

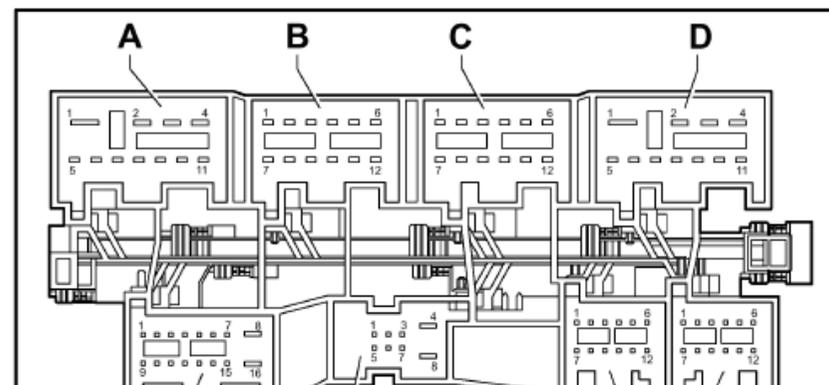
- 12 - nicht belegt
- 13 - nicht belegt
- 14 - nicht belegt
- 15 - Geber für Bremsbelagverschleiß vorn links -G34-
- 16 - Klemme 31, Lastmasse
- 17 - Kontrollleuchte für Scheibenwaschwasserstand -K37-
- 18 - Kontrollleuchte für Kühlmitteltemperatur und Kühlmittelmangelanzeige -K28-
- 19 - Temperaturfühler für Außentemperatur -G17-
- 20 - Klemme 31, Sensormasse
- 21 - nicht belegt
- 22 - nicht belegt
- 23 - nicht belegt
- 24 - nicht belegt
- 25 - Kontrollleuchte für Feststellbremse -K139-
- 26 - Kontrollleuchte für Bremsflüssigkeitsstand -K33-
- 27 - Kontrollleuchte für Öldruck -K3-
- 28 - Diagnose-Interface für Datenbus -J533- (CAN-High)
- 29 - Diagnose-Interface für Datenbus -J533- (CAN-Low)
- 30 - nicht belegt
- 31 - Sicherung 6 auf Sicherungshalter B -SB6- (Klemme 15)
- 32 - Plusverbindung 8 (30a) im Schalttafelleitungsstrang -B504- (Klemme 30)

## Bordnetzsteuergerät -J519-

### Steckerbelegung: ab November 2007

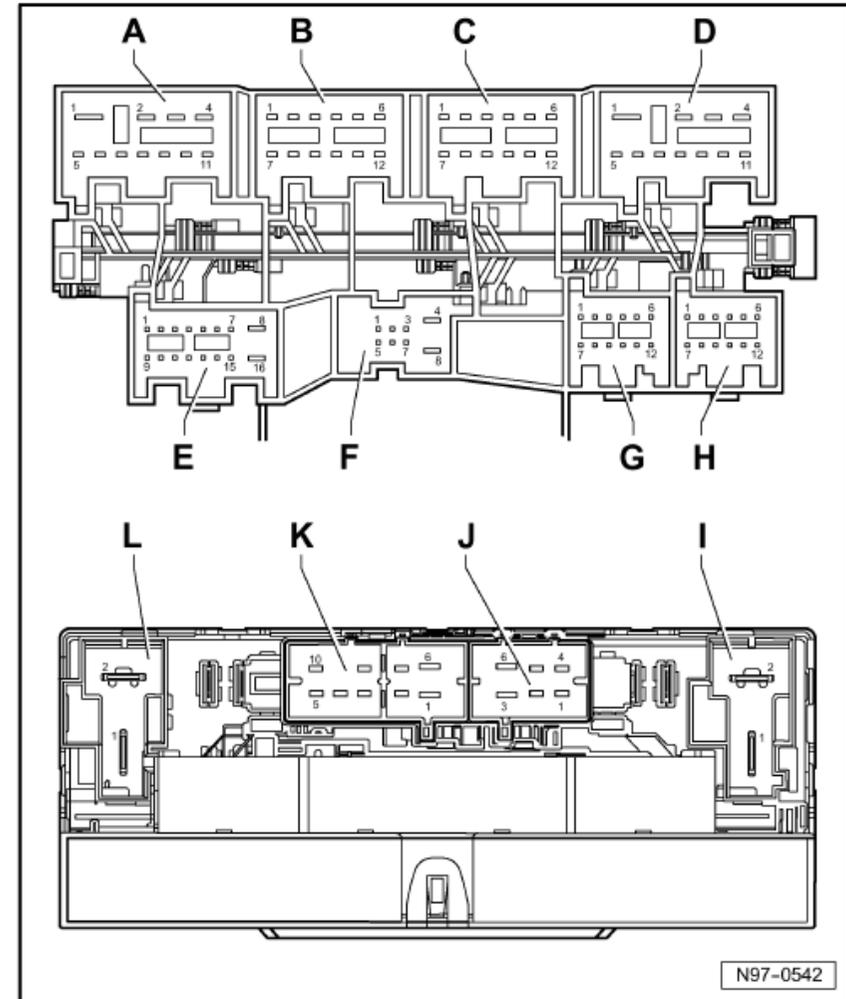
A = Steckverbindung, 11fach:

- 1 - Klemme 30
- 2 - Lampe für Ablendlicht rechts/ Steuergerät für Gasentladungslampe rechts
- 3 - Lampe für Fernlicht rechts (nicht bei Xenon)
- 4 - Lampe für Nebelscheinwerfer rechts
- 5 - Blende für Ablendlicht rechts (Xenon)
- 6 - Lampe für Blinklicht vorn rechts
- 7 - Lampe für Standlicht links
- 8 - Lampe für Schlusslicht 2 links
- 9 - Masse
- 10 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe
- 11 - Relais für Spannungsversorgung, Kl. 50

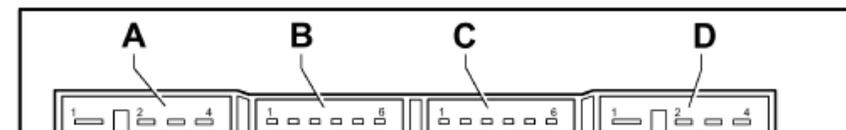


**B = Steckverbindung, 12fach:**

- 1 - Lampe für Rückfahrlicht rechts, (automatisch abblendbarer Innenspiegel)
- 2 - nicht belegt
- 3 - nicht belegt
- 4 - Lampe für Nebelschlussleuchte links
- 5 - Lampe für Brems- und Schlusslicht rechts
- 6 - nicht belegt
- 7 - Lampe für Fußraumbeleuchtung vorn links, Lampe für Fußraumbeleuchtung vorn rechts
- 8 - nicht belegt
- 9 - Lampe für Schlusslicht/Bremslicht rechts
- 10 - Lampe für Blinklicht hinten rechts
- 11 - Innenleuchte links, Innenleuchte rechts, Lampe für Tasterbeleuchtung
- 12 - Klemme 58d

**C = Steckverbindung, 12fach:**

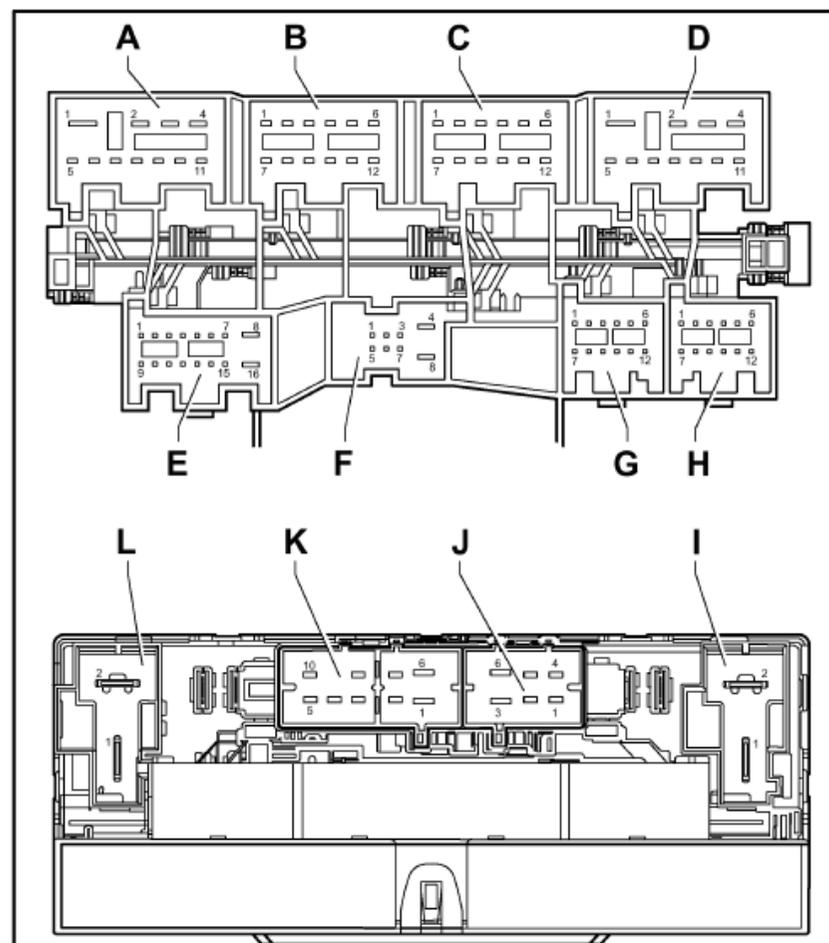
- 1 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze -J774-, Sitzheizung Abschaltung
- 2 - Lampe für Brems- und Schlusslicht links
- 3 - nicht belegt
- 4 - nicht belegt



- 5 - nicht belegt
- 6 - nicht belegt
- 7 - nicht belegt
- 8 - Kennzeichenleuchte
- 9 - Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte
- 10 - Lampe für Schlusslicht/Bremslicht links
- 11 - Lampe für Blinklicht hinten links
- 12 - Lampe für Rückfahrlicht links

