

Ford Transit 8 Sicherungsbelegung

Vollständige Sicherungsbelegung & Schaltplan

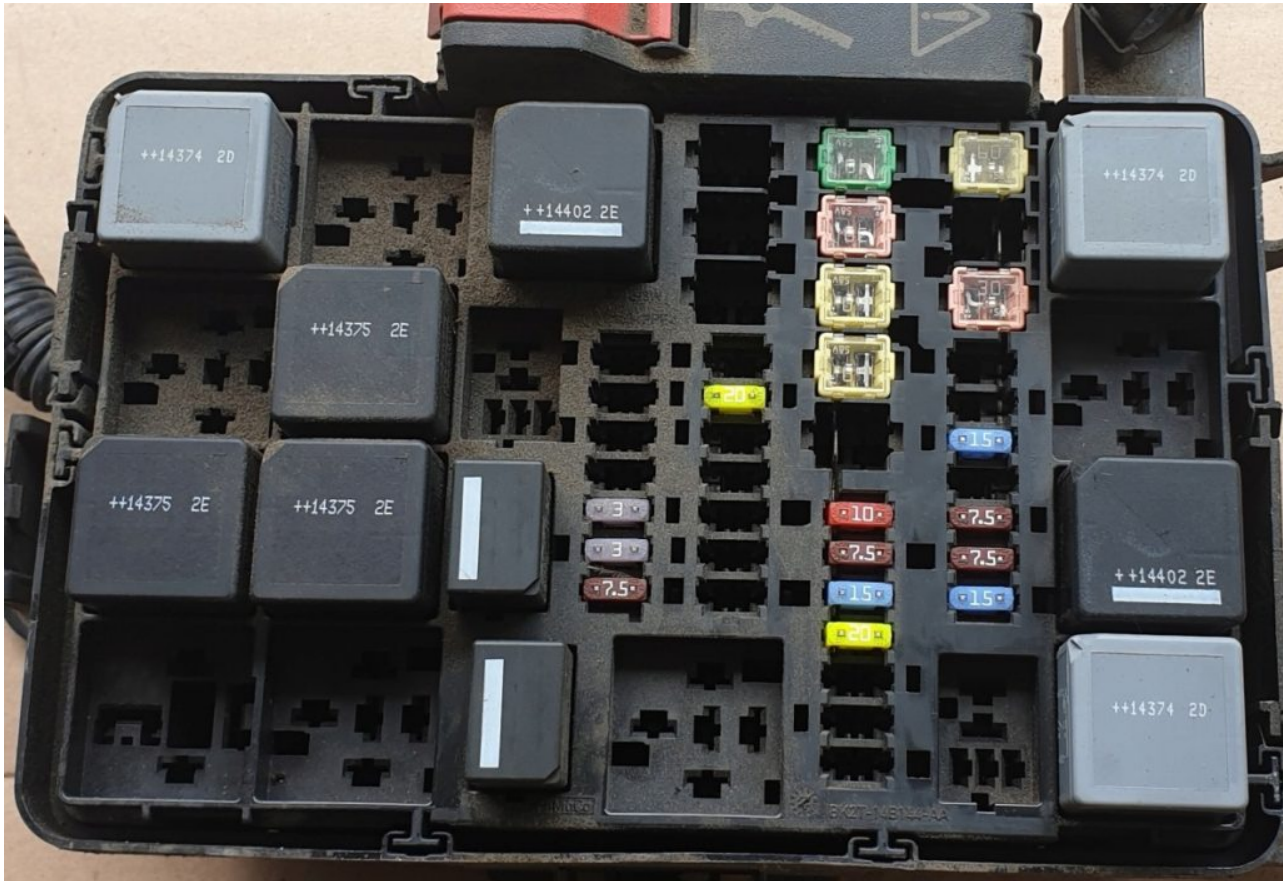
Quelle: <https://sicherungsbelegung.de/ford/transit-8>

Der Ford Transit 8 war in den Jahren 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 mit Benzin- und Dieselmotoren erhältlich. Er wurde in dieser Zeit einem Restyling unterzogen. Der Ford Transit Custom / Tourneo Custom stellt eine mittelgroße, kleinvolumige Ford Transit Baureihe dar. In diesem Artikel finden Sie Beschreibungen der Sicherungskästen und Relais für den Ford Transit Gen 8, Blockdiagramme und deren Standorte. Die für den Zigarettenanzünder zuständige Sicherung ist hervorgehoben.

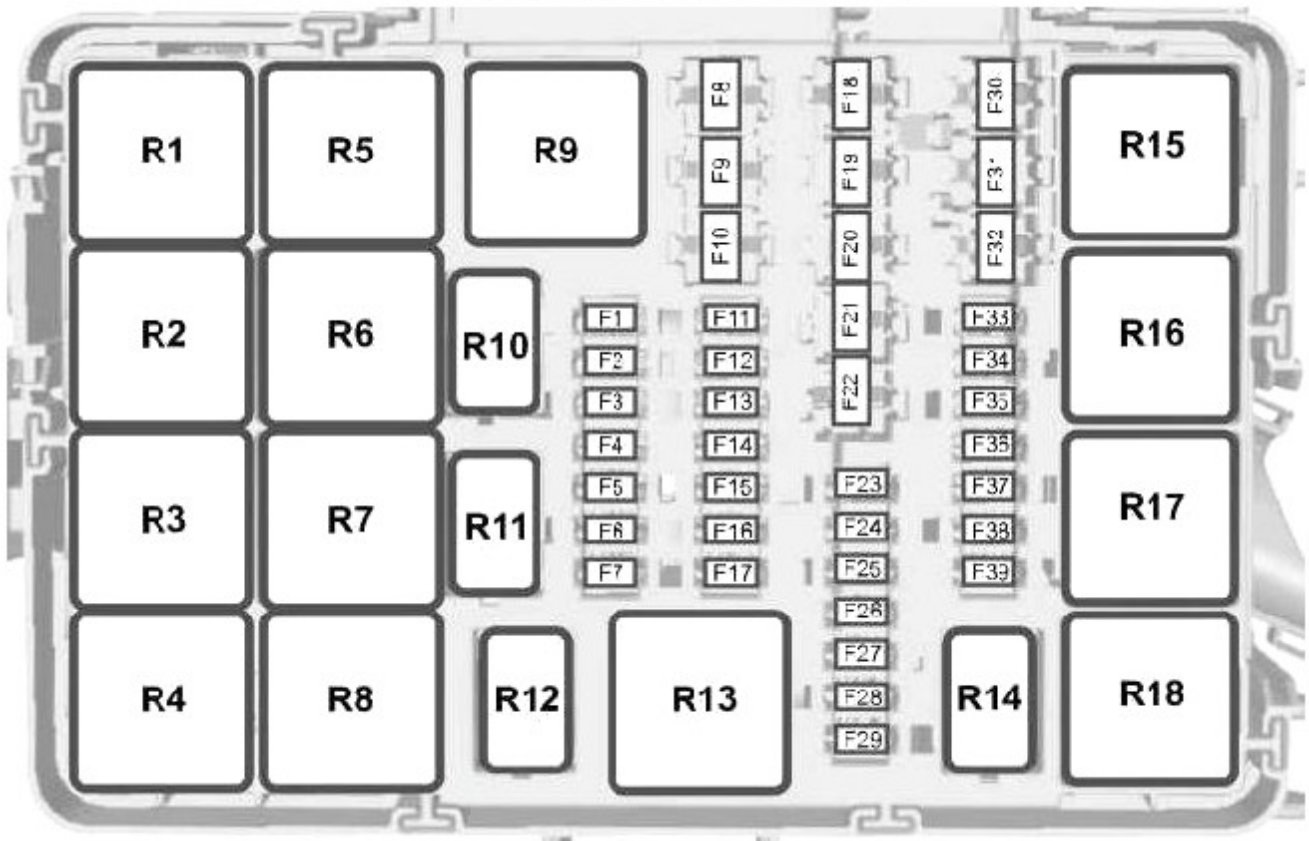
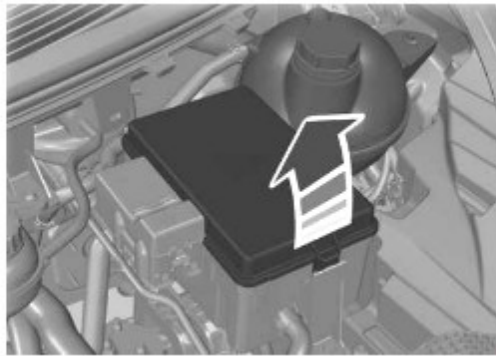


