



**Audi A6**  
(2004 - 2011)



**Kommunikation**

## Inhaltsverzeichnis

<b>91</b>	<b>Radio, Telefon, Navigation</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Infotainmentsystem MMI</b> .....	<b>1</b>
1.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW35/08) .....	1
1.2	Allgemeines und Hinweise MMI (ab KW36/08) .....	3
1.3	Aufbau MMI basic/basic plus (bis KW35/08) .....	8
1.4	Aufbau MMI minimale Ausstattung (ab KW36/08) .....	9
1.5	Aufbau MMI (bis KW35/08) .....	10
1.6	Aufbau MMI maximale Ausstattung (ab KW36/08) .....	11
1.7	Soundsystem basic (bis KW35/08) .....	11
1.8	Soundsystem basic (ab KW36/08) .....	12
1.9	Soundsystem Standard (bis KW35/08) .....	13
1.10	Soundsystem Standard (ab KW36/08) .....	14
1.11	Soundsystem BOSE Limousine (bis KW10/05) .....	15
1.12	Soundsystem BOSE 6000 Limousine (ab KW11/05) .....	16
1.13	Soundsystem BOSE 6000 Avant .....	17
1.14	Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 .....	17
1.15	Antennensysteme Limousine .....	20
1.16	Antennensysteme Avant .....	27
1.17	Einbauorte MMI basic/basic plus Limousine (bis KW35/08) .....	34
1.18	Einbauorte MMI basic/basic plus Avant (bis KW35/08) .....	37
1.19	Einbauorte MMI Limousine (bis KW35/08) .....	39
1.20	Einbauorte MMI Limousine (ab KW36/08) .....	41
1.21	Einbauorte MMI Avant (bis KW35/08) .....	43
1.22	Einbauorte MMI Avant (ab KW36/08) .....	45
1.23	Steckerbelegungen .....	46
1.24	Steuergerät für Anzeige- und Bedienungseinheit, Information vorn J523 MMI basic (bis KW35/08) aus- und einbauen .....	70
1.25	Steuergerät für Anzeige- und Bedienungseinheit, Information vorn J523 MMI (bis KW35/08) aus- und einbauen .....	72
1.26	Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 MMI (ab KW36/08) aus- und einbauen .....	73
1.27	Display MMI basic (bis KW35/08) aus- und einbauen .....	75
1.28	Display MMI (bis KW35/08) aus- und einbauen .....	76
1.29	Display MMI (ab KW36/08) aus- und einbauen .....	76
1.30	Bedienungseinheit für Multimediasystem E380 aus- und einbauen .....	77
1.31	Diagnose-Interface für Datenbus J533 aus- und einbauen .....	78
1.32	Steuergerät für digitales Soundpaket J525 (basic) aus- und einbauen .....	79
1.33	Steuergerät für digitales Soundpaket J525 BOSE 6000 basic (bis KW35/08) aus- und einbauen .....	80
1.34	Verstärker R12 (basic) aus- und einbauen .....	82
1.35	Steuergerät für digitales Soundpaket J525 MMI (bis KW35/08) aus- und einbauen .....	82
1.36	Steuergerät für digitales Soundpaket J525 BOSE 6000 MMI (bis KW35/08) aus- und einbauen .....	84
1.37	Verstärker R12 (MMI) aus- und einbauen .....	85
1.38	Steuergerät für digitales Soundpaket J525 BOSE 6000 MMI (ab KW36/08) aus- und einbauen .....	86
1.39	Radio R MMI (bis KW35/08) aus- und einbauen .....	87
1.40	Radio R MMI minimale Ausstattung (ab KW36/08) aus- und einbauen .....	89
1.41	Radio R MMI maximale Ausstattung (ab KW36/08) aus- und einbauen .....	90
1.42	Digitalradio R147 (bis KW35/08) aus- und einbauen .....	92
1.43	CD-Wechsler R41 aus- und einbauen .....	93
1.44	Lautsprecher aus- und einbauen .....	95
1.45	Antennenverstärker aus- und einbauen .....	99
1.46	Navigationssystemantenne R50 Limousine aus- und einbauen .....	103
1.47	Dachantenne R216 Limousine aus- und einbauen .....	103

