

Mercedes-Benz GLC X253 Sicherungskasten Belegung

Vollstaendige Sicherungsbelegung & Schaltplan

Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/mercedes-benz/glc-x253>

Mercedes GLC X253 Crossover GLC-Klasse, die in 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 c verschiedenen Motorvarianten (250 4MATIC, 220d 4MATIC, 250d 4MATIC, GLC 300, etc.) produziert wurde. Während dieser Zeit wurde das Modell neu gestaltet. In dieser Publikation finden Sie eine Beschreibung der Sicherungen und Relais Mercedes x253 mit Blockschaltbildern, Fotobeispielen und deren Standorten. Lassen Sie uns die Zigarettenanzünder-Sicherung hervorheben.



Das Design der Blöcke und der Zweck der darin enthaltenen Elemente können von den dargestellten abweichen und hängen vom Baujahr und der Ausstattung Ihres Autos ab.

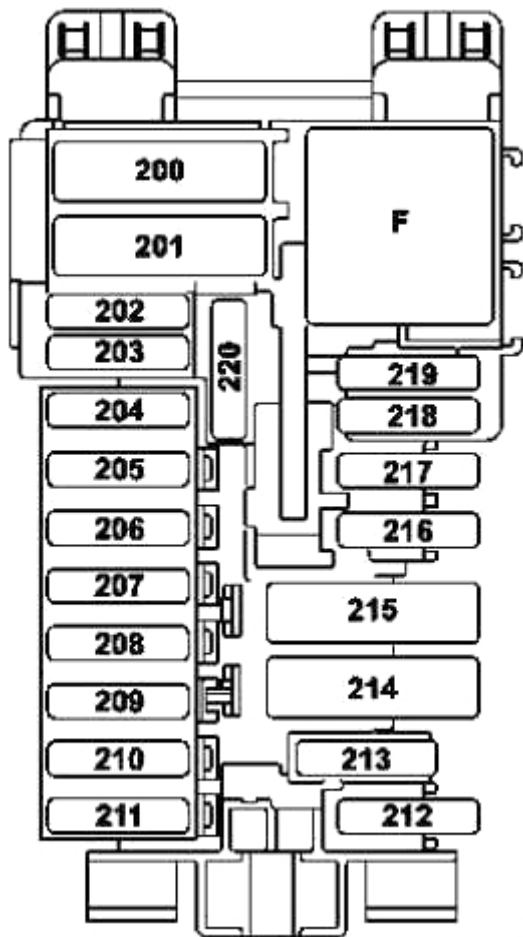
Blöcke in der Kabine

Block im Panel

In der Kabine befindet sich der Sicherungs- und Relaiskasten auf der linken Seite des Armaturenbretts (auf der Elternseite) hinter einer Schutzabdeckung.



Planen



Beschreibung

200	40A Front-SAM-Steuergerät
201	50A Front-SAM-Steuergerät
202	40A Alarmsirene
203	20A Gültig für Fahrzeuge mit Getriebe 716: Steuergerät für elektrische Lenksäulenverriegelung
204	5A Diagnosestecker
205	7,5A Elektronisches Zündschloss-Steuergerät
206	5A Analoguhr
207	15A HVAC-Steuergerät
208	7,5A Kombiinstrument
209	5A Bedienfeld der Klimaanlage
	Oberes Bedienfeld-Steuergerät
210	10A Signale vom Steuergerät Lenksäulenelektronik
211	Reservieren

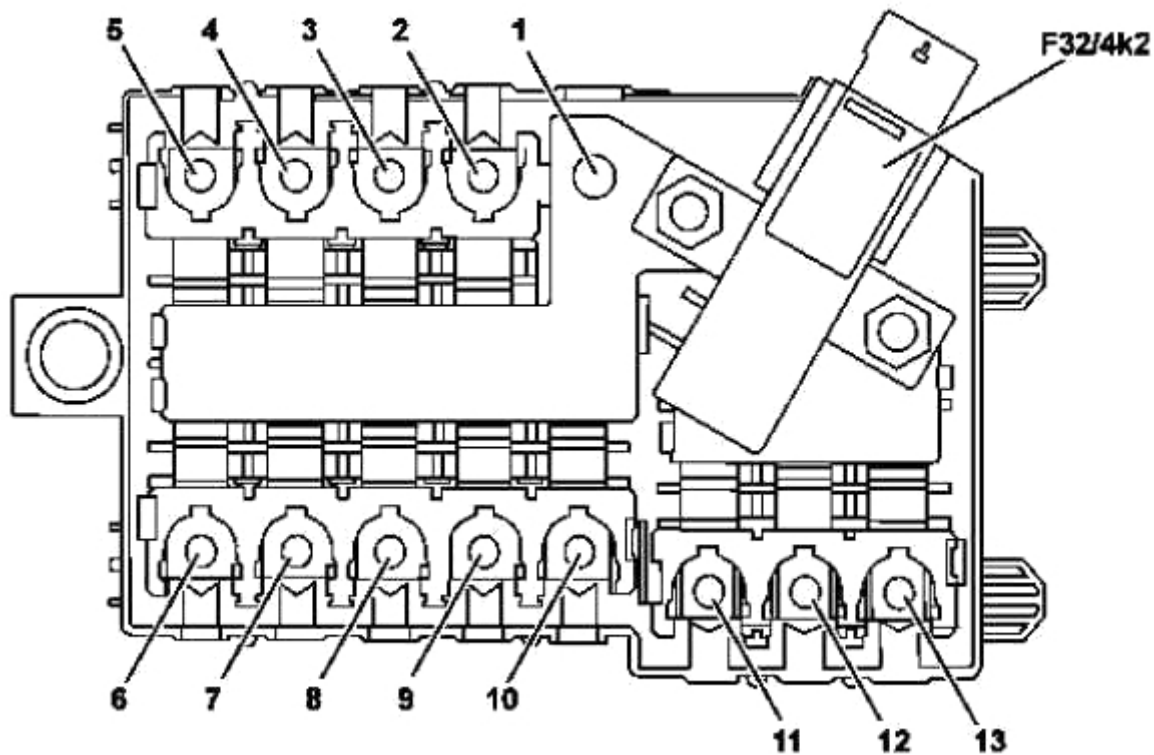
212	Reservieren
213	5A Signale vom Steuergerät des elektronischen Stabilisierungssystems ESP
214	Reservieren
215	Reservieren
216	7,5 A Handschuhfachlampe
217	5A Japan: Mautgetriebebesteuergerät im DSRC-Standard
218	7,5A-Steuergerät für zusätzliches Rückhaltesystem
219	5A Gewichtssensorsystem-Steuereinheit
220	Reservieren
Relais	
F	Klemme 15R-Relais

Stromsicherungsblock

In den Füßen des Beifahrers kann ein Hochleistungssicherungskasten eingebaut werden.



