

Sicherungskasten Belegung BMW 5er (F10 / F11 / F07), 2009-2017

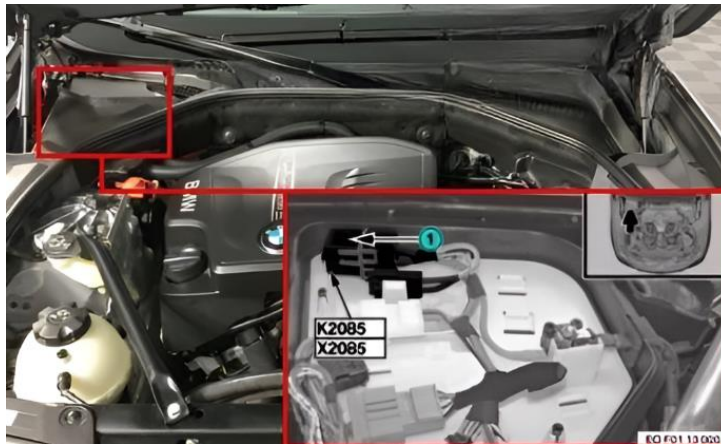
 kfz-sicherungen.com/bmw/5er-f10-f11-f07.html

Die 6. Generation des BMW 5er wurde im November 2009 vorgestellt. Die Limousine erhielt fortan die Bezeichnung F10, der Kombi F11, der Liftback F07. Äußerlich hält sich das Auto an die akzeptierte Unternehmenslinie des deutschen Unternehmens. Es ist auf der gleichen Plattform aufgebaut wie der 7er F01. Während des Zeitraums der Veröffentlichung hat durch eine Umgestaltung gegangen. In diesem Artikel werden wir einen detaillierten Blick auf die Belegung der Sicherungen und Relais im BMW 5er (sechste Generation; Körper Marken F10 / F11 / F07; Änderungen 518d, 520d, 520i, 523i, 525d, 528i, 530d, 530i, 535d, 535i, 550i, M5, Hybrid). Baujahre: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017.

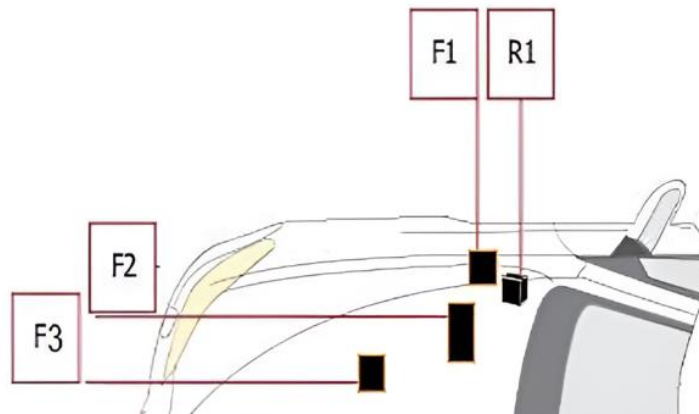


Hier finden Sie die Positionen, Beschreibungen und Fotos der Sicherungskästen. „Zigarettenanzünder“ und „Kraftstoffpumpe“ sind fett hervorgehoben.

Im Motorraum



Die Schutzelemente befinden sich auf der rechten Seite. Dort befinden sich möglicherweise das Motorrelais DDE K2085 und einige Sicherungen, die für die Servolenkung und die Motorelektronik zuständig sind.



Nr. | Dekodierung | Ampere

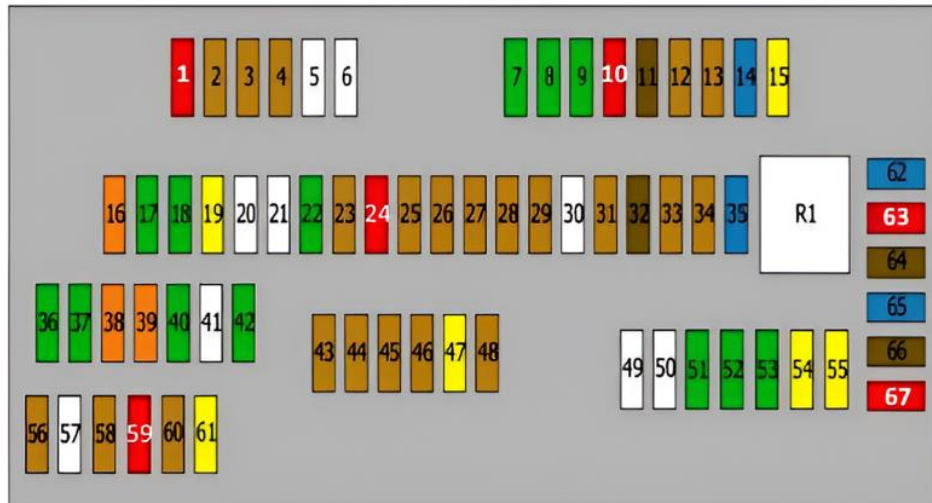
- 1. | Elektromechanische Servolenkung | 5A
- 2. | Verteiler, Motorelektronik | 30A
- 3. | Elektromechanische Servolenkung, Kondensator | 125A
- R1. | DDE-Hauptrelais

