

保险丝方案、蓄电池 1

⇒ 保险丝 SC，在仪表板内左侧

⇒ 保险丝 SD，在仪表板内右侧

自 2007 年 4 月起

提示：

相关信息：

◆ 继电器位置分配和保险丝位置分配

◆ 多芯插头连接

◆ 控制单元和继电器

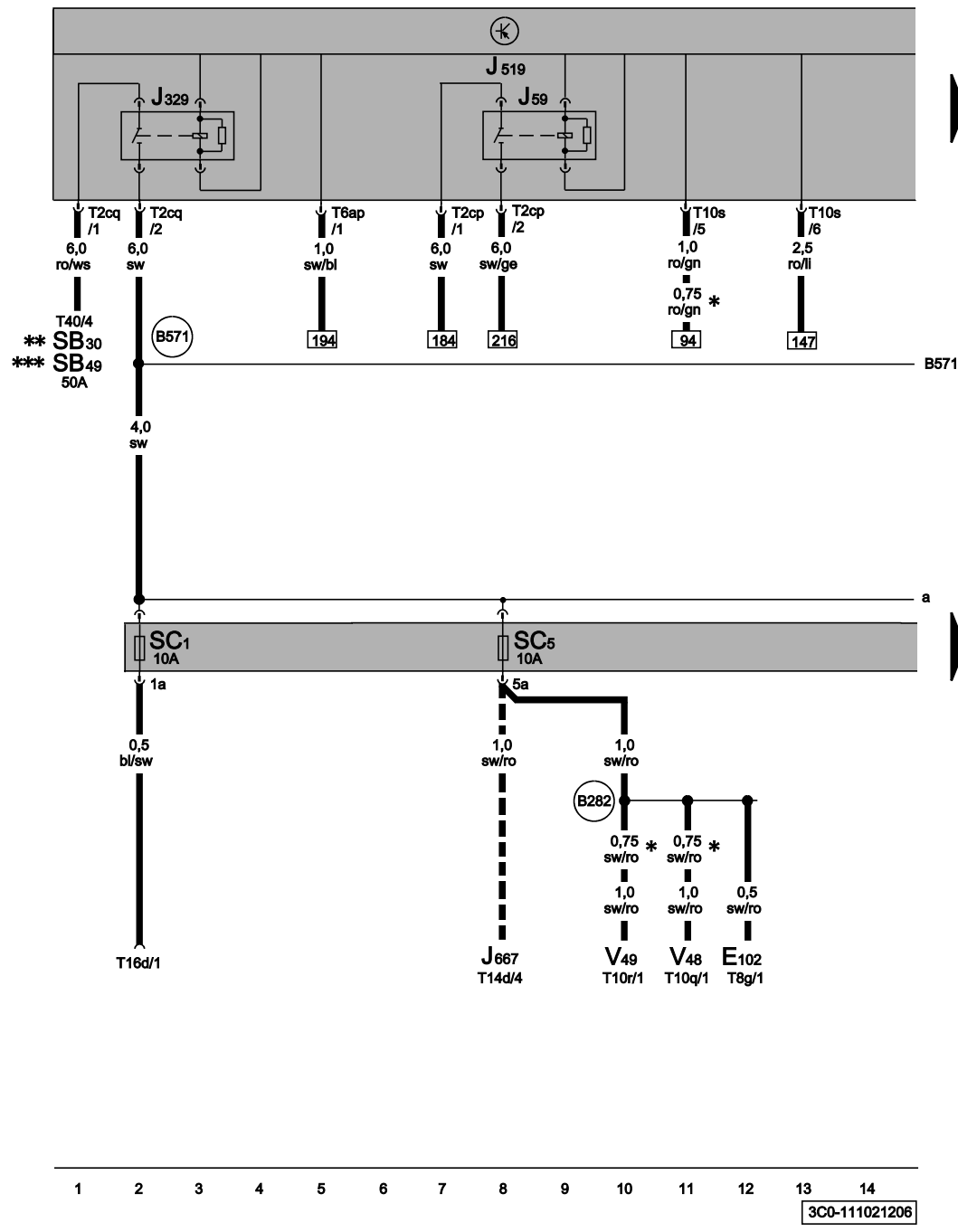
◆ 接地连接

⇒ 安装位置一览！

相关信息：

◆ 故障查询程序

⇒ 引导型故障查询



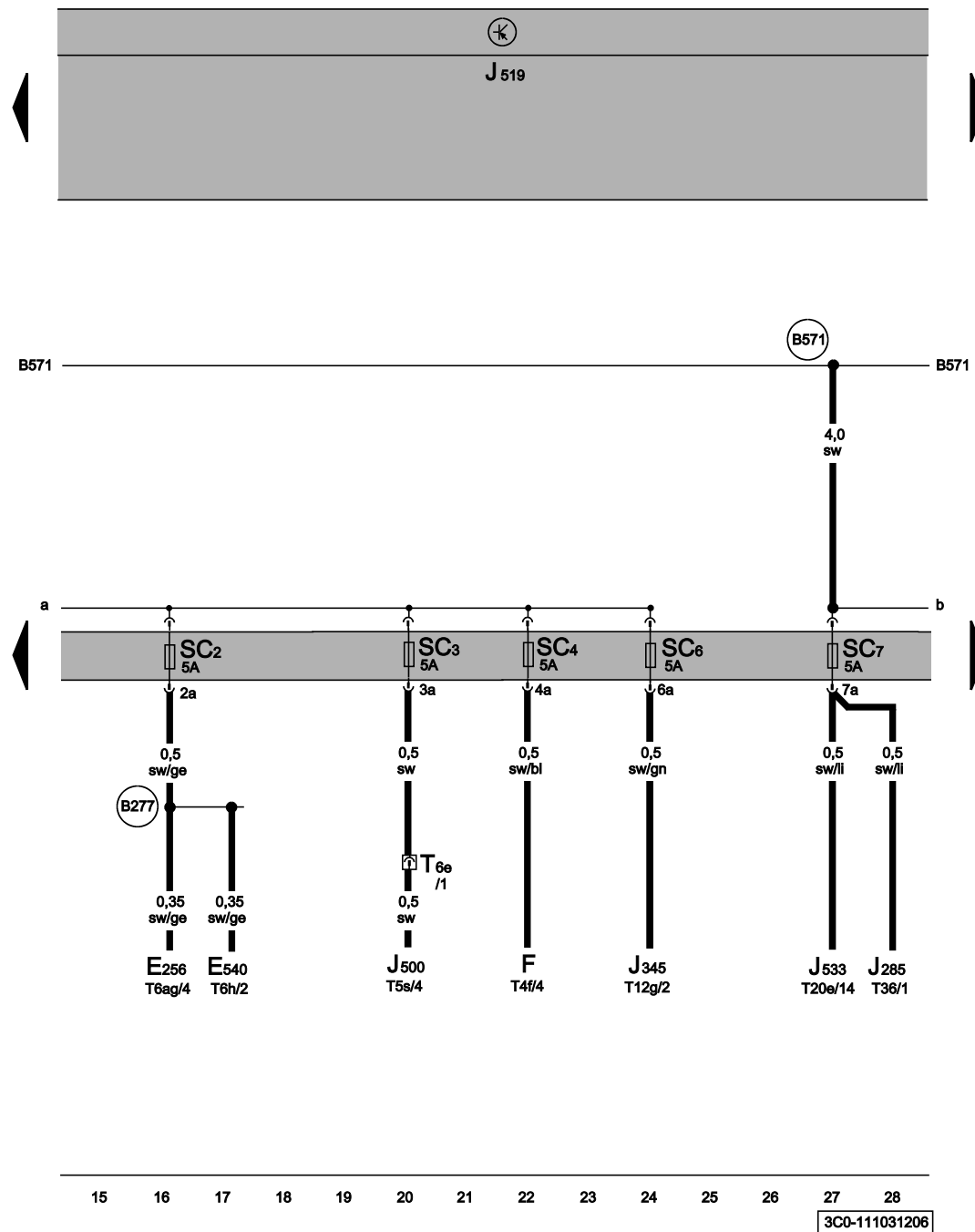
保险丝 SC，自诊断接口

- E102 大灯照明距离调节器
- J59 X 触点卸荷继电器
- J329 接线端 15 供电继电器
- J519 车载电源控制单元
- J667 左大灯电源模块
- SB30 保险丝架 B 上的保险丝 30
- SB49 保险丝架 B 上的保险丝 49
- SC1 保险丝架 C 上的保险丝 1
