



Volvo XC90
(2012-2013)



Schaltpläne und Elektrik Modelljahr 2013



VOLVO XC90

SCHALTPLAN 2013

TP 39249052



Inhalt 1:2

Fahrzeuge mit SRS (Airbag)/SIPS-Bag/	
IC (Inflatable curtain)	2
Erläuterungen und Abkürzungen	5
So werden die Schaltpläne benutzt 1:2	6
Stromverteilung 1:2.....	8

Sicherungen

Motorraum 11A/1-5.....	10
Motorraum 11B/1-12.....	11
Motorraum 11B/13-15.....	12
Motorraum 11B/16-21.....	13
Innenraum 11C/1-8.....	14
Innenraum 11C/9-14.....	15
Innenraum 11O/1-2.....	16
Kofferraum 11E/1-7	17
Kofferraum 11L/1	18
Kofferraum 11O/6-12.....	19
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F1-F10	20
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F11-F34	21
Hinteres Elektronikmodul (REM) F1-F19.....	22
Hinteres Elektronikmodul (REM) F20-F38.....	23

Relais

Zündschloss und Relais.....	24
Motorraum FMA1-FST3.....	25
Kofferraum R1-R3.....	26
Sonstige Relais.....	27

Masseanschlüsse

Übersicht.....	28
31/1 - 31/44	29
31/46 - 31/66	30
31/67 - 31/70	31
31/72 - 31/83	32
31/84 - 31/89	33
31/93 - 31/96	34
31/98 - 31/120	35

Steuergeräte

Übersicht Anordnungen.....	36
Übersicht Bezeichnungen.....	37
Zentrales Elektronikmodul (CEM) 1:2.....	38
Hinteres Elektronikmodul (REM) 1:2	40
High-Speed-Datenkommunikation CAN	42
Low-Speed-Datenkommunikation CAN	43
Datenkommunikation LIN 1:2	44
Datenkommunikation MOST.....	46

Gruppe 26 Kühlanlage

Elektrischer Lüfter, 5-Zyl.....	47
Elektrischer Lüfter, 5-Zyl. Diesel und 6-Zyl.....	48

Gruppe 27 Motorregelung

Tempomat, 5-Zyl.	49
Tempomat, Diesel, 6-Zyl.....	50

Gruppe 28 Zündanlage und Regelsystem

Motorsteuerungssystem, Diesel 1:3.....	51
Motorsteuerungssystem, 5-Zyl. Turbo 1:2	54
Motorsteuerungssystem, 6-Zyl. 1:2.....	56
Emissionskontrolle, 5-Zyl. Turbo.....	58
Emissionskontrolle, 6-Zyl.	59

Gruppe 32 Generator und Laderegler

Stromversorgung	60
-----------------------	----

Gruppe 33 Startsystem

Startsystem, 5-Zyl.....	61
Startsystem, Diesel, 6-Zyl.....	62

Gruppe 35 Beleuchtung

Fern- und Abblendlicht/(Dual Xenon) & Tagfahrlicht	63
Aktive Scheinwerfer (ABL).....	64
Nebelscheinwerfer	65
Bremsleuchten.....	66
Rückfahrcheinwerfer	67
Sicherheitsbeleuchtung	68
Positions-/Standlicht, Schlussleuchten & Kennzeichenbeleuchtung	69
Innenbeleuchtung	70
Leuchtweitenregelung.....	71
Zusatzbeleuchtung	72

Gruppe 36 Sonstige elektrische Ausrüstung

Regensensor	73
Blinker und Warnblinkanlage	74
Wisch-/Waschanlage Windschutzscheibe	75
Hochdruckwaschanlage Scheinwerfer.....	76
Wisch-/Waschanlage Heckscheibe.....	77
Signalhorn.....	78
Elektronische Anlassperre (Immobilizer).....	79
Alarmanlage.....	80
Einparkhilfe	81
Alkoholsperre	82
Zubehöreelektronikmodul (AEM) 1:2	83

Gruppe 37 Leitungen und Sicherungen

Diagnosesystem	85
Steckdose 12 V.....	86
Kabelbaum Anhängerkupplung 4-/7-polig.....	87
Kabelbaum Anhängerkupplung 7-polig.....	88
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-polig.....	89
Steuergerät USB (AUU).....	90

