

B - Steckverbindung, 46fach -T46b-

C - Steckverbindung, 73fach -T73c-

Steckerbelegung Bordnetzsteuergerät -J519-

-T73a- (A)	Bezeichnung	-T46b- (B)	Bezeichnung	-T73c- (C)	Bezeichnung
1	Kl. 30 ♦ Sitzheizung	1	Lampe für Abblendlichtscheinwerfer rechts -M31-	1	Kl. 30 ♦ Versorgung Licht links
2	beheizbarer Fahrersitz -Z6-	2	Lampe für Fernlichtscheinwerfer rechts -M32- statisches Kurvenlicht rechts -M52-	2	
3	Stellelement für Zentralverriegelung in Tankklappe -F219- -	3		3	Lampe 2 für Blinklicht hinten rechts -M81-
4	Stellelement für Zentralverriegelung in Tankklappe -F219- +	4	Lampe für Tagesfahrlicht links -L174-	4	Kl. 30 ♦ Diebstahlwarnanlage
5	beheizbarer Beifahrersitz -Z8-	5	Lampe für Nebelscheinwerfer rechts -L23-	5	Lampe für Abblendlichtscheinwerfer links -M29-

			statisches Kurvenlicht rechts -M52-		
6	Motor für Zentralverriegelung in Tür hinten rechts, Lock -V215-	6		6	Lampe für Schlusslicht links -M4- Lampe für Schlusslicht rechts -M2-
7	Motor für Zentralverriegelung in Tür hinten rechts, Lock -V215-	7	Scheibenwaschpumpe -V5-	7	
8		8	Scheibenwaschpumpe -V5-	8	Lampe für Brems- und Schlusslicht rechts -M22-
9	Motor für Zentralverriegelung in Heckklappe -V53-	9	Heizwiderstand für Spritzdüse links -Z20- Heizwiderstand für Spritzdüse rechts -Z21-	9	Lampe 2 für Blinklicht hinten links -M80-
10		10	Lampe für Seitenmarkierungsleuchte vorn links -M33-	10	Lampe 2 für Brems- und Schlusslicht links -M58-
11		11	Schalter für Rückfahrleuchten -F4-	11	Lampe für Rückfahrlicht links -M16-
12	KL. 31	12	Geber für Bremsbelagverschleiß vorn rechts -G35-	12	Kl. 30 ◆ Innenleuchte
13	Relais für Spannungsversorgung der Kl. 15 -J329-	13	Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand -F34-	13	
14	Kl. 15	14	Kontaktschalter für Frontklappe -F387-	14	Interface für Zugang und Startsystem -J965-
15	Steuergerät für Schiebedach -J245- , LIN-Bus	15		15	Lichtschalter -E1- ◆ Abblendlicht -Stellung
16	B506 Verbindung (CAN-Bus Komfort, High) im Leitungsstrang Innenraum	16	Geber für Kühlmittelmangelanzeige -G32-	16	Lichtschalter -E1- ◆ Automatische Fahrlicht -Stellung
17	B507 Verbindung (CAN-Bus Komfort, Low) im Leitungsstrang Innenraum	17		17	
18		18		18	
19		19	Temperaturfühler für Außentemperatur -G17- , - Geber für Kühlmittelmangelanzeige -G32- , - Scheiben- Waschwasserstandsgeber -G33- , -	19	
20		20	Lampe für Blinklicht vorn rechts -M7-	20	
21		21	Lampe für Standlicht rechts -M3- Lampe für Seitenmarkierungsleuchte vorn rechts -M34-	21	Taster für Fahrprofilauswahl -E735-
22	Geber für Fahrzeugniveau hinten links -G76- ¹⁾	22	Scheinwerfer vorn rechts -MX2- ◆ Xenon Shutter	22	
23		23	Scheinwerfer vorn links -MX1-	23	

	Geber für Fahrzeugniveau hinten links -G76- ¹⁾		◆ Xenon Shutter		
24		24	Relais für Signalhorn -J413-	24	Relais für beheizbare Heckscheibe -J9-
25		25		25	
26		26	Relais für beheizbare Heckscheibe -J9-	26	
27		27	Temperaturfühler für Außentemperatur -G17-	27	
28		28	Scheiben-Waschwasserstandsgeber -G33-	28	Sensor für Regen- und Lichterkennung -G397-
29	Lichtdreheschalter -EX1- ◆ Nebelleuchte ◆ Nebelschlussleuchte	29		29	
30		30	Steuergerät für Wischermotor -J400-	30	
31	Tankklappenentriegelung -EX13-	31	Alarmhorn -H12-	31	Lampe für Blinklicht hinten rechts -M8-
32	Taster für Entriegelung in Heckklappengriff -E234-	32	Lampe für Tagesfahrlicht rechts -L175-	32	Taster für Deaktivierung der Innenraumüberwachung und Fahrzeugneigung -E616-
33	Stellelement für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung in Tür hinten rechts -F246-	33		33	
34		34		34	Taster für Fahrprofilwahl -E735-
35	Stellelement für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung in Tür hinten links -F245-	35		35	
36	Motor für Zentralverriegelung in Tür hinten links, Lock -V214- , Safe +	36	Lampe für Blinklicht vorn links -M5-	36	
37	Motor für Zentralverriegelung in Tür hinten rechts, Lock -V215- , Safe +	37		37	
38		38		38	
39		39	Lampe für Fernlichtscheinwerfer links -M30- statisches Kurvenlicht links -M51-	39	
40		40		40	Temperaturfühler für Sitz vorn rechts -G345-
41		41		41	
42		42		42	Kontrollleuchte für Warnblinkanlage -K6-
43	Lichtschalter -E1-	43		43	Temperaturfühler für Sitz vorn links -G344-
44	Zündanlassschalter -D- , Kl.15	44		44	
45		45		45	

			Lampe für Nebelscheinwerfer links -L22- statisches Kurvenlicht links -M51-		
46	Lichtdreheschalter -EX1- , Null -Stellung	46	Pumpe für Scheinwerferreinigungsanlage -V11-	46	
47	Zündanlassschalter -D- , KI.15			47	
48	Türkontaktschalter hinten rechts -F11-			48	Kontrollleuchte für Warnblinkanlage -K6-
49				49	
50	Türkontaktschalter hinten links -F10-			50	
51	Taster für Deaktivierung der Innenraumüberwachung und Fahrzeugneigung -E616-			51	Taster für Start-Stopp-Betrieb -E693-
52	Schließeinheit für Heckklappe -F256-			52	
53	Schließeinheit für Heckklappe -F256-			53	
54	Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-			54	
55	Regler für Leuchtweitenregelung und Instrumentenbeleuchtung -EX14-			55	
56				56	Temperaturfühler für Sitz vorn links -G344- Temperaturfühler für Sitz vorn rechts -G345-
57	Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte -M25-			57	Geber für Fahrzeughöhe hinten links -G76- ¹⁾
58				58	Bremslichtschalter -F-
59	Kennzeichenleuchte links -X4- Kennzeichenleuchte rechts -X5-			59	
60	Lampe für Blinklicht hinten links -M6-			60	Taster für Start-Stopp-Betrieb -E693-
61	Motor für Heckscheibenwischer -V12-			61	
62	Motor für Heckscheibenwischer -V12-			62	KI.58d
63	KI. 31			63	KI. 31
64	Lampe für Rückfahrlicht rechts -M17-			64	
65	Lampe für Schlusslicht rechts -M2-			65	
66	KI. 30 ♦ Versorgung Licht rechts			66	

