



VOLVO V40 (13-), V40 CROSS COUNTRY

SCHALTPLAN 2013



TP 3958053 Strukturwoche 12w46

Inhalt 1:3

Fahrzeuge mit SRS (Airbag)/SIPS-Bag/ IC (Inflatable curtain)	2
Erläuterungen & Abkürzungen	6
So werden die Schaltpläne benutzt 1:2.....	7

Stromverteilung

Übersicht	9
Übersicht Zentralelektrik im Motorraum	10
Übersicht Zentralelektrik im Motorraum	11
Übersicht Zentralelektrik im Innenraum.....	12

Sicherungen

Zentralelektrik im Motorraum F7 - F23	13
Zentralelektrik im Motorraum F24 - F32	14
Zentralelektrik im Motorraum F33 - F34	15
Zentralelektrik im Motorraum F35 - F48	16
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F56 - F65.....	17
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F66 - F79.....	18
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F80 - F89.....	19
Zentralelektrik im Innenraum F1 - F20	20
Zentralelektrik im Innenraum F21 - F46	21
Hauptsicherungskasten Batterie PF1 - PF10.....	22
Zentralelektrik im Motorraum, Start-/Stoppfunktion F1.....	23

Relais

Relais im Motorraum	24
Relais im Innenraum	25

Masseanschlüsse

Übersicht	26
31/2 - 31/6	27
31/10 - 31/47	28
31/48 - 31/83	29
31/83	30
31/84	31
31/88 - 31/108	32
31/115 - 31/X1	33

Steuergeräte

Übersicht Anordnungen.....	34
Übersicht Bezeichnungen	35
Zentrales Elektronikmodul (CEM) 1:3	36
High-Speed-Datenkommunikation CAN.....	39
Mid-Speed-Datenkommunikation CAN	40
Erweiterte Datenkommunikation CAN.....	41
Datenkommunikation Lokal CAN	42
Datenkommunikation MOST	43
Datenkommunikation LIN 1:2	44
Lenkradmodul (SWM)	46

Gruppe 26 Kühlanlage

Elektrisches Kühlgebläse 4 CYL Turbo	47
Elektrischer Lüfter 4 CYL Diesel.....	48
Elektrisches Kühlgebläse 5 CYL Diesel	49
Elektrisches Kühlgebläse 5 CYL Turbo	50

Gruppe 27 Motorregelung

Tempomat 4 CYL Turbo	51
Tempomat 4 CYL Diesel	52
Tempomat 5 CYL Turbo	53
Tempomat 5 CYL Diesel	54
Start-/Stoppfunktion 4 CYL 1,6l Turbo.....	55
Start-/Stoppfunktion 4 CYL 1,6l Diesel	56
Start-/Stoppfunktion 5 CYL Diesel.....	57

Gruppe 28 Zündanlage und Regelsystem

Motorsteuerungssystem 4 CYL 1,6l Turbo 1:2.....	58
Motorsteuerungssystem 5 CYL Turbo 1:2.....	60
Motorsteuerungssystem 4 CYL Diesel 1:3	62
Motorsteuerungssystem 5 CYL Diesel 1:3	65
Emissionskontrolle 4 CYL Turbo	68
Emissionskontrolle 5 CYL Turbo	69

Gruppe 32 Generator und Laderegler

Stromversorgung ohne Start-/Stoppfunktion	70
Stromversorgung mit Start-/Stoppfunktion	71

Gruppe 33 Startsystem

Startsystem schlüsselloses System 1:2	72
Startsystem.....	74

Gruppe 35 Beleuchtung

Fern- und Abblendlicht	75
Fern- und Abblendlicht (Dual Xenon)	76
Leuchtweitenregelung, manuell.....	77
Positions/Standlicht, Schlussleuchten	78
Positionsleuchten/Standlicht, Schlussleuchten (Dual Xenon)	79
Tagesfahrlicht	80
Tagesfahrlicht (Dual Xenon).....	81
Nebelscheinwerfer.....	82
Bremsleuchten.....	83
Rückfahrcheinwerfer.....	84
Kennzeichenbeleuchtung	85
Sicherheitsbeleuchtung	86
Aktive Scheinwerfer.....	87
Innenbeleuchtung 1:2	88

