



Volvo S60
(2013-2014)



Schaltpläne und Elektrik Modelljahr 2014



VOLVO S60 (11-), V60

SCHALTPLAN 2014



TP 39262052 Strukturwoche 13w20

Inhalt 1:3

Erläuterungen und Abkürzungen	6
So werden die Schaltpläne benutzt 1:2	7

Stromverteilung

Übersicht ohne Start-/Stoppfunktion	9
Übersicht mit Start-/Stoppfunktion	10
Übersicht Zentralelektrik im Motorraum	11
Übersicht Zentralelektrik im Innenraum	12
Übersicht Zentralelektrik im Kofferraum	13

Sicherungen

Zentralelektrik im Motorraum F1-F7	14
Zentralelektrik im Motorraum F8-F23	15
Zentralelektrik im Motorraum F27-F36	16
Zentralelektrik im Motorraum F37-F38	17
Zentralelektrik im Motorraum F39-F44	18
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F1-F8	19
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F9-F19	20
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F20-F24	21
Zentralelektrik im Innenraum F1-F17	22
Zentralelektrik im Innenraum F18-F30	23
Zentralelektrik im Motorraum, Kaltzone	24
Zentralelektrik im Kofferraum FA1-FA11	25
Batterie PF1-PF2	26

Relais

Relais im Motorraum	27
Relais im Motorraum	28
Relais im Innenraum und Kofferraum	29

Masseanschlüsse

Übersicht	30
31/2 - 31/7	31
31/10 - 31/15 wird fortgesetzt	32
31/15 - 31/67	33
31/68 - 31/89	34
31/90 - 31/130	35
31/131 - 31/TRM	36

Steuergeräte

Übersicht Anordnungen	37
Übersicht Bezeichnungen	38
Zentrales Elektronikmodul (CEM) 1:3	39
High-Speed-Datenkommunikation CAN 1:2	42
Mid-Speed-Datenkommunikation CAN, LHD	44
Mid-Speed-Datenkommunikation CAN, RHD	45
Datenkommunikation Lokal CAN	46
Erweiterte Datenkommunikation CAN	47
Datenkommunikation LIN 1:2	48
Datenkommunikation MOST	50
Lenkradmodul (SWM)	51

Gruppe 26 Kühlanlage

Elektrischer Lüfter 4-Zyl. Turbo	52
Elektrischer Lüfter 4-Zyl. Diesel	53
Elektrischer Lüfter 5-Zyl. Diesel	54
Elektrischer Lüfter 5-Zyl. Turbo	55
Elektrischer Motorlüfter 6-Zyl.	56

Gruppe 27 Motorregelung

Tempomat 4-Zyl. Turbo 1,6 L	57
Tempomat 4-Zyl. Turbo 2,0 L	58
Tempomat 4-Zyl. Diesel	59
Tempomat 5-Zyl. Diesel	60
Tempomat 5-Zyl. Turbo und 6-Zyl.	61
Start-/Stoppfunktion 4-Zyl. Turbo	62
Start-/Stoppfunktion 4-Zyl. Diesel	63
Start-/Stoppfunktion 5-Zyl. Diesel	64
Start-/Stoppfunktion 5-Zyl. Turbo	65

Gruppe 28 Zündanlage und Regelsystem

Motorsteuerungssystem 4-Zyl. 1,6 L Turbo 1:2	66
Motorsteuerungssystem 4-Zyl. 2,0 L Turbo 1:2	68
Motorsteuerungssystem 5-Zyl. Turbo 1:2	70
Motorsteuerungssystem 6-Zyl. Turbo 1:2	72
Motorsteuerungssystem 4-Zyl. Diesel 1:3	74
Motorsteuerungssystem 5-Zyl. Diesel 1:3	77
Emissionskontrolle 4-Zyl. 1,6 L Turbo	80
Emissionskontrolle 4-Zyl. 2,0 L Turbo	81
Emissionskontrolle 5-Zyl. Turbo	82
Emissionskontrolle 6-Zyl.	83