Das eigentliche Blockschaltbild wird auf die Rückseite der Schutzhülle gedruckt. Wenn die Diagramme nicht passen oder Sie eine andere Ford Transit-Generation besitzen, lesen Sie bitte diese Beschreibung.

Block unter der Haube



Es befindet sich neben dem Waschflüssigkeitsbehälter unter der Schutzabdeckung.



Beschreibung

Variante 1

F1	10A Abgasreinigungssystem
F2	15A Abgasreinigungssystem
F3	15A Abgasreinigungssystem
F4	10A Abgasreinigungssystem
F5	30A Diesel-Rauchfilter-Verdampfer, Glühkerzen-Steuersystem
F6	3A Antiblockiersystem. Nachhaltigkeit bewahren. Zündung
F7	7,5 A Antriebsstrangsteuermodul

F8	20A Kühlgebläse
F9	30A Scheibenwischer links
F10	30A Scheibenwischer rechts
F11	10A Klimakompressorkupplung
F12	20A Verdampferheizungsstecker des Dieselmotorkraftstoff-Verbrennungsfilters
F13	Reservieren
F14	30A Abgasreinigungssystem – Zündung
F15	Wird nicht benutzt
F 16	Wird nicht benutzt
F17	Wird nicht benutzt
F18	40A Antiblockiersystem, Stabilitätskontrollpumpe
F19	30A Anlassermagnet
F20	60A Glühkerzen
F21	60A Zündrelais 3
F22	Reservieren
F22	Reservieren
F23	Reservieren
F24	7,5 A Hochdruckkraftstoffpumpe
F25	Reservieren
F26	Reservieren
F27	Reservieren
F28	Reservieren
F29	Reservieren
F30	40A Kühlgebläse 1
F31	40A Kühlgebläse 2
F32	60A Elektromotoren (zwei) Scheibenwischer
F33	20A Hilfswasserpumpe Start-Stopp
F34	Reservieren
F35	15A Antriebsstrang-Steuerstromversorgung

F36	15A NOXI-Sensor 2
F37	7,5 A Mengenregelventil
F38	7,5 A Luftmassenmesser
F39	15A Dieselpumpe Kraftstoffverdampfer
Relais	
R1	Zündung
R2	Anlasser
R3	Heckscheibenwischer
R4	Wird nicht benutzt
R5	Lüfter
R6	Scheibenwischer - an und aus
R7	Scheibenwischer - Niedrige und hohe Geschwindigkeit
R8	Wird nicht benutzt
R9	Wird nicht benutzt
R10	Kupplung des Klimakompressors
R11	Kraftstoffvorwärmer des Verdampfersystems
R12	Kraftstoffhochdruckpumpe
R13	Allradpumpe
R14	Ökonetisches System
R15	Lüfter: hohe und niedrige Geschwindigkeit
R16	Abgas Kontroll System
R17	Antriebsstrangsteuermodul
R18	Kühlgebläse - Hohe Geschwindigkeit

Variante 2

F1	5A Radio stumm
F2	Reservieren
F3	Reservieren
F4	Reservieren
F5	Reservieren

F6	15A Stickoxidsensor
F7	15A Partikelsensor
F8	20A Hochgeschwindigkeitslüfter
F9	Reservieren
F10	Reservieren
F11	Reservieren
F12	Reservieren
F13	Reservieren
F14	Reservieren
F15	Reservieren
F 16	Reservieren
F17	Reservieren
F18	40A Kühlgebläse 2
F19	40/60A Lüfter
F20	40A Abgasreinigungssystem
F21	40A Glühkerze 2
F22	40A Glühkerze 1
F23	10A Klimakompressorkupplung
F24	Reservieren
F25	15A Rechte Scheinwerfer mit HID-Lampen
F26	15A Linke Scheinwerfer mit HID-Lampen
F27	Reservieren
F28	5A Heizelement Kurbelgehäuseentlüftungsventil
F29	7,5/15A Kühlmittelpumpe
F30	40/60 A Antriebsstrang-Steuermodulrelais
F31	20A Anlaufrelais 2
F32	20A Kraftstoffbefeuerte Zusatzheizung
F33	Reservieren
F34	Reservieren

