

# BMW X1 F48 F49 Sicherungsbelegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/bmw/x1-f48-f49>

---

Der BMW X1 F48 F49 stellt die 2. Generation der BMW X1-Modellreihe dar, die in den Jahren 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 und 2022 produziert wurde. In diesem Material finden Sie eine Beschreibung der Sicherungen und Relais des BMW X1 F48 F49 mit Blockschaltbildern, deren Lage und Fotobeispielen der Ausführung. Lassen Sie uns die Sicherung hervorheben, die für den Zigarettenanzünder verantwortlich ist.



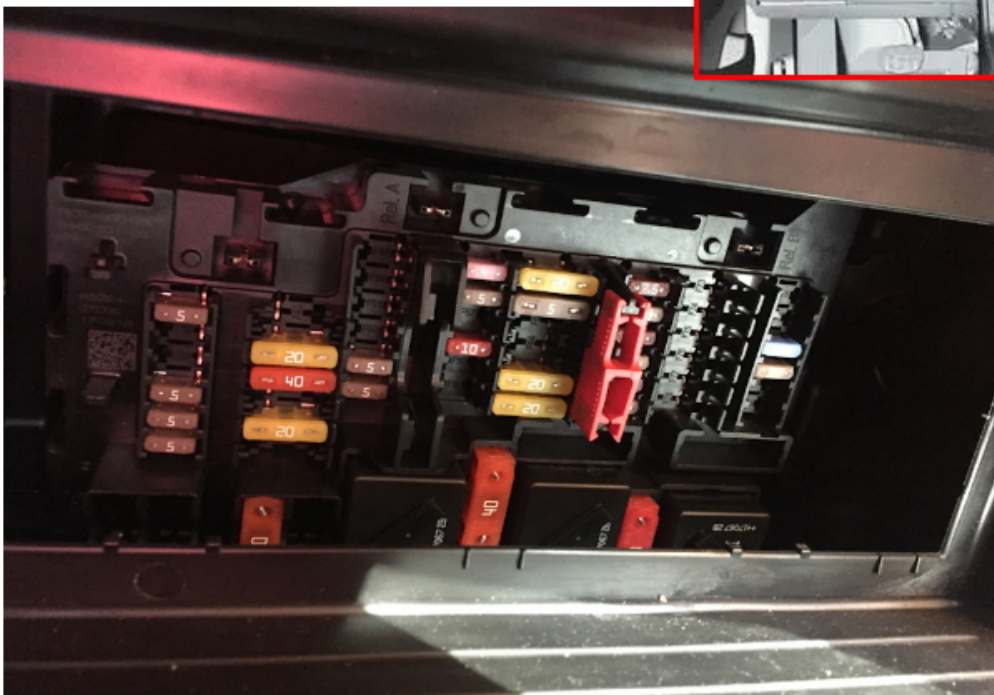
Der Zweck von Sicherungen und Relais kann von den dargestellten abweichen und hängt vom Baujahr und der elektrischen Ausstattung Ihres Fahrzeugs ab.

