



Volvo V60

(2017-2018)



Schaltpläne und Elektrik Modelljahr 2017



SCHALTPLAN 2017

Strukturwoche 16w17 TP 39404051 - VOLVO S60 (11-18), S60CC, V60 (-18), V60CC -

Inhalt

Erläuterungen und Abkürzungen

So werden die Schaltpläne benutzt 1:2.....	8
So werden die Schaltpläne benutzt 2:2.....	9

Stromverteilung

Übersicht mit Start-/Stoppfunktion.....	10
Übersicht Zentralelektrik im Motorraum.....	11
Übersicht Zentralelektrik im Motorraum.....	12
Übersicht Zentralelektrik im Innenraum.....	13
Übersicht Zentralelektrik im Kofferraum.....	14

Sicherungen

Zentralelektrik, Motorraum F1 - F7.....	15
Zentralelektrik, Motorraum F8 - F20.....	16
Zentralelektrik, Motorraum F21 - F33.....	17
Zentralelektrik, Motorraum F34 - F37.....	18
Zentralelektrik, Motorraum F38 - F38.....	19
Zentralelektrik, Motorraum F39 - F44.....	20
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F1 - F5.....	21
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F6 - F13.....	22
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F14 - F24.....	23
Zentralelektrik, Fahrgastzelle F1 - F12.....	24
Zentralelektrik, Fahrgastzelle F13 - F21.....	25
Zentralelektrik, Fahrgastzelle F22 - F30.....	26
Zentralelektrik, Kaltzone, Motorraum F1 - F9.....	27
Zentralelektrik, Kaltzone, Motorraum F11 - MF2.....	28
Zentralelektrik, Kofferraum FA1 - FA12.....	29
Batterie PF1 - -.....	30

Relais

Relais im Motorraum.....	31
Relais im Motorraum.....	32
Übersicht Zentralelektrik im Kofferraum.....	33

Masseanschlüsse

Übersicht.....	34
31/2-31/7.....	35
31/10.....	36
31/15-31/48.....	37
31/65-31/83.....	38
31/84-31/89.....	39
31/93-31/115.....	40
31/117-31/TRM.....	41

Steuergeräte

Übersicht Anordnungen.....	42
Übersicht Bezeichnungen.....	43
Zentrales Elektronikmodul (CEM), 1:3.....	44
Zentrales Elektronikmodul (CEM), 2:3.....	45
Zentrales Elektronikmodul (CEM), 3:3.....	46
High-Speed-Datenkommunikation CAN, 1:2, EXC 4-CYL.....	47
High-Speed-Datenkommunikation CAN, 2:2, EXC 4-CYL.....	48
High-Speed-Datenkommunikation CAN, 1:2, 4-CYL.....	49
High-Speed-Datenkommunikation CAN, 2:2, 4-CYL.....	50
Mid-Speed-Datenkommunikation CAN, LHD.....	51
Mid-Speed-Datenkommunikation CAN, RHD.....	52
Datenkommunikation, lokales CAN.....	53
Datenkommunikation, erweitertes CAN.....	54
Datenkommunikation MOST.....	55
Datenkommunikation LIN, 1:3.....	56
Datenkommunikation LIN, 2:3.....	57
Datenkommunikation LIN, 3:3.....	58
Lenkradmodul (SWM).....	59

Gruppe 26 Kühlanlage

Elektrischer Lüfter, 4-CYL P.....	60
Elektrischer Lüfter, 4-CYL D.....	61
Elektrischer Lüfter, 5-CYL D.....	62

Gruppe 27 Motorregelung

Tempomat, 4-CYL P.....	63
Tempomat, 4-CYL D.....	64
Tempomat, 5-CYL D.....	65
Start-/Stoppfunktion, 4-CYL P.....	66
Start-/Stoppfunktion, 4-CYL D.....	67
Start-/Stoppfunktion, 5-CYL D.....	68

Gruppe 28 Zündanlage und Regelsystem

Motorsteuerungssystem, 1:3, 4-CYL P.....	69
Motorsteuerungssystem, 2:3, 4-CYL P.....	70
Motorsteuerungssystem, 3:3, 4-CYL P.....	71
Motorsteuerungssystem, 1:3, 4-CYL D.....	72
Motorsteuerungssystem, 2:3, 4-CYL D.....	73
Motorsteuerungssystem, 3:3, 4-CYL D.....	74
Motorsteuerungssystem, 1:3, 5-CYL D.....	75
Motorsteuerungssystem, 2:3, 5-CYL D.....	76
Motorsteuerungssystem, 3:3, 5-CYL D.....	77
Emissionskontrolle, 4-CYL P.....	78

