



VOLVO V70 (08-), XC70 (08-) und S80 (07-)

SCHALTPLAN 2011



TP 39180052

Inhalt 1:3

Fahrzeuge mit SRS (Airbag)/SIPS-Bag/	
IC (Inflatable curtain).....	2
Erläuterungen	7
So werden die Schaltpläne benutzt 1:2	8

Stromverteilung

Übersicht Zentralelektrik und Kaltzone im Motorraum	10
Übersicht Zentralelektrik im Kofferraum	11
Übersicht Zentralelektrik im Innenraum	12

Sicherungen

Zentralelektrik im Motorraum F1 - F7	13
Zentralelektrik im Motorraum F8 - F21	14
Zentralelektrik im Motorraum F22 - F31	15
Zentralelektrik im Motorraum F32 - F37	16
Zentralelektrik im Motorraum F38.....	17
Zentralelektrik im Motorraum F38 - F39	18
Zentralelektrik im Motorraum F39 - F44	19
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F1 - F3	20
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F4 - F19	21
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F20 - F24	22
Innenraum.....	23
Zentralelektrik im Innenraum F1 - F17.....	24
Zentralelektrik im Innenraum F18 - F22.....	25
Zentralelektrik im Innenraum F23 - F30.....	26
Zentralelektrik im Kofferraum FA1 - FA11	27
Batterie PF1 - PF2.....	28

Relais

Relais im Motorraum R2.....	29
Relais im Motorraum R8 - R9	30
Relais im Motorraum R10 - R13	31
Relais im Innenraum R1 - R4	32
Kofferraum	33
Kofferraum RA1 - RA2.....	34
Zentrales Elektronikmodul (CEM).....	35

Masseanschlüsse

Übersicht.....	36
31/1 - 31/6	37
31/7 - 31/10	38
31/15 - 31/47	39
31/48 - 31/68	40
31/83 - 31/88	41
31/89 - 31/100	42
31/XX4 - 31/INFOT	43
31/AL	44

Steuergeräte

Übersicht Anordnungen	45
Übersicht Bezeichnungen.....	46
Zentrales Elektronikmodul (CEM) 1:3.....	47

High-Speed-Datenkommunikation CAN	50
High-Speed-Datenkommunikation CAN, 4-Cyl.	51
Mid-Speed-Datenkommunikation CAN, LHD.....	52
Mid-Speed-Datenkommunikation CAN, RHD	53
Datenkommunikation LIN 1:2.....	54
Datenkommunikation MOST.....	56
Lenkradmodul (SWM).....	57

Gruppe 23 Kraftstoffanlage

Motorsteuerungssystem 4-Cyl. 1:2	58
Motorsteuerungssystem 4-Cyl. Turbo 1:2.....	60
Motorsteuerungssystem 5-Cyl. Turbo 1:2.....	62
Motorsteuerungssystem 6-Cyl. 1:2	64
Motorsteuersystem 6-Cyl. B6324S2 1:2	66
Motorsteuerungssystem 6-Cyl. Turbo 1:2.....	68
Motorsteuerungssystem 8-Cyl. 1:2	70
Motorsteuerungssystem 4-Cyl. Diesel DV6B 1:3.....	72
Motorsteuerungssystem 5-Cyl. Diesel	
Single-Turbo 1:3	75
Motorsteuerungssystem 5-Cyl. Diesel	
Doppel-Turbo 1:3.....	78
Emissionskontrolle 4-Cyl.....	81
Emissionskontrolle 4-Cyl. Turbo	82
Emissionskontrolle 5-Cyl. Turbo	83
Emissionskontrolle 6-Cyl.....	84
Emissionskontrolle 8-Cyl.....	85

Gruppe 26 Kühlanlage

Elektrisches Kühlgebläse 4-Cyl.	86
Elektrisches Kühlgebläse 4-Cyl. Turbo.....	87
Elektrisches Kühlgebläse 5-Cyl. Turbo und 6-Cyl.....	88
Elektrisches Kühlgebläse 4-Cyl. Diesel	89
Elektrisches Kühlgebläse 5-Cyl. Diesel	90
Elektrisches Kühlgebläse 8-Cyl.	91

