

Sicherungskasten Belegung Audi A6 (C7), 2010-2018

 kfz-sicherungen.com/audi/a6-c7.html

Die vierte Generation der Business-Limousine Audi A6 C7 wurde Anfang 2011 vorgestellt. Die Präsentation des Fahrzeugs fand auf der North American International Auto Show in Detroit statt. Das Auto zeichnet sich durch ausgeprägt sportliche Proportionen aus, als dass es sich mit vielen Konkurrenten in der Business-Klasse vergleichen lässt. In diesem Artikel werden wir einen detaillierten Blick auf die Belegung der Sicherungen und Relais im Audi A6 C7 (vierte Generation; MLB-Plattform; interne Bezeichnung Typ 4G). Baujahre: 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018.



Hier finden Sie die Positionen, Beschreibungen und Fotos der Sicherungskästen. „Zigarettenanzünder“ und „Kraftstoffpumpe“ sind fett hervorgehoben.

Im Kofferraum

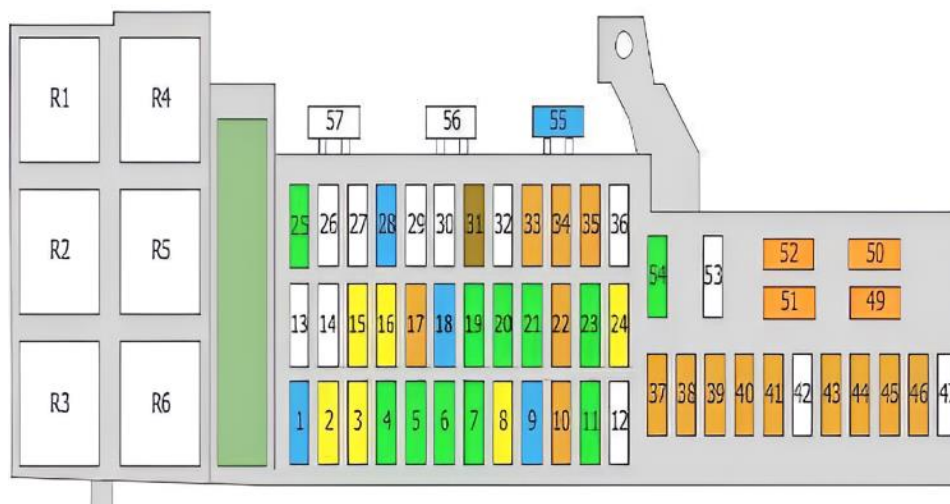


Der Sicherungskasten befindet sich auf der rechten Seite des Kofferraums, unter dem Gitter. Er ist zugänglich, wenn die Verkleidung entfernt wird.



Beispiel für den Zugang.

Belegungsplan



Nr. | Beschreibung | Ampere

1. | Anhängererkennung-Steuermodul | 15A
2. | Anhängererkennung-Steuermodul, Cupholder mit Heiz- und Kühlelement | 20A/10A
3. | Anhängererkennung-Steuermodul | 20A
4. | Feststellbremsmodul | 30A
5. | Feststellbremsmodul | 30A
6. | Steuermodul Beifahrertür | 30A
7. | Komfort-Steuermodul | 30A
8. | Komfort-Steuermodul | 20A
9. | Sitzbelüftung | 15A
10. | Stecker | 5A
11. | Steuermodul Klimaanlage, Steuermodul Sitzheizung | 30A
12. | Leer
13. | Gurtstraffer | 25A
14. | Gurtstraffer | 25A
15. | **Audi A6 Zigarettenanzünder-Sicherung**, 12V-Steckdose, DC-AC-Wandler mit Steckdose, 12V - 230V | 20A
16. | **Zigarettenanzünder hinten**, Zusätzliche 12V-Steckdosen | 20A
17. | Elektrische Parkbremse | 5A