- SC5 保险丝架 C 上的保险丝 5
- T2cp 2 芯插头连接
- T2cq 2 芯插头连接
- T6ap 6 芯插头连接
- T8g 8 芯插头连接
- T10q 10 芯插头连接
- T10r 10 芯插头连接
- T10s 10 芯黑色插头连接
- T14d 14 芯插头连接
- T16d 16 芯插头连接，自诊断接口
- T40 40 芯插头连接
- V48 左侧大灯照明距离调节装置伺服电机
- V49 右侧大灯照明距离调节装置伺服电机

B282 正极连接 6 (15a), 在主束束中

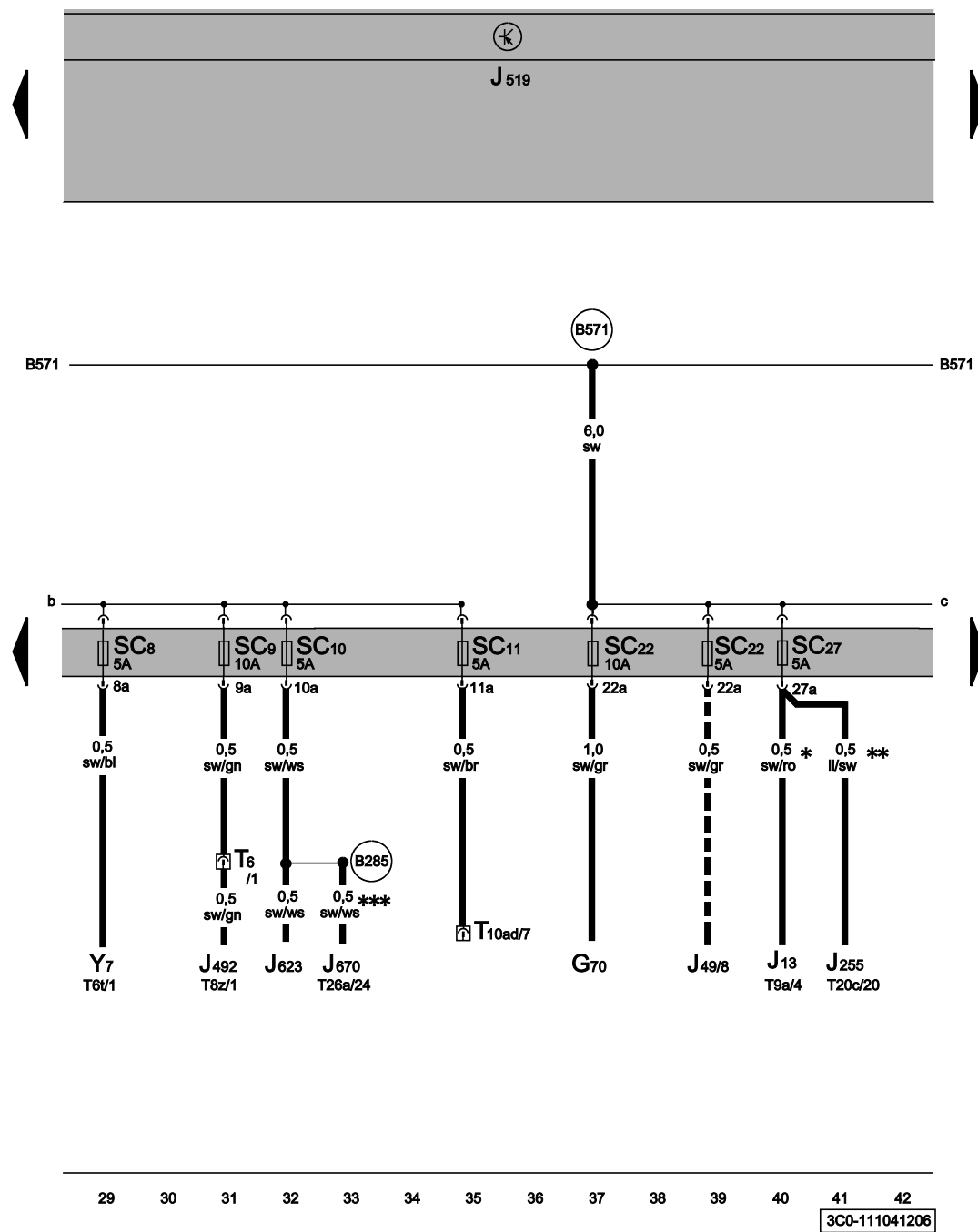
B571 连接 38, 在主束束中

- * 自 2006 年 11 月起生效
- ** 仅限于带电控箱 Low 的汽车
- *** 仅限于带电控箱 High 的汽车
- 仅限于动态大灯照明距离调节装置和自动行车灯控制



