Stromlaufpläne Seite 1 von 58

Modelljahr: 2013

Modellbeschreibung: Volkswagen CCSPBMT 125 TDI

Passat CC / CC

Einbauorte

Nr. 802 / 1

Ausgabe 03.2015

Sicherungen

Übersicht der Sicherungen

Stromlaufpläne Seite 2 von 58

Stromlaufpläne Seite 3 von 58



1 - Sicherungshalter D -SD-

- □ Einbaulage: → Kapitel
- □ Sicherungsbelegung, Linkslenker: → Kapitel
- □ Sicherungsbelegung, Rechtslenker: → Kapitel

2 - Sicherungshalter F -SF-

- □ Einbaulage: → Kapitel
- □ Sicherungsbelegung: → Kapitel

3 - Sicherung 2 (30) -S205- (60 A)

□ Einbauort → Kapitel

4 - Sicherungshalter C -SC-

- □ Einbaulage: → Kapitel
- □ Sicherungsbelegung, ab Mai 2008 → Kapitel
- □ Sicherungsbelegung, ab November 2010: → Kapitel
- □ Sicherungsbelegung, ab Mai 2011 → Kapitel
- □ Sicherungsbelegung, ab Mai 2012: → Kapitel

5 - Sicherungsautomaten unter der Schalttafel Fahrerseite

□ Einbauort Thermosicherung 1 für Fahrersitzverstellung -S44- → Kapitel

Stromlaufpläne Seite 4 von 58

□ Einbauort Sicherung -S51-→ Kapitel

6 - Sicherungshalter B -SB-

- □ Sicherungsbelegung E-Box Low, ab Mai 2008 → Kapitel
- □ Sicherungsbelegung E-Box Low, ab November 2011 → Kapitel
- □ Sicherungsbelegung E-Box Low, ab Mai 2012 → Kapitel
- $\ \ \, \Box$ Sicehrungsbelegung E-Box High, ab Mai 2008 \rightarrow Kapitel
- □ Sicherungsbelegung E-Box High, ab November 2011 → Kapitel

7 - Sicherungshalter A -SA-

- □ Sicherungsbelegung E-Box Low → Kapitel
- □ Sicherungsbelegung E-Box High → Kapitel

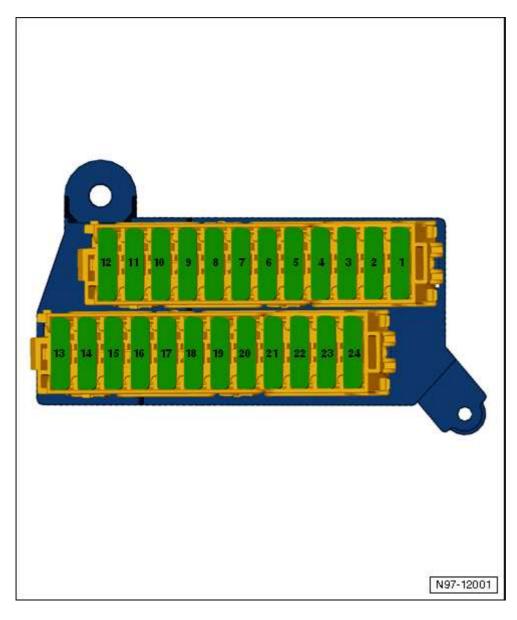
Sicherungshalter D -SD- in der Schalttafel rechts

Einbauort

Einbaulage: Schalttafel Rechts, Nähe A-Säule

Stromlaufpläne Seite 5 von 58

Stromlaufpläne Seite 6 von 58



30 A - grün

25 A - klar

20 A - gelb

15 A - blau

10 A - rot

7,5 A - braun

5 A - beige

3 A - lila



Hinweis

Sicherungen SD13 - SD24 sind für Sonderfahrzeuge reserviert.

Sicherungsbelegung Sicherungshalter D -SD-, Linkslenker

Nr.		Benennung im Stromlaufplan	Nennwert		Funktion/Bauteil	Klemme
1	-		30 A	-	Steuergerät für Heckklappe -J605- 1)	30

Stromlaufpläne Seite 7 von 58

		Sicherung 1 auf Sicherungshalter D -SD1-				
2	-	Sicherung 2 auf Sicherungshalter D -SD2-	30 A	-	Steuergerät 2 für Heckklappe -J756- 1)	30
3	-	Sicherung 3 Auf Sicherungshalter D -SD3-	30 A	-	Steuergerät für Dachrollo -J394- 1)	30
4	-	Sicherung 4 auf Sicherungshalter D -SD4-	15 A	-	Steuergerät für elektronisch geregelte Dämpfung -J250-	75
5	-	nicht belegt		-		
6	-	nicht belegt		-		
7	-	nicht belegt		-		
8	-	nicht belegt		-		
9	-	nicht belegt		-		
10	-	nicht belegt		-		
11	-	nicht belegt		-		
12	-	nicht belegt		-		
13	-	Sicherung 13 Auf Sicherungshalter D -SD13-		-	-Sonderfahrzeuge	
14	-	Sicherung 14 auf Sicherungshalter D -SD14-		-	-Sonderfahrzeuge	
15	-	Sicherung 15 Auf Sicherungshalter D -SD15-		-	-Sonderfahrzeuge	
16	-	Sicherung 16 auf Sicherungshalter D -SD16-		-	Ladestation für Handfunkgerät -U24- Ladestation 2 für Handfunkgerät -U28- Ladestation für Stablampe 2 -U29-	
17	-	Sicherung 17 auf Sicherungshalter D -SD17-		-	-Sonderfahrzeuge	
18	-	Sicherung 18 auf Sicherungshalter D -SD18-		-	-Sonderfahrzeuge	
19	-	Sicherung 19 auf Sicherungshalter D -SD19-		-	-Sonderfahrzeuge	
20	-	Sicherung 20 Auf Sicherungshalter D -SD20-		-	-Sonderfahrzeuge	
21	-	Sicherung 21 auf Sicherungshalter D -SD21-		_	-Sonderfahrzeuge	
22	-	Sicherung 22 auf Sicherungshalter D -SD22-		<u> </u>	-Sonderfahrzeuge	
23	-	Sicherung 23 Auf Sicherungshalter D -SD23-		-	-Sonderfahrzeuge	
24	-	Sicherung 24 auf Sicherungshalter D -SD24-		-	-Sonderfahrzeuge	

¹⁾ nur für Variant

Sicherungsbelegung Sicherungshalter D -SD-, Rechtslenker

Nr.	Benennung im Stromlaufplan	Nennwert	Funktion/Bauteil	Klemme	

Stromlaufpläne Seite 8 von 58

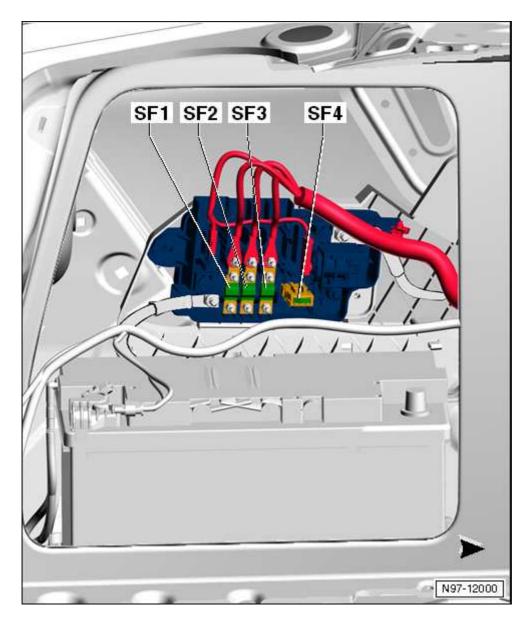
1	-	Sicherung 1 auf Sicherungshalter D -SD1-	15 A	-	Steuergerät für Anhängererkennung -J345-	30
2	-	Sicherung 2 auf Sicherungshalter D -SD2-	20 A	-	Steuergerät für Anhängererkennung -J345-	30
3	-	Sicherung 3 Auf Sicherungshalter D -SD3-	15 A	-	Steuergerät für Anhängererkennung -J345-	30
4	-	nicht belegt		-		
5	-	nicht belegt		-		
6	-	nicht belegt		-		
7	-	nicht belegt		-		
8	-	nicht belegt		-		
9	-	nicht belegt		-		
10	-	nicht belegt		-		
11	-	nicht belegt		-		
12	-	nicht belegt		-		
13	-	Sicherung 13 Auf Sicherungshalter D -SD13-		-	-Sonderfahrzeuge	
14	-	Sicherung 14 auf Sicherungshalter D -SD14-		-	-Sonderfahrzeuge	
15	-	Sicherung 15 Auf Sicherungshalter D -SD15-		-	-Sonderfahrzeuge	
16	-	Sicherung 16 auf Sicherungshalter D -SD16-		-	Ladestation für Handfunkgerät -U24- Ladestation 2 für Handfunkgerät -U28- Ladestation für Stablampe 2 -U29-	
17	-	Sicherung 17 auf Sicherungshalter D -SD17-		-	-Sonderfahrzeuge	
18	-	Sicherung 18 auf Sicherungshalter D -SD18-		-	-Sonderfahrzeuge	
19	-	Sicherung 19 auf Sicherungshalter D -SD19-		-	-Sonderfahrzeuge	
20	-	Sicherung 20 Auf Sicherungshalter D -SD20-		-	-Sonderfahrzeuge	
21	-	Sicherung 21 auf Sicherungshalter D -SD21-		-	-Sonderfahrzeuge	
22	-	Sicherung 22 auf Sicherungshalter D -SD22-		-	-Sonderfahrzeuge	
23	-	Sicherung 23 Auf Sicherungshalter D -SD23-		-	-Sonderfahrzeuge	
24	-	Sicherung 24 auf Sicherungshalter D -SD24-		-	-Sonderfahrzeuge	

Sicherungshalter F -SF- , Kofferraum hinten links (AXZ, BLV, BWS)

Anzugsdrehmomente

Stromlaufpläne Seite 9 von 58

Stromlaufpläne Seite 10 von 58



⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 97; Sicherungshalter aus- und einbauen

Sicherungsfarben

30 A - grün

25 A - klar

20 A - gelb

15 A - blau

10 A - rot

7,5 A - braun

5 A - beige

3 A - lila

Sicherungsbelegung auf Sicherungshalter F -SF- , Kofferraum hinten links (AXZ, BLV, BWS)

Nr.		Benennung im Stromlaufplan	Nennwert		Funktion/Bauteil	Klemme
1	-		30 A	-		30

Stromlaufpläne Seite 11 von 58

		Sicherung 1 auf Sicherungshalter F -SF1-			-Sicherungsträger links (SC12 -SC17, SC27, SC29 - SC31, SC44)	
2	-	Sicherung 2 auf Sicherungshalter F -SF2-	80 A	-	-Sicherungen in der E-Box (SB16- SB26, SB49, SB50)	30
3	-	Sicherung 3 Auf Sicherungshalter F -SF3-	125 A	-	-Spannungsversorgung E-Box	30
4	-	Sicherung 4 auf Sicherungshalter F -SF4-	5 A	-	Bordnetzsteuergerät -J519- Steuergerät für Batterieüberwachung -J367-	30

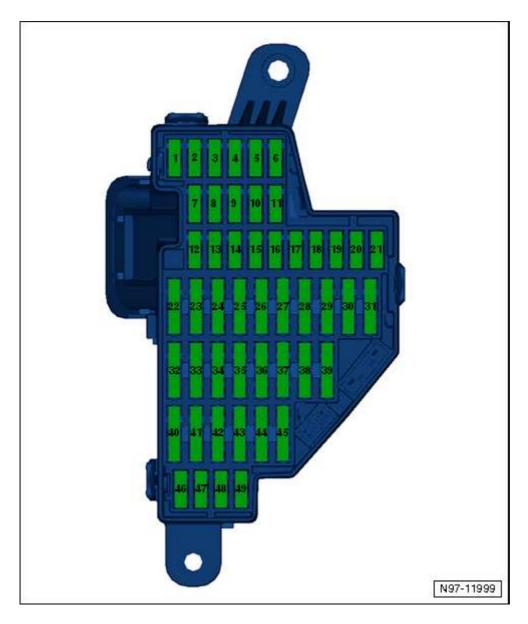
Sicherungshalter C -SC- , Schalttafel Links

Einbauort Sicherungshalter C -SC-

Einbaulage: Schalttafel Links, Nähe A-Säule

Stromlaufpläne Seite 12 von 58

Stromlaufpläne Seite 13 von 58



30 A - grün

25 A - klar

20 A - gelb

15 A - blau

10 A - rot

7,5 A - braun

5 A - beige

3 A - lila

Sicherungsbelegung Sicherungshalter C -SC-, ab Mai 2008

Nr.		Benennung im Stromlaufplan	Nennwert		Funktion/Bauteil	Klemme
1		Sicherung 1 auf Sicherungshalter C -SC1-	10A		Heckrolloschalter -E149- Motor für Heckrollo -V91-	15
2	-		5A	-		15