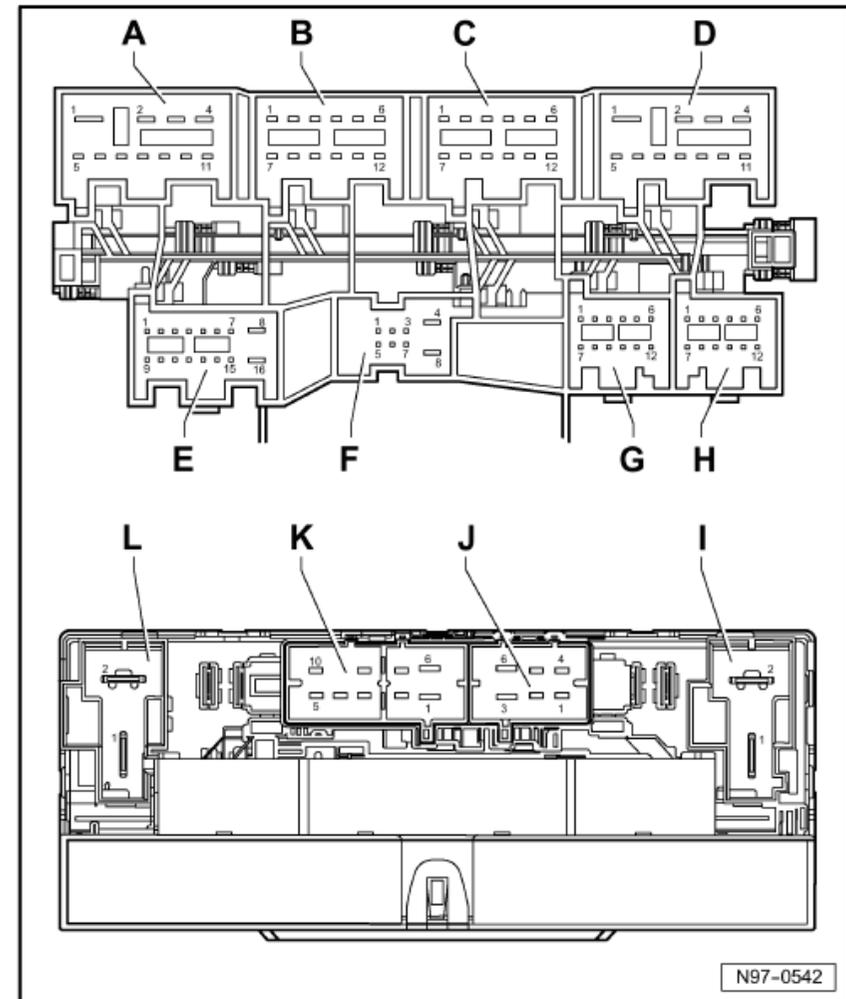
D = Steckverbindung, 11fach:

- 1 - Klemme 30
- 2 - Lampe für Nebelscheinwerfer links
- 3 - Lampe für Fernlichtscheinwerfer links
- 4 - Lampe für Ablendlichtscheinwerfer links
- 5 - Masse
- 6 - Blende für Ablendlicht links
- 7 - nicht belegt
- 8 - Relais für Scheinwerferreinigungsanlage
- 9 - Lampe für Schlusslicht 2 rechts
- 10 - Lampe für Standlicht vorn rechts
- 11 - Lampe für Blinklicht vorn links

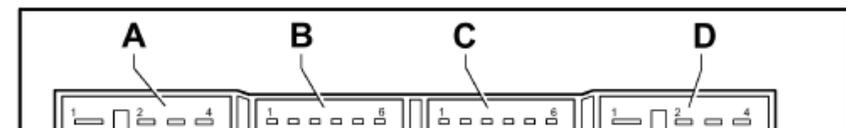


**E = Steckverbindung, 16fach:**

- 1 - Lichtschalter Klemme 58
- 2 - Bremslichtschalter
- 3 - nicht belegt
- 4 - nicht belegt
- 5 - nicht belegt
- 6 - Schalter für Nebelscheinwerfer
- 7 - Masse (nur Fahrzeuge mit Schaltgetriebe für nichtamerikanische Märkte)
- 7 - Kupplungspositionsgeber (nur Fahrzeuge mit Schaltgetriebe für amerikanische Märkte)
- 8 - Lichtschalter Klemme 56
- 9 - nicht belegt
- 10 - nicht belegt
- 11 - nicht belegt
- 12 - nicht belegt
- 13 - Schalter für Nebelschlussleuchte
- 14 - Lichtschalter (Assistenzfahrlicht)
- 15 - nicht belegt
- 16 - Lichtschalter (Tagesfahrlicht)

