



Volvo S60
(2008-2009)



Schaltpläne und Elektrik Modelljahr 2009



VOLVO S60

SCHALTPLAN 2009

TP 39130052



Inhalt 1:2

Fahrzeuge mit SRS (Airbag)/SIPS-Bag/	
IC (Inflatable curtain).....	2
Abkürzungen.....	5
So werden die Schaltpläne benutzt 1:2	6

Übersicht

Stromverteilung 1:2.....	8
--------------------------	---

Sicherungen

Motorraum 11A/1-5.....	10
Motorraum 11B/1-12.....	11
Motorraum 11B/13-15.....	12
Motorraum 11B/16-20.....	13
Innenraum 11C/1-6.....	14
Innenraum 11C/7-13.....	15
Sicherungen Innenraum 11O/1-2	16
Kofferraum 11E.....	17
Kofferraum 11L.....	18
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F1-F15	19
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F16-F34	20
Hinteres Elektronikmodul (REM) F1-F13.....	21
Hinteres Elektronikmodul (REM) F17-F38.....	22

Relais

Zündschloss und Relais.....	23
Motorraum FMA1 - FST3.....	24
Sonstige Relais.....	25

Masseanschlüsse

Übersicht.....	26
31/1 - 31/44	27
31/46 - 31/67	28
31/70 - 31/73	29
31/83 - 31/88	30
31/89 - 31/93	31
31/94 - 31/102	32
31/120	33

Steuergeräte

Übersicht Anordnungen.....	34
Übersicht Bezeichnungen.....	35
Zentrales Elektronikmodul (CEM) 1:2.....	36
Hinteres Elektronikmodul (REM) 1:2	38
High-Speed-Datenkommunikation CAN	40
Low-Speed-Datenkommunikation CAN	41
Datenkommunikation LIN 1:2	42

Gruppe 23 Kraftstoffanlage

Motorsteuerungssystem 5-CYL 1:2	44
Motorsteuerungssystem 5-CYL Turbo 1:2.....	46
Motorsteuerungssystem Bi-Fuel 1:2.....	48
Motorsteuerungssystem 5-CYL Diesel 1:3	50

Emissionskontrolle 5-CYL.....	53
Emissionskontrolle 5-CYL Turbo	54

Gruppe 26 Kühlanlage

Elektrischer Lüfter	55
Elektrischer Lüfter Diesel	56

Gruppe 27 Motorregelung

Tempomat.....	57
Tempomat Diesel.....	58

Gruppe 32 Generator und Laderegler

Stromversorgung	59
-----------------------	----

Gruppe 33 Startsystem

Startsystem	60
-------------------	----

Gruppe 35 Beleuchtung

Fern- und Abblendlicht (Bi-Xenon) &	
Nebelscheinwerfer	61
Aktive Scheinwerfer (ABL).....	62
Nebelscheinwerfer	63
Bremsleuchten	64
Rückfahrcheinwerfer	65
Positionsleuchten/Standlicht,	
Rücklicht & Kennzeichenbeleuchtung.....	66
Sicherheitsbeleuchtung	67
Innenbeleuchtung	68
Leuchtweitenregelung.....	69
Zusatzbeleuchtung	70

Gruppe 36 Sonstige elektrische Ausrüstung

Regensensor	71
Blinker und Warnblinkanlage	72
Wisch-/Waschanlage, Windschutzscheibe	73
Wisch-/Waschanlage, Scheinwerfer	74
Hochdruckwaschanlage Scheinwerfer.....	75
Signalhorn.....	76
Elektronische Anlassperre (Immobilizer).....	77
Alarmanlage.....	78
Einparkhilfe	79
Zubehöreelektronikmodul (AEM) 1:2	80
Alkoholsperre	82

Gruppe 37 Leitungen und Sicherungen

Diagnosesystem	83
Steckdose 12V.....	84
Steckdose 12V Kofferraum.....	85
Kabelbaum Anhängerkupplung 4-polig.....	86
Kabelbaum Anhängerkupplung 7-polig.....	87
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-polig.....	88

Inhalt 2:2

Gruppe 38 Instrumentierung

Sicherheitsgurterinnerung.....	89
Kombinationsinstrument	90
Kombinationsinstrument Diesel	91
Kombinationsinstrument Bi-Fuel.....	92