Stromlaufpläne Seite 14 von 58

		Sicherung 2 auf Sicherungshalter C -SC2-			Taster für ASR und ESP -E256- Taster für AUTO HOLD -E540- Steuergerät für ABS -J104- Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse -J540-	
3	1	Sicherung 3 auf Sicherungshalter C -SC3-	5A	-	Lichtschalter -E1- Bremslichtschalter -F- Ölstands- und Öltemperaturgeber -G266- Steuergerät für Lenkhilfe -J500-	15
4	_	Sicherung 4 auf Sicherungshalter C -SC4-	5A	_	Steuergerät für elektronisch geregelte Dämpfung -J250- Steuergerät für Anhängererkennung - J345- Steuergerät für Kurvenlicht und Leuchtweitenregelung -J745- Diagnoseanschluss -T16-	15
5	1	Sicherung 5 auf Sicherungshalter C -SC5-	10A	-	Regler für Schalter-und Instrumentenbeleuchtung -E20- Einsteller für Leuchtweitenregelung - E102- Leistungsmodul für Scheinwerfer links - J667- Stellmotor links für Leuchtweitenregelung -V48- Stellmotor rechts für Leuchtweitenregelung -V49-	15
6	-	Sicherung 6 auf Sicherungshalter C -SC6-	10A	-	Steuergerät für Allradantrieb -J492-	15
7	-	Sicherung 7 auf Sicherungshalter C -SC7-	5A	-	Steuergerät im Schalttafeleinsatz -J285- Diagnose-Interface für Datenbus -J533-	15
8	-	Sicherung 8 auf Sicherungshalter C -SC8-	5A	-	Leistungsmodul für Scheinwerfer rechts - J668-	15
9		Sicherung 9 auf Sicherungshalter C -SC9-	10A	-	Steuergerät für Airbag -J234- Steuergerät für Sitzbelegungserkennung -J706- Kontrollleuchte für Airbag Beifahrerseite aus -K145-	15
10	1	Sicherung 10 auf Sicherungshalter C -SC10-	10A	_	Schalter für Tiptronic -F189- Luftmassenmesser -G70- Steuergerät für Kraftstoffpumpe -J538- Motorsteuergerät -J623- Stromversorgungsrelais 2 für Motronic - J670- (BLV, BWS)	15
11	-	Sicherung 11 auf Sicherungshalter C -SC11-		-	nicht belegt	15
12	-	Sicherung 12 auf Sicherungshalter C -SC12-	10A	-	Türsteuergerät Beifahrerseite -J387-	30
13	-	Sicherung 13 auf Sicherungshalter C -SC13-	10A	-	Lichtschalter -E1- Schalter für Tiptronic -F189- Diagnoseanschluss -T16-	30
14	-	Sicherung 14 auf Sicherungshalter C -SC14-	10A	-	Relais für Alarmhorn -J641- (nur amerikanische Märkte) Alarmhorn -H12-	30
15	-	Sicherung 15 auf Sicherungshalter C -SC15-	5A	-	Bordnetzsteuergerät -J519- (30g) Sende- und Empfangsmodul 1 für Innenraumüberwachung -G303-	30

Stromlaufpläne Seite 15 von 58

	_			_		
16	-	Sicherung 16 auf Sicherungshalter C -SC16-	10A	-	Elektronisches Zündschloss -D9- Steuergerät für ELV -J764-	30
17	1	Sicherung 17 auf Sicherungshalter C -SC17-	15A	-	Türsteuergerät Fahrerseite -J386-	30
18	ı	Sicherung 18 auf Sicherungshalter C -SC18-	10A	-	Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung -N79- (Kaltländer)	15
19	-	Sicherung 19 auf Sicherungshalter C -SC19-	7.5A	-	Steuergerät für Abstandsregelung -J428- Steuergerät für Einparkhilfe -J446- Steuergerät für Spurhalteassistent -J759- Steuergerät für Parklenkassistent -J791-	-
20	-	Sicherung 20 auf Sicherungshalter C -SC20-	5A	-	Bedienungseinheit für Garagentoröffnung -E284- (nicht bei Rechtslenker)	15
21		Sicherung 21 auf Sicherungshalter C -SC21-	10A	-	automatisch abblendbarer Innenspiegel - Y7- Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes links -E128- Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes rechts -E129- Hochdruckgeber -G65- Sensor für Luftgüte -G238- Relais für Frischluftgebläse -J13- Heizwiderstand für Spritzdüse links -Z20- Heizwiderstand für Spritzdüse rechts - Z21- Schalter für Sitzbelüftung -E655-	15
22	-	Sicherung 22 auf Sicherungshalter C -SC22-	20A	-	Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse -J540-	30
23	-	Sicherung 23 auf Sicherungshalter C -SC23-	15A	-	Steuergerät für Anhängererkennung - J345-	30
24	-	Sicherung 24 auf Sicherungshalter C -SC24-	20A	-	Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse -J540-	30
25	ı	Sicherung 25 auf Sicherungshalter C -SC25-	20A	-	Steuergerät für Anhängererkennung - J345-	30
26	ı	Sicherung 26 auf Sicherungshalter C -SC26-	15A	-	Steuergerät für elektronisch geregelte Dämpfung -J250-	30
27		Sicherung 27 auf Sicherungshalter C -SC27-	15A ¹⁾ 20A ²⁾	-	Kraftstoffpumpenrelais -J17- ²⁾ Relais für elektrische Kraftstoffpumpe 2 - J49- ²⁾ Steuergerät für Kraftstoffpumpe -J538- ¹⁾ Relais für Zusatzkraftstoffpumpe -J832- ²⁾	30 ¹⁾ 15 ²⁾
28	-	Sicherung 28 auf Sicherungshalter C -SC28-	10A	-	Türsteuergerät hinten links -J388- Zentralsteuergerät für Komfortsystem - J393-	30
29	-	Sicherung 29 auf Sicherungshalter C -SC29-	25A	-	Steuergerät für beheizbare Rücksitze - J786-	30
30	-	Sicherung 30 auf Sicherungshalter C -SC30-	20A	-	Steuergerät für Schiebedach -J245-	30
31	-	Sicherung 31 auf Sicherungshalter C -SC31-	30A	-	Wechselrichter mit Steckdose, 12 V-230 V -U13- Wechselrichter mit Steckdose, 12 V-115 V -U27- (nur für amerikanische Märkte)	30
32	-		30A	-		30

Stromlaufpläne Seite 16 von 58

		Sicherung 32 auf Sicherungshalter C -SC32-			Bordnetzsteuergerät -J519- (beheizbare Heckscheibe)	
33	-	Sicherung 33 auf Sicherungshalter C -SC33-	30A	-	Relais für Scheinwerferreinigungsanlage -J39- Pumpe für Scheinwerferreinigungsanlage -V11-	30
34	-	Sicherung 34 auf Sicherungshalter C -SC34-	25A	-	Steuergerät für beheizbare Vordersitze - J774-	30
35	-	Sicherung 35 auf Sicherungshalter C -SC35-	30A	-	Türsteuergerät hinten links -J388- Türsteuergerät hinten rechts -J389-	30
36	-	Sicherung 36 auf Sicherungshalter C -SC36-	15A	-	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes - E176- Taster für Neigungsverstellung -E421- Taster für Lehnenverstellung -E425-	30
37	-	Sicherung 37 auf Sicherungshalter C -SC37-	10A	-	Magnetfeldgeber für Kompass -G197- Sensor für Regen- und Lichterkennung - G397- Steuergerät für Climatronic -J255- Steuergerät für Klimaanlage -J301- Steuergerät für Rückfahrkamerasystem - J772- Funkempfänger für Zusatzwasserheizung -R149-	30
38	-	Sicherung 38 auf Sicherungshalter C -SC38-	40A	-	Relais für Frischluftgebläse -J13- Steuergerät für Frischluftgebläse -J126- (Climatronic) Steuergerät für Klimaanlage -J301- (Climatic)	30 75 ⁴⁾
39	-	Sicherung 39 auf Sicherungshalter C -SC39-	15A ³ 5A	-	Multifunktionsschalter -F125- ³ Steuergerät für automatisches Getriebe - J217- ³⁾ Schalter für Rückfahrleuchten -F4- Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-	15
40	-	Sicherung 40 auf Sicherungshalter C -SC40-	25A	-	Laderelais für Zweitbatterie -J713- Scheibenwaschpumpe -V5-	75
41	-	Sicherung 41 auf Sicherungshalter C -SC41-	20A	-	Zigarettenanzünder -U1- Zigarettenanzünder hinten -U9-	75
42	-	Sicherung 41 auf Sicherungshalter C -SC42-	15A	-	12-V-Steckdose -U5-	75
43	-	Sicherung 43 auf Sicherungshalter C -SC43-	20A	-	Steuergerät für Zusatzheizung -J364- (nur bei Zweitbatterie)	30
44	-	Sicherung 44 auf Sicherungshalter C -SC44-	30A	-	Türsteuergerät Beifahrerseite -J387-	30
45	-	Sicherung 45 auf Sicherungshalter C -SC45-	20A	-	Relais für Standheizbetrieb -J485- (nur bei Zweitbatterie)	30
46	-	Sicherung 46 auf Sicherungshalter C -SC46-		-	nicht belegt	
47	-	Sicherung 47 auf Sicherungshalter C -SC47-		-	nicht belegt	
48	-	Sicherung 48 auf Sicherungshalter C -SC48-		-	nicht belegt	

Stromlaufpläne Seite 17 von 58

49 - Sicherung 49 auf		-	nicht belegt	
Sicherungshalter C	-SC49-			

¹⁾nur bei Benzinmotoren

Sicherungsbelegung Sicherungshalter C -SC-, ab November 2010

Steckplatz		Benennung im Stromlaufplan	Nennwert		Funktion/Bauteil	Klemme
1	_	Sicherung 1 auf Sicherungshalter C -SC1-	10 A	-	Hochdruckgeber -G65- Sensor für Luftgüte -G238- Ölstands-und Öltemperaturgeber - G266- Relais für Frischluftgebläse -J13- Wechselrichter mit Steckdose, 12 V- 230 V -U13- automatisch abblendbarer Innenspiegel -Y7- Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes links -E128- Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes rechts -E129 -	15
2	_	Sicherung 2 auf Sicherungshalter C -SC2-	5 A	-	Lichtschalter -E1- Taster für ASR und ESP -E256- Taster für AUTO HOLD -E540- Steuergerät für ABS -J104- Steuergerät für Lenkhilfe -J500- Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse -J540-	15
3	-	Sicherung 3 Auf Sicherungshalter C -SC3-	10 A	-	Stromversorgungsrelais -J16- Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung -N79- Gaseinblasventil 1 -N366- Gaseinblasventil 2 -N367- Gaseinblasventil 3 -N368- Gaseinblasventil 4 -N369-	15
4	-	Sicherung 4 auf Sicherungshalter C -SC4-	10 A	-	Heckrolloschalter -E149- Taster für Start-Stopp-Betrieb -E693- Steuergerät für elektronisch geregelte Dämpfung -J250- Steuergerät für Abstandsregelung - J428- Steuergerät für Einparkhilfe -J446- Steuergerät für Anhängererkennung - J345- Steuergerät für Parklenkassistent - J791- Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme -R242- Anschluss für Diagnose -U31-	15
5	-		10 A	-		15

²⁾nur bei Dieselmotoren

³⁾nur Fahrzeuge mit Automatischen 6-Gang-Getriebe

⁴⁾nur bei Zweitbatterie

Stromlaufpläne Seite 18 von 58

		Sicherung 5 Auf Sicherungshalter C -SC5-			Einsteller für Leuchtweitenregelung - E102- Stellmotor links für Leuchtweitenregelung -V48- Stellmotor rechts für Leuchtweitenregelung -V49- Scheinwerfer vorn links -MX1- ⁴⁾	
6	-	Sicherung 6 auf Sicherungshalter C -SC6-	10 A	-	Steuergerät für Allradantrieb -J492-	15
7	-	Sicherung 7 auf Sicherungshalter C -SC7-	5 A	-	Steuergerät im Schalttafeleinsatz - J285- Diagnose-Interface für Datenbus - J533-	15
8	-	Sicherung 8 auf Sicherungshalter C -SC8-	10 A	-	Scheinwerfer vorn rechts -MX2- 4)	15
9	-	Sicherung 9 auf Sicherungshalter C -SC9-	10 A	-	Steuergerät für Airbag -J234- Kontrollleuchte für Airbag Beifahrerseite aus -K145-	15
10	-	Sicherung 10 Auf Sicherungshalter C -SC10 -	10 A	-	Luftmassenmesser -G70- Spannungsstabilisator -J532- Steuergerät für Kraftstoffpumpe - J538- Motorsteuergerät -J623- Relais für Spannungsversorgung, Kl. 50 -J682- Relais 2 für Spannungsversorgung - J710- Starterrelais 1 -J906- Starterrelais 2 -J907-	15
11	-	Sicherung 11 auf Sicherungshalter C -SC11	5 A ⁶⁾	-	Pedalschalter für Warnsummer Beifahrerseite -F349- ⁶⁾	15
12	-	Sicherung 12 auf Sicherungshalter C -SC12	20 A	-	Zentralsteuergerät für Komfortsystem -J393-	30
13	-	Sicherung 13 Auf Sicherungshalter C -SC13 -	10 A	-	Lichtschalter -E1- Wählhebel -E313- Steuergerät für ABS -J104- Kontrollleuchte für Feststellbremse - K139- Anschluss für Diagnose -U31- Steuergerät für ABS -J104- T38/15	30
14	-	Sicherung 14 auf Sicherungshalter C -SC14	10 A	-	Sende- und Empfangsmodul 1 für Innenraumüberwachung -G303- Alarmhorn -H12-	30
15	-	Sicherung 15 Auf Sicherungshalter C -SC15 -	10 A	-	Sensor für Regen- und Lichterkennung -G397- Relais für beheizbare Heckscheibe - J9- Relais für beheizbare Frontscheibe - J47- Steuergerät für Climatronic -J255- Steuergerät für Klimaanlage -J301- Steuergerät für Rückfahrkamerasystem -J772- Steuergerät für Klemmen-und Motorstartsteuerung -J942- Funkempfänger für	30