**F = Steckverbindung, 8fach:**

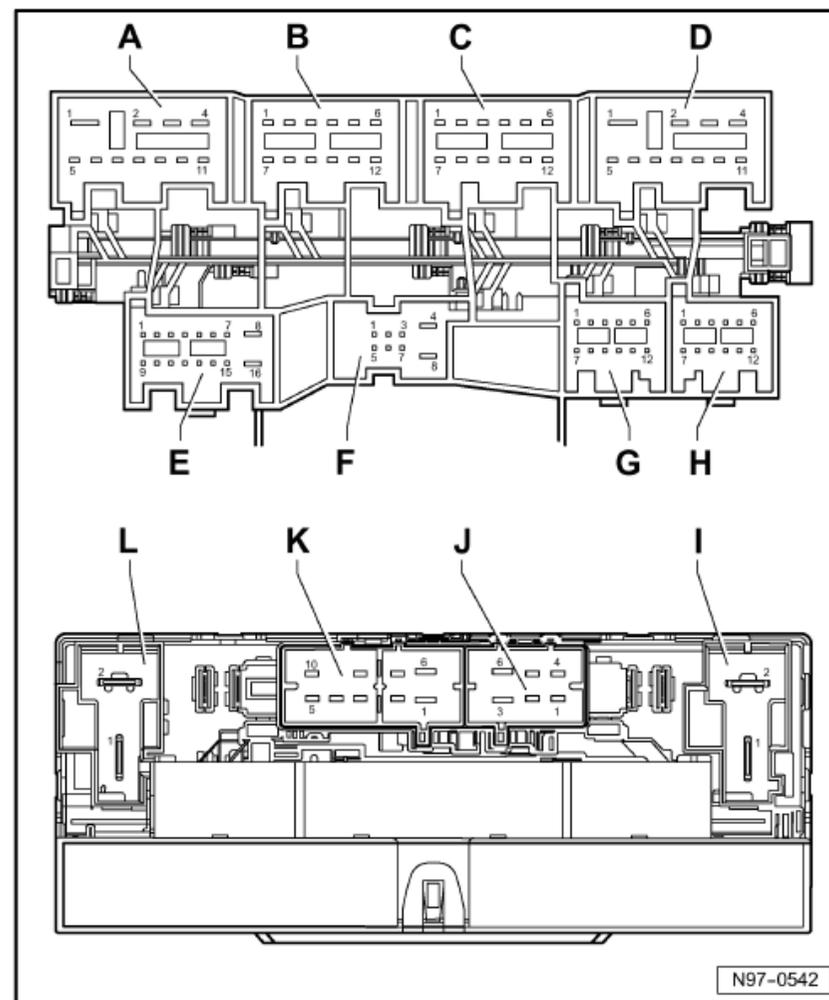
- 1 - Relais für Spannungsversorgung Klemme 50
- 2 - nicht belegt
- 3 - Scheibenwischermotor, Sensor für Regen- und Lichterkennung (LIN-Bus)
- 4 - Drehstromgenerator



- 5 - Kontaktschalter für Motorhaube
- 6 - Schalter für Rückfahrleuchten
- 7 - Klemme 30
- 8 - Klemme 31

G = Steckverbindung, 12fach:

- 1 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik Klemme 50
- 2 - Kontrollleuchte für Warnblinkanlage
- 3 - nicht belegt
- 4 - Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung
- 5 - nicht belegt
- 6 - nicht belegt
- 7 - Can-Bus Komfort Low
- 8 - Can-Bus Komfort High
- 9 - Warnlichtschalter
- 10 - Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung
- 11 - Steuergerät für Lenksäulenelektronik Klemme 15
- 12 - Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung



H = Steckverbindung, 12fach:

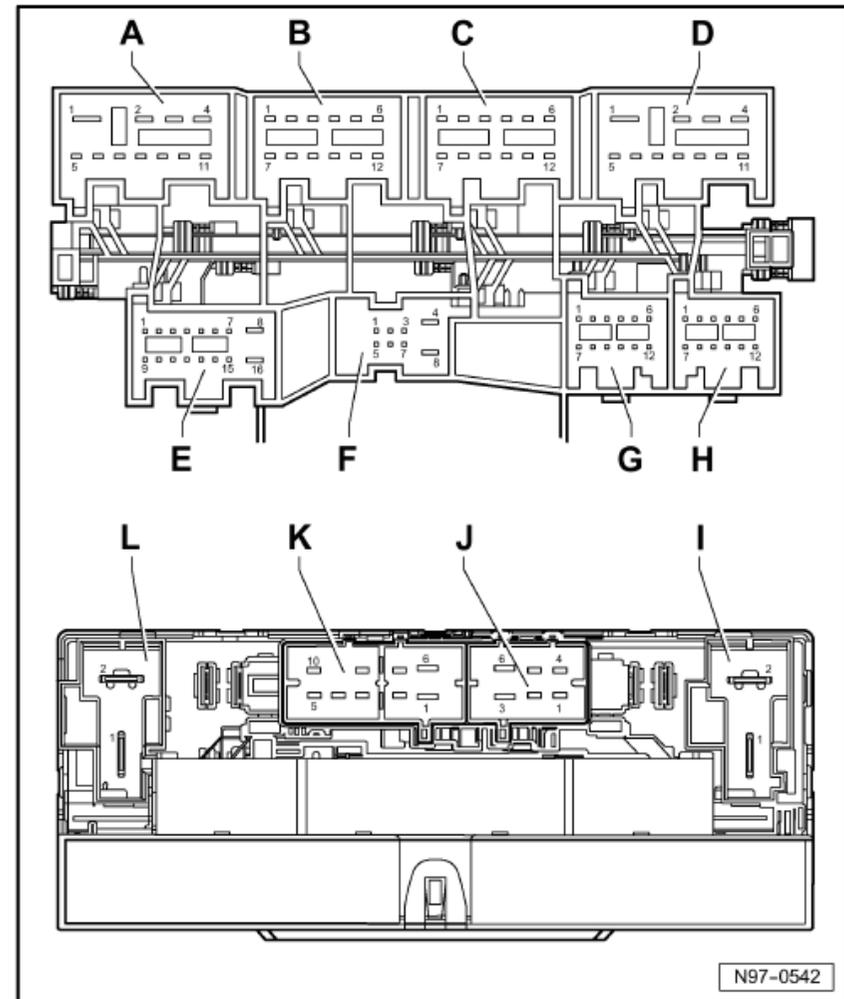


**Hinweis**

*Steckverbindung H ist nicht belegt.*

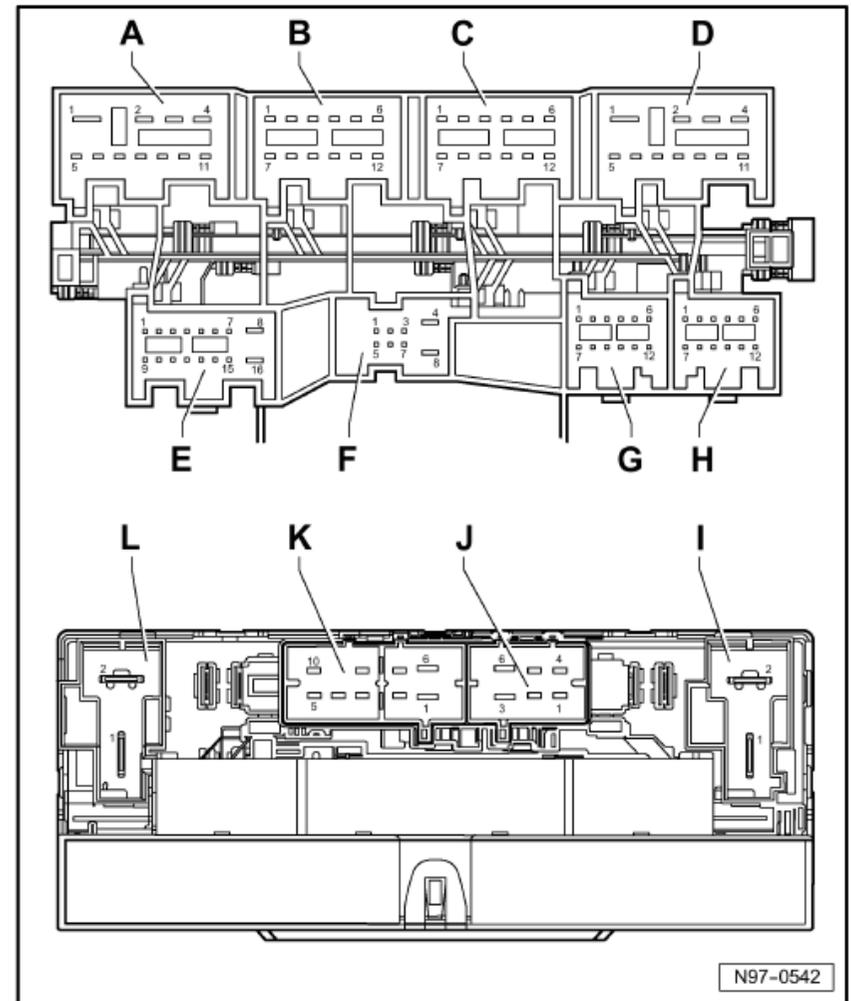
I = Steckverbindung, 2fach:

- 1 - Sicherungen Klemme 30
- 2 - Klemme 75a



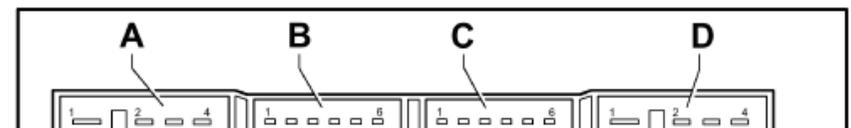
**J = Steckverbindung, 6fach:**

- 1 - Sicherung für Scheibenwaschpumpe
- 2 - Scheibenwaschpumpe
- 3 - Sicherung für Signalhorn
- 4 - Scheibenwaschpumpe
- 5 - Masse
- 6 - Hochtonhorn, Tieftonhorn



