

Sicherungskasten Belegung Hyundai i20 (PB/GB), 2008 - 2020

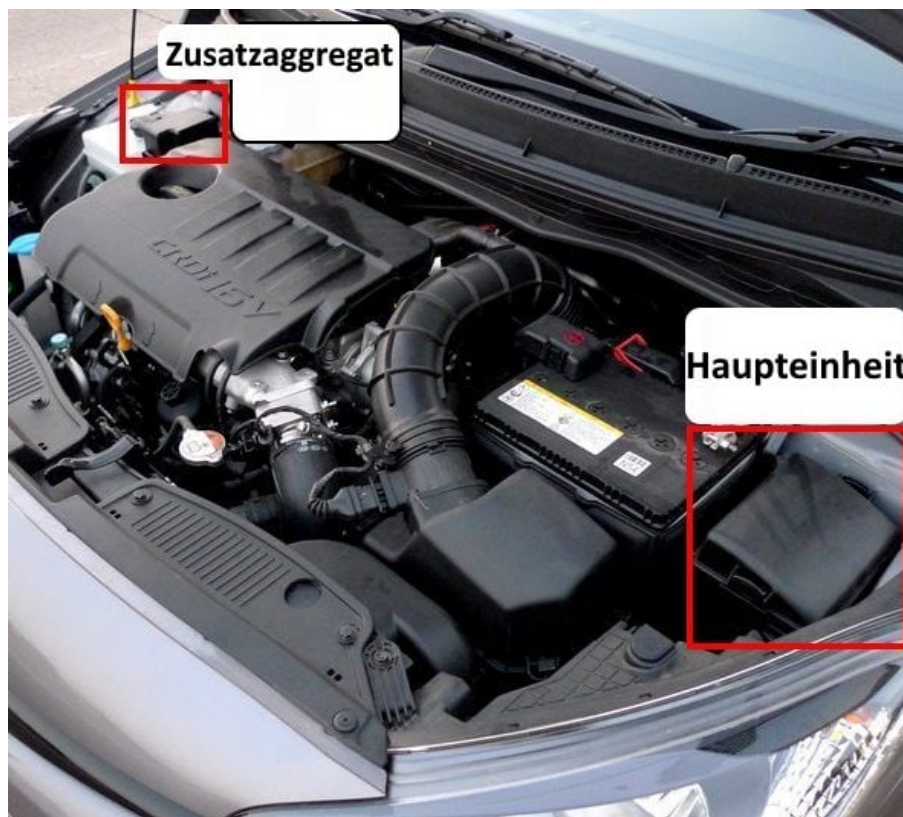
 kfz-sicherungen.com/hyundai/i20-pb-gb.html

Der i20 ist ein Kleinwagen mit Fließheck, der von Hyundai hergestellt wird. Es debütierte auf dem Pariser Autosalon im Oktober 2008 und ist zwischen den Modellen i10 und i30 positioniert. In diesem Artikel werden wir einen detaillierten Blick auf die Belegung der Sicherungen und Relais im Hyundai i20 (erste und zweite Generation; Code-Bezeichnung PB / GB). Baujahre: 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020.



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

Im Motorraum



Lage der Komponenten.