## Sicherungskasten Innenraum

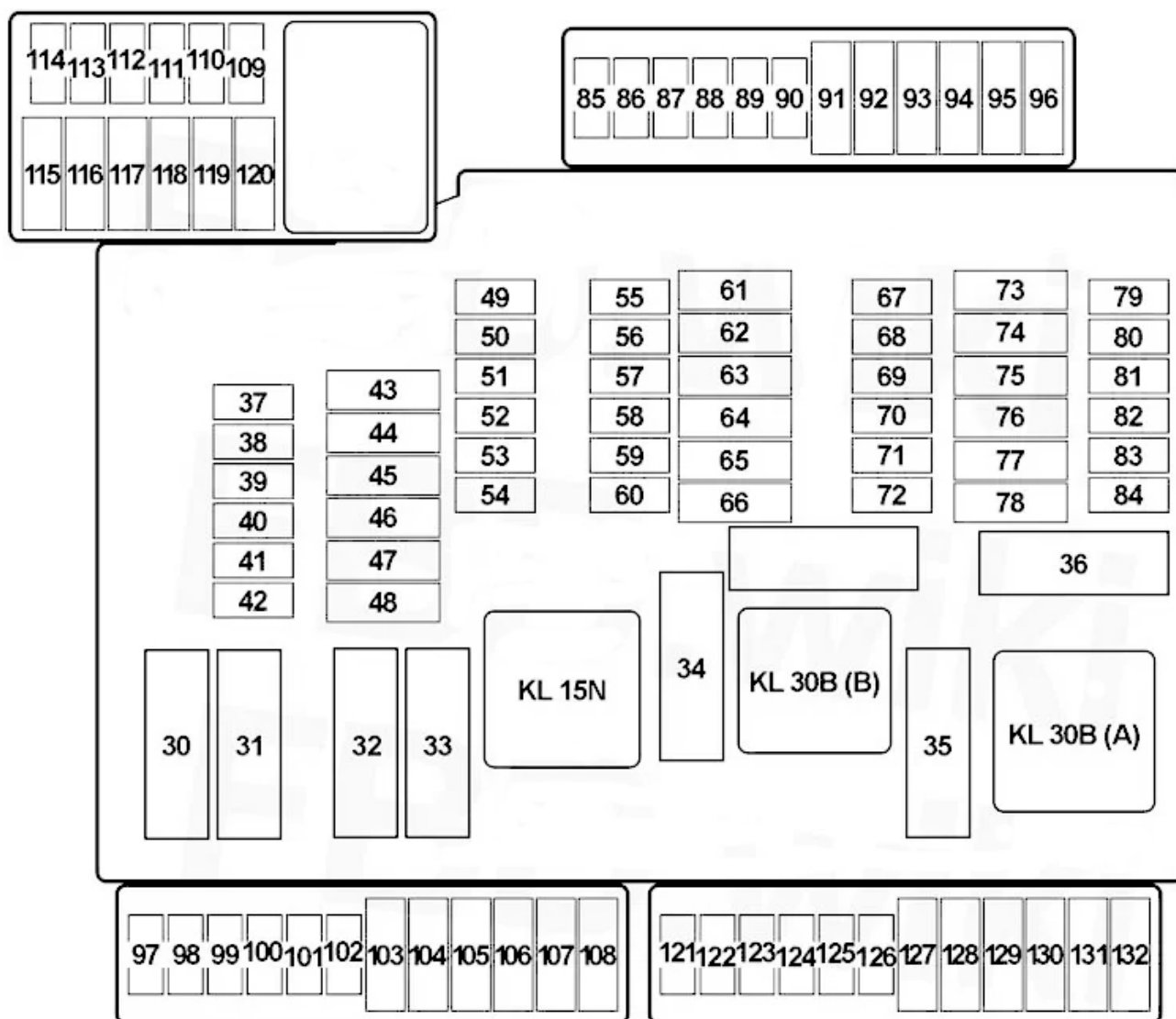
---

### Sicherungs- und Relaiskasten

Im Fahrzeuginneren befindet sich der Hauptblock mit Sicherungen und Relais hinter dem Handschuhfach auf der Beifahrerseite.



### Planen



## Beschreibung

|    |                                          |
|----|------------------------------------------|
| 30 | -                                        |
| 31 | -                                        |
| 32 | 40A Body Domain Controller               |
| 33 | -                                        |
| 34 | 40A-Lüfterausgangsstufe                  |
| 35 | 50A Body Domain Controller               |
| 37 | 5A Feststellbremstaste                   |
| 38 | 5A Sirene mit Neigungssensor             |
| 39 | 5A Funktionszentrum Dach                 |
| 40 | 5A Dynamische Stabilitätskontrolle (DSC) |