Stromlaufpläne Seite 19 von 58

					Zusatzwasserheizung -R149- Steuergerät für Reifendruckkontrolle - J502-	
16	-	Sicherung 16 auf Sicherungshalter C -SC16 -	10 A	-	Elektronisches Zündschloss -D9- Steuergerät für ELV -J764- Steuergerät für Klemmen- und Motorstartsteuerung -J942-	30
17	-	nicht belegt		-		30
18	-	Sicherung 18 auf Sicherungshalter C -SC18 -	3 A	-	Bordnetzsteuergerät -J519- Spannungsstabilisator -J532- Motorsteuergerät -J623- Relais 2 für Spannungsversorgung - J710-	15
19	-	nicht belegt		-		
20	-	nicht belegt		-		
21	-	Sicherung 21 auf Sicherungshalter C -SC21	10 A	-	Steuergerät für Heckrollo -J262-	15
22	-	Sicherung 22 auf Sicherungshalter C -SC22	20 A	-	Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse -J540-	30
23	-	Sicherung 23 Auf Sicherungshalter C -SC23 -	15 A	-	Steuergerät für Anhängererkennung - J345- Steuergerät für elektronisch geregelte Dämpfung -J250- 4)	30
24	-	Sicherung 24 auf Sicherungshalter C -SC24	20 A	-	Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse -J540-	30
25	-	Sicherung 25 Auf Sicherungshalter C -SC25 -	5 A ⁸⁾ 15 A ⁷⁾ 30 A ⁴⁾	-	Taster für Notruf -E276- Steuergerät für Anhängererkennung - J345- Steuergerät für Dachrollo -J394- 4)	30
26	-	Sicherung 26 auf Sicherungshalter C -SC26	20 A	-	Bordnetzsteuergerät -J519-	30
27	-	Sicherung 27 auf Sicherungshalter C -SC27 -	15 A ¹⁾ 20 A ²⁾	-	Steuergerät für Kraftstoffpumpe - J538- ¹⁾ Kraftstoffpumpenrelais -J17- ²⁾ Relais für elektrische Kraftstoffpumpe 2 -J49- ²⁾	15 ¹⁾ 30 ²⁾
28	_	Sicherung 28 auf Sicherungshalter C -SC28 -	30 A	-	Türsteuergerät Fahrerseite -J386- 9) Türsteuergerät hinten Fahrerseite - J926- 9) Türsteuergerät Beifahrerseite -J387- 4) Türsteuergerät hinten Beifahrerseite - J927- 4)	30
29	-	Sicherung 29 auf Sicherungshalter C -SC29	20 A	-	Steuergerät für beheizbare Rücksitze -J786-	30
30	-	Sicherung 30 Auf Sicherungshalter C -SC30	30 A	-	Steuergerät für Schiebedach -J245-	30

Stromlaufpläne Seite 20 von 58

31	-	Sicherung 31 auf Sicherungshalter C -SC31	30 A	-	Wechselrichter mit Steckdose, 12 V- 230 V -U13-	30
32	-	Sicherung 32 auf Sicherungshalter C -SC32	30 A	-	Relais für beheizbare Heckscheibe - J9-	30
33	-	Sicherung 33 Auf Sicherungshalter C -SC33	30 A	-	Relais für Scheinwerferreinigungsanlage -J39-	30
34	1	Sicherung 34 auf Sicherungshalter C -SC34	25 A	-	Steuergerät für beheizbare Vordersitze -J774-	30
35	1	Sicherung 35 Auf Sicherungshalter C -SC35	15 A ⁴⁾	-	Steuergerät für Heckklappe -J605- 4)	30
36	-	Sicherung 36 auf Sicherungshalter C -SC36 -	15 A	-	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -E176-	30
37	-	Sicherung 37 auf Sicherungshalter C -SC37 -	20 A ⁹⁾ 30 A ⁴⁾	-	Steuergerät für Anhängererkennung - J345- ⁹⁾ Steuergerät 2 für Heckklappe -J756- ⁴⁾	30
38	i	Sicherung 38 auf Sicherungshalter C -SC38 -	40 A ¹²⁾	-	Relais für Frischluftgebläse -J13- ¹⁴⁾ Steuergerät für Frischluftgebläse - J126- ¹³⁾	75
39	I	Sicherung 39 auf Sicherungshalter C -SC39 -	5 A	-	Wählhebel -E313- Schalter für Rückfahrleuchten -F4- Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-	15
40	-	Sicherung 40 Auf Sicherungshalter C -SC40 -	20 A	-	Bordnetzsteuergerät -J519- Motor für Heckscheibenwischer -V12- Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe -V59-	75
41	-	Sicherung 41 auf Sicherungshalter C -SC41	20 A	-	Bordnetzsteuergerät -J519- Zigarettenanzünder -U1- Zigarettenanzünder hinten -U9-	75
42	1	Sicherung 42 auf Sicherungshalter C -SC42	15 A	-	12-V-Steckdose -U5-	75
43	-	Sicherung 43 Auf Sicherungshalter C -SC43	20 A ¹⁵⁾	-	Steuergerät für Zusatzheizung -J364- 15)	30
44	-	Sicherung 44 auf Sicherungshalter C -SC44 -	30 A	-	Türsteuergerät Fahrerseite -J386- ⁴⁾ Türsteuergerät hinten Fahrerseite - J926- ⁴⁾ Türsteuergerät Beifahrerseite -J387- ⁹⁾ Türsteuergerät hinten Beifahrerseite - J927- ⁹⁾	30
45	-	Sicherung 45 Auf Sicherungshalter C -SC45	20 A ¹⁵⁾	-	Relais für Standheizbetrieb -J485- 15)	30
46	-	nicht belegt		-		

Stromlaufpläne Seite 21 von 58

47	_	Sicherung 47 auf Sicherungshalter C -SC47 -	5 A ³⁾	-	Analoguhr -Y- ³⁾ TV-Tuner -R78- ³⁾ Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys -J412- ³⁾ Steuergerät für Navigationssystem - J856- ^{3,16)}	30
48	-	Sicherung 48 auf Sicherungshalter C -SC48	5 A ³⁾	-	Steuergerät im Schalttafeleinsatz - J285- 3)	30
49	-	Sicherung 49 auf Sicherungshalter C -SC49		-	-nicht belegt	

¹⁾ nur bei Benzinmotoren

Sicherungsbelegung Sicherungshalter C -SC-, ab Mai 2011

Steckplatz		Benennung im Stromlaufplan	Nennwert		Funktion/Bauteil	Klemme
1	_	Sicherung 1 auf Sicherungshalter C -SC1-	10 A	-	Heizwiderstand für Spritzdüse links - Z20- Heizwiderstand für Spritzdüse rechts -Z21- Hochdruckgeber -G65- Sensor für Luftgüte -G238- Ölstands- und Öltemperaturgeber - G266- Relais für Frischluftgebläse -J13- Wechselrichter mit Steckdose, 12 V- 230 V -U13- automatisch abblendbarer Innenspiegel -Y7-	15

²⁾ nur bei Dieselmotoren

³⁾ nur Fahrzeuge mit Start-Stopp-Anlage

⁴⁾ nur Fahrzeuge mit Rechtslenker

⁵⁾ nur für Fahrzeuge mit Xenon-Scheinwerfern

⁶⁾ nur gültig für Sonderfahrzeuge

⁷⁾ nur für Fahrzeuge mit Steckdose für Anhängerbetrieb

⁸⁾ nur für Fahrzeuge mit Notrufmodul

⁹⁾ nur Fahrzeuge mit Linkslenker

¹²⁾ nur für Fahrzeuge mit Standheizung

¹³⁾ nur für Fahrzeuge mit Climatronic

¹⁴⁾ nur für Fahrzeuge mit Climatic

¹⁵⁾ nur für Fahrzeuge mit Zweitbatterie

¹⁶⁾ nur für Fahrzeuge mit Korea-Ausstattung

Stromlaufpläne Seite 22 von 58

Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes links -E128-

					Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes rechts -E129	
2	_	Sicherung 2 auf Sicherungshalter C -SC2-	5 A	_	Lichtschalter -E1- Taster für ASR und ESP -E256- Taster für AUTO HOLD -E540- Steuergerät für ABS -J104- Steuergerät für Lenkhilfe -J500- Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse -J540-	15
3	_	Sicherung 3 Auf Sicherungshalter C -SC3-	10 A	_	Stromversorgungsrelais -J16- Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung -N79- Gaseinblasventil 1 -N366- Gaseinblasventil 2 -N367- Gaseinblasventil 3 -N368- Gaseinblasventil 4 -N369-	15
4	-	Sicherung 4 auf Sicherungshalter C -SC4-	10 A	-	Heckrolloschalter -E149- Taster für Start-Stopp-Betrieb -E693- Steuergerät für elektronisch geregelte Dämpfung -J250- Steuergerät für Abstandsregelung - J428- Steuergerät für Einparkhilfe -J446- Steuergerät für Anhängererkennung - J345- Steuergerät für Parklenkassistent - J791- Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme -R242- Anschluss für Diagnose -U31-	15
5	_	Sicherung 5 Auf Sicherungshalter C -SC5-	10 A	-	Einsteller für Leuchtweitenregelung - E102- Stellmotor links für Leuchtweitenregelung -V48- Stellmotor rechts für Leuchtweitenregelung -V49- Scheinwerfer vorn links -MX1-	15
6	-	Sicherung 6 auf Sicherungshalter C -SC6-	10 A	-	Steuergerät für Allradantrieb -J492-	15
7	-	Sicherung 7 auf Sicherungshalter C -SC7-	5 A	-	Steuergerät im Schalttafeleinsatz - J285- Diagnose-Interface für Datenbus - J533-	15
8	-	Sicherung 8 auf Sicherungshalter C -SC8-	10 A	-	Scheinwerfer vorn rechts -MX2- 4)	15
9	-	Sicherung 9 auf Sicherungshalter C -SC9-	10 A	-	Steuergerät für Airbag -J234- Kontrollleuchte für Airbag Beifahrerseite aus -K145-	15
10	-	Sicherung 10 Auf Sicherungshalter C -SC10 -	10 A	_	Luftmassenmesser -G70- Spannungsstabilisator -J532- Steuergerät für Kraftstoffpumpe - J538- Motorsteuergerät -J623- Relais für Spannungsversorgung, Kl. 50 -J682- Relais 2 für Spannungsversorgung -	15

Stromlaufpläne Seite 23 von 58

					J710- Starterrelais 1 -J906- Starterrelais 2 -J907-	
11	-	Sicherung 11 auf Sicherungshalter C -SC11	5 A ⁶⁾	-	Pedalschalter für Warnsummer Beifahrerseite -F349- 6)	15
12	-	Sicherung 12 auf Sicherungshalter C -SC12	20 A	-	Zentralsteuergerät für Komfortsystem -J393-	30
13	-	Sicherung 13 Auf Sicherungshalter C -SC13 -	10 A	-	Lichtschalter -E1- Wählhebel -E313- Steuergerät für ABS -J104- Kontrollleuchte für Feststellbremse - K139- Anschluss für Diagnose -U31- Steuergerät für ABS -J104- T38/15	30
14	-	Sicherung 14 auf Sicherungshalter C -SC14	10 A	-	Sende- und Empfangsmodul 1 für Innenraumüberwachung -G303-Alarmhorn -H12-	30
15	-	Sicherung 15 Auf Sicherungshalter C -SC15	10 A	-	Sensor für Regen- und Lichterkennung -G397- Relais für beheizbare Heckscheibe - J9- Relais für beheizbare Frontscheibe - J47- Steuergerät für Climatronic -J255- Steuergerät für Klimaanlage -J301- Steuergerät für Rückfahrkamerasystem -J772- Steuergerät für Klemmen-und Motorstartsteuerung -J942- Funkempfänger für Zusatzwasserheizung -R149- Steuergerät für Reifendruckkontrolle - J502-	30
16	-	Sicherung 16 auf Sicherungshalter C -SC16 -	10 A	-	Elektronisches Zündschloss -D9- Steuergerät für ELV -J764- Steuergerät für Klemmen- und Motorstartsteuerung -J942-	30
17	-	nicht belegt		-		30
18	-	Sicherung 18 auf Sicherungshalter C -SC18 -	3 A	-	Bordnetzsteuergerät -J519- Spannungsstabilisator -J532- Motorsteuergerät -J623- Relais 2 für Spannungsversorgung - J710-	15
19		nicht belegt		-		
20	-	nicht belegt]-		
21	-	Sicherung 21 auf Sicherungshalter C -SC21	10 A	-	Steuergerät für Heckrollo -J262-	15
22	-	Sicherung 22 auf Sicherungshalter C -SC22	20 A	-	Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse -J540-	30
23	-	Sicherung 23 Auf Sicherungshalter C -SC23	15 A	-	Steuergerät für Anhängererkennung - J345-	30