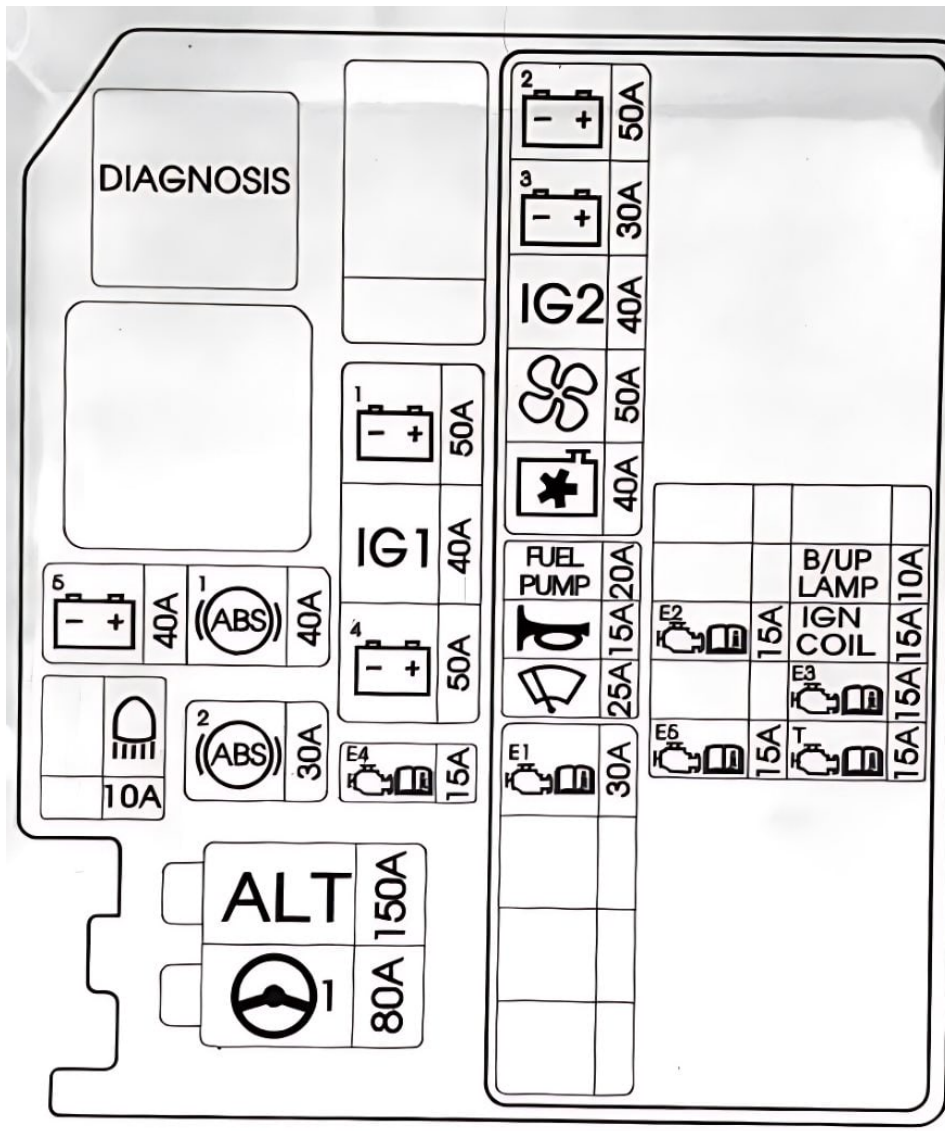
Haupteinheit



Befindet sich auf der linken Seite des Motorraums, neben der Batterie.

Typ 1

Belegungsplan



Code | Beschreibung

BLOWER | Gebläserelais

MDPS | Steuergerät Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP)

IGN 2 | Zündung

ECU A | Motorsteuerungsmodul (ECM) (bei Schaltgetriebe), Getriebesteuerungsmodul (TCM) (bei Automatikgetriebe), Motorsteuerungsrelais (Hauptrelais)

F/PUMP | **Relais des Kraftstoffmoduls (Sicherung der Benzinpumpe)**

IGN 1 | Zündschalter

HORN | Hupenrelais

SNSR 1 | Nockenwellenstellungssensor, Magnetventil zur Steuerung der Kraftstoffdampfspeicherentlüftung, Sauerstoffsensor (vor- und nachgeschaltet), Steuergerät für Wegfahrsperrung, Relais für niedrige Drehzahl des Kühlgebläses, Relais für hohe Drehzahl des Kühlgebläses

ECU B | Motorsteuergerät (ECM) (bei Schaltgetriebe), Getriebesteuergerät (TCU) (bei Automatikgetriebe)

DRL | Erdung (elektronisches Steuergerät der Karosserie (ECU))

ECU 1 | Motorsteuerungsmodul (ECM) (mit Schaltgetriebe), Getriebesteuerungsmodul (TCM) (mit Automatikgetriebe).

