



Volvo XC70
(2014-2015)



Schaltpläne und Elektrik Modelljahr 2015



SCHALTPLAN 2015

Strukturwoche 14w20 TP 39387051 - VOLVO S80 (07-), V70, XC70 (08-) -

Inhalt

Erläuterungen und Abkürzungen

So werden die Schaltpläne benutzt 1:2.....	9
So werden die Schaltpläne benutzt 2:2.....	10

Stromverteilung

Übersicht ohne Start-/Stoppfunktion.....	11
Übersicht mit Start-/Stoppfunktion.....	12
Übersicht Zentralelektrik im Motorraum.....	13
Übersicht Zentralelektrik im Motorraum.....	14
Übersicht Zentralelektrik im Innenraum.....	15
Übersicht Zentralelektrik im Kofferraum.....	16

Sicherungen

Zentralelektrik, Motorraum F1 - F2.....	17
Zentralelektrik, Motorraum F3 - F7.....	18
Zentralelektrik, Motorraum F8 - F21.....	19
Zentralelektrik, Motorraum F22 - F31.....	20
Zentralelektrik, Motorraum F32 - F36.....	21
Zentralelektrik, Motorraum F37 - F38.....	22
Zentralelektrik, Motorraum F38 - F38.....	23
Zentralelektrik, Motorraum F38 - F39.....	24
Zentralelektrik, Motorraum F40 - F44.....	25
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F1 - F3.....	26
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F4 - F14.....	27
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F15 - F24.....	28
Zentralelektrik, Fahrgastzelle F1 - F17.....	29
Zentralelektrik, Fahrgastzelle F18 - F30.....	30
Zentralelektrik, Kaltzone, Motorraum F1 - F10.....	31
Zentralelektrik, Kaltzone, Motorraum F11 - MF2.....	32
Zentralelektrik, Kofferraum FA1 - FA12.....	33
Batterie PF1 - PF2.....	34

Relais

Relais im Motorraum.....	35
Relais im Motorraum.....	36
Relais im Innenraum und im Kofferraum.....	37

Masseanschlüsse

Übersicht.....	38
31/2-31/6.....	39
31/7.....	40
31/10.....	41
31/15.....	42
31/47-31/48.....	43
31/65-31/83.....	44
31/84-31/90.....	45
31/93-31/131.....	46
31/XX4-31/XX14.....	47
31/TRM-31/AL.....	48

Steuergeräte

Übersicht Anordnungen.....	49
Übersicht Bezeichnungen.....	50
Zentrales Elektronikmodul (CEM), 1:3.....	51
Zentrales Elektronikmodul (CEM), 2:3.....	52
Zentrales Elektronikmodul (CEM), 3:3.....	53
High-Speed-Datenkommunikation CAN, 1:2, EXC 4-CYL 2.0L.....	54
High-Speed-Datenkommunikation CAN, 2:2, EXC 4-CYL 2.0L.....	55
High-Speed-Datenkommunikation CAN, 1:2, 4-CYL 2.0L.....	56
High-Speed-Datenkommunikation CAN, 2:2, 4-CYL 2.0L.....	57
Mid-Speed-Datenkommunikation CAN, LHD.....	58
Mid-Speed-Datenkommunikation CAN, RHD.....	59
Datenkommunikation MOST.....	60
Datenkommunikation LIN, 1:3.....	61
Datenkommunikation LIN, 2:3.....	62
Datenkommunikation LIN, 3:3.....	63
Lenkmodul (SWM).....	64

Gruppe 26 Kühlanlage

Elektrischer Lüfter, 4-CYL 1.6D.....	65
Elektrischer Lüfter, 4-CYL 1.6P.....	66
Elektrischer Lüfter, 4-CYL 2.0D.....	67
Elektrischer Lüfter, 4-CYL 2.0P.....	68
Elektrischer Lüfter, 5-CYL D.....	69
Elektrischer Lüfter, 5-CYL P.....	70
Elektrischer Lüfter, 6-CYL.....	71

Gruppe 27 Motorregelung

Tempomat, 4-CYL 1.6D.....	72
Tempomat, 4-CYL 1.6P.....	73
Tempomat, 4-CYL 2.0D.....	74
Tempomat, 4-CYL 2.0P.....	75
Tempomat, 5-CYL D.....	76
Tempomat, 5-CYL P, 6-CYL.....	77
Start-/Stoppfunktion, 4-CYL 1.6D.....	78
Start-/Stoppfunktion, 4-CYL 1.6P.....	79
Start-/Stoppfunktion, 4-CYL 2.0D.....	80
Start-/Stoppfunktion, 4-CYL 2.0P.....	81
Start-/Stoppfunktion, 5-CYL D.....	82
Start-/Stoppfunktion, 5-CYL P.....	83

