

BMW 2er Tourer F45 F46 Sicherungsbelegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/bmw/2-tourer-f45-f46>

Der BMW 2 Tourer F45 F46 wurde in den Jahren 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 hergestellt, wobei Active Tourer F45 und Gran Tourer F46 ist . In unserem Material präsentieren wir eine Beschreibung der Sicherungen und Relais des BMW 2 Tourer f45 f46 mit Blockdiagrammen, ihren Positionen und Fotos. Beachten Sie die Sicherung für den Zigarettenanzünder.

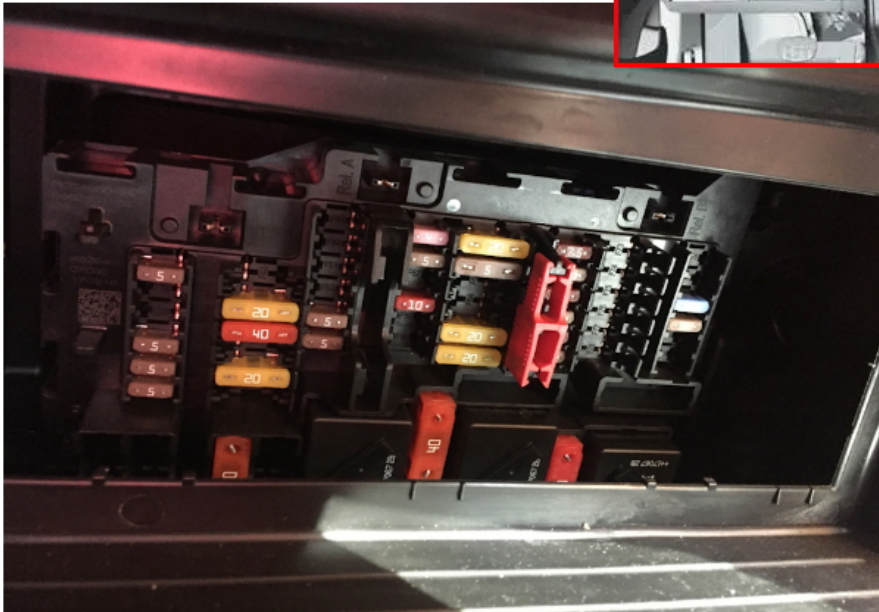


Der Zweck von Sicherungen und Relais kann von den dargestellten abweichen und hängt vom Baujahr und der elektrischen Ausstattung Ihres Fahrzeugs ab.