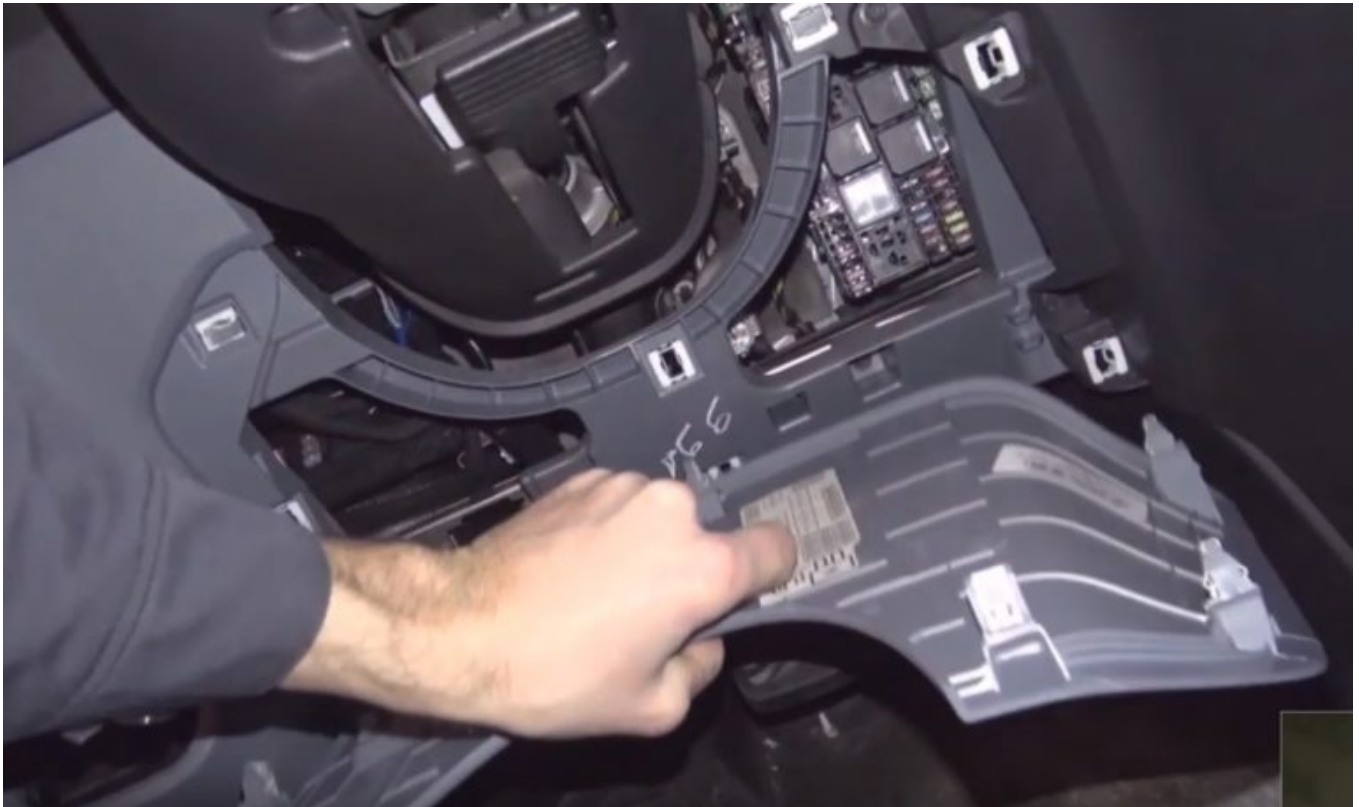
F35	20A Antriebsstrangsteuermodul
F36	20A Stromkabel 5 Auto
F37	15A Reagenzientank. AGR-Ventil
F38	10A Hochgeschwindigkeitslüfter. Kupplung des Klimakompressors. Lüfter mit niedriger Drehzahl. Lüfterrelais für hohe und niedrige Geschwindigkeit. Relaispulen R1, R5, R10 und R15 im Motoranschlusskasten
F39	Glühkerzensteuerung
Relais	
R1	Hochgeschwindigkeits-Lüfter
R2	Wird nicht benutzt
R3	Heckscheibenwischer
R4	Luftfederungsmodul
R5	Lüfter
R6	Wird nicht benutzt
R7	Linke Scheinwerfer mit HID-Lampen
R8	Rechte Scheinwerfer mit HID-Lampen
R9	Anlasser
R10	Kupplung des Klimakompressors
R11	Wird nicht benutzt
R12	Wird nicht benutzt
R13	Abgasreinigungskatalysator
R14	Wird nicht benutzt
R15	Lüfter mit niedriger Drehzahl
R16	Wird nicht benutzt
R17	Wird nicht benutzt
R18	Antriebsstrangsteuermodul

Blöcke in der Kabine

Im Inneren des Ford Transit mk8 befinden sich 3 Blöcke mit Sicherungen und Relais. 2 unter dem Armaturenbrett auf der Fahrerseite und eine hinter der Rückenlehne des Fahrersitzes.

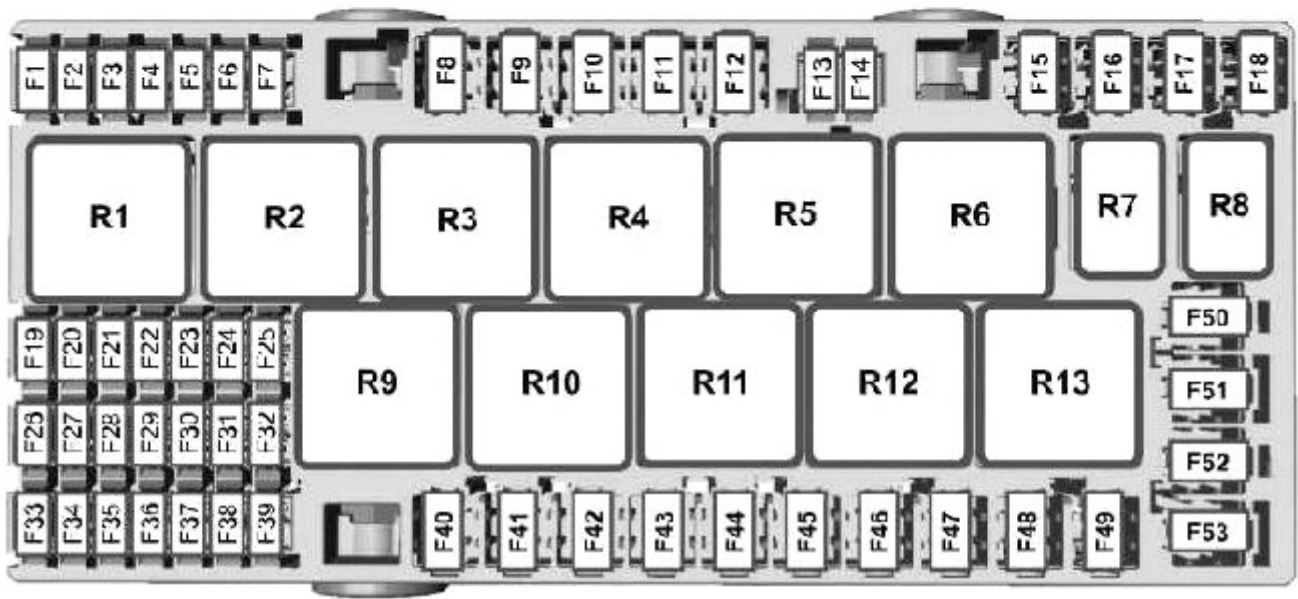
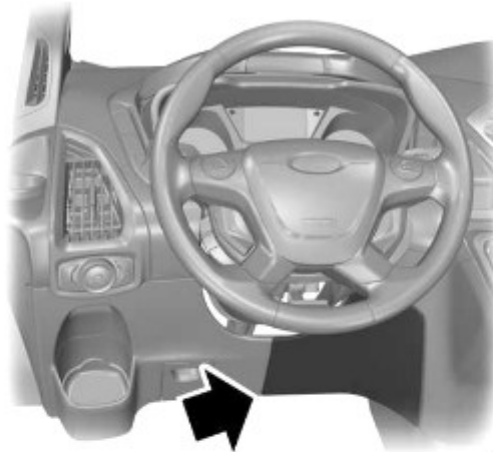
Blöcke unter der Platte

Entfernen Sie für den Zugriff die Schutzabdeckung.