- 18. | Steuermodul adaptives Fahrwerk | 15A
- 19. | Steuermodul rechte Hintertür | 30A
- 20. | Komfort-Steuermodul | 30A
- 21. | Steuergerät | 30A
- 22. | Telefon | 5A
- 23. | Steuermodul Audioanlage | 30A
- 24. | Steuermodul verstellbarer Heckspoiler | 20A
- 25. | Audio-Steuermodul, Radio, Informationsanzeige-Steuermodul | 30A/20A
- 26. | Kraftstofftankleckage-Kontrollmodul | 5A
- 27. | Leer
- 28. | Steuermodul Motoraufhängung, Steuermodul Restorer | 15A
- 29. | Leer
- 30. | Leer
- 31. | Zündmagnet | 7,5A
- 32. | Multimedia-Steuermodul, Informationsanzeige-Steuermodul, Informationsanzeige | 7,5A
- 33. | Automatisch abblendende Rückspiegel | 5A
- 34. | Rückfahrkamerasystem | 5A
- 35. | TV-Tuner | 5A
- 36. | Leer
- 37. | Klemme 15, Versorgungsspannungsrelais | 5A
- 38. | Steuermodul Feststellbremse | 5A
- 39. | Steuermodul adaptive Aufhängung | 5A
- 40. | Komfortsteuerungsmodul, Kupplungspedalstellungssensor, Wählhebelsteuerungsmodul | 5A/7,5A
- 41. | Einparkhilfe-Steuermodul | 5A
- 42. | Leer
- 43. | Spannungsregler | 5A
- 44. | Steuermodul Fahrspurwechselassistent | 5A
- 45. | Diagnosestecker (16), Leistungsmanagementmodul | 5A
- 46. | Allrad-Steuermodul | 5A
- 47. | Leer
- 48. | Leer
- 49. | Anpassungsrelais für den Federkompressor | 40A
- 50. | Spannungsregler | 40A
- 51. | Relais für beheizte Heckscheibe | 40A
- 52. | Spannungsregler | 40A
- 53. | Allrad-Steuermodul | 35A
- 54. | Relais für Restaurator-Dosiersystem (falls vorhanden) | 30A
- 55. | Hauptsicherung (falls vorhanden) | 15A
- 56. | Leer
- 57. | Leer
- R1. | Nicht in Gebrauch
- R2. | Relais Heckscheibenheizung
- R3. | Relaissteckdose
- R4. | Klemme 15, Versorgungsspannung Relais
- R5. | Relais für den Kompressor der adaptiven Federung
- R6. | Nicht verwendet

Im Innenraum des Fahrzeugs

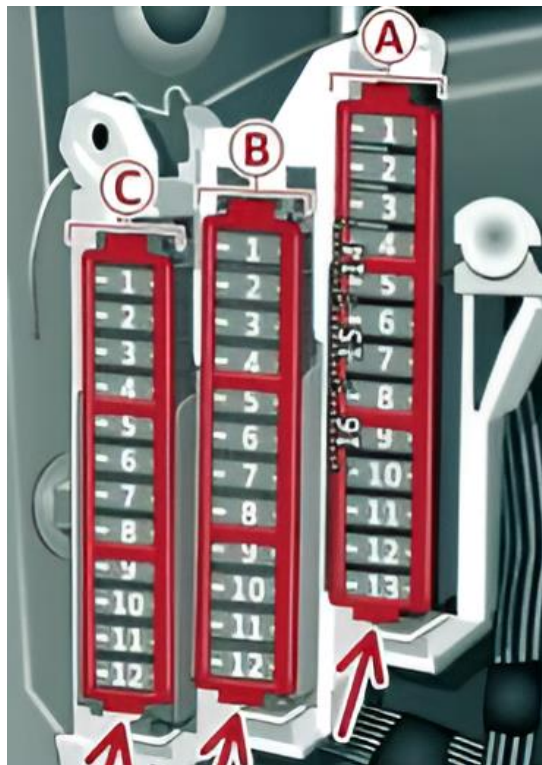
Hier befinden sich drei Sicherungskästen, die für den Schutz der elektrischen Leitungen des Fahrzeugs zuständig sind.