Inhalt 2:3

Gruppe 36 Sonstige elektrische Ausrüstung

Regensensor	90
Blinker und Warnblinkanlage	91
Wisch-/Waschanlage Windschutzscheibe	92
Waschanlage Scheinwerfer	93
Wisch-/Waschanlage Heckscheibe	94
Signalhorn	95
Schlüsselloses Fahrzeug 1:2	96
Alarmanlage	98
Einparkhilfe & Park Assist Pilot (PAP)	99
Kollisionswarnung mit Bremsverstärker	100
Pedestrian Airbag System	101
Alkoholsperre	102

Gruppe 37 Leitungen und Sicherungen

Diagnosesystem	103
Steckdose 12 V	104
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-polig	105

Gruppe 38 Instrumentierung

Sicherheitsgurterinnerung	106
Kombinationsinstrument	107

Gruppe 39 Sonstiges

Audio Premium, LHD 1:2	108
Audio Premium, RHD 1:2	110
Audio Performance, LHD 1:2	112
Audio Performance, RHD 1:2	114
Mobiltelefon 1:2	116
DAB-Radio	118
Bluetooth-Freisprecheinrichtung	119
TV-Empfänger/TV-Steuergerät	120
Navigationssystem und Verkehrsinformation, tragbar ...	121
Einparkhilfekamera (PAC), hinten	122

Gruppe 43 Getriebe

Automatikgetriebe AWF21	123
Automatikgetriebe MPS6	124
Differential-Elektronikmodul (DEM)	125

Gruppe 59 Bremsanlage

Bremssteuerungssystem und DSTC	126
--------------------------------------	-----

Gruppe 64 Lenkung

Geschwindigkeitsabhängige Servolenkung	127
--	-----

Gruppe 83 Türen und Klappen

Zentralverriegelung Vordertüren, LHD	128
Zentralverriegelung Vordertüren, RHD	129
Zentralverriegelung Fondtüren	130
Zentralverriegelung Heckklappe	131
Zentralverriegelung Tankdeckel	132
Fernempfänger Zentralverriegelung	133
Fensterheber Vordertüren, LHD	134
Fensterheber Vordertüren, RHD	135
Fensterheber Fondtüren	136
Elektrisch betätigte Sonnenblende	137

Gruppe 84 Zierstücke außen u. dgl.

Elektrisch betätigte Rückspiegel, LHD	138
Elektrisch betätigte Rückspiegel, RHD	139
Elektrisch beheizte Rückspiegel, LHD	140
Elektrisch beheizte Rückspiegel, RHD	141
Blind Spot Information System, LHD 1:2	142
Blind Spot Information System, RHD 1:2	144
Elektrische beheizte Front- und Windschutzscheibe ...	146

Gruppe 85 Einrichtung

Elektrisch betätigter Fahrersitz mit Speicherfunktion, LHD	147
Elektrisch betätigter Fahrersitz mit Speicherfunktion, RHD	148
Elektrisch betätigter Beifahrersitz, LHD	149
Elektrisch betätigter Beifahrersitz, RHD	150
Elektrisch beheizte Vordersitze	151
Rücksitzheizung	152

Gruppe 87 Klimaanlage

Klimaanlage PTC-Element	153
Klimaanlage 4 CYL Turbo 1:2	154
Klimaanlage 4 CYL Diesel 1:2	156
Klimaanlage 5 CYL 1:2	158
Klimaanlage 5 CYL Diesel 1:2	160
Standheizung, Zusatzheizung	162

Gruppe 88 Innenausstattung

Innenrückspiegel mit automatischer Abblendfunktion ...	163
Aufprallsicherheitssystem 1:2	164