Gruppe 39 Sonstiges

Audio mit internem Verstärker	93
Audio mit externem Verstärker 1:2	94
Mobiltelefon	96
Steuergerät der Verkehrsinformation (RTI)	97
Road Traffic Information (RTI) und CD-Wechsler.....	98
Navigationssystem, tragbar	99
CD-Wechsler	100
MP3-Spieler	101
Satellitenradio.....	102
Bluetooth Freisprecheinrichtung	103

Gruppe 43 Getriebe

Automatikgetriebe AW55-51SN/AW51 AWD.....	106
Automatikgetriebe TF-80SC/ TF-80SC AWD, Diesel	107
Geartronic AW55-51SN/AW51 AWD.....	108
Schaltsperr AW51 & Manuell.....	109
Differential-Elektronikmodul (DEM)	110

Gruppe 59 Bremsanlage

Bremssteuerungssystem (BCM).....	111
----------------------------------	-----

Gruppe 64 Lenkung

Elektronische Servolenkung	112
----------------------------------	-----

Gruppe 76 Stoßdämpfer

Four-C	113
--------------	-----

Gruppe 83 Türen und Klappen

Zentralverriegelung.....	114
Elektrische Fensterheber.....	115
Elektrisch verstellbares Schiebedach.....	116

Gruppe 84 Zierstücke außen u. dgl., außen

Elektrisch verstellbare Rückspiegel	117
Elektrisch beheizbare Rückspiegel.....	118
Elektrisch beheizbare Heckscheibe.....	119
Blind Spot Information System	120

Gruppe 85 Einrichtung

Elektrisch verstellbarer Fahrersitz.....	121
Elektrisch verstellbarer Beifahrersitz.....	122
Elektrisch beheizbare Sitze.....	123

Gruppe 87 Klimaanlage, Zubehör

Relais elektrische Motorheizung	124
Klimaanlage 1:2	125
Klimaanlage Diesel 1:2	127
Standheizung, Zusatzheizung	129
Standheizung Fernstart	130
Standheizung Call Start	131
Pausenheizung	132

Gruppe 88 Innenausstattung

Steuergerät des Zusatz-Rückhaltesystems (SRS)	133
Elektrisch einklappbare Kopfstützen.....	134
Fernsteuerung Garagenöffnung	135

Steckverbinder..... 136

Abzweigpunkte 154

Verlauf der Kabelbäume im Fahrzeug

Kabelbaum Motor, Benzin.....	163
Kabelbaum Motor, Diesel.....	164
Kabel Motorraum, LHD	165
Kabel Motorraum, RHD.....	166
Kabelbaum Innenraum LHD	167
Kabelbaum Innenraum RHD.....	168
Kabelbaum Kofferraum.....	169
Kabelbaum Dach	170
Kabelbaum Heckklappe.....	171
Kabelbaum Türen	172
Kabelbäume Bi-Fuel	173