Im Innenraum



Der Sicherungskasten befindet sich im Handschuhfach hinter der Schutzabdeckung.

Belegungsplan



Nr. | Beschreibung | Ampere

1. | Fußraumsteuergerät | 10A
2. | Türsteuergerät, Dynamische Stabilitätskontrolle (DSC) | 5A
3. | Diagnosestecker, Zentrales Steuerungs-Gateway | 5A
4. | Steuergerät (je nach Ausstattung) | 5A
5. | Reserve
6. | Reserve
7. | Abzweigdose | 30A
8. | Abzweigdose | 30A
9. | Abzweigdose | 30A
10. | Kombiinstrument | 10A
11. | Heizungs- und Klimabedienfeld | 7,5A
12. | Handschuhfachbeleuchtung | 5A
13. | Fahrerassistenzsystem, Schalter an der Lenksäule | 5A
14. | Abzweigdose | 15A
15. | Abzweigdose | 20A
16. | Beinfreiheitskontrollmodul | 40A
17. | Beinfreiheitskontrollmodul | 30A
18. | Beinfreiheitskontrollmodul | 30A
19. | Anhänger-Steuermodul | 20A
20. | Reserve
21. | Reserve
22. | Druckregelventil, Kraftstoffdosierventil, Nockenwellensensor, Ladedruckregelventil, Massendurchflussmesser, Turboladerregelventil, Rampendruckregelventil, Kraftstoffdosierventil, Nockenwellensensor, Rampendruckregelventil, Kompressor-Bypass | 30A
23. | Telematik | 5A
24. | Schalter an der Lenksäule | 10A
25. | Kopf-Kopf-Anzeige-Steuergerät | 5A
26. | Kombiinstrument | 5A
27. | Auswurfbox | 5A
28. | Videosystem (ausstattungsabhängig) | 5A
29. | Steuergerät hinten, Steuergerät Touchbox (ausstattungsabhängig) | 5A
30. | Reserve
31. | Klimabedienteil hinten, Schalter für Sitzheizung hinten | 5A
32. | Schalter für Fahrersitzverstellung, Steuergerät für Türschalter, Schalter für Beifahrersitzverstellung, Außenspiegel, Schiebedachmodul, Rückleuchte | 7,5A
33. | Gurtstraffer-Steuergerät, Heizungs-Steuergerät, Tankentlüftungsventil, Kraftstofftank-Absperrventil,

- Gurtstraffer-Steuergerät, Sitzheizungs-Steuergerät | 5A
34. | Fahrgestell-Integrationsmodul | 5A
35. | DDE-Hauptrelais | 15A
36. | Scheinwerferreinigungspumpe | 30A
37. | Steuerung der Vertikaldynamik | 30A
38. | Steuergerät für den Fahrzeugzugang | 40A
39. | Steuergerät für die Servolenkung | 40A
40. | Dynamische Stabilitätskontrolle (DSC) | 30A
41. | Reserve
42. | Elektrohydraulische Magnetventile in der Motoraufhängung, AGR-Kühlungsby-passventil, Ölqualitäts- und Ölstandssensoren, Sauerstoffsensor hinter und vor dem Katalysator, Massendurchflussmesser, elektrohydraulische Magnetventile in der Motoraufhängung, AGR-Kühlungsby-passventil, Kompressor-Bypass, Magnetklappensteuerventil | 30A
43. | Elektromechanische Servolenkung, Drosselklappenventil | 5A
44. | Klimatisierungsautomatik, Kamerasteuergerät | 5A
45. | Vertikaldynamikregelung, Steuergerät für die Servolenkung | 5A
46. | Kühlerklappensteuergerät, Geschwindigkeitsregler | 5A
47. | Abgasrückführungskühlmittelpumpe, Abgasrückführungsklappe | 20A
48. | Elektrochromer Rückspiegel, Motorkurbelgehäuseheizung | 5A
49. | Reserve
50. | Reserve
51. | Wischermodul | 30A
52. | Steuergerät für Fahrersitz, Schalter für Fahrersitzverstellung | 30A
53. | Beifahrersitz-Steuergerät, Schalter für Beifahrersitzverstellung | 30A
54. | **12V-Steckdosen vorne und hinten, Sicherung Zigarettenanzünder** | 20A
55. | Heckscheibenwischer | 20A
56. | Fahrzeugzugangskontrolleinheit | 5A
57. | Leer
58. | Geräuschfilter, Schiebedachmodul | 5A
59. | Ladeluftkühlerpumpe | 10A
60. | Schalter Feststellbremse | 5A
61. | Schiebedach (je nach Verfügbarkeit) | 20A
62. | Hupe | 15A
63. | Automatikgetriebe | 10A
64. | Wählschalter | 7,5A
65. | **Zusätzliche 12V-Steckdose, Standheizung** | 15A/20A
66. | Schiebedach (falls vorhanden), Türschaltersteuergerät, Außenspiegel | 7,5A
67. | Schalter für die Einstellung des Fahrersitzes, Schalter für die Einstellung des Beifahrersitzes, Ventilblock, Lendenwirbelstütze | 10A
68. | Kühlgebläse | 40A
69. | Dynamische Stabilitätskontrolle (DSC) | 50A
70. | Kühlgebläse-Abschaltrelais | 60A
71. | Kraftstofffilterheizung | 50A
- R1. | Klemme 30 Relais