|           |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41        | 5A Steuergerät für Kombiinstrument                                                                                                                                                                          |
| 42        | 5A Fernbedienungsempfänger                                                                                                                                                                                  |
| 43        | 30A Dachfunktionszentrum                                                                                                                                                                                    |
| 44        | 20A Rechter Scheinwerfer                                                                                                                                                                                    |
| 45        | 30A ohne elektromechanische Feststellbremse: Dynamische Stabilitätskontrolle (DSC)                                                                                                                          |
|           | 40A mit elektromechanischer Feststellbremse: Dynamische Stabilitätskontrolle (DSC)                                                                                                                          |
| 46        | 5A Natürliche Vakuum-Leckerkennung                                                                                                                                                                          |
| 47        | 30A 2015–2016: Drehmomentverteilung in Längsrichtung.                                                                                                                                                       |
|           | 20A 2016–2022: Linker Scheinwerfer                                                                                                                                                                          |
| 48        | 30A-Steuergerät für selektive katalytische Regeneration (SCR).                                                                                                                                              |
| 49        | 5A Elektrische Abgasklappe, Steuerelektronik für elektrische Zusatzheizung Nr. 2                                                                                                                            |
| 50        | 5A Kühlerjalousiensteller, Katalysatorsensor (außer PHEV)                                                                                                                                                   |
| 51        | 5A-Fangemeinde                                                                                                                                                                                              |
| 52        | 5A Elektrochromer Innenrückspiegel                                                                                                                                                                          |
| 53        | 5A Sensor für automatische Umluftregelung (AUC).                                                                                                                                                            |
| 54        | 5A Elektromechanische Servolenkung                                                                                                                                                                          |
| 55        | 4A Rückfahrkamera, Parkassistent                                                                                                                                                                            |
| 56        | 5A Längsdrehmomentverteilung, Fahrzeuggeräuschgenerator (PHEV), Fahrzeuggeräuschgenerator Nr. 2 (PHEV)                                                                                                      |
| 57        | -                                                                                                                                                                                                           |
| 58        | 10A Lenkstockschalter                                                                                                                                                                                       |
| 59        | 5A Kamerabasiertes Fahrerassistenzsystem                                                                                                                                                                    |
| 60        | 5A Zusätzliches optionales System                                                                                                                                                                           |
| 61        | 20A Headunit (Radio oder Navigationssystem)                                                                                                                                                                 |
| 62        | 5A Innenbeleuchtung vorn, Regenlicht, Solarkondensationssensor, Kosmetikspiegelbeleuchtung, Innenbeleuchtung dritte Reihe, Zierleistenbeleuchtung, Innenverkleidungsbeleuchtung, Türverkleidungsbeleuchtung |
| <b>63</b> | <b>20A Anhängersteckdose</b>                                                                                                                                                                                |
| 64        | -                                                                                                                                                                                                           |
| <b>65</b> | <b>20A Zigarettenanzünder vorn (12V-Steckdose), Steckdose (unter dem Handschuhfach)</b>                                                                                                                     |
| 66        | 20A Steuerelektronik für die elektrische Kraftstoffpumpe                                                                                                                                                    |

