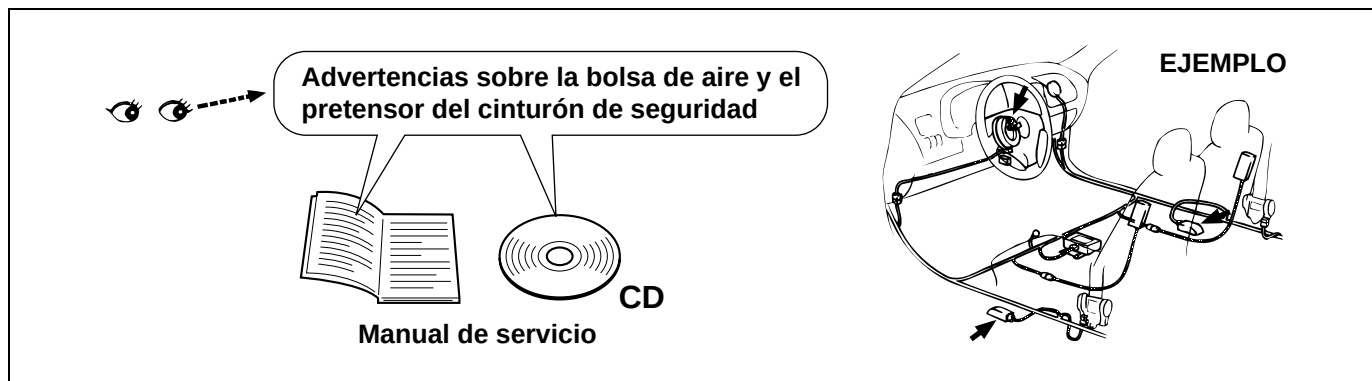


Table of Contents

Precautions.....	8A-0-1		
General information.....	8A-1-1		
How to read connector layout diagram	8A-1-1		
How to read connector codes and terminal nos.....	8A-1-2		
How to read ground (Earth) point.....	8A-1-4		
How to read power supply diagram.....	8A-1-5		
How to read system circuit diagram	8A-1-6		
Symbols and marks.....	8A-1-8		
Abbreviations	8A-1-10		
Wire / connector color symbols	8A-1-11		
Connector layout diagram.....	8A-3-1		
Engine compartment	8A-3-1		
C: Engine harness.....	8A-3-1		
C: Engine harness.....	8A-3-2		
C: Engine harness.....	8A-3-4		
C: Engine harness.....	8A-3-5		
E: Main harness	8A-3-7		
E: Main harness	8A-3-9		
Instrument panel	8A-3-11		
E: Main harness	8A-3-11		
E: Main harness	8A-3-13		
G: Instrument panel harness.....	8A-3-15		
G: Instrument panel harness.....	8A-3-18		
Door, roof	8A-3-21		
J: Front door wire, Rear door wire	8A-3-21		
K: Roof wire.....	8A-3-21		
J: Front door wire, Rear door wire	8A-3-23		
K: Roof wire.....	8A-3-23		
Floor	8A-3-25		
L: Floor harness, fuel pump wire	8A-3-25		
L: Floor harness, fuel pump wire	8A-3-28		
L: Floor harness, fuel pump wire	8A-3-31		
L: Floor harness, fuel pump wire	8A-3-34		
Rear	8A-3-37		
O: Rearend door harness.....	8A-3-37		
M: Trunk room harness	8A-3-39		
Ground (earth) point	8A-4-1		
Power supply diagram.....	8A-5-1		
Power supply diagram.....	8A-5-1		
Fuses and the protected parts.....	8A-5-2		
Main fuse box	8A-5-2		
Circuit fuse box.....	8A-5-3		
Circuit fuse box.....	8A-5-6		
System circuit diagram.....	8A-6-1		
A-1 Cranking system	8A-6-1		
A-2 Charging system.....	8A-6-2		
A-3 Ignition system	8A-6-3		
A-4 Cooling system	8A-6-4		
A-5 Engine & A/C control System	8A-6-6		
A-6 4A/T Control system	8A-6-10		
A-7 Immobilizer control system.....	8A-6-12		
B-1 Windshield wiper and washer.....	8A-6-13		
B-2 Rear wiper and washer (Instrument panel switch type)	8A-6-14		
B-2 Rear wiper and washer (Column lever switch type).....	8A-6-15		
B-3 Rear defogger (5door type 1)	8A-6-16		
B-3 Rear defogger (5door type 2, 4door)	8A-6-17		
B-4 Power window	8A-6-18		
B-5 Power door lock.....	8A-6-20		
B-7 Horn.....	8A-6-23		
B-8 Seat heater	8A-6-24		
C-1 Combination meter (Meter and gauge)	8A-6-25		
C-2 Combination meter (Indicator).....	8A-6-26		
C-3 Combination meter (Warning light) ..	8A-6-28		
D-1 Headlight system.....	8A-6-30		
D-2 Position,tail and license plate light ...	8A-6-31		
D-3 Fog light	8A-6-32		
D-4 Illumination light	8A-6-33		
D-5 Interior light	8A-6-34		
D-6 Turn signal and hazard warning light.....	8A-6-35		
D-7 Brake light	8A-6-36		
D-8 Back-up light	8A-6-37		
D-9 Headlight beam leveling system	8A-6-38		
D-10 Rear fog light.....	8A-6-39		
E-1 Heater and air conditioner	8A-6-40		
F-1 Air-bag control system	8A-6-42		
F-2 Anti-lock brake system	8A-6-44		
G-1 Radio / cigar lighter (5door type 1).....	8A-6-46		
G-1 Radio / cigar lighter (5door type 2, 4door)	8A-6-47		
G-2 Clock	8A-6-48		
Connector list.....	8A-7-1		
C Connector	8A-7-1		
E Connector	8A-7-2		
G Connector.....	8A-7-3		
J Connector.....	8A-7-5		
K Connector	8A-7-5		
L Connector	8A-7-6		
M Connector	8A-7-7		
O Connector.....	8A-7-8		
Glossary	8A-8-1		

Precauciones



ADVERTENCIA:

(Para vehículos con sistema de protección suplementaria (bolsas de aire) y/o sistema de pretensor de seguridad)

El servicio en o alrededor de los componentes del sistema de la bolsa de aire/sistema del pretensor del cinturón de seguridad o de sus conexiones debe ser realizado únicamente por un concesionario SUZUKI autorizado. Observe todas las advertencias que figuran en el manual de servicio y desactive los sistemas antes de realizar el servicio en o alrededor de los componentes o del conector de los sistemas. El(los) manual(es) de servicio está(n) mencionado(s) en el PROLOGO de este manual. La negligencia en la observación de las advertencias puede producir una activación no intencional de los sistemas o los mismos podrían quedar inoperantes. Cualquiera de estas dos condiciones puede provocar lesiones de gravedad.