Gruppe 27 Motorregelung

Tempomat 4-Cyl.	92
Tempomat 4-Cyl. Turbo	93
Tempomat 4-Cyl. Diesel	94
Tempomat 5-Cyl. und 6-Cyl.	95
Tempomat 5-Cyl. Diesel	96
Tempomat 8-Cyl.	97

Gruppe 32 Generator und Laderegler

Stromversorgung 4-Cyl.	98
Stromversorgung	99

Gruppe 33 Startsystem

Startsystem 4-Cyl.....	100
Startsystem 4-Cyl. Diesel.....	101
Startsystem 5-, 6- und 8-Cyl.	102
Startsystem 5-Cyl. Diesel.....	103

Inhalt 2:3

Gruppe 35 Beleuchtung

Fern- und Abblendlicht.....	104
Fern- und Abblendlicht (Dual Xenon)	105
Leuchtweitenregelung, manuell.....	106
Leuchtweitenregelung, automatisch (Dual Xenon)....	107
Positionsluchten/Standlicht, Schlussleuchten V70	108
Positionsluchten/Standlicht, Schlussleuchten S80	109
Positionsluchten/Standlicht, Schlussleuchten (Dual Xenon) V70	110
Positionsluchten/Standlicht, Schlussleuchten (Dual Xenon) S80	111
Nebelscheinwerfer V70.....	112
Nebelscheinwerfer S80.....	113
Bremsleuchten V70	114
Bremsleuchten S80	115
Rückfahrscheinwerfer V70.....	116
Rückfahrscheinwerfer S80.....	117
Sicherheitsbeleuchtung LHD	118
Sicherheitsbeleuchtung RHD.....	119
Innenbeleuchtung LHD 1:2	120
Innenbeleuchtung RHD 1:2	122
Aktive Scheinwerfer	124
Beleuchtung in Einstiegsleisten	125
Zusatzbeleuchtung	126
Beleuchtung Getränkehalter und Boden.....	127

Gruppe 36 Sonstige elektrische Ausrüstung

Regensensor	128
Blinker und Warnblinkanlage LHD V70	129
Blinker und Warnblinkanlage LHD S80	130
Blinker und Warnblinkanlage RHD V70.....	131
Blinker und Warnblinkanlage RHD S80.....	132
Wisch-/Waschanlage Windschutzscheibe	133
Hochdruckwaschanlage Scheinwerfer.....	134
Wisch-/Waschanlage Heckscheibe	135
Schlüsselloses Fahrzeug 1:2.....	136
Signalhorn.....	138
Alarmanlage.....	139
Einparkhilfe	140
Kollisionswarnung mit Bremsverstärker.....	141
Reifendruckwarnung (TPMS)	142
Alkoholsperre.....	143

Gruppe 37 Leitungen und Sicherungen

Diagnosesystem	144
----------------------	-----

Steckdose 12 V.....	145
Kabelbaum Anhängerkupplung 4-polig V70	146
Kabelbaum Anhängerkupplung 4-polig S80	147
Kabelbaum Anhängerkupplung 7-polig V70	148
Kabelbaum Anhängerkupplung 7-polig S80	149
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-polig V70	150
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-polig S80	151
Steuergerät USB (AUU).....	152

Gruppe 38 Instrumentierung

Sicherheitsgurterinnerung.....	153
Kombinationsinstrument	154
Analoguhr	155

Gruppe 39 Sonstiges

Mobiltelefon 1:2	156
Audio 1:2.....	158
Audio Premium 1:3	160
DAB-Radio	163
Telefonsystem Bluetooth	164
Bluetooth-Freisprecheinrichtung	165
Multimedia und Verkehrsinformation	166
Rücksitz-Entertainment.....	167
Satellitenradio	168
Einparkhilfekamera	169
Navigationssystem, tragbar	170

Gruppe 43 Getriebe

Getriebe M66	171
Automatikgetriebe TF-80SC AWD	172
Automatikgetriebe MPS6	173
Differential-Elektronikmodul (DEM).....	174

Gruppe 55 Feststellbremse

Elektrische Feststellbremse	175
-----------------------------------	-----

Gruppe 59 Bremsanlage

Bremssteuerungssystem und DSTC.....	176
-------------------------------------	-----