Planen



Beschreibung

1. Stromsicherungsblock im Motorraum
2. 150A Hybrid: Hilfsbatterierelais für ECO Start-Stopp-Funktion
3. 40A-Lüftersteuerung
4. Reservieren
5. 150A Bei Fahrzeugen mit Dieselmotor: Elektrische Zusatzheizung
6. 80A Sicherungskasten A-Säule rechts
7. 150A hinteres Sicherungs- und Relaismodul
8. Reservieren
9. Reservieren
10. 60A Gültig für Fahrzeuge mit Getriebe 725: Steuergerät für vollintegrierte Getriebesteuerung 100A Hybrid mit Getriebe 724: Steuergerät für vollintegrierte Getriebesteuerung
11. Reservieren
12. 40A hinteres Sicherungs- und Relaismodul
13. 50A Sicherungskasten A-Säule rechts
14. F32/4k2 - Ruhestrom-Unterbrechungsrelais

Standort zusätzlicher Elemente



- F96 – Sicherungen für Klemme 30 der Zusatzbatterie
- F96/1 – Sicherungen für Klemme 87 Klappe im Abgasstrang

Unter der Verkleidung blockieren

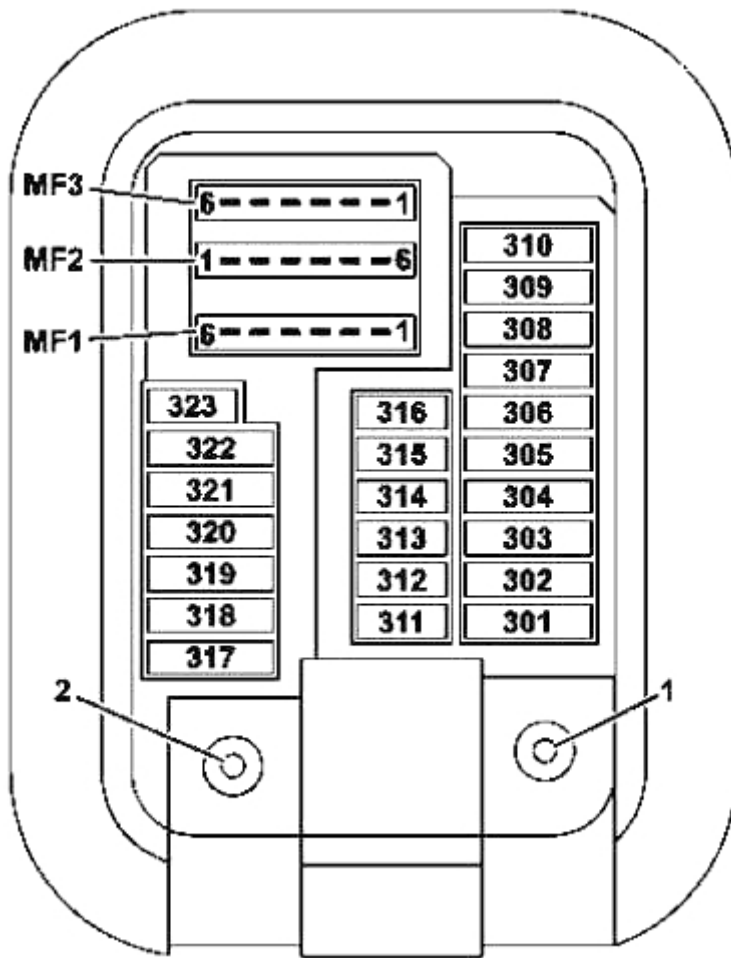
Unter der Instrumententafel, auf der Beifahrerseite, an der Säule hinter der Schutzabdeckung, befindet sich ein weiterer Sicherungskasten.



Foto – Beispiel



Planen



Bezeichnung

301	5A Hybrid: Pyro-Sicherung (F63) über Hochspannungs-Trennvorrichtung
302	30A Türsteuergerät vorne rechts
303	30A Türsteuergerät hinten links
304	20A Gültig für Fahrzeuge mit Getriebe 722: Automatikgetriebe-Servomodul für DIRECT SELECT-System
305	30A Fahrersitzsteuergerät
	Steuergerät für Sitzheizung Fahrersitz (bis 31.05.2015)
	Steuergerät für Sitzheizung vorn (ab 01.06.2015)
306	30A Steuergerät für Beifahrersitz
	Steuergerät für Sitzheizung Beifahrersitz (bis 31.05.2015)
	Steuergerät für Sitzheizung vorn (ab 01.06.2015)
307	Reservieren
308	30A USA: Elektrischer Steckeranschluss für Elektric-Brake-Control-Funktion