INJ | Düsen 1-4, Leersteller, Klimaanlage, Ölstromregelventil (GAMMA)

A/CON 2 | Steuergerät für die Klimaanlage

A/CON 1 | Klimaanlage

BATT 2 | Verteilerkasten im Armaturenbrett (Fensterheberrelais, Sicherungen (SAFETY P/W - 15 A, HAZARD - 15 A))

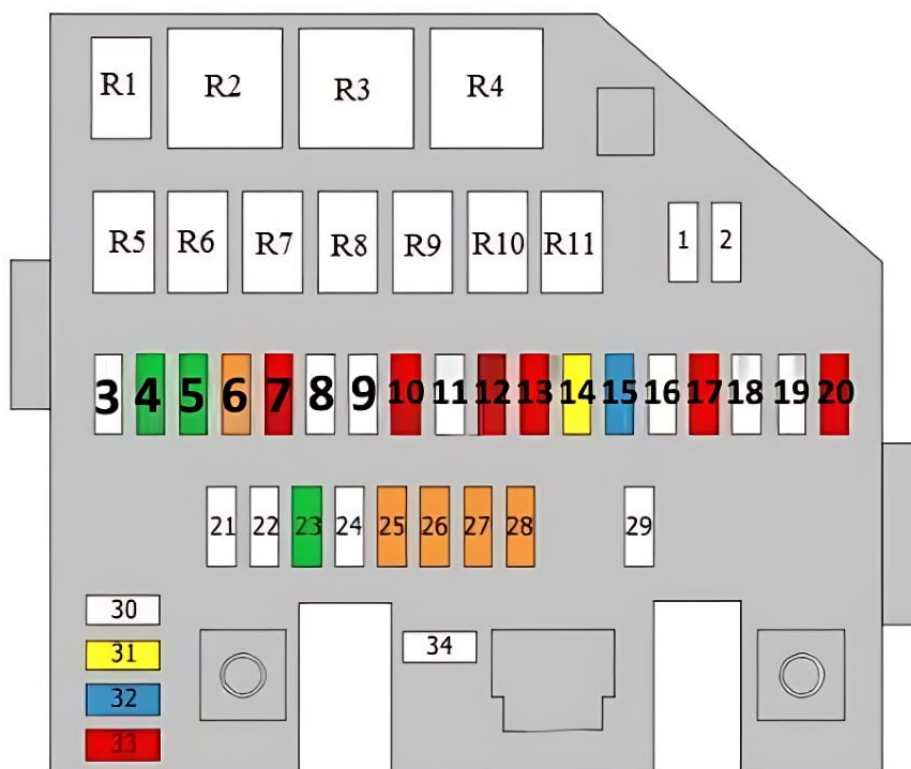
BATT 1 | Verteilerkasten am Armaturenbrett (Rückleuchtenrelais, Sicherungen (S/ROOF - 20 A, FOLDING - 10 A, DR LOCK - 20 A, STOP LP - 15 A, B/A HORN - 15 A, RR FOG LP - 10 A, FRT FOG LP - 10 A, Stromanschluss (ROOM - 10 A, AUDIO - 20 A))

C/FAN | Relais für hohe Drehzahl des Kühlgebläses, Relais für niedrige Drehzahl des Kühlgebläses

MAIN | Lichtmaschine, Sicherungen (ABS 1 - 40 A, ABS 2 - 40 A, RR HTD - 40 A, GEBLÄSE - 40 A, MDPS - 80 A, A/CON 1 - 10 A)

Typ 2

Belegungsplan



Nr. | Beschreibung | Ampere

1. | Leer

2. | Leer

3. | Zündschalter | 50A

4. | Motorsteuerrelais | 30A

5. | Relais für Kraftstofffilterheizung | 30A

6. | Zündschalter | 40A

7. | Hupenrelais | 10A

8. | Leer

9. | Leer

10. | Sauerstoffsensoren, Bremslichtschalter, Luftheizung, Kühlgebläse, Relais für niedrige Drehzahl /