67				67	Innenleuchte vorn -WX1-
68	Motor für Zentralverriegelung in Tür hinten links, Lock -V214-			68	
69	Motor für Zentralverriegelung in Tür hinten links, Lock -V214-			69	
70				70	
71	Lampe für Brems- und Schlusslicht links -M21-			71	
72	Lampe für Nebelschlussleuchte links -L46- Lampe für Nebelschlussleuchte rechts -L47-			72	Fußraumleuchte vorn links -K268- Fußraumleuchte vorn rechts -K269-
73	Kl. 30 ♦ Versorgung Zentralverriegelung			73	Kl. 30

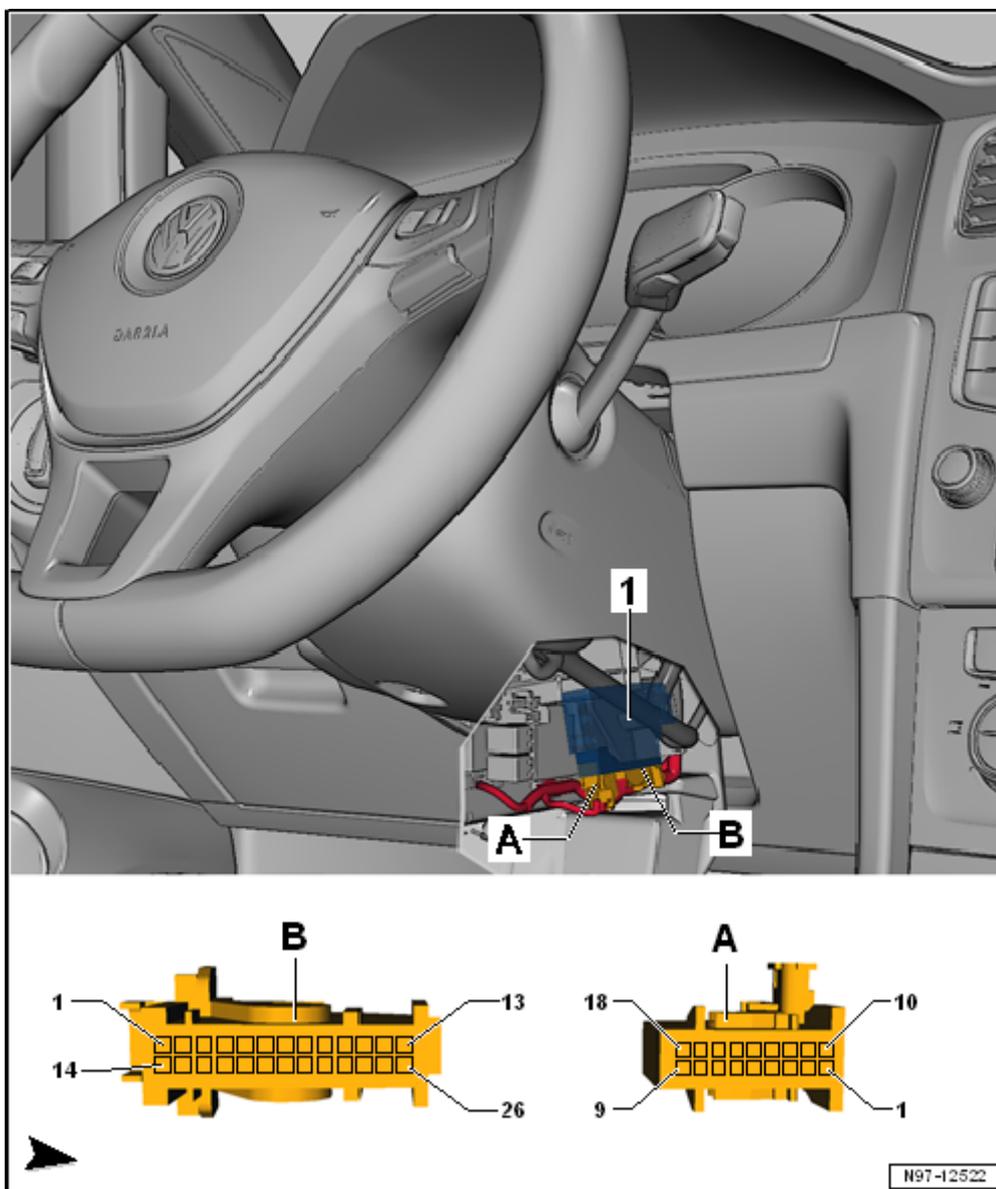
¹⁾ je nach Ausstattung

Zurück zur Übersicht → Kapitel

Steuergerät für Einparkhilfe -J446- / Steuergerät für Parklenkassistent -J791-

Einbauort:

Hinter der Schalttafel Fahrerseite.



1 - Steuergerät für Einparkhilfe -J446- / Steuergerät für Parklenkassistent -J791-

A - Steckverbindung, 18fach -T18k-

B - Steckverbindung, 26fach -T26i-

Steckerbelegung Steuergerät für Einparkhilfe -J446- / Steuergerät für Parklenkassistent -J791-

-T18k- (A)	Bezeichnung	-T26i- (B)	Bezeichnung
1		1	
2	Geber vorn links für Parklenkassistent, linke Fahrzeugseite -G568- , Signal ²⁾	2	Warnsummer für Einparkhilfe vorn -H22- ¹⁾
3	Geber für Einparkhilfe vorn Mitte links -G254- , Signal	3	Taster für Parklenkassistent -E581-
4	Geber für Einparkhilfe vorn rechts -G252- , Signal	4	Kontrollleuchte für Parklenkassistent -K241-
5		5	
6		6	Geber für Einparkhilfe hinten links -G203- , Signal
7		7	Geber für Einparkhilfe hinten Mitte rechts -G205- , Signal
8		8	Geber für Parklenkassistent hinten rechts -G717- , Signal
9		9	Warnsummer für Einparkhilfe hinten -H15- ¹⁾
10		10	Warnsummer für Einparkhilfe vorn -H22- ¹⁾

	Geber für Einparkhilfe vorn rechts -G252- , Kl. 31 Geber für Einparkhilfe vorn Mitte rechts -G253- , Kl. 31 Geber für Einparkhilfe vorn Mitte links -G254- , Kl. 31 Geber für Einparkhilfe vorn links -G255- , Kl. 31 Geber vorn links für Parklenkassistent, linke Fahrzeugseite -G568- , Kl. 31 ²⁾ Geber vorn rechts für Parklenkassistent, rechte Fahrzeugseite -G569- , Kl. 31 ²⁾		
11	Geber für Einparkhilfe vorn links -G255- , Signal	11	
12	Geber für Einparkhilfe vorn Mitte rechts -G253- , Signal	12	
13	Geber vorn rechts für Parklenkassistent, rechte Fahrzeugseite -G569- , Signal ²⁾	13	Kl. 31
14	Geber für Einparkhilfe vorn rechts -G252- , Kl. 15 Geber für Einparkhilfe vorn Mitte rechts -G253- , Kl. 15 Geber für Einparkhilfe vorn Mitte links -G254- , Kl. 15 Geber für Einparkhilfe vorn links -G255- , Kl. 15 Geber vorn links für Parklenkassistent, linke Fahrzeugseite -G568- , Kl. 15 ²⁾ Geber vorn rechts für Parklenkassistent, rechte Fahrzeugseite -G569- , Kl. 15 ²⁾	14	Kl. 15
15		15	Warnsummer für Einparkhilfe hinten -H15- ¹⁾
16		16	Taster für Einparkhilfe -E266-
17		17	Kontrollleuchte für Einparkhilfe -K136-
18		18	Geber für Einparkhilfe hinten links -G203- , Kl. 15 Geber für Einparkhilfe hinten Mitte links -G204- , Kl. 15 Geber für Einparkhilfe hinten Mitte rechts -G205- , Kl. 15 Geber für Einparkhilfe hinten rechts -G206- , Kl. 15 Geber für Parklenkassistent hinten links -G716- , Kl. 15 ²⁾ Geber für Parklenkassistent hinten rechts -G717- , Kl. 15 ²⁾
		19	Geber für Parklenkassistent hinten links -G716- , Signal ²⁾
		20	Geber für Einparkhilfe hinten Mitte links -G204- , Signal
		21	Geber für Einparkhilfe hinten rechts -G206- , Signal
		22	Geber für Einparkhilfe hinten links -G203- , Kl. 31 Geber für Einparkhilfe hinten Mitte links -G204- , Kl. 31 Geber für Einparkhilfe hinten Mitte rechts -G205- , Kl. 31 Geber für Einparkhilfe hinten rechts -G206- , Kl. 31 Geber für Parklenkassistent hinten links -G716- , Kl. 31 ²⁾ Geber für Parklenkassistent hinten rechts -G717- , Kl. 31 ²⁾
		23	B664 Verbindung (CAN-Bus Fahrwerksensoren Low) im Hauptleitungsstrang
		24	