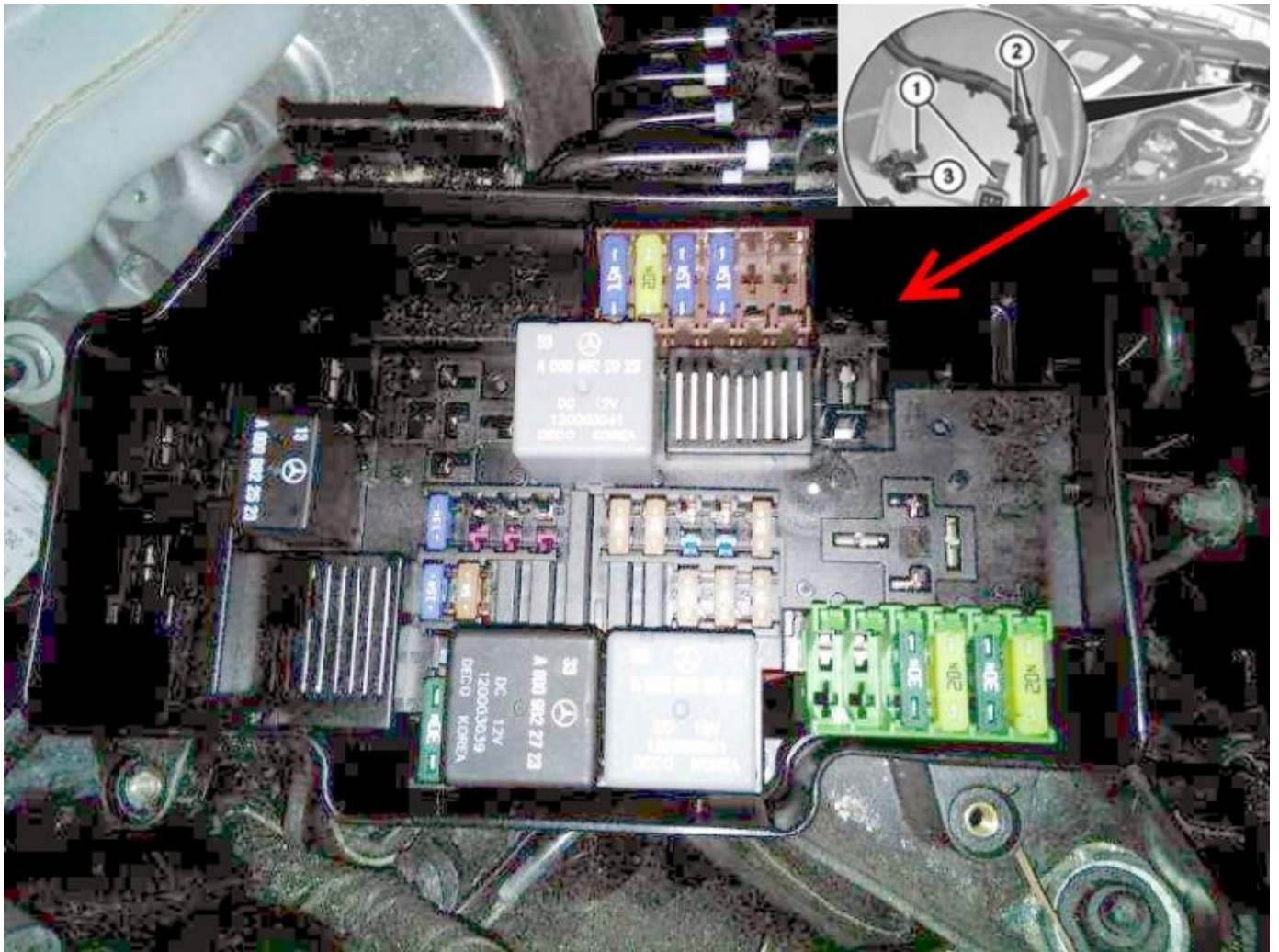
309	10A Notrufsystem-Steuergerät
	5A HERMES-Steuergerät
	Kommunikationsmodul für Telekommunikationsdienste
310	Reservieren
311	10A Elektronische Steuerung für hinteren Zusatzlüfter
312	10A Deckenbedienfeld
313	10A Hybrid: DC/DC-Wandler-Steuergerät
314	Reservieren
315	5A Getriebesteuergerät
	Bei Fahrzeugen mit Dieselmotor: CDI-Steuergerät
	Bei Fahrzeugen mit Benzinmotor: ME-Steuergerät
316	7,5A-Steuergerät für zusätzliches Rückhaltesystem
317	30A Panorama-Schiebedach-Steuermodul (Panorama-Schiebedach)
	Schiebedach-Steuermodul (Schiebedach)
318	20A Autonome Heizungssteuereinheit
319	5A Hybrid: Elektrisches Hochspannungsheizsystem
320	15A AIR BODY CONTROL Steuergerät
321	Japan 5A: DSRC-Steuereinheit für Mautdatenübertragung
322	20A Haupteinheit
323	5A Steuergerät für Einparkhilfe
MF1/1	7,5 A Audio-Display/COMAND
	Audio-Lüftermotor (COMAND APS)
MF1/2	7,5 A Multifunktionskamera Mono
	Multifunktionale Stereokamera
MF1/3	7,5A Regen- und Lichtsensor mit Zusatzfunktionen
	Deckenbedienfeld
MF1/4	7,5A Fahrersitzsteuergerät
	Steuergerät für Sitzheizung Fahrersitz (bis 31.05.2015)
	Steuergerät für Sitzheizung vorn (ab 01.06.2015)

MF1/5	7,5A Steuergerät für Beifahrersitz
	Steuergerät für Sitzheizung Beifahrersitz (bis 31.05.2015)
	Steuergerät für Sitzheizung vorn (ab 01.06.2015)
MF1/6	7,5A Signale vom Steuergerät Lenksäulen-Elektronikmodul
MF2/1	5A Reversibler Gurtstraffer vorne links
MF2/2	5A Audio-Bedienfeld/COMAND
	Touchpad (Radio Audio 20 oder COMAND APS)
MF2/3	5A Reversibler Gurtstraffer vorne rechts
MF2/4	5A Head-up-Display
MF2/5	5A Multimedia-Anschlussmodul
MF2/6	5A Hybrid: Elektrischer Klimakompressor
MF3/1	5A Klemme 30g des vorderen SAM-Steuergeräts Rücklesekabel
MF3/2	5A Radarsensor-Steuergerät
MF3/3	Reservieren
MF3/4	5A Tastenblock auf der Instrumententafel, Fahrerseite
MF3/5	5A Bedienfeld der hinteren Klimaanlage
MF3/6	5A Steuergerät für Reifendruckkontrollsystem