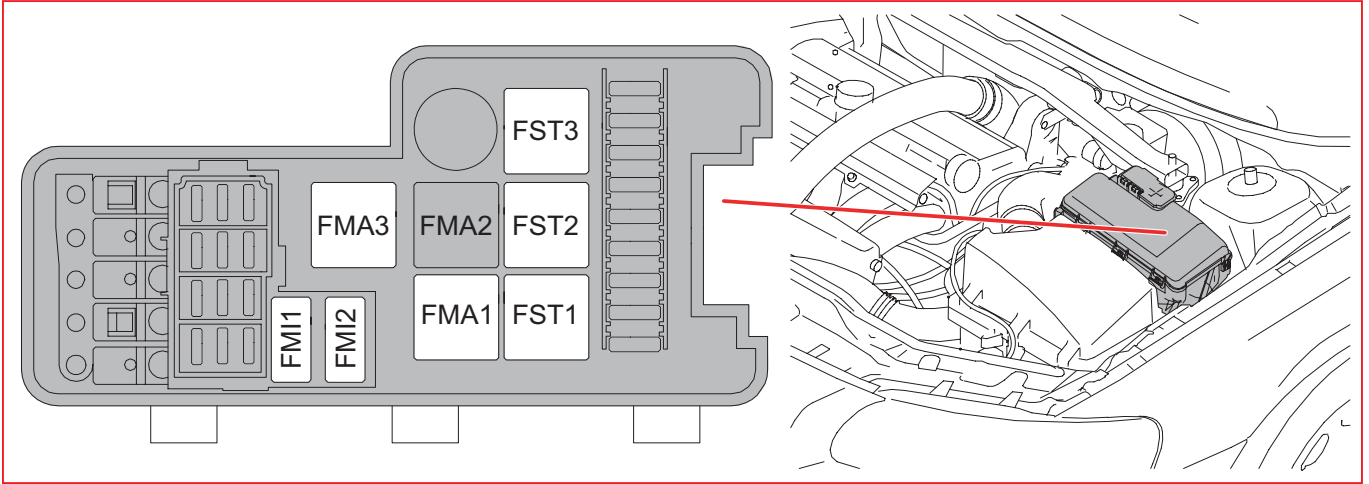
Bauteilabbildungen 174

Index 1:2 220

Bauteilliste 1:4 222

Relais

Motorraum FMA1-FST3

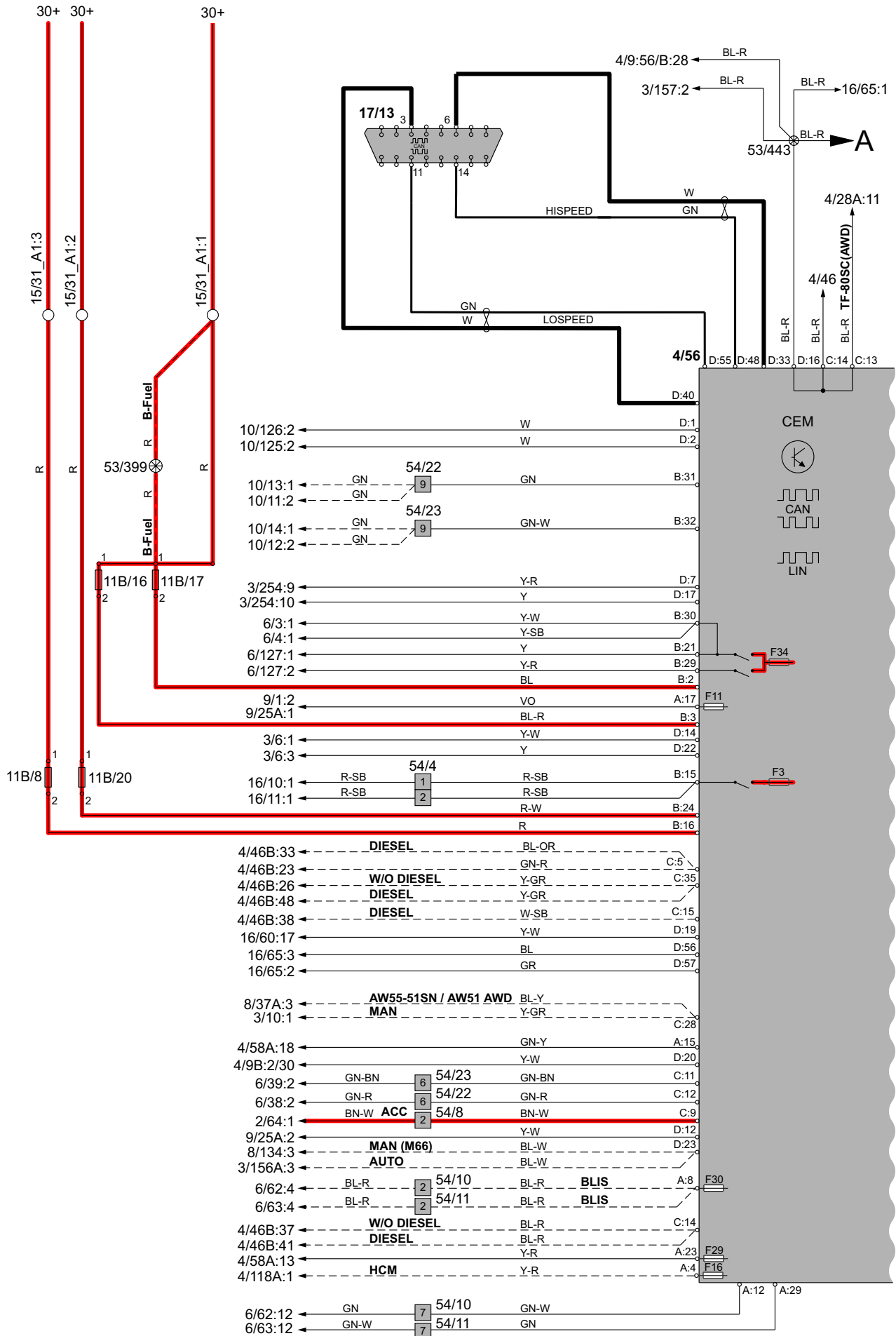


Relais im Motorraum

Pos.	Relaisfunktion	
FMA1	2/35	Anlasser
FMA3	2/32	Hauptrelais Motorsteuerungssystem
FMI1	2/133	Relais Vakuumpumpe
FMI2	2/22	Relais Klimaanlage
FST1	2/90	Relais Windschutzscheibenwischer niedrige/hohe Geschwindigkeit
FST2	2/91	Relais Windschutzscheibenwischer Intervallbetrieb
FST3	2/182	Relais Spülpumpenmotor Scheinwerfer Hochdruck