R1. | Lüfterabschaltrelais

Im Kofferraum

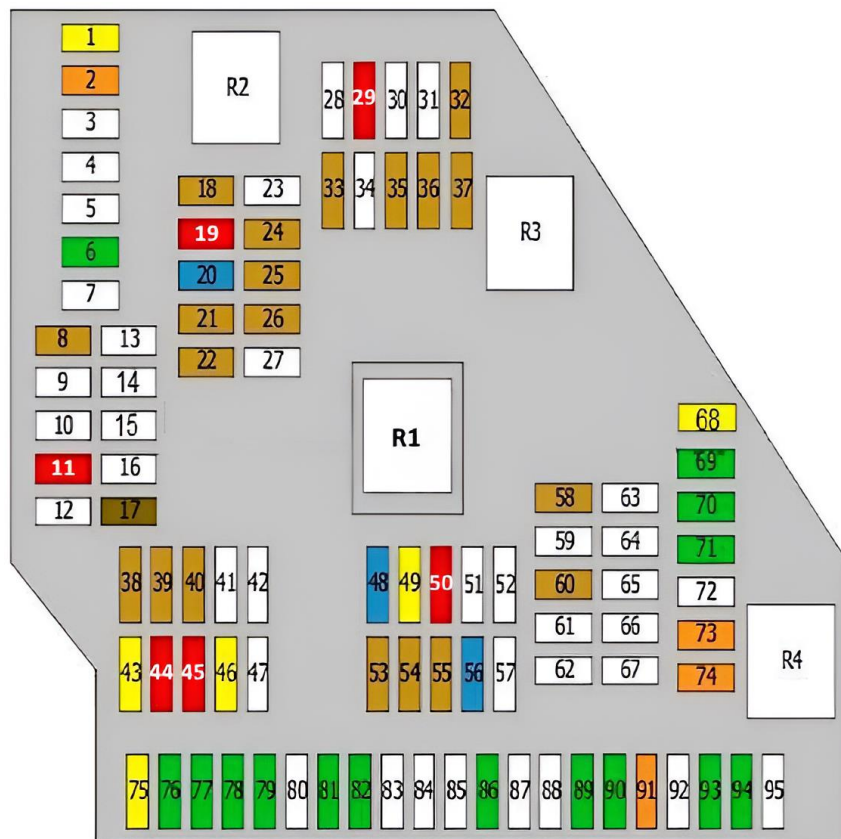
Im Laderaum befinden sich drei Sicherungskästen und einzelne Relais.

Sicherungskasten



Der Hauptkasten und die Zusatztafel befinden sich hinter der Verkleidung auf der rechten Seite.