保险丝 SC

- E256 ASR 和 ESP 按键
- E540 AUTO HOLD 按键
- F 制动灯开关
- J285 组合仪表控制单元
- J345 挂车识别装置控制单元
- J500 助力转向控制单元
- J519 车载电源控制单元
- J533 数据总线诊断接口
- SC2 保险丝架 C 上的保险丝 2
- SC3 保险丝架 C 上的保险丝 3
- SC4 保险丝架 C 上的保险丝 4
- SC6 保险丝架 C 上的保险丝 6
- SC7 保险丝架 C 上的保险丝 7
- T4f 4 芯插头连接
- T5s 5 芯插头连接
- T6ag 6 芯插头连接
- T6e 6 芯黑色插头连接
- T6h 6 芯插头连接
- T12g 12 芯插头连接，挂车接口接柱
- T20e 20 芯插头连接
- T36 36 芯插头连接
- B277 正极连接 1 (15a)，在主束束中
- B571 连接 38，在主束束中



保险丝 SC

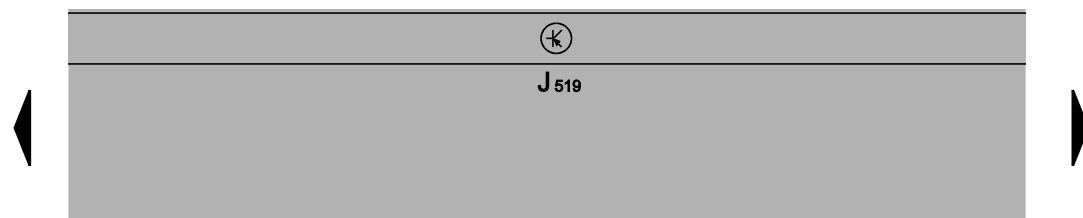
- G70 空气质量流量计
- J13 新鲜空气鼓风机继电器
- J49 电动燃油泵 2 的继电器
- J255 全自动空调控制单元
- J492 四轮驱动控制单元
- J519 车载电源控制单元
- J623 发动机控制单元
- J670 Motronic 供电继电器 2
- SC8 保险丝架 C 上的保险丝 8
- SC9 保险丝架 C 上的保险丝 9
- SC10 保险丝架 C 上的保险丝 10
- SC11 保险丝架 C 上的保险丝 11
- SC22 保险丝架 C 上的保险丝 22
- SC27 保险丝架 C 上的保险丝 27
- T6 6 芯黑色插头连接
- T6t 6 芯插头连接
- T8z 8 芯插头连接
- T9a 9 芯插头连接
- T10ad 10 芯黑色插头连接, 左侧 A 柱接柱, 特殊车辆
- T20c 20 芯插头连接
- T26a 26 芯插头连接
- Y7 自动防眩目车内后视镜

B285 正极连接 9 (15a), 在主线索中

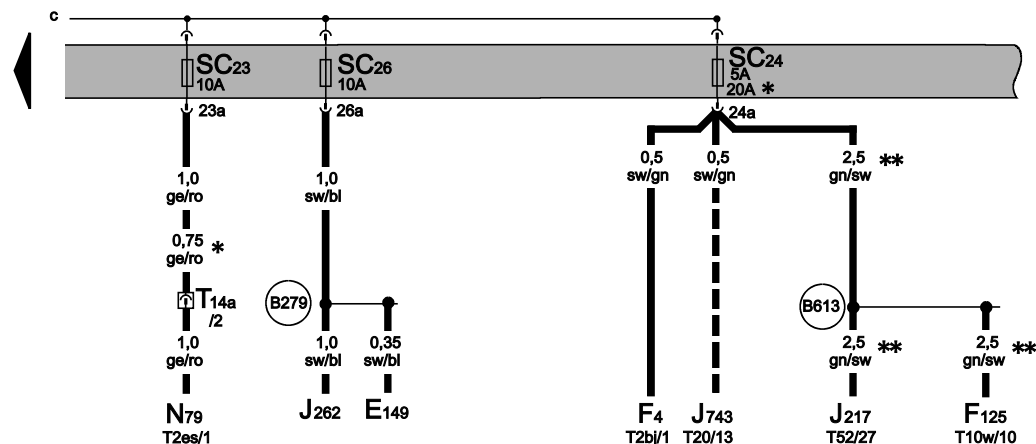
B571 连接 38, 在主线索中

- * 仅限于带半自动空调和驻车加热装置的汽车
- ** 仅限于带全自动空调, 不带辅助加热装置的汽车
- *** 仅限于发动机型号代码为 AXZ、BLV 的汽车
- 仅限于发动机型号代码为 BSE、BSF 的汽车

- ws = 白色
- sw = 黑色
- ro = 红色
- br = 褐色
- gn = 绿色
- bl = 蓝色
- gr = 灰色
- li = 淡紫色
- ge = 黄色
- or = 橘黄色
- rs = 粉红色



B571 ————— B571



43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56

3C0-111051206

ws = 白色
sw = 黑色
ro = 红色
br = 褐色
gn = 绿色
bl = 蓝色
gr = 灰色
li = 淡紫色
ge = 黄色
or = 橘黄色
rs = 粉红色

保险丝 SC

- E149 后窗遮阳卷帘开关
- F4 倒车灯开关
- F125 多功能开关
- J217 自动变速箱控制单元
- J262 后窗遮阳卷帘控制单元
- J519 车载电源控制单元
- J743 直接换挡变速箱机械电子单元
- N79 曲轴箱通风装置加热电阻
- SC23 保险丝架 C 上的保险丝 23
- SC24 保险丝架 C 上的保险丝 24
- SC26 保险丝架 C 上的保险丝 26
- T2bj 2 芯插头连接
- T2es 2 芯插头连接
- T10w 10 芯插头连接, 在变速箱上
- T14a 14 芯插头连接, 发动机舱内左侧接柱 1
- T20 20 芯插头连接
- T52 52 芯插头连接