				B663 Verbindung (CAN-Bus Fahrwerksensoren High) im Hauptleitungsstrang
			25	
			26	

1) nur für Fahrzeuge mit Parklenkassistent

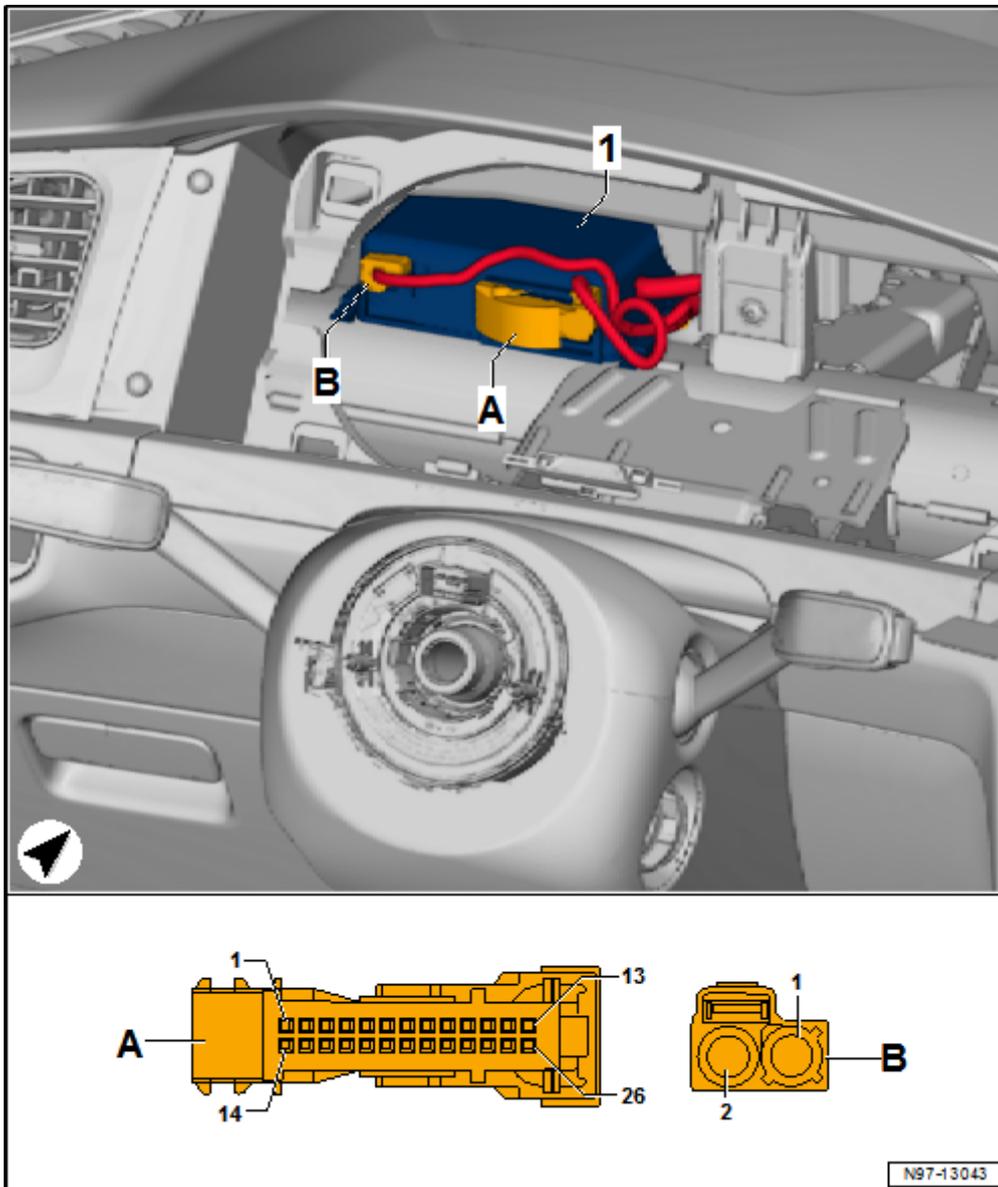
2) je nach Ausstattung

Zurück zur Übersicht → Kapitel

Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit -J949-

Einbauort:

hinter Schalttafeleinsatz -KX2-



- 1 - Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit -J949-
 A - Steckverbindung, 26fach -T26a-
 B - 1) Antenne für Notrufmodul -R263-
 B - 2) GSM-Antenne -R205-

Zurück zur Übersicht → [Kapitel](#)

Steckerbelegung Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit -J949-

-T26a- (A)	Bezeichnung	-T26a- (A)	Bezeichnung
1	Kl. 30	14	B506 Verbindung (CAN-Bus Komfort, High) im Leitungsstrang Innenraum
2	B507 Verbindung (CAN-Bus Komfort, Low) im Leitungsstrang Innenraum	15	
3		16	
4	Mikrofon für Telefon -R38-	17	Mikrofon für Telefon -R38-
5	Mikrofon für Telefon -R38-	18	Mikrofon für Telefon -R38-
6	Tastenmodul für Telematik -E734-	19	Tastenmodul für Telematik -E734-
7	Tastenmodul für Telematik -E734-	20	Tastenmodul für Telematik -E734-
8		21	
9		22	