PRECAUCION:

Para evitar daños en las piezas eléctricas/electrónicas (especialmente computadoras o semiconductores), o para evitar incendios.

- Cuando desconecte los terminales de la batería, asegúrese de: (1) desconectar el interruptor de encendido y todos los demás interruptores, (2) desconectar el cable del terminal negativo (-) y (3) desconectar el cable del terminal positivo (+). Conecte los cables invirtiendo el orden de desconexión.
- Cuando desconecte los conectores, asegúrese de destrabar el bloqueo del conector (de equiparse) y luego tire de la envuelta de los conectores para sacarlos. No tire de los cables.
- Conecte los conectores sujetándolos por las envueltas. Asegúrese de que queden firmemente bloqueados.
- Instale firmemente el cableado preformado, sin ninguna flojedad.
- Cuando instale las piezas, hágalo de manera que no interfieran en el cableado preformado y que los cables no queden aprisionados.
- Procure no tender el cableado preformado cerca o alrededor de una esquina o borde afilado de la carrocería o de las piezas del vehículo. De requerirse, proteja el cableado preformado enrollándolo con una cinta o similar.
- Cuando reemplace un fusible, asegúrese de utilizar el fusible de la capacidad especificada. El uso de un fusible de una capacidad mayor puede dañar las piezas eléctricas o provocar un incendio.
- Preste atención cuando manipule las piezas eléctricas/electrónicas (computadora, relé, etc.) y no dejarlas caer.
- No exponga las piezas eléctricas/electrónicas a altas temperaturas (aproximadamente 80°C (176°F) o superior) ni al agua.
- Para la inspección, asegúrese de insertar la sonda de prueba sobre el lado del cableado preformado del conector. En cuanto a los conectores abiertos atrás, asegúrese de insertar la sonda del probador en el lado trasero (lado del mazo de conductores) del conector para la inspección. En cuanto a los conectores sellados, aplique la sonda del probador al terminal con la mayor suavidad posible para evitar daños o deformación en el terminal.

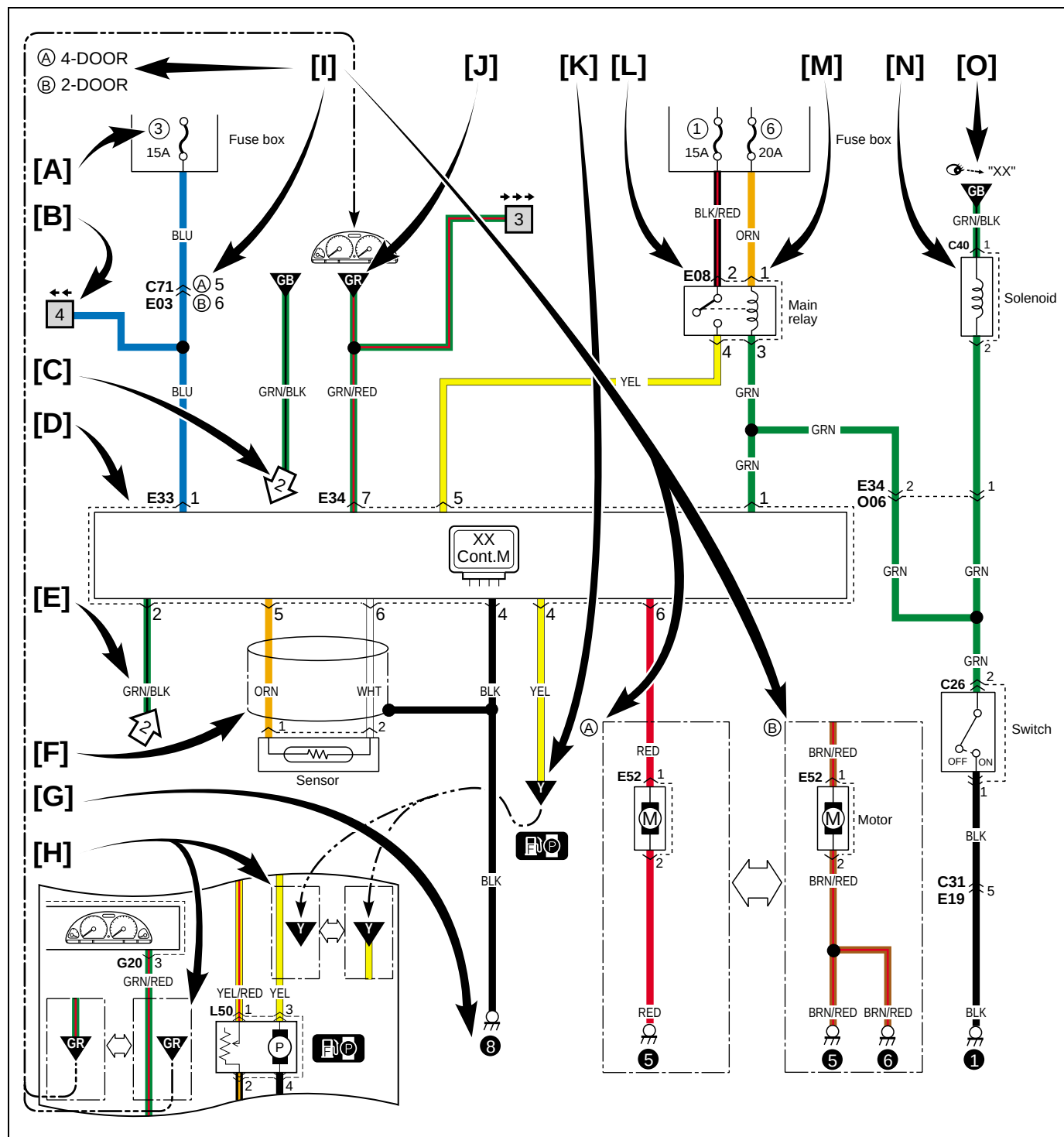
How to read system circuit diagram
Erklärung eines systemschaltendiagramms
Légende des schémas des circuits électriques
Cómo leer el diagrama del circuito del sistema

The circuit diagram is designed so the current flows from the top of the diagram (power source) to the bottom of the diagram (ground (earth)) as if giving an image of water flow.