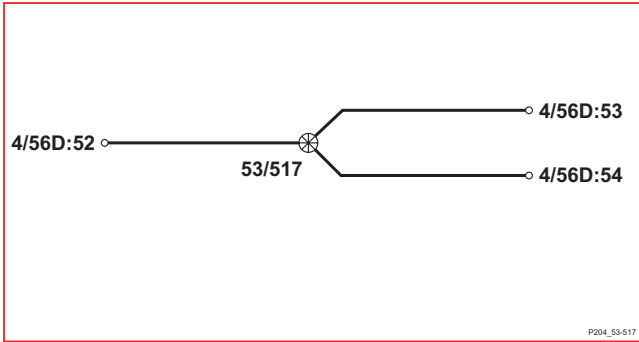
Steuergeräte

Zentrales Elektronikmodul (CEM) 1:2

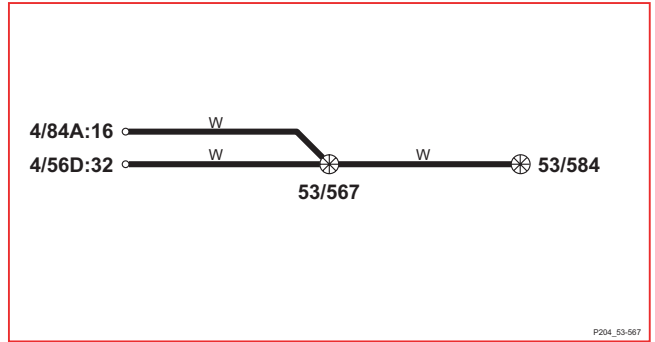


Abzweigpunkte 53/517 - 53/579

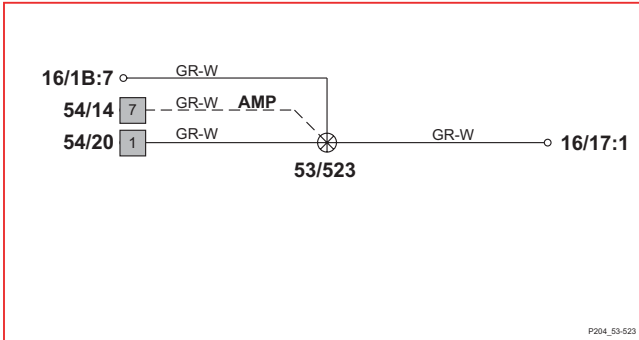
53/517



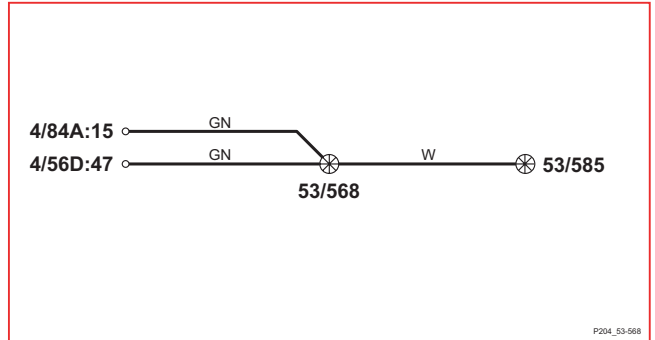
53/567 SUM



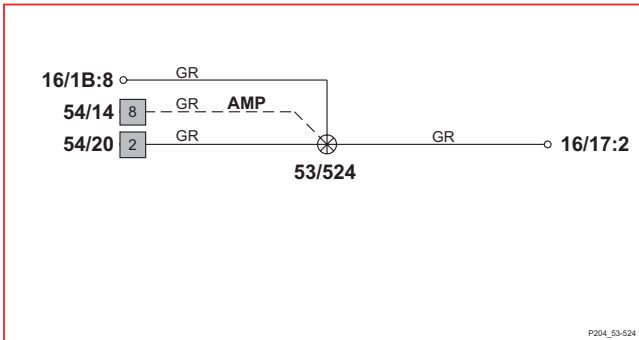
53/523