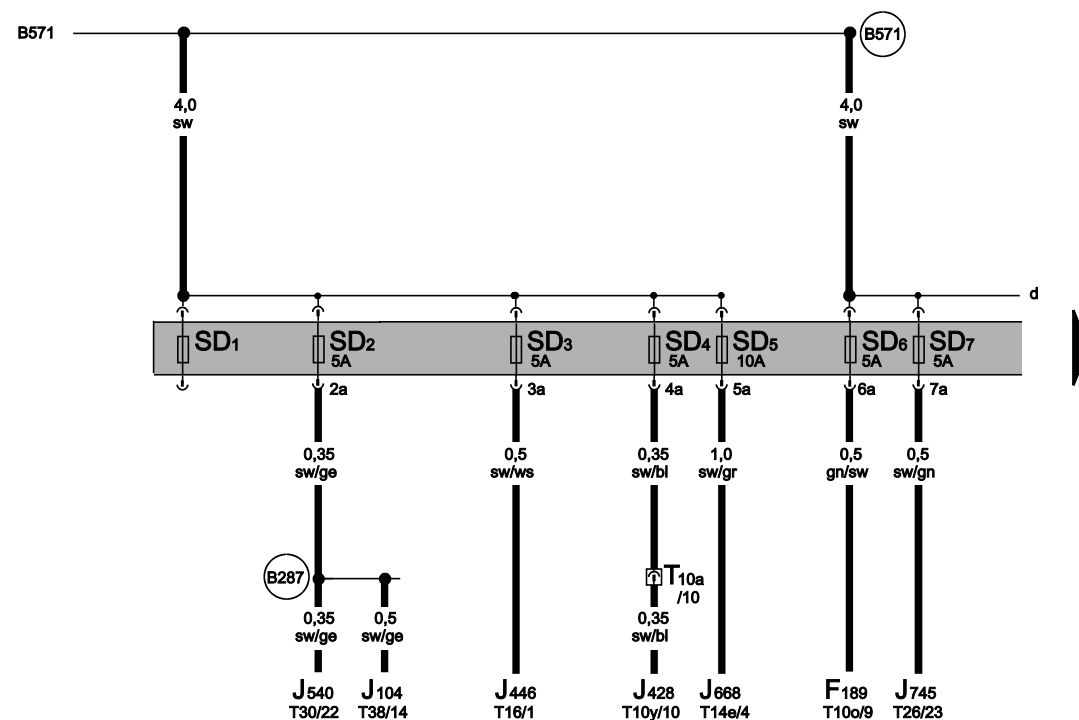
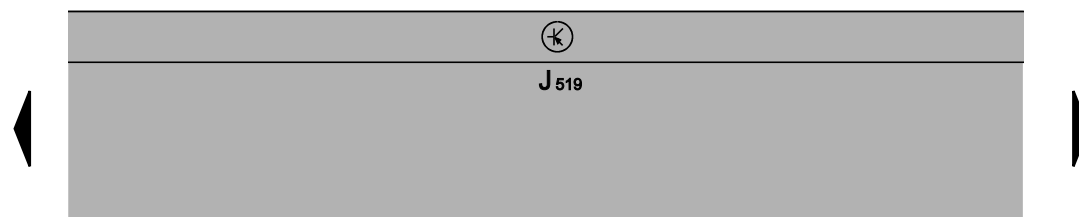
(B279) 正极连接 3 (15a), 在主线束中

(B613) 连接 41, 在主线束中

* 自 2006 年 11 月起生效

** 仅限于带自动变速箱的汽车

--- 仅限于带直接换挡变速箱的汽车



SD 保险丝

- F189 Tiptronic 开关
- J104 ABS 控制单元
- J428 车距控制装置控制单元
- J446 驻车辅助系统控制单元
- J519 车载电源控制单元
- J540 电控机械式驻车制动器控制单元
- J668 右大灯电源模块
- J745 随动转向灯和大灯照明距离调节装置控制单元
- SD1 保险丝架 D 上的保险丝 1
- SD2 保险丝架 D 上的保险丝 2
- SD3 保险丝架 D 上的保险丝 3
- SD4 保险丝架 D 上的保险丝 4
- SD5 保险丝架 D 上的保险丝 5
- SD6 保险丝架 D 上的保险丝 6
- SD7 保险丝架 D 上的保险丝 7
- T10a 10 芯黑色插头连接
- T10o 10 芯插头连接, 在变速箱上
- T10y 10 芯插头连接
- T14e 14 芯插头连接
- T16 16 芯插头连接
- T26 26 芯插头连接
- T30 30 芯插头连接
- T38 38 芯插头连接

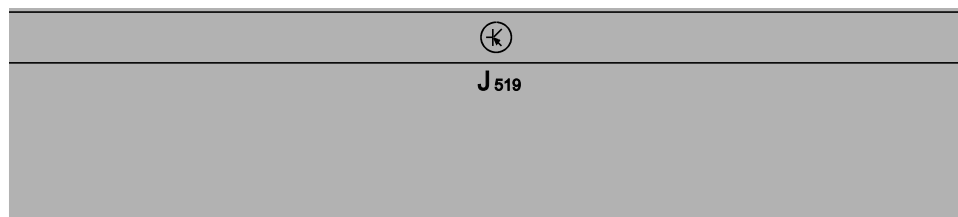
(B287) 正极连接 11 (15a), 在主线路束中

(B571) 连接 38, 在主线路束中

- ws = 白色
- sw = 黑色
- ro = 红色
- br = 褐色
- gn = 绿色
- bl = 蓝色
- gr = 灰色
- li = 淡紫色
- ge = 黄色
- or = 橘黄色
- rs = 粉红色

57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70

3C0-111061206



SD 保险丝

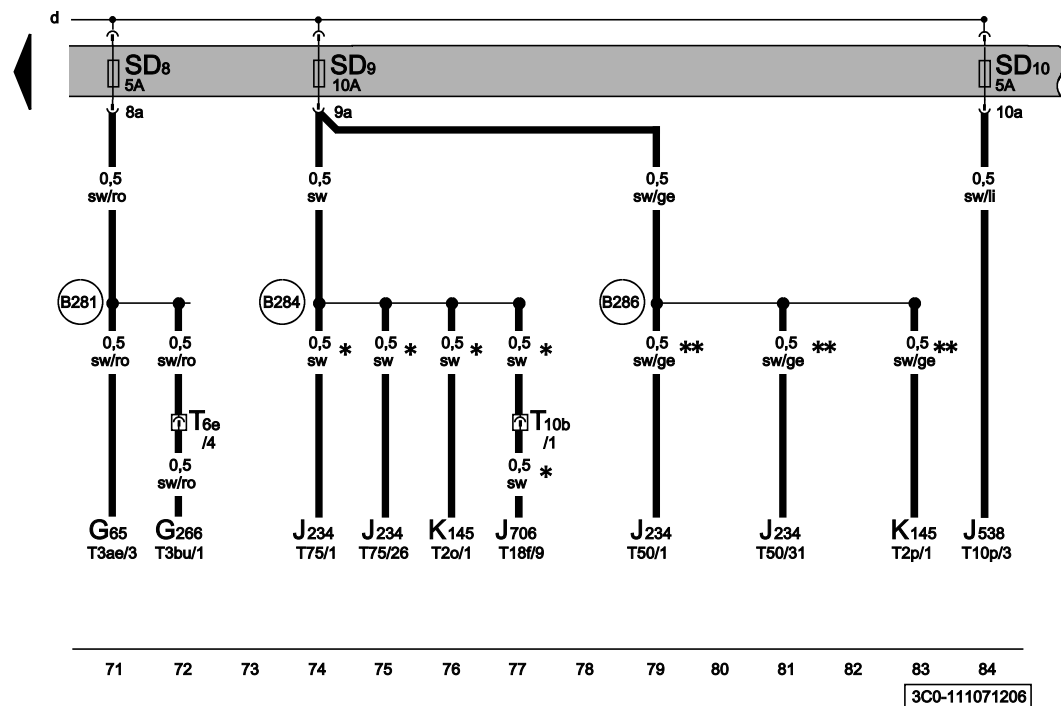
- G65 高压传感器
- G266 机油油位和机油温度传感器
- J234 安全气囊控制单元
- J519 车载电源控制单元
- J538 燃油泵控制单元
- J706 座椅占用识别装置控制单元
- K145 副驾驶侧安全气囊关闭指示灯
- SD8 保险丝架 D 上的保险丝 8
- SD9 保险丝架 D 上的保险丝 9
- SD10 保险丝架 D 上的保险丝 10
- T2o 2 芯插头连接
- T2p 2 芯插头连接
- T3ae 3 芯插头连接
- T3bu 3 芯插头连接
- T6e 6 芯黑色插头连接
- T10b 10 芯插头连接, 副驾驶侧接柱, 在座椅下
- T10p 10 芯插头连接
- T18f 18 芯插头连接
- T50 50 芯插头连接
- T75 75 芯插头连接