Variante 1

Sicherungs- und Relaiskasten



Beispiel



Zweck

F1	10A Airbagmodul
F2	20A Beheizbare Heckscheibe
F3	10A Beheizte Außenspiegel
F4	Reservieren

F5	Reservieren
F6	5A Fahrtenschreiber
F7	10A Batteriesensor
F8	40 A Wechselstromsteckdose
F9	Reservieren
F10	30A Elektrischer Fahrersitz
F11	30 A Elektrischer Beifahrersitz
F12	30A Schwellenbeleuchtung
F13	Reservieren
F14	5A Tracking- und Blockiersteuermodul
F15	40 A Batterierelais des Steuergeräts Antriebsstrang
F16	40A Powertrain Control Module Leistungsrelais
F17	Reservieren
F18	30A Antiblockierventile. Stabilitätsregelventile
F19	5A Fahrtenschreiber
F20	5A Relais beheizbarer Außenspiegel. Relais für beheizbare Windschutzscheibe
F21	Reservieren
F22	15A Sicherungskasten in der Kabine
F23	7,5 A Klimaanlagesteuermodul
F24	5A Leuchtweitenregulierung
F25	7,5A Innenbeleuchtung
F26	10A Beheizte Außenspiegel
F27	20A Beheizbare Vordersitze
F28	20A Fahrtrichtungsanzeiger
F29	Kamera für Einparkhilfe hinten. Kontrollsystem für Straßenmarkierungen. Elektrische Spiegel
F30	Adaptives Tempomatsystem
F31	Reservieren
F32	10A Innenbeleuchtung
F33	20A Allradantriebsmodul

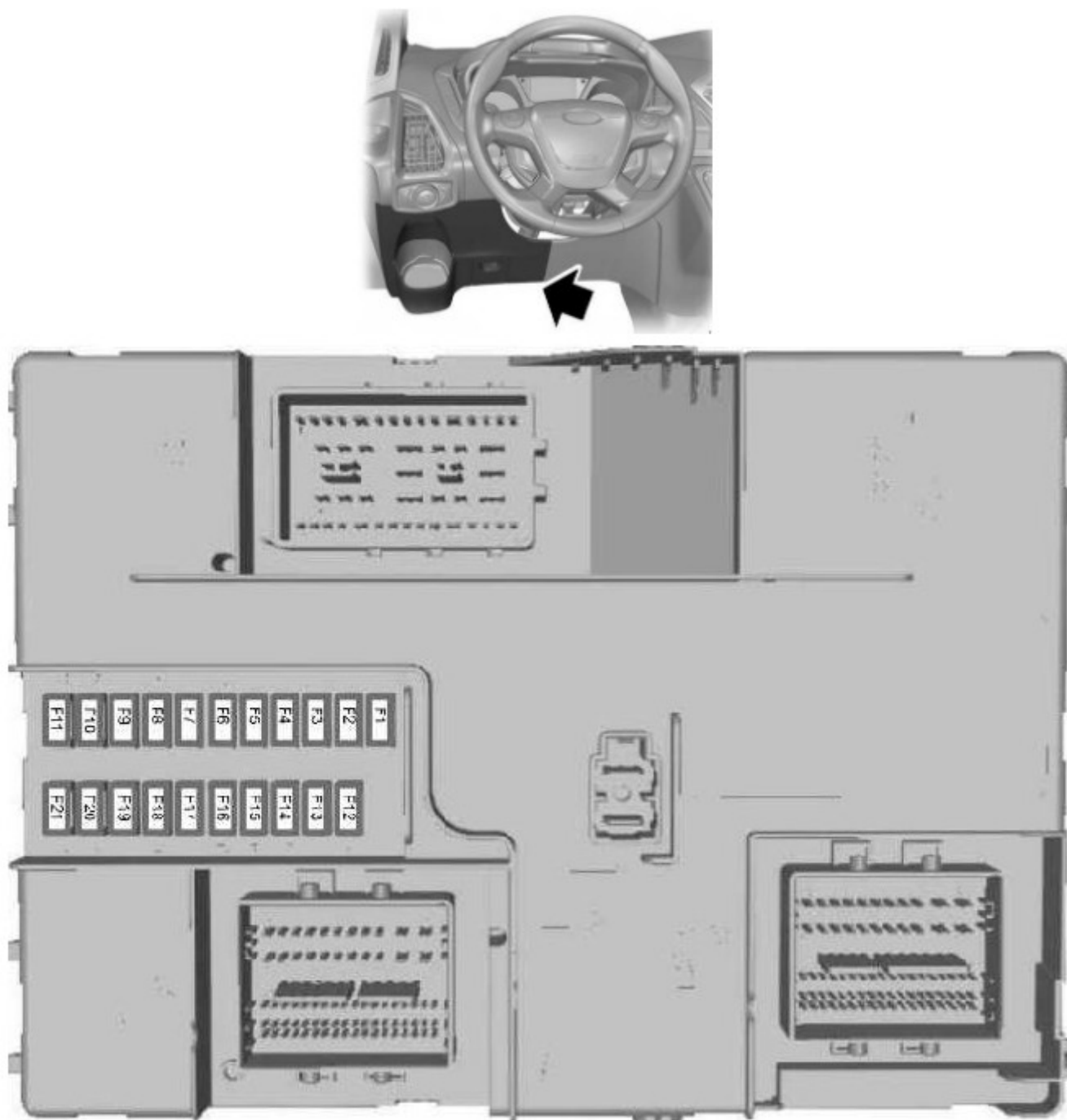
F34	20A Heckscheibenwischer
F35	5A Elektrisch einklappbare Spiegel
F36	20A Hupe
F37	7,5 A SYNC-Modul
F38	5A Elektrisches Gebläse. Hupenrelais. Scheibenwischerrelais
F39	7.5A Remote Keyless Entry. Akkumulator. Elektrische Fensterheber. Heizung, Lüftung und Klimaanlage im hinteren Fahrgastraum
F40	40A Frontgebläsemotor
F41	40A Heckgebläsemotor
F42	30A Beheizbare Heckscheibe
F43	30A Anhängersteckdose
F44	60A Zusätzliche Steckdosen
F45	Reservieren
F46	30A elektrische Fensterheber
F47	20 A Ford Transit Zigarettenanzünder-Sicherung
F48	20A Zusatzsteckdosen hinten
F49	20A Zusatzsteckdosen vorne
F50	60A Zündrelais 1
F51	60A Zündrelais 2
F52	40A Beheizbare Windschutzscheibe (linke Seite)
F53	40A Beheizbare Windschutzscheibe (rechte Seite)
Relais	
R1	Kraftstoffbefeuerte Zusatzheizung
R2	Zusätzliche Steckdosen
R3	Wird nicht benutzt
R4	Zündung 2
R5	Elektrische Fensterheber
R6	Zündung 1
R7	Tonsignal
R8	Wird nicht benutzt