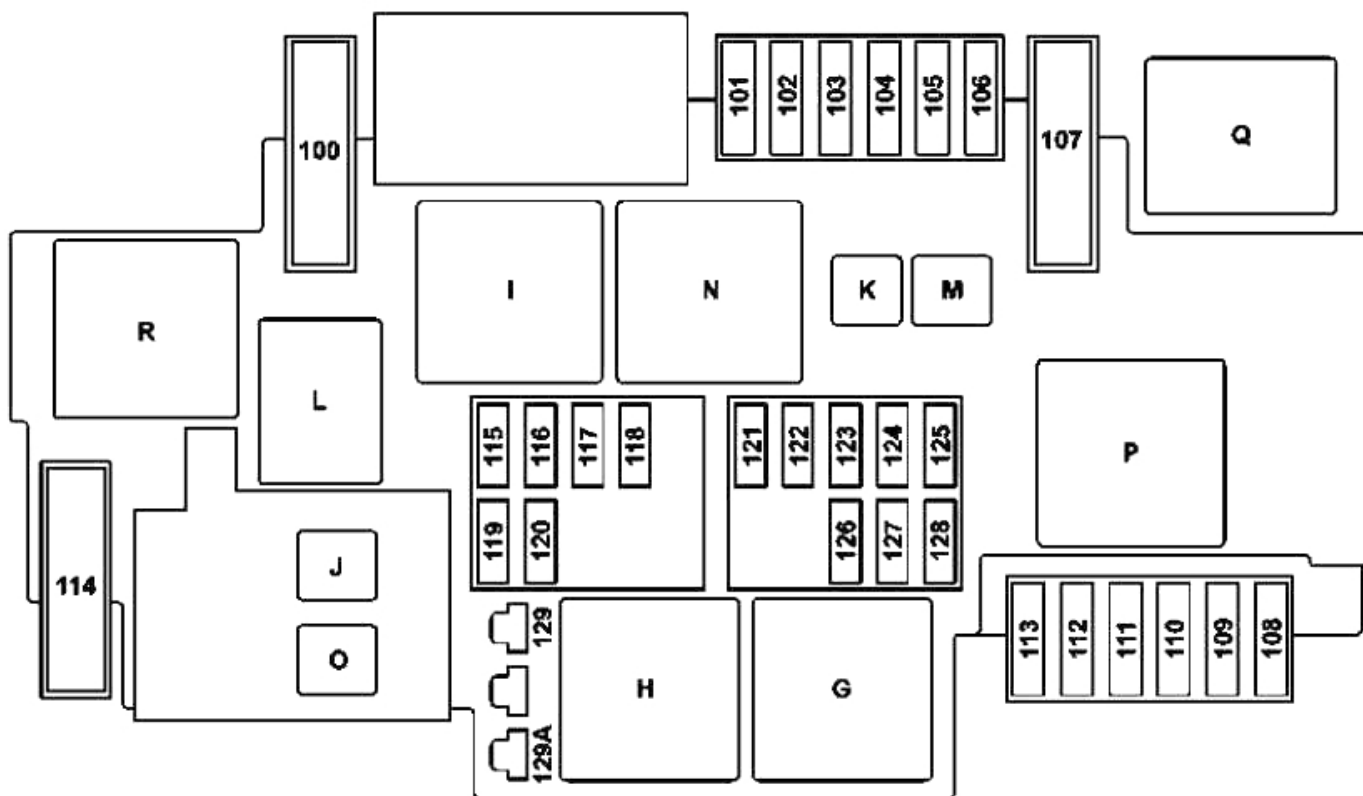
Blöcke unter der Haube

Sicherungs- und Relaiskasten

Im Motorraum, unter der Haube auf der linken Seite, befindet sich ein Hauptblock mit Sicherungen und Relais.



Planen



Zweck

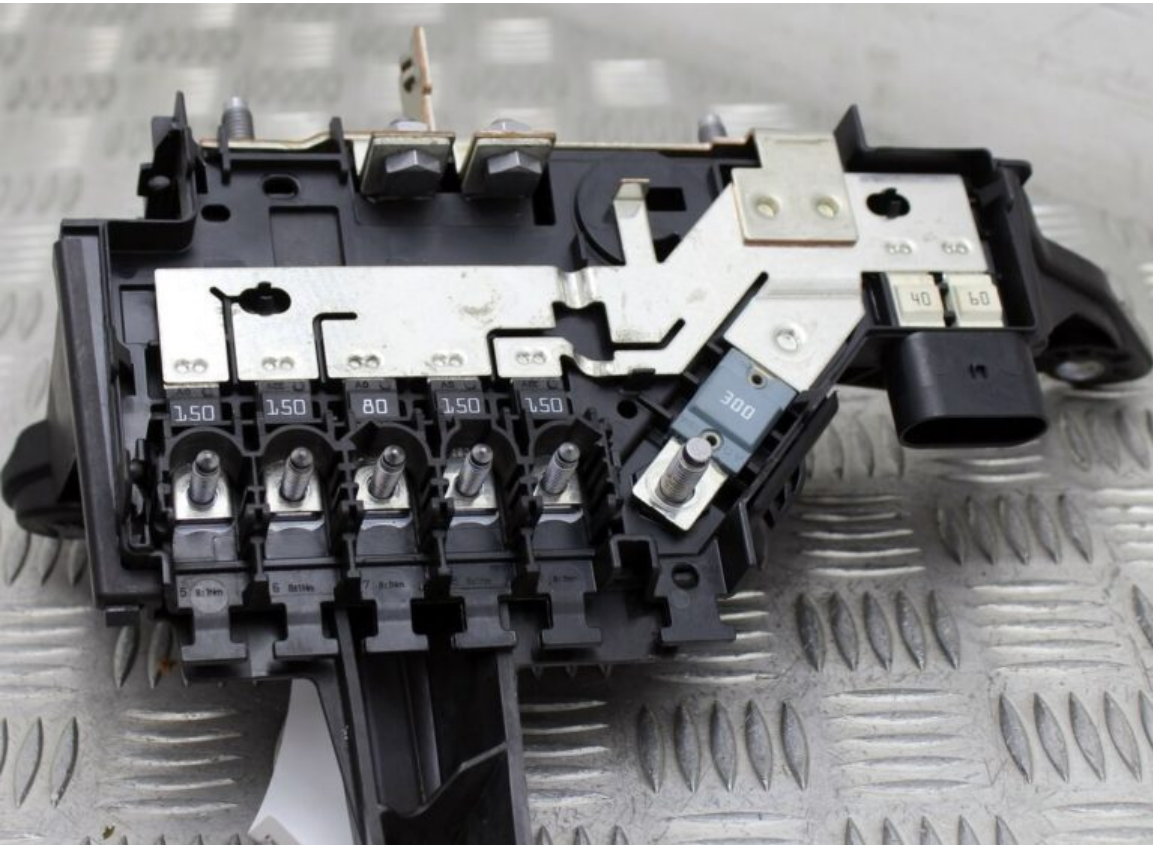
100	40A Hybrid: Vakuumpumpe
101	15A Kabelabschlussklemme 87/2
102	20A Kabelabschlussklemme 87/1
103	15A Kabelabschlussklemme 87/4
104	15A Kabelabschlussklemme 87/3
105	15A Gültig für Fahrzeuge mit Getriebe 722.9 (außer 722.930): Steuergerät für Zusatzgetriebeölpumpe
106	Reservieren
107	60A Gültig für Motor 274.9: Elektrische Kühlmittelpumpe
108	20A LED-Scheinwerfer mit statischem Licht:
	Scheinwerfer vorne rechts
	Hochleistungs-LEDs oder dynamische LED-Scheinwerfer:
	Scheinwerfer vorne links
	Scheinwerfer vorne rechts
109	30A Wischermotor