Stromlaufpläne Seite 24 von 58

					Steuergerät für elektronisch geregelte Dämpfung -J250- 4)	
24	-	Sicherung 24 auf Sicherungshalter C -SC24	20 A	-	Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse -J540-	30
25	-	Sicherung 25 Auf Sicherungshalter C -SC25 -	5 A ⁸⁾ 15 A ⁷⁾ 30 A ⁴⁾	-	Taster für Notruf -E276- Steuergerät für Anhängererkennung - J345- Steuergerät für Dachrollo -J394- 4)	30
26	-	Sicherung 26 auf Sicherungshalter C -SC26	20 A	-	Bordnetzsteuergerät -J519-	30
27	-	Sicherung 27 auf Sicherungshalter C -SC27 -	15 A ¹⁾ 20 A ²⁾	-	Steuergerät für Kraftstoffpumpe - J538- ¹⁾ Kraftstoffpumpenrelais -J17- ²⁾ Relais für elektrische Kraftstoffpumpe 2 -J49- ²⁾	15 ¹⁾ 30 ²⁾
28	_	Sicherung 28 auf Sicherungshalter C -SC28 -	30 A	-	Türsteuergerät Fahrerseite -J386- 9) Türsteuergerät hinten Fahrerseite - J926- 9) Türsteuergerät Beifahrerseite -J387- 4) Türsteuergerät hinten Beifahrerseite - J927- 4)	30
29	-	Sicherung 29 auf Sicherungshalter C -SC29	20 A	-	Steuergerät für beheizbare Rücksitze -J786-	30
30	-	Sicherung 30 Auf Sicherungshalter C -SC30	30 A	-	Steuergerät für Schiebedach -J245-	30
31	-	Sicherung 31 auf Sicherungshalter C -SC31	30 A	-	Wechselrichter mit Steckdose, 12 V- 230 V -U13-	30
32	-	Sicherung 32 auf Sicherungshalter C -SC32	30 A	-	Relais für beheizbare Heckscheibe - J9-	30
33	-	Sicherung 33 Auf Sicherungshalter C -SC33	30 A	-	Relais für Scheinwerferreinigungsanlage -J39-	30
34	-	Sicherung 34 auf Sicherungshalter C -SC34	25 A	-	Steuergerät für beheizbare Vordersitze -J774-	30
35	-	Sicherung 35 Auf Sicherungshalter C -SC35	15 A ⁴⁾	-	Steuergerät für Heckklappe -J605- 4)	30
36	-	Sicherung 36 auf Sicherungshalter C -SC36	15 A	-	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -E176-	30
37	-	Sicherung 37 auf Sicherungshalter C -SC37	20 A ⁹⁾ 30 A ⁴⁾	-	Steuergerät für Anhängererkennung - J345- ⁹⁾ Steuergerät 2 für Heckklappe -J756- 4)	30

Stromlaufpläne Seite 25 von 58

38	-	Sicherung 38 auf Sicherungshalter C -SC38	40 A ¹²⁾	-	Relais für Frischluftgebläse -J13- ¹⁴⁾ Steuergerät für Frischluftgebläse - J126- ¹³⁾	75
39	-	Sicherung 39 auf Sicherungshalter C -SC39 -	5 A	-	Wählhebel -E313- Schalter für Rückfahrleuchten -F4- Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-	15
40	-	Sicherung 40 Auf Sicherungshalter C -SC40 -	20 A	-	Bordnetzsteuergerät -J519- Motor für Heckscheibenwischer -V12- Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe -V59-	75
41	-	Sicherung 41 auf Sicherungshalter C -SC41 -	20 A	-	Bordnetzsteuergerät -J519- Zigarettenanzünder -U1- Zigarettenanzünder hinten -U9-	75
42	-	Sicherung 42 auf Sicherungshalter C -SC42	15 A	-	12-V-Steckdose -U5-	75
43	-	Sicherung 43 Auf Sicherungshalter C -SC43	20 A ¹⁵⁾	-	Steuergerät für Zusatzheizung -J364- 15)	30
44	-	Sicherung 44 auf Sicherungshalter C -SC44 -	30 A	_	Türsteuergerät Fahrerseite -J386- ⁴⁾ Türsteuergerät hinten Fahrerseite - J926- ⁴⁾ Türsteuergerät Beifahrerseite -J387- ⁹⁾ Türsteuergerät hinten Beifahrerseite - J927- ⁹⁾	30
45	-	Sicherung 45 Auf Sicherungshalter C -SC45	20 A ¹⁵⁾	-	Relais für Standheizbetrieb -J485- 15)	30
46	-	nicht belegt		-		
47	_	Sicherung 47 auf Sicherungshalter C -SC47 -	5 A ³⁾	-	Analoguhr -Y- ³⁾ TV-Tuner -R78- ³⁾ Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys -J412- ³⁾ Steuergerät für Navigationssystem - J856- ^{3,16)}	30
48	-	Sicherung 48 auf Sicherungshalter C -SC48	5 A ³⁾	-	Steuergerät im Schalttafeleinsatz - J285- 3)	30
49	-	Sicherung 49 auf Sicherungshalter C -SC49 -		-	-nicht belegt	

¹⁾ nur bei Benzinmotoren

²⁾ nur bei Dieselmotoren

³⁾ nur Fahrzeuge mit Start-Stopp-Anlage

⁴⁾ nur Fahrzeuge mit Rechtslenker

⁵⁾ nur für Fahrzeuge mit Xenon-Scheinwerfern

Stromlaufpläne Seite 26 von 58

Sicherungsbelegung Sicherungshalter C -SC-, ab Mai 2012

Steckplatz		Benennung im Stromlaufplan	Nennwert		Funktion/Bauteil	Klemme
1	-	Sicherung 1 auf Sicherungshalter C -SC1-	10 A	-	Heizwiderstand für Spritzdüse links - Z20- Heizwiderstand für Spritzdüse rechts -Z21- Hochdruckgeber -G65- Sensor für Luftgüte -G238- Ölstands- und Öltemperaturgeber - G266- Relais für Frischluftgebläse -J13- Wechselrichter mit Steckdose, 12 V- 230 V -U13- automatisch abblendbarer Innenspiegel -Y7- Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes links -E128- Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes rechts -E129 -	15
2	-	Sicherung 2 auf Sicherungshalter C -SC2-	5 A	-	Lichtschalter -E1- Taster für ASR und ESP -E256- Taster für AUTO HOLD -E540- Steuergerät für ABS -J104- Steuergerät für Lenkhilfe -J500- Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse -J540-	15
3	-	Sicherung 3 Auf Sicherungshalter C -SC3-	10 A	_	Stromversorgungsrelais -J16- Heizwiderstand für Kurbelgehäuseentlüftung -N79- Gaseinblasventil 1 -N366- Gaseinblasventil 2 -N367- Gaseinblasventil 3 -N368- Gaseinblasventil 4 -N369-	15
4	-	Sicherung 4 auf Sicherungshalter C -SC4-	10 A	-	Heckrolloschalter -E149- Taster für Start-Stopp-Betrieb -E693- Steuergerät für elektronisch geregelte Dämpfung -J250- Steuergerät für Abstandsregelung - J428-	15

⁶⁾ nur gültig für Sonderfahrzeuge

⁷⁾ nur für Fahrzeuge mit Steckdose für Anhängerbetrieb

⁸⁾ nur für Fahrzeuge mit Notrufmodul

⁹⁾ nur Fahrzeuge mit Linkslenker

¹²⁾ nur für Fahrzeuge mit Standheizung

¹³⁾ nur für Fahrzeuge mit Climatronic

¹⁴⁾ nur für Fahrzeuge mit Climatic

¹⁵⁾ nur für Fahrzeuge mit Zweitbatterie

¹⁶⁾ nur für Fahrzeuge mit Korea-Ausstattung

Stromlaufpläne Seite 27 von 58

					Steuergerät für Einparkhilfe -J446- Steuergerät für Anhängererkennung - J345- Steuergerät für Parklenkassistent - J791- Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme -R242- Anschluss für Diagnose -U31-	
5	-	Sicherung 5 Auf Sicherungshalter C -SC5-	10 A	-	Einsteller für Leuchtweitenregelung - E102- Stellmotor links für Leuchtweitenregelung -V48- Stellmotor rechts für Leuchtweitenregelung -V49- Scheinwerfer vorn links -MX1- 4)	15
6	-	Sicherung 6 auf Sicherungshalter C -SC6-	10 A	-	Steuergerät für Allradantrieb -J492-	15
7	-	Sicherung 7 auf Sicherungshalter C -SC7-	5 A	-	Steuergerät im Schalttafeleinsatz - J285- Diagnose-Interface für Datenbus - J533-	15
8	-	Sicherung 8 auf Sicherungshalter C -SC8-	10 A	-	Scheinwerfer vorn rechts -MX2- 4)	15
9	-	Sicherung 9 auf Sicherungshalter C -SC9-	10 A	-	Steuergerät für Airbag -J234- Kontrollleuchte für Airbag Beifahrerseite aus -K145-	15
10	-	Sicherung 10 Auf Sicherungshalter C -SC10 -	10 A	-	Luftmassenmesser -G70- Spannungsstabilisator -J532- Steuergerät für Kraftstoffpumpe - J538- Motorsteuergerät -J623- Relais für Spannungsversorgung, Kl. 50 -J682- Relais 2 für Spannungsversorgung - J710- Starterrelais 1 -J906- Starterrelais 2 -J907-	15
11	-	Sicherung 11 auf Sicherungshalter C -SC11	5 A ⁶⁾	-	Pedalschalter für Warnsummer Beifahrerseite -F349- 6)	15
12	-	Sicherung 12 auf Sicherungshalter C -SC12	20 A	-	Zentralsteuergerät für Komfortsystem -J393-	30
13	-	Sicherung 13 Auf Sicherungshalter C -SC13 -	10 A	-	Lichtschalter -E1- Wählhebel -E313- Steuergerät für ABS -J104- Kontrollleuchte für Feststellbremse - K139- Anschluss für Diagnose -U31- Steuergerät für ABS -J104- T38/15	30
14	-	Sicherung 14 auf Sicherungshalter C -SC14	10 A	-	Sende- und Empfangsmodul 1 für Innenraumüberwachung -G303- Alarmhorn -H12-	30
15	-	Sicherung 15 Auf Sicherungshalter C -SC15 -	10 A	-	Sensor für Regen- und Lichterkennung -G397- Relais für beheizbare Heckscheibe - J9- Relais für beheizbare Frontscheibe -	30

Stromlaufpläne Seite 28 von 58

					J47- Steuergerät für Climatronic -J255- Steuergerät für Klimaanlage -J301- Steuergerät für Rückfahrkamerasystem -J772- Steuergerät für Klemmen-und Motorstartsteuerung -J942- Funkempfänger für Zusatzwasserheizung -R149- Steuergerät für Reifendruckkontrolle - J502-	
16	-	Sicherung 16 auf Sicherungshalter C -SC16 -	10 A	-	Elektronisches Zündschloss -D9- Steuergerät für ELV -J764- Steuergerät für Klemmen- und Motorstartsteuerung -J942-	30
17	-	Sicherung 17 auf Sicherungshalter C -SC17		-	-nicht belegt	
18	-	Sicherung 18 auf Sicherungshalter C -SC18 -	3 A	-	Bordnetzsteuergerät -J519- Spannungsstabilisator -J532- Motorsteuergerät -J623- Relais 2 für Spannungsversorgung - J710-	15
19	-	nicht belegt		-		
20	-	nicht belegt		-		
21	-	Sicherung 21 auf Sicherungshalter C -SC21	10 A	-	Steuergerät für Heckrollo -J262-	15
22	-	Sicherung 22 auf Sicherungshalter C -SC22	20 A	-	Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse -J540-	30
23	-	Sicherung 23 Auf Sicherungshalter C -SC23 -	15 A	-	Steuergerät für Anhängererkennung - J345- Steuergerät für elektronisch geregelte Dämpfung -J250- ⁴⁾	30
24	-	Sicherung 24 auf Sicherungshalter C -SC24	20 A	-	Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse -J540-	30
25	-	Sicherung 25 Auf Sicherungshalter C -SC25 -	5 A ⁸⁾ 15 A ⁷⁾ 30 A ⁴⁾	-	Taster für Notruf -E276- Steuergerät für Anhängererkennung - J345- Steuergerät für Dachrollo -J394- 4)	30
26	-	Sicherung 26 auf Sicherungshalter C -SC26	20 A	-	Bordnetzsteuergerät -J519-	30
27	-	Sicherung 27 auf Sicherungshalter C -SC27 -	15 A ¹⁾ 20 A ²⁾	-	Steuergerät für Kraftstoffpumpe - J538- ¹⁾ Kraftstoffpumpenrelais -J17- ²⁾ Relais für elektrische Kraftstoffpumpe 2 -J49- ²⁾	15 ¹⁾ 30 ²⁾
28	-	Sicherung 28 auf Sicherungshalter C -SC28 -	30 A	-	Türsteuergerät Fahrerseite -J386- 9) Türsteuergerät hinten Fahrerseite - J926- 9) Türsteuergerät Beifahrerseite -J387-	30

Stromlaufpläne Seite 29 von 58

					Türsteuergerät hinten Beifahrerseite - J927- 4)	
29	-	Sicherung 29 auf Sicherungshalter C -SC29	20 A	-	Steuergerät für beheizbare Rücksitze -J786-	30
30	-	Sicherung 30 Auf Sicherungshalter C -SC30	30 A	-	Steuergerät für Schiebedach -J245-	30
31	-	Sicherung 31 auf Sicherungshalter C -SC31	30 A	-	Wechselrichter mit Steckdose, 12 V-230 V -U13-	30
32	-	Sicherung 32 auf Sicherungshalter C -SC32	30 A	-	Relais für beheizbare Heckscheibe - J9-	30
33	-	Sicherung 33 Auf Sicherungshalter C -SC33	30 A	-	Relais für Scheinwerferreinigungsanlage -J39-	30
34	-	Sicherung 34 auf Sicherungshalter C -SC34	25 A	-	Steuergerät für beheizbare Vordersitze -J774-	30
35	-	Sicherung 35 Auf Sicherungshalter C -SC35	15 A ⁴⁾	-	Steuergerät für Heckklappe -J605- ⁴⁾ Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -E176- ⁹⁾	30
36	-	Sicherung 36 auf Sicherungshalter C -SC36 -	15 A	-	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes -E176- ⁴⁾ Relais für Spannungsversorgung des Anhängers -J941-	30
37	-	Sicherung 37 auf Sicherungshalter C -SC37 -	20 A ⁹⁾ 30 A ⁴⁾	-	Steuergerät für Anhängererkennung - J345- ⁹⁾ Steuergerät 2 für Heckklappe -J756- ⁴⁾	30
38	-	Sicherung 38 auf Sicherungshalter C -SC38	40 A ¹²⁾	-	Relais für Frischluftgebläse -J13- ¹⁴⁾ Steuergerät für Frischluftgebläse - J126- ¹³⁾	75
39	-	Sicherung 39 auf Sicherungshalter C -SC39 -	5 A	-	Wählhebel -E313- Schalter für Rückfahrleuchten -F4- Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-	15
40	-	Sicherung 40 Auf Sicherungshalter C -SC40 -	20 A	-	Bordnetzsteuergerät -J519- Motor für Heckscheibenwischer -V12- Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe -V59-	75
41	-	Sicherung 41 auf Sicherungshalter C -SC41	20 A	-	Bordnetzsteuergerät -J519- Zigarettenanzünder -U1- Zigarettenanzünder hinten -U9-	75
42	-	Sicherung 42 auf Sicherungshalter C -SC42	15 A	-	12-V-Steckdose -U5-	75
43	-		20 A ¹⁵⁾	-	Steuergerät für Zusatzheizung -J364-	30