R9	Gebläsemotor vorne
R10	Gebläsemotor hinten
R11	Heizbare Heckscheibe. Beheizbare Außenspiegel
R12	Scheibenentfroster (linke Seite)
R13	Frontscheibenheizung (rechte Seite)

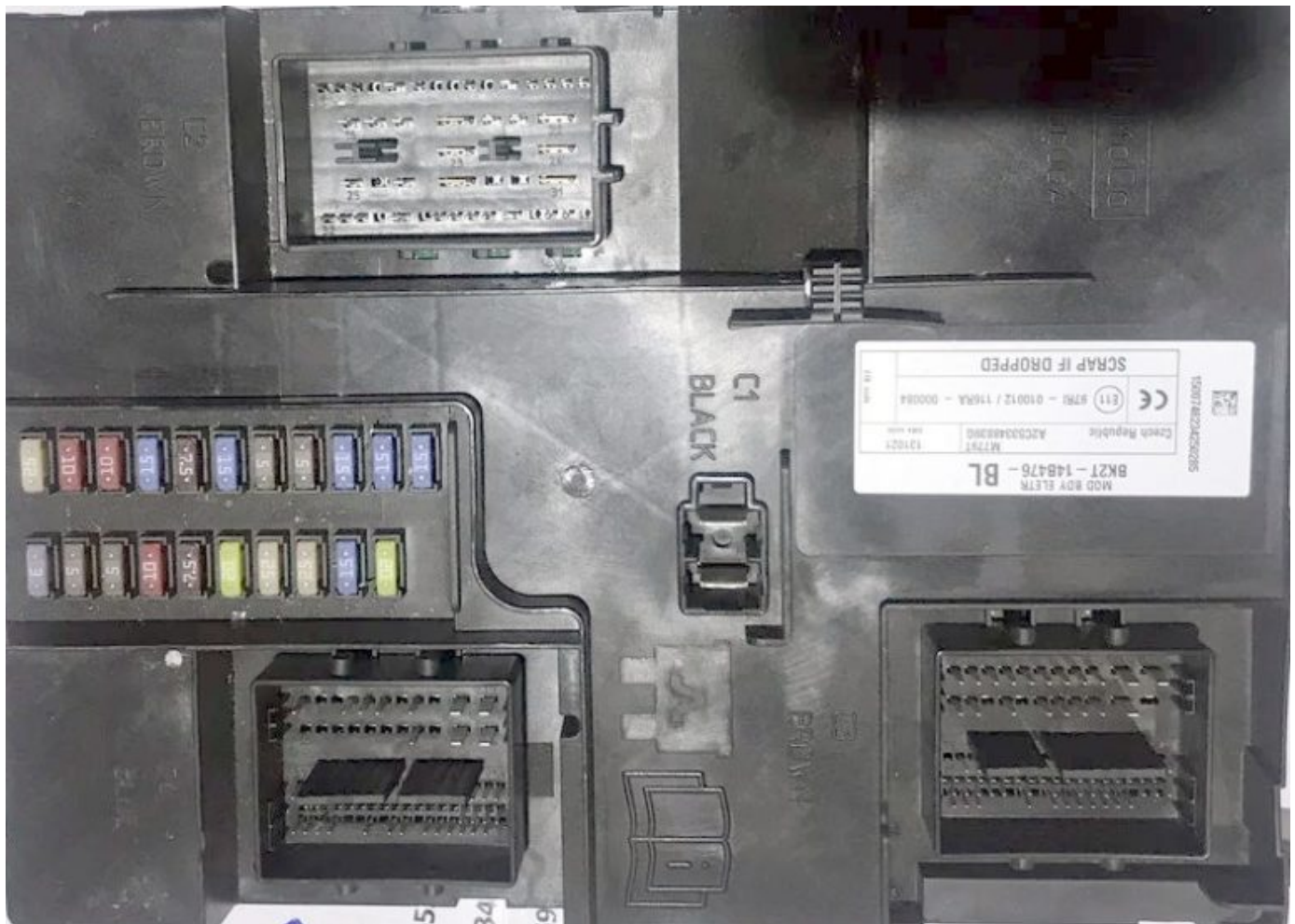
Sicherungen 47, 48, 49 für 20A sind für den Betrieb des Zigarettenanzünders und zusätzlicher Steckdosen sowie des USB-Anschlusses zuständig.

Zusätzlicher Sicherungskasten

Planen



Foto



Bezeichnung

F1	15A Zentralverriegelung 2
F2	15A Zentralverriegelung 1
F3	15A Zündschloss (Schalter) Hilfsbatterierelais
F4	5A Einparkhilfemodul
F5	5A Regensensormodul. Automatisches Lichtsteuermodul
F6	15A Scheibenwaschpumpe
F7	7,5 A Außenspiegel
F8	15A Nebelscheinwerfer
F9	10A Fernlichtrelais rechts
F10	10A Linkes Fernlichtrelais
F11	25A Außenbeleuchtung Lampen auf der rechten Seite. Standlicht auf der linken Seite
F12	20A Diebstahlwarnanlage. Eigenständiger Akku für Audiogeräte

F13	15A Datenanschluss. Hilfsstrom-Steckdosenrelais. Innenbeleuchtung
F14	25A Tagfahrlicht Blinker Nebelschlussleuchten
F15	25A Positionslichter auf der rechten Seite. Außenbeleuchtung auf der linken Seite. Zentrales Bremslicht
F 16	20A Audiosteuerung
F17	7,5 A Heizungssteuerung. Armaturenbrett
F18	10A Scheinwerferschalter. Lenkradmodul
F19	5A Front Control Display Schnittstellenmodul zurücksetzen
F20	5A Passive Diebstahlsicherung und Zündung. Zündung
F21	3A Vorderes Audiosteuermodul. Zubehörrelais