Kühlgebläse, Relais für hohe Drehzahl | 10A

11. | Leer

12. | Erdung | 10A

13. | Kraftstoffdruckregler | 10A

14. | Motorsteuergerät | 20A

15. | AGR, Steuergerät für Wegfahrsperre, Sicherungs- und Relaiskasten im Motorraum, Relais R1, R4, Klimarelais, Turbine mit variabler Geometrie (VGT), Nockenwellenstellungssensor | 15A

16. | Leer

17. | Steuergerät für die Klimaanlage | 10A

18. | Leer

19. | Leer

20. | Klimarelais | 10A

21. | Sicherungs- und Relaiskasten im Innenraum, Relais R2 und Sicherungen 21, 22 | 50A

22. | Sicherungskasten und Relais im Fahrgastraum, Relais R8 und Sicherungen 2-7, 25, 33, 34 | 50A

23. | Kühlgebläse, Relais für hohe Geschwindigkeit / Kühlgebläse, Relais für niedrige Geschwindigkeit | 30A

24. | Sicherungs- und Relaiskasten im Motorraum, Sicherungen 20, 25 - 29, 34, Lichtmaschine | 125A

25. | ESP-Steuergerät, Universal-Steckverbinder, ABS-Steuergerät | 40A

26. | ESP-Steuergerät, Universal-Steckverbinder, ABS-Steuergerät | 40A

27. | Heizungsrelais hinten | 40A

28. | Gebläserelais | 40A

29. | ESP-Steuergerät | 80A

30. | Reserve | 25A

31. | Reserve | 20A

32. | Reserve | 15A

33. | Reserve 10A

34. | Sicherungs- und Relaiskasten Nr. 1 im Motorraum, Relais R1 bis R4 | 150A

R1. | Leer

R2. | Gebläserelais

R3. | Kraftstofffilterheizung

R4. | Motorsteuergerät

R5. | Relais Tageslichtsystem

R6. | Klimarelais

R7. | Anlasserrelais

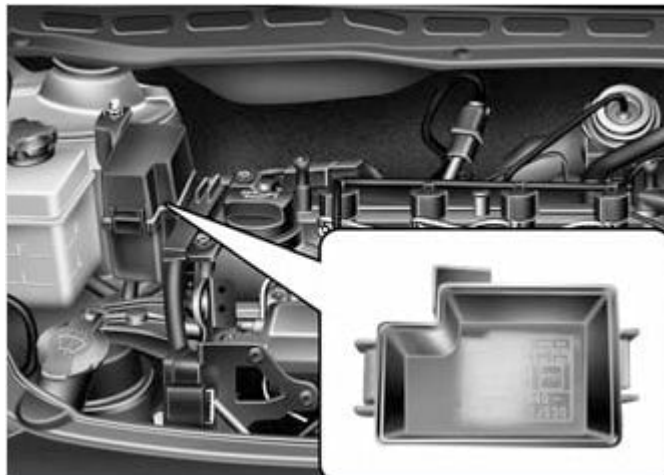
R8. | Sicherheitsalarmrelais

R9. | Hupenrelais

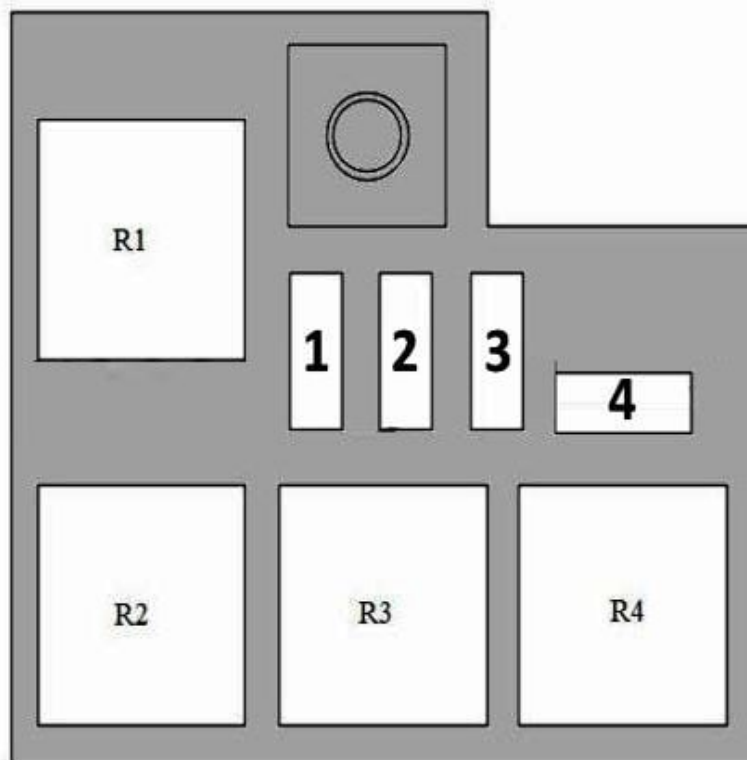
R10. | Relais für Kühlgebläse, niedrige Geschwindigkeit