Inhalt 2:3

Gruppe 32 Generator und Laderegler

Stromversorgung 4-Zyl. ohne Start-/Stopp	84
Stromversorgung 5-Zyl. und 6-Zyl. ohne Start-/Stopp.....	85
Stromversorgung 4-Zyl. & 5-Zyl. mit Start-/Stopp.....	86

Gruppe 33 Startsystem

Startsystem 4-Zyl.....	87
Startsystem 5-Zyl. und 6-Zyl.....	88
Startsystem, 5-Zyl. Diesel.....	89

Gruppe 35 Beleuchtung

Fern- und Abblendlicht.....	90
Fern- und Abblendlicht (Dual Xenon)	91
Leuchtweitenregelung, manuell	92
Positionsleuchten/Standlicht, Schlussleuchten S60	93
Positionsleuchten/Standlicht, Schlussleuchten V60	94
Nebelscheinwerfer S60.....	95
Nebelscheinwerfer V60.....	96
Bremsleuchten S60	97
Bremsleuchten V60	98
Rückfahrcheinwerfer S60.....	99
Rückfahrcheinwerfer V60.....	100
Sicherheitsbeleuchtung LHD	101
Sicherheitsbeleuchtung RHD.....	102
Innenbeleuchtung LHD 1:2	103
Innenbeleuchtung RHD 1:2	105
Aktive Scheinwerfer.....	107
Zusatzbeleuchtung	108

Gruppe 36 Sonstige elektrische Ausrüstung

Regensensor	109
Blinker und Warnblinkanlage LHD S60	110
Blinker und Warnblinkanlage LHD V60	111
Blinker und Warnblinkanlage RHD S60.....	112
Blinker und Warnblinkanlage RHD V60.....	113
Frontscheibenwascher und Frontscheibenwischer....	114
Waschanlage Scheinwerfer	115
Scheibenwischer Heckscheibe V60.....	116
Signalhorn.....	117
Schlüsselloses Fahrzeug 1:2.....	118
Alarmanlage.....	120
Einparkhilfe	121
Kollisionswarnung mit Bremsverstärker.....	122
Reifendruckwarnung (TPMS)	123
Alkoholsperre.....	124

Gruppe 37 Leitungen und Sicherungen

Diagnosesystem	125
Steckdose 12 V.....	126
Steckdose 12 V, V60	127
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-poligZyl. S60.....	128
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-polig V60	129

Gruppe 38 Instrumentierung

Sicherheitsgurterinnerung.....	130
Fahrerinformationssystem	131

Gruppe 39 Sonstiges

Audio Premium 1:3	132
Audio 1:2.....	135
Mobiltelefon 1:2	137
DAB-Radio	139
Multimedia-Monitor mit DVD, Dual Screen (RSE)	140
TV-Empfänger/TV-Steuergerät S60.....	141
TV-Empfänger/TV-Steuergerät V60.....	142
Bluetooth-Freisprecheinrichtung	143
Navigationssystem und Verkehrsinformation, tragbar	144
Satellitenradio	145
Einparkhilfekamera hinten	146
Einparkhilfekamera hinten	147
Einparkhilfekamera Weitwinkel vorn.....	148
Sensus Connected Touch	149

Gruppe 43 Getriebe

Getriebe M66	150
Automatikgetriebe AWF21.....	151
Automatikgetriebe MPS6	152
Differential-Elektronikmodul (DEM).....	153

Gruppe 55 Feststellbremse

Elektrische Feststellbremse	154
-----------------------------------	-----

Gruppe 59 Bremsanlage

Bremssteuerungssystem und DSTC.....	155
-------------------------------------	-----

Gruppe 64 Lenkung

Geschwindigkeitsabhängige Servolenkung	156
--	-----

Gruppe 76 Stoßdämpfer

Four-C.....	157
-------------	-----

Inhalt 3:3

Gruppe 83 Türen und Klappen

Zentralverriegelung Vordertüren LHD.....	158
Zentralverriegelung Vordertüren RHD.....	159
Zentralverriegelung Fondtüren.....	160
Zentralverriegelung Heckklappe S60.....	161
Zentralverriegelung Heckklappe V60.....	162
Zentralverriegelung Tankdeckel.....	163
Fernempfänger Zentralverriegelung.....	164
Fensterheber Vordertüren LHD.....	165
Fensterheber Vordertüren RHD.....	166
Fensterheber Fondtüren.....	167
Elektrisch betätigtes Schiebedach.....	168

Gruppe 84 Zierstücke außen u. dgl.