Das Verdrahtungsschema zeigt den Stromfluß vom Schema oben (Stromversorgung) zum Schema unten (Masse (Erde)) im Sinne eines Wasserverlaufs.

Le schéma du circuit est dessiné de telle sorte que le courant circule depuis le haut du schéma (source d'alimentation électrique) vers le bas (masse(terre)) comme le ferait un écoulement d'eau.

El diagrama de circuito ha sido diseñado de manera que la corriente circule desde la parte superior del diagrama (fuente de alimentación) hacia la parte inferior del mismo (masa (tierra)), siguiendo la imagen de una corriente de agua.



Connector layout diagram

Stecker-layout-diagramm

Schéma de disposition des blocs raccord de câblage

Diagrama de disposición de conectores

Engine compartment

Motorraum

Compartment moteur

Compartimento del motor

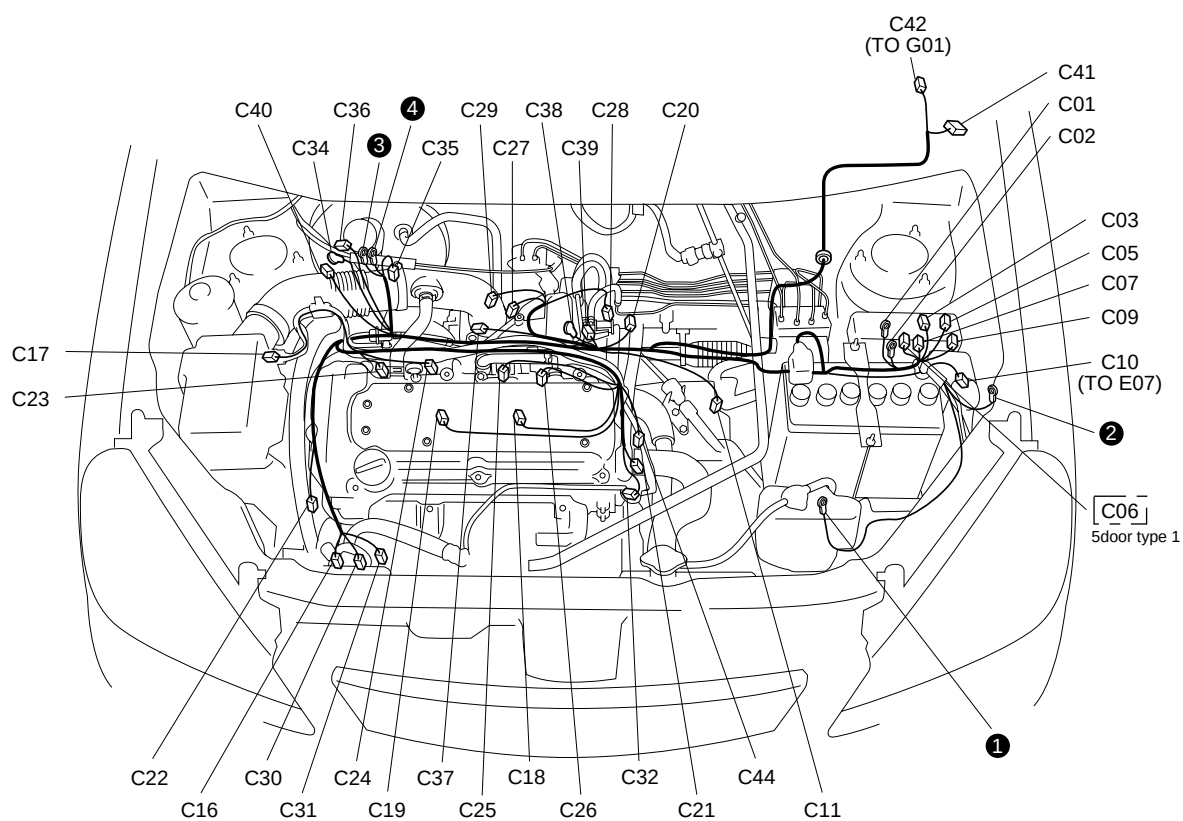
C: Engine harness

C: Motorkabelbaum

C: Faisceau de fils électriques de moteur

C: Mazo de cables del motor

RHD M/T



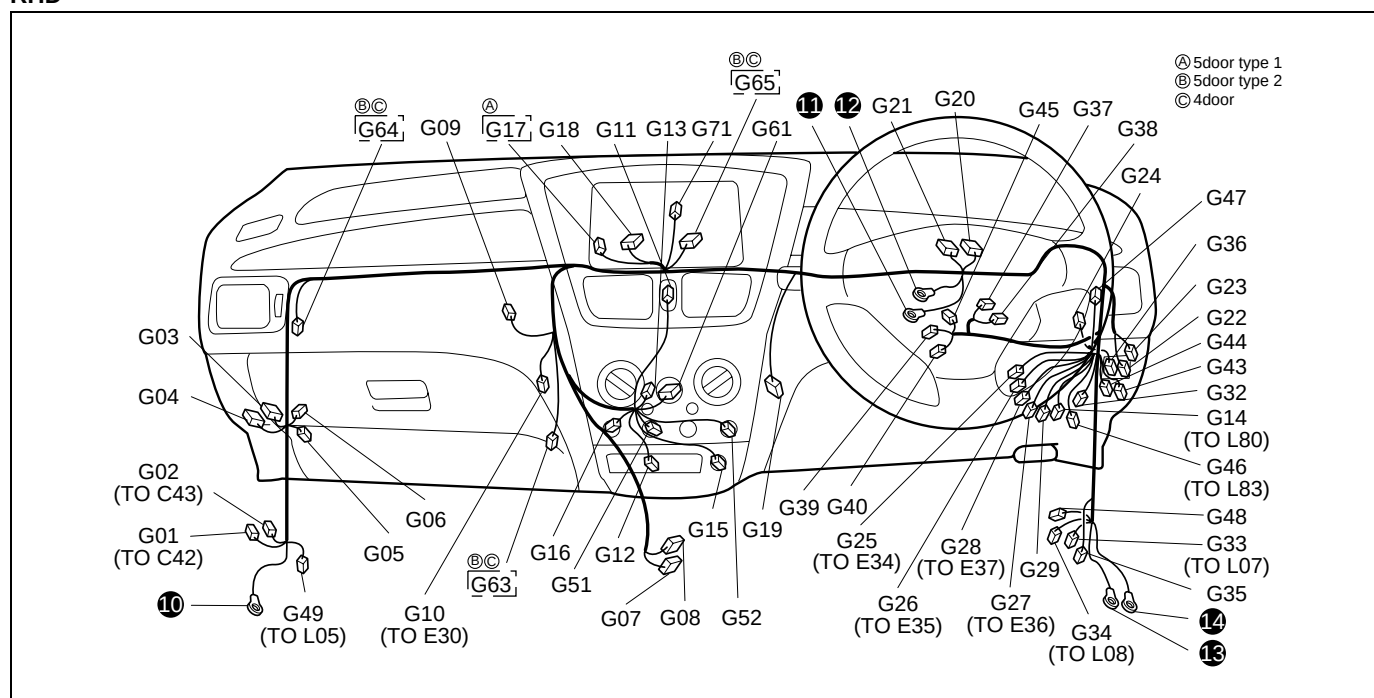
LHD

G: Instrument panel harness

G: Armaturen Brett-kabelbaum

G: Faisceau de fils électriques de planche de bord

G: Mazo de cables del tablero de instrumentos

RHD

No./Color	Connective position	Anschlussposition	Position de connexion	Posición de conexión
	Instrument panel harness	Armaturen Brett-kabelbaum	Faisceau de fils électriques de planche de bord	Mazo de cables del tablero de instrumentos
G01/GRY	Engine harness (To C42)	Motorkabelbaum (ZUM C42)	Faisceau de fils électriques de moteur (AU C42)	Mazo de cables del motor (AL C42)
G02/N	Engine harness (To C43)	Motorkabelbaum (ZUM C43)	Faisceau de fils électriques de moteur (AU C43)	Mazo de cables del motor (AL C43)
G03/N	ECM			
G04/N	ECM			
G05/BLU	Diagnosis connector #2	Diagnosestecker #2	Connecteur de diagnostic #2	Conector de diagnosis #2
G06/N	Diagnosis connector #1	Diagnosestecker #1	Connecteur de diagnostic #1	Conector de diagnosis #1
G07/GRY(A/T)	TCM			
G08/GRY(A/T)	TCM			
G09/N	Heater resistor	Heizungswiderstand	Resistance de chauffage	Resistor del calefactor
G10/N	Main harness (To E30)	Hauptkabelbaum (ZUM E30)	Faisceau de fils électriques principal (AU E30)	Mazo de cables principal (AL E30)
G11/BLK	Hazard light switch	Warnblinkerschalter	Commutateur de feude détresse	Interruptor de peligro