Gruppe 64 Lenkung

Geschwindigkeitsabhängige Servolenkung	177
--	-----

Gruppe 76 Stoßdämpfer

Four-C.....	178
-------------	-----

Inhalt 3:3

Gruppe 83 Türen und Klappen

Zentralverriegelung Vordertüren LHD.....	179
Zentralverriegelung Vordertüren RHD.....	180
Zentralverriegelung Fondtüren	181
Zentralverriegelung Heckklappe V70.....	182
Zentralverriegelung Heckklappe S80.....	183
Zentralverriegelung Tankdeckel	184
Fernempfänger Zentralverriegelung	185
Fensterheber Vordertüren LHD	186
Fensterheber Vordertüren RHD.....	187
Fensterheber Fondtüren	188
Elektrisch betätigtes Schiebedach.....	189

Gruppe 84 Zierstücke außen u. dgl.

Elektrisch betätigte Rückspiegel LHD.....	190
Elektrisch betätigte Rückspiegel RHD	191
Elektrisch beheizte Rückspiegel LHD.....	192
Elektrisch beheizte Rückspiegel RHD	193
Blind Spot Information System LHD	194
Blind Spot Information System RHD.....	195
Elektrisch beheizbare Heckscheibe.....	196

Gruppe 85 Einrichtung

Elektrisch betätigter Fahrersitz mit Speicherfunktion LHD.....	197
Elektrisch betätigter Fahrersitz mit Speicherfunktion RHD	198
Elektrisch betätigter Beifahrersitz LHD	199
Elektrisch betätigter Beifahrersitz RHD	200
Vordersitzheizung mit Gebläse.....	201
Vordersitzheizung ohne Gebläse.....	202
Rücksitzheizung.....	203
Massagesitze.....	204

Gruppe 87 Klimaanlage

Klimaanlage PTC-Element	205
Klimaanlage 4-Cyl. 1:2.....	206
Klimaanlage 5-, 6- und 8-Cyl. 1:2	208
Klimaanlage 4-Cyl. Diesel 1:2.....	210
Klimaanlage 5-Cyl. Diesel 1:2.....	212
Standheizung, Zusatzheizung	214
Standheizung, Fernstart	215
Kühlfach Rücksitz	216

Gruppe 88 Innenausstattung

Innenrückspiegel mit automatischer Abblendfunktion.....	217
--	-----

Aufprallsicherheitssystem 1:2	218
Elektrisch einklappbare Kopfstützen.....	220
Ferngesteuerte Garagenöffnung	221

Steckverbinder..... 222

Abzweigpunkte 262

Kabelbaumführung im Fahrzeug

Kabelbaum Motor 4-Cyl.	280
Kabelbaum Motor 5-Cyl.	280
Kabelbaum Motor 6-Cyl.	281
Kabelbaum Motor 6-Cyl. Turbo.....	281
Kabelbaum Motor 8-Cyl.	282
Kabelbaum Motor 1,6 L Diesel.....	282
Kabelbaum Motor, 2,0 L Diesel.....	283
Kabelbaum Motor, 2,4 L Diesel.....	283
Kabelbaum Motorraum LHD	284
Kabelbaum Armaturenbrett LHD.....	286
Kabelbaum Armaturenbrett RHD	287
Kabelbaum Boden LHD S80.....	288
Kabelbaum Boden RHD S80	289
Kabelbaum Boden LHD V70.....	290
Kabelbaum Boden RHD V70	291
Kabelbaum Infotainment LHD S80	292
Kabelbaum Infotainment RHD S80.....	293
Kabelbaum Infotainment LHD V70	294
Kabelbaum Infotainment RHD V70.....	295
Kabelbaum Decke S80	296
Kabelbaum Decke V70	296
Kabelbaum Mittelkonsole.....	297
Kabelbaum Tunnel.....	297
Kabelbaum Vordertür, links.....	298
Kabelbaum Vordertür, rechts	298
Kabelbaum Fondtür, links	299
Kabelbaum Fondtür, rechts.....	299
Kabelbaum Heckklappe S80.....	300
Kabelbaum Heckklappe V70.....	300
Kabelbäume Hinterachse.....	301
Kabelbäume Executive	302