Inhalt

Gruppe 28 Zündanlage und Regelsystem

Motorsteuerungssystem, 1:3, 4-CYL 1.6D.....	84
Motorsteuerungssystem, 2:3, 4-CYL 1.6D.....	85
Motorsteuerungssystem, 3:3, 4-CYL 1.6D.....	86
Motorsteuerungssystem, 1:2, 4-CYL 1.6P.....	87
Motorsteuerungssystem, 2:2, 4-CYL 1.6P.....	88
Motorsteuerungssystem, 1:3, 4-CYL 2.0D.....	89
Motorsteuerungssystem, 2:3, 4-CYL 2.0D.....	90
Motorsteuerungssystem, 3:3, 4-CYL 2.0D.....	91
Motorsteuerungssystem, 1:3, 4-CYL 2.0P.....	92
Motorsteuerungssystem, 2:3, 4-CYL 2.0P.....	93
Motorsteuerungssystem, 3:3, 4-CYL 2.0P.....	94
Motorsteuerungssystem, 1:3, 5-CYL D.....	95
Motorsteuerungssystem, 2:3, 5-CYL D.....	96
Motorsteuerungssystem, 3:3, 5-CYL D.....	97
Motorsteuerungssystem, 1:2, 5-CYL P.....	98
Motorsteuerungssystem, 2:2, 5-CYL P.....	99
Motorsteuerungssystem, 1:2, 6-CYL 3.0P.....	100
Motorsteuerungssystem, 2:2, 6-CYL 3.0P.....	101
Motorsteuerungssystem, 1:2, 6-CYL 3.2P.....	102
Motorsteuerungssystem, 2:2, 6-CYL 3.2P.....	103
Emissionskontrolle, 1:2, 4-CYL 1.6P.....	104
Emissionskontrolle, 4-CYL 2.0P.....	105
Emissionskontrolle, 5-CYL P.....	106
Emissionskontrolle, 6-CYL 3.0P.....	107
Emissionskontrolle, 6-CYL 3.2P.....	108

Gruppe 32 Generator und Laderegler

Stromversorgung, Start/Stopp, 4-CYL & STOSTA.....	109
Stromversorgung, Start/Stopp, 5-CYL.....	110
Stromversorgung, ohne Start/Stopp, 4-CYL & W/O STOSTA.....	111
Stromversorgung, ohne Start/Stopp, (5-CYL, 6-CYL) & STOSTA.....	112

Gruppe 33 Startsystem

Startsystem, Start/Stopp, 4-CYL 1.6D 1:2.....	113
Startsystem, Start/Stopp, 4-CYL 1.6D 2:2.....	114
Startsystem, Start/Stopp, 4-CYL 1.6P STOSTA 1:2.....	115
Startsystem, Start/Stopp, 4-CYL 1.6P STOSTA 2:2.....	116
Startsystem, Start/Stopp, 1:2, 4-CYL 2.0L.....	117
Startsystem, Start/Stopp, 2:2, 4-CYL 2.0L.....	118
Startsystem, Start/Stopp, 1:2, 5-CYL P.....	119
Startsystem, Start/Stopp, 2:2, 5-CYL P.....	120
Startsystem, Start/Stopp, 1:2, 5-CYL D.....	121
Startsystem, Start/Stopp, 2:2, 5-CYL D.....	122
Startsystem, ohne Start/Stopp, 4-CYL 1.6P.....	123
Startsystem, ohne Start/Stopp, 5-CYL D.....	124
Startsystem, ohne Start/Stopp, 5-CYL P.....	125
Startsystem, ohne Start/Stopp, 6-CYL.....	126