Inhalt 2:2

Gruppe 38 Instrumentierung

Sicherheitsgurterinnerung.....	91
Kombinationsinstrument, 5-Zyl.	92
Kombinationsinstrument, Diesel	93
Kombinationsinstrument, 6-Zyl.	94

Gruppe 39 Sonstiges

Audio mit externem Verstärker	95
Audio mit internem Verstärker	96
Navigationssystem, tragbar	97
Road Traffic Information (RTI)	98
Satellitenradio	99
Rücksitz-Entertainment.....	100
Sensus	101
Einparkhilfekamera	102
Einparkhilfekamera und AEM	103
Bluetooth-Freisprecheinrichtung, externer Verstärker	104
Bluetooth-Freisprecheinrichtung, interner Verstärker	105
Freisprecheinrichtung mit AEM, interner Verstärker, LHD	106
Freisprecheinrichtung mit AEM, interner Verstärker, RHD	107
Freisprecheinrichtung mit AEM, externer Verstärker, LHD	108
Freisprecheinrichtung mit AEM, externer Verstärker, RHD	109

Gruppe 43 Getriebe

Automatikgetriebe AW51 AWD.....	110
Automatikgetriebe TF-80SC/TF-80SC AWD	111
Geartronic AW51 AWD.....	112
Schaltsperr AW51 AWD und Schaltgetriebe	113
Differential-Elektronikmodul (DEM)	114

Gruppe 59 Bremsanlage

Bremssteuerungssystem	115
-----------------------------	-----

Gruppe 64 Lenkung

Geschwindigkeitsabhängige Servolenkung	116
--	-----

Gruppe 83 Türen und Klappen

Zentralverriegelung.....	117
Fensterheber	118
Elektrisch betätigtes Schiebedach.....	119

Gruppe 84 Zierstücke außen u. dgl.

Elektrisch verstellbare Rückspiegel.....	120
--	-----

Blind Spot Information System.....	121
Rückspiegelheizung.....	122
Elektrisch beheizbare Heckscheibe	123

Gruppe 85 Einrichtung

Elektrisch verstellbarer Fahrersitz.....	124
Elektrisch verstellbarer Beifahrersitz.....	125
Sitzheizung	126
Massagesitze mit Belüftung	127
Elektrisch beheizte Sitze zweite Sitzreihe.....	128

Gruppe 87 Klimaanlage

Klimaanlage Fond.....	129
Klimaanlage, 5-Zyl. 1:2	130
Klimaanlage, 5-Zyl. Diesel und 6-Zyl. 1:2	132
Standheizung, Zusatzheizung	134
Standheizung, Fernstart	135
Relais elektrische Motorheizung	136
Kühlfach Rücksitz	137

Gruppe 88 Innenausstattung

Fernsteuerung Garagenöffnung	138
Aufprallsicherheitssystem	139

Steckverbinder..... 140

Abzweigpunkte 164

Kabelbaumführung im Fahrzeug

Kabelbaum Motor, 5-Zyl. Turbo 2,5 l	173
Kabelbaum Motor Benzin, 6-Zyl.....	174
Kabelbaum Motor, 5-Zyl. Diesel.....	174
Kabelbaum Motorraum LHD	175
Kabelbaum Motorraum RHD.....	176
Kabelbaum Innenraum LHD	177
Kabelbaum Innenraum RHD.....	178
Kabelbaum Kofferraum.....	179
Kabelbaum Decke	180
Kabelbaum Heckklappe.....	180
Kabelbaum Türen	181
Kabelbäume Executive	182