Sicherungskasten Nr. 1



Befindet sich am Ende des Armaturenbretts hinter der Kunststoffabdeckung auf der Fahrerseite.

Belegungsplan



Panel -A- (schwarze Farbe)

Nr. | Ampere | Beschreibung

1. | 5A | Schalttafel, Sitzheizung, Berganfahrhilfe, Steuergerät, Anhängervorrichtung
2. | 5A | Automatisch abgeschirmter Innenrückspiegel
3. | 10A | Auspuffanlage (Diesel)
4. | 5A | Sensor für Fahrwerksverstellsystem
5. | 5A | ESP-Steuergerät
6. | 5A | 1 Steuergerät (Bordnetz), 2 Steuergerät (Bordnetz)

7. | 10A | „Audi adaptive cruise control“
8. | 5A | Airbag-Steuergerät, Sensoren Beifahrersitz
9. | 5A | „Schleuse“
10. | 5A | „HomeLink“ (Garagentoröffner), Steuergerät für Nachtsicht-Zusatzgerät
11. | 10A | Bildverarbeitung („Audi active lane assist“, „Audi adaptive cruise control“)
12. | 5A | Dynamiksteuerung
13. | 15A | Klemme 15 im Kofferraum
14. | 30A | Klemme 15 in der Schalttafel (Beifahrerseite)
15. | 15A | Klemme 15 im Bereich unter der Motorhaube
16. | 40A | Anlasser

Schalttafel -B- (braune Farbe)

Nr. | Ampere | Beschreibung

1. | 5A | „Einfahrt“
2. | 10A | Klimagerät;
3. | 10A | ESP-Steuergerät
4. | 30A | Vordertür (Fahrerseite)
5. | 7.5A | Elektrische Sitzpositionsverstellung (Fahrersitz)
6. | 35A | Dynamiksteuerung
7. | 20A | Schiebedach
8. | 15A | Fondtür (Fahrerseite)
9. | 5A | Lendenwirbelstütze (Beifahrersitz)
10. | 30A | Autonome Heizung
11. | 20A | Schiebedach, Heckspoiler
12. | 15A | Vordertür (Fahrerseite)

Schalttafel -C- (rote Farbe)

Nr. | Ampere | Beschreibung

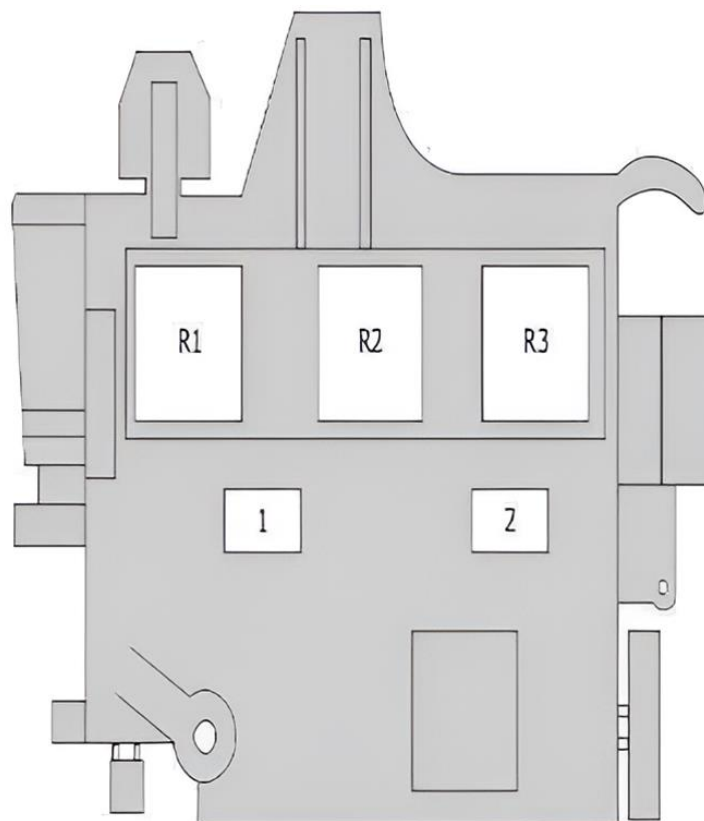
1. | 5A | Kupplungspedal
2. | 25A | **Sicherung Benzinpumpe**
3. | 5A | Bremslichtsensor/Bremspedalsensorik
4. | 5/15A | SCR-Tank (Diesel)/Motorakustik
5. | 30A | Hintere Tür (Fahrerseite)
6. | 7.5A | Elektrische Sitzverstellung (Beifahrersitz)
7. | 15A | Hupe
8. | 30A | Windschutzscheibenwischer
9. | 5A | Licht-/Regensensor
10. | 5A | Lendenwirbelstütze (Fahrersitz)
11. | 15A | Vordertür (Beifahrerseite)
12. | 15A | Hecktür (Beifahrerseite)