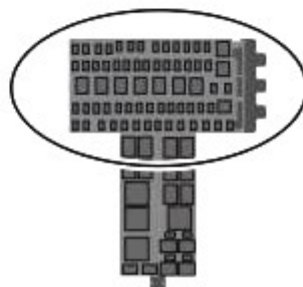
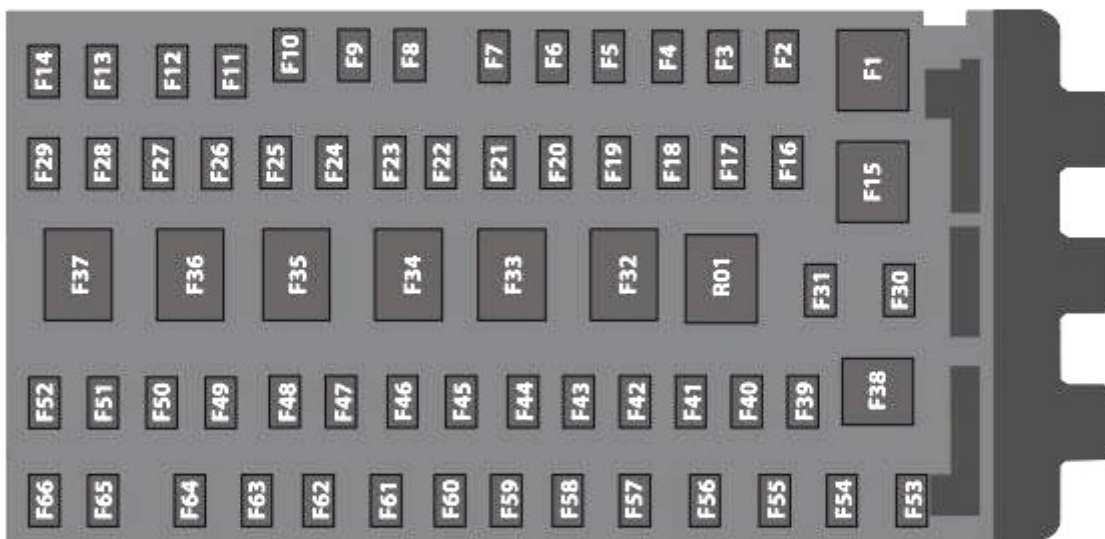
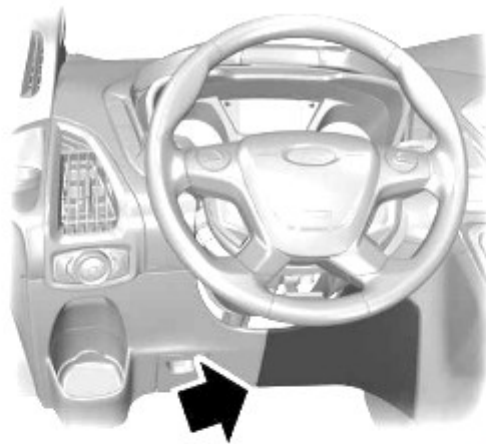
Option 2

Sicherungs- und Relaiskasten

Ausführungsbeispiel



Planen



Entschlüsselung

F1	60A Scheibenwischermotorrelais
F2	40A Elektrisches Gebläse
F3	Reservieren
F4	40A Beheizbare Heckscheibe. Beheizbare Außenspiegel
F5	40A Anhängerversorgung B+
F6	40 A Zusatzsteckdose 2

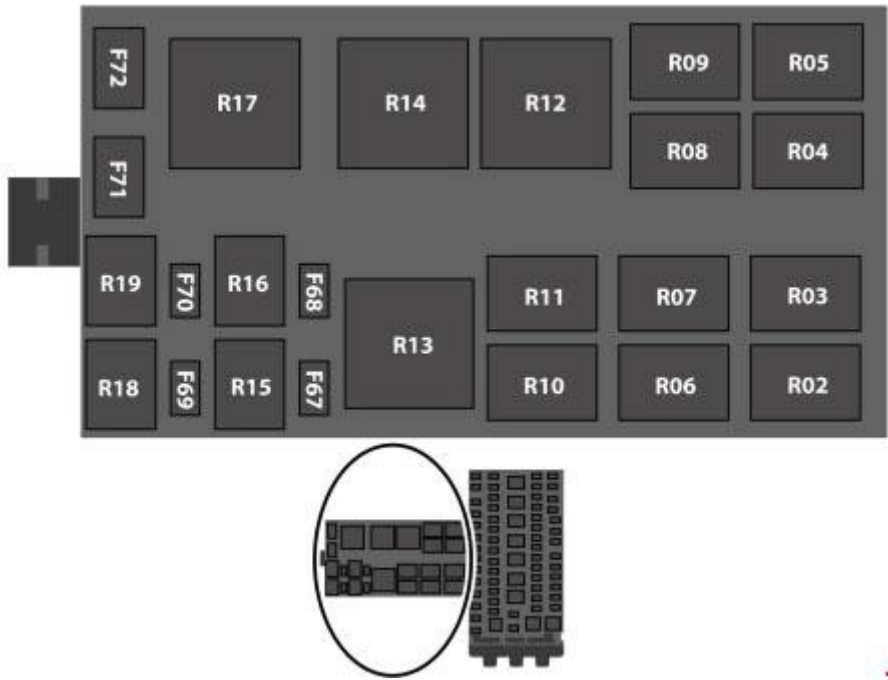
F7	40 A Zusatzsteckdose 1
F8	20A Hupe
F9	15A Relais Heckscheibenwaschanlage
F10	10A Relaisspulen R1, R2, R3, R4, R5, R10, R17
F11	Reservieren
F12	Reservieren
F13	20A Zigarettenanzünder
F14	20A Steckdose für Zubehör an der Instrumententafel
F15	50A Spannungsqualitätsmodul. Karosseriesteuergerät
F 16	25A Antiblockiersystem-Modul. Elektronische Stabilitätsregelventile
F17	5A Relaisspule der Batterie des Antriebsstrang-Steuermoduls für positive Spannung
F18	10A Bremslicht
F19	15A Lastverriegelungsrelais
F20	5A Kraftstoffbefeuerte Zusatzheizung
F21	15A Steuergerät für Automatikgetriebe
F22	25A Ölpumpe für Automatikgetriebe
F23	20A Linke Seite der beheizbaren Heckscheibe
F24	10A Beheizte Außenspiegel
F25	7.5A Fahrertür entriegeln
F26	7,5A Beifahrertür entriegeln
F27	Reservieren
F28	Reservieren
F29	40A Heckgebläsemotor
F30	20A Zusatzsteckdose hinten
F31	20A Linke Seite der beheizbaren Heckscheibe
F32	60 A Run/Start-Relais
F33	60A Kraftstoffpumpenrelais
F34	40A Beheizbare Heckscheibe links
F35	40A Rechte Seite der beheizbaren Heckscheibe