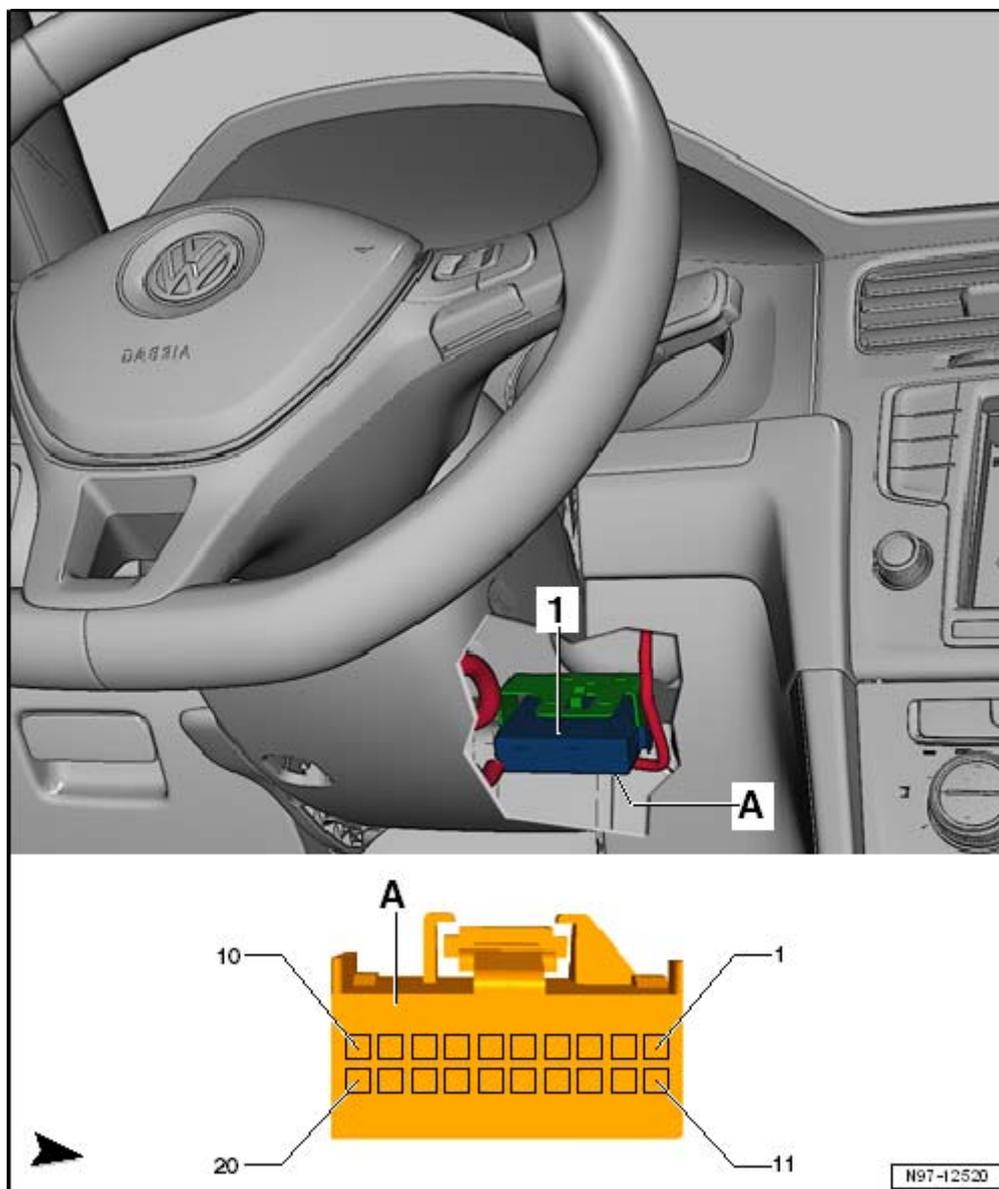
10	Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-		23	
11	Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-		24	
12			25	
13			26	Kl. 31

Zurück zur Übersicht → Kapitel

Diagnose-Interface für Datenbus -J533-

Einbauort:

Unter der Schalttafel.



1 - Diagnose-Interface für Datenbus -J533-
A - Steckverbindung, 20fach -T20-

Steckerbelegung Diagnose-Interface für Datenbus -J533-

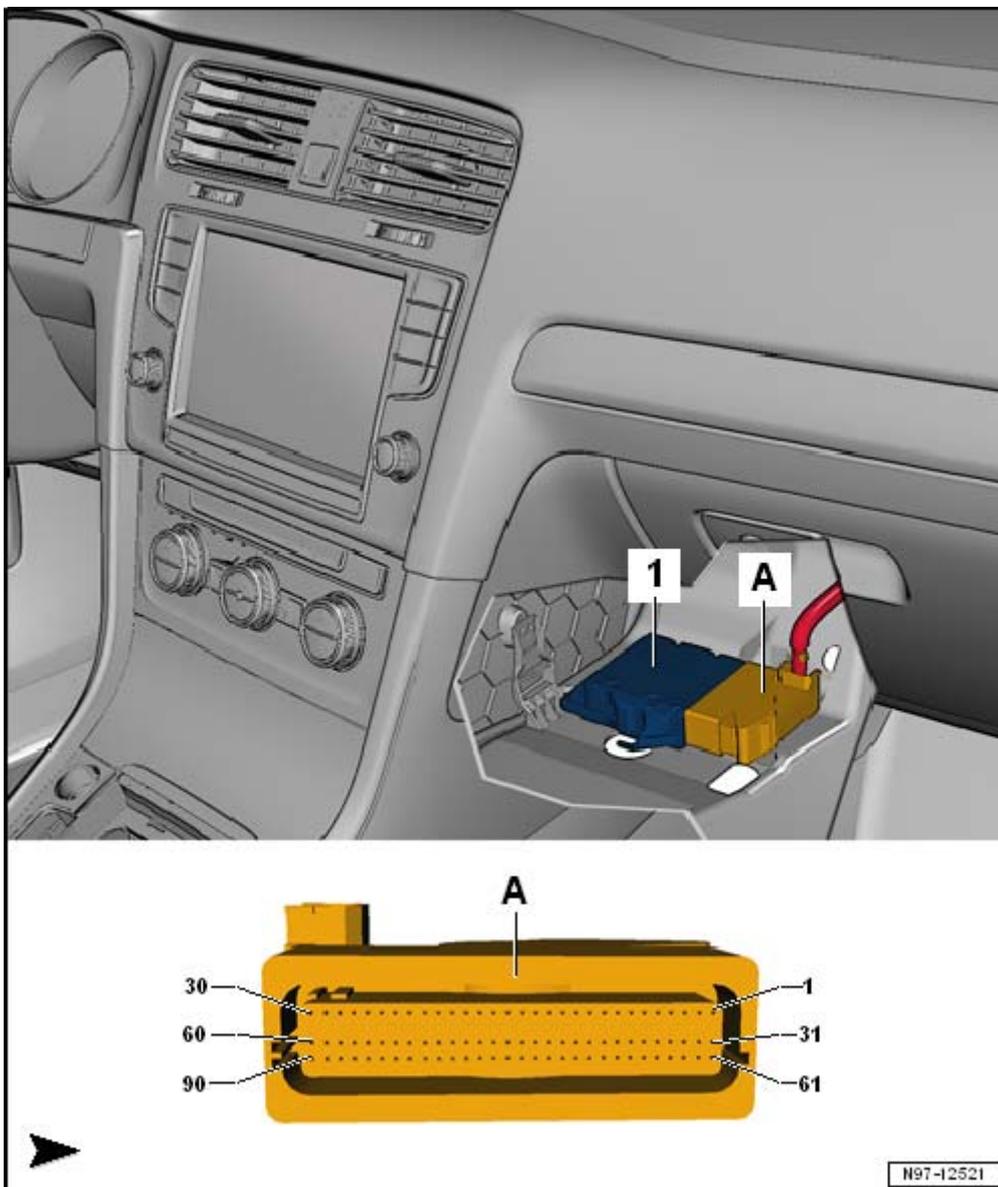
-T20- (A)	Bezeichnung	-T20- (A)	Bezeichnung
1	Kl. 30	11	Kl. 31
2	Kl. 30	12	Kl. 31
3	A227 Verbindung 2 (LIN-Bus) im Schalttafelleitungsstrang	13	B549 Verbindung 2 (LIN-Bus) im Hauptleitungsstrang
4		14	Kl. 15
5	B407 Verbindung 2 (CAN-Bus Komfort Low) im Hauptleitungsstrang	15	B398 Verbindung 2 (CAN-Bus Komfort High) im Hauptleitungsstrang
6	B390 Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang	16	B383 Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang
7	B109 Verbindung 1 (CAN-Bus Extended Low) im Hauptleitungsstrang	17	B108 Verbindung 1 (CAN-Bus Extended High) im Hauptleitungsstrang
8	B664 Verbindung (CAN-Bus Fahrwerksensoren Low) im Hauptleitungsstrang	18	B663 Verbindung (CAN-Bus Fahrwerksensoren High) im Hauptleitungsstrang
9	B714 Verbindung 1 (CAN-Bus Diagnose Low) im Hauptleitungsstrang	19	B713 Verbindung 1 (CAN-Bus Diagnose High) im Hauptleitungsstrang
10	A179 Verbindung (CAN-Bus Infotainment, Low) im Schalttafelleitungsstrang	20	A178 Verbindung (CAN-Bus Infotainment, High) im Schalttafelleitungsstrang

[Zurück zur Übersicht](#) → **Kapitel**

Steuergerät für Airbag -J234-

Einbauort:

Hinter der Mittelkonsole.