110	20A LED-Scheinwerfer mit statischem Licht:
	Scheinwerfer vorne links
	Hochleistungs-LEDs oder dynamische LED-Scheinwerfer:
	Scheinwerfer vorne links
	Scheinwerfer vorne rechts
111	30A Starter
112	15A Hybrid: Gaspedal-Positionssensor
113	Reservieren
114	40A AIR BODY CONTROL Kompressor
115	15A Hupe links und Hupe rechts
116	Reservieren
117	Reservieren
118	5A Hybrid: Signale vom ESP-Steuergerät
119	15A Kabelabschlussklemme 87 C2
120	5A Kabelabschlussklemme 87 C1
121	5A Signale vom Steuergerät des elektronischen Stabilisierungssystems ESP
122	5A CPC-Relais
123	Reservieren
124	Reservieren
125	5A Front-SAM-Steuergerät
126	5A Getriebesteuergerät
	Bei Fahrzeugen mit Dieselmotor: CDI-Steuergerät
	Bei Fahrzeugen mit Benzinmotor: ME-Steuergerät
127	5A Hybrid: Spannungsabfallbegrenzer
128	5A Schalter für Scheinwerfer und Außenbeleuchtung vorn links
129	30A Starter-Klemme 50-Relais
129A	30A Hybrid: Starter-Klemme 50-Relais
Relais	
G	Relais Klemme 15, Motorraum
H	Starter-Klemme 50-Relais

ICH	Hybrid: Vakuumpumpenrelais (+)
J	Relais-CPC
K	Gültig für Fahrzeuge mit Getriebe 722.9 (außer 722.930): Ölpumpenrelais
L	Hupenrelais
M	Wischerheizungsrelais
N	Klemme 87M-Relais
Ö	Starter-Klemme 15-Relais
P	Gültig für Motor 274.9: Kühlmittelpumpenrelais
Q	Hybrid: Vakuumpumpenrelais (-)
R	AIR BODY CONTROL-Relais