G12/N	Ashtray ILL	Aschenbecherbeleuchtung	Tmoin de cendrier	Iluminacin del cenicero
G13/N	Heater fan switch	Heizgebläseschalter	Interrupteur de ventilateur de chauffage	Interruptor del ventilador del calefactor
G14/YEL	Floor harness (To L80)	Bodenwannen-kabelbaum (ZUM L80)	Faisceau de fils électriques de plancher (AU L80)	Mazo de cables del piso (AL L80)
G15/BLK	Cigar lighter	Zigarette-nanzünder	Allume-cigares	Encendedor de cigarrillos
G16/GRN	Rear defogger switch	Schalter für heckscheibenentfeuchter	Interrupteur de desem-bueur arrière	Interruptor del desempañador trasero
G17/N (5door type1)	Radio			
G18/N	Radio			

No./Color	Connective position	Anschlussposition	Position de connexion	Posición de conexión
	Front door wire (Driver side)	Fronttüraabel (Fahrer-seite)	Fil de portière avant (Cote conducteur)	Cable de puertas delanteras (Lado del conductor)
J01/N	Floor harness (To L01)	Bodenwannen-Kabelbaum (ZUM L01)	Faisceau de fils électriques de plancher (AU L01)	Mazo de cables del piso (AL L01)
J03/N	Front power window motor (Driver side)	Frontchibenhebemotor (Fahrerseite)	Moteur de lève-vitre avant (Cote conducteur)	Motor de la ventanilla automática frontal (Lado del conductor)
J04/N	Power mirror motor (L)	Spiegelmotor (L)	Moteur de retro viseur (G)	Motor del retrovisor (IZQ.)
J06/N	Power window main switch	Hauptschalter für automatischen Fensterheber	Interrupteur principal de lève-vitres	Interruptor principal de la ventanilla automática
J07/N	Door lock main switch	Türsperren-Hauptschalter	Interrupteur principal de verrouillage des portes	Interruptor principal de bloqueo de las puertas
J08/N	Front door key switch (Driver side)	Vordertür-Schlüsselschalter (Fahrerseite)	Interrupteur à touche de porte avant (Cote conducteur)	Interruptor de la llave de la puerta frontal (Lado del conductor)
J09/N	Front door lock motor (Driver side)	Vordertür-Sperrmotor (Fahrerseite)	Moteur de verrouillage de porte avant (Cote conducteur)	Motor de bloqueo de la puerta frontal (Lado del conductor)
J11/N	Front speaker (L)	Frontlautsprecher (L)	Haut-parleur avant (G)	Altavoz frontal (IZQ.)
J25/N(EC)	Front door lock motor (Driver side)	Vordertür-Sperrmotor (Fahrerseite)	Moteur de verrouillage de porte avant (Cote conducteur)	Motor de bloqueo de la puerta frontal (Lado del conductor)