Gruppe 32 Generator und Laderegler

Stromversorgung, Start/Stopp, 4-CYL.....	79
Stromversorgung, Start/Stopp, 5-CYL.....	80

Gruppe 33 Startsystem

Startsystem, Start/Stopp, 1:2, 4-CYL.....	81
Startsystem, Start/Stopp, 2:2, 4-CYL.....	82
Startsystem, Start/Stopp, 1:2, 5-CYL D.....	83
Startsystem, Start/Stopp, 2:2, 5-CYL D.....	84

Gruppe 35 Beleuchtung

Fern- und Abblendlicht - Halogen.....	85
Fern- und Abblendlicht - Dual Xenon.....	86
Leuchtweitenregelung, Schaltgetriebe.....	87
Positionsluchten/Standlicht, Schlussleuchten, S60.....	88
Positionsluchten/Standlicht, Schlussleuchten, V60.....	89
Nebelscheinwerfer, S60.....	90
Nebelscheinwerfer, V60.....	91
Bremsleuchten, S60.....	92
Bremsleuchten, V60.....	93
Rückfahrcheinwerfer, S60.....	94
Rückfahrcheinwerfer, V60.....	95
Sicherheitsbeleuchtung, LHD.....	96
Sicherheitsbeleuchtung, RHD.....	97
Innenbeleuchtung, 1:2, LHD.....	98
Innenbeleuchtung, 2:2, LHD.....	99
Innenbeleuchtung, 1:2, RHD.....	100
Innenbeleuchtung, 2:2, RHD.....	101
Aktive Scheinwerfer, GDL.....	102
Zusatzbeleuchtung.....	103

Inhalt

Gruppe 36 Sonstige elektrische Ausrüstung

Regensensor.....	104
Blinker und Warnblinkanlage, S60 & LHD.....	105
Blinker und Warnblinkanlage, V60 & LHD.....	106
Blinker und Warnblinkanlage, S60 & RHD.....	107
Blinker und Warnblinkanlage, V60 & RHD.....	108
Wisch-/Waschanlage Windschutzscheibe.....	109
Waschanlage Scheinwerfer.....	110
Wisch-/Waschanlage Heckscheibe.....	111
Signalhorn.....	112
Schlüsselloses Fahrzeug, 1:2.....	113
Schlüsselloses Fahrzeug, 2:2.....	114
Alarmanlage.....	115
Einparkhilfe.....	116
Kollisionswarnung mit Bremsverstärker.....	117
Reifendruckwarnung (TPMS).....	118
Alkoholsperre.....	119

Gruppe 37 Leitungen und Sicherungen

Diagnosesystem.....	120
Steckdose 12 V.....	121
Steckdose 12 V, V60.....	122
Kabelbaum Anhängerkupplung 4-polig, S60.....	123
Kabelbaum Anhängerkupplung 4-polig, V60.....	124
Kabelbaum Anhängerkupplung 7-polig, S60.....	125
Kabelbaum Anhängerkupplung 7-polig, V60.....	126
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-polig, S60.....	127
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-polig, V60.....	128

Gruppe 38 Instrumentierung

Sicherheitsgurterinnerung.....	129
Fahrerinformationssystem.....	130

Gruppe 39 Sonstiges

Audio High/Premium, 1:3, IAM.....	131
Audio High/Premium, 2:3, IAM.....	132
Audio High/Premium, 3:3, IAM.....	133
Audio High/Premium, 1:3, IHU.....	134
Audio High/Premium, 2:3, IHU.....	135
Audio High/Premium, 3:3, IHU.....	136
Audio, 1:2.....	137
Audio, 2:2.....	138
Mobiltelefon, 1:2.....	139
Mobiltelefon, 2:2.....	140
DAB-Radio.....	141
Multimedia-Monitor mit DVD, Dual Screen.....	142
TV-Empfänger/TV-Steuergerät, S60.....	143
TV-Empfänger/TV-Steuergerät, V60.....	144
Bluetooth-Freisprecheinrichtung, IAM.....	145
Bluetooth-Freisprecheinrichtung, IHU.....	146
Navigationssystem und Verkehrsinformation, mobil.....	147
Fahrzeugdaten- und Kommunikationssystem, J.....	148
Satellitenradio.....	149
Einparkhilfekamera.....	150
Einparkhilfekamera, Weitwinkel, vorn.....	151
Sensus Connected Touch.....	152