Relaismodule



Unter der Instrumententafel befinden sich zusätzliche Schalttafeln mit Relaismodulen.

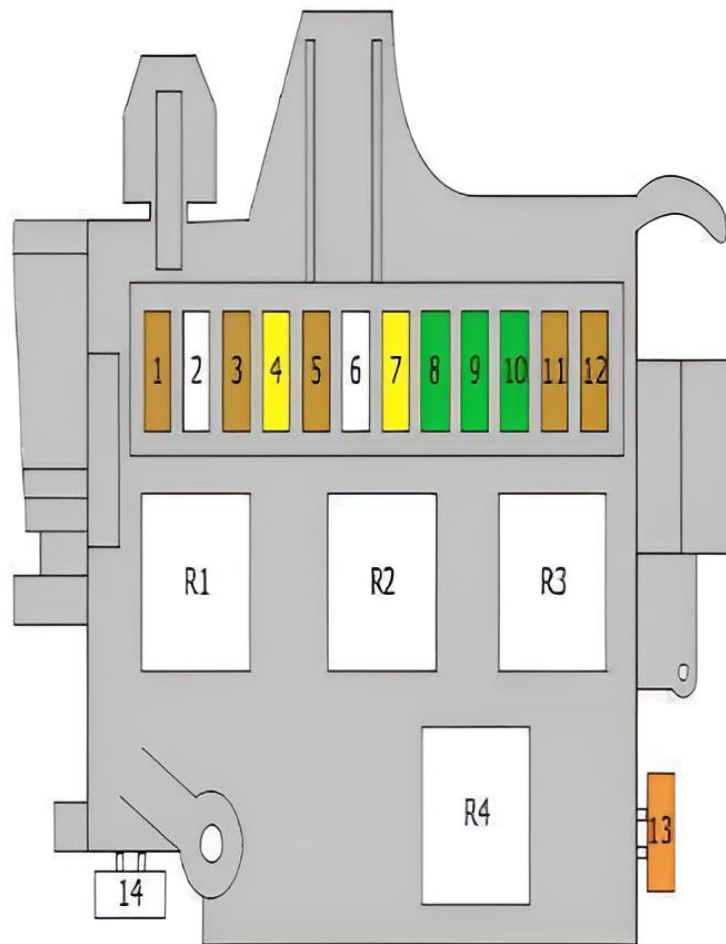
Einheit Nr. 1



Nr. | Beschreibung | Ampere

- 1. | Heizelement | 40A
- 2. | Heizelement | 60A
- R1. | Heizungsrelais mit niedriger Leistung
- R2. | Heizungsrelais mit hoher Leistung
- R3. | Steuergerät für die Zusatzluftheizung