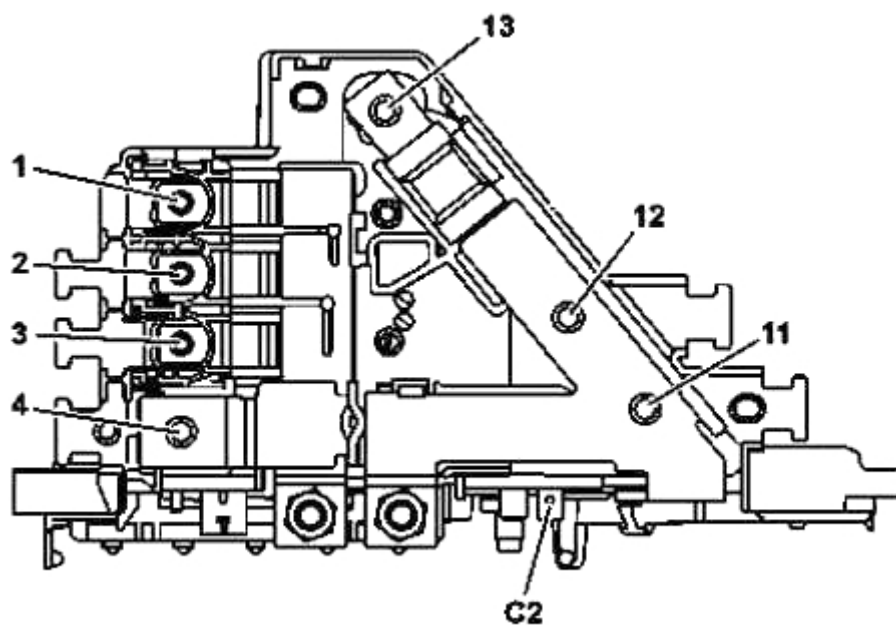
Stromsicherungsblock

Foto



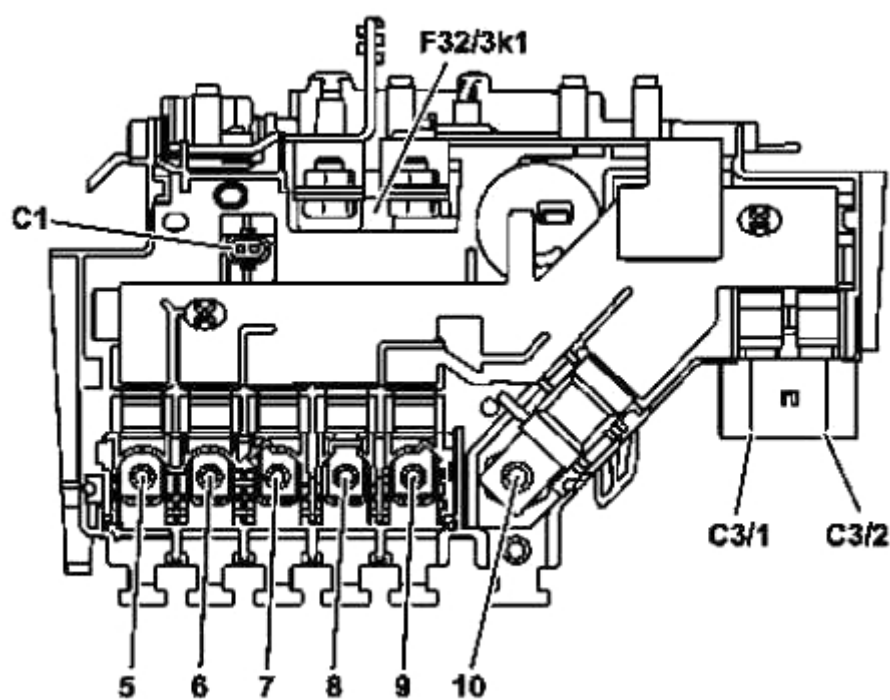
Variante 1

Planen



Variante 2

Planen



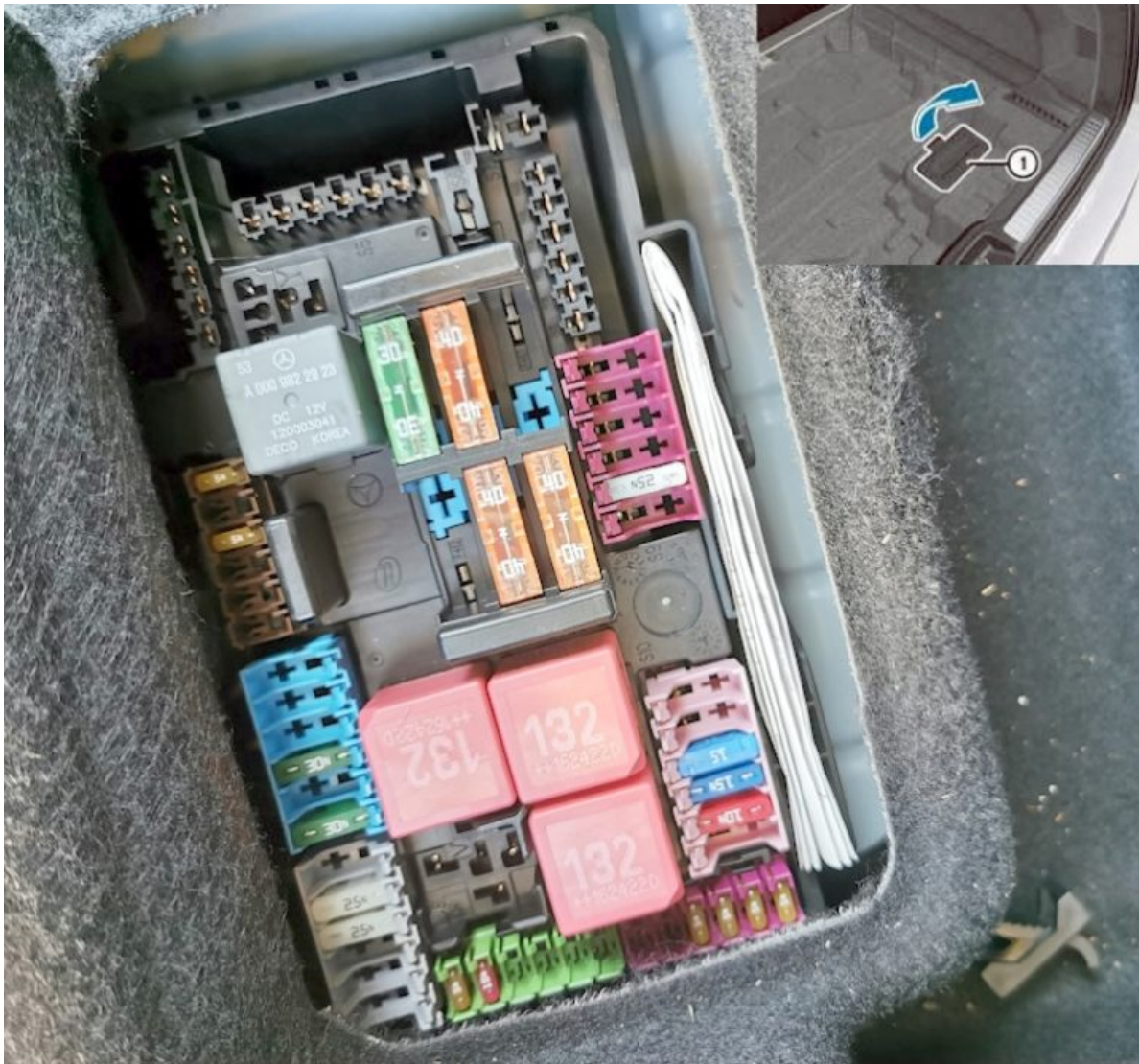
Allgemeines Protokoll

1	Reservieren
2	100A Bei Fahrzeugen mit Dieselmotor: Glühkerzen-Endstufenmodul

3	60A Motorsicherungs- und Relaismodul
4	Integrierter Batterieanschluss
5	150A Motorsicherungs- und Relaismodul
6	125A Sicherungs- und Relaismodul, links
7	80A Lüftermotor
8	125A Steuergerät für elektrische Servolenkung
9	150-A-Lüftermotor (1000 W)
10	200A-Sicherungskasten im Innenraum
11	Reservieren
12	Hybrid: Leistungselektronik-Steuergerät
	USA: Steuergerät für Katalysatorheizung
13	400A-Generator
C1	Hybrid: Auslöserelais
C2	Hybrid: Terminal 31
C3/1	40A Signale vom Steuergerät des elektronischen Stabilisierungssystems ESP
C3/2	60A Signale vom Steuergerät des elektronischen Stabilisierungssystems ESP
F32/3k1	Isolationsrelais