Belegungsplan



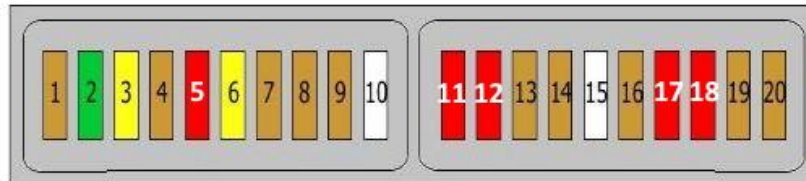
Nr. | Beschreibung | Ampere

1. | Anhängersteuergerät | 20A
2. | Fußraumsteuergerät | 40A
- 3-5. | Reserve
6. | Hi-Fi-Verstärker, Headset-Anschlussmodul | 30A
7. | Reserve
8. | Laderegulung, Dynamische Stabilitätskontrolle (DSC) | 5A
9. | Reserve
10. | Reserve
11. | Automatische Tür | 10A
- 12-16. | Reserve
17. | Informationsanzeige hinten | 7,5A
18. | Telematik, USB | 5A
19. | Informationsdisplay, Infotainment-Bedieneinheit hinten | 10A
20. | Headset-Anschlussmodul, Audioanlage | 15A
21. | Hi-Fi-Verstärker, DVD | 5A
22. | Kühlgebläse, Videosystem, Infotainment-Bedieneinheit | 5A
23. | Rückfahrkamera
24. | Kamerasteuergerät | 5A
25. | Nachtsichtsystem-Steuergerät | 5A
26. | Videoanlage | 5A
27. | Reserve
28. | Reserve
29. | Klappensteuerungsmagnet | 10A
30. | Reserve
31. | Reserve
32. | Fahrspurerkennungswarnung | 5A
33. | Zusatzheizung und Heizung, Steuergerät Faltdach, Scheinwerfer für Fernlicht rechts | 5A

- 34. | Reserve
- 35. | Sturzsensoren Hinterachse, Einparkhilfe, Servotronic (falls vorhanden) | 5A
- 36. | Elektrisches Schaltventil, Abgasklappe | 5A
- 37. | DC-DC-Wandler, Steuergerät Faltdach (falls vorhanden) | 5A
- 38. | Kühlgebläse-Abschaltrelais | 5A
- 39. | Verteilergetriebe (falls vorhanden) | 5A
- 40. | Kraftstofftank-Leckage-Diagnose, Reifendrucküberwachung (falls vorhanden) | 5A
- 41-42. | Reserve
- 43. | Zusatzheizung (falls vorhanden) | 20A
- 44. | Automatische Tür | 10A
- 45. | Automatische Tür | 10A
- 46. | Endverbinder | 20A
- 47. | Reserve
- 48. | **Zusätzliche Steckdose 12 V** | 15A/20A
- 49. | Faltdachsteuergerät (falls vorhanden), Anhängerkupplungsmodul | 20A
- 50. | Automatiktür | 10A
- 51. | Reserve
- 52. | Reserve
- 53. | Fahrzeughöhenverstellung | 5A
- 54. | Kofferraumdeckel-Fernbedienung, Hecktürschalter | 5A
- 55. | Kofferraumbeleuchtung | 5A
- 56. | Hintertür-/Kofferraumschloss | 15A
- 57. | Reserve.
- 58. | Steuergerät der Feststellbremse | 5A
- 59. | Reserve.
- 60. | Alarm, Notfallsystem, Unterdruckleckererkennung | 5A
- 61-67. | Leer
- 68. | Heizungsgebläse | 20A
- 69. | Verteilergetriebe (falls vorhanden) | 30A
- 70. | Steuergerät der Feststellbremse | 30A
- 71. | Steuergerät für die Feststellbremse | 30A
- 72. | Reserve
- 73. | Kompressorkupplungsrelais, Verdeck | 40A
- 74. | Kofferraumdeckel-Fernbedienung | 40A
- 75. | **Kraftstoffpumpensteuerung (BMW 5er Benzinpumpensicherung)** | 20A
- 76. | HiFi-Verstärker (falls vorhanden) | 30A
- 77. | DC-DC-Wandler | 30A
- 79. | Steuergerät für Sitzheizung hinten | 30A
- 80. | Leer
- 81. | Steuergerät für Fahrersitzheizung | 30A
- 82. | Steuergerät für Beifahrersitzheizung | 30A
- 83-85. | Leer
- 86. | Zuheizter | 30A
- 87. | Leer
- 88. | Leer
- 89. | Steuergerät für den Gurtstraffer (falls vorhanden) | 30A
- 90. | Steuergerät für den Gurtstraffer (falls vorhanden) | 30A
- 91. | Hi-Fi-Verstärker | 40A
- 92. | Leer
- 93. | Zuheizter | 30A
- 94. | Heckscheibenheizung | 30A

- 95. | Leer
- R1. | Relais Klemme 30
- R2. | Relais Klemme 30
- R3. | Relais Klemme 15
- R4. | Relais Heckscheibenheizung