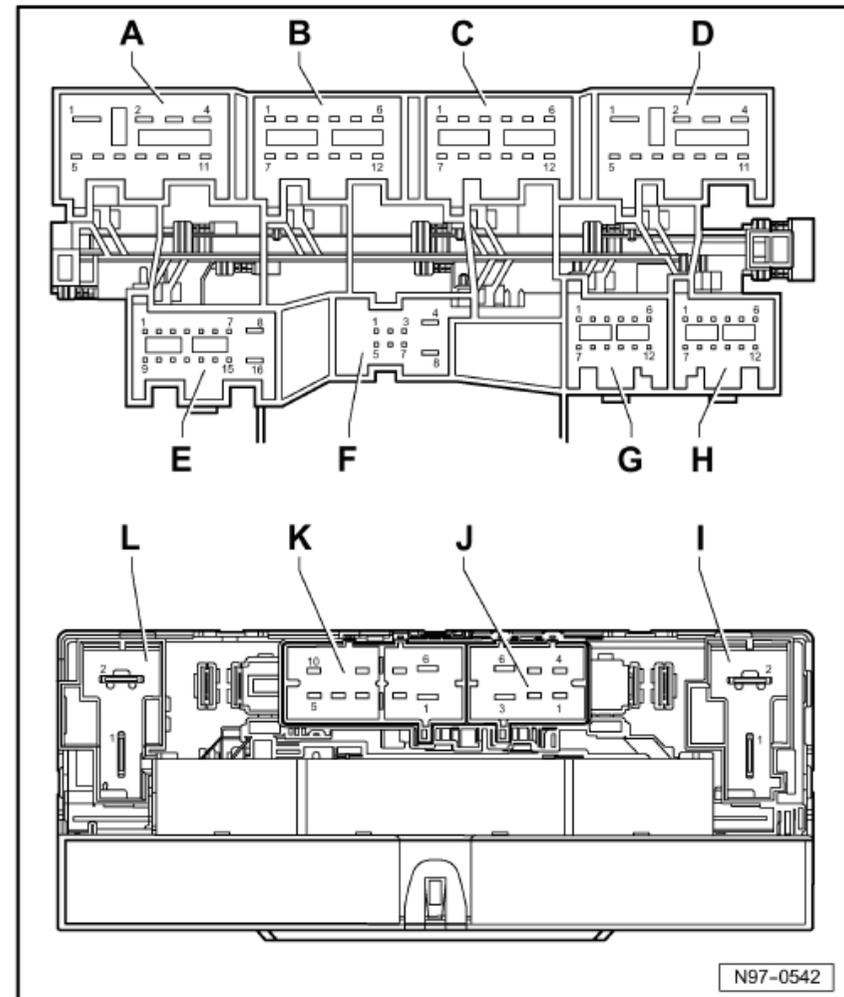
**K = Steckverbindung ,10fach:**

- 1 - beheizbare Heckscheibe
- 2 - nicht belegt
- 3 - nicht belegt
- 4 - nicht belegt



- 5 - Sicherung Klemme 30
- 6 - Sicherung für beheizbare Heckscheibe
- 7 - nicht belegt
- 8 - nicht belegt
- 9 - nicht belegt
- 10 - Klemme 30g

- L = Steckverbindung, 2fach:  
 1 - Sicherung Klemme 30  
 2 - Innenraum Klemme 15





4 - Steckverbindung, 12fach -T12la-

## Bordnetzsteuergerät -J519-

### Einbauort: ab Mai 2009

A - Thermosicherung 1 für Fahrersitzverstellung -S44-

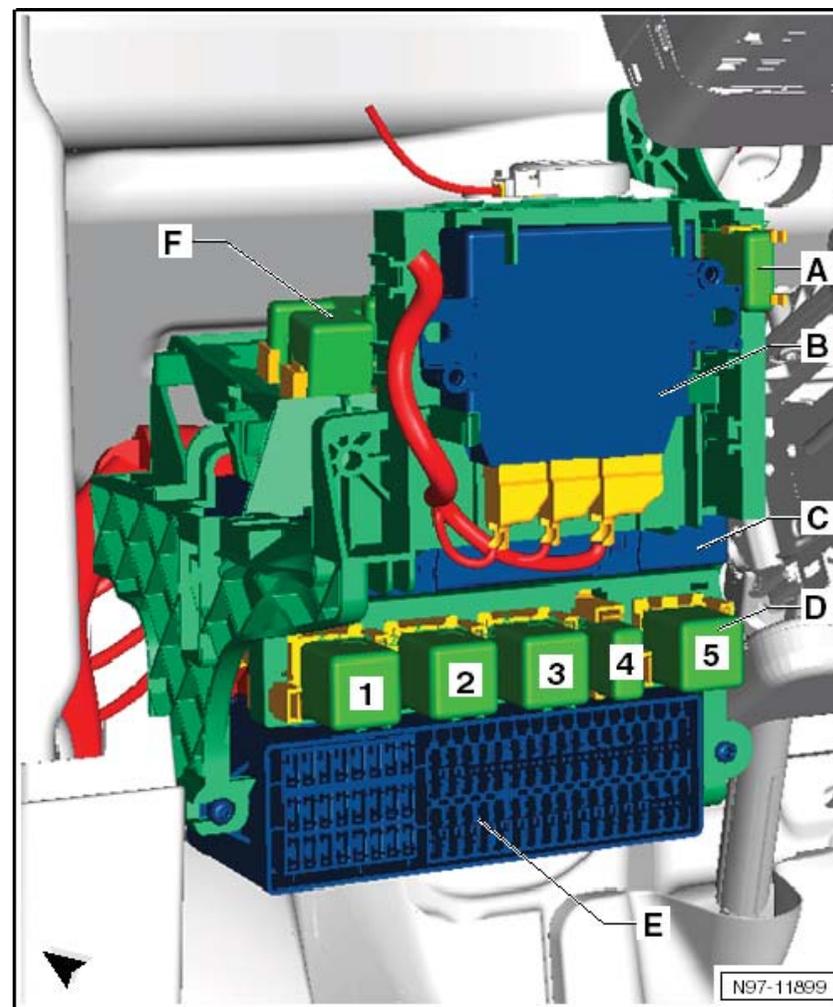
B - Steuergerät für Parklenkassistent -J791-