No./Color	Connective position	Anschlussposition	Position de connexion	Posición de conexión
	Floor harness	Bodenwannen-kabelbaum	Faisceau de fils électriques de plancher	Mazo de cables del piso
L50/GRY	Fuel pump and gauge	Kraftstoffpumpe und -Anzeige	Pompe a carburant et jauge	Bomba de combustible y medidor
L70/YEL	A/B SDM			
L71/YEL	Resister wire (To L37)	Widerstandsleitung (ZUM L37)	Fil résistance (AU L37)	Alambre del resistor (AL L37)
L72/YEL	Resister wire (To L38)	Widerstandsleitung (ZUM L38)	Fil résistance (AU L38)	Alambre del resistor (AL L38)
L73/YEL	Side air-bag inflator (Driver side)	Seiten-Airbag-Gasgenerator (Fahrerseite)	Gonfleur d'airbag latéral (Cote conducteur)	Inflador de la bolsa de aire lateral (Lado del conductor)
L74/YEL	Side air-bag inflator (Passenger side)	Seiten-Airbag-Gasgenerator (Beifahrerseite)	Gonfleur d'airbag latéral (Cote passager)	Inflador de la bolsa de aire lateral (Lado del pasajero)
L75/YEL	Pretensioner (Driver side)	Vorspanner (Fahrerseite)	Pretensionneur (Côté conducteur)	Pretensor (Lado del conductor)
L76/YEL	Pretensioner (Passenger side)	Vorspanner (Beifahrerseite)	Pretensionneur (Côté passager)	Pretensor (Lado del pasajero)
L77/YEL	Side air-bag sensor (Driver side)	Seiten-Airbag-Sensor (Fahrerseite)	Capteur d'airbag latéral (Cote conducteur)	Sensor de la bolsa de aire lateral (Lado del conductor)
L78/YEL	Side air-bag sensor (Passenger side)	Seiten-Airbag-Sensor (Beifahrerseite)	Capteur d'airbag latéral (Cote passager)	Sensor de la bolsa de aire lateral (Lado del pasajero)
L79/N	Diagnosis connector #3	Diagnosestecker #3	Connecteur de diagnostic #3	Conector de diagnosis #3
L80/YEL	Instrument panel harness (TO G14)	Armaturenbrett-kabelbaum (ZUM G14)	Faisceau de fils électriques de planche de bord (AU G14)	Mazo de cables del tablero de instrumentos (AL G14)
L82/GRN or N	Door lock controller	Steuereinheit für Türverriegelung	Commande de verrouillage des portes	Controlador de bloqueo de las puertas
L83/N	Instrument panel harness (TO G46)	Armaturenbrett-kabelbaum (ZUM G46)	Faisceau de fils électriques de planche de bord (AU G46)	Mazo de cables del tablero de instrumentos (AL G46)
L84/BLK	Diode #4	Diode #4	Diode #4	Diodo #4
L85/N	High mounted stop light	Dritte bremsleuchte	Feux stop surélevés	Luz de parada de montura alta
L86/N	Instrument panel harness (TO G62)	Armaturenbrett-kabelbaum (ZUM G62)	Faisceau de fils électriques de planche de bord (AU G62)	Mazo de cables del tablero de instrumentos (AL G62)
L97/BLK	Diode #5	Diode #5	Diode #5	Diodo #5
	Fuel pump wire	Kraftstoffpumpennkabel	Fil de pompe à essence	Cable de bomba del combustible
L49/N	Floor harness (To L13)	Bodenwannen-kabelbaum (ZUM L13)	Faisceau de fils électriques de plancher (AU L13)	Mazo de cables del piso (AL L13)
L50/GRY	Fuel pump and gauge	Kraftstoffpumpe und -anzeige	Pompe a carburant et jauge	Bomba de combustible y medidor
	Resister wire	Widerstandsleitung	Fil résistance	Alambre del resistor
L28/YEL	Driver inflator	Gasgenerator (Fahrerseite)	Gazogène côté conducteur	Inflador del lado del conductor
L35/YEL	Passenger inflator	Gasgenerator (Beifahrerseite)	Gazogène côté passager	Inflador del lado del pasajero
L37/YEL	Floor harness (To L71)	Bodenwannen-kabelbaum (ZUM L71)	Faisceau de fils électriques de plancher (AU L71)	Mazo de cables del piso (AL L71)
L38/YEL	Floor harness (To 72)	Bodenwannen-kabelbaum (ZUM L72)	Faisceau de fils électriques de plancher (AU L72)	Mazo de cables del piso (AL L72)