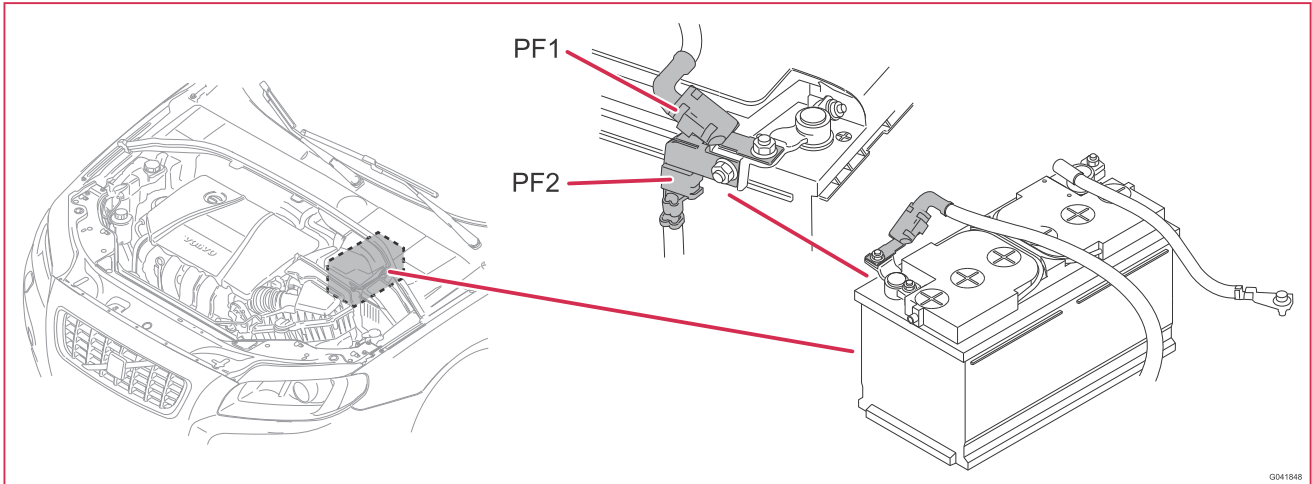
Bauteilabbildungen 303

Index 1:3..... 370

Bauteilliste 1:8 373

Sicherungen

Batterie PF1 - PF2



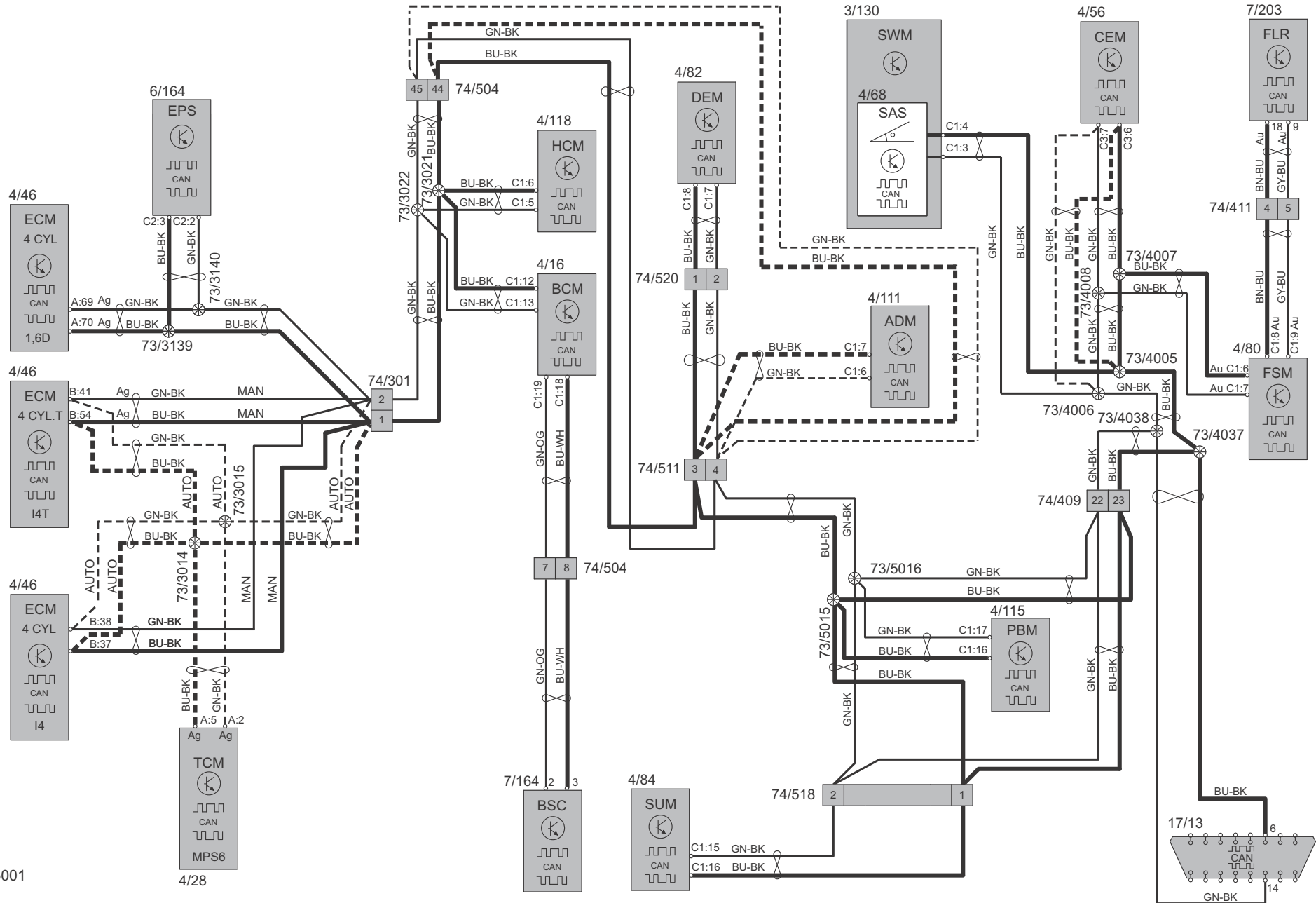
GS41948

1/1 Batterie

Nr.	Funktion der Sicherung	über	A	
PF1	11A/1-11A/7	Sicherungen in der Zentralelektrik Motorraum	-	150
	11B/8-11B/14	Sicherungen in der Zentralelektrik Motorraum	-	
	11B/16-11B/22	Sicherungen in der Zentralelektrik Motorraum	2/31	
	11B/23	Sicherungen in der Zentralelektrik Motorraum	-	
	11B/27-11B/32	Sicherungen in der Zentralelektrik Motorraum	-	
	11B/33	Sicherungen in der Zentralelektrik Motorraum	2/32	
	11B/34	Sicherungen in der Zentralelektrik Motorraum	-	
	11B/35-11B/41	Sicherungen in der Zentralelektrik Motorraum	2/32	
11A/42-11A/44	Sicherungen in der Zentralelektrik Motorraum	-		
PF2	6/25	Anlasser	-	150
	6/26	Steuergerät der Lichtmaschine (ACM)	-	