- 1 - Steuergerät für Airbag -J234-
 A - Steckverbindung, 90fach -T90-

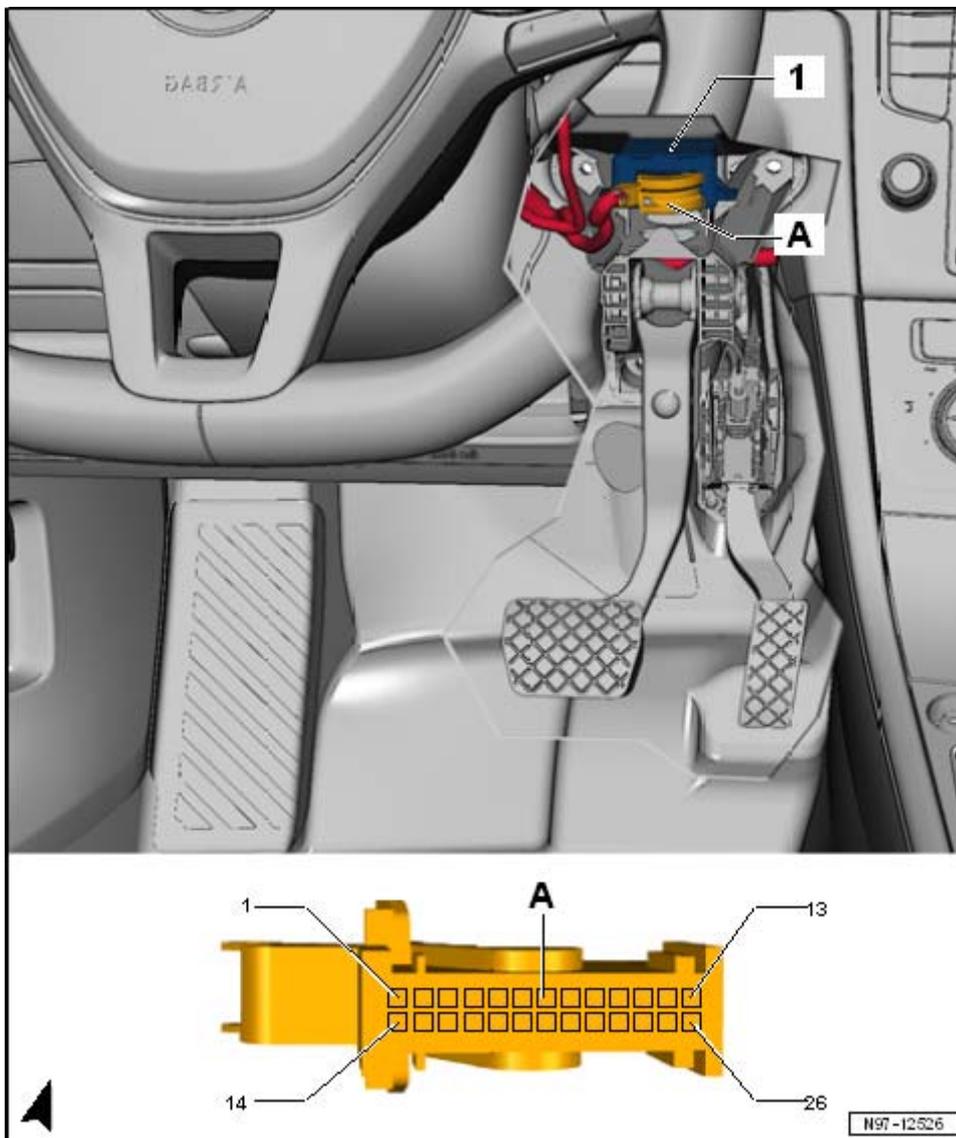
Zurück zur Übersicht → [Kapitel](#)

Steuergerät für Kurvenlicht und Leuchtweitenregelung -J745-

Steuergerät für Kurvenlicht und Leuchtweitenregelung -J745- mit Steckverbindung, 26fach -T26-

Einbauort:

Hinter der Schalttafel Fahrerseite.



1 - Steuergerät für Kurvenlicht und Leuchtweitenregelung -J745-
 A - Steckverbindung, 26fach -T26h-

Steckerbelegung Steuergerät für Kurvenlicht und Leuchtweitenregelung -J745-

-T26h- (A)	Bezeichnung	-T26h- (A)	Bezeichnung
1		14	
2	B668 Verbindung 2 (CAN-Bus Extended High) im Hauptleitungsstrang ¹⁾ B108 Verbindung 1 (CAN-Bus Extended High) im Hauptleitungsstrang ¹⁾	15	
3	B669 Verbindung 2 (CAN-Bus Extended Low) im Hauptleitungsstrang ¹⁾ B109 Verbindung 1 (CAN-Bus Extended Low) im Hauptleitungsstrang ¹⁾	16	
4	E135 Verbindung (CAN-Bus Extended High) im Leitungsstrang Motorraum	17	
5	E136 Verbindung (CAN-Bus Extended Low) im Leitungsstrang Motorraum	18	
6		19	
7	Geber für Fahrzeughöhe hinten links -G76- , PWM	20	
8		21	
9		22	

10	Geber für Fahrzeugniveau hinten links -G76- , 5V		23	Kl. 15
11	Geber für Fahrzeugniveau hinten links -G76- , -		24	Kl. 31
12			25	
13			26	

¹⁾ je nach Ausstattung

Zurück zur Übersicht → Kapitel

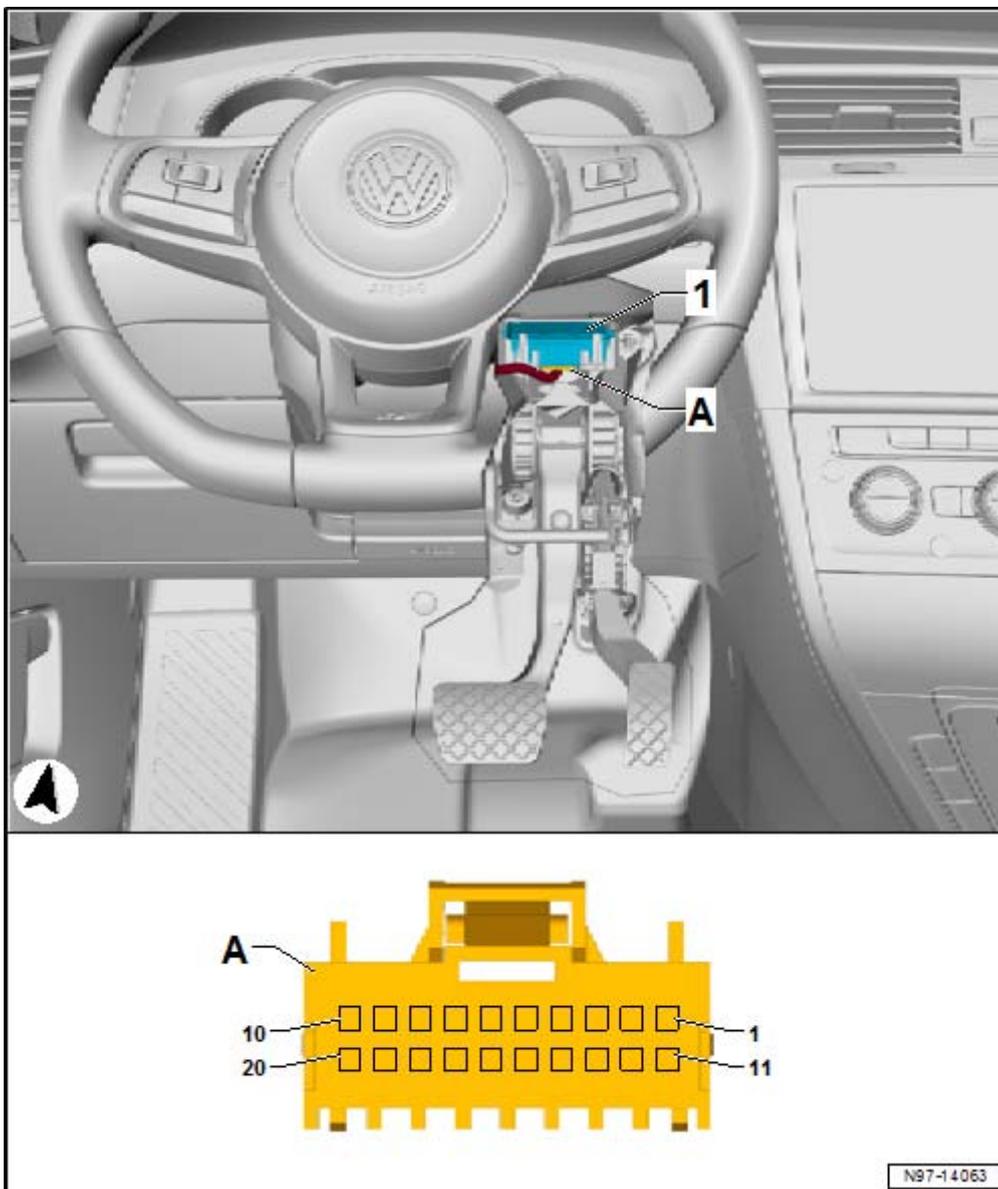
Steckerbelegung Steuergerät für Kurvenlicht und Leuchtweitenregelung -J745- , für Fahrzeuge mit LED Scheinwerfer