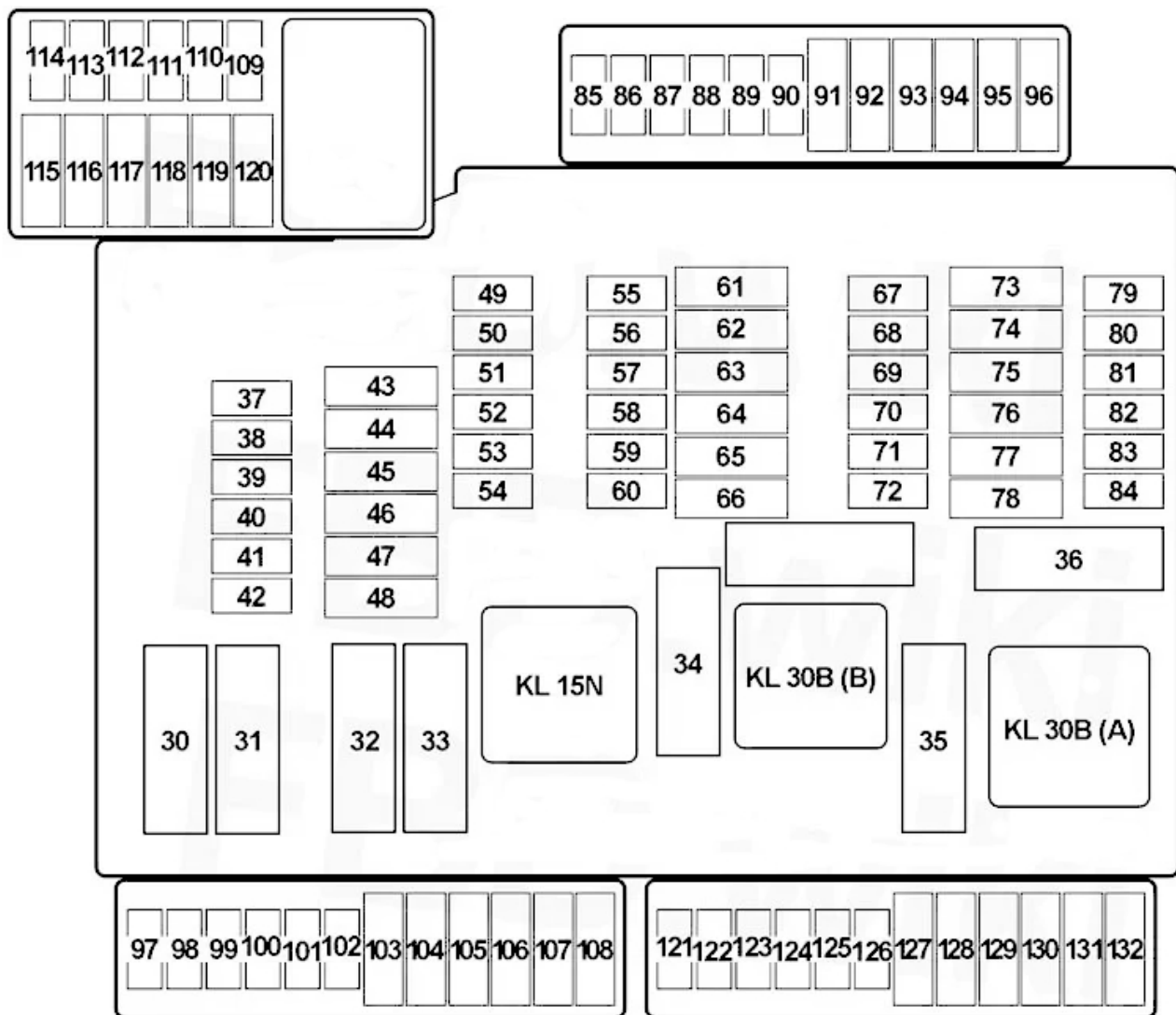
Sicherungskasten Innenraum

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, Solarbeschlagssensor, Kosmetikspiegelbeleuchtung, Innenbeleuchtung dritte Reihe, Zierleistenbeleuchtung, Innenverkleidungsbeleuchtung, Türverkleidungsbeleuchtung
63	20A Anhängersteckdose
64	–
65	20A Zigarettenanzünder vorn (12V-Steckdose), Steckdose (unter dem Handschuhfach)
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

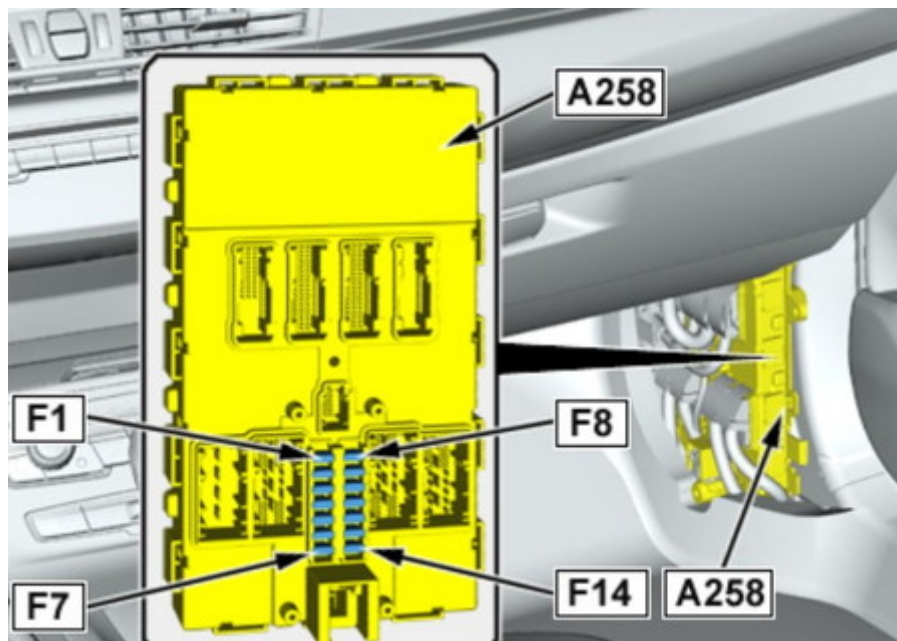
Für den Betrieb des Zigarettenanzünders ist die Sicherung Nr. 65 mit 20 A zuständig.