Steckverbinder	166
-----------------------------	------------

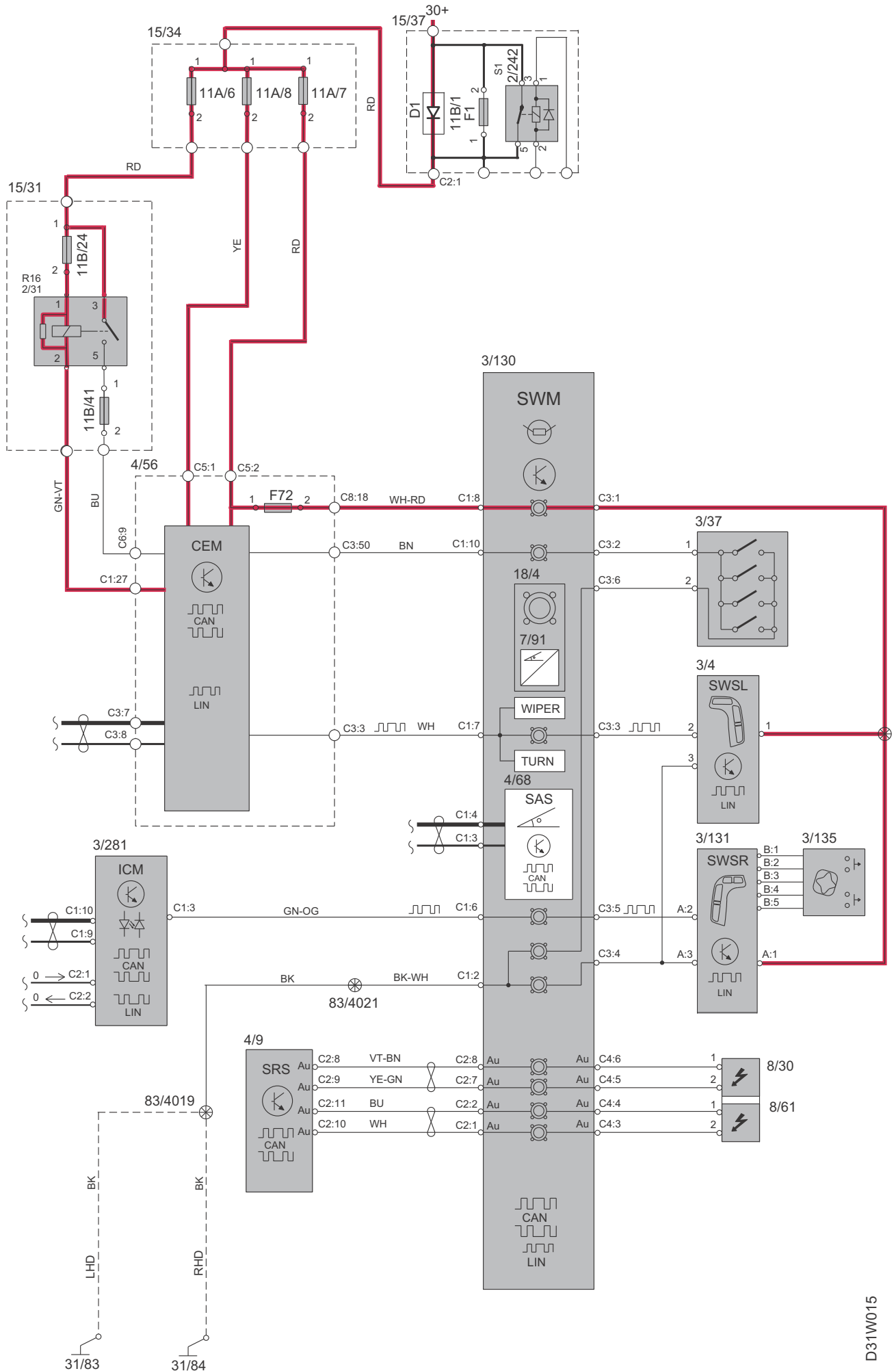
Abzweigpunkte	196
----------------------------	------------