F36	50A Stromversorgung RP1 Karosseriesteuergerät
F37	50A Stromversorgung Karosseriesteuergerät RP2
F38	60 A Netzteil BB4 Standard-Relaisbox
F39	20A Sitzheizung
F40	5A Zündeinheit Antriebsstrangsteuermodul
F41	5A Relaispule der kraftstoffbefeuerten Zusatzheizung
F42	5A Leuchtweitenregulierung
F43	5A Getriebesteuermodul
F44	10A Luftfederung. Spannungsqualitätsmodul. Klimatisierungssystem für den hinteren Fahrgastraum. System zur Licht- und Entfernungsbestimmung. Vordere und hintere Kameras. Adaptives Tempomatsystem
F45	20A Fahrtrichtungsanzeiger
F46	5A Beheizbare Heckscheibe. Beheiztes Außenspiegelrelais
F47	5A Antiblockiersystem-Modul
F48	10A Camper-Schnittstellenanschluss 1
F49	20A Heckscheibenwischer
F50	5A Regensensormodul. Heckscheibenwischer
F51	25A Scheibenwischermotor
F52	25A Scheibenwischermotor
F53	Reservieren
F54	Reservieren
F55	40A Antiblockiersystemmodul. Elektronisches Stabilitätsprogramm
F56	30A Schwelle mit Elektroantrieb
F57	30A Elektrischer Fahrersitz
F58	20A Nebelscheinwerfer
F59	30A Anlassermagnet
F60	15A Batterieladung des Anhängers
F61	15A Linke Doppelverriegelung
F62	15A Rechte Doppelverriegelung
F63	15A Linke Seite des Zentralverschlusses
F64	15A Rechte Seite des Zentralverschlusses

F65	20A Kraftstoffpumpe
F66	40A Beheizter Kraftstofffilter

Die Sicherung Nummer 13 für 20 A ist für den Betrieb des Zigarettenanzünders verantwortlich, und zusätzliche Steckdosen und USB-Anschlüsse sind 20, 6 und 7.

Relaisbox



Beschreibung

Leistungsschalter	
F67	Reservieren
F68	Reservieren
F69	7,5 A Fahrtenschreiber
F70	Reservieren
F71	40A Steckdose 230 V
F72	30A Anhängersteckdose
Relais	
R1	Tonsignal
R2	Heizbare Heckscheibe
R3	Gebälsemotor hinten

R4	Zusätzliche Steckdosen hinten
R5	Zigarettenanzünder. Zusätzliche Steckdose
R6	Relais für beheizbare Windschutzscheibe (linke Seite)
R7	Relais für beheizbare Windschutzscheibe (rechte Seite)
R8	Waschpumpe für Heckscheibe
R9	Gebläse für kraftstoffbetriebene Zusatzheizung
R10	Elektrisches Gebläse
R11	Externe Blockierung
R12	Elektrisch einklappbare Spiegel
R13	Arbeitsstart
R14	Benzinpumpe
R15	Wird nicht benutzt
R16	Wird nicht benutzt
R17	Scheibenwischer
R18	Nebelscheinwerfer
R19	Wird nicht benutzt

Zusätzlicher Sicherungskasten

Planen



Zweck

1	Reservieren
2	7,5A Elektrische Außenspiegel. Fahrertürfenster
3	20A Fahrertür entriegeln. Beifahrertür entriegeln
4	Reservieren
5	Reservieren
6	Reservieren
7	Reservieren
8	10A Diebstahlwarnhupe
9	Ersatzteil.
10	Ersatzteil.
11	5A Einbruchsensor. Heizung, Lüftung und Klimaanlage im hinteren Fahrgastraum
12	7,5 A Mikroklima-Kontrollsystem. Notlichttaste
13	7,5 A Lenksäule. Schalttafel. Datenanschluss

14	Ersatzteil
15	10A Datenanschluss
16	15A Schiebetürverriegelungsbetätiger
17	Eigenständiges Audiogerät mit 5 A Batterie
18	5A Zündschloss (Schalter)
19	7,5A Deaktivierungsanzeige Beifahrerairbag. Schalter zum Auslösen des Beifahrerairbags.
20	7,5 A Fahrtenschreiber
21	5A Steuergerät Zusatzheizung
22	5A Ersatz
23	10A Ausschaltverzögerung für Zusatzgeräte. AC/DC-Wechselrichter
24	30A Zentralverriegelung. Doppeltes Schließsystem
25	30A Fahrertürmodul
26	30A Beifahrertürmodul
27	30A Ersatz
28	20A Ersatz
29	30A Ersatz
30	30A Ersatz
31	15A Ersatz
32	10A SYNC-Modul. Multifunktionsanzeige. HF-Funkempfänger
33	20A Audiosystem. SYNC-Modul
34	30A Zündrelais. Steuermodul Aktiver Park-Assistent. Heizungssteuerung. Kontrollsystem für Straßenmarkierungen. Steuergerät für Airbag und Sicherheitsgurt. Zentrale Steuereinheit. Beifahrerairbag-Deaktivierungsanzeige. Fahrtenschreiber. Zusatzheizung. Lenkradmodul
35	5A Steuergerät für Airbag und Sicherheitsgurt
36	15A Steuermodul für aktive Einparkhilfe. Kontrollsystem für Straßenmarkierungen. Lenkradmodul
37	20A Ersatz
38	30A elektrische Fensterheber

Sicherungskasten hinter dem Fahrersitz

Um auf das Gerät zuzugreifen, müssen Sie den Sitz nach vorne bewegen.

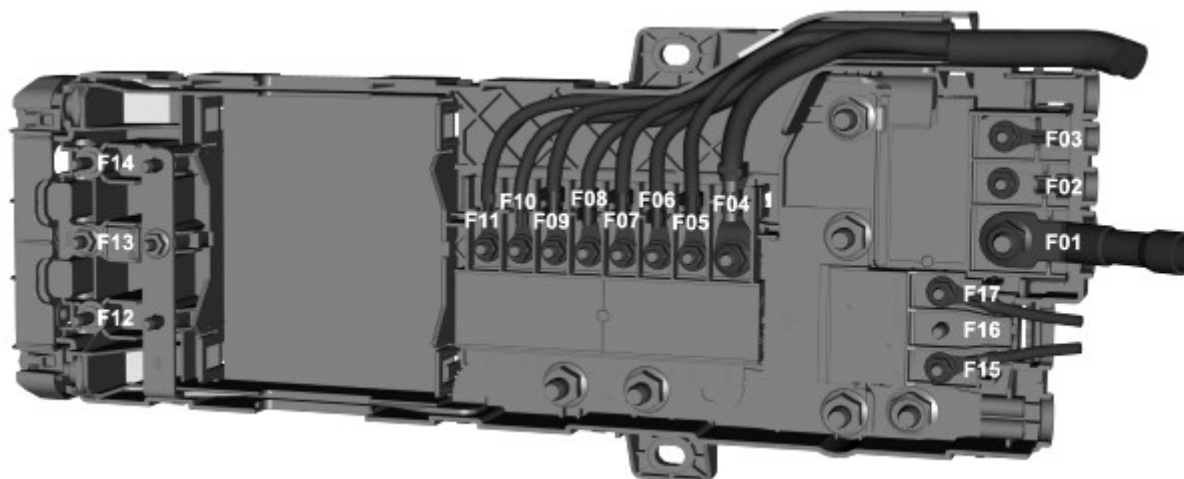


Foto – ein Ausführungsbeispiel



Es besteht aus einem Hochleistungs-Sicherungsfach und einem internen Sicherungs- und Relaisfach.