B281 正极连接 5 (15a), 在主线路束中

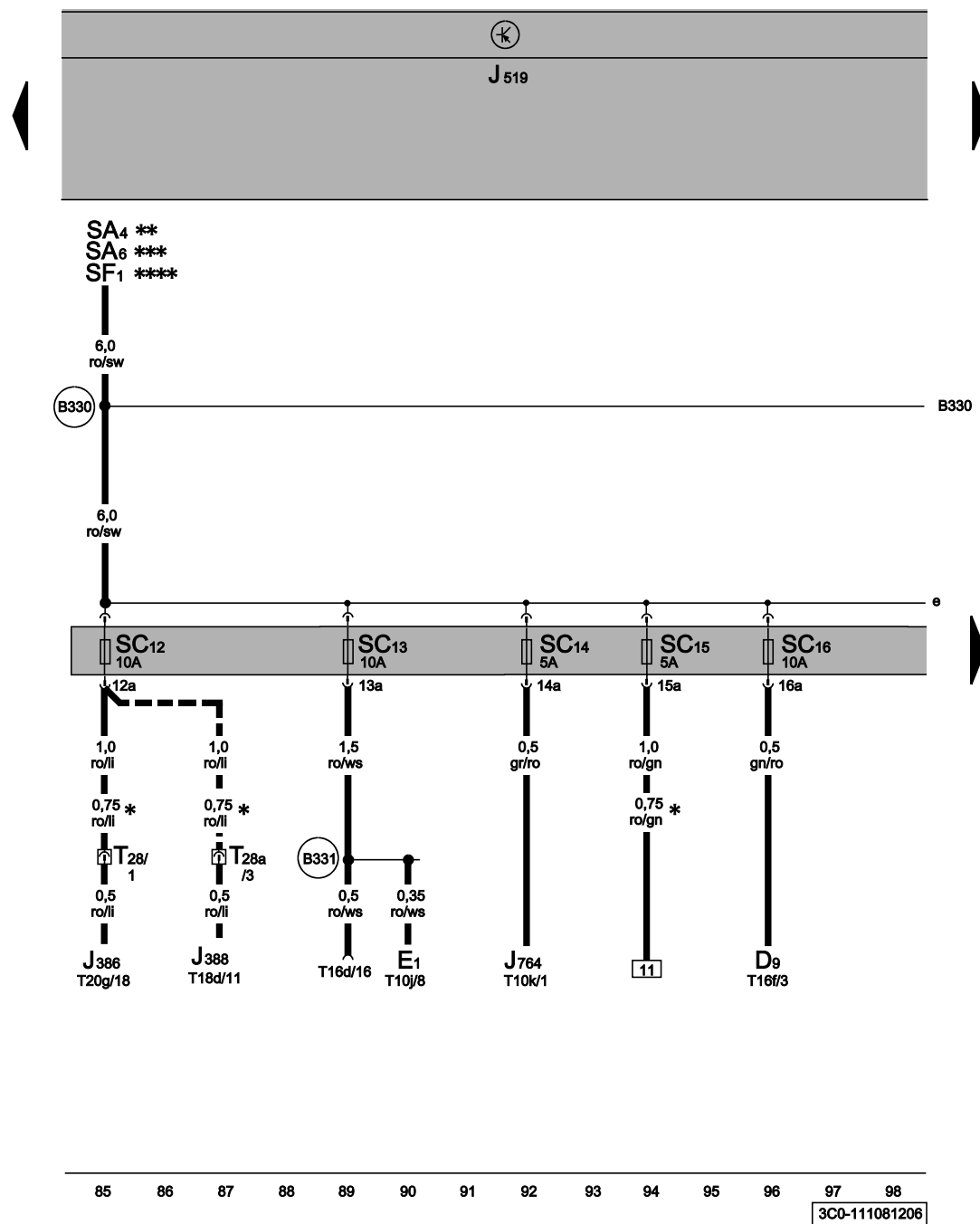
B284 正极连接 8 (15a), 在主线路束中

B286 正极连接 10 (15a), 在主线路束中

- * 仅限于带 16 通道安全气囊控制单元的汽车
- ** 仅限于带 12 通道安全气囊控制单元的汽车



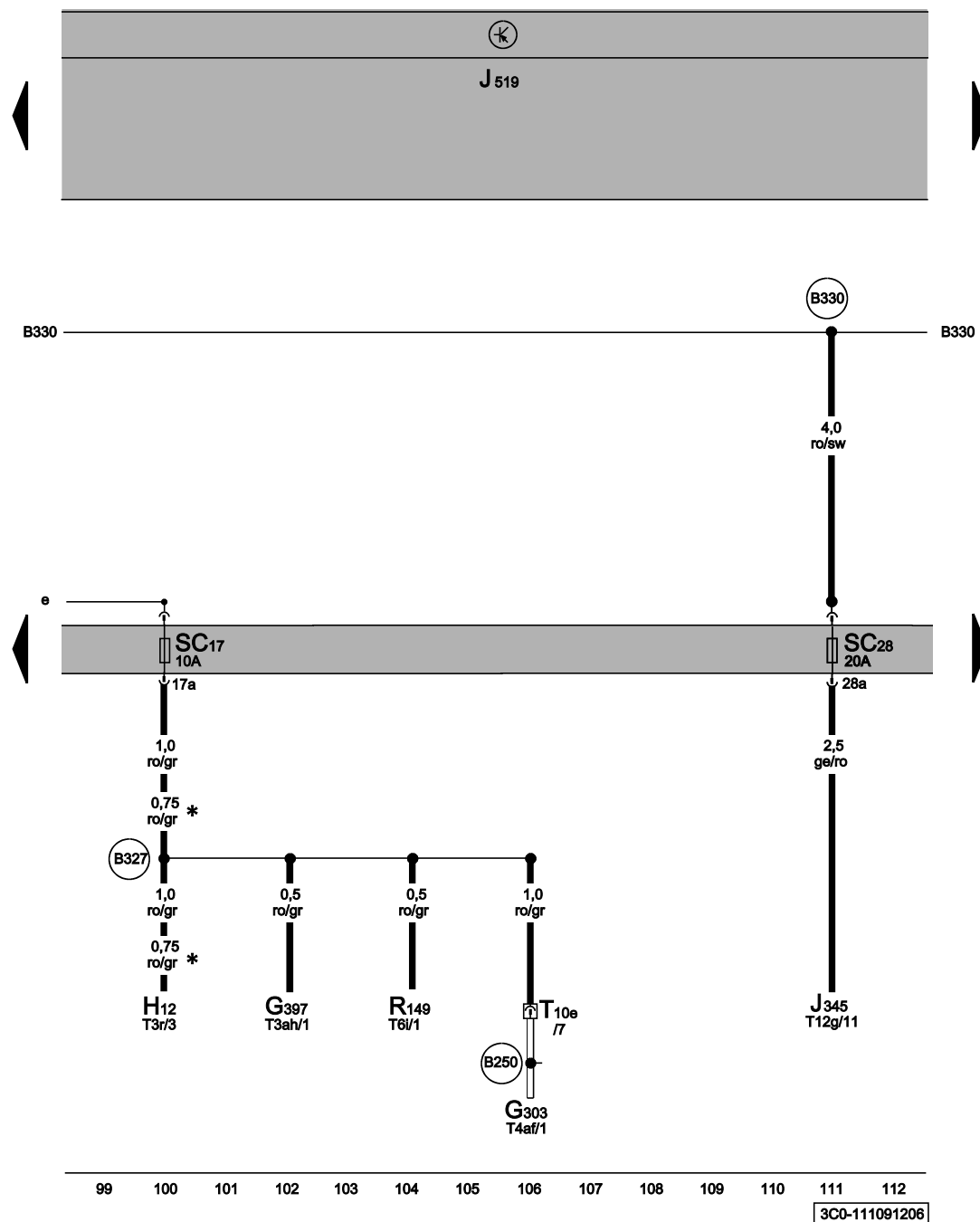
- ws = 白色
- sw = 黑色
- ro = 红色
- br = 褐色
- gn = 绿色
- bl = 蓝色
- gr = 灰色
- li = 淡紫色
- ge = 黄色
- or = 橘黄色
- rs = 粉红色



保险丝 SC，自诊断接口

- D9 电子点火开关
 - E1 车灯开关
 - J386 驾驶员侧车门控制单元
 - J388 左后车门控制单元
 - J519 车载电源控制单元
 - J764 电子锁紧装置控制单元
 - SA4 保险丝架 A 上的保险丝 4
 - SA6 保险丝架 A 上的保险丝 6
 - SC12 保险丝架 C 上的保险丝 12
 - SC13 保险丝架 C 上的保险丝 13
 - SC14 保险丝架 C 上的保险丝 14
 - SC15 保险丝架 C 上的保险丝 15
 - SC16 保险丝架 C 上的保险丝 16
 - SF1 保险丝架 F 上的保险丝 1
 - T10j 10 芯插头连接
 - T10k 10 芯插头连接