R11. | Kühlgebläse, hohe Drehzahl

Zusatzaggregat



Wird bei den i20-Dieselmotoren auf der rechten Seite des Motorraums installiert.



Beschreibung:

R1. | Glühkerzenrelais;

R2. | PTC, Relais 3;

R3. | PTC, Relais 2;

R4. | PTC, Relais 1;

1. | PTC-Relais 3 | 50A;

2. | PTC-Relais 2 | 50A;

3. | PTC-Relais 1 | 50A;

4. | Glühkerzenrelais / Luftheizung | 80A.

Im Innenraum



Befindet sich im unteren Teil des Armaturenbretts.

Typ 1

Erste Version der Einheit.

Belegungsplan

Antiblockiersystem (ABS), ESP-Steuergerät, Gierwinkelsensor, Sicherungs- und Relaiskasten im Motorraum (Mehrzweckprüfstecker)

IGN COIL | Zündspule (KAPPA), Zündspulen Nr. 1 - 4 (GAMMA), Kondensator (GAMMA)

B / UP LP | Getriebemoduschalter (GAMMA), Rückfahrscheinwerferschalter

A / BAG IND | Armaturenbrett (Airbag-Beleuchtung)

T / SIG LP | Warnblinkschalter

TAIL LP LH | Relais für Tagfahrlicht (DRL), Kennzeichenbeleuchtung, linke hintere Kombileuchte, linker Scheinwerfer

TAIL LP RH | Scheinwerfer rechts, Heckleuchte rechts, Beleuchtung

ACC | Elektrischer Antrieb der Außenspiegel, Audiosystem, Bordcomputer

C / LIGHT | **Hyundai i20 Zigarettanzünder-Sicherung**

RR FOG LP | Relais für Nebelschlussleuchte

B / A HORN | Relais für Diebstahlwarnanlage

DR LOCK | Heckklappenentriegelungsrelais, Türver- und -entriegelungsrelais, Relais für vollständige Türverriegelung