1.48	Dachantenne R216 Avant aus- und einbauen	106
<b>2</b>	<b>Infotainmentsystem MMI USA</b>	<b>108</b>
2.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW21/09)	108
2.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW22/09)	109
2.3	Aufbau MMI (bis KW21/09)	114
2.4	Aufbau MMI maximale Ausstattung (ab KW22/09)	115
2.5	Soundsystem Standard (bis KW21/09)	116
2.6	Soundsystem Standard (ab KW22/09)	117
2.7	Soundsystem BOSE Limousine (bis KW10/05)	118
2.8	Soundsystem BOSE 6000 Limousine (ab KW11/05)	119
2.9	Soundsystem BOSE 6000 Avant	120
2.10	Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164	120
2.11	Antennensysteme Limousine	123
2.12	Antennensysteme Avant	126
2.13	Einbauorte MMI Limousine (bis KW21/09)	129
2.14	Einbauorte MMI Limousine (ab KW22/09)	132
2.15	Einbauorte MMI Avant (bis KW21/09)	133
2.16	Einbauorte MMI Avant (ab KW22/09)	135
2.17	Steckerbelegungen	136
2.18	Satellitenradio R146 (bis KW21/09) aus- und einbauen	141
2.19	Dachantenne R216 Limousine aus- und einbauen	143
2.20	Dachantenne R216 Avant aus- und einbauen	144
<b>3</b>	<b>Infotainmentsystem MMI Japan</b>	<b>146</b>
3.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW21/09)	146
3.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW22/09)	147
3.3	Aufbau MMI (bis MJ07)	151
3.4	Aufbau MMI (ab MJ08)	152
3.5	Aufbau MMI (ab KW22/09)	153
3.6	Soundsystem BOSE Limousine (bis KW10/05)	154
3.7	Soundsystem BOSE 6000 Limousine (ab KW11/05)	155
3.8	Soundsystem BOSE 6000 Avant	156
3.9	Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164	156
3.10	Antennensysteme Limousine	159
3.11	Antennensysteme Avant	162
3.12	Einbauorte MMI Limousine (bis KW21/09)	167
3.13	Einbauorte MMI Limousine (ab KW22/09)	170
3.14	Einbauorte MMI Avant (bis KW21/09)	171
3.15	Einbauorte MMI Avant (ab KW22/09)	173
3.16	Steckerbelegungen	174
3.17	Umschaltgerät für Anzeige- und Bedienungseinheit J728 aus- und einbauen	181
3.18	Mini-Disk-Laufwerk R153 aus- und einbauen	181
<b>4</b>	<b>Telefonanlage</b>	<b>183</b>
4.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW35/08)	183
4.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW36/08)	184
4.3	Aufbau Telefon-Festeinbau (bis KW35/08)	185
4.4	Aufbau Handyvorbereitung (bis KW35/08)	187
4.5	Aufbau Handyvorbereitung (ab KW36/08)	188
4.6	Aufbau Bluetooth Autotelefon (bis KW35/08)	189
4.7	Aufbau Bluetooth Autotelefon (ab KW36/08)	190
4.8	Aufbau Vorrüstung für Handyvorbereitung	191
4.9	Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung	191
4.10	Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164	192
4.11	Einbauorte Limousine/Avant (bis KW35/08)	194
4.12	Einbauorte Limousine/Avant (ab KW36/08)	196
4.13	Steckerbelegungen	197