-T26h- (A)	Bezeichnung		-T26h- (A)	Bezeichnung
1			14	
2	B668 Verbindung 2 (CAN-Bus Extended High) im Hauptleitungsstrang		15	Stellmotor rechts für Leuchtweitenregelung -V49-
3	B669 Verbindung 2 (CAN-Bus Extended Low) im Hauptleitungsstrang		16	Stellmotor links für Leuchtweitenregelung -V48-
4			17	Stellmotor links für Leuchtweitenregelung -V48-
5			18	Stellmotor links für Leuchtweitenregelung -V48-
6			19	Stellmotor links für Leuchtweitenregelung -V48-
7			20	Stellmotor rechts für Leuchtweitenregelung -V49-
8			21	Stellmotor rechts für Leuchtweitenregelung -V49-
9			22	Stellmotor rechts für Leuchtweitenregelung -V49-
10			23	Kl. 15
11			24	Kl. 31
12			25	
13			26	

Steuergerät für Kurvenlicht und Leuchtweitenregelung -J745- mit Steckverbindung, 20fach -T20-

Einbauort:

Hinter der Schalttafel Fahrerseite.



1 - Steuergerät für Kurvenlicht und Leuchtweitenregelung -J745-
 A - Steckverbindung, 20fach -T20r-

Steckerbelegung Steuergerät für Kurvenlicht und Leuchtweitenregelung -J745-

-T20r- (A)	Bezeichnung	-T20r- (A)	Bezeichnung
1	Kl. 30	11	Kl 31
2		12	
3		13	
4		14	
5	C68 Verbindung (CAN-Bus Low) im Leitungsstrang Scheinwerfer	15	C67 Verbindung (CAN-Bus High) im Leitungsstrang Scheinwerfer
6		16	
7		17	
8		18	
9	B407 Verbindung 2 (CAN-Bus Komfort Low) im Hauptleitungsstrang	19	B398 Verbindung 2 (CAN-Bus Komfort High) im Hauptleitungsstrang
10	B669 Verbindung 2 (CAN-Bus Extended Low) im Hauptleitungsstrang ¹⁾ B109 Verbindung 1 (CAN-Bus Extended Low) im Hauptleitungsstrang ¹⁾	20	B668 Verbindung 2 (CAN-Bus Extended High) im Hauptleitungsstrang ¹⁾ B108 Verbindung 1 (CAN-Bus Extended High) im Hauptleitungsstrang ¹⁾

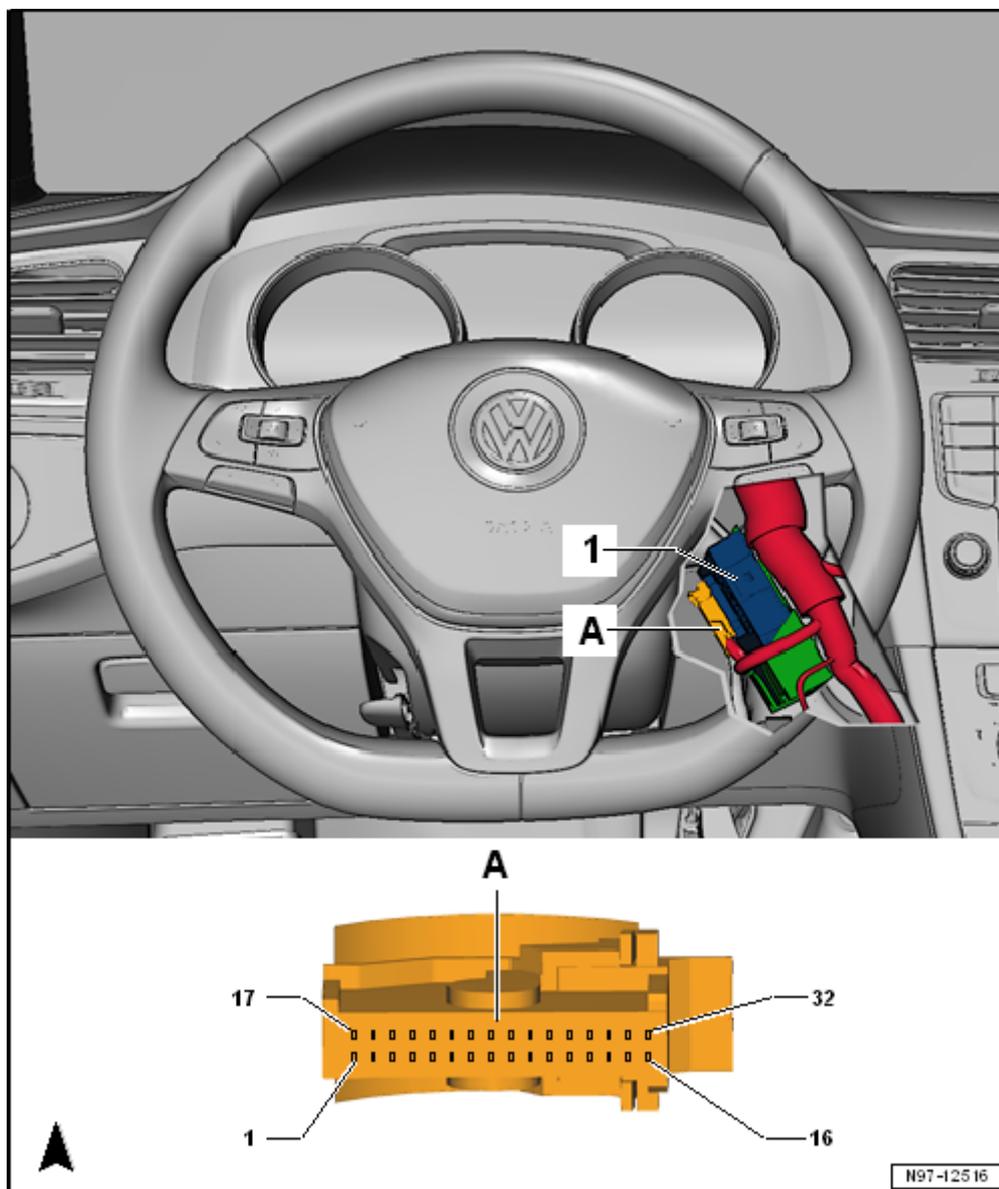
¹⁾ je nach Ausstattung

Zurück zur Übersicht → **Kapitel**

Interface für Zugang und Startsystem -J965-

Einbauort:

Unter der Schalttafel.