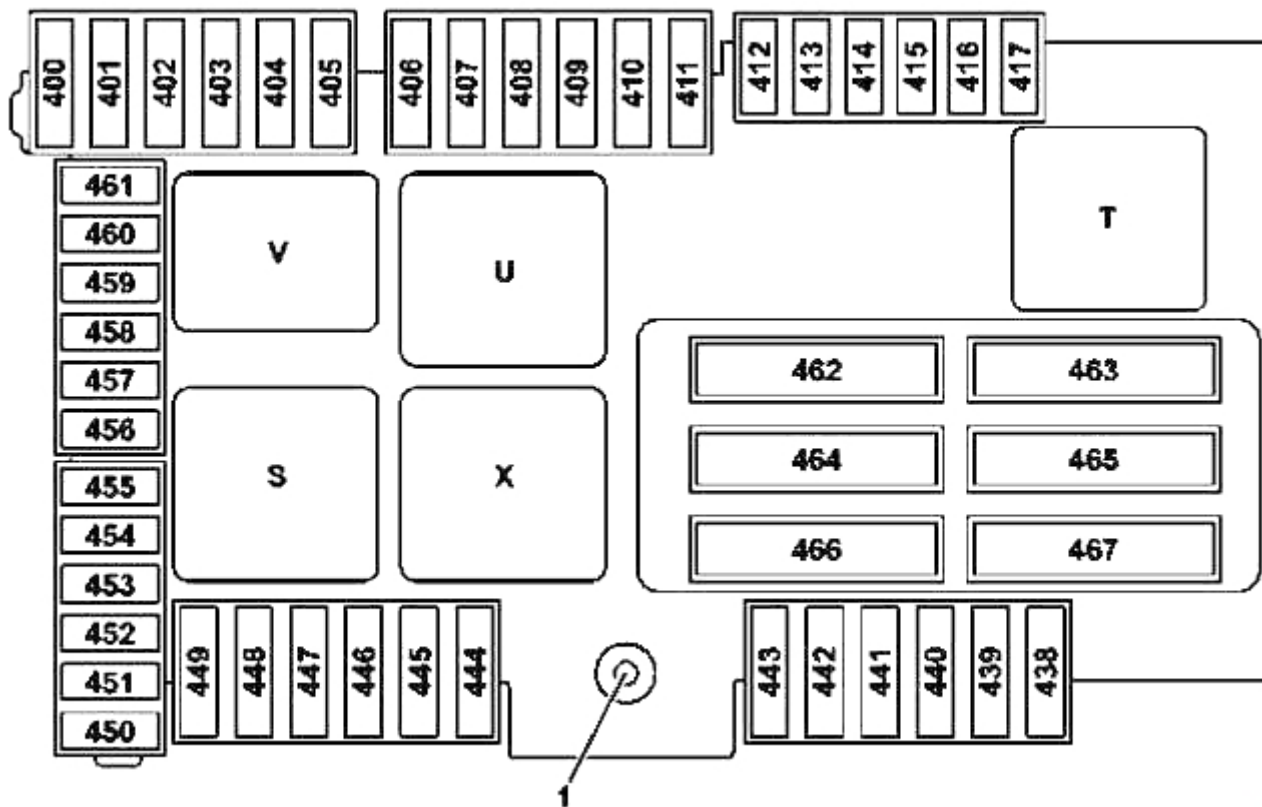
Block im Kofferraum

Ein weiterer Sicherungs- und Relaiskasten befindet sich im Kofferraum unter der Schutzabdeckung.