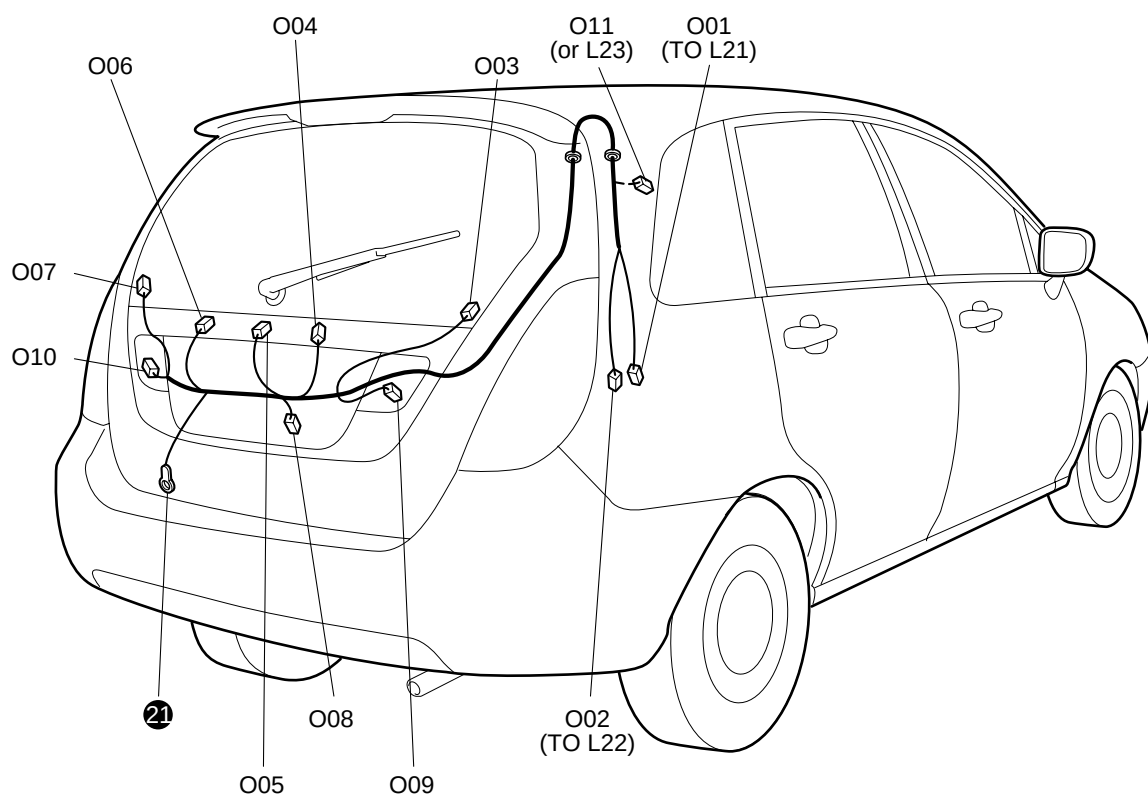
Rear
Heckklappe
Porte arriere
Puerta posterior

O: Rearend door harness

O: Hecktürkabelbaum

O: Faisceau de câbles de portière de hayon arrière

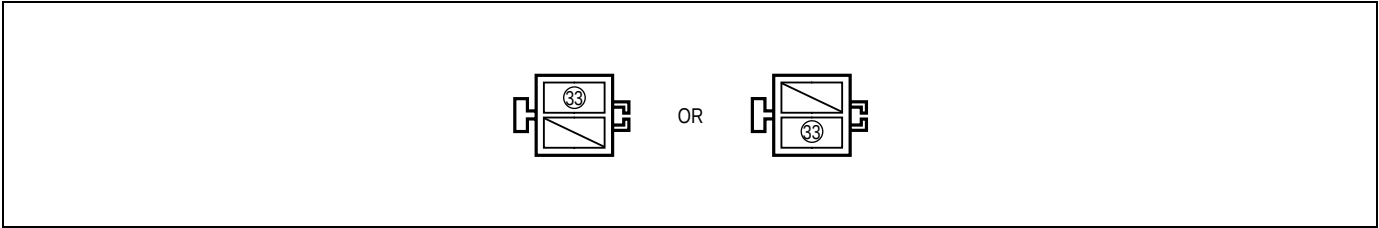
O: Cableado preformado del portón trasero



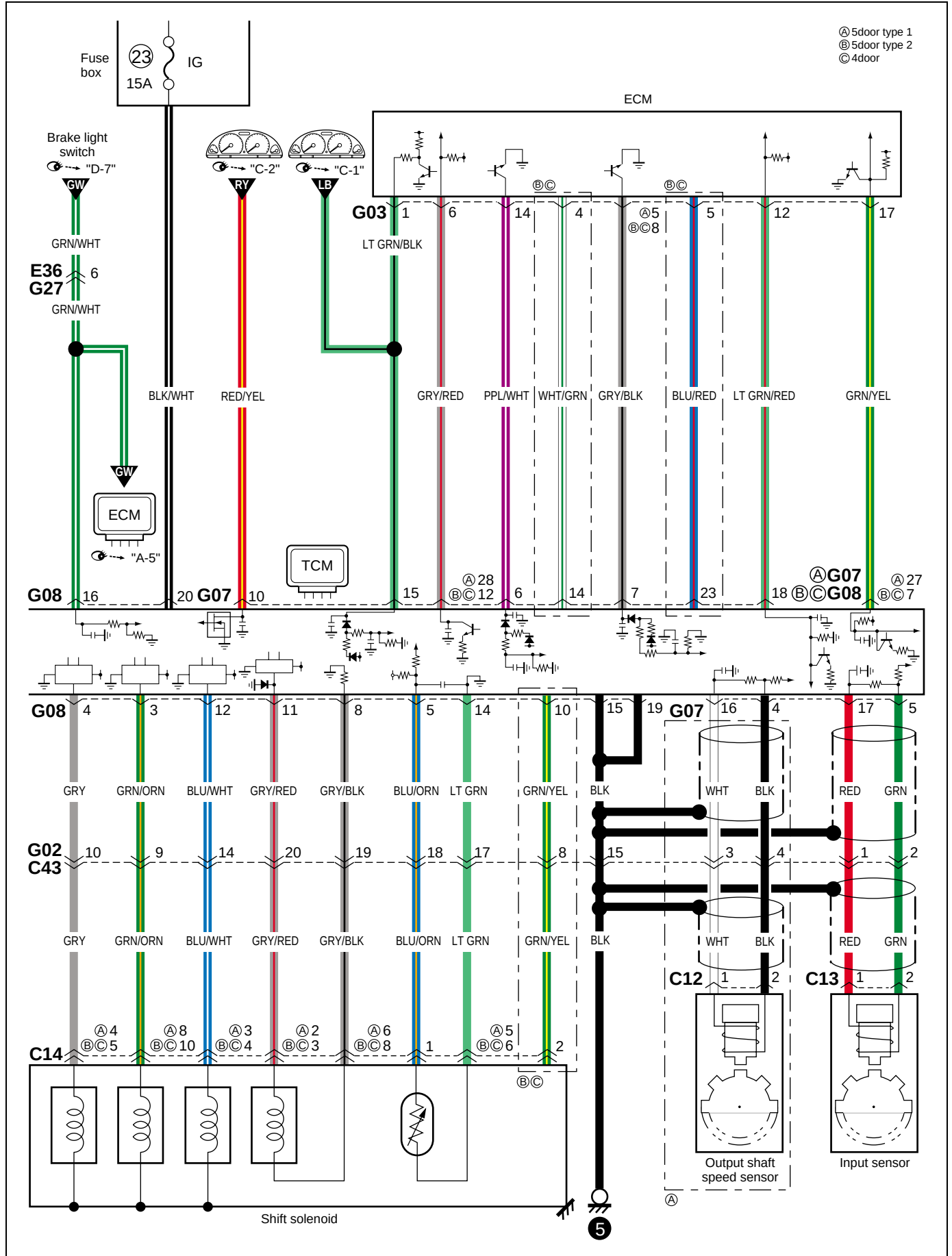
No./Color	Connective position	Anschlussposition	Position de connexion	Posición de conexión
	Trunk room harness	Kofferraum-kabelbaum	Faisceau de fils électriques de coffre à bagages	Mazo de cables del compartimiento de equipajes
M01/N	Floor harness (To L91)	Bodenwannen-Kabelbaum (ZUM L91)	Faisceau de fils électriques de plancher (AU L91)	Mazo de cables del piso (AL L91)
M02/N	License plate light #1	Kennzeichenleuchte #1	Feu de plaque d'immatriculation #1	Luz de la matrícula #1
M03/N	License plate light #2	Kennzeichenleuchte #2	Feu de plaque d'immatriculation #2	Luz de la matrícula #2
M04/N	High mounted stop light #2	Dritte bremsleuchte #2	Feux stop surélevés #2	Luz de parada de montura alta #2
M05/N	Back-up light (R)	Rückfahrleuchte (R)	Feu marche arrière (D)	Luz de marcha atrás (DER.)
M06/N	Rear fog light	Hecknebeleuchte	Antibrouillard arrière	Luz antiniebla trasera