Einheit Nr. 2



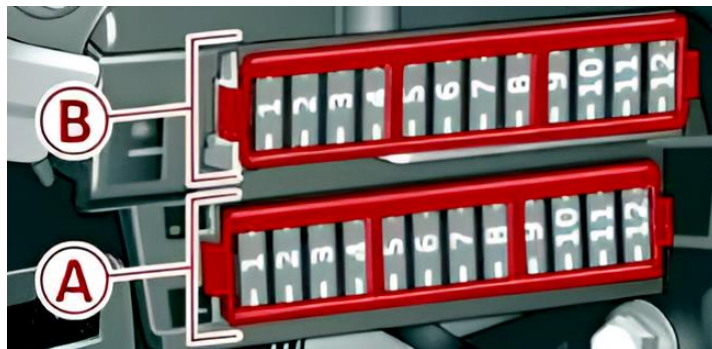
Nr. | Beschreibung. | Ampere

- 1. | Klemme 15, Versorgungsspannung Relais | 5A
- 2. | Leer
- 3. | Steuergerät | 5A
- 4. | ABS-Steuergerät | 20A
- 5. | Sicherheitssignalisierung | 5A
- 6. | Leistungssteuereinheit | 35A
- 7. | Leistungssteuereinheit | 20A
- 8. | Leistungssteuereinheit | 30A
- 9. | Leistungssteuereinheit | 30A
- 10. | Leistungssteuereinheit | 30A
- 11. | Innenraumbeleuchtung, Steuergerät Dachelektronik | 5A
- 12. | Fernbedienungsempfänger Standheizung | 5A
- 13. | ABS-Steuergerät | 40A
- 14. | Leer
- R1. | Hupenrelais, Automatisch abblendender Rückspiegel
- R2. | Klemme 15, Versorgungsspannungsrelais
- R3. | Vakuumpumpenrelais
- R4. | Leer

Sicherungskasten Nr. 2



Befindet sich hinter der Kunststoffabdeckung auf der Beifahrerseite.



Paneel -A- (schwarze Farbe)

Nr. | Ampere | Beschreibung

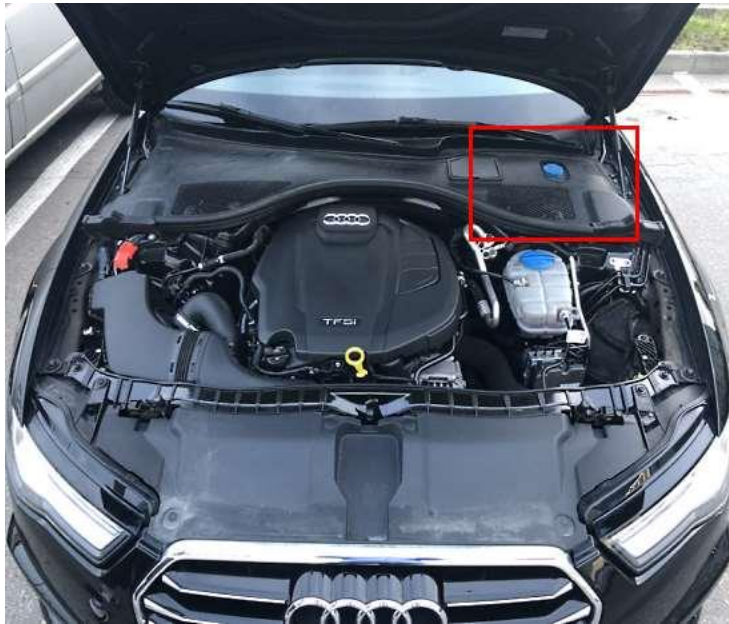
1. | 5A | Display an der Windschutzscheibe
2. | 5A | MMI-Display vorne
3. | 5A | CD/DVD-Wechsler
4. | 7.5A | MMI-Mittelkonsole vorne
5. | 5A | Chipkartenleser (je nach Land)
6. | 5A | Armaturenbrett
7. | 5A | Lenkradschaltermodul
8. | 5A/7,5A | Scheinwerferwinkeleinsteller/Blinklicht
10. | 7,5A | Scheinwerfer links (Scheinwerfer mit Blinker)
11. | 5A | Zuheizer

Schalttafel -B- (braune Farbe)