Inhalt 3:3

Kabelbaumführung im Fahrzeug

Kabelbaum Motor 5 CYL Turbo	213	Kabelbaum Fondtür, links	221
Kabelbaum Motor 5 CYL Diesel	213	Kabelbaum Fondtür, rechts.....	221
Kabelbaum Motor 4 CYL Diesel	214	Kabelbaum Heckklappe	222
Kabelbaum Motor 4 CYL Turbo	214	Kabelbaum vordere Überwachung (FSM)	222
Kabelbaum Motorraum	215	Kabelbaum vordere Stoßstange	223
Kabelbaum Armaturenbrett.....	215	Kabelbaum hintere Stoßstange	223
Kabelbaum Boden, LHD	216	Kabelbaum Kraftstofftank	224
Kabelbaum Boden, RHD	217	Bauteilabbildungen	225
Kabelbaum Decke, LHD	218	Index 1:2	270
Kabelbaum Decke, RHD.....	218	Bauteilliste 1:5	272
Kabelbaum Servolenkung (EPAS).....	219		
Kabelbaum Tunnel.....	219		
Kabelbaum Vordertür, links	220		
Kabelbaum Vordertür, rechts.....	220		

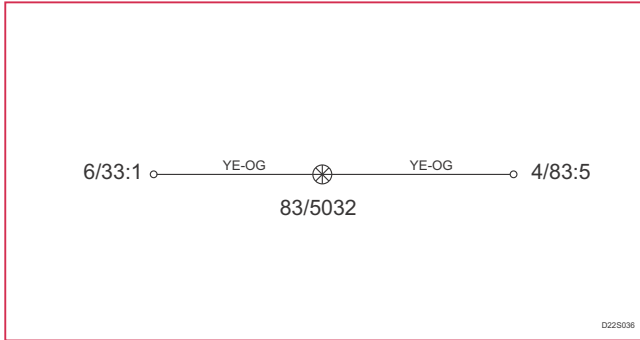
Steuergeräte Lenkradmodul (SWM)