4.14	Halterung für Telefon R126 (Mittelkonsole) aus- und einbauen	205
4.15	Halterung für Telefon R126 (Mittelarmlehne vorn) aus- und einbauen	206
4.16	Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 aus- und einbauen	207
4.17	Verstärker für Handy R86 Limousine aus- und einbauen	208
4.18	Verstärker für Handy R86 Avant aus- und einbauen	209
4.19	Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 (bis MJ06) aus- und einbauen	209
4.20	Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 (ab MJ07) aus- und einbauen	210
4.21	Bedienungshörer für Telefon R37 (Telefon-Festeinbau) anpassen	210
4.22	Antenne für Bluetooth R152 (Mittelkonsole) aus- und einbauen	212
<b>5</b>	<b>Telefonanlage USA</b>	<b>214</b>
5.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW21/09)	214
5.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW22/09)	214
5.3	Aufbau Handyvorbereitung (bis KW21/09)	215
5.4	Aufbau Handyvorbereitung (ab KW22/09)	216
5.5	Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung (ab KW22/09)	217
5.6	Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164	217
5.7	Einbauorte Limousine/Avant (bis KW21/09)	220
5.8	Einbauorte Limousine/Avant (ab KW22/09)	221
5.9	Steckerbelegungen	222
5.10	Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen	225
<b>6</b>	<b>Telefonanlage Japan</b>	<b>227</b>
6.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW21/09)	227
6.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW22/09)	227
6.3	Aufbau Handyvorbereitung (bis MJ07)	228
6.4	Aufbau Handyvorbereitung (ab MJ08 bis KW21/09)	229
6.5	Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung (ab KW22/09)	230
6.6	Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164	230
6.7	Einbauorte Limousine/Avant (bis KW21/09)	233
6.8	Einbauorte Limousine/Avant (ab KW22/09)	234
6.9	Steckerbelegungen	235
6.10	Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 aus- und einbauen	237
<b>7</b>	<b>Navigationssystem</b>	<b>239</b>
7.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW35/08)	239
7.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW36/08)	239
7.3	Aufbau Navigation MMI basic plus (bis KW35/08)	239
7.4	Aufbau Navigation MMI minimale Ausstattung (ab KW36/08)	241
7.5	Aufbau Navigation MMI (bis KW35/08)	242
7.6	Aufbau Navigation MMI maximale Ausstattung (ab KW36/08)	243
7.7	Einbauorte Limousine/Avant (bis KW35/08)	244
7.8	Einbauorte Limousine/Avant (ab KW36/08)	245
7.9	Steckerbelegungen	246
7.10	Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 MMI basic (bis KW35/08) aus- und einbauen	249
7.11	Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 MMI (bis KW35/08) aus- und einbauen	251
<b>8</b>	<b>Navigationssystem Japan</b>	<b>254</b>
8.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW21/09)	254
8.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW22/09)	254
8.3	Aufbau Navigation MMI (bis MJ07)	254
8.4	Aufbau Navigation MMI (ab MJ08 bis KW21/09)	256
8.5	Aufbau Navigation (ab KW22/09)	257
8.6	Einbauorte Limousine/Avant (bis KW21/09)	258
8.7	Einbauorte Limousine/Avant (ab KW22/09)	259
8.8	Steckerbelegungen	260
8.9	Antenne für Verkehrsdaten R173 aus- und einbauen	266
8.10	Steuergerät für Chipkartenleser J676 aus- und einbauen	267