Elektrisch betätigte Rückspiegel LHD.....	169
Elektrisch betätigte Rückspiegel RHD.....	170
Elektrisch beheizte Rückspiegel LHD.....	171
Elektrisch beheizte Rückspiegel RHD.....	172
Blind Spot Information System LHD 1:2.....	173
Blind Spot Information System LHD 2:2.....	174
Blind Spot Information System RHD 1:2.....	175
Blind Spot Information System RHD 2:2.....	176
Beheizte Frontscheibe, LHD.....	177
Beheizte Frontscheibe, RHD.....	178
Elektrisch beheizbare Heckscheibe.....	179

Gruppe 85 Einrichtung

Elektrisch verstellbarer Fahrersitz mit Speicherfunktion, LHD.....	180
Elektrisch verstellbarer Fahrersitz mit Speicherfunktion, RHD.....	181
Elektrisch verstellbarer Beifahrersitz, LHD.....	182
Elektrisch verstellbarer Beifahrersitz, RHD.....	183
Behitztes Lenkrad.....	184
Vordersitzheizung mit Gebläse.....	185
Vordersitzheizung ohne Gebläse.....	186
Rücksitzheizung.....	187

Gruppe 87 Klimaanlage

Klimaanlage 4-Zyl. 1:2.....	188
Klimaanlage 4-Zyl. Diesel 1:2.....	190
Klimaanlage 5-Zyl. und 6-Zyl. 1:2.....	192
Klimaanlage PTC-Element.....	194
Standheizung, Zusatzheizung.....	195
Standheizung, Fernstart.....	196

Gruppe 88 Innenausstattung

Aufprallsicherheitssystem 1:2.....	197
------------------------------------	-----

Innenrückspiegel mit automatischer Abblendfunktion.....	199
Ferngesteuerter Öffner Garagentor.....	200
Elektrisch einklappbare Kopfstützen.....	201

Gruppe 89 Karosserie Sonstiges

Jalousie Kühlerabdeckung.....	202
-------------------------------	-----

Steckverbinder..... 203

Abzweigpunkte 238

Verlauf der Kabelbäume im Fahrzeug

Kabelbaum Motor, 4-Zyl. Turbo.....	259
Kabelbaum Motor, 6-Zyl. Turbo.....	259
Kabelbaum Motor, 2,0 L Diesel.....	260
Kabelbaum Motor, 2,4 L Diesel.....	260
Kabelbaum Motorraum LHD.....	261
Kabelbaum Motorraum RHD.....	262
Kabelbaum Armaturenbrett LHD.....	263
Kabelbaum Armaturenbrett, RHD.....	264
Kabelbaum Boden, LHD S60.....	265
Kabelbaum Boden, RHD S60.....	266
Kabelbaum Boden, LHD V60.....	267
Kabelbaum Boden, RHD V60.....	268
Kabelbaum Infotainment, LHD S60.....	269
Kabelbaum Infotainment, RHD S60.....	270
Kabelbaum Infotainment, LHD V60.....	271
Kabelbaum Infotainment, RHD V60.....	272
Kabelbaum Decke S60.....	273
Kabelbaum Decke V60.....	273
Kabelbaum Mittelkonsole.....	274
Kabelbaum Tunnel.....	274
Kabelbaum Vordertür, links.....	275
Kabelbaum Vordertür, rechts.....	275
Kabelbaum Fondtür, links.....	276
Kabelbaum Fondtür, rechts.....	276
Kabelbaum Heckklappe S60.....	277
Kabelbaum Heckklappe V60.....	277
Kabelbäume Hinterachse.....	278