1 - Interface für Zugang und Startsystem -J965-
 A - Steckverbindung, 32fach -T32b-

Steckerbelegung Interface für Zugang und Startsystem -J965-

-T32b- (A)	Bezeichnung		-T32b- (A)	Bezeichnung
1			17	Kl. 31
2			18	
3	Kl. 30		19	Antenne 1 im Innenraum für Zugang und Startsystem -R138-
4			20	Antenne im Stoßfänger hinten für Zugang und Startsystem -R136-
5	Sensor für Türaußengriffberührung Beifahrerseite -G416-		21	Antenne Beifahrerseite für Zugang und Startsystem -R135-
6			22	Antenne im Kofferraum für Zugang und Startsystem -R137-
7			23	Antenne Fahrerseite für Zugang und Startsystem -R134-
8			24	Antenne Fahrerseite für Zugang und Startsystem -R134-
9	Sensor für Türaußengriffberührung Fahrerseite -G415-		25	Antenne im Kofferraum für Zugang und Startsystem -R137-
10	Bordnetzsteuergerät -J519-		26	Antenne Beifahrerseite für Zugang und Startsystem -R135-

11			27	Antenne im Stoßfänger hinten für Zugang und Startsystem -R136-
12			28	Antenne 1 im Innenraum für Zugang und Startsystem -R138-
13			29	
14			30	Lampe für Zündanlasstasterbeleuchtung -L190-
15			31	
16	B407 Verbindung 2 (CAN-Bus Komfort Low) im Hauptleitungsstrang		32	B398 Verbindung 2 (CAN-Bus Komfort High) im Hauptleitungsstrang

Zurück zur Übersicht → Kapitel

Copyright VW AG

Stromlaufpläne

FIN:

Verkaufs-Code: **5G141X**

Motorcode: **CRBC**

Amtl. Kennzeichen:

Benutzername: **erwin**

Modelljahr: **2013**

Modellbeschreibung: **Golf 2,0 HLBMT 110FTDIM6F**

Getriebe- Code: **PFL**

Achsantriebscode:

Serviceberater- Name:

Golf

Stromlaufplan

Nr. 15 / 1

11.2017

Doppelkupplungsgetriebe 0D9 , (0ES)

ab August 2012

Motorsteuergerät, Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe

- G182 - Geber für Getriebeeingangs-drehzahl
- G195 - Geber für Getriebeausgangs-drehzahl
- G196 - Geber für Getriebeausgangs-drehzahl 2

- G487 - Wegsensor 1 für Gangsteller
- G488 - Wegsensor 2 für Gangsteller
- G489 - Wegsensor 3 für Gangsteller
- G490 - Wegsensor 4 für Gangsteller
- G509 - Temperurgeber für Kupplung
- G510 - Temperurgeber im Steuergerät
- G612 - Geber 2 für Getriebeeingangs-drehzahl
- G632 - Geber 1 für Getriebeeingangs-drehzahl

- J623 - Motorsteuergerät 
- J743 - Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe 
- SB13 - Sicherung 13 auf Sicherungshalter B 

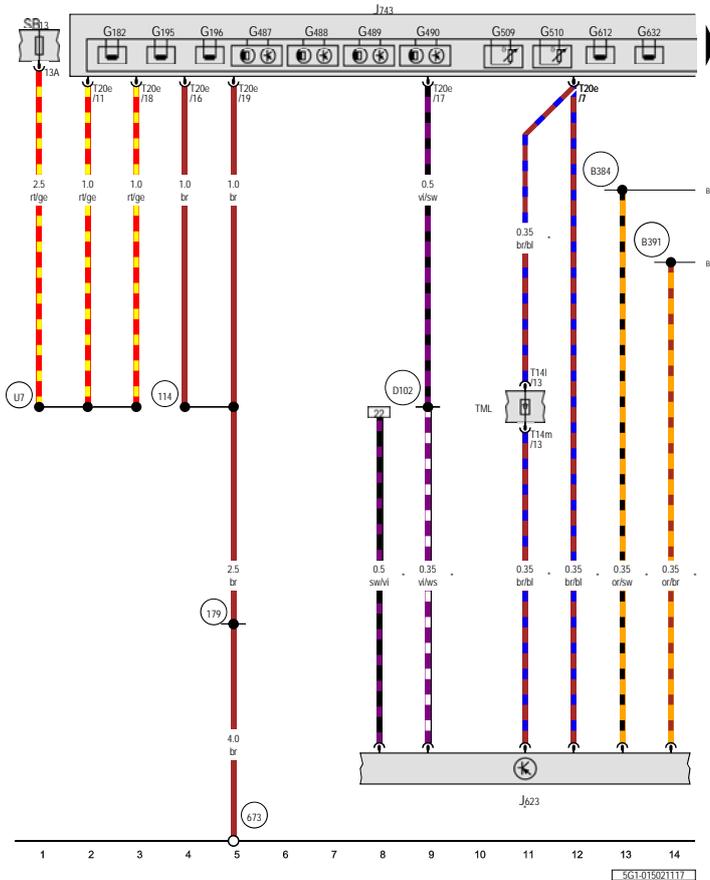
- T14l - Steckverbindung, 14-fach, grau 
- T14m - Steckverbindung, 14-fach, grau 
- T20e - Steckverbindung, 20-fach
- TML - Koppelstelle im Motorraum links

- 114 - Masseverbindung im Leitungsstrang automatisches Getriebe
- 179 - Masseverbindung im Leitungsstrang Scheinwerfer links
- 673 - Massepunkt 3 am Längsträger vorn links 

- B384 - Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang
- B391 - Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang
- D102 - Verbindung 2 im Leitungsstrang Motorraum

- U7 - Verbindung (87) im Leitungsstrang automatisches Getriebe

- * - siehe gültigen Stromlaufplan für Motor



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

Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe

G93 - Getriebeöltemperaturgeber

J743 - Mechatronik für
Doppelkupplungsgetriebe 

N92 - Magnetventil 5

N433 - Ventil 1 im Teilgetriebe 1

N434 - Ventil 2 im Teilgetriebe 1

N435 - Ventil 3 im Teilgetriebe 1

N436 - Ventil 4 im Teilgetriebe 1

N437 - Ventil 1 im Teilgetriebe 2

N438 - Ventil 2 im Teilgetriebe 2

N439 - Ventil 3 im Teilgetriebe 2

N440 - Ventil 4 im Teilgetriebe 2

N471 - Ventil für Kühllöl

N472 - Hauptdruckventil

T17d - Steckverbindung, 17-fach, schwarz T17e - Steckverbindung, 17-fach, braun T17g - Steckverbindung, 17-fach, blau T17l - Steckverbindung, 17-fach, schwarz T17m - Steckverbindung, 17-fach, braun T17o - Steckverbindung, 17-fach, blau 