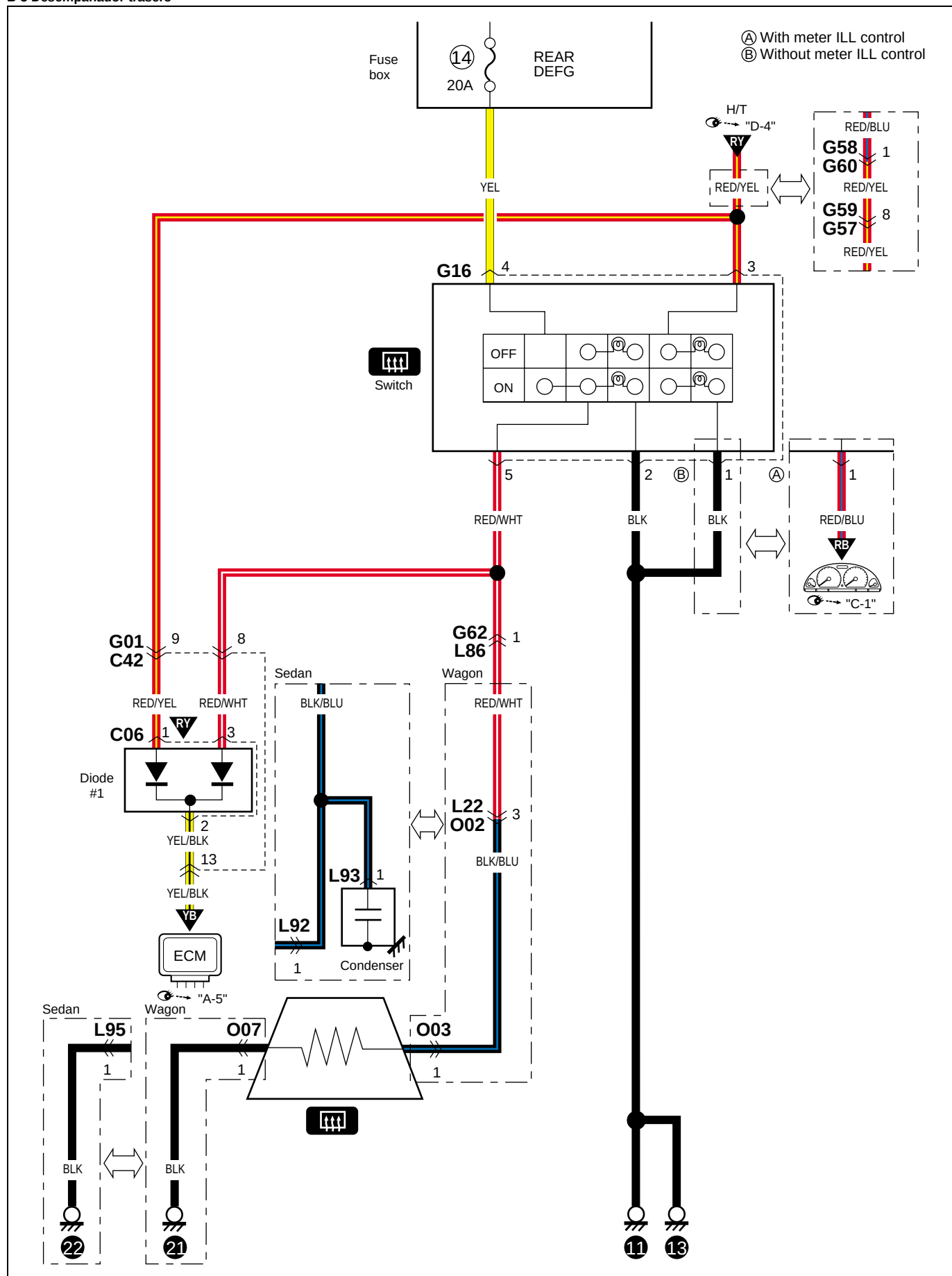
No. Nr. No. N.º	Amperage Amperezahl Ampérage Amperaje	Description on the cover Beschreibung am deckel Description faite sur le couvercle Descripción en la cubierta	Protected circuit	Schutzschaltung	Circuit protege	Circuito protegido
②⑧	15A	CIGAR	Power mirror switch	Spiegelschalter	Interrup-teur de rétroviseurs	Interruptor de los retrovisores
			Radio			
			Antenna amplifier (5door type1)	Antennenverstärker	Amplificateur d'antenne	Amplificador de antena
			Cigar lighter	Zigarette-nanzünder	Allume-cigars	Encendedorde cigarrillos
③①	15A	FRONT FOG	Fog light relay	Neblleuchtenrelais	Relais d'anti-broillard	Relé antiniebla
③②	15A	HORN	Horn relay	Hupenrelais	Relais d'avertisseur sensor	Relé de bocina