Gruppe 35 Beleuchtung

Fern- und Abblendlicht - Halogen.....	127
Fern- und Abblendlicht - Dual Xenon.....	128
Leuchtweitenregelung, Schaltgetriebe.....	129
Positionsluchten/Standlicht, Schlussleuchten, V70, XC70.....	130
Positionsluchten/Standlicht, Schlussleuchten, S80.....	131
Nebelscheinwerfer, V70, XC70.....	132
Nebelscheinwerfer, S80.....	133
Bremsleuchten, V70, XC70.....	134
Bremsleuchten, S80.....	135
Rückfahrcheinwerfer, V70, XC70.....	136
Rückfahrcheinwerfer, S80.....	137
Sicherheitsbeleuchtung, LHD.....	138
Sicherheitsbeleuchtung, RHD.....	139
Innenbeleuchtung, 1:2, LHD.....	140
Innenbeleuchtung, 2:2, LHD.....	141
Innenbeleuchtung, 1:2, RHD.....	142
Innenbeleuchtung, 2:2, RHD.....	143
Aktive Scheinwerfer.....	144
Beleuchtung in Einstiegsleisten, Accessories.....	145
Zusatzbeleuchtung.....	146
Beleuchtung Getränkehalter und Boden, Accessories.....	147

Gruppe 36 Sonstige elektrische Ausrüstung

Regensensor.....	148
Blinker und Warnblinkanlage, LHD V70, XC70.....	149
Blinker und Warnblinkanlage, LHD S80.....	150
Blinker und Warnblinkanlage, RHD V70, XC70.....	151
Blinker und Warnblinkanlage, RHD S80.....	152
Wisch-/Waschanlage Windschutzscheibe.....	153
Hochdruckwaschanlage Scheinwerfer.....	154
Wisch-/Waschanlage Heckscheibe, V70, XC70.....	155
Schlüsselloses Fahrzeug, 1:2.....	156
Schlüsselloses Fahrzeug, 2:2.....	157
Signalhorn.....	158
Alarmanlage.....	159
Einparkhilfe.....	160
Kollisionswarnung mit Bremsverstärker.....	161
Reifendruckwarnung (TPMS).....	162
Alkoholsperre.....	163

Gruppe 37 Leitungen und Sicherungen

Diagnosesystem.....	164
Steckdose 12 V.....	165
Steckdose 12 V, S80.....	166
Kabelbaum Anhängerkupplung 4-polig, V70, XC70.....	167
Kabelbaum Anhängerkupplung 4-polig, S80.....	168
Kabelbaum Anhängerkupplung 7-polig, V70, XC70.....	169
Kabelbaum Anhängerkupplung 7-polig, S80.....	170
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-polig, V70, XC70.....	171
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-polig, S80.....	172

Gruppe 38 Instrumentierung

Sicherheitsgurterinnerung.....	173
Fahrerinformationssystem.....	174

Inhalt

Gruppe 39 Sonstiges

TV-Empfänger/TV-Steuergerät.....	175
Mobiltelefon, 1:2.....	176
Mobiltelefon, 2:2.....	177
Audio, 1:2.....	178
Audio, 2:2.....	179
Audio High/Premium, 1:3, IAM.....	180
Audio High/Premium, 2:3, IAM.....	181
Audio High/Premium, 3:3, IAM.....	182
Audio High/Premium, 1:3, IHU.....	183
Audio High/Premium, 2:3, IHU.....	184
Audio High/Premium, 3:3, IHU.....	185
DAB-Radio.....	186
Bluetooth-Freisprecheinrichtung.....	187
Multimedia-Monitor mit DVD, Dual Screen, Accessories, V70, XC70.....	188
Satellitenradio.....	189
Einparkhilfekamera.....	190
Einparkhilfekamera, Weitwinkel, vorn.....	191
Navigationssystem und Verkehrsinformation, mobil.....	192
Fahrzeugdaten- und Kommunikationssystem, VICS, JP.....	193
Sensus Connected Touch.....	194

Gruppe 43 Getriebe

Automatikgetriebe, AWF21.....	195
Automatikgetriebe, AWF22.....	196
Automatikgetriebe, MPS6.....	197
Handschaltgetriebe, M66.....	198
Differential-Elektronikmodul (DEM).....	199

Gruppe 55 Feststellbremse

Elektrische Feststellbremse.....	200
----------------------------------	-----

Gruppe 59 Bremsanlage

Bremssteuerungssystem.....	201
----------------------------	-----

Gruppe 64 Lenkung

Servolenkung, EHPAS.....	202
Servolenkung, EPAS.....	203

Gruppe 76 Stoßdämpfer

Four-C.....	204
-------------	-----

Gruppe 83 Türen und Klappen

Zentralverriegelung Vordertüren, LHD.....	205
Zentralverriegelung Vordertüren, RHD.....	206
Zentralverriegelung Fondtüren.....	207
Zentralverriegelung Heckklappe, V70, XC70.....	208
Zentralverriegelung Heckklappe, S80.....	209
Zentralverriegelung Tankdeckel.....	210
Fernempfänger Zentralverriegelung.....	211
Fensterheber Vordertüren, LHD.....	212
Fensterheber Vordertüren, RHD.....	213
Fensterheber Fondtüren.....	214
Elektrisch betätigtes Schiebedach.....	215

Gruppe 84 Zierstücke außen u. dgl.