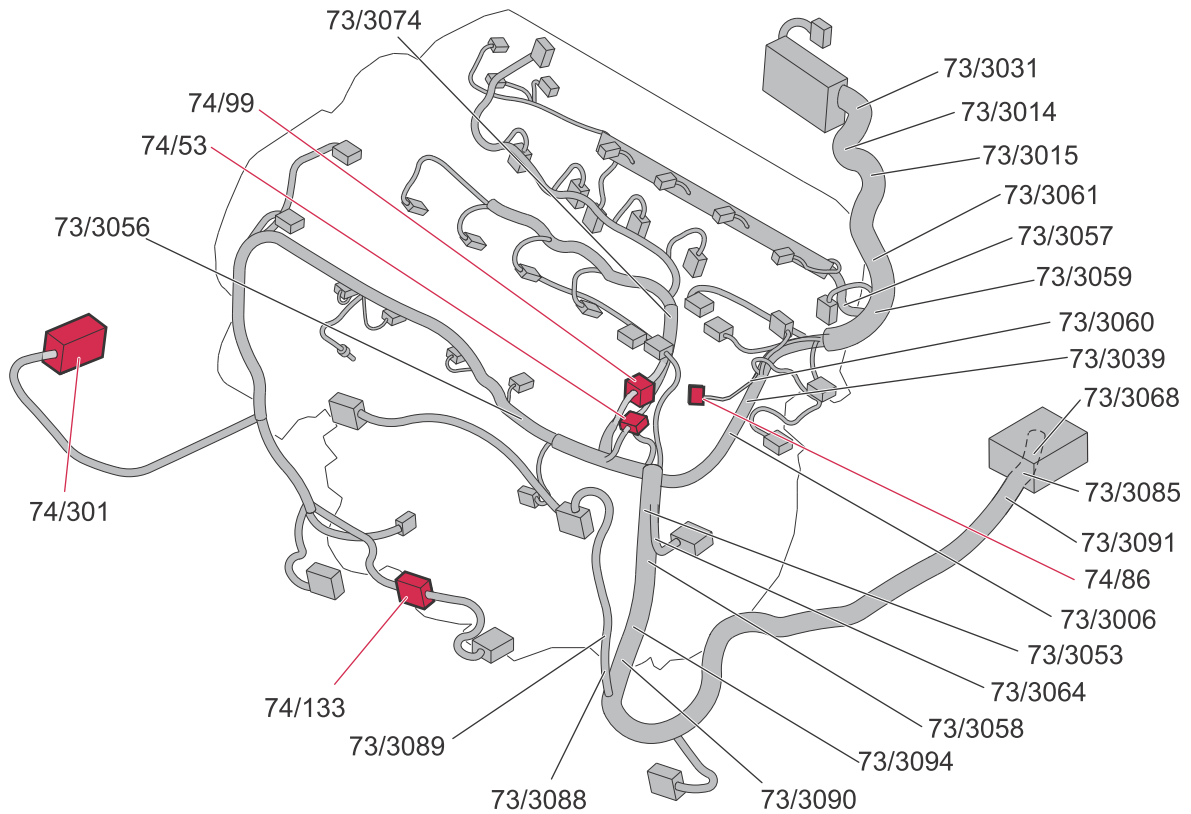
Steuergeräte

High-Speed-Datenkommunikation CAN, 4-Cyl.