|    |                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 67 | 7.5A 2015–2017: Außenspiegel (Beifahrer)                                                                                                                                                           |
|    | 5A 2017–2022: Außenspiegel (Beifahrer)                                                                                                                                                             |
| 68 | 5A Touchbox, Controller (CON), USB-Hub, USB-Ladeanschluss Nr. 3                                                                                                                                    |
| 69 | 7,5A 2015-2017: Außenspiegel (Schalterblock – Fahrertür)                                                                                                                                           |
|    | 5A 2017-2022: Außenspiegel (Schalterblock – Fahrertür)                                                                                                                                             |
| 70 | 5A Gepäckraumleuchte, Handschuhfachleuchte, Heckklappentaster auf der Innenseite der Heckklappe                                                                                                    |
| 71 | 7,5A Steuergerät für Kombiinstrument                                                                                                                                                               |
| 72 | 5A-Relais zur Abschaltung des elektrischen Lüfters                                                                                                                                                 |
|    | 5A-Lüfter >400W: Integriertes Leistungsmodul                                                                                                                                                       |
| 73 | 10A Einstellung der Rückenlehne des Fahrersitzes (Ventilblock), Ventilblock für die Lordosenstütze des Fahrers, Schalter für die Breitenverstellung der Rückenlehne des Fahrersitzes               |
| 74 | 7,5 A Benzin (TU): Turbolader-Kühlmittelpumpe                                                                                                                                                      |
| 75 | 10A Einstellung der Rückenlehne des Beifahrersitzes (Ventilblock), Ventilblock für die Lordosenstütze des Beifahrersitzes, Schalter für die Breitenverstellung der Rückenlehne des Beifahrersitzes |
| 76 | 5A 2015–2017: Innenbeleuchtung vorn                                                                                                                                                                |
| 77 | 10-A-Stickoxidsensor nachgeschalteter selektiver katalytischer Reduktionskonverter (SCR).                                                                                                          |
| 78 | 15A-Steuergerät für selektive katalytische Regeneration (SCR).                                                                                                                                     |
| 79 | 5A-Basis, Zubehörfach für kabelloses Laden, Zubehörfach für kabelloses Laden, Antennenverstärker                                                                                                   |
| 80 | 5A Innenbeleuchtung vorn                                                                                                                                                                           |
| 81 | 15A Elektronische Getriebesteuerung                                                                                                                                                                |
| 82 | 5A Wahlstufe (Gangschalter)                                                                                                                                                                        |
| 83 | 5A 2015–2016: Digitale Motorelektronik.                                                                                                                                                            |
|    | 7,5A 2016–2022: Digitale Motorelektronik.                                                                                                                                                          |
| 84 | 5A mit Schaltgetriebe: Kupplungsmodul                                                                                                                                                              |
|    | 5A bei Doppelkupplungsgetriebe: Steuergerät Doppelkupplungsgetriebe, Relais Doppelkupplungsgetriebe.                                                                                               |
| 85 | 5A Elektrochromer Innenrückspiegel                                                                                                                                                                 |
| 86 | –                                                                                                                                                                                                  |
| 87 | –                                                                                                                                                                                                  |
| 88 | –                                                                                                                                                                                                  |
| 89 | –                                                                                                                                                                                                  |

|     |                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| 90  | 5A Automatische Heckklappenentriegelung                                    |
| 91  | -                                                                          |
| 92  | 10A optionales optionales System                                           |
| 93  | -                                                                          |
| 94  | 20A Fernbedienungselektronik für die Rückenlehnenentriegelung              |
| 95  | 30A Schalterblock Sitzverstellung, Beifahrerseite                          |
| 96  | 10A Kofferraum-/Heckklappenschloss                                         |
| 97  | 5A Zusatzsteuergerät                                                       |
| 98  | -                                                                          |
| 99  | -                                                                          |
| 100 | 5A PHEV: Hochspannungsbatteriesatz                                         |
| 101 | 5A ID-Leser, Car-Sharing-Modul (CSM)                                       |
| 102 | -                                                                          |
| 103 | 20A Rechter Scheinwerfer                                                   |
| 104 | 20A Linker Scheinwerfer                                                    |
| 105 | -                                                                          |
| 106 | -                                                                          |
| 107 | 40A 2015-2017: Automatische Heckklappenentriegelung.                       |
|     | 40A 2017-2022: Funktionsmodul Hintertür                                    |
| 108 | 30A 2020-2022: Funktionsmodul Hintertür                                    |
| 109 | 5A Bistabiles Relais                                                       |
| 110 | 5A Bistabiles Relais                                                       |
| 111 | Bistabiles Relais                                                          |
| 112 | -                                                                          |
| 113 | 10A PHEV (2015-2016): Steuermodul für unter Druck stehenden Kraftstofftank |
| 114 | -                                                                          |
| 115 | 5A PHEV: komfortable Ladeelektronik                                        |
| 116 | -                                                                          |
| 117 | -                                                                          |
| 118 | -                                                                          |