Elektrisch verstellbare Rückspiegel, LHD.....	216
Elektrisch verstellbare Rückspiegel, RHD.....	217
Elektrisch beheizte Rückspiegel, LHD.....	218
Elektrisch beheizte Rückspiegel, RHD.....	219
Blind Spot Information System, LHD.....	220
Blind Spot Information System, RHD.....	221
Beheizte Windschutzscheibe, LHD.....	222
Beheizte Windschutzscheibe, RHD.....	223
Elektrisch beheizbare Heckscheibe.....	224

Gruppe 85 Einrichtung

Elektrisch betätigter Fahrersitz mit Speicherfunktion, LHD.....	225
Elektrisch betätigter Fahrersitz mit Speicherfunktion, RHD.....	226
Elektrisch betätigter Beifahrersitz, LHD.....	227
Elektrisch betätigter Beifahrersitz, RHD.....	228
Beheiztes Lenkrad.....	229
Vordersitzheizung mit Gebläse.....	230
Vordersitzheizung ohne Gebläse.....	231
Rücksitzheizung.....	232
Lendenwirbelstütze, Fahrer, LHD.....	233
Lendenwirbelstütze, Fahrer, RHD.....	234
Lendenwirbelstütze, Beifahrer, LHD.....	235
Lendenwirbelstütze, Beifahrer, RHD.....	236

Gruppe 87 Klimaanlage

Klimaanlage, 1:2, 4-CYL 1.6D.....	237
Klimaanlage, 2:2, 4-CYL 1.6D.....	238
Klimaanlage, 1:2, 4-CYL 1.6P.....	239
Klimaanlage, 2:2, 4-CYL 1.6P.....	240
Klimaanlage, 1:2, 4-CYL 2.0.....	241
Klimaanlage, 2:2, 4-CYL 2.0.....	242
Klimaanlage, 1:2, 5-CYL D.....	243
Klimaanlage, 2:2, 5-CYL D.....	244
Klimaanlage, 1:2, 5-CYL P.....	245
Klimaanlage, 2:2, 5-CYL P.....	246
Klimaanlage, 1:2, 6-CYL.....	247
Klimaanlage, 2:2, 6-CYL.....	248
Klimaanlage PTC-Element.....	249
Standheizung, Zusatzheizung.....	250
Standheizung, Fernstart.....	251