Zusätzliches Panel

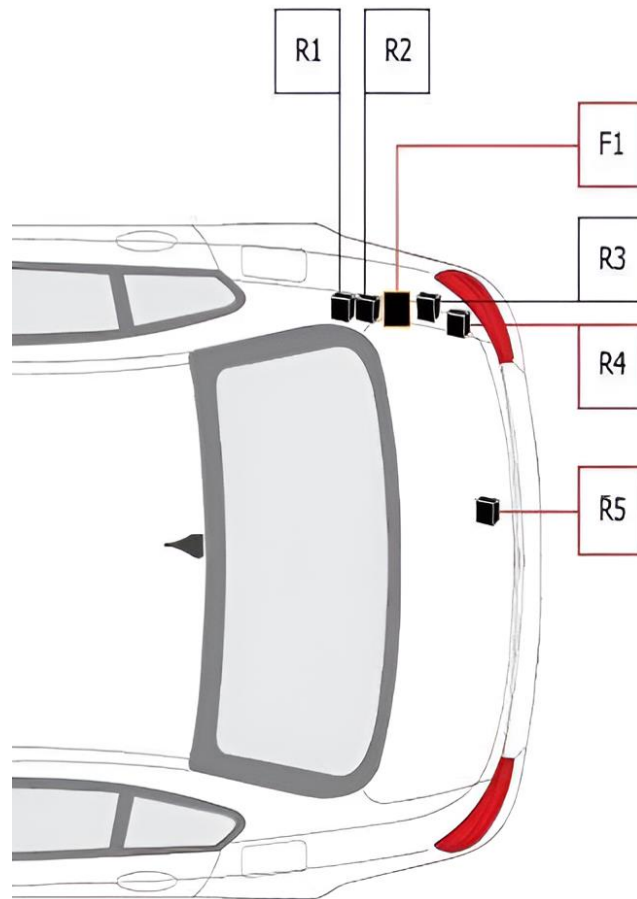


Nr. | Beschreibung | Ampere

- 1. | Zusätzliches Batteriekontrollgerät | 5A
- 2. | Reserve
- 3. | Zusätzliches Batteriesteuergerät | 20
- 4. | Tonsteuergerät | 5A/20A
- 5. | Ladeanschluss | 10A
- 6. | Sound-Steuergerät | 20A
- 7. | Reserve | 5A
- 8. | Backup | 5A
- 9. | Zusatzbatterie-Steuergerät | 5A
- 10. | Reserve
- 11. | Ladeanschluss | 10A
- 12. | Ladeanschluss | 10A
- 13. | Reserve | 5A
- 14. | Schalter | 5A
- 15. | Reserve
- 16. | Zusätzliche Batteriesteuerereinheit | 5A
- 17. | Reserve | 10A
- 18. | Zusätzliches Batteriesteuergerät | 10A
- 19. | Zusätzliches Batteriesteuergerät | 5A
- 20. | Zusätzliches Batteriesteuergerät | 5A

Einzelne Relaismodule

Beschreibung:

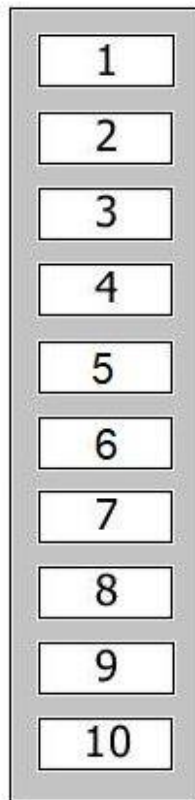


- R1. | Notrufsignalisierung
- R2. | elektrische Fensterheber hinten
- R3. | Abschaltung
- R4. | elektrische Fensterheber hinten
- R5. | Kompressorkupplung
- F1. | 100A | Sicherungskasten Nr. 2 im Kofferraum

Hochstromsicherungen



Die Batterie befindet sich unter der Bodenverkleidung des Kofferraums. An ihrem Pluspol befindet sich eine Platte mit Hochstromsicherungen.



Nr. | Beschreibung | Ampere

1. | Kühlgebläse-Abschaltrelais | 100A
2. | DDE-Hauptrelais | 100A
3. | Elektromechanische Servolenkung, Auslöserelais, Sicherungskasten Nr. 2 im Kofferraum | 125A/100A
4. | Reserve
5. | Reserve
6. | Hi-Fi-Verstärker | 50A
7. | Sturzsensoren Hinterachse | 60A
8. | Sicherungskasten Nr. 1 im Kofferraum | 100A
9. | Verteilerkasten | 250A
10. | Sicherungskasten Nr. 1 im Kofferraum, Elektromechanische Servolenkung | 150A/100A