 - T16f 16 芯插头连接
 - T18d 18 芯插头连接
 - T20g 20 芯插头连接
 - T16d 16 芯插头连接，自诊断接口
 - T28 28 芯插头连接，左侧 A 柱接柱
 - T28a 28 芯插头连接
- B330 正极连接 16 (30a), 在主线索中
- B331 正极连接 17 (30a), 在主线索中
- * 自 2006 年 11 月起生效
 ** 仅限于带电控箱 Low 的汽车
 *** 仅限于带电控箱 High 的汽车
 **** 仅限于带后部蓄电池的汽车
 --- 仅限于配备后部电动车窗升降器的汽车

ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色



保险丝 SC

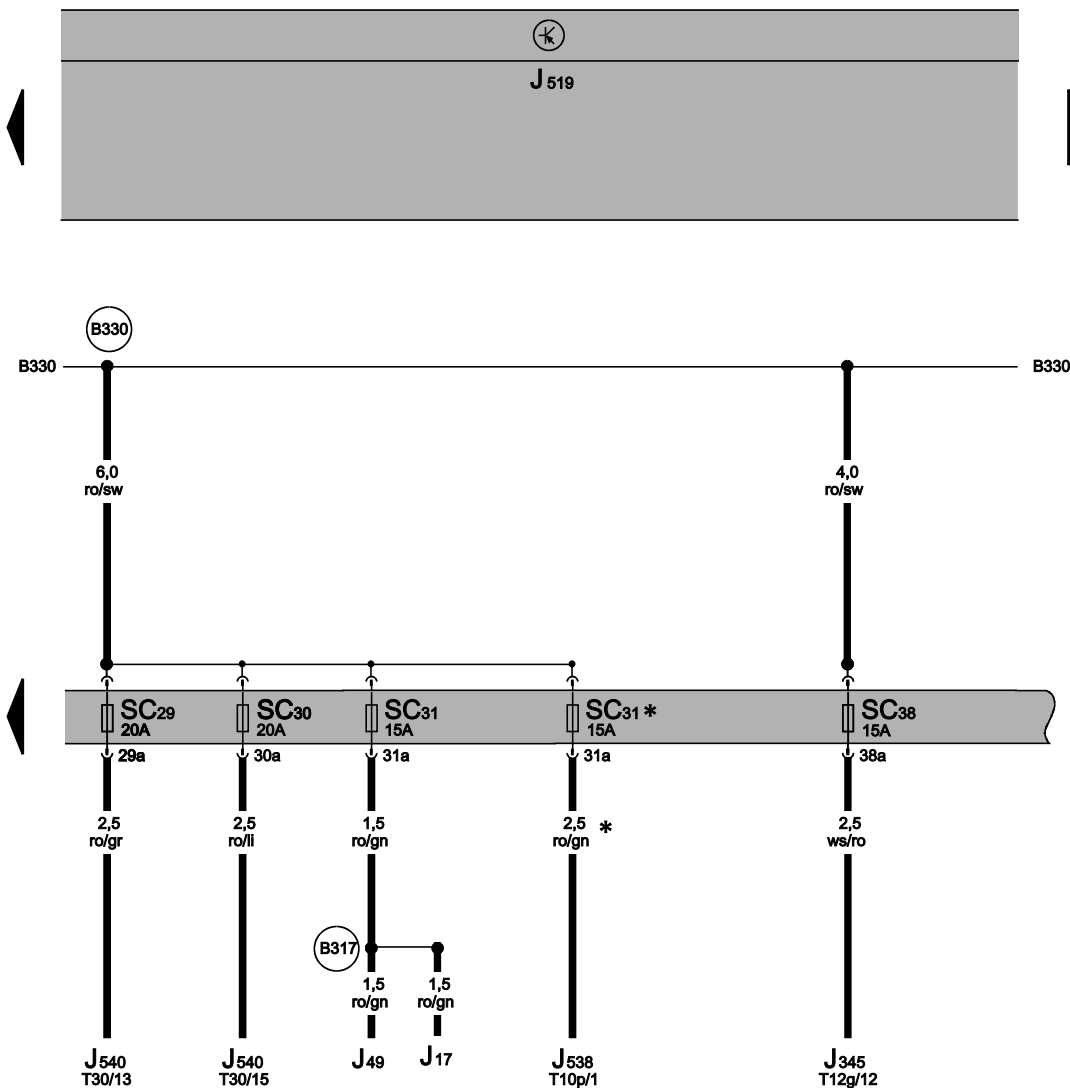
- G303 车内监控信号发送和接收模块 1
- G397 雨量和光照识别传感器
- H12 报警喇叭
- J345 挂车识别装置控制单元
- J519 车载电源控制单元
- R149 辅助水加热装置无线电接收器
- SC17 保险丝架 C 上的保险丝 17
- SC28 保险丝架 C 上的保险丝 28
- T3r 3 芯插头连接
- T3ah 3 芯插头连接
- T4af 4 芯插头连接
- T6i 6 芯插头连接
- T10e 10 芯插头连接, 在车内后视镜附近
- T12g 12 芯插头连接, 挂车运行模式接柱