Gruppe 43 Getriebe

Handschaltgetriebe.....	153
Automatikgetriebe, AWF21.....	154
Automatikgetriebe, AWF22.....	155
Differential-Elektronikmodul (DEM), 4WD.....	156

Gruppe 55 Feststellbremse

Elektrische Feststellbremse.....	157
----------------------------------	-----

Gruppe 59 Bremsanlage

Bremssteuerungssystem.....	158
----------------------------	-----

Gruppe 64 Lenkung

Geschwindigkeitsabhängige Servolenkung, EHPAS.....	159
Geschwindigkeitsabhängige Servolenkung, EPAS.....	160

Gruppe 76 Stoßdämpfer

Four-C.....	161
-------------	-----

Gruppe 83 Türen und Klappen

Zentralverriegelung Vordertüren, LHD.....	162
Zentralverriegelung Vordertüren, RHD.....	163
Zentralverriegelung Fondtüren.....	164
Zentralverriegelung Heckklappe, S60.....	165
Zentralverriegelung Heckklappe, V60.....	166
Zentralverriegelung Tankdeckel.....	167
Fernempfänger Zentralverriegelung.....	168
Fensterheber Vordertüren, LHD.....	169
Fensterheber Vordertüren, RHD.....	170
Fensterheber Fondtüren.....	171
Elektrisch betätigtes Schiebedach, HATCH.....	172

Gruppe 84 Zierstücke außen u. dgl.

Elektrisch verstellbare Rückspiegel, LHD.....	173
Elektrisch verstellbare Rückspiegel, RHD.....	174
Elektrisch beheizte Rückspiegel, LHD.....	175
Elektrisch beheizte Rückspiegel, RHD.....	176
Außenspiegel mit automatischer Abblendfunktion, LHD.....	177
Außenspiegel mit automatischer Abblendfunktion, RHD.....	178
Blind Spot Information System, 1:2, LHD.....	179
Blind Spot Information System, 2:2, LHD.....	180
Blind Spot Information System, 1:2, RHD.....	181
Blind Spot Information System, 2:2, RHD.....	182
Beheizte Windschutzscheibe.....	183
Elektrisch beheizbare Heckscheibe.....	184

Gruppe 85 Einrichtung

Elektrisch verstellbarer Fahrersitz mit Speicherfunktion, LHD.....	185
Elektrisch verstellbarer Fahrersitz mit Speicherfunktion, RHD.....	186
Elektrisch betätigter Beifahrersitz, LHD.....	187
Elektrisch betätigter Beifahrersitz, RHD.....	188
Beheiztes Lenkrad.....	189
Vordersitzheizung mit Gebläse.....	190
Vordersitzheizung ohne Gebläse.....	191
Rücksitzheizung.....	192
Lendenwirbelstütze, Fahrer, LHD.....	193
Lendenwirbelstütze, Fahrer, RHD.....	194
Lendenwirbelstütze, Beifahrer, LHD.....	195
Lendenwirbelstütze, Beifahrer, RHD.....	196

Gruppe 87 Klimaanlage

Klimaanlage PTC-Element.....	197
Klimaanlage, 1:2, 4-CYL.....	198
Klimaanlage, 2:2, 4-CYL.....	199
Klimaanlage, 1:2, 5-CYL D.....	200
Klimaanlage, 2:2, 5-CYL D.....	201
Standheizung, Zusatzheizung.....	202
Standheizung, Fernstart.....	203

Inhalt

Gruppe 88 Innenausstattung

Aufprallsicherheitssystem, 1:2.....	204
Aufprallsicherheitssystem, 2:2.....	205
Innenrückspiegel mit automatischer Abblendfunktion.....	206
Ferngesteuerte Garagenöffnung.....	207
Elektrisch einklappbare Kopfstützen.....	208

Gruppe 89 Karosserie Sonstiges

Jalousie Kühlerabdeckung, ACTGR.....	209
--------------------------------------	-----