Nr. | Ampere | Beschreibung

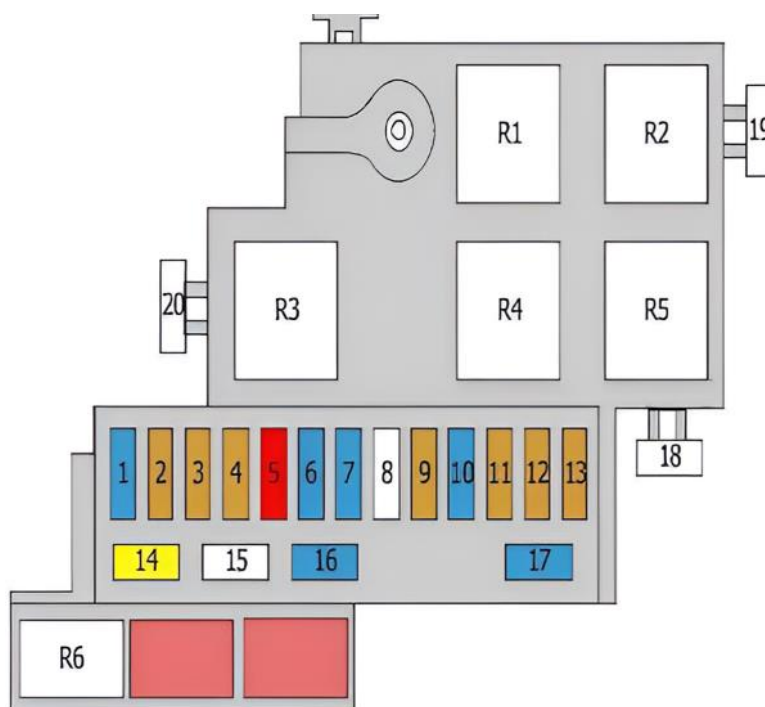
1. | 10A | Klimagerät;
2. | 40A | Gebläse der Klimaanlage
3. | 10A | Diagnoseschnittstelle
4. | 5A | Elektrischer Zündschalter
5. | 5A | Elektrische Lenksäulenverstellung
6. | 10A | Lenkungsschaltermodul
7. | 25A | Elektrische Lenksäulenverstellung
8. | 5A | Steuergerät 1 (Bordnetz)

Im Motorraum



Der Sicherungskasten befindet sich hinter der Schutzverkleidung auf der linken Seite des Motorraums.

Belegungsplan



Nr. | Beschreibung | Ampere

1. | Steuergerät für Automatikgetriebe | 15A
2. | Ölstands- und Temperatursensor | 5A
3. | Motorsteuergerät | 5A
4. | Motorsteuergerät | 5A
5. | Kraftstoff-Dosierventil | 10A
6. | Motorsteuergerät | 15A
7. | Nockenwellenventil, Kühlmittelumwälzpumpe, Auslassventil Nockenwellensteuerermagnete | 15A
8. | Leer

- 9. | Spannungsregler | 5A
- 10. | Sauerstoffsensoren vor dem Katalysator, Sauerstoffsensoren nach dem Katalysator | 15A
- 11. | Steuergerät für Kühlgebläse 1 und 2 | 5A
- 12. | Steuergerät für Automatikgetriebe | 5A
- 13. | Getriebeölkühlventil | 5A
- 14. | Zündspulen 1 - 6 | 20A
- 15. | Leer
- 16. | Sekundärluftpumpenrelais, Kühlmittelhilfspumpe, Adsorberspülventil, Ansaugkrümmerabstimmungsventil, Öldruckregelventil, Kühlmittelumlaufmagnetventil | 15A
- 17. | Sauerstoffsensoren hinter dem Katalysator | 15A
- 18. | Leer
- 19. | Sekundärluftpumpe | 50A
- 20. | Leer
- R1. | Sekundärluftpumpenrelais
- R2. | Anlasserrelais
- R3. | Stromversorgungsrelais
- R4. | Hauptrelais
- R5. | Hilfskühlmittelpumpenrelais
- R6. | Leer