Einzelne Relaiselemente können außerhalb dieses Blocks installiert werden.

Sicherungskasten

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

Planen



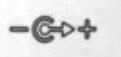
Bezeichnung

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.

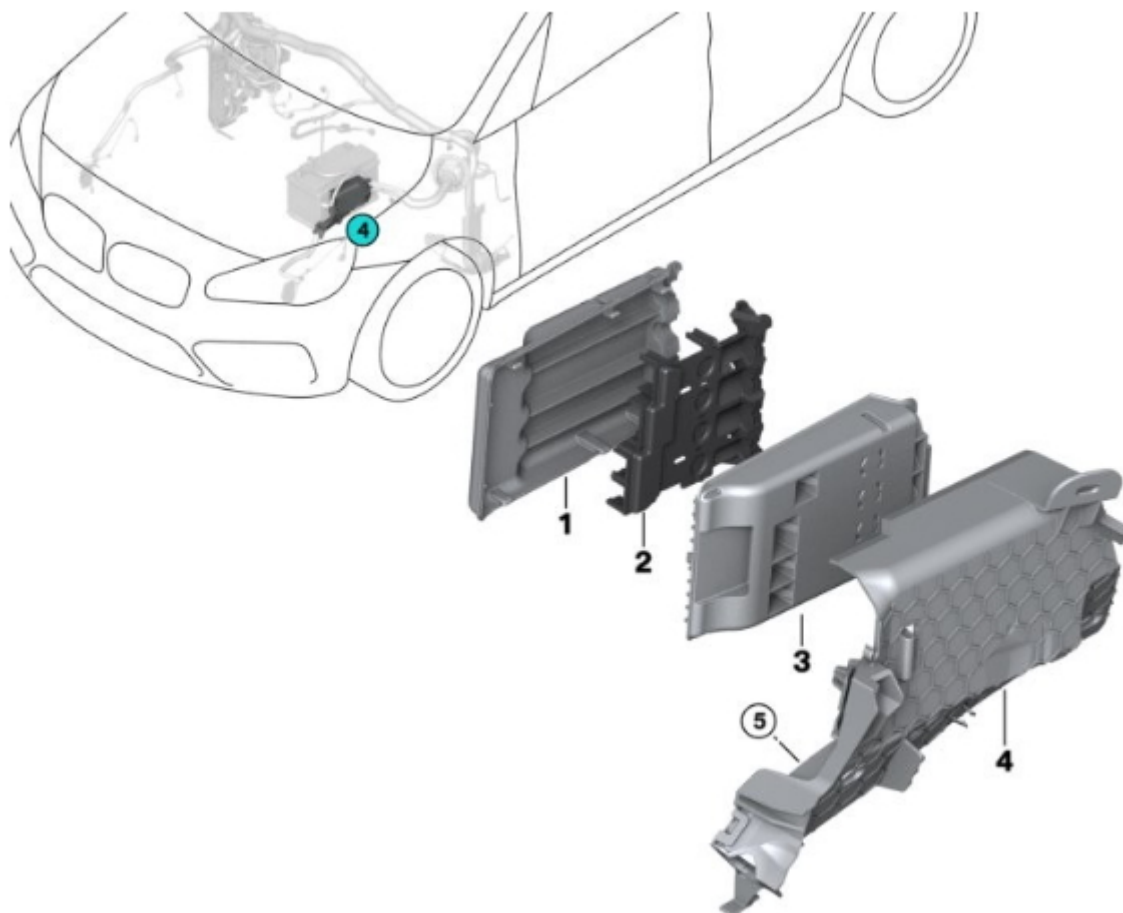
Tisch mit Zweck