Steckverbinder.....210

Abzweigpunkte..... 261

Kabelbaumführung im Fahrzeug

Kabelbaum, Fondtür, links.....	282
Kabelbaum, Fondtür, rechts.....	282
Fahrtür-Kabelbaum, LHD.....	283
Fahrtür-Kabelbaum, RHD.....	283
Kabelbaum Beifahrtür, LHD.....	284
Kabelbaum Beifahrtür, RHD.....	284
Kabelbaum, doppelte Batterien.....	285
Kabelbaum, Drehstromgenerator und Generator, 4-CYL.....	285
Kabelbaum, Drehstromgenerator und Generator, 5-CYL D.....	286
Kabelbaum, Mittelkonsole, LHD.....	286
Kabelbaum, Mittelkonsole, RHD.....	287
Kabelbaum, Tunnel.....	287
Kabelbaum, vordere Stoßstange.....	288
Kabelbaum, hintere Stoßstange.....	288
Adapterkabelbaum, hintere Stoßstange, S60.....	289
Adapterkabelbaum, hintere Stoßstange, V60.....	289
Kabelbaum, Kofferraumdeckel/Heckklappe, S60.....	290
Kabelbaum, Kofferraumdeckel/Heckklappe, V60.....	290
Kabelbaum WEM.....	291
Kabelbaum, Hinterachse rechts, W/O 4WD.....	291
Kabelbaum, Hinterachse rechts, 4WD.....	292
Kabelbaum, Hinterachse rechts, 5-CYL D.....	292
Kabelbaum, Hinterachse links, W/O 4WD.....	293
Kabelbaum, Hinterachse links, 4WD.....	293
Kabelbaum, Hinterachse links, 5-CYL D.....	294
Kabelbaum, elektrische Servolenkung, LHD.....	294
Kabelbaum, elektrische Servolenkung, RHD.....	295
Kabelbaum, Kurbelwellengeber, 4-CYL D.....	295
Kabelbaum, Kurbelwellengeber, 4-CYL P.....	296
Kabelbaum, Kurbelwellengeber, 5-CYL D.....	296
Kabelbaum AWD, 4WD.....	297
Adapterkabelbaum, vorderer Radar.....	297
Kabelbaum, Heckklappenantenne, V60.....	298
Adapterkabelbaum, Glühkerze, 4-CYL D.....	298
Kabelbaum, Boden, S60 & LHD.....	299
Kabelbaum, Boden, S60 & RHD.....	300
Kabelbaum, Boden, V60 & LHD.....	301
Kabelbaum, Boden, V60 & RHD.....	302
Kabelbaum, Armaturenbrett, LHD.....	303
Kabelbaum, Armaturenbrett, RHD.....	304
Kabelbaum, Motor, 4-CYL D.....	305
Kabelbaum, Motor, 4-CYL P.....	306
Kabelbaum, Motor, 5-CYL D.....	307
Kabelbaum, Decke, LHD.....	308
Kabelbaum, Decke, RHD.....	309
Kabelbaum, Motorraum, LHD.....	310
Kabelbaum, Motorraum, RHD.....	311
Kabelbaum, Infotainment, S60.....	312
Kabelbaum, Infotainment, V60.....	313
Kabelbaum, Four-C, S60.....	314
Kabelbaum, Four-C, V60.....	315
Kabelbaum, beheizte Waschdüse.....	316