C - Bordnetzsteuergerät -J519-

D - Relais- und Sicherungsträger 1 -SR1-

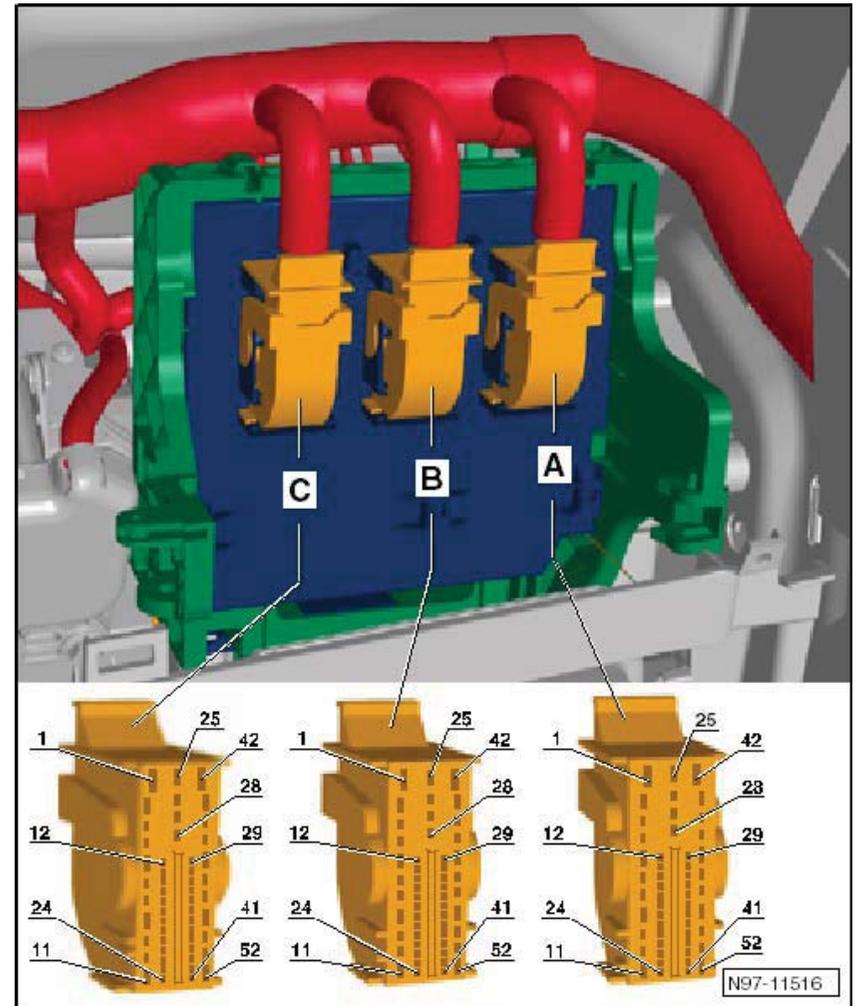
E - Sicherungshalter C -SC-

F - Relais- und Sicherungsträger 2 -SR2-



**Steckerbelegung: ab Mai 2009**

- A - Steckverbindung, 52fach -T52a-
- B - Steckverbindung, 52fach -T52b-
- C - Steckverbindung, 52fach -T52c-



**Signalbeschreibung**

--	--	--

Stecker	Pin	Klemme
A	1	Eingang Signal Versorgung (30) Licht links
A	2	nicht belegt
A	3	Ausgang Signal Schlusslicht rechts
A	4	Ausgang Signal Schlusslicht links
A	5	Ausgang Signal Fernlicht links
A	6	nicht belegt
A	7	nicht belegt
A	8	nicht belegt
A	9	Ausgang Signal Blinklicht hinten rechts
A	10	Ausgang Signal Blinklicht vorne links
A	11	Ausgang Signal Abblendlicht vorne links
A	12	Eingang Signal Schließseinheit Heckklappe
A	13	Eingang Signal Entriegelung Heckklappe
A	14	Eingang Signal Kontaktschalter Motorhaube
A	15	nicht belegt
A	16	Eingang Signal Schalter für Rückfahrleuchten
A	17	Eingang Signal Schalter für Nebelschlusslicht
A	18	Eingang Signal Schalter für Tagesfahrlicht
A	19	Eingang Signal Schalter für Schlusslicht
A	20	Eingang Signal Lichtdreheschalter
A	21	Eingang Signal Schalter für Nebelscheinwerfer
A	22	Eingang Signal Schalter für Abblendlicht
A	23	Eingang Signal Referenzspannung Masse (31)
A	24	Eingang Signal Referenzspannung (30)
A	25	Ausgang Signal Nebelscheinwerfer links
Δ		

	26	Ausgang Signal Bremslicht rechts
A	27	Ausgang Signal Schlusslicht hinten links
A	28	Ausgang Signal Rückfahrlicht links
A	29	Eingang Signal Schließereinheit Heckklappe
A	30	nicht belegt
A	31	nicht belegt
A	32	nicht belegt
A	33	nicht belegt
A	34	nicht belegt
A	35	Eingang Signal Taster Heckklappenentriegelung
A	36	Eingang Signal Schalter Deaktivierung Innenraumüberwachung
A	37	nicht belegt
A	38	nicht belegt
A	39	nicht belegt
A	40	nicht belegt
A	41	nicht belegt
A	42	Eingang Versorgung Masse (31) Zentralverriegelung
A	43	Ausgang Signal Dualwaschpumpe
A	44	Ausgang Signal Standlicht vorne rechts
A	45	Ausgang Signal hochgesetzte Bremsleuchte mitte
A	46	Ausgang Signal Tankklappenentriegelung
A	47	nicht belegt
A	48	nicht belegt
A	49	nicht belegt
A	50	nicht belegt
A	51	nicht belegt
A		