Stromlaufpläne Seite 30 von 58

		Sicherung 43 Auf Sicherungshalter C -SC43				
44	-	Sicherung 44 auf Sicherungshalter C -SC44 -	30 A	-	Türsteuergerät Fahrerseite -J386- ⁴⁾ Türsteuergerät hinten Fahrerseite - J926- ⁴⁾ Türsteuergerät Beifahrerseite -J387- ⁹⁾ Türsteuergerät hinten Beifahrerseite - J927- ⁹⁾	30
45	-	Sicherung 45 Auf Sicherungshalter C -SC45	20 A ¹⁵⁾	-	Relais für Standheizbetrieb -J485- 15)	30
46	-	nicht belegt		-		
47	-	Sicherung 47 auf Sicherungshalter C -SC47 -	5 A ³⁾	-	Analoguhr -Y- ³⁾ TV-Tuner -R78- ³⁾ Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys -J412- ³⁾ Steuergerät für Navigationssystem - J856- ^{3,16)}	30
48	-	Sicherung 48 auf Sicherungshalter C -SC48	5 A ³⁾	_	Steuergerät im Schalttafeleinsatz - J285- 3)	30
49	-	Sicherung 49 auf Sicherungshalter C -SC49		-	-nicht belegt	

¹⁾ nur bei Benzinmotoren

Sicherungsautomaten, unter Schalttafel links

²⁾ nur bei Dieselmotoren

³⁾ nur Fahrzeuge mit Start-Stopp-Anlage

⁴⁾ nur Fahrzeuge mit Rechtslenker

⁵⁾ nur für Fahrzeuge mit Xenon-Scheinwerfern

⁶⁾ nur gültig für Sonderfahrzeuge

⁷⁾ nur für Fahrzeuge mit Steckdose für Anhängerbetrieb

⁸⁾ nur für Fahrzeuge mit Notrufmodul

⁹⁾ nur Fahrzeuge mit Linkslenker

¹²⁾ nur für Fahrzeuge mit Standheizung

¹³⁾ nur für Fahrzeuge mit Climatronic

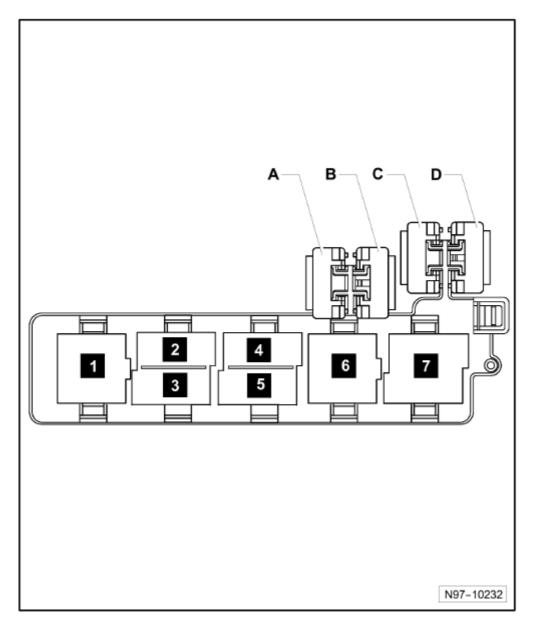
¹⁴⁾ nur für Fahrzeuge mit Climatic

¹⁵⁾ nur für Fahrzeuge mit Zweitbatterie

¹⁶⁾ nur für Fahrzeuge mit Korea-Ausstattung

Stromlaufpläne Seite 31 von 58

Stromlaufpläne Seite 32 von 58



- A nicht belegt
- B nicht belegt
- C Thermosicherung 1 für Fahrersitzverstellung -S44- (20A)
- D Sicherung -S51 für Schwenkemblem- (15A)



Bei Fahrzeugen mit elektrischer Sitzverstellung und Memoryfunktion ist eine Schmelzsicherung verbaut 20A).

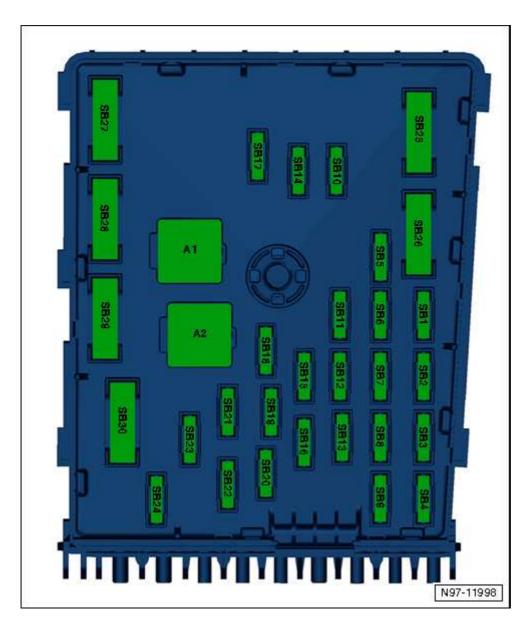
Sicherungshalter B -SB- auf der E-Box Low

Einbauort

auf der E-Box Low im Motorraum links

Stromlaufpläne Seite 33 von 58

Stromlaufpläne Seite 34 von 58



Sicherungsfarben:

- 50 A rot
- 40 A orange
- 30 A grün
- 25 A klar
- 20 A gelb
- 15 A blau
- 10 A rot
- 7,5 A braun
- 5 A beige
- 3 A lila

Sicherungsbelegung Sicherungshalter B -SB-, auf der E-Box Low, ab Mai 2008

Nr.	Benennung im Stromlaufplan	Nennwert	Funktion/Bauteil	Klemme

Stromlaufpläne Seite 35 von 58

F1 - Sicherung 1 auf Sicherungshalter B -SB1-

- nicht belegt

		Sicherungshaller B -SB1-				
F2	-	Sicherung 2 auf Sicherungshalter B -SB2-	30A	-	Steuergerät für ABS -J104-	30
F3	-	Sicherung 3 auf Sicherungshalter B -SB3-	20A	-	Hochtonhorn -H2- Tieftonhorn -H7- Bordnetzsteuergerät -J519-	30
F4	-	Sicherung 4 auf Sicherungshalter B -SB4-	25A	-	Steuergerät für Anhängererkennung - J345-	30
F5	-	Sicherung 5 auf Sicherungshalter B -SB5-	5A	-	Bordnetzsteuergerät -J519-	30
F6	-	Sicherung 6 auf Sicherungshalter B -SB6-	5A 15A	-	Steuergerät für automatisches Getriebe - J217- Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-	30
F7	-	Sicherung 7 auf Sicherungshalter B -SB7-	15A	-	Steuergerät mit Anzeigeeinheit für Radio und Navigationssystem -J503- Radio -R- Steuergerät mit Anzeigeeinheit für TV, Radio, Navigationssystem -J506- (Japan)	30
F8	-	Sicherung 8 auf Sicherungshalter B -SB8-	30A	-	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-	30
F9	-	Sicherung 9 auf Sicherungshalter B -SB9-	5A	-	Steuergerät für Lenksäulenelektronik - J527-	30
F10	-	Sicherung 10 auf Sicherungshalter B -SB10-	10A	-	Regelventil für Kraftstoffdruck -N276- 3) Ventil für Kraftstoffdosierung -N290- 2) NZündspulen mit Leistungsendstufen (Zylinder 1 4) 3)	87
F11	-	Sicherung 11 auf Sicherungshalter B -SB11-	5A	-	Steuergerät im Schalttafeleinsatz -J285-	30
F12	-	Sicherung 12 auf Sicherungshalter B -SB12-	5A	-	Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys -J412- Sende- und Empfangsgerät für Telefon - R36- TV-Tuner -R78- digitaler Satellitenradiotuner -R190-	30
F13	-	Sicherung 13 auf Sicherungshalter B -SB13-	10A	-	Hauptrelais -J271- Motorsteuergerät -J623-	30
F14	-	Sicherung 14 auf Sicherungshalter B -SB14-	30A	-	Motorsteuergerät -J623-	87
F15	_	Sicherung 15 auf Sicherungshalter B -SB15-	5A	_	Diagnose-Interface für Datenbus -J533-	30
F16	-	Sicherung 16 auf Sicherungshalter B -SB16-	10A	-	Relais für Kühlmittelnachlauf -J151- 3) Magnetventil für Ladedruckbegrenzung - N75- 1) Umschaltventil für Kühler der Abgasrückführung -N345- 3)	87
F17	_	Sicherung 17 auf Sicherungshalter B -SB17-	40A	-	Relais für kleine Heizleistung -J359-	30
F18	-	Sicherung 18 auf Sicherungshalter B -SB18-	5A	-	Relais für kleine Heizleistung -J359- Relais für große Heizleistung -J360- Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter -	87

Stromlaufpläne Seite 36 von 58

					N80- Ventil 1 für Nockenwellenverstellung - N205- Ventil für Saugrohrklappe -N316-	
F19	-	Sicherung 19 auf Sicherungshalter B -SB19-	30A	-	Verstärker -R12-	30
F20	-	Sicherung 20 auf Sicherungshalter B -SB20-	5A ²⁾ 15A ³⁾		Kupplungspositionsgeber -G476- Relais für Zusatzkraftstoffpumpe -J832- Regelventil für Kraftstoffdruck -N276- Kraftstoffpumpenrelais -J17-	87
F21	-	Sicherung 21 auf Sicherungshalter B -SB21-	20A	-	Steuergerät für Zusatzheizung -J364-	30
F22	-	Sicherung 22 auf Sicherungshalter B -SB22-	30A	-	Steuergerät für Wischermotor -J400-	30
F23	-	Sicherung 23 auf Sicherungshalter B -SB23-	10A	-	Steuergerät für Kühlerlüfter -J293- Steuergerät für Glühzeitautomatik -J179- 2) Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten -J757- 3)	87
F24	-	Sicherung 24 auf Sicherungshalter B -SB24-	10A	-	Heizung für Lambdasonde -Z19- ³⁾	87
F25	-	Sicherung 25 auf Sicherungshalter B -SB25-	40A	-	Bordnetzsteuergerät -J519- Lampe für Standlicht links -M1- Lampe für Abblendlichtscheinwerfer rechts -M31- Lampe für Fernlichtscheinwerfer rechts - M32- Lampe für Schlusslicht rechts -M2- (äußerer Beleuchtungsring) Lampe für Schlusslicht links -M4- (innerer Beleuchtungsrin	30
F26	-	Sicherung 26 auf Sicherungshalter B -SB26-	40A	-	Bordnetzsteuergerät -J519- Lampe für Standlicht rechts -M3- Lampe für Abblendlichtscheinwerfer links -M29- Lampe für Fernlichtscheinwerfer links - M30- Lampe für Schlusslicht links -M4- (äußerer Beleuchtungsring) Lampe für Schlusslicht rechts -M2- (innerer Beleuchtungsring)	30
F27	-	Sicherung 27 auf Sicherungshalter B -SB27-	60A	-	beheizbare Frontscheibe -Z2-	30
F28	-	Sicherung 28 auf Sicherungshalter B -SB28-	50A	-	Steuergerät für Glühzeitautomatik -J179-	30
F29	-	Sicherung 29 auf Sicherungshalter B -SB29-	50A	-	Bordnetzsteuergerät -J519- (Versorgung Kl. 75)	30
F30	-	Sicherung 30 auf Sicherungshalter B -SB30-	50A	-	Bordnetzsteuergerät -J519- (Versorgung Kl. 15)	30