<b>9</b>	<b>TV- Anlage</b> .....	<b>268</b>
9.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW35/08) .....	268
9.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW36/08) .....	268
9.3	Aufbau TV-Anlage MMI (bis KW35/08) .....	269
9.4	Aufbau TV-Anlage (ab KW36/08) .....	270
9.5	Einbauorte Limousine (bis KW35/08) .....	271
9.6	Einbauorte Avant (bis KW35/08) .....	272
9.7	Einbauorte Limousine/Avant (ab KW36/08) .....	273
9.8	Steckerbelegungen .....	274
9.9	TV-Tuner R78 (bis KW35/08) aus- und einbauen .....	279
9.10	TV-Tuner R78 (ab KW36/08) aus- und einbauen .....	284
<b>10</b>	<b>TV- Anlage Japan</b> .....	<b>286</b>
10.1	Allgemeines und Hinweise .....	286
10.2	Aufbau TV-Anlage MMI (bis KW21/09) .....	286
10.3	Aufbau TV-Anlage MMI (ab KW22/09) .....	288
10.4	Einbauorte Limousine (bis KW21/09) .....	289
10.5	Einbauorte Avant (bis KW21/09) .....	290
10.6	Einbauorte Limousine/Avant (ab KW22/09) .....	291
10.7	Steckverbindungen .....	292
10.8	TV-Tuner R78 (bis KW21/09) aus- und einbauen .....	294
10.9	TV-Kartenleser R204 (ab MJ08 bis KW21/09) aus- und einbauen .....	296
10.10	TV-Kartenleser R204 (ab KW22/09) aus- und einbauen .....	297
<b>11</b>	<b>Rückfahrkamerasystem</b> .....	<b>298</b>
11.1	Allgemeines und Hinweise .....	298
11.2	Aufbau Rückfahrkamerasystem (bis KW35/08) .....	298
11.3	Aufbau Rückfahrkamerasystem (ab KW36/08) .....	300
11.4	Einbauorte Limousine (bis KW35/08) .....	301
11.5	Einbauorte Avant (bis KW35/08) .....	302
11.6	Einbauorte Limousine/Avant (ab KW36/08) .....	303
11.7	Steckverbindungen Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 .....	303
11.8	Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen .....	304
11.9	Rückfahrkamera R189 Limousine aus- und einbauen .....	304
11.10	Rückfahrkamera R189 Avant aus- und einbauen .....	305
11.11	Rückfahrkamerasystem kalibrieren .....	306
<b>12</b>	<b>Multifunktionslenkrad</b> .....	<b>313</b>
12.1	Allgemeines und Hinweise .....	313
12.2	Aufbau Multifunktionslenkrad MMI .....	313
12.3	Multifunktionstasten aus- und einbauen .....	315
12.4	Schalter für Tiptronic aus- und einbauen .....	315
<b>13</b>	<b>Sprachbediensystem</b> .....	<b>317</b>
13.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW35/08) .....	317
13.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW36/08) .....	317
13.3	Aufbau Sprachbediensystem MMI (bis KW35/08) .....	317
13.4	Aufbau im MMI (ab KW36/08) .....	319
13.5	Steckverbindung Steuergerät für Spracheingabe J507 (bis KW35/08) .....	320
13.6	Steuergerät für Spracheingabe J507 (bis KW35/08) aus- und einbauen .....	320
13.7	Sprachbediensystem (ab KW36/08) aus- und einbauen .....	321
<b>14</b>	<b>Gefährdeten-Alarm-System (GAS) - Intercom</b> .....	<b>323</b>
14.1	Übersicht .....	323
14.2	Lautsprecher vorn links R2 aus- und einbauen .....	325
14.3	Mikrofon im Außenspiegel links R76 aus- und einbauen .....	326
<b>15</b>	<b>Anschluss für externe Audioquellen R199</b> .....	<b>327</b>
15.1	Steckverbindungen Anschluss für externe Audioquellen R199 AMI (MMI) .....	327
15.2	Steckverbindungen Anschluss für externe Audioquellen R199 (Schnittstelle) .....	328
15.3	Steckverbindungen Anschluss für externe Audioquellen R199 (Aux-In) .....	329

15.4	Anschluss für externe Audioquellen R199 AMI (MMI) aus- und einbauen .....	329
15.5	Anschluss für externe Audioquellen R199 (Aux-In) aus- und einbauen .....	331
<b>16</b>	<b>RSE (Rear-Seat-Entertainmentsystem) - China .....</b>	<b>332</b>
16.1	Allgemeines und Hinweise .....	332
16.2	Aufbau RSE .....	332
16.3	Gesamtübersicht - Einbauorte .....	334
16.4	Steckverbindungen DVD-Player R7 .....	335
16.5	Steckverbindung Monitorleitung im Sitz .....	336
16.6	Steckverbindungen TV-Tuner R78 .....	337
16.7	Relais- und Sicherungsträger Ablage Fahrerseite .....	338
16.8	DVD-Player R7 aus- und einbauen .....	339
16.9	DVD-Konsole mit DVD-Player R7 aus- und einbauen .....	340
16.10	Änderung Ländercode .....	341
16.11	Anzeigeeinheit 1 für Multimediasystem Y22 (Monitor) aus- und einbauen .....	341

- Steckerbelegung ⇒ [Seite 68](#)
- Aus- und Einbau ⇒ [Seite 93](#)