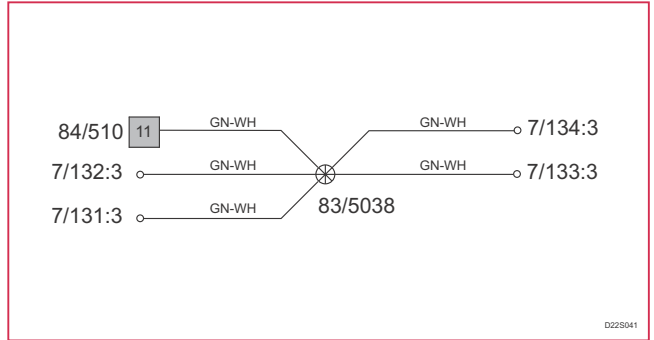
D31W015

Abzweigpunkte 83/5032 - 83/5042

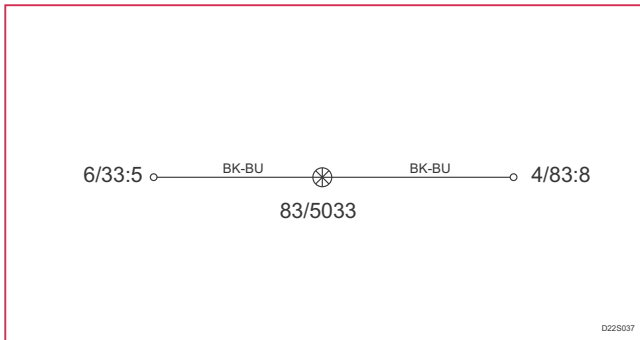
83/5032



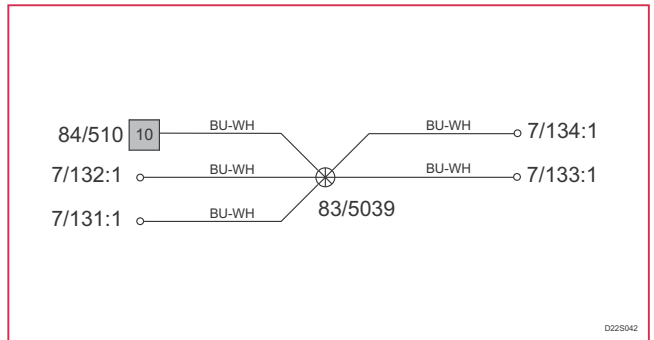
83/5038



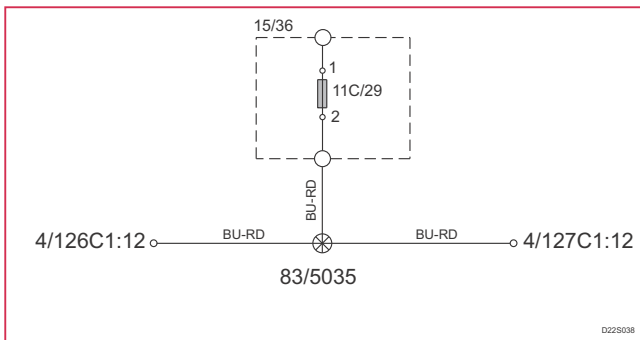
83/5033