Gruppe 88 Innenausstattung

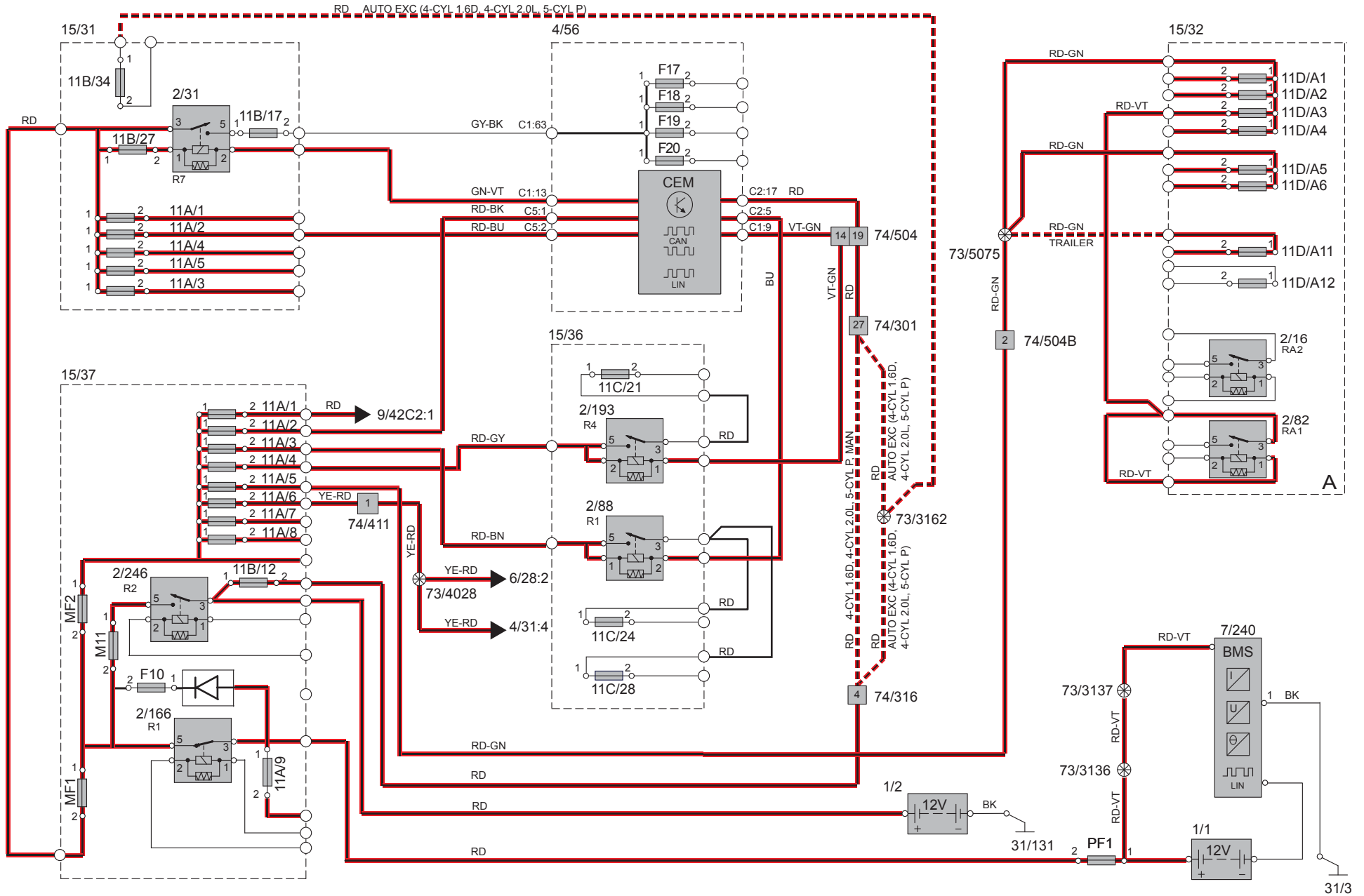
Aufprallsicherheitssystem, 1:2.....	252
Aufprallsicherheitssystem, 2:2.....	253
Elektrisch einklappbare Kopfstützen.....	254
Ferngesteuerte Garagenöffnung.....	255
Innenrückspiegel mit automatischer Abblendfunktion.....	256