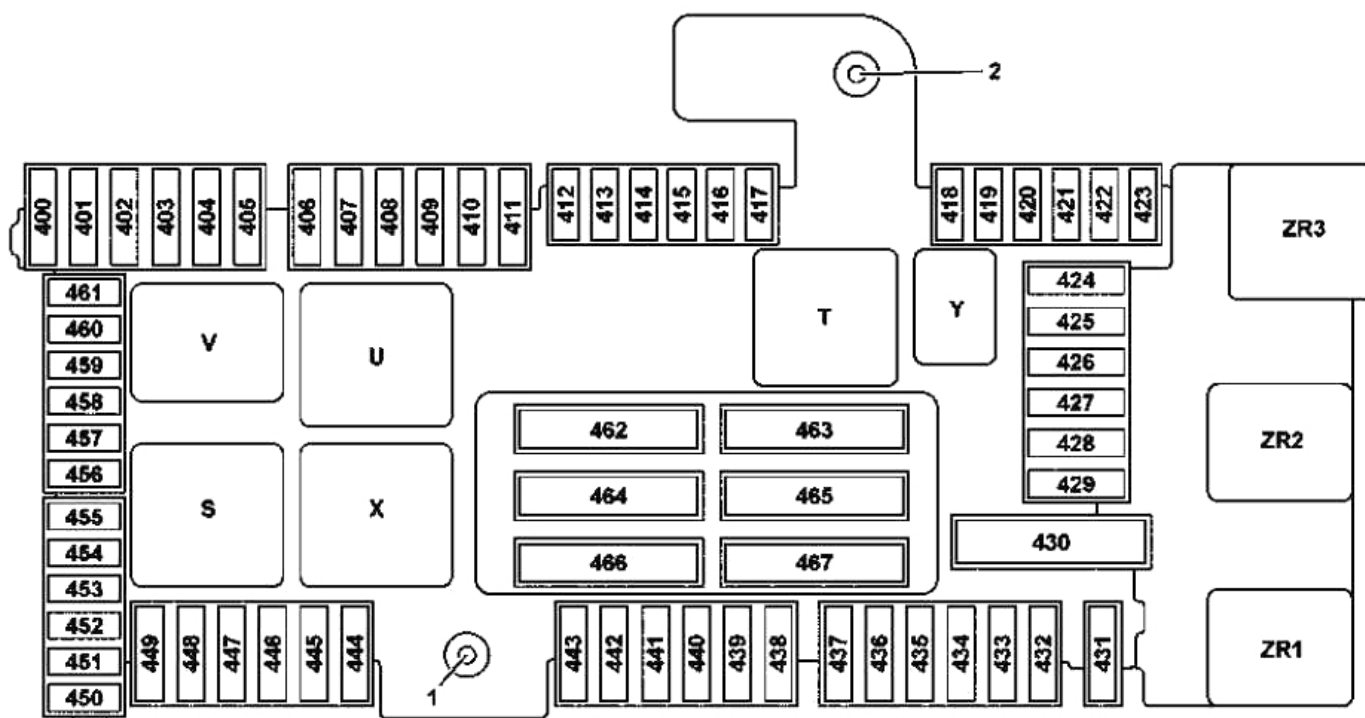
Variante 1

Planen



Variante 2

Planen



Beschreibung

400	25A AdBlue® - Steuergerät
401	15A AdBlue® - Steuergerät
402	20A AdBlue® - Steuergerät
403	30A Bis 30.11.2015: Schalter für teilweise elektrische Verstellung des Beifahrersitzes
	25A Ab 01.12.2015: Schalter für teilweise elektrische Verstellung des Beifahrersitzes
404	30A Bis 30.11.2015: Schalter für teilelektrische Fahrersitzverstellung
	25A Ab 01.12.2015: Schalter für teilweise elektrische Fahrersitzverstellung
405	Reservieren
406	30A Türsteuergerät vorne links
407	Reservieren
408	30A Türsteuergerät hinten rechts
409	Reservieren
410	15A Empfänger für Funkfernbedienung für Standheizung
	Antennenschalter für Telefon und Standheizung
411	30A Reversibler Gurtstraffer vorne links
412	7,5A Hybrid: Steuergerät für Batteriemanagementsystem
413	5A Steuergerät für Heckklappenantrieb
414	5A Tunermodul (TV-Tuner, Digitalradio (DAB) oder SIRIUS Satellitenradio)
415	5A Steuereinheit für Kammerdeckel
	Generator für ein Luftaromatisierungssystem
416	7,5 A Antennenverstärker/mobiler Kompensator
	Handy-Kontakttafel
417	5A 360° Kamerasteuereinheit
	Rückfahrkamera
418	5A Steuergerät für Sitzheizung hinten
	AIRSCARF-Steuergerät
419	5A Steuergerät für Lordosenverstellung für Beifahrersitz
420	5A Steuergerät für Lordosenverstellung Fahrersitz
421	Reservieren
422	Reservieren

423	5A Lautsprecherverstärker-Steuergerät
424	15A AIR BODY CONTROL Plus Steuergerät
	Gültig für Fahrzeuge mit Motor 276: Motorsound-Steuergerät
425	Reservieren
426	Reservieren
427	Reservieren
428	Reservieren
429	Reservieren
430	Reservieren
431	25A Multifunktionssteuergerät für Sonderfahrzeuge
432	25A Multifunktionssteuergerät für Sonderfahrzeuge
433	20A Steuergerät für Anhängererkennung
434	30A Steuergerät für Anhängererkennung
435	25A Steuergerät für Anhängererkennung
436	15A Steuergerät für Anhängererkennung
437	25A Steuergerät für Anhängererkennung
438	30A AC/DC-Wandler-Steuergerät
439	Reservieren
440	30A Steuergerät für Sitzheizung hinten
	AIRSCARF-Steuergerät
441	30A AIRSCARF-Steuergerät
442	25A Kraftstoffpumpensteuergerät
443	30A Reversibler Gurtstraffer vorne rechts
444	15A Elektrischer Steckeranschluss für Tablet-Computer
445	15A-Steckdose im Kofferraum
446	15A Zigarettenanzünder mit vorderer Aschenbecherleuchte (Innensteckdose)
447	15A 12V Steckdose in der Mittelkonsole hinten rechts
448	10A Gültig für Fahrzeuge mit Getriebe 722, 725: Parksperrkondensator
449	Gültig für Fahrzeuge mit Motor 626: Kraftstofffilterelement mit integrierter Heizung
	Hybrid: Soundgenerator

450	5A SAM-Steuergerät hinten
451	5A Kraftstoffpumpensteuergerät
	AdBlue®- Steuergerät
452	5A Integrierter Radarsensor im hinteren Stoßfänger, außen rechts
	Integrierter Radarsensor im hinteren Stoßfänger, außen links
	Radarsensor im hinteren Stoßfänger in der Mitte
	Radarsensor im hinteren Stoßfänger rechts außen
	Radarsensor im hinteren Stoßfänger links außen
453	5A Radarsensor im linken vorderen Stoßfänger
	Radarsensor im vorderen Stoßfänger rechts
	Steuergerät COLLISION PREVENTION ASSIST
454	7,5A Gültig für Fahrzeuge mit Getriebe 722: Steuergerät für vollintegrierte automatische Getriebesteuerung
	5A AdBlue® - Steuergerät
455	5A AC/DC-Wandler-Steuergerät
456	5A Radarsensor vorne
	Elektrisches Steuermodul DISTRONIC
457	5A-Hybrid:
	DC/DC-Wandler-Steuergerät
	Leistungselektronik-Steuergerät
458	5A Modul zum schlüssellosen Öffnen des Kofferraumdeckels unter der Heckstoßstange
459	5A Hybrid: Ladegerät
460	10A KeyLESS-GO-Steuergerät
461	5A Antennenverstärker FM 1, AM, Zentralverriegelung und KEYLESS-GO
462	40A Lautsprecherverstärker-Steuergerät
463	30A Beheizte Heckscheibe (R1) über Heckscheiben-Geräuschunterdrückungskondensator
464	40A Steuergerät für Heckklappensteller
	Heckklappensteuergerät
465	40A Heck-SAM-Steuergerät
466	40A Heck-SAM-Steuergerät
467	40A Gültig für Fahrzeuge mit Motor 626: Kraftstofffilterelement mit integrierter Heizung

Relais	
S	Inneres Relais für Klemme 15
T	Relais für beheizbare Heckscheibe
U	Relais für Getränkehalter und Steckdosen 2. Sitzreihe
IN	AdBlue®- Relais
X	Relais für die Kühlbox und Steckdosen der 1. Sitzreihe/Kofferraum
Y	Backup-Relais
ZR1	Gültig für Fahrzeuge mit Motor 626: Kraftstofffilter-Heizungsrelais
ZR2	Backup-Relais
ZR3	Backup-Relais

Für die Zigarettenanzünder sind die Sicherungen 445, 446 und 447 zuständig.

Das ist alles. Wenn Sie zusätzliches Material hinzufügen möchten, schreiben Sie es bitte in die Kommentare.