|     |                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 119 | 20A Anhängermodul                                                                       |
| 120 | 20A Anhängermodul                                                                       |
| 121 | 7,5 A USB-Ladeanschluss Nr. 4                                                           |
| 122 | 5A PHEV: Gasgenerator mit Sicherheitsbatterieanschluss                                  |
| 123 | 5A PHEV: elektrischer Klimakompressor, elektrische Zusatzheizung                        |
| 124 | 10A PHEV: Elektromaschinenelektronik                                                    |
| 125 | -                                                                                       |
| 126 | -                                                                                       |
| 127 | 30A Elektronische Fahrersitzheizung (Basisversion), Fahrersitzmodul (High-Version)      |
| 128 | 30A Elektronisch beheizbarer Beifahrersitz                                              |
| 129 | 30A Hi-Fi-Verstärker                                                                    |
| 130 | 10A Benzin: Kühlmittelpumpe 2 im Niedertemperatur-Kühlmittelkreislauf                   |
| 131 | 30A Längsdrehmomentverteilung, Getriebeölpumpe (PHEV)                                   |
| 132 | 20A-Steckdose unter der Armlehne, Steckdose hinten (2015–2018), Steckdose im Kofferraum |

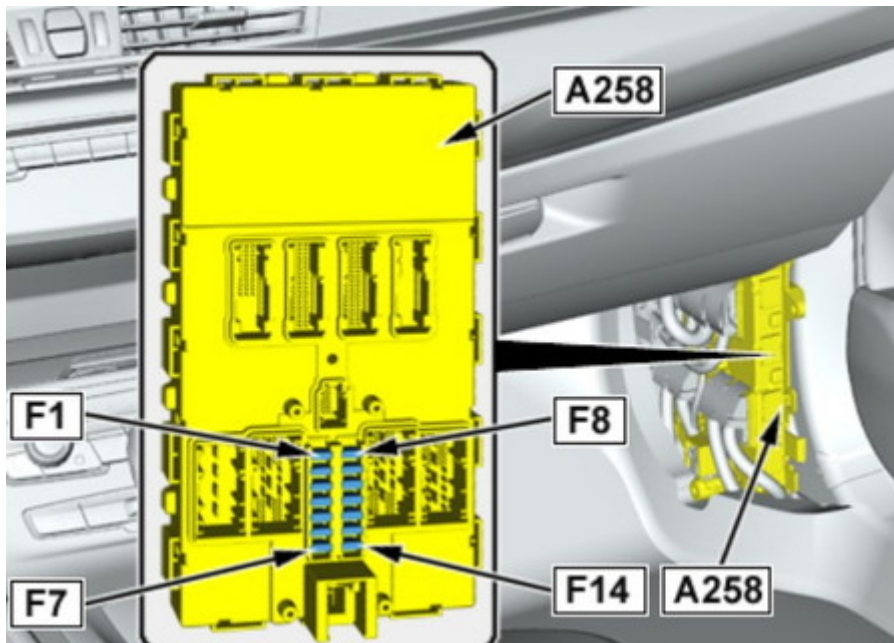
Für den Betrieb des Zigarettenanzünders ist die Sicherung Nr. 65 mit 20 A zuständig.

Einzelne Relaiselemente können außerhalb dieses Blocks installiert werden.

## Sicherungskasten

Ein weiterer Sicherungskasten befindet sich auf dem Gepäckträger unter der Instrumententafel.