Steckverbinder..... 257

Abzweigpunkte..... 307

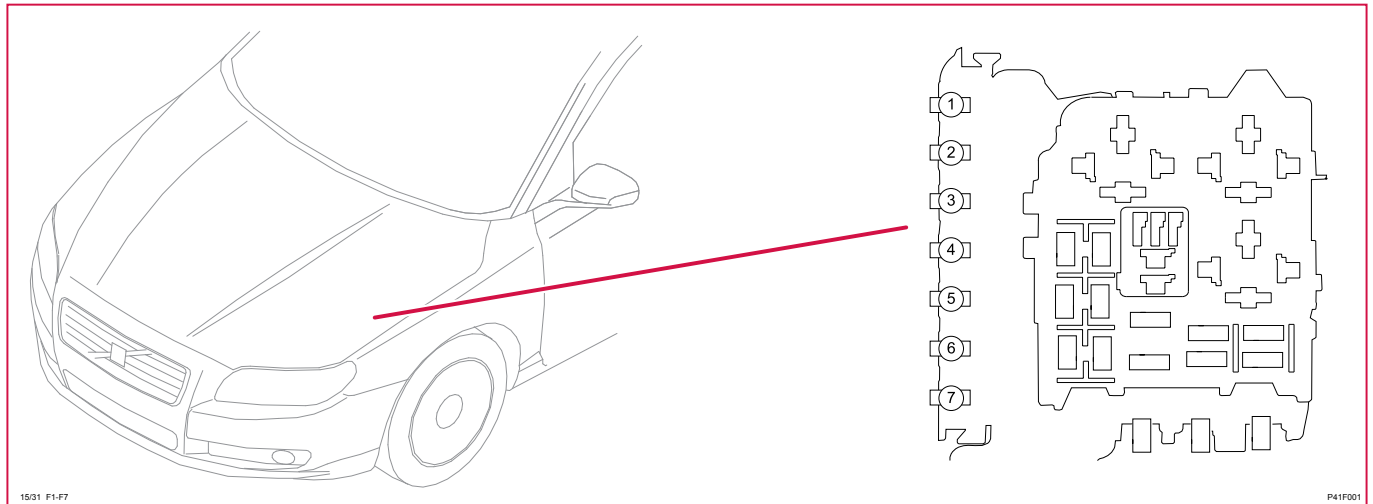
Stromverteilung

Übersicht mit Start-/Stopfunktion



Sicherungen

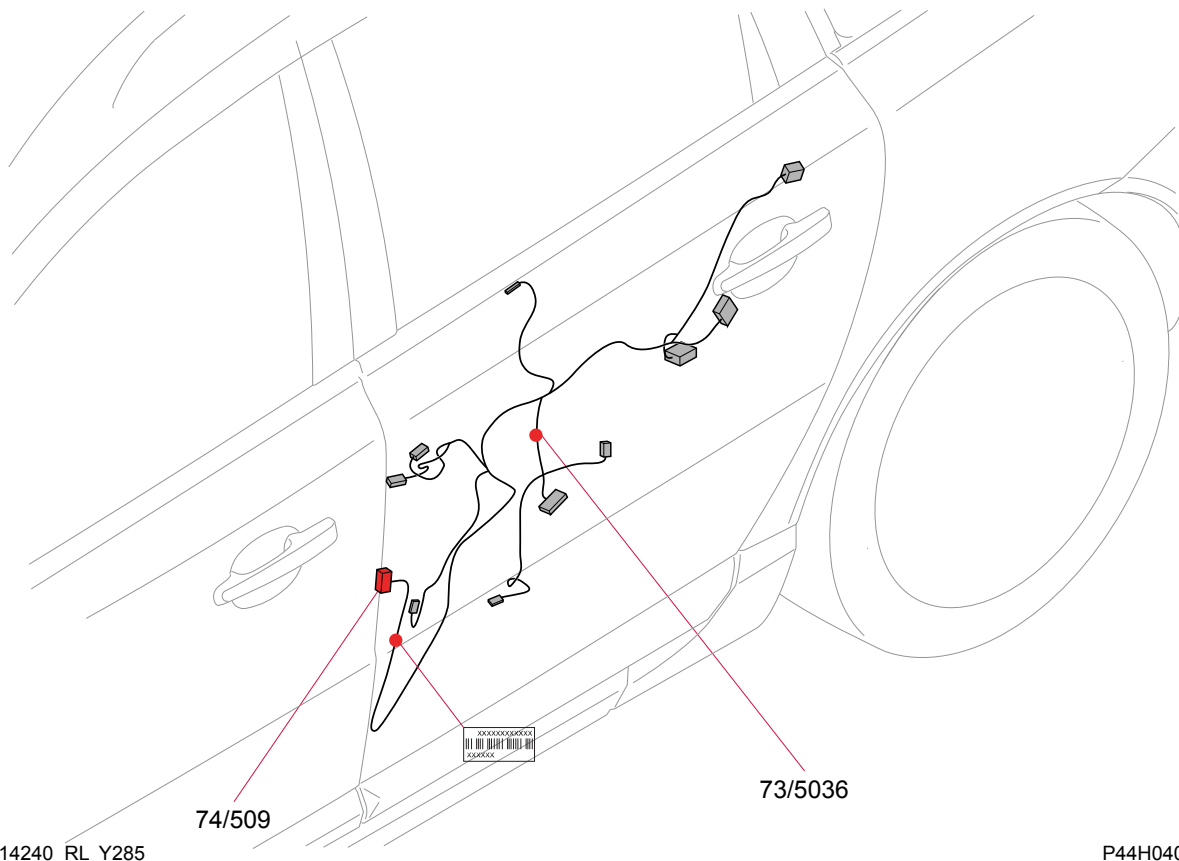
Zentralelektrik, Motorraum F3 - F7



15/31 Zentralelektrik, Motorraum

Nr.	Nr.	Funktion der Sicherung	über	A
F3	11A/3	11D/A1-4 Sicherungen in der Zentralelektrik Kofferraum, [15/32] W/O STOSTA 11D/A5-6 Sicherungen in der Zentralelektrik Kofferraum, [15/32] V70, XC70 & W/O STOSTA & POT 11D/A11 Sicherung in der Zentralelektrik Kofferraum, [15/32] W/O STOSTA & TRAILER	- - -	60