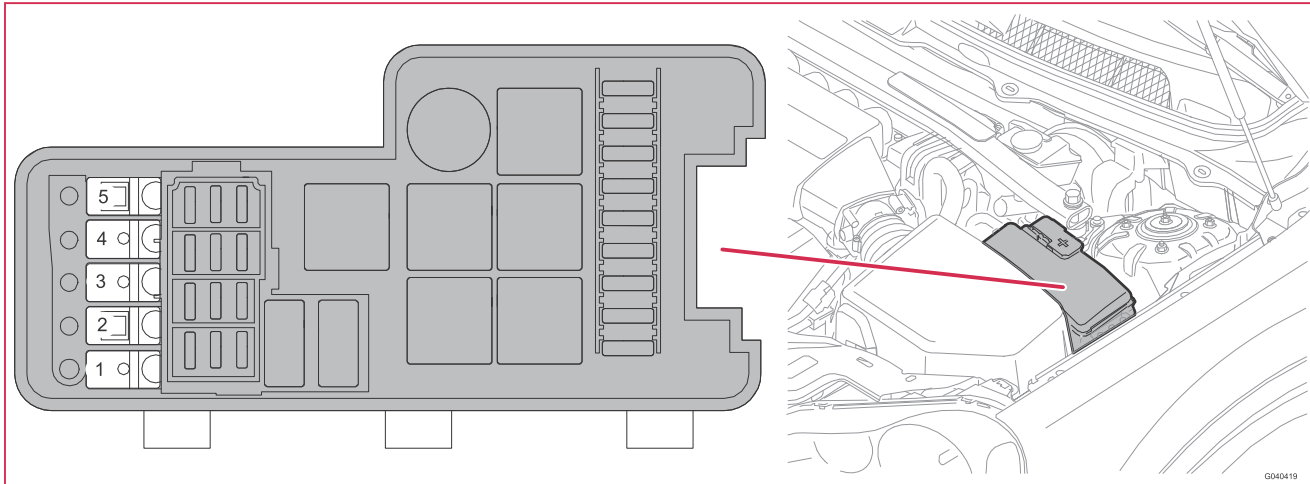
Bauteilabbildungen 183

Index 1:2..... 232

Bauteilliste 1:7 234

Sicherungen

Motorraum 11A/1-5

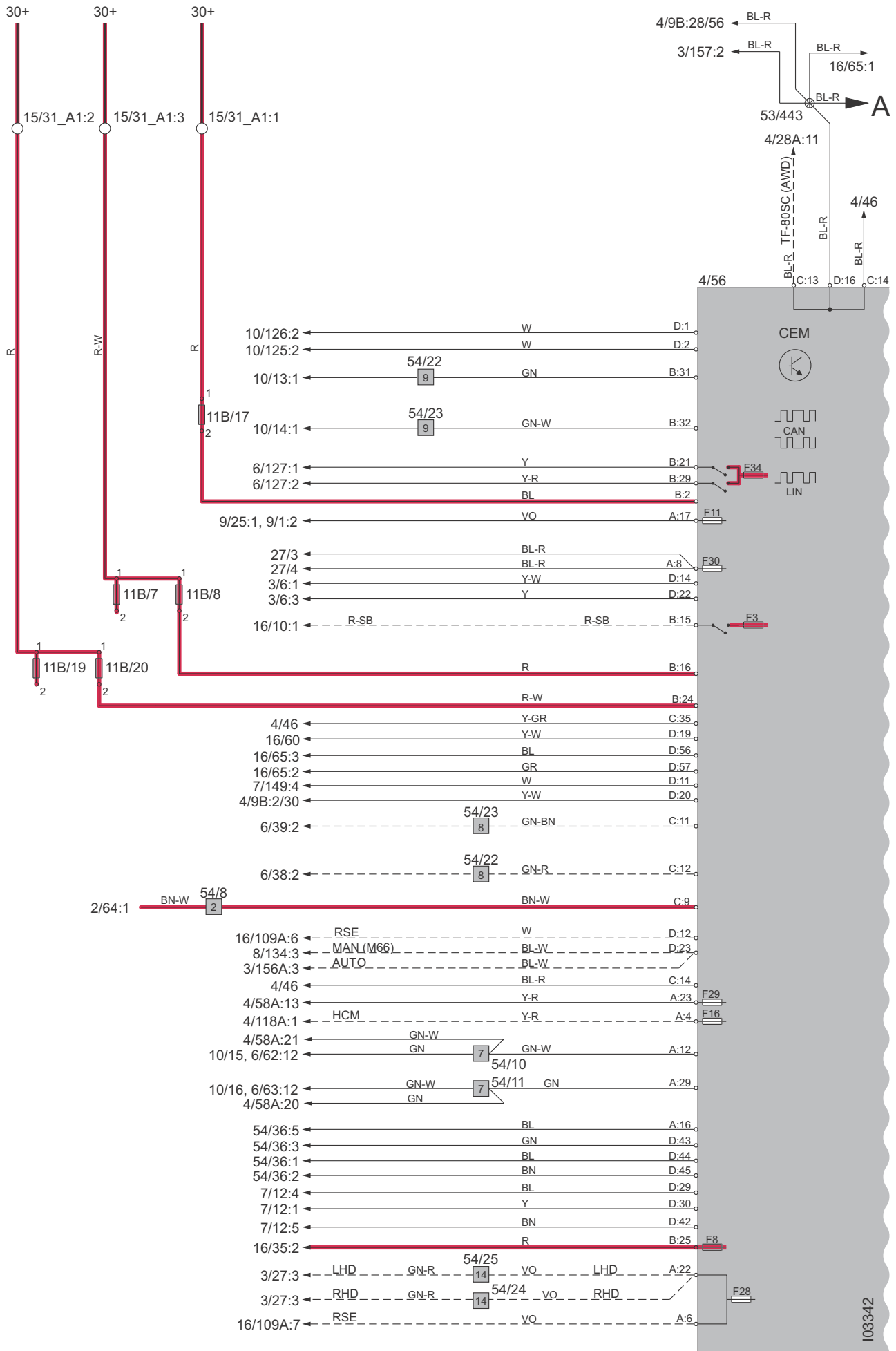


11A Sicherungen im Motorraum