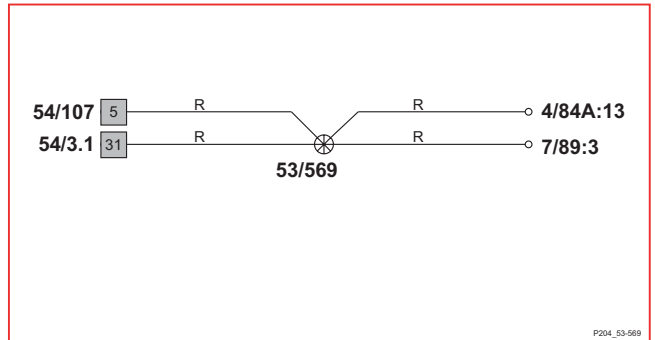
53/568 SUM



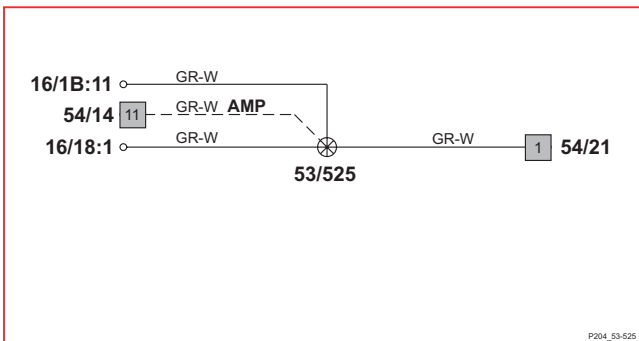
53/524



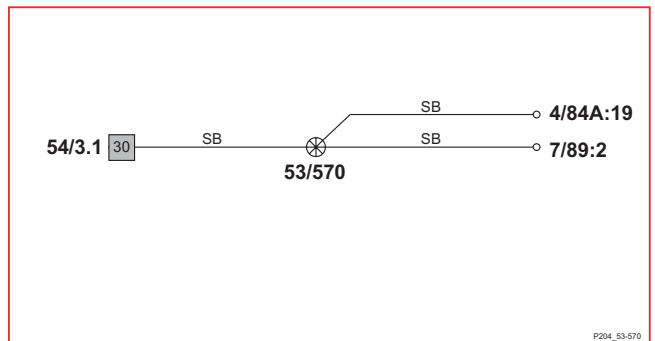
53/569 SUM



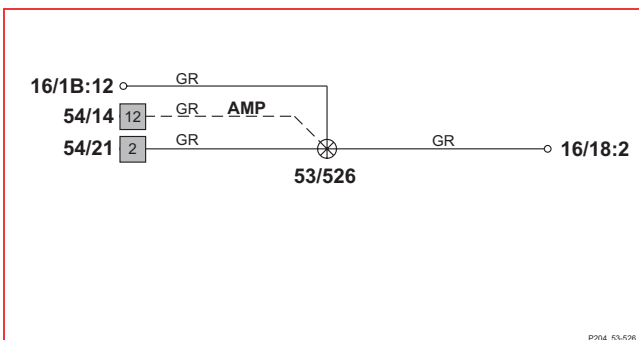
53/525



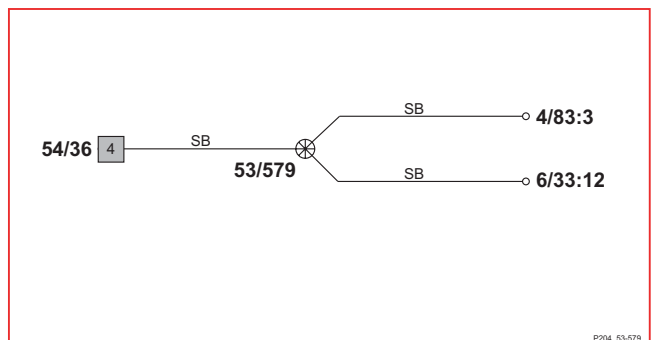
53/570 SUM



53/526



53/579



Verlauf der Kabelbäume im Fahrzeug Kabelbaum Motor, Diesel