## 2.16 Einbauorte MMI Avant (ab KW22/09)

### 1 - Steuergerät für Informati- onselektronik 1 -J794-

- im Handschuhkasten links
- Steckerbelegung (ab KW22/09) ⇒ [Seite 137](#)
- Aus- und Einbau (ab KW36/08) ⇒ [Seite 73](#)

### 2 - Multifunktionslenkrad

- Aus- und Einbau der Tasten ⇒ [Seite 315](#)

### 3 - Dachantenne -R216-

- Übersicht ⇒ [Seite 127](#)

### 4 - Antennenverstärker

- an der Heckscheibe
- Übersicht ⇒ [Seite 127](#)

### 5 - Lautsprecher in Hutablage -R150-

- nur bei BOSE
- in den Säulen D links und rechts
- Aus- und Einbau ⇒ [Seite 99](#)

### 6 - Radio -R-

- hinter der linken Verkleidung Kofferraum seitlich
- Steckerbelegung (ab KW22/09) ⇒ [Seite 140](#)
- Aus- und Einbau (ab KW36/08) ⇒ [Seite 90](#)

### - Steuergerät für digitales Soundpaket -J525-

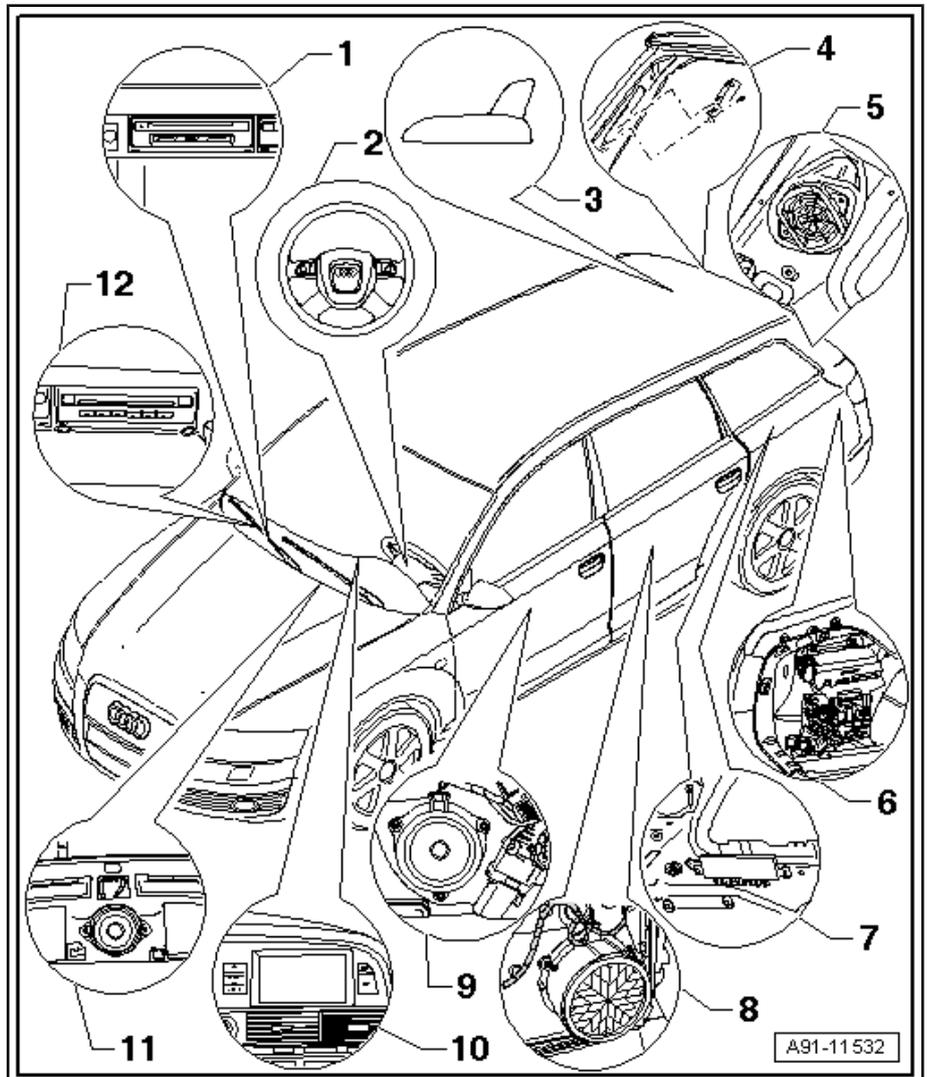
- hinter der linken Verkleidung Kofferraum seitlich
- Steckerbelegung BOSE 6000 ⇒ [Seite 66](#)
- Aus- und Einbau BOSE 6000 (ab KW36/08) ⇒ [Seite 86](#)