- B250 正极连接, 在车顶线束中
- B327 正极连接 13 (30a), 在主线路束中
- B330 正极连接 16 (30a), 在主线路束中

* 自 2006 年 11 月起生效

导电薄膜

- ws = 白色
- sw = 黑色
- ro = 红色
- br = 褐色
- gn = 绿色
- bl = 蓝色
- gr = 灰色
- li = 淡紫色
- ge = 黄色
- or = 橘黄色
- rs = 粉红色



保险丝 SC

- J17 燃油泵继电器
- J49 电动燃油泵 2 的继电器
- J345 挂车识别装置控制单元
- J519 车载电源控制单元
- J538 燃油泵控制单元
- J540 电控机械式驻车制动器控制单元
- SC29 保险丝架 C 上的保险丝 29
- SC30 保险丝架 C 上的保险丝 30
- SC31 保险丝架 C 上的保险丝 31
- SC38 保险丝架 C 上的保险丝 38
- T10p 10 芯插头连接
- T12g 12 芯插头连接, 挂车运行模式接柱
- T30 30 芯插头连接

B317 正极连接 3 (30a), 在主线束中

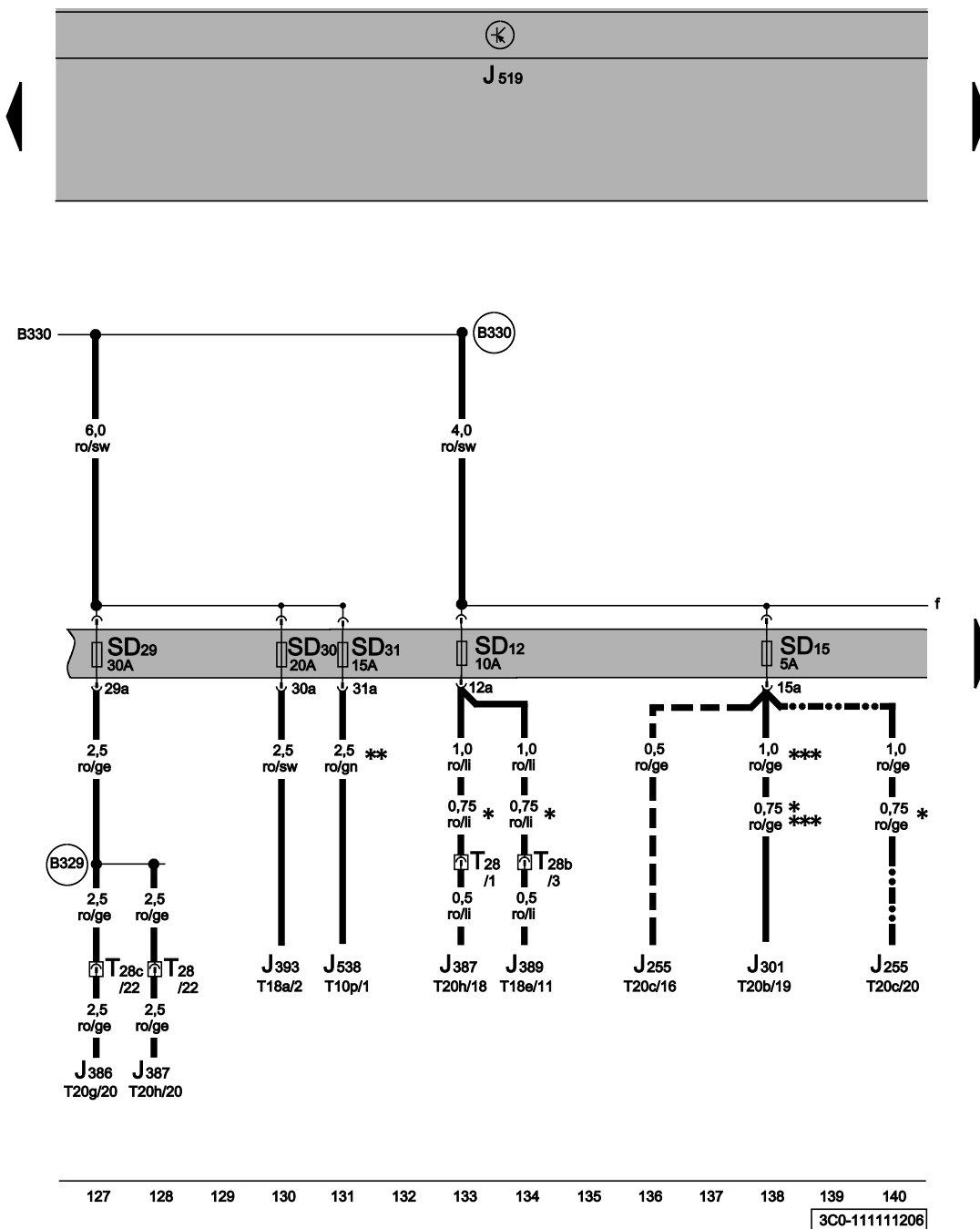
B330 正极连接 16 (30a), 在主线束中

* 自 2006 年 11 月起生效

ws = 白色
sw = 黑色
ro = 红色
br = 褐色
gn = 绿色
bl = 蓝色
gr = 灰色
li = 淡紫色
ge = 黄色
or = 橘黄色
rs = 粉红色