¹⁾ nur Dieselmotoren

²⁾ nur Motorkennbuchstaben CBAA, CBAB, CBBB

Stromlaufpläne Seite 37 von 58

Sicherungsbelegung Sicherungshalter B -SB- auf der E-Box Low, ab November

Steckplatz		Benennung im Stromlaufplan	Nennwert		Funktion/Bauteil	Klemme
SB1	-	nicht belegt		-		
SB2	-	Sicherung 2 auf Sicherungshalter B -SB2-	30 A	-	Steuergerät für ABS -J104-	30
SB3	-	Sicherung 3 Auf Sicherungshalter B -SB3-	20 A	-	Hochtonhorn -H2- Tieftonhorn -H7- Relais für Doppeltonhorn -J4-	30
SB4	-	Sicherung 4 auf Sicherungshalter B -SB4-	20 A	-	Steuergerät für Anhängererkennung -J345-	30
SB5	-	Sicherung 5 Auf Sicherungshalter B -SB5-	5 A	-	Steuergerät für Batterieüberwachung -J367- Bordnetzsteuergerät -J519-	30
SB6	-	Sicherung 6 auf Sicherungshalter B -SB6-	15 A	-	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-	30
SB7	-	Sicherung 7 auf Sicherungshalter B -SB7-	15 A ^{6,7)} 20 A ^{5,7)} 30 A ¹⁾	-	Radio -R- Steuergerät mit Anzeigeeinheit für Radio und Navigationssystem -J503- Spannungsstabilisator -J532- ⁽¹	30
SB8	-	Sicherung 8 auf Sicherungshalter B -SB8-	30 A	-	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-	30
SB9	-	Sicherung 9 auf Sicherungshalter B -SB9-	5 A	-	Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-	30
SB10	-	Sicherung 10 Auf Sicherungshalter B -SB10-	20 A	-	Zündspule 1 mit Leistungsendstufe - N70- Zündspule 2 mit Leistungsendstufe - N127- Zündspule 3 mit Leistungsendstufe - N291- Zündspule 4 mit Leistungsendstufe - N292- Regelventil für Kraftstoffdruck -N276- Ventil für Kraftstoffdosierung -N290-	87
SB11	-	Sicherung 11 auf Sicherungshalter B -SB11-	5 A	-	Steuergerät im Schalttafeleinsatz - J285-	30
SB12	_	Sicherung 12 auf Sicherungshalter B -SB12-	5 A	_	TV-Tuner -R78- Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys -J412- Analoguhr -Y- Steuergerät für Navigationssystem - J856- ¹⁴⁾	30
SB13	-	Sicherung 13 Auf Sicherungshalter B -SB13-	10 A	-	Stromversorgungsrelais für Motronic -J271- Relais für Spannungsversorgung der Kl. 30 -J317- Motorsteuergerät -J623-	30
SB14	_	Sicherung 14 auf Sicherungshalter B -SB14-	25 A ³⁾ 30 A ²⁾	-	Motorsteuergerät -J623- Motorsteuergerät -J623-	87

³⁾ nur Motorkennbuchstaben BZB, CAWB, CCTA

Stromlaufpläne Seite 38 von 58

SB15	-	Sicherung 15 Auf Sicherungshalter B -SB15-	5 A	-	Diagnose-Interface für Datenbus - J533-	30
SB16	-	Sicherung 16 auf Sicherungshalter B -SB16-	10 A ⁹⁾ 15 A ⁸⁾	-	Magnetventil für Ladedruckbegrenzung -N75- 2) Umschaltventil für Kühler der Abgasrückführung -N345- Magnetkupplung für Kompressor - N421- 3) Relais für Kühlmittelnachlauf -J151- 3) Pumpe für Kühlmittelnachlauf -V51- 3) Pumpe 2 für Kühlmittelumlauf -V178-	87
SB17	-	Sicherung 17 auf Sicherungshalter B -SB17-	10 A 40 A ¹⁰⁾	-	Regelventil für Kraftstoffdruck -N276- Ventil 1 für Tankabsperrung -N361- Ventil 2 für Tankabsperrung -N362- Ventil 3 für Tankabsperrung -N363- Pumpe für Kühlmittelumlauf -V50- Relais für kleine Heizleistung -J359- 10)	87
SB18	-	Sicherung 18 auf Sicherungshalter B -SB18-	10 A ⁹⁾ 30 A ⁸⁾	-	Geber für Kraftstoffqualität -G446- Hochdruckventil für Gasbetrieb - N372-	87
SB19	-	Sicherung 19 auf Sicherungshalter B -SB19-	30 A	-	Verstärker -R12- Steuergerät für Sonderfahrzeuge - J608- ¹¹⁾	30
SB20	_	Sicherung 20 Auf Sicherungshalter B -SB20-	5 A 15 A ^{12),} 15)	-	Bremslichtschalter -F- Kupplungspositionsgeber -G476- Relais für kleine Heizleistung -J359- Relais für große Heizleistung -J360- Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten -J757- Regelventil für Kraftstoffdruck -N276-	87
SB21	-	Sicherung 21 auf Sicherungshalter B -SB21-	20 A	-	Steuergerät für Zusatzheizung -J364 -	30
SB22	-	Sicherung 22 auf Sicherungshalter B -SB22-	30 A	-	Steuergerät für Wischermotor -J400-	30
SB23		Sicherung 23 Auf Sicherungshalter B -SB23-	10 A		Bremslichtschalter -F- Luftmassenmesser -G70- Kupplungspositionsgeber -G476- Kraftstoffpumpenrelais -J17- Steuergerät für Glühzeitautomatik - J179- Steuergerät für Kühlerlüfter -J293- Relais für Kühlmittelzusatzpumpe - J496- Magnetventil für Ladedruckbegrenzung -N75- Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter -N80- Ventil 1 für Nockenwellenverstellung -N205- Umluftventil für Turbolader -N249- Ventil für Saugrohrklappe -N316- Ventil für Öldruckregelung -N428-	87
SB24	-	Sicherung 24 auf Sicherungshalter B -SB24-		-	Heizung für Lambdasonde -Z19- Heizung für Lambdasonde 1 nach	87

Stromlaufpläne Seite 39 von 58

			10 A ^{2,9)} 15 A		Katalysator -Z29- Steuergerät für NOx-Geber 2 -J881- 8)	
SB25	-	Sicherung 25 Auf Sicherungshalter B -SB25-	40 A	-	Bordnetzsteuergerät -J519-	30
SB26	-	Sicherung 26 auf Sicherungshalter B -SB26-	40 A	-	Bordnetzsteuergerät -J519-	30
SB27	-	Sicherung 27 auf Sicherungshalter B -SB27-	60 A	-	Relais für beheizbare Frontscheibe - J47-	30
SB28	-	Sicherung 28 auf Sicherungshalter B -SB28-	50 A	-	Steuergerät für Glühzeitautomatik - J179- ²⁾	30
SB29	-	Sicherung 29 auf Sicherungshalter B -SB29-	50 A	-	Sicherung 38 auf Sicherungshalter C -SC38- ¹³⁾ Sicherung 40 auf Sicherungshalter C -SC40- bis Sicherung 42 auf Sicherungshalter C -SC42- Entlastungsrelais für X-Kontakt -J59-	30
SB30	-	Sicherung 30 Auf Sicherungshalter B -SB30-	40 A	-	Relais für Spannungsversorgung der Kl. 15 -J329- Sicherung 1 auf Sicherungshalter C - SC1- bis Sicherung 11 auf Sicherungshalter C -SC11- Sicherung 20 auf Sicherungshalter C - SC20- Sicherung 21 auf Sicherungshalter C - SC21- Sicherung 39 auf Sicherungshalter C - SC39- Sicherung 18 auf Sicherungshalter C - SC18- 1)	30

¹⁾ nur Fahrzeuge mit Start-Stopp Anlage

²⁾ nur Dieselmotoren

³⁾ nur Benzinmotoren

⁴⁾ ausstattungsabhängig

⁵⁾ nur für Fahrzeuge mit Navigationssystem

⁶⁾ nur für Fahrzeuge mit Radio

⁷⁾ nur Fahrzeuge ohne Start-Stopp Anlage

⁸⁾ nur für Fahrzeuge mit Reduktionsmittel-Dosiersystem

⁹⁾ nur für Fahrzeuge ohne Reduktionsmittel-Dosiersystem

¹⁰⁾ nur für Fahrzeuge mit Zusatzluftheizung

¹¹⁾ nur gültig für Sonderfahrzeuge

¹²⁾ nur für Erdgasfahrzeuge

¹³⁾ nur für Fahrzeuge mit Klimaanlage/Climatronic

Stromlaufpläne Seite 40 von 58

Sicherungsbelegung Sicherungshalter B -SB- auf der E-Box Low, ab Mai 2012

Steckplatz		Benennung im Stromlaufplan	Nennwert		Funktion/Bauteil	Klemme
SB1	-	Sicherung 1 auf Sicherungshalter B -SB1-	15 A ^{12),} 15)	-	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743- 12), 15)	30
SB2	-	Sicherung 2 auf Sicherungshalter B -SB2-	30 A	-	Steuergerät für ABS -J104-	30
SB3	-	Sicherung 3 Auf Sicherungshalter B -SB3-	20 A	-	Hochtonhorn -H2- Tieftonhorn -H7- Relais für Doppeltonhorn -J4-	30
SB4	-	Sicherung 4 auf Sicherungshalter B -SB4-	15 A	-	Steuergerät für Anhängererkennung -J345-	30
SB5	-	Sicherung 5 Auf Sicherungshalter B -SB5-	5 A	-	Steuergerät für Batterieüberwachung -J367- Bordnetzsteuergerät -J519-	30
SB6	-	Sicherung 6 auf Sicherungshalter B -SB6-	15 A ^{2), 16)} 40 A ^{12),} 17)	-	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743- ^{2),} 16) Relais für kleine Heizleistung -J359- 12), 17)	30
SB7	-	Sicherung 7 auf Sicherungshalter B -SB7-	15 A ^{6,7)} 20 A ^{5,7)} 30 A ¹⁾	-	Radio -R- Steuergerät mit Anzeigeeinheit für Radio und Navigationssystem -J503- Spannungsstabilisator -J532- ⁽¹	30
SB8	-	Sicherung 8 auf Sicherungshalter B -SB8-	30 A	-	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-	30
SB9	-	Sicherung 9 auf Sicherungshalter B -SB9-	5 A	-	Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-	30
SB10	-	Sicherung 10 Auf Sicherungshalter B -SB10-	20 A	-	Zündspule 1 mit Leistungsendstufe - N70- Zündspule 2 mit Leistungsendstufe - N127- Zündspule 3 mit Leistungsendstufe - N291- Zündspule 4 mit Leistungsendstufe - N292- Regelventil für Kraftstoffdruck -N276- Ventil für Kraftstoffdosierung -N290-	87
SB11	-	Sicherung 11 auf Sicherungshalter B -SB11-	5 A	-	Steuergerät im Schalttafeleinsatz - J285-	30
SB12	-	Sicherung 12 auf Sicherungshalter B -SB12-	5 A	-	TV-Tuner -R78- Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys -J412- Analoguhr -Y- Steuergerät für Navigationssystem - J856- ¹⁴⁾	30
SB13	-	Sicherung 13 Auf Sicherungshalter B -SB13-	10 A	-	Stromversorgungsrelais für Motronic -J271-	30

¹⁴⁾ nur für Fahrzeuge mit Korea-Ausstattung

¹⁵⁾ nur für Ethanolfahrzeuge

Stromlaufpläne Seite 41 von 58

					Relais für Spannungsversorgung der Kl. 30 -J317- Motorsteuergerät -J623-	
SB14	-	Sicherung 14 auf Sicherungshalter B -SB14-	25 A ³⁾ 30 A ²⁾	-	Motorsteuergerät -J623- Motorsteuergerät -J623-	87
SB15	-	Sicherung 15 Auf Sicherungshalter B -SB15-	5 A	-	Diagnose-Interface für Datenbus - J533-	30
SB16	_	Sicherung 16 auf Sicherungshalter B -SB16-	10 A ⁹⁾ 15 A ⁸⁾	_	Magnetventil für Ladedruckbegrenzung -N75- ²⁾ Umschaltventil für Kühler der Abgasrückführung -N345- Magnetkupplung für Kompressor - N421- ³⁾ Relais für Kühlmittelnachlauf -J151- ³⁾ Pumpe für Kühlmittelnachlauf -V51- ³⁾ Pumpe 2 für Kühlmittelumlauf -V178-	87
SB17	-	Sicherung 17 auf Sicherungshalter B -SB17-	10 A 40 A ¹⁰⁾	-	Regelventil für Kraftstoffdruck -N276- Ventil 1 für Tankabsperrung -N361- Ventil 2 für Tankabsperrung -N362- Ventil 3 für Tankabsperrung -N363- Pumpe für Kühlmittelumlauf -V50- Relais für kleine Heizleistung -J359- 10)	87
SB18	-	Sicherung 18 auf Sicherungshalter B -SB18-	10 A ⁹⁾ 15A ^{12),} 15) 30 A ⁸⁾	-	Geber für Kraftstoffqualität -G446- Hochdruckventil für Gasbetrieb - N372-	87
SB19	-	Sicherung 19 auf Sicherungshalter B -SB19-	30 A	-	Verstärker -R12- Steuergerät für Sonderfahrzeuge - J608- ¹¹⁾	30
SB20	-	Sicherung 20 Auf Sicherungshalter B -SB20-	5 A	-	Bremslichtschalter -F- Kupplungspositionsgeber -G476- Relais für kleine Heizleistung -J359- Relais für große Heizleistung -J360- Stromversorgungsrelais für Motorkomponenten -J757- Regelventil für Kraftstoffdruck -N276-	87
SB21	-	Sicherung 21 auf Sicherungshalter B -SB21-	20 A	-	Steuergerät für Zusatzheizung -J364 -	30
SB22	-	Sicherung 22 auf Sicherungshalter B -SB22-	30 A	-	Steuergerät für Wischermotor -J400-	30
SB23	-	Sicherung 23 Auf Sicherungshalter B -SB23-	10 A	-	Bremslichtschalter -F- Luftmassenmesser -G70- Kupplungspositionsgeber -G476- Kraftstoffpumpenrelais -J17- Steuergerät für Glühzeitautomatik - J179- Steuergerät für Kühlerlüfter -J293- Relais für Kühlmittelzusatzpumpe - J496- Magnetventil für Ladedruckbegrenzung -N75- Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter	87