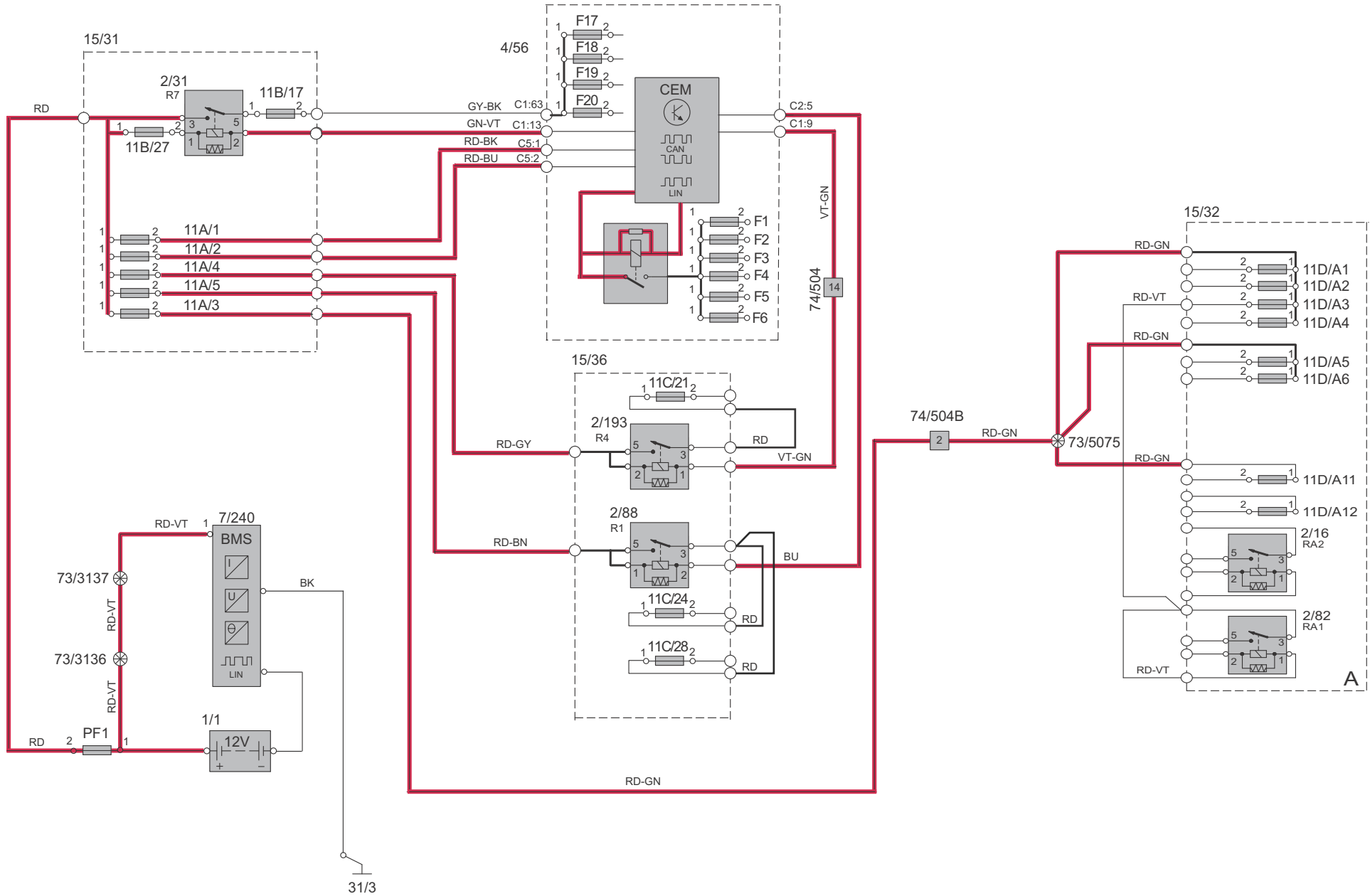
Bauteilabbildungen 279

Index 1:2 335

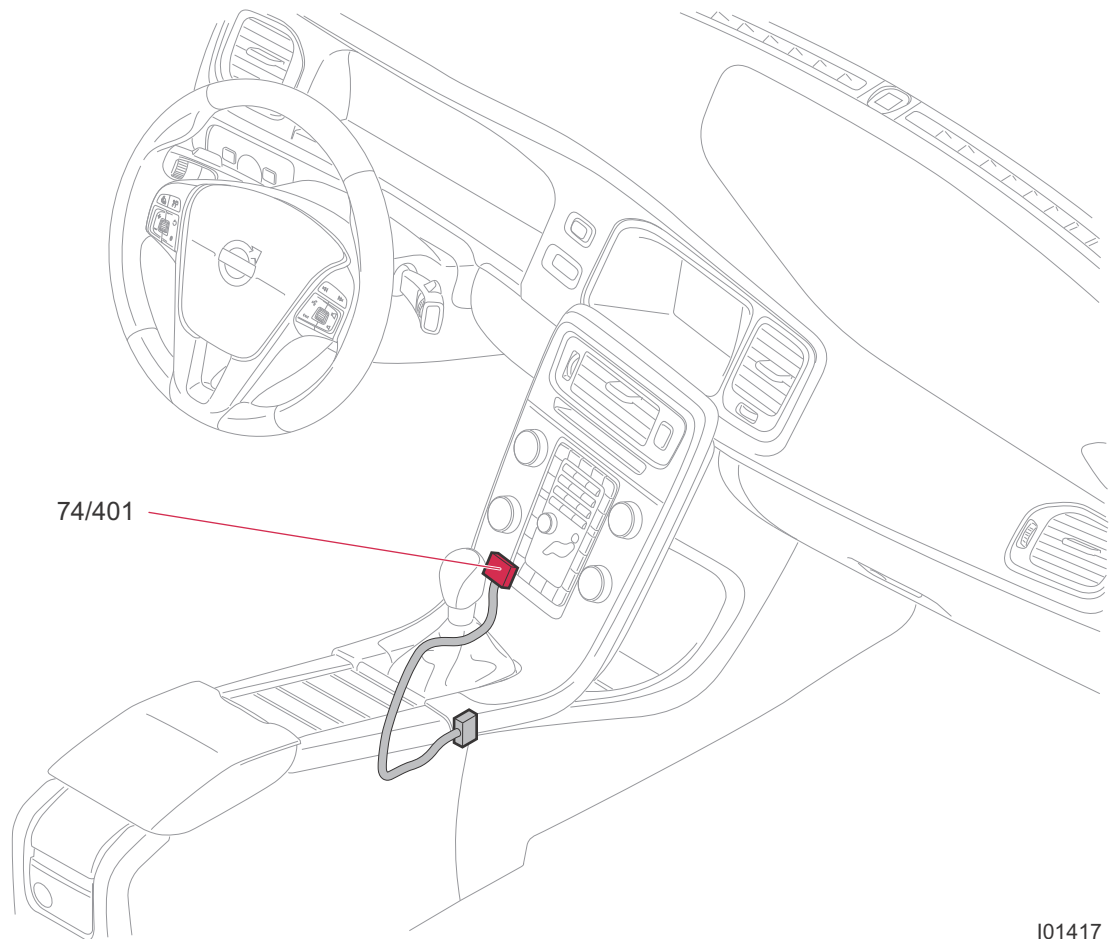
Bauteilliste 1:6 337

Stromverteilung

Übersicht ohne Start-/Stopfunktion

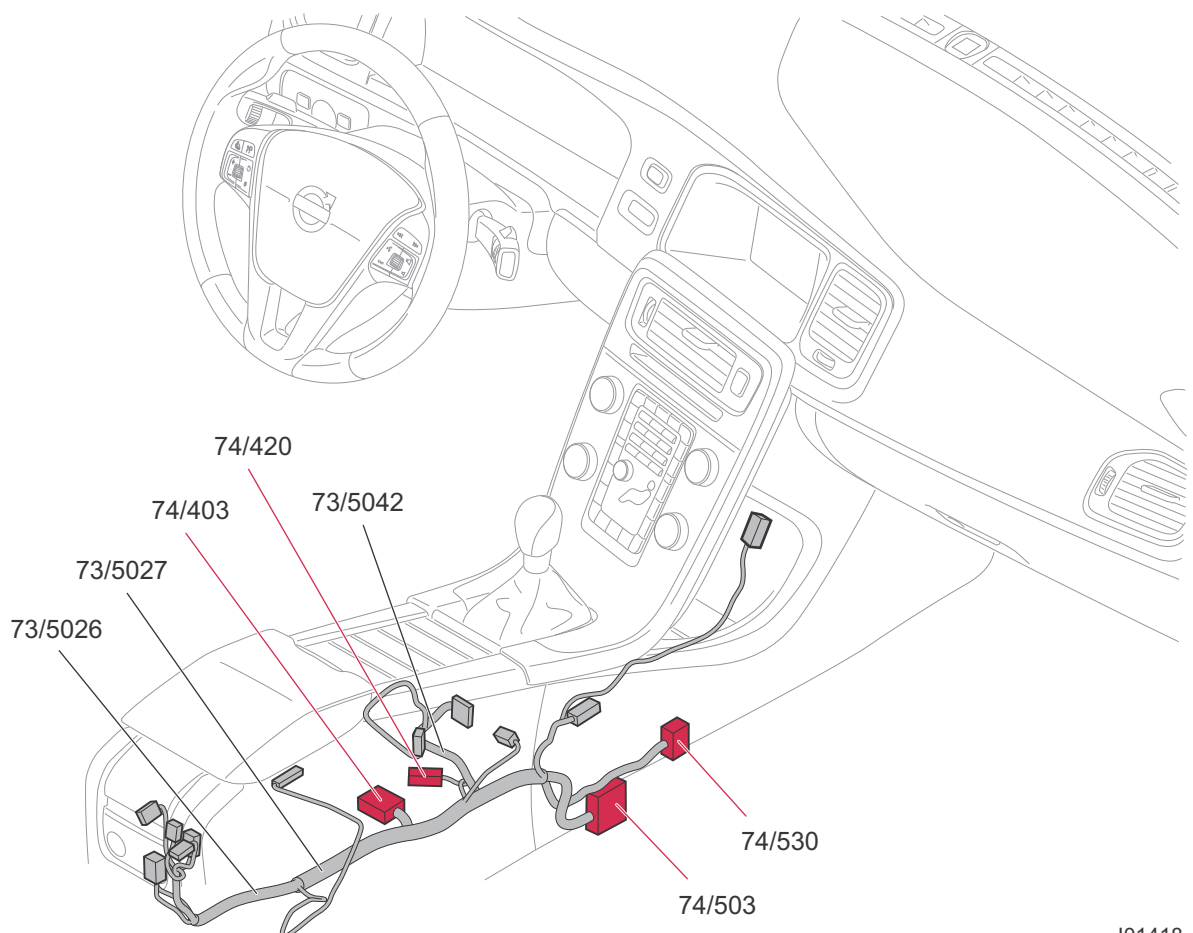


Verlauf der Kabelbäume im Fahrzeug Kabelbaum Mittelkonsole