### 7 - Antennenverstärker

- an der Seitenscheibe links
- Übersicht ⇒ [Seite 127](#)

### 8 - Lautsprecher in den Türen hinten

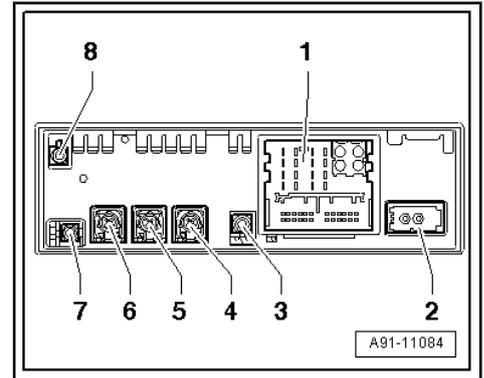
- Hochtonlautsprecher hinten links -R14- / Hochtonlautsprecher hinten rechts -R16- in der Türverkleidung hinten oben
- Aus- und Einbau ⇒ [Seite 97](#)
- Mitteltiefenlautsprecher hinten links -R159- / Mitteltiefenlautsprecher hinten rechts -R160- in der Tür hinten unten
- Aus- und Einbau ⇒ [Seite 97](#)



## 5.9.2 Steckverbindungen Handyvorbereitung (ab KW22/09)

### Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-

- 1 - Anschlussblock mit vier Mehrfachsteckverbindungen
- 2 - MOST-BUS
- 3 - nicht belegt
- 4 - Mehrfachsteckverbindung, 4-polig (T4am) zur Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn -J685-
- 5 - Mehrfachsteckverbindung, 4-polig (T4ap) zum Anschluss für externe Audioquellen -R199-
- 6 - nicht belegt
- 7 - nicht belegt
- 8 - nicht belegt

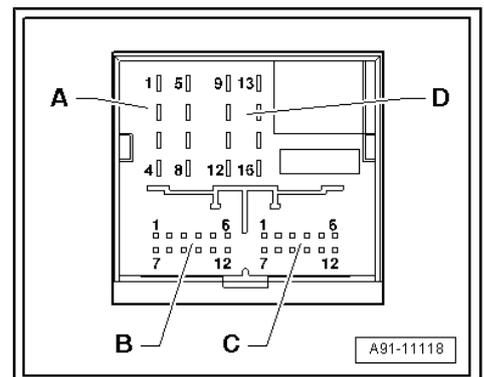


### Hinweis

Nicht aufgeführte Steckerkontakte sind nicht belegt.

### A - Mehrfachsteckverbindung, 8-polig (T8ah) braun

- 2 - Spannungsversorgung zur Bedienungseinheit für Multimediasystem -E380-
- 3 - Wake UP zur Bedienungseinheit für Multimediasystem -E380-
- 6 - Res MU zur Bedienungseinheit für Multimediasystem -E380-
- 7 - Ringbruch-Diagnoseleitung



### B - Mehrfachsteckverbindung, 12-polig (T12x) blau

- 8 - Mikrofoneingang (+) von Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn -R164- ( Mikrofon vorn links -R140- ) Linkslenker
- Mikrofoneingang (+) von Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn -R164- ( Mikrofon vorn rechts -R141- ) Rechtslenker
- 9 - Mikrofoneingang (-) von Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn -R164- ( Mikrofon vorn links -R140- ) Linkslenker
- Mikrofoneingang (-) von Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn -R164- ( Mikrofon vorn rechts -R141- ) Rechtslenker