Stromlaufpläne Seite 42 von 58

					-N80- Ventil 1 für Nockenwellenverstellung -N205- Umluftventil für Turbolader -N249- Ventil für Saugrohrklappe -N316- Ventil für Öldruckregelung -N428-	
SB24	-	Sicherung 24 auf Sicherungshalter B -SB24-	10 A ^{2,9)} 15 A	1	Heizung für Lambdasonde -Z19- Heizung für Lambdasonde 1 nach Katalysator -Z29- Steuergerät für NOx-Geber 2 -J881- 8)	87
SB25	-	Sicherung 25 Auf Sicherungshalter B -SB25-	40 A	-	Bordnetzsteuergerät -J519-	30
SB26	-	Sicherung 26 auf Sicherungshalter B -SB26-	40 A	-	Bordnetzsteuergerät -J519-	30
SB27	-	Sicherung 27 auf Sicherungshalter B -SB27-	60 A	-	Relais für beheizbare Frontscheibe - J47-	30
SB28	-	Sicherung 28 auf Sicherungshalter B -SB28-	50 A	-	Steuergerät für Glühzeitautomatik - J179- ²⁾	30
SB29	-	Sicherung 29 auf Sicherungshalter B -SB29-	50 A	-	Sicherung 38 auf Sicherungshalter C -SC38- ¹³⁾ Sicherung 40 auf Sicherungshalter C -SC40- bis Sicherung 42 auf Sicherungshalter C -SC42- Entlastungsrelais für X-Kontakt -J59-	30
SB30	-	Sicherung 30 Auf Sicherungshalter B -SB30-	40 A	-	Relais für Spannungsversorgung der Kl. 15 -J329- Sicherung 1 auf Sicherungshalter C - SC1- bis Sicherung 11 auf Sicherungshalter C -SC11- Sicherung 20 auf Sicherungshalter C -SC20- Sicherung 21 auf Sicherungshalter C -SC21- Sicherung 39 auf Sicherungshalter C -SC39- Sicherung 18 auf Sicherungshalter C -SC39- Sicherung 18 auf Sicherungshalter C -SC18- 1)	30

¹⁾ nur Fahrzeuge mit Start-Stopp Anlage

²⁾ nur Dieselmotoren

³⁾ nur Benzinmotoren

⁴⁾ ausstattungsabhängig

⁵⁾ nur für Fahrzeuge mit Navigationssystem

⁶⁾ nur für Fahrzeuge mit Radio

⁷⁾ nur Fahrzeuge ohne Start-Stopp Anlage

⁸⁾ nur für Fahrzeuge mit Reduktionsmittel-Dosiersystem

⁹⁾ nur für Fahrzeuge ohne Reduktionsmittel-Dosiersystem

Stromlaufpläne Seite 43 von 58

Sicherungshalter B -SB- auf der E-Box High

Einbauort

auf der E-Box High im Motorraum links

¹⁰⁾ nur für Fahrzeuge mit Zusatzluftheizung

¹¹⁾ nur gültig für Sonderfahrzeuge

¹²⁾ nur für Erdgasfahrzeuge

¹³⁾ nur für Fahrzeuge mit Klimaanlage/Climatronic

¹⁴⁾ nur für Fahrzeuge mit Korea-Ausstattung

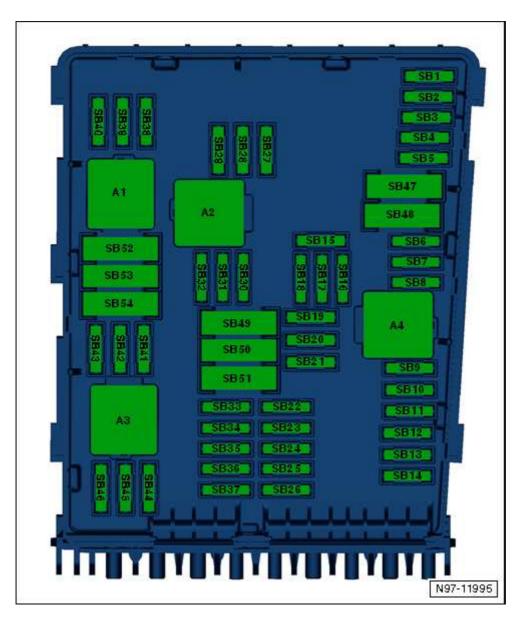
¹⁵⁾ nur für Ethanolfahrzeuge

¹⁶⁾ nur für Benzinmotor mit Aufladung

¹⁷⁾ nur für Benzinmotor ohne Aufladung

Stromlaufpläne Seite 44 von 58

Stromlaufpläne Seite 45 von 58



Sicherungsfarben:

50 A - rot

40 A - orange

30 A - grün

25 A - klar

20 A - gelb

15 A - blau

10 A - rot

7,5 A - braun

5 A - beige

3 A - lila

Sicherungsbelegung Sicherungshalter B -SB-, auf der E-Box High, ab Mai 2008

Nr.	Benennung im Stromlaufplan	Nennwert		Funktion/Bauteil	Klemme	
-----	-------------------------------	----------	--	------------------	--------	--

Stromlaufpläne Seite 46 von 58

F1	- I	Sicherung 1 auf Sicherungshalter B - SB1-	5A 15A	- I	Steuergerät für automatisches Getriebe -J217- Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe - J743-	30
F2	-	Sicherung 2 auf Sicherungshalter B - SB2-	30A	-	Steuergerät für ABS -J104-	30
F3	-	Sicherung 3 auf Sicherungshalter B - SB3-	25A	-	Steuergerät für Anhängererkennung -J345-	30
F4	-	Sicherung 4 auf Sicherungshalter B - SB4-	5A	-	Bordnetzsteuergerät -J519-	30
F5	-	Sicherung 5 auf Sicherungshalter B - SB5-	20A	-	Hochtonhorn -H2- Tieftonhorn -H7-	30
F6	-	Sicherung 6 auf Sicherungshalter B - SB6-	20A	-	Zündspulen mit Leistungsendstufen -N (BLV, BWS)	87
F7	_	Sicherung 7 auf Sicherungshalter B - SB7-	15A	-	Regelventil für Kraftstoffdruck -N276- (BLV, BWS)	87
F8	_	Sicherung 8 auf Sicherungshalter B - SB8-	10A	-	Steuergerät für Kühlerlüfter -J293- Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter -N80- Ventil 1 für Nockenwellenverstellung -N205- Ventil 1 für Nockenwellenverstellung im Auslass -N318-	87
F9	-	Sicherung 9 auf Sicherungshalter B - SB9-	5A	-	Relais für Umwälzpumpe -J160-	87
F10	-	Sicherung 10 auf Sicherungshalter B - SB10-		-	nicht belegt	
F11	-	Sicherung 11 auf Sicherungshalter B - SB11-	25A	-	Motorsteuergerät -J623-	87
F12	-	Sicherung 12 auf Sicherungshalter B - SB12-		-	nicht belegt	87
F13	-	Sicherung 13 auf Sicherungshalter B - SB13-		-	nicht belegt	30
F14	-	Sicherung 14 auf Sicherungshalter B - SB14-		-	nicht belegt	
F15	-	Sicherung 15 auf Sicherungshalter B - SB15-	10A	-	Umwälzpumpe -V55-	87
F16	-	Sicherung 16 auf Sicherungshalter B - SB16-	5A	-	Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-	30
F17	-	Sicherung 17 auf Sicherungshalter B - SB17-	5A	-	Steuergerät im Schalttafeleinsatz -J285-	30

Stromlaufpläne Seite 47 von 58

F18	-	Sicherung 18 auf Sicherungshalter B - SB18-	30A	-	Verstärker -R12-	30
F19	ı	Sicherung 19 auf Sicherungshalter B - SB19-	15A	-	Radio -R- Steuergerät mit Anzeigeeinheit für Radio und Navigationssystem -J503- Steuergerät mit Anzeigeeinheit für TV, Radio, Navigationssystem -J506- (Japan)	30
F20	_	Sicherung 20 auf Sicherungshalter B - SB20-	5A	-	Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys -J412- Sende- und Empfangsgerät für Telefon -R36- TV-Tuner -R78- digitaler Satellitenradiotuner -R190-	30
F21	-	Sicherung 21 auf Sicherungshalter B - SB21-		-	nicht belegt	
F22	-	Sicherung 22 auf Sicherungshalter B - SB22-		-	nicht belegt	
F23	-	Sicherung 23 auf Sicherungshalter B - SB23-		-	nicht belegt	
F24	-	Sicherung 24 auf Sicherungshalter B - SB24-	5A	-	Diagnose-Interface für Datenbus -J533-	30
F25	-	Sicherung 25 auf Sicherungshalter B - SB25-		-	nicht belegt	
F26	-	Sicherung 26 auf Sicherungshalter B - SB26-	10A	-	Stromversorgungsrelais für Motronic -J271- Motorsteuergerät -J623-	30
F27	-	Sicherung 27 auf Sicherungshalter B - SB27-		-	nicht belegt	
F28	-	Sicherung 28 auf Sicherungshalter B - SB28-		-	nicht belegt	
F29	1	Sicherung 29 auf Sicherungshalter B - SB29-		-	nicht belegt	
F30	-	Sicherung 30 auf Sicherungshalter B - SB30-	20A	-	Steuergerät für Zusatzheizung -J364-	30
F31	-	Sicherung 31 auf Sicherungshalter B - SB31-	30A	-	Steuergerät für Wischermotor -J400-	30
F32	-	Sicherung 32 auf Sicherungshalter B - SB32-		-	nicht belegt	
F33	-	Sicherung 33 auf Sicherungshalter B - SB33-	15A	-	Heizung für Lambdasonde -Z19- Heizung für Lambdasonde 2 -Z28-	87
F34	-			-	nicht belegt	

Stromlaufpläne Seite 48 von 58

		Sicherung 34 auf Sicherungshalter B - SB34-				
F35	-	Sicherung 35 auf Sicherungshalter B - SB35-	20A	-	Relais für Standheizbetrieb -J485-	29
F36	-	Sicherung 36 auf Sicherungshalter B - SB36-		-	nicht belegt	
F37	-	Sicherung 37 auf Sicherungshalter B - SB37-		-	nicht belegt	
F38	-	Sicherung 38 auf Sicherungshalter B - SB38-		-	nicht belegt	
F39	-	Sicherung 39 auf Sicherungshalter B - SB39-		-	nicht belegt	
F40	-	Sicherung 40 auf Sicherungshalter B - SB40-		-	nicht belegt	
F41	-	Sicherung 41 auf Sicherungshalter B - SB41-		-	nicht belegt	
F42	-	Sicherung 42 auf Sicherungshalter B - SB42-		-	nicht belegt	
F43	-	Sicherung 43 auf Sicherungshalter B - SB43-		-	nicht belegt	
F44	-	Sicherung 44 auf Sicherungshalter B - SB44-	10A	-	Diagnosepumpe für Kraftstoffsystem -V144-	87
F45	-	Sicherung 45 auf Sicherungshalter B - SB45-	10A	-	Heizung für Lambdasonde 1 nach Katalysator -Z29- Heizung für Lambdasonde 2 nach Katalysator -Z30-	87
F46	-	Sicherung 46 auf Sicherungshalter B - SB46-		-	nicht belegt	
		Sicherung 47 auf Sicherungshalter B - SB47-			Bordnetzsteuergerät -J519- Lampe für Standlicht rechts -M3- Lampe für Abblendlichtscheinwerfer links -M29	
F47	_		40A	_	Lampe für Fernlichtscheinwerfer links -M30- Lampe für Schlusslicht links -M4- (äußerer Beleuchtungsring) Lampe für Schlusslicht rechts -M2- (innerer Beleuchtungsring)	30
F48	_	Sicherung 48 auf Sicherungshalter B - SB48-	40A	-	Bordnetzsteuergerät -J519- Lampe für Standlicht links -M1- Lampe für Abblendlichtscheinwerfer rechts - M31- Lampe für Fernlichtscheinwerfer rechts -M32- Lampe für Schlusslicht rechts -M2- (äußerer	30

Stromlaufpläne Seite 49 von 58

					Beleuchtungsring) Lampe für Schlusslicht links -M4- (innerer Beleuchtungsring)	
F49	_	Sicherung 49 auf Sicherungshalter B - SB49-	50A	-	Bordnetzsteuergerät -J519- (Versorgung Kl. 15)	30
F50	_	Sicherung 50 auf Sicherungshalter B - SB50-		-	nicht belegt	30
F51	_	Sicherung 51 auf Sicherungshalter B - SB51-		-	nicht belegt	
F52	-	Sicherung 52 auf Sicherungshalter B - SB52-	60A	-	beheizbare Frontscheibe -Z2-	30
F53	_	Sicherung 53 auf Sicherungshalter B - SB53-	50A	-	Bordnetzsteuergerät -J519- (Versorgung Kl.75)	30
F54	-	Sicherung 54 auf Sicherungshalter B - SB54-		-	nicht belegt	30

Sicherungsbelegung Sicherungshalter B -SB- auf der E-Box High, ab November 2011

Steckplatz		Benennung im Stromlaufplan	Nennwert		Funktion/Bauteil	Klemme
SB1	-	Sicherung 1 auf Sicherungshalter B -SB1-	5 A ¹⁾ 10 A ²⁾	-	Steuergerät für automatisches Getriebe -J217- Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-	30
SB2	-	Sicherung 2 auf Sicherungshalter B -SB2-	30 A	-	Steuergerät für ABS -J104-	30
SB3	-	Sicherung 3 Auf Sicherungshalter B -SB3-	15 A	-	Steuergerät für Anhängererkennung -J345-	30
SB4	-	Sicherung 4 auf Sicherungshalter B -SB4-		-	-nicht belegt	
SB5	-	Sicherung 5 Auf Sicherungshalter B -SB5-	20 A	-	Hochtonhorn -H2- Tieftonhorn -H7- Relais für Doppeltonhorn -J4-	30
SB6	_	Sicherung 6 auf Sicherungshalter B -SB6-	20 A	_	Zündspule 1 mit Leistungsendstufe - N70- Zündspule 2 mit Leistungsendstufe - N127- Zündspule 3 mit Leistungsendstufe - N291- Zündspule 4 mit Leistungsendstufe - N292- Zündspule 5 mit Leistungsendstufe - N323- Zündspule 6 mit Leistungsendstufe - N324-	87
SB7	-		15 A	-		87