Circuit fuse box
 Schaltkreis-sicherungskasten
 Boîte à fusibles principale
 Caja de fusibles del circuito

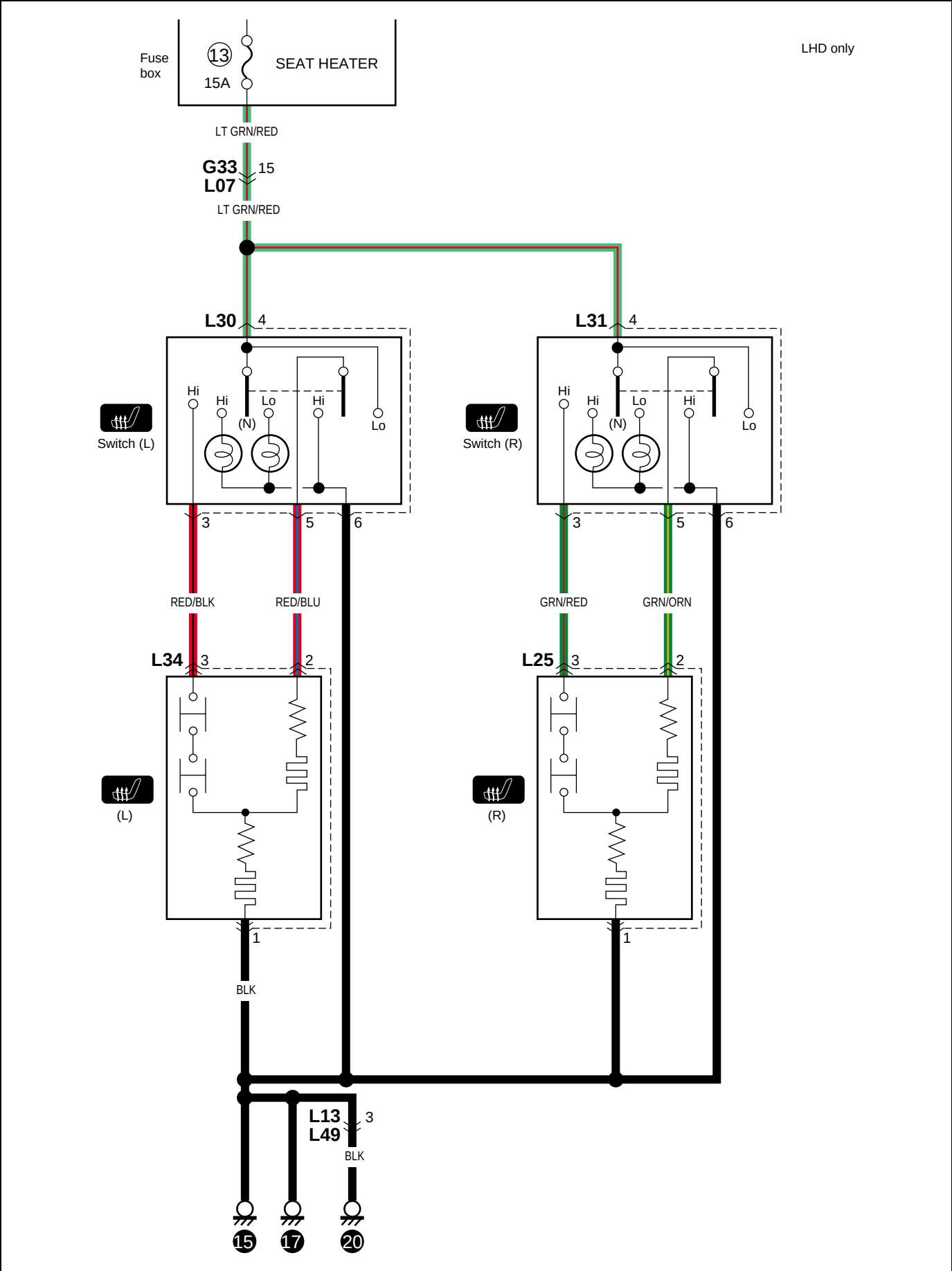


No. Nr. No. N.º	Amperage Amperezahl Ampérage Amperaje	Protected circuit	Schutzschaltung	Circuit protege	Circuito protegido
③③	30A	Power window main switch	Hauptschalter für automatischen fensterheber	Interrup-teur principal de lève-vitres	Interruptor principal de la ventanilla automática
		Front power window sub switch	Hilfsschalter für vorderen elektrischen fensterheber	Commutateur secondaire de lève-glace électrique avant	Interruptor secundairo de las ventanillas automáticas traseras
		Rear power window sub switch (L)	Hilfsschalter für hinterelektrischen fensterheber (L)	Commutateur secondaire de lève-glace électrique arrière (G)	Interruptor secundario de las ventanillas automáticas delanteras (IZQ.)
		Rear power window sub switch (R)	Hilfsschalter für hinterelektrischen fensterheber (R)	Commutateur secondaire de lève-glace électrique arrière (D)	Interruptor secundario de las ventanillas automáticas delanteras (DER.)





B-8 Seat heater
B-8 Sitzheizung
B-8 Chauffage de siege
B-8 Calefaccion del asiento



D-8 Back-up light
D-8 Rückfahrleuchte
D-8 Feux de marche arrière
D-8 Luz de marcha atrás