F4	11A/4	2/193 Relais Komfortfunktionen, [15/36] 11C/1-15 Hauptsicherungen im Sicherungskasten Motorraum, [15/36] 11C/21-22 Sicherungen in der Zentralelektrik Innenraum, [15/36]	- - 2/193	60
F5	11A/5	2/88 Relais 15-Speisung hinten, [15/36], W/O STOSTA 11C/23-25 Sicherungen in der Zentralelektrik Innenraum, [15/36], W/O STOSTA 11C/26-30 Sicherungen in der Zentralelektrik Innenraum, [15/36], W/O STOSTA	- 2/88 2/88	60
F6	11A/6	-	-	-
F7	11A/7	9/42 PTC-Element, W/O STOSTA	-	100
Wird fortgesetzt				

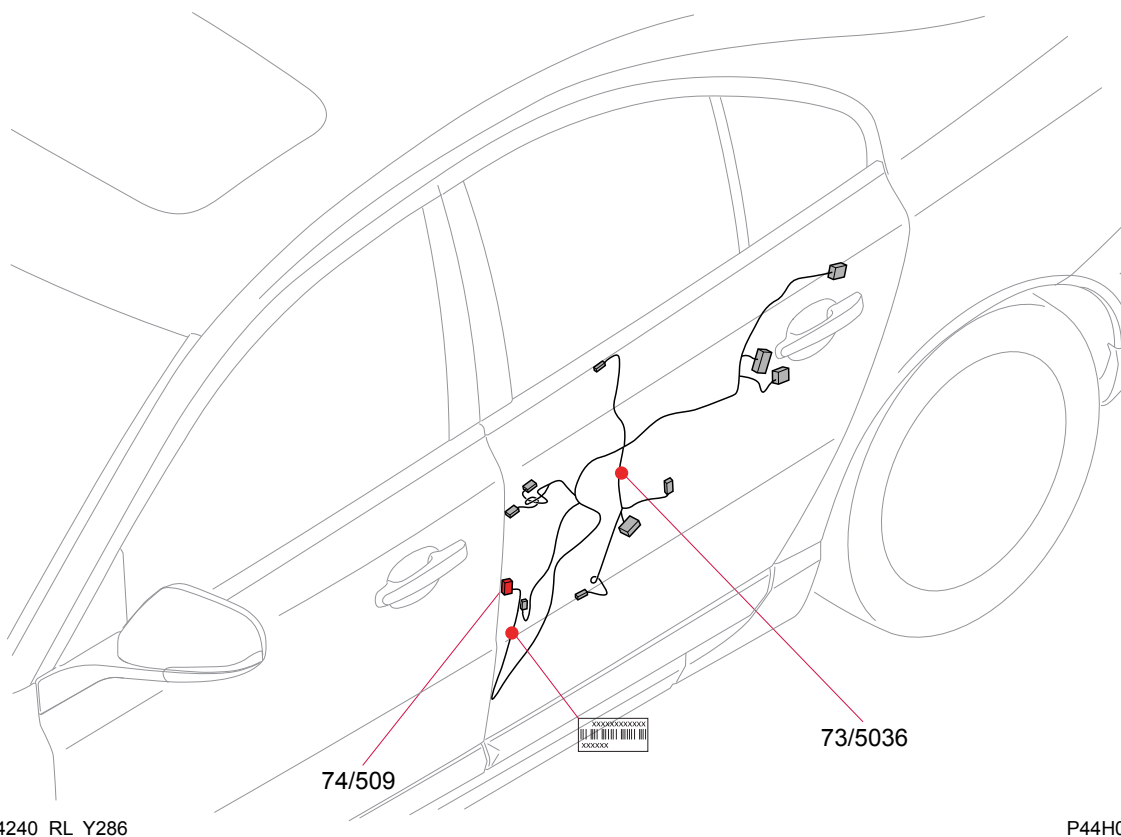
Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum, Fondtür, links, V70, XC70



14240_RL Y285

P44H040

Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum, Fondtür, links, S80



14240_RL Y286

P44H039