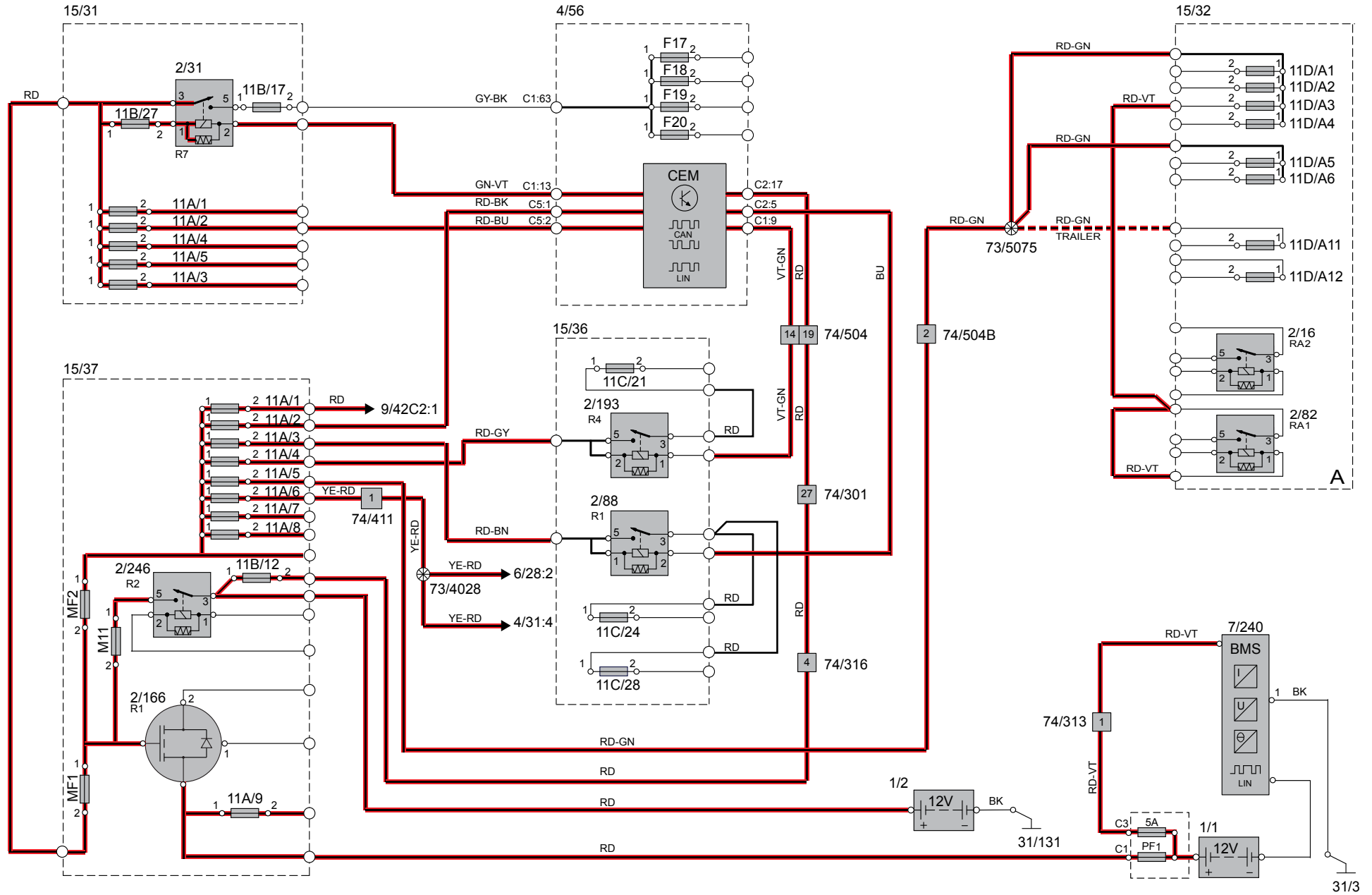
Bauteilabbildungen..... 317

Index.....386

Bauteilliste..... 389

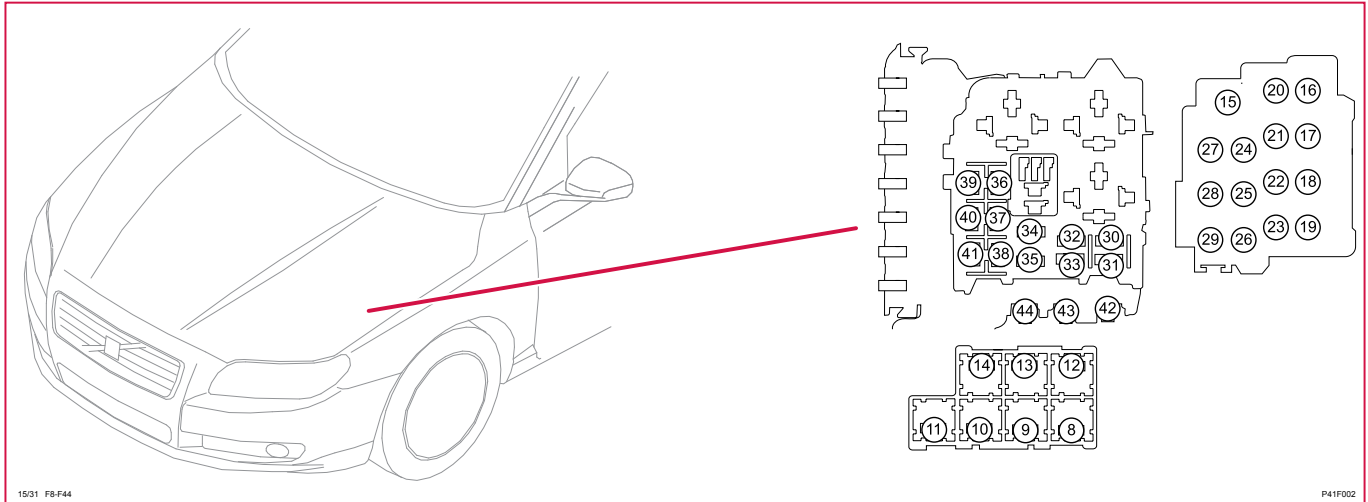
Stromverteilung

Übersicht mit Start-/Stoppfunktion



Sicherungen

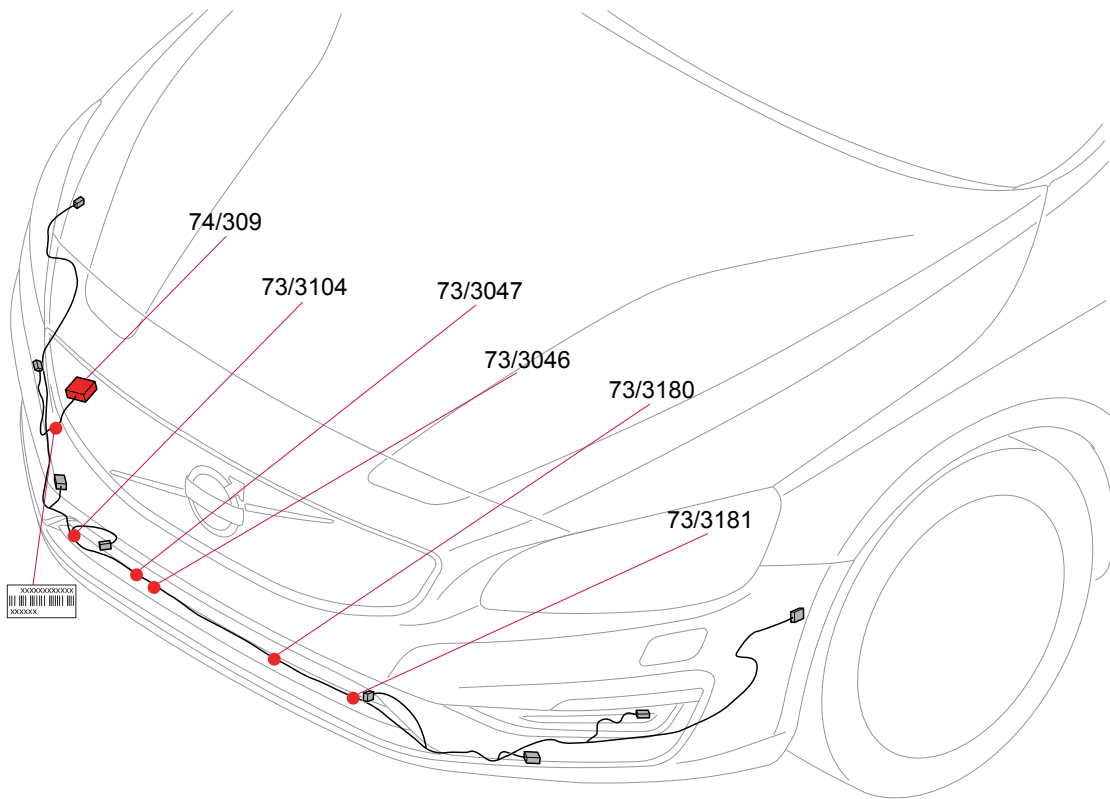
Zentralelektrik, Motorraum F34 - F37



15/31 Zentralelektrik, Motorraum

Nr.	Nr.	Funktion der Sicherung	über	A
F34	11B/34	- -	-	-