### Planen

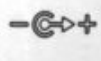


### Bezeichnung

1. 30A Elektrische Fensterheber (Beifahrer)
2. 30A Elektrische Fensterheber (Fahrerseite - hinten)
3. 20A Türschloss (Beifahrer)
4. 30A Elektrische Fensterheber (Fahrer)
5. 30A Beheizbare Heckscheibe
6. 30A Elektrischer Fensterheber (Beifahrerseite - hinten)
7. 30A Türschloss (Fahrer)
8. -
9. 5A Lichtbedienfeld, Lenkstockschalterkombination, Fahrerassistenzsystem-Bedienfeld mit Warnblinkschalter
10. 7,5A Diagnosestecker
11. 7,5-A-Diagnosestecker (2014-2015), Heizung/Klimaanlage, Hintertür-Funktionsmodul (2017-2021)
12. 5A Analyse der Elektronik zur berührungslosen Öffnung der Hecktür, Telematik-Kommunikationseinheit, Elektronikmodul des Türaußengriffs (Fahrer/Beifahrer)
13. 15A-Signal
14. -

Überprüfen Sie den Zweck der Elemente anhand Ihrer Informationen in der Broschüre im Sicherungs- und Relaiskasten oder in anderen technischen Unterlagen.

Tisch mit Zweck

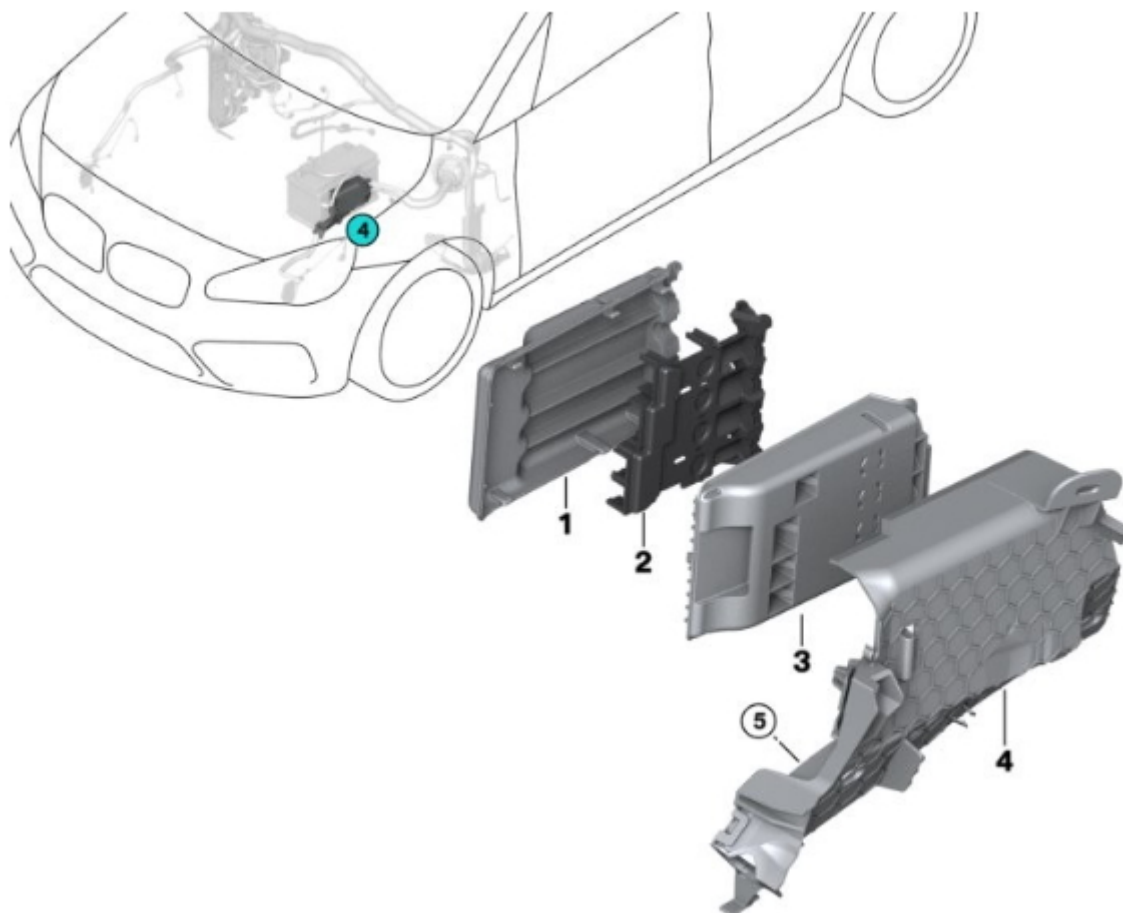
| F:                                                                                  |                            | F:                                                                                  |                                      | F:                                                                                    |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|    | 37,40,45                   |    | 3,7,12,42,101                        |    | 83                                                                             |
|    | 9,54,58                    |    | 1,2,4,6,35,69                        |    | 46,66,113                                                                      |
|    | 63,109,110,<br>111,119,120 |    | 95,127,128                           |    | 39,43                                                                          |
|    | 41,55,61,80                |    | 73,75,94,95,<br>127,128              |    | 36,48,49,50,66,<br>74,77,78,81,82,<br>83,84,87,122,<br>123,124,125,<br>128,130 |
|                                                                                     |                            |    | 39,80                                |                                                                                       |                                                                                |
|    | 52,67,69,85                |    | 34                                   |    | 36,43                                                                          |
|    | 60,92                      |    | 58                                   |    | 42                                                                             |
|    | 56,60,81,<br>82,84,131     | OBD                                                                                 | 10,46,48,49,<br>50,74,78,102,<br>113 |    | 61,68,80,91                                                                    |
|  | 9,32,44,47,62              |  | 14,62                                | MAP                                                                                   | 12,61,68,85,<br>126                                                            |
| DRIVING<br>ASSISTANCE                                                               | 9,55,59                    |  | 5,35                                 |  | 11,12,90,93,<br>96,107                                                         |
|  | 38,42,56                   |  | 31                                   |  | 12,51,79                                                                       |
| MEDIA                                                                               | 51,61,68,79,<br>80,91,129  |  | 35                                   | HYBRID                                                                                | 100,109,110,<br>111,131                                                        |
|                                                                                     |                            |  | 62,70                                |                                                                                       |                                                                                |
|  | 52,55                      |  | 41,61,71                             |  | 63,65,100,115,<br>132                                                          |
|  | 72                         | A/C                                                                                 | 34,53,62,123                         |                                                                                       |                                                                                |
|  | 9,13,38,42                 | (P)                                                                                 | 37,40                                |                                                                                       |                                                                                |