FRT FOG LP | Relais für Nebelscheinwerfer

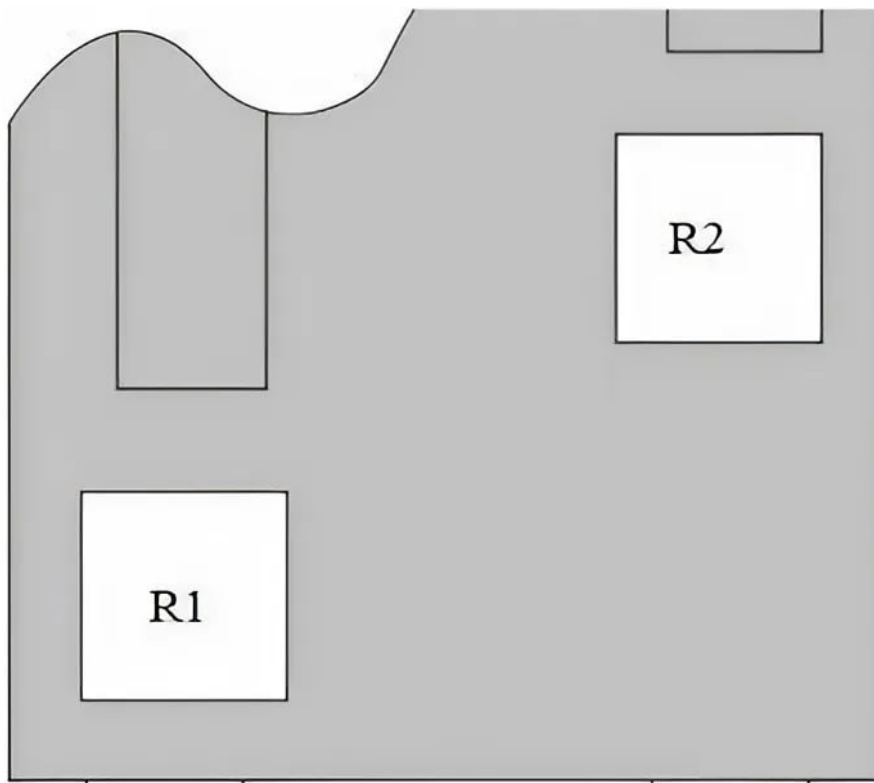
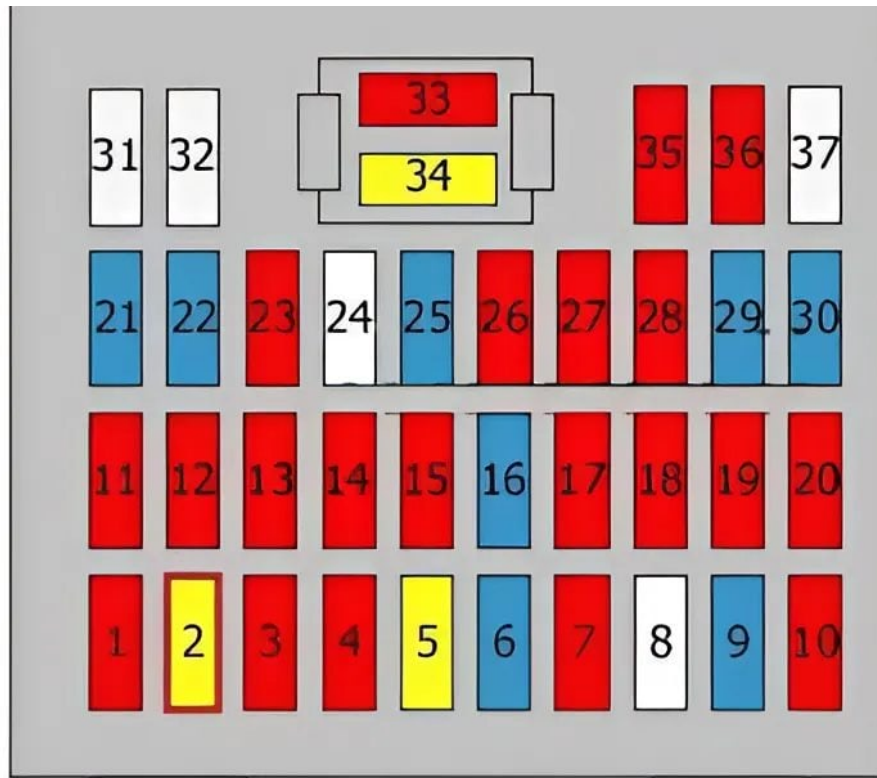
FOLDING | Steuerschalter für elektrische Außenspiegel

S / ROOF | Steuergerät für das Schiebedach

START | Motorsteuerungsmodul (ECM) (für Dieselfahrzeuge), Sicherungskasten im Motorraum und Relais (Anlasserrelais, Relais für Diebstahlwarnanlage)

Typ 2

Belegungsplan



Nr. | Beschreibung | Ampere

R1. | Heizungsrelais hinten

R2. | Relais für elektrische Fensterheber

R3. | Nebelscheinwerfer-Relais

R4. | Nebelschlusslicht-Relais

R5. | Leer

R6. | Türentriegelungsrelais / Türverriegelungsrelais

R7. | Heckklappenentriegelungsrelais / Heckklappenverriegelungsrelais

R8. | Rücklicht-Relais

R9. | Relais für Tageslichtfahrssystem

R10. | Relais für Warnblinkanlage

1. | Sicherungs- und Relaiskasten im Motorraum (Relais R7, R8), Motorsteuergerät oder nicht verwendet | 10A