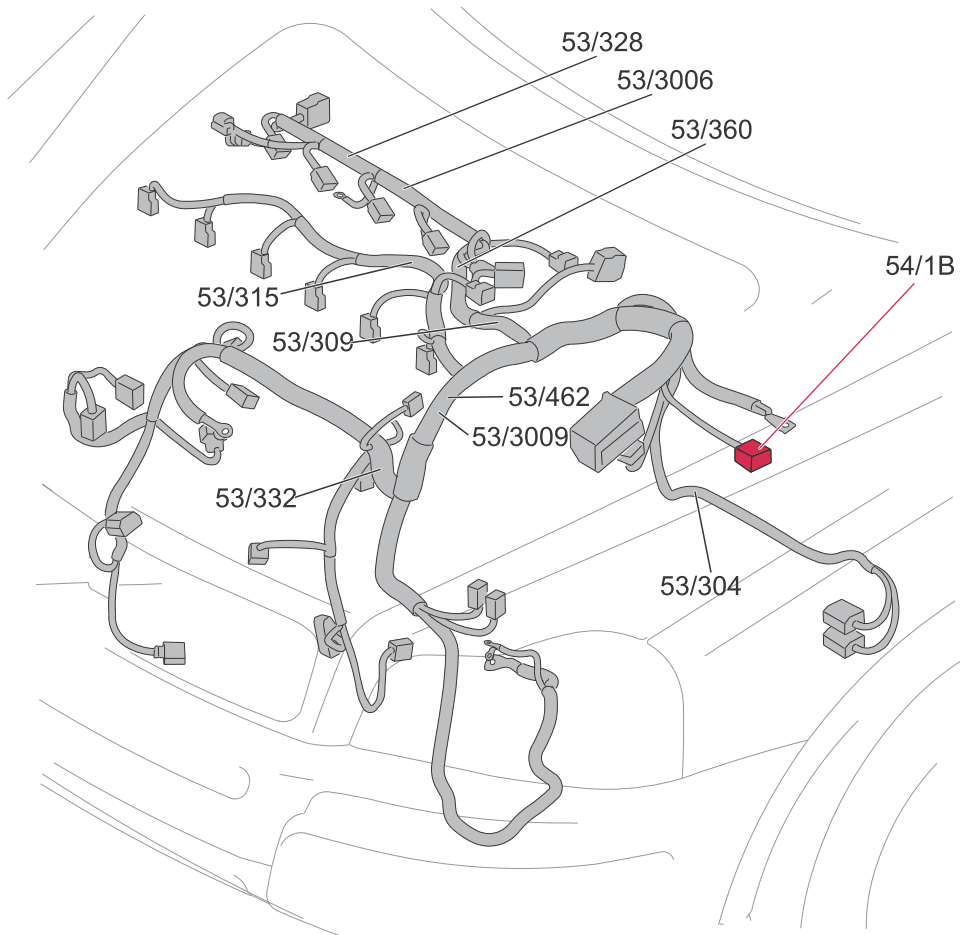
Nr.	Funktion der Sicherung	über	A
1	4/109 Steuergerät Glühkerze (GCU) 20/22-26 Glühkerze	- 4/109	60
2	4/71 Steuergerät elektrischer Lüfter 6/29 Motor elektrischer Lüfter	- 4/71	60
3	-	-	-
4	-	-	-
5	-	-	-