F35	11B/35	4/109 Steuergerät Glühkerze, 5-CYL D	-	10
F35	11B/35	4/46 Motorsteuergerät (ECM), 4-CYL 2.0L	-	20
F36	11B/36	4/46 Motorsteuergerät (ECM), 5-CYL D	-	15
F36	11B/36	4/46 Motorsteuergerät (ECM), 4-CYL 2.0L	-	20
F37	11B/37	6/197 AGR-Kühlpumpe, 4-CYL D	-	10
		7/17 Luftmassenmesser (MAF), 4-CYL 2.0L	-	
		8/18 EVAP-Ventil, 4-CYL P	-	
		8/166 Elektrischer Thermostat, Motorkühlanlage, 4-CYL P	-	
F37	11B/37	7/17 Luftmassenmesser (MAF), 5-CYL D	-	15
		8/98 Regelventil Kraftstoffdruck, 5-CYL D	-	
		8/111 Regelventil, Kraftstofffluss, 5-CYL D	-	
Wird fortgesetzt				

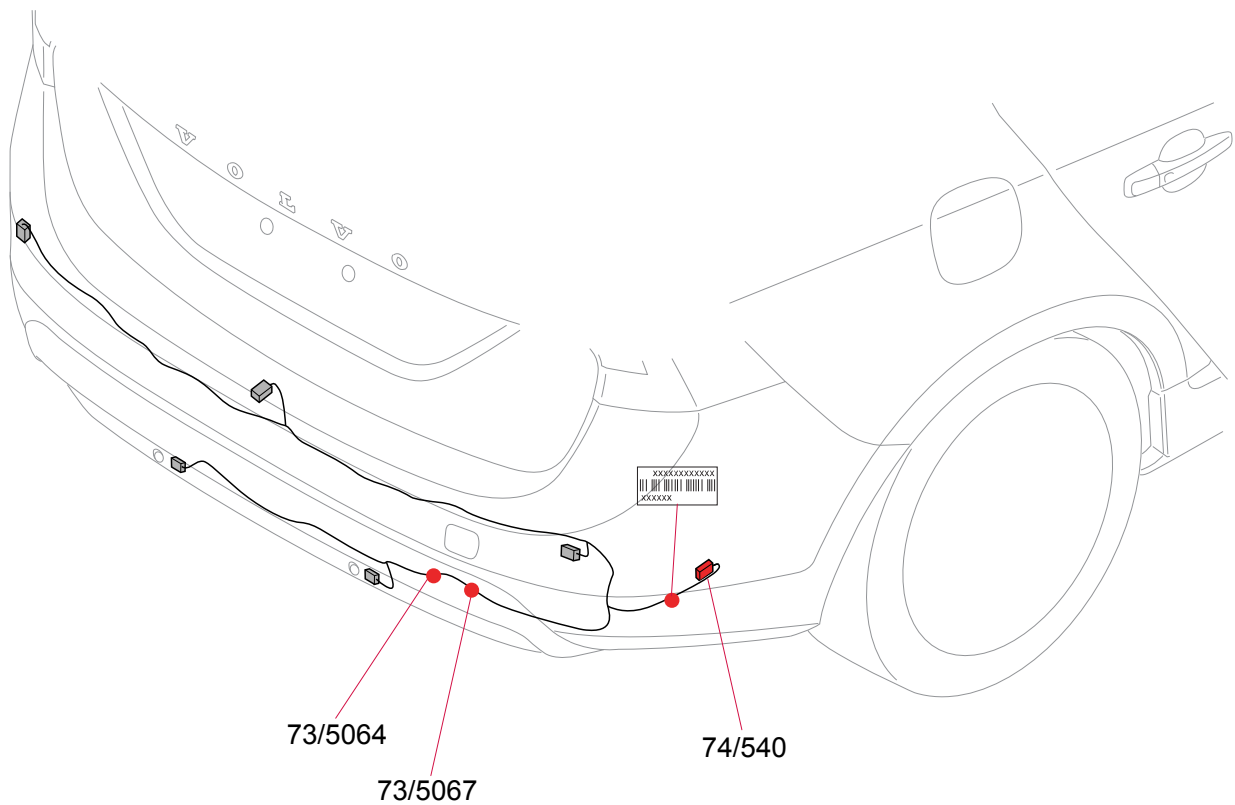
Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum, vordere Stoßstange



15K867 Y283/Y352/Y352 PHEV/L421

P44H073

Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum, hintere Stoßstange



15K868 Y283/Y352/Y352 PHEV

P44H076