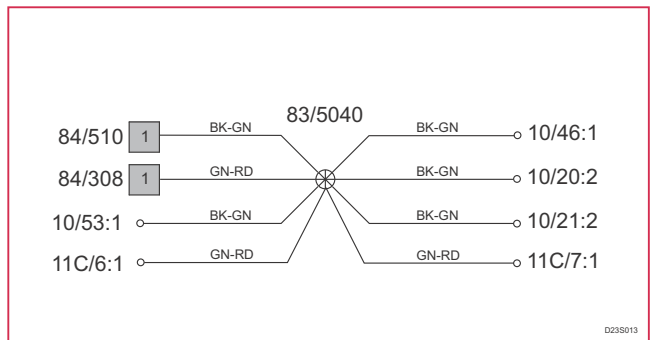
83/5039



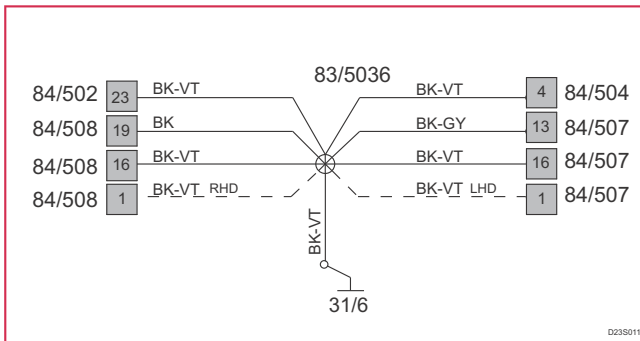
83/5035



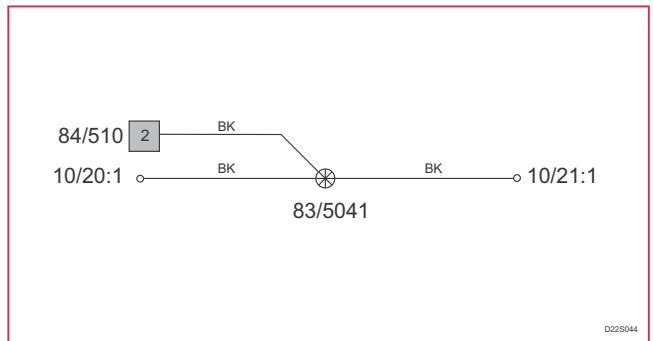
83/5040



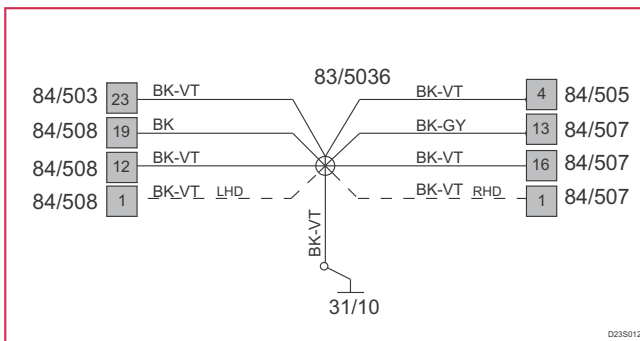
83/5036



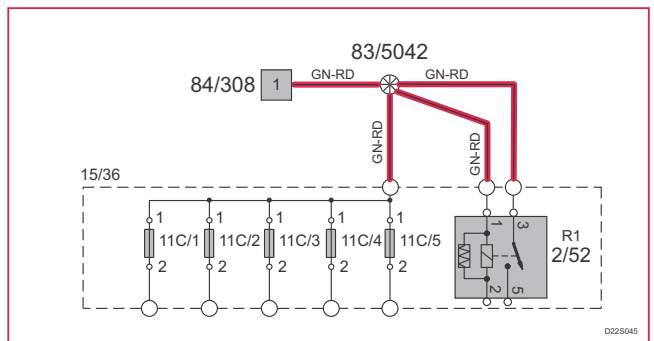