Steuergeräte

Zentrales Elektronikmodul (CEM) 1:2

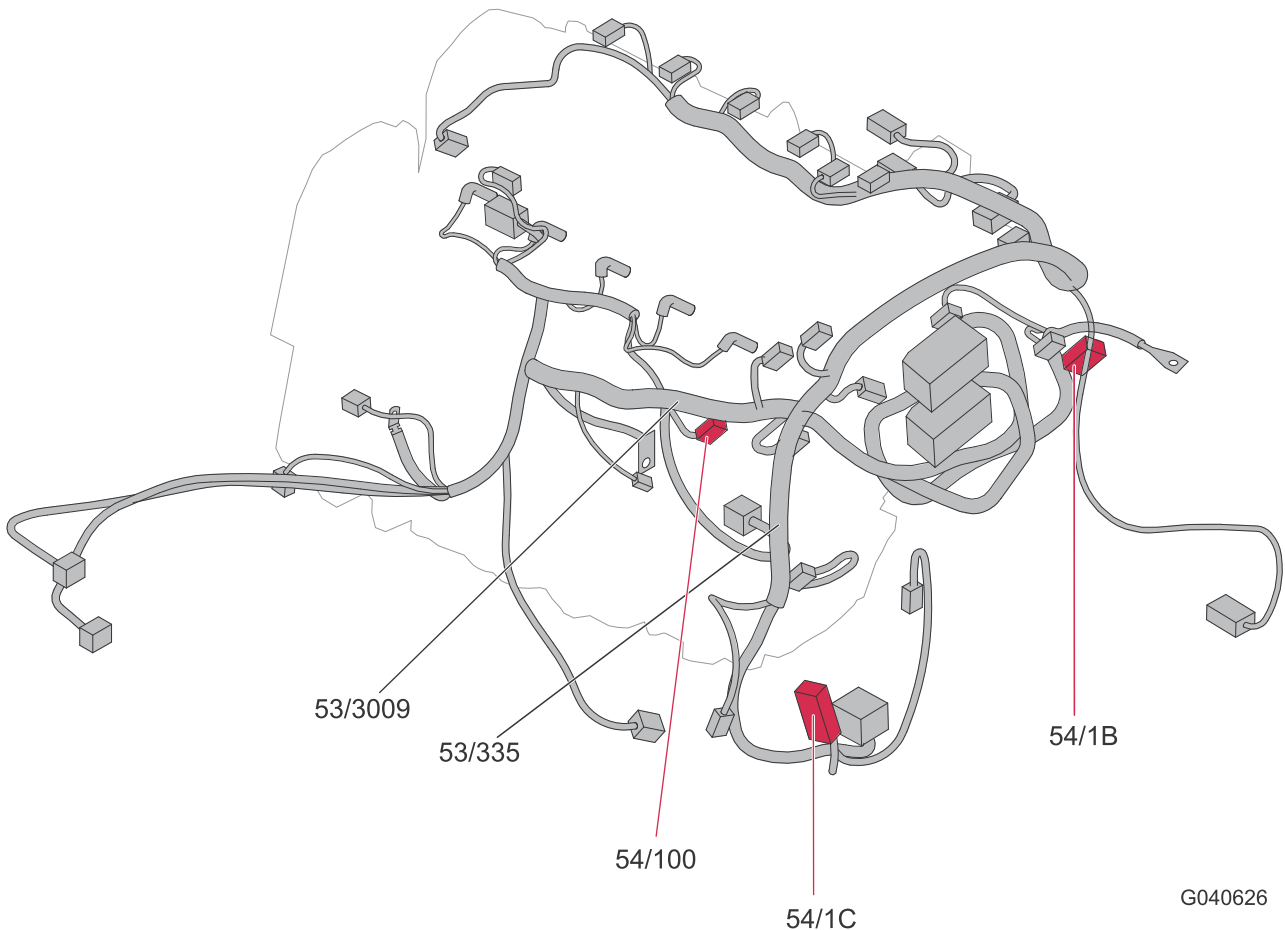


Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum Motor Benzin, 6-Zyl.



G040624

Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum Motor, 5-Zyl. Diesel



G040626