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

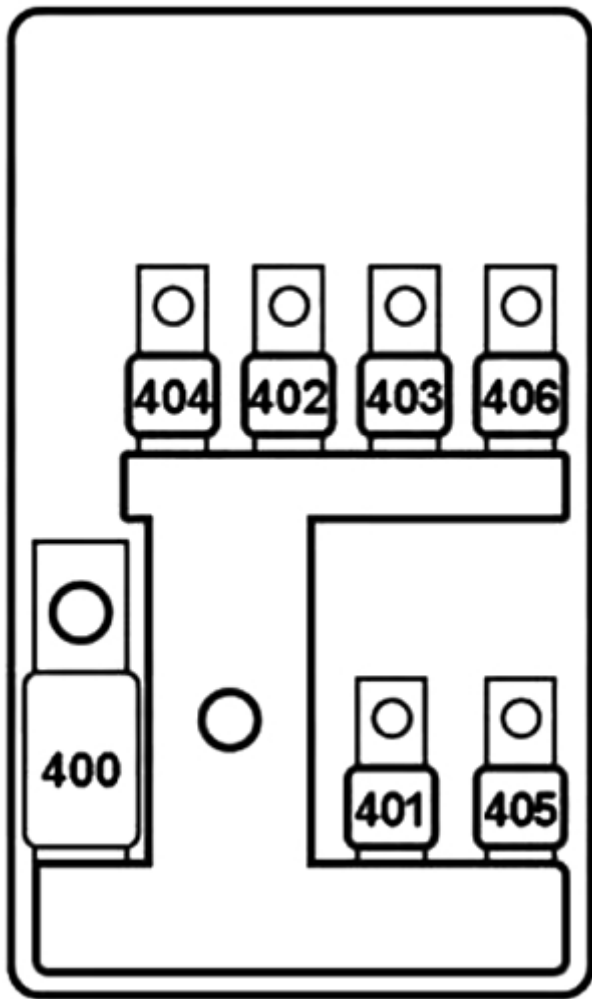
Sicherungskasten Motorraum Belegung

Stromsicherungsblock

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



Planen

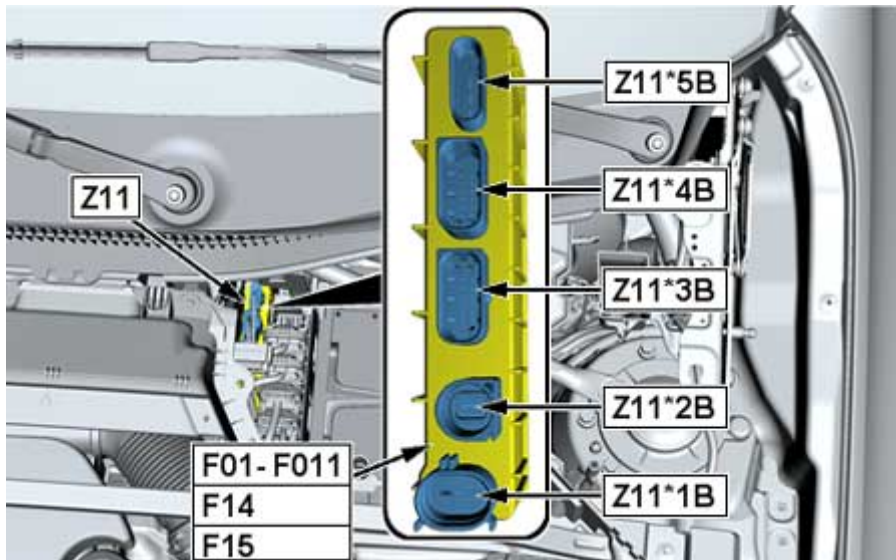


Dekodierung

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.