	52	nicht belegt
B	1	Eingang Signal Versorgung Zentralverriegelung (30)
B	2	Ausgang Signal Dualwaschpumpe
B	3	nicht belegt
B	4	nicht belegt
B	5	Ausgang Signal Tankklappenentriegelung
B	6	nicht belegt
B	7	nicht belegt
B	8	nicht belegt
B	9	nicht belegt
B	10	nicht belegt
B	11	Ausgang Signal Heckklappenverriegelung
B	12	Ausgang Signal Relais Versorgung Klemme 15
B	13	nicht belegt
B	14	nicht belegt
B	15	Eingang Signal Schalter Instrumentenbeleuchtung
B	16	nicht belegt
B	17	nicht belegt
B	18	nicht belegt
B	19	nicht belegt
B	20	nicht belegt
B	21	Ausgang Signal Steuergerät für Sitzheizung
B	22	Ausgang Signal Relais Heckscheibenheizung
B	23	nicht belegt
B	24	Ausgang Signal LED im Warnblinktaster
B	25	nicht belegt
R		

	26	nicht belegt
B	27	nicht belegt
B	28	Ausgang Signal Relais Klemme 75
B	29	Ausgang Signal Relais Klemme 50
B	30	Ausgang Signal Schalter Instrumentenbeleuchtung (Masse)
B	31	nicht belegt
B	32	nicht belegt
B	33	LIN Bus Wischer; Regensensor
B	34	nicht belegt
B	35	nicht belegt
B	36	LIN Bus Diebstahlwarnanlage
B	37	Ausgang Signal LED Diebstahlwarnanlage (Masse)
B	38	Ausgang Signal Kraftstoffpumpenrelais Zusatzheizung
B	39	nicht belegt
B	40	Ausgang Signal Relais Scheinwerferreinigungsanlage
B	41	Ausgang Signal Relais Doppeltonhorn
B	42	Eingang Signal Versorgung Klemme 30
B	43	Ausgang Signal LED Diebstahlwarnanlage
B	44	nicht belegt
B	45	nicht belegt
B	46	nicht belegt
B	47	nicht belegt
B	48	nicht belegt
B	49	nicht belegt
B	50	Ausgang Signal Fussraumleuchten
B	51	Ausgang Signal Instrumenten- und Schalterbeleuchtung (58d)
R		

	52	Eingang Signal Versorgung Masse Licht links
C	1	Eingang Signal Versorgung Diebstahlwarnanlage (30a)
C	2	Ausgang Signal Alarmhorn DWA (NAR)
C	3	Ausgang Signal Schlusslicht hinten rechts
C	4	Ausgang Signal Bremslicht links
C	5	Eingang Signal Versorgung Masse Licht rechts
C	6	nicht belegt
C	7	Eingang Signal Warnblinktaster
C	8	nicht belegt
C	9	nicht belegt
C	10	Ausgang Signal Innenraumleuchten
C	11	nicht belegt
C	12	nicht belegt
C	13	Ausgang Signal Zündanlassschalter
C	14	Eingang Signal Zündanlassschalter Klemme 50
C	15	CAN Bus HIGH Komfort
C	16	CAN Bus LOW Komfort
C	17	Eingang Signal Bremslichtschalter
C	18	nicht belegt
C	19	nicht belegt
C	20	nicht belegt
C	21	nicht belegt
C	22	nicht belegt
C	23	nicht belegt
C	24	nicht belegt
C	25	Ausgang Signal Nebelscheinwerfer rechts
C		

	26	Ausgang Signal Standlicht vorne links
C	27	Ausgang Signal Kennzeichenleuten
C	28	Ausgang Signal Rückfahrlicht rechts
C	29	nicht belegt
C	30	Eingang Signal Wählhebelposition P/N (automatisches Getriebe)
C	31	Ausgang Signal Zündanlassschalter (15)
C	32	Eingang Signal Generator
C	33	nicht belegt
C	34	nicht belegt
C	35	Eingang Signal Schalter Instrumentenbeleuchtung
C	36	nicht belegt
C	37	nicht belegt
C	38	nicht belegt
C	39	nicht belegt
C	40	nicht belegt
C	41	nicht belegt
C	42	Eingang Signal Versorgung (30) Licht links
C	43	nicht belegt
C	44	nicht belegt
C	45	nicht belegt
C	46	Ausgang Signal Fernlicht links
C	47	Ausgang Signal Nebelschusslicht
C	48	Ausgang Signal Xenon-Scheinwerfer links
C	49	Ausgang Signal Xenon-Scheinwerfer rechts
C	50	Ausgang Signal Blinklicht vorne rechts
C	51	Ausgang Signal Blinklicht hinten links
C		