T20e - Steckverbindung, 20-fach

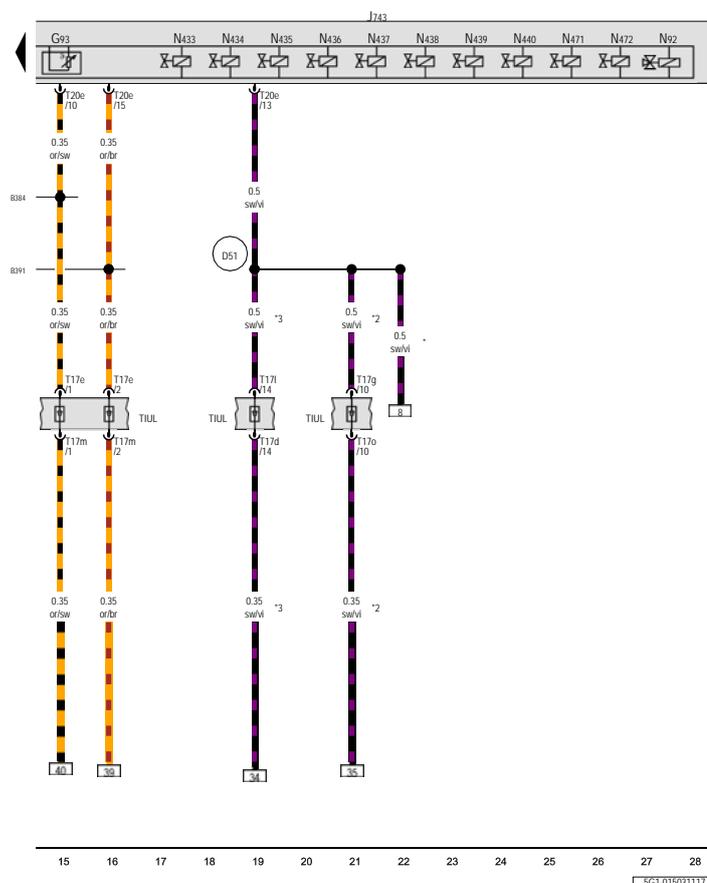
TIUL - Koppelstelle im Innenraum unten links

B384 - Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb High)
im HauptleitungsstrangB391 - Verbindung 2 (CAN-Bus Antrieb Low)
im HauptleitungsstrangD51 - Plusverbindung 1 (15) im
Leitungsstrang Motorraum

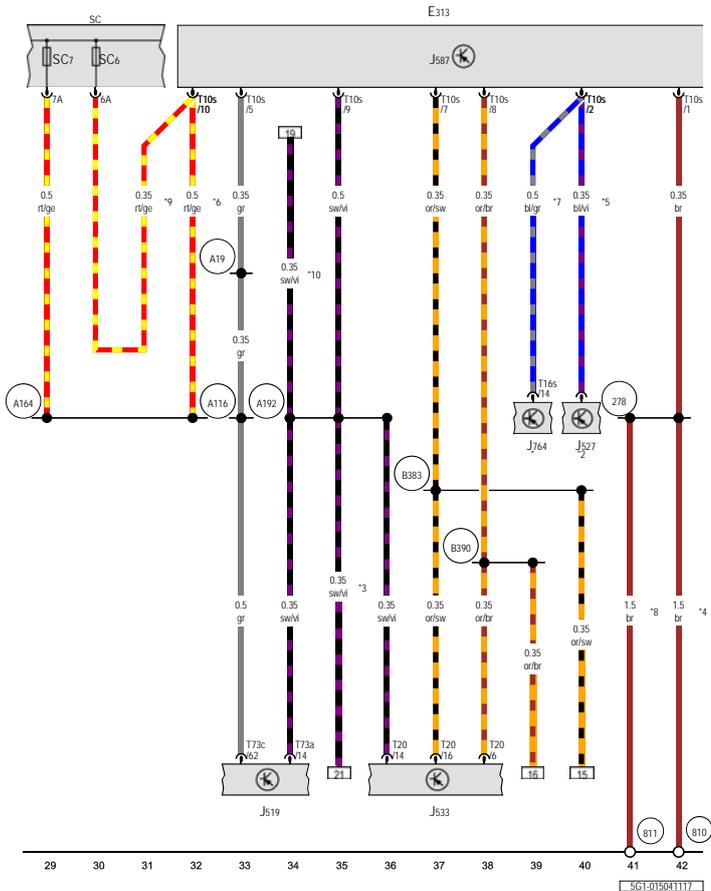
* - siehe gültigen Stromlaufplan für Motor

*2 - bis November 2017

*3 - ab November 2017



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



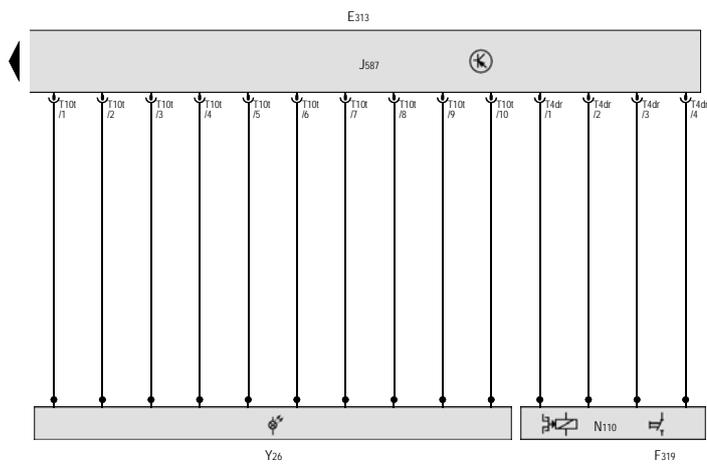
Wählhebel, Bordnetzsteuergerät, Steuergerät für Lenksäulenelektronik, Diagnose-Interface für Datenbus, Steuergerät für Wählhebelsensorik, Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung, Sicherungshalter C

- E313 - Wählhebel
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- J527 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik
- J533 - Diagnose-Interface für Datenbus
- J587 - Steuergerät für Wählhebelsensorik
- J764 - Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung
- SC - Sicherungshalter C
- SC6 - Sicherung 6 auf Sicherungshalter C
- SC7 - Sicherung 7 auf Sicherungshalter C
- T10s - Steckverbindung, 10-fach
- T16s - Steckverbindung, 16-fach
- T20 - Steckverbindung, 20-fach
- T73a - Steckverbindung, 73-fach, schwarz
- T73c - Steckverbindung, 73-fach
- 278 - Masseverbindung 4 im Leitungsstrang Innenraum
- 810 - Massepunkt am Zentralrohr für Schalttafel Mitte links
- 811 - Massepunkt am Zentralrohr für Schalttafel Mitte rechts
- A19 - Verbindung (58d) im Schalttafelleitungsstrang
- A116 - Verbindung 2 (58d) im Schalttafelleitungsstrang
- A164 - Plusverbindung 2 (30a) im Schalttafelleitungsstrang
- A192 - Plusverbindung 3 (15a) im Schalttafelleitungsstrang
- B383 - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb High) im Hauptleitungsstrang
- B390 - Verbindung 1 (CAN-Bus Antrieb Low) im Hauptleitungsstrang
- * - für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System
- *2 - siehe gültigen Stromlaufplan
- *3 - bis November 2017
- *4 - für Fahrzeuge mit Linkslenker
- *5 - Leitungsfarbe ist ausstattungsabhängig
- *6 - bis November 2015
- *7 - bis November 2013
- *8 - für Fahrzeuge mit Rechtslenker
- *9 - ab November 2015
- *10 - ab November 2017

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

Wählhebel, Schalter für Wählhebel in P gesperrt, Steuergerät für Wählhebelsensoren, Magnet für Wählhebelsperre, Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung

- E313 - Wählhebel 
 F319 - Schalter für Wählhebel in P gesperrt
 J587 - Steuergerät für Wählhebelsensoren
 N110 - Magnet für Wählhebelsperre
 T4dr - Steckverbindung, 4-fach
 T10t - Steckverbindung, 10-fach
 Y26 - Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung



- 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

43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56
 SGT01505117