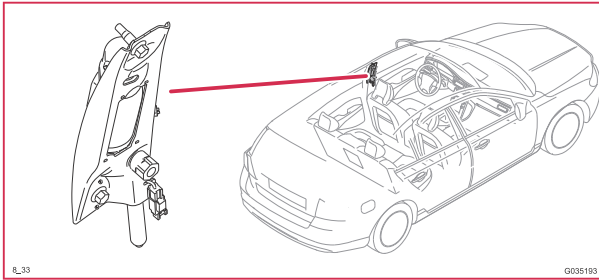
I01417

Verlauf der Kabelbäume im Fahrzeug Kabelbaum Tunnel

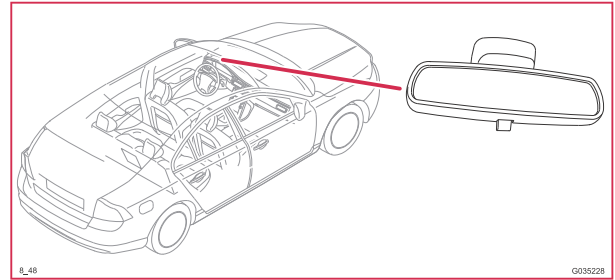


I01418

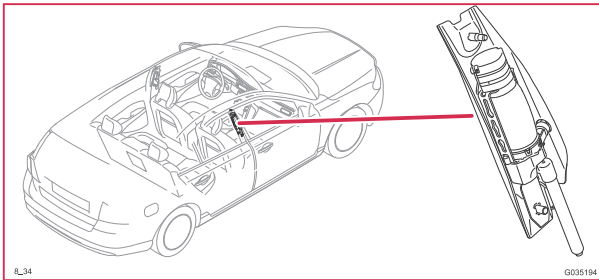
8/33 Zünder Gurtstraffer Fahrer



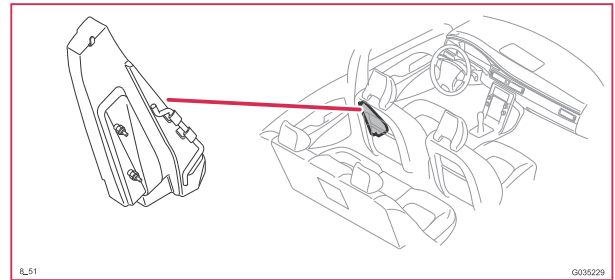