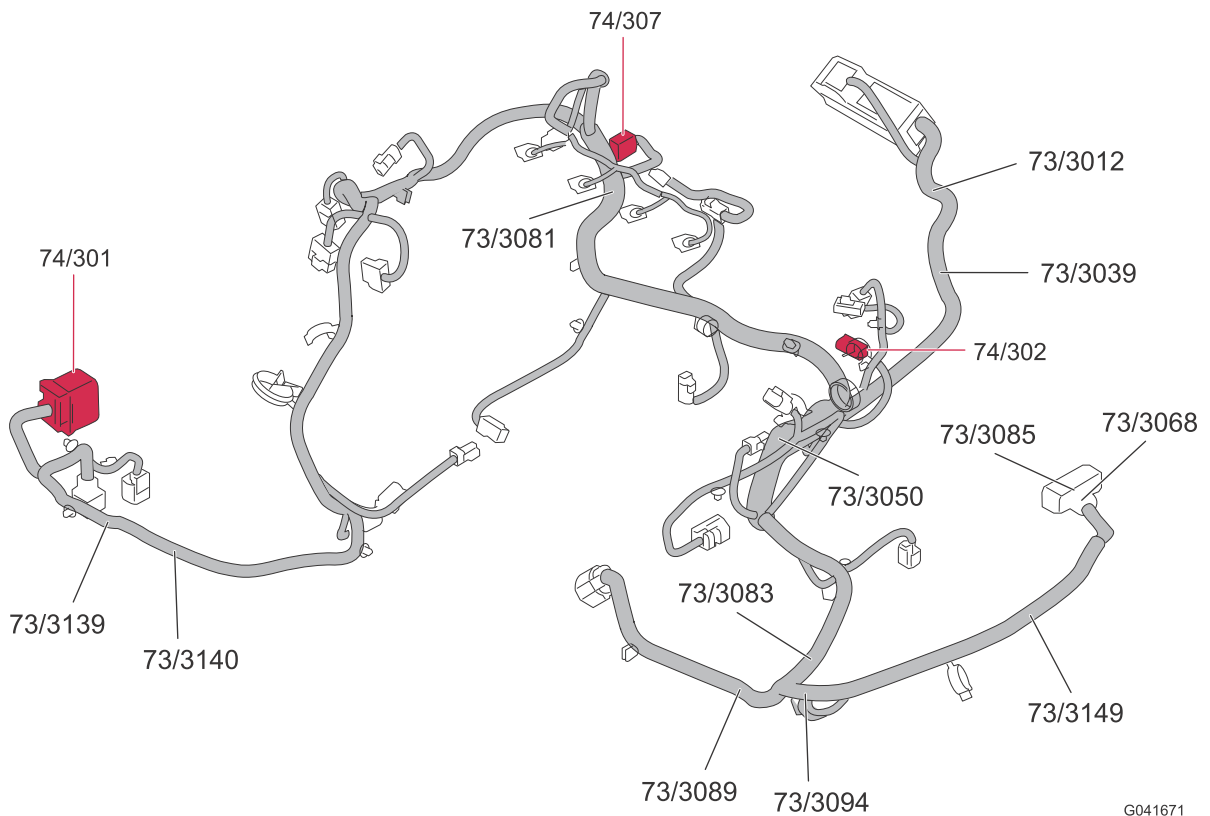
105001

Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum Motor 8-Cyl.