2. | Steuergerät Schiebedach | 20A

3. | An-/Abklappfunktion der Außenspiegel | 10A

4. | Relais für Nebelscheinwerfer | 10A

5. | Türverriegelungsrelais, Türverriegelungsrelais, Türentriegelungsrelais, Heckklappenentriegelungsrelais | 20A

6. | Relais der Alarmanlage | 15A

7. | Relais für Nebelschlussleuchte | 10A

8. | Nicht verwendet | 25A

9. | **Sicherung des Zigarettenanzünders** | 15A

10. | Audio, Bordcomputer, elektrische Außenspiegel | 10A

11. | Beleuchtung, rechter Scheinwerfer, hintere Kombileuchte(n) | 10A

12. | Kennzeichenbeleuchtung, linke Heckleuchte, linker Scheinwerfer, Relais für Tageslichtsystem | 10A

13. | Schalter für Warnblinkanlage | 10A

14. | Instrumententafel | 10A

15. | Rücklichtschalter, Wählschalter für Getriebe | 10A

16. | Kondensator, Zündspulen 1 - 4 | 15A

17. | Sicherungs- und Relaiskasten im Motorraum (Diagnosestecker), ESP-Steuergerät, Schalter für elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP), Lenkwinkelsensor, Gierratensensor, ABS-Steuergerät | 10A

18. | EPS-Steuergerät, Steuergerät Reifendruckkontrollsystem, Generator | 10A

19. | Impulsgeber, Fahrzeuggeschwindigkeitssensor, Overdrive-Hauptschalter | 10A

20. | Instrumententafel, Bordcomputer, Body Control Module (BCM) | 10A

21. | Elektrisches Fenster auf der Fahrerseite | 15A

22. | Warnblinkrelais, Warnblinkschalter | 15A

23. | SRS-Steuergerät, Sitzgurtschalter | 10A

24. | Nicht verwendet | 25A

25. | Datenverbindungsstecker, Fensterheberrelais, Bremslichtschalter | 15A

26. | Luftmassenmesser, Motorsteuergerät, Antriebsstrang-Steuermodul (PCM), Kraftstofffilterwarnung | 10A

27. | Sicherungskasten Nr. 1 im Motorraum, Relais R2, R3, Sicherungs- und Relaiskasten im Motorraum, Relais R2, R3, R5, Klimasteuergerät, Scheinwerfer, Schiebedachsteuergerät, Karosseriesteuergerät (BCM), Temperatursensor im Fahrzeug, Leuchtweitenregulierungsschalter | 10A

28. | Instrumententafel, Scheinwerfer rechts | 10A

29. | Multifunktionsschalter, Heckwischermotor | 15A

30. | Schalter für beheizte(n) Vordersitze | 15A

31. | Elektrisches Fenster für den Fahrer, Schalter für das elektrische Fenster hinten links, Schalter für das elektrische Fenster des Beifahrers (Rechtslenker), Fensterheber, Hauptschalter | 25A

- 32. | Elektrisches Fenster für den Fahrer, Schalter für elektrisches Fenster hinten rechts, Schalter für elektrisches Fenster für den Beifahrer (Linkslenker), Fensterheber, Hauptschalter | 25A
- 33. | Offene Tür, Instrumententafel, Bordcomputer, Steuergerät für die Klimaanlage, Gepäckraumbeleuchtung, Dachkonsole, vordere Innenleuchten, Innenbeleuchtung, Heizungsrelais hinten, Steuergerät für das Reifendruckkontrollsystem, Karosseriesteuergerät (BCM) | 10A
- 34. | Audio | 20A
- 35. | Scheinwerfer links | 10A
- 36. | Antriebssteuergerät (PCM), Klimaanlagesteuergerät, elektrische Spiegel, Motorsteuergerät | 10A
- 37. | Multifunktionsschalter, Frontscheibenwischermotor | 25A