8/48 Automatisch abblendender Rückspiegel



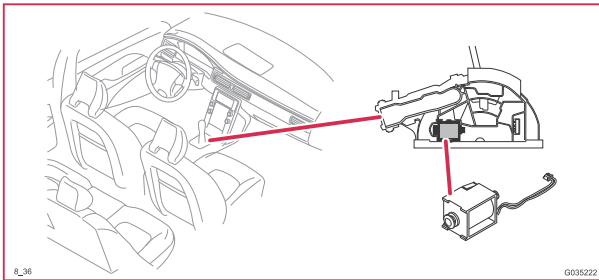
8/34 Zünder Gurtstraffer Beifahrer



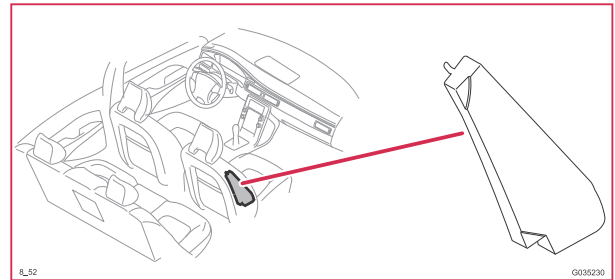
8/51 Zünder Seitenairbag vorn Fahrersitz



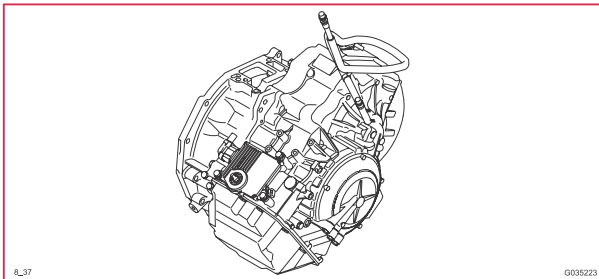
8/36 Magnetventil Schaltsperre