83/5041



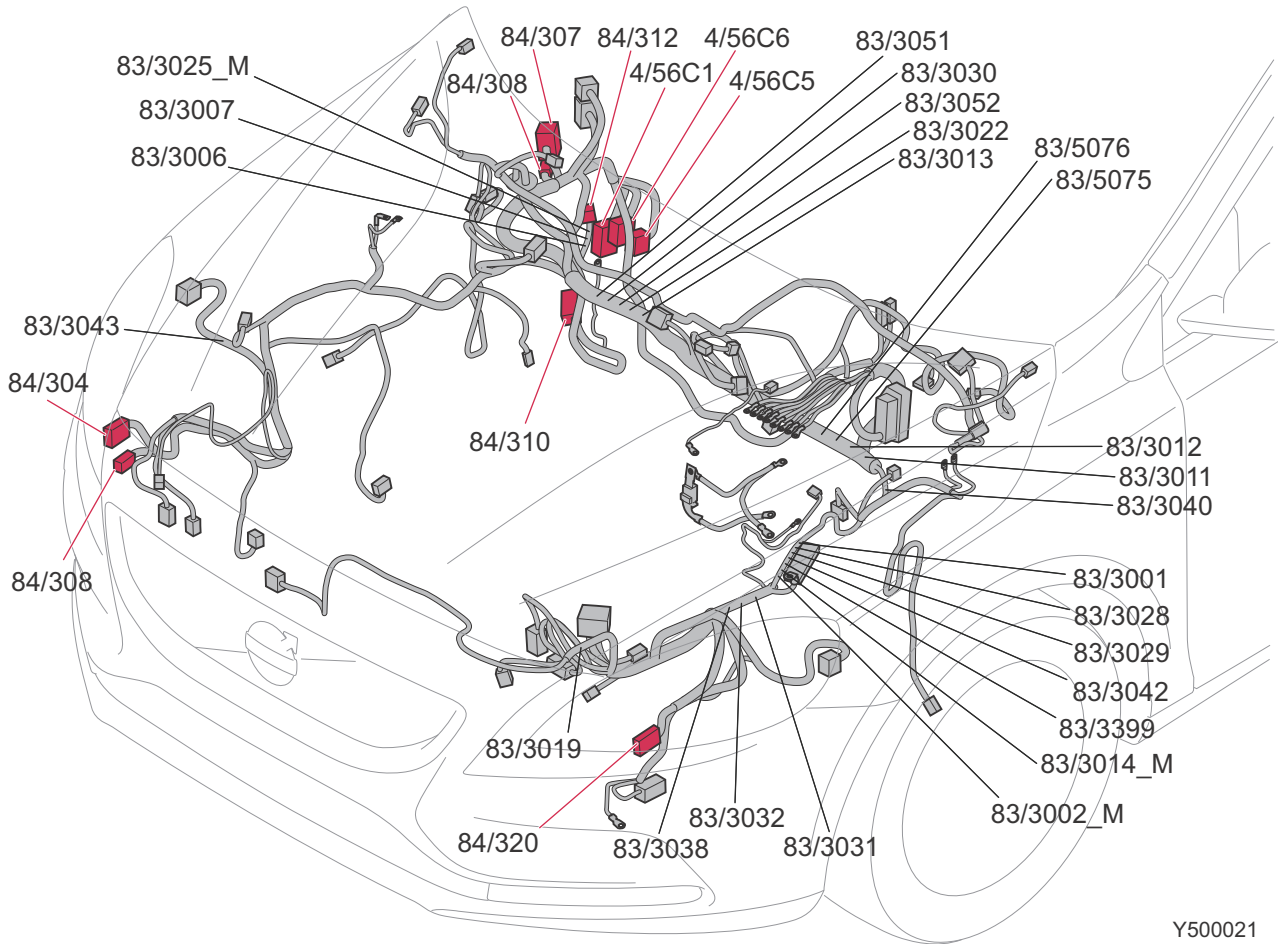
83/5037



83/5042

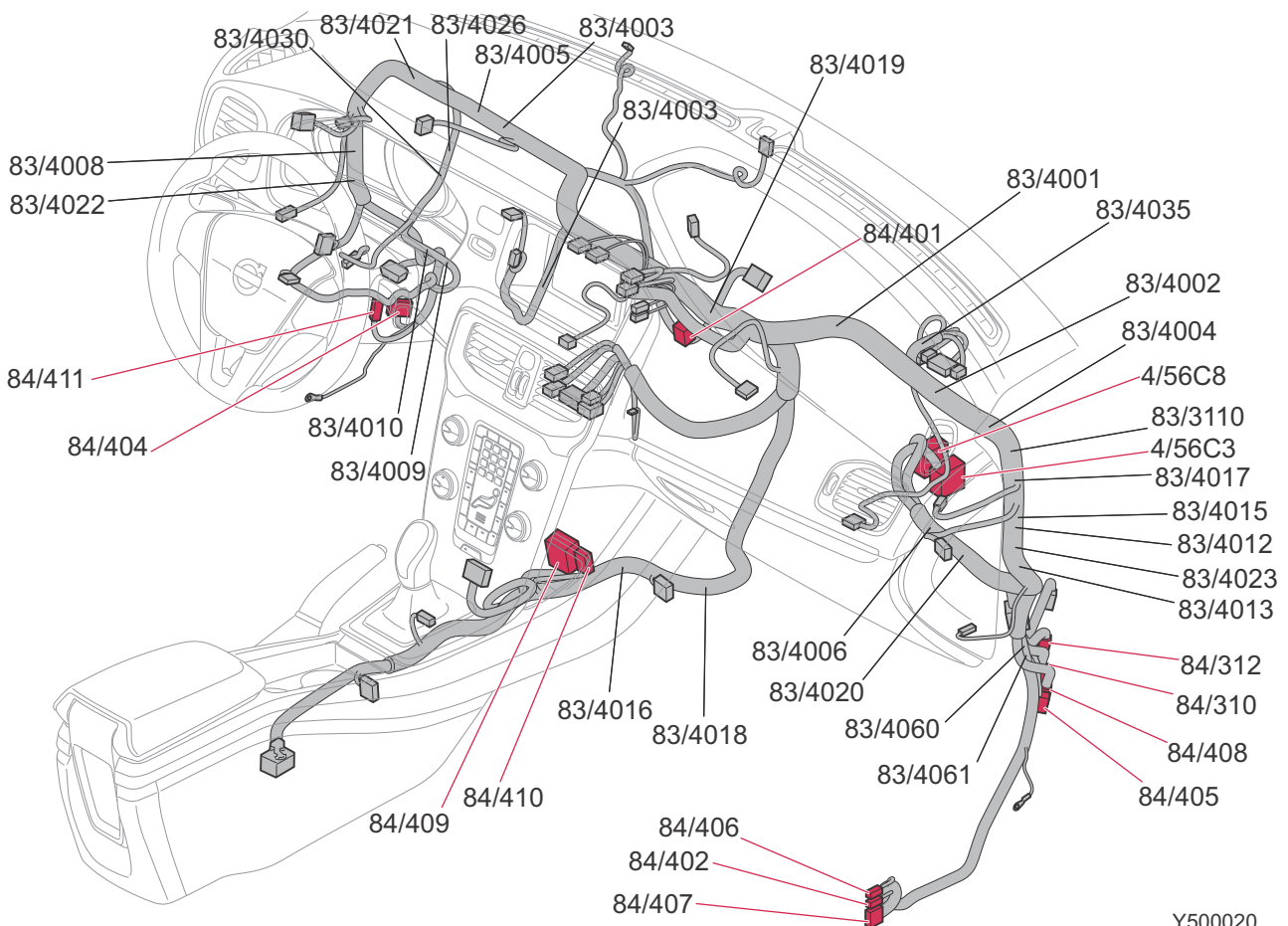


Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum Motorraum



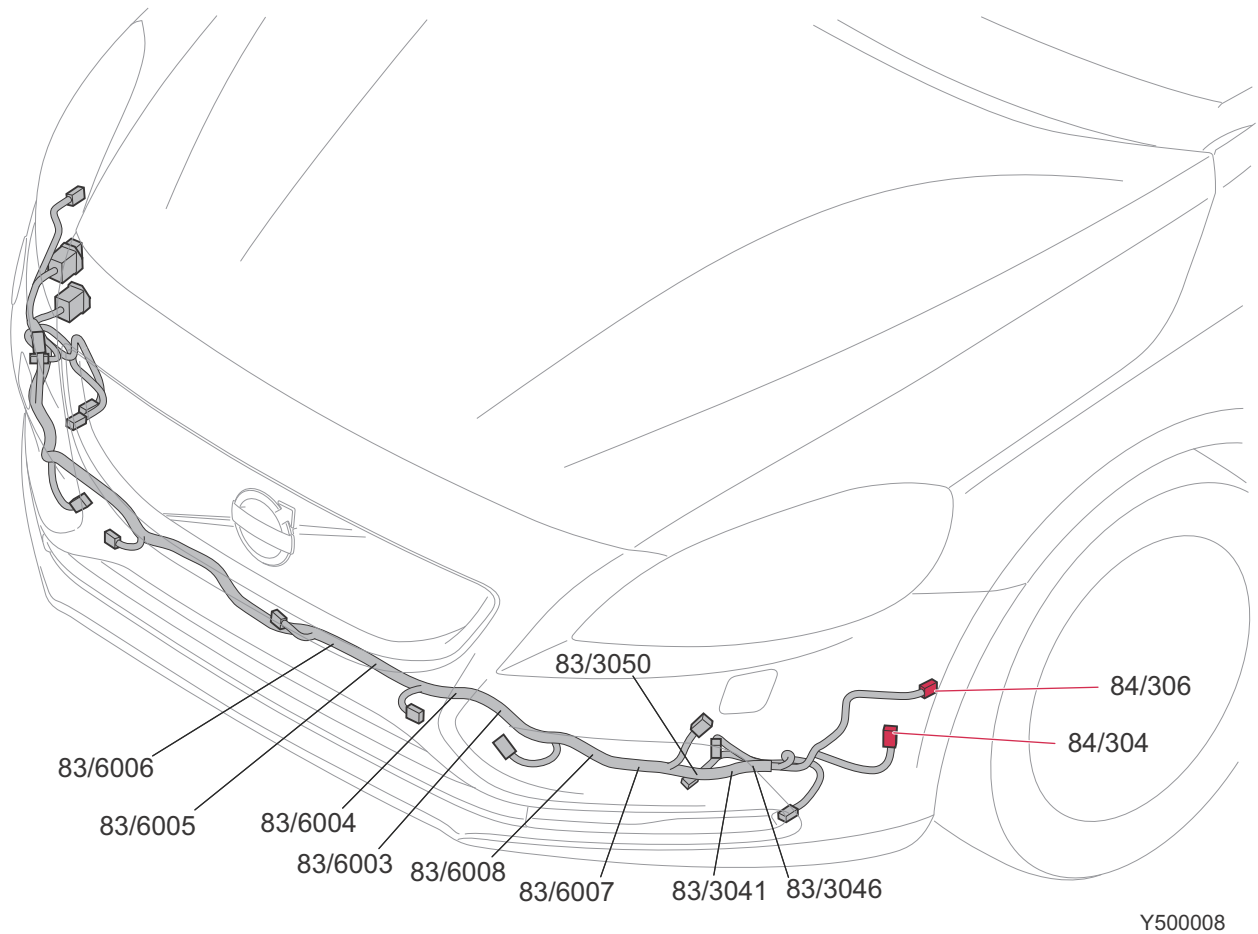
Y500021

Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum Armaturenbrett



Y500020

Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum vordere Stoßstange



Kabelbaumführung im Fahrzeug Kabelbaum hintere Stoßstange