Stromlaufpläne Seite 50 von 58

		Sicherung 7 auf Sicherungshalter B -SB7-			Regelventil für Kraftstoffdruck -N276	
SB8	-	Sicherung 8 auf Sicherungshalter B -SB8-	5 A ³⁾ 10 A	-	Bremslichtschalter -F- Relais für Kühlmittelnachlauf -J151- Steuergerät für Kühlerlüfter -J293- Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter -N80- Ventil 1 für Nockenwellenverstellung -N205- Ventil 1 für Nockenwellenverstellung im Auslass -N318-	87
SB9	-	Sicherung 9 auf Sicherungshalter B -SB9-	5 A	-	Relais für Umwälzpumpe -J160-	87
SB10	-	Sicherung 10 Auf Sicherungshalter B -SB10-	10 A	-	Heizung für Lambdasonde 1 nach Katalysator -Z29- Heizung für Lambdasonde 2 nach Katalysator -Z30-	87
SB11	-	Sicherung 11 auf Sicherungshalter B -SB11-	25 A 30 A ³⁾	-	Motorsteuergerät -J623-	87
SB12	-	Sicherung 12 auf Sicherungshalter B -SB12-	10 A ³⁾ 20A	-	Heizung für Lambdasonde -Z19- Heizung für Lambdasonde 2 -Z28-	87
SB13	-	nicht belegt		-		
SB14	-	nicht belegt		-		
SB15	-	Sicherung 15 Auf Sicherungshalter B -SB15-	10 A	-	Pumpe für Kühlmittelnachlauf -V51-	87
SB16	-	Sicherung 16 auf Sicherungshalter B -SB16-	5 A	-	Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-	30
SB17	-	Sicherung 17 auf Sicherungshalter B -SB17-	5 A	-	Steuergerät im Schalttafeleinsatz - J285-	30
SB18	-	Sicherung 18 auf Sicherungshalter B -SB18-	30 A	-	Verstärker -R12-	
SB19	-	Sicherung 19 auf Sicherungshalter B -SB19-	15 A ^{6,7)} 20 A ^{5,7)} 30 A ⁴⁾	-	Radio -R- Steuergerät mit Anzeigeeinheit für Radio und Navigationssystem -J503 - Spannungsstabilisator -J532- ⁽⁴	30
SB20	_	Sicherung 20 Auf Sicherungshalter B -SB20-	5 A	_	Analoguhr -Y- TV-Tuner -R78- Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys - J412- Steuergerät für Navigationssystem - J856- ⁸⁾	30
SB21	Ŀ	nicht belegt		_		
SB22	<u> </u>	nicht belegt		_		
SB23	-	nicht belegt		-		
SB24	-	Sicherung 24 auf Sicherungshalter B -SB24-	5 A	-	Diagnose-Interface für Datenbus - J533-	30
SB25	[-	nicht belegt		-		
SB26	-	Sicherung 26 auf Sicherungshalter B -SB26-	10 A	-		30

Stromlaufpläne Seite 51 von 58

					Stromversorgungsrelais für Motronic -J271- Motorsteuergerät -J623-	
SB27	†-	nicht belegt		<u> </u>	motorotouorgorut 0020	
SB28	 	nicht belegt		<u> </u>		
SB29	t	nicht belegt		 		
SB30	-	Sicherung 30 Auf Sicherungshalter B -SB30-	20 A	-	Steuergerät für Zusatzheizung -J364	30
SB31	-	Sicherung 31 auf Sicherungshalter B -SB31-	30 A	-	Steuergerät für Wischermotor -J400-	30
SB32	-	nicht belegt		-		
SB33	 -	nicht belegt		-		
SB34	-	nicht belegt		†-		
SB35	-	Sicherung 35 Auf Sicherungshalter B -SB35-	20 A 40 A ³⁾	-	Relais für Standheizbetrieb -J485- Relais für kleine Heizleistung -J359- 3)	30
SB36	-	nicht belegt		-		
SB37	-	nicht belegt		-		
SB38	-	nicht belegt		-		
SB39	-	nicht belegt		-		
SB40	-	nicht belegt		-		
SB41	†-	nicht belegt		-		
SB42	-	nicht belegt		-		
SB43	-	nicht belegt		-		
SB44	-	nicht belegt		-		
SB45	-	nicht belegt		-		
SB46	-	nicht belegt		-		
SB47	-	Sicherung 47 auf Sicherungshalter B -SB47-	40 A	-	Bordnetzsteuergerät -J519-	30
SB48	-	Sicherung 48 auf Sicherungshalter B -SB48-	40 A	-	Bordnetzsteuergerät -J519-	30
SB49	-	Sicherung 49 auf Sicherungshalter B -SB49-	50 A	-	Relais für Spannungsversorgung der Kl. 15 -J329- Sicherung 6 auf Sicherungshalter C -SC6- bis Sicherung 11 auf Sicherungshalter C -SC11- Sicherung 20 auf Sicherungshalter C -SC20- Sicherung 21 auf Sicherungshalter C -SC21- Sicherung 39 auf Sicherungshalter C -SC39- Sicherung 18 auf Sicherungshalter C -SC18- 4)	30
SB50	-	nicht belegt		-		
SB51	-	Sicherung 51 auf Sicherungshalter B -SB51-	60 ³⁾	-	Relais für große Heizleistung -J360-	30

Stromlaufpläne Seite 52 von 58

SB52	-	Sicherung 52 auf Sicherungshalter B -SB52-	60 A	-	Relais für beheizbare Frontscheibe - J47-	30
SB53	-	Sicherung 53 Auf Sicherungshalter B -SB53-	50 A	-	Entlastungsrelais für X-Kontakt -J59	30
SB54	-	Sicherung 54 auf Sicherungshalter B -SB54-	50	-	Steuergerät für Glühzeitautomatik - J179- 3)	30

¹⁾ nur für Fahrzeuge mit Automatikgetriebe

Sicherungshalter A -SA-

Sicherungshalter A -SA-, an der E-Box Low

²⁾ nur für Fahrzeuge mit Doppelkupplungsgetriebe

³⁾ nur für Heißländer

⁴⁾ nur Fahrzeuge mit Start-Stopp Anlage

⁵⁾ nur für Fahrzeuge mit Navigationssystem

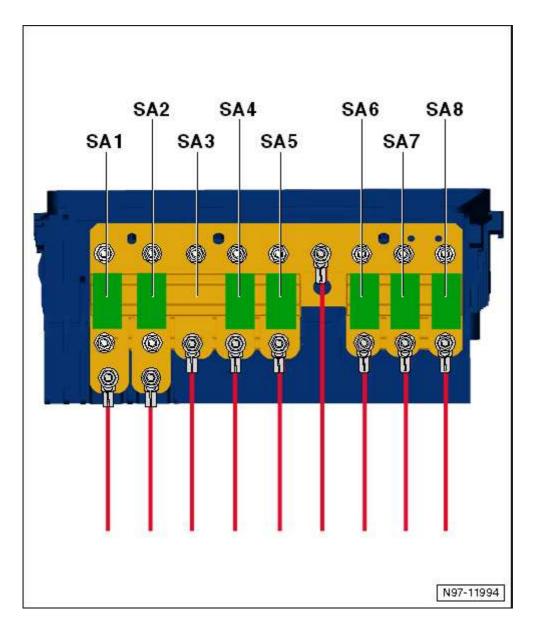
⁶⁾ nur für Fahrzeuge mit Radio

⁷⁾ nur Fahrzeuge ohne Start-Stopp Anlage

⁸⁾ nur für Fahrzeuge mit Korea-Ausstattung

Stromlaufpläne Seite 53 von 58

Stromlaufpläne Seite 54 von 58



Multifuse Sicherungsstreifen

→ Rep.-Gr. 97



Hinweis

Der Sicherungsstreifen (Multifuse) kann nur komplett getauscht werden.

Sicherungsbelegung Sicherungshalter A -SA- , an der E-Box Low

Schraubplatz		Benennung im Stromlaufplan	Nennwert		Funktion/Bauteil	Klemme
SA1	1	Sicherung 1 auf Sicherungshalter A -SA1 -	150 A 180 A ¹⁾	-	Drehstromgenerator -C-	30
SA2	1	Sicherung 2 auf Sicherungshalter A -SA2 -	80 A	-	Motor für elektromechanische Servolenkung -V187-	30
SA3	-		50 A	-	Steuergerät für Kühlerlüfter -J293-	30

Stromlaufpläne Seite 55 von 58

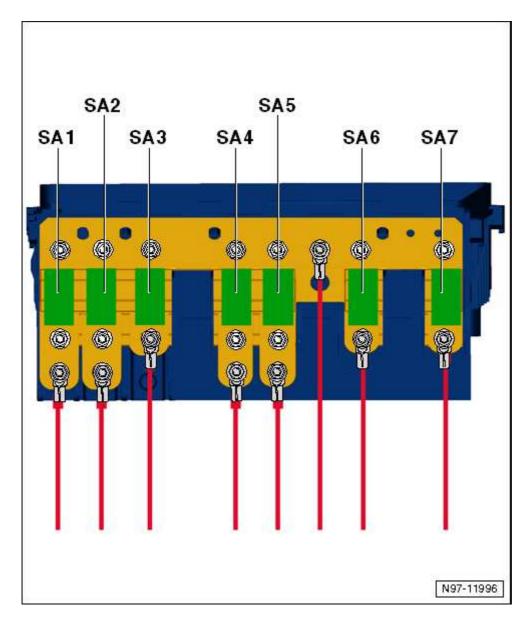
		Sicherung 3 Auf Sicherungshalter A -SA3 -				
SA4	-	Sicherung 4 auf Sicherungshalter A -SA4 -	60 A	_	Sicherung 12 auf Sicherungshalter C -SC12- bis Sicherung 17 auf Sicherungshalter C -SC17-, Sicherung 22 auf Sicherungshalter C -SC22- bis Sicherung 27 auf Sicherungshalter C -SC27-, Sicherung 28 auf Sicherungshalter C -SC28-, Sicherung 44 auf Sicherungshalter C -SC44-, Sicherung 46 auf Sicherungshalter C -SC46-	30
SA5	-	Sicherung 5 Auf Sicherungshalter A -SA5	80 A	-	Sicherung 29 auf Sicherungshalter C -SC29- bis Sicherung 31 auf Sicherungshalter C -SC31-	30
SA6	-	Sicherung 6 auf Sicherungshalter A -SA6 -	70 A	-	Sicherung 32 auf Sicherungshalter C -SC32- bis Sicherung 37 auf Sicherungshalter C -SC37-	30
SA7	_	Sicherung 7 auf Sicherungshalter A -SA7 -	60 A	_	Laderelais für Zweitbatterie -J713-Relais für große Heizleistung -J360-Sicherung 38 auf Sicherungshalter C -SC38-Sicherung 43 auf Sicherungshalter C -SC43-Sicherung 45 auf Sicherungshalter C -SC45-	30
SA8	-	Sicherung 8 auf Sicherungshalter A -SA8 -	40 A	_	Steuergerät für ABS -J104-	30

¹⁾ nur Fahrzeuge mit 180-A-Generator, in der Generatorleitung verbaut

Sicherungshalter A -SA- , an der E-Box High

Stromlaufpläne Seite 56 von 58

Stromlaufpläne Seite 57 von 58



Sicherungsfarben für MIDI-Sicherung:

- ♦ 30 A orange
- ♦ 40 A grün
- ♦ 50 A rot
- ♦ 60 A gelb
- ♦ 70 A braun
- ♦ 80 A weiß
- ♦ 100 A blau
- 125 A rosa
- 150 A grau
- ◆ 200 A lila



Anzugsdrehmomente ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 97; Sicherungshalter aus- und einbauen

Sicherungsbelegung Sicherungshalter A -SA- , an der E-Box High

Stromlaufpläne Seite 58 von 58

Schraubplatz		Benennung im Stromlaufplan	Nennwert		Funktion/Bauteil	Klemme
SA1	-	Sicherung 1 auf Sicherungshalter A -SA1-	150 A /180 A ¹⁾	-	Drehstromgenerator -C-	30
SA2	1	Sicherung 2 auf Sicherungshalter A -SA2-	80 A	1	Motor für elektromechanische Servolenkung -V187-	30
SA3	-	Sicherung 3 Auf Sicherungshalter A -SA3-	60 A	-	Sicherung 32 auf Sicherungshalter C -SC32- bis Sicherung 37 auf Sicherungshalter C -SC37-	30
SA4	-	Sicherung 4 auf Sicherungshalter A -SA4-	50 A	-	Steuergerät für Kühlerlüfter -J293	30
SA5	-	nicht belegt	-	-		
SA6	ı	Sicherung 6 auf Sicherungshalter A -SA6-	80 A	ı	Sicherung 29 auf Sicherungshalter C -SC29- bis Sicherung 31 auf Sicherungshalter C -SC31-	30
SA7	1	Sicherung 7 auf Sicherungshalter A -SA7-	40 A	ı	Steuergerät für ABS -J104-	30

¹⁾ nur Fahrzeuge mit 180-A-Generator, in der Generatorleitung verbaut

Sicherung 2 (30) -S205-

Einbauort:

im Kofferraum hinter der Seitenverkleidung links -Pfeil-

Sicherungsstärke:

♦ 60 A