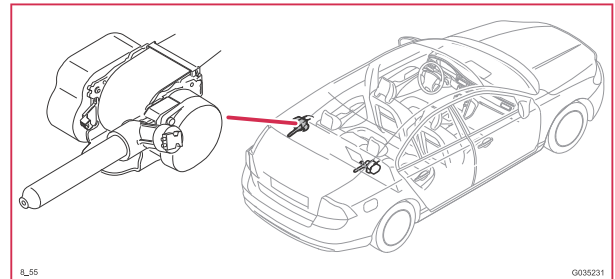
8/52 Zünder Seitenairbag vorn Beifahrersitz



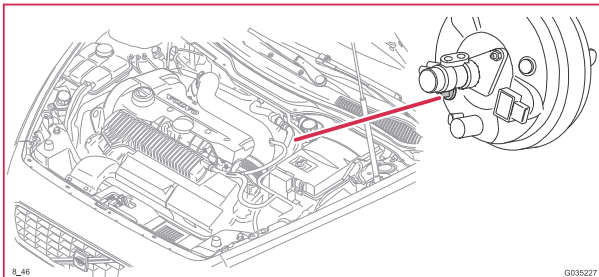
8/37 Automatikgetriebe



8/55 Zünder Gurtstraffer hinten links



8/46 Aktivierungseinheit, DSTC



8/56 Zünder Gurtstraffer hinten rechts