Planen

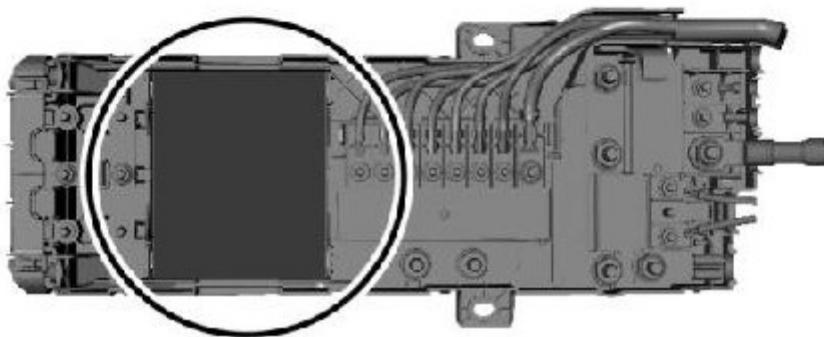
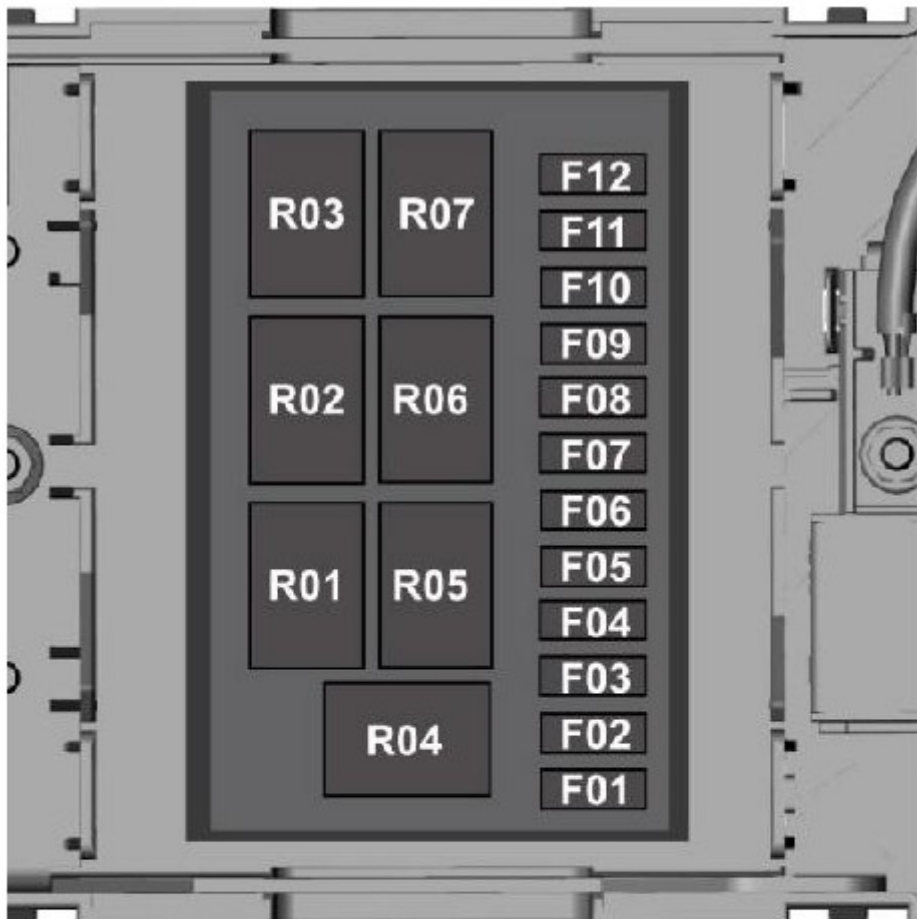


E224744

Bezeichnung

F1	470A Sicherungskasten im Motorraum. Starter-Generator
F2	100A Karosseriesteuergerät
F3	40A AC-DC-Wechselrichter
F4	200 A Stromversorgung für 1 Hilfsrelaiskasten oder Sicherungskasten im Fahrgastraum
F5	100 A Stromversorgung 2 Hilfsrelaiskästen oder Sicherungskasten im Fahrgastraum
F6	100A Zusatzheizung
F7	80A Relais für beheizbare Windschutzscheibe
F8	100A Steuergerät für Karosseriesysteme. Versorgen Sie 5 Hilfsrelaisboxen
F9	100 A Stromversorgung 3 Hilfsrelaisboxen
F10	100 A Stromversorgung für 4 Hilfsrelaiskästen 60 A Stromversorgung für den Sicherungskasten im Fahrgastraum
F11	100 A Antriebsstrang-Steuermodulrelais 60 A Fahrgastraum-Sicherungskasten-Stromversorgung
F12	60A Anschließen an ein umgebautes Fahrzeug
F13	60A Anschließen an ein umgebautes Fahrzeug
F14	60A Anschließen an ein umgebautes Fahrzeug
F15	60A Rücksitzklimatisierungssystem
F 16	100A Reserve
F17	60A Anschließen an ein umgebautes Fahrzeug

Diagramm der internen Abteilung



Entschlüsselung

F1	3A Außenbeleuchtungsschalter. Schalter für Warmwasserbereiter. Netzschalter zum Anschließen zusätzlicher Geräte
F2	20A Netzteil
F3	20A Stromversorgung R1
F4	20A Stromversorgung R2
F5	15A Stromversorgung R3
F6	15A Netzteil R4
F7	15A Stromversorgung R5, R6

F8	10A Netzteil R7
F9	20A Funksender
F10	5A Relais Zündschloss (Schalter).
F11	15A Relais Zündschloss (Schalter).
F12	Reservieren
Relais	
R1	Beacon-Relais
R2	Zündrelais
R3	Zusätzliche Steckdose 2. Warmwasserbereiter
R4	Relais für Innenbeleuchtung
R5	Optionale Steckdose 1. Fahrtrichtungsanzeiger (linke Seite)
R6	Fahrtrichtungsanzeiger (rechte Seite)
R7	Innenbeleuchtung