# Sicherungskasten Motorraum Belegung

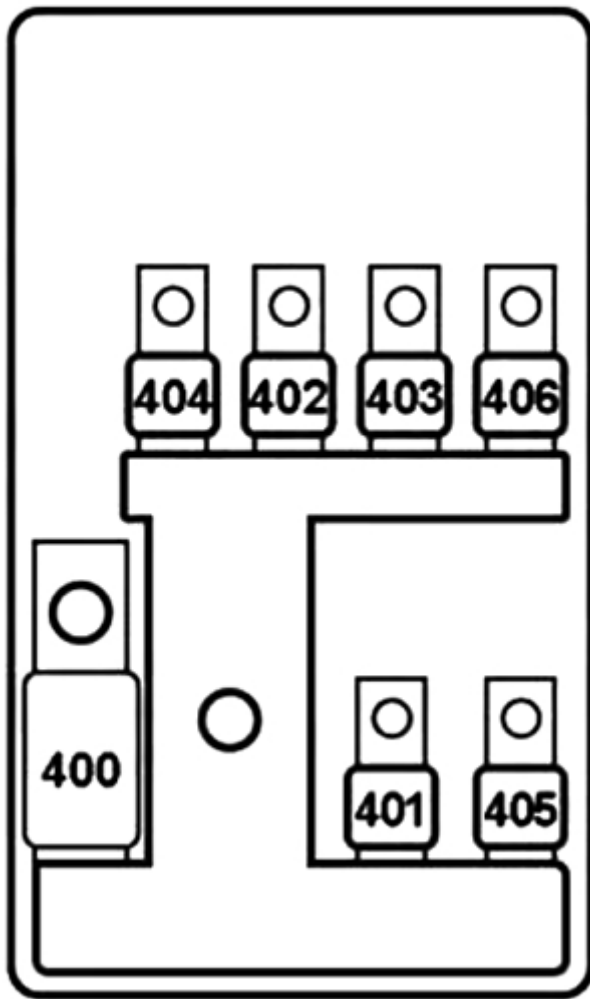
---

## Stromsicherungsblock

Neben der Batterie befindet sich ein Hochleistungssicherungsblock (2), der an deren Pluspol angeschlossen ist.



**Planen**



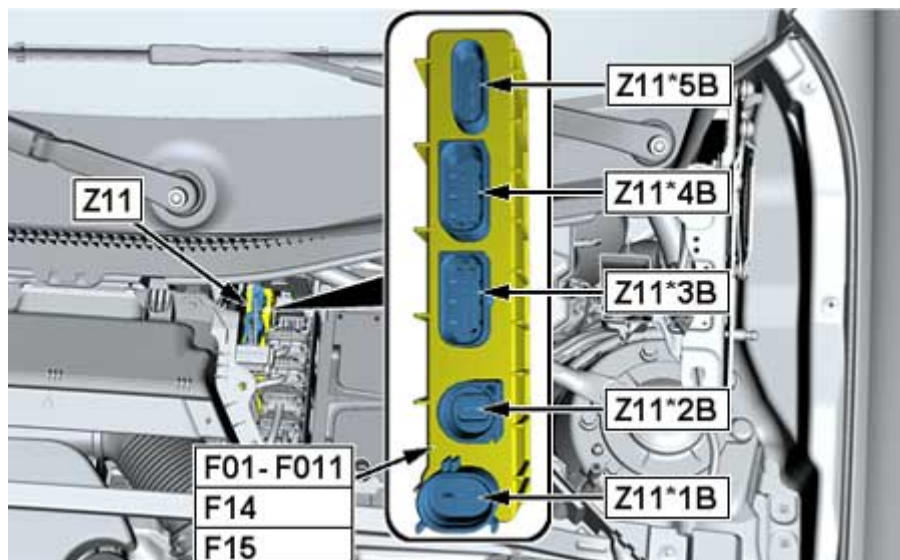
#### Dekodierung

|     |                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------|
| 400 | 250A-Frontanschlusskasten                                 |
| 401 | 60-A-Lüfter → 400 W: Elektrisches Lüfter-Abschaltrelais   |
|     | 80 A Lüfter 600 W: Elektrisches Lüfter-Abschaltrelais     |
|     | 125 A Lüfter 800 W: Elektrisches Lüfter-Abschaltrelais    |
| 402 | 125A Elektromechanische Servolenkung                      |
| 403 | 50A →06.18: Dynamische Stabilitätskontrolle (DSC)         |
|     | 60A 18.07→: Dynamische Stabilitätskontrolle (DSC)         |
| 404 | 125A Body Domain Controller                               |
| 405 | Elektrische 100-A-Zusatzheizung vorn                      |
| 406 | 40A Diesel: Kraftstofffilterheizung                       |
|     | 40A Steptronic Dual Clutch: Doppelkupplungsgetrieberelais |

60A  
Steuerelektronik  
für elektrische  
Zusatzheizung im  
Motorraum

## Eingebautes Leistungsmodul

Zusätzliche Leistungsmodule enthalten Sicherungen und Relais. Sollte eine der Sicherungen oder eines der Relais defekt sein, muss das gesamte integrierte Leistungsmodul ausgetauscht werden.



Wenn Sie etwas hinzuzufügen haben, schreiben Sie es in die Kommentare.