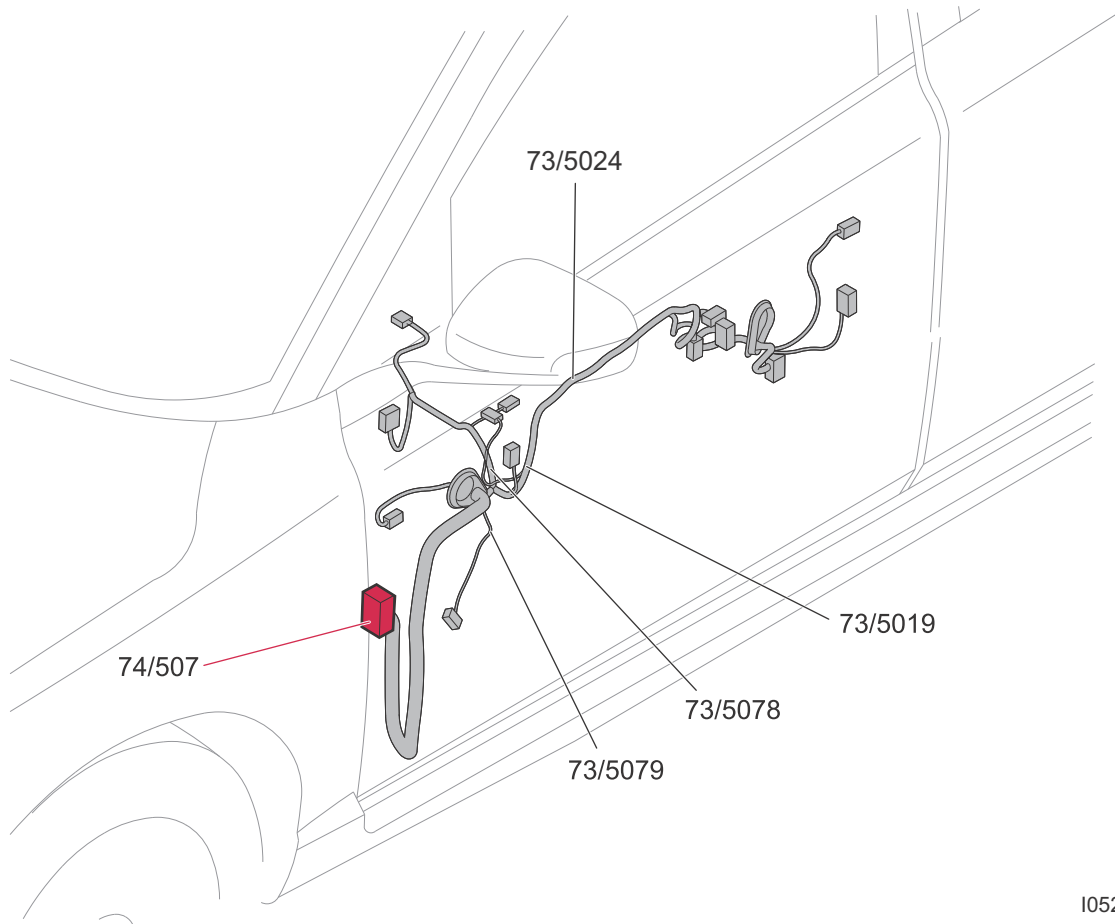
G035644

Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum Motor 1,6 L Diesel



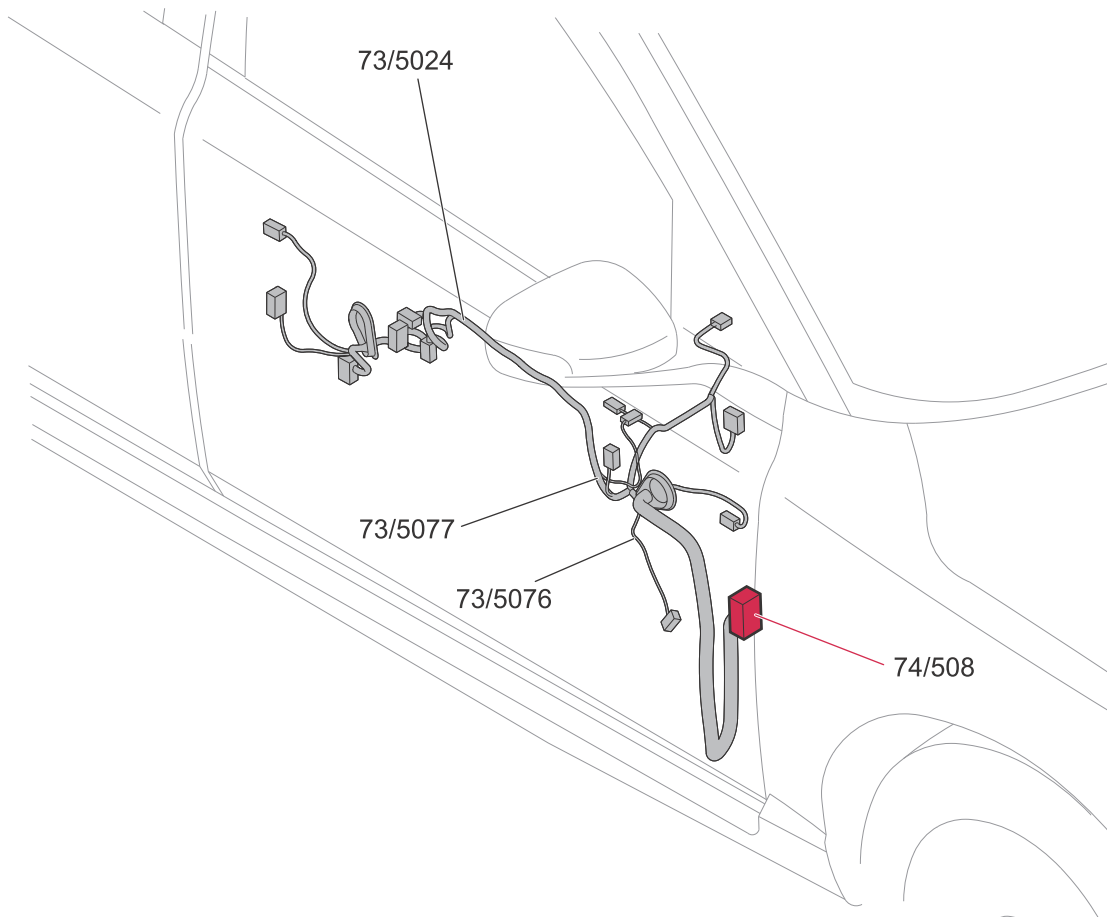
G041671

Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum Vordertür, links



I05206

Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum Vordertür, rechts



G035673