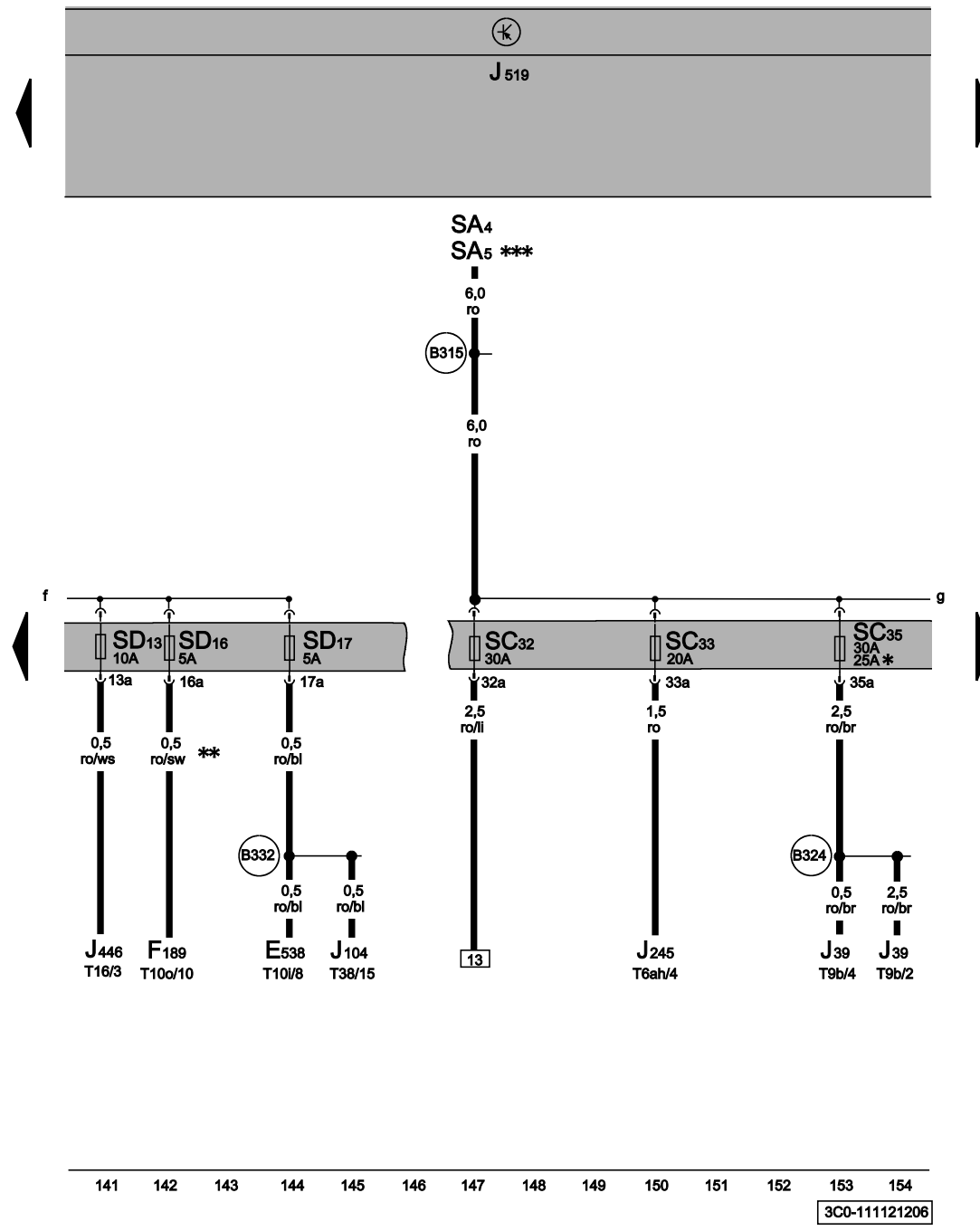
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126

3C0-111101206



SD 保险丝

- J255 全自动空调控制单元
- J301 空调控制单元
- J386 驾驶员侧车门控制单元
- J387 副驾驶侧车门控制单元
- J389 右后车门控制单元
- J393 舒适系统中央控制单元
- J519 车载电源控制单元
- J538 燃油泵控制单元
- SD12 保险丝架 D 上的保险丝 12
- SD15 保险丝架 D 上的保险丝 15
- SD29 保险丝架 D 上的保险丝 29
- SD30 保险丝架 D 上的保险丝 30
- SD31 保险丝架 D 上的保险丝 31
- T10p 10 芯插头连接
- T18a 18 芯插头连接
- T18e 18 芯插头连接
- T20b 20 芯黑色插头连接
- T20c 20 芯插头连接
- T20g 20 芯插头连接
- T20h 20 芯插头连接
- T28 28 芯插头连接, 右侧 A 柱接柱
- T28b 28 芯插头连接
- T28c 28 芯插头连接, 左侧 A 柱接柱
- B329 正极连接 15 (30a), 在主束束中
- B330 正极连接 16 (30a), 在主束束中
- * 自 2006 年 11 月起生效
- ** 2006 年 10 月后失效
- *** 仅限于带半自动空调器的汽车
- 仅限于带全自动空调的汽车
- 仅限于带全自动空调和驻车加热装置的汽车



SD 保险丝、SC 保险丝

- | | |
|------|-----------------|
| E538 | 电控机械式驻车制动器的按钮 |
| F189 | Tiptronic 开关 |
| J39 | 大灯清洗装置继电器 |
| J104 | ABS 控制单元 |
| J245 | 滑动天窗控制单元 |
| J446 | 驻车辅助系统控制单元 |
| J519 | 车载电源控制单元 |
| SA4 | 保险丝架 A 上的保险丝 4 |
| SA5 | 保险丝架 A 上的保险丝 5 |
| SC32 | 保险丝架 C 上的保险丝 32 |
| SC33 | 保险丝架 C 上的保险丝 33 |
| SC35 | 保险丝架 C 上的保险丝 35 |
| SD13 | 保险丝架 D 上的保险丝 13 |
| SD16 | 保险丝架 D 上的保险丝 16 |
| SD17 | 保险丝架 D 上的保险丝 17 |
| T6ah | 6 芯插头连接 |
| T9b | 9 芯插头连接 |
| T10i | 10 芯插头连接 |
| T10o | 10 芯插头连接, 在变速箱上 |
| T16 | 16 芯插头连接 |
| T38 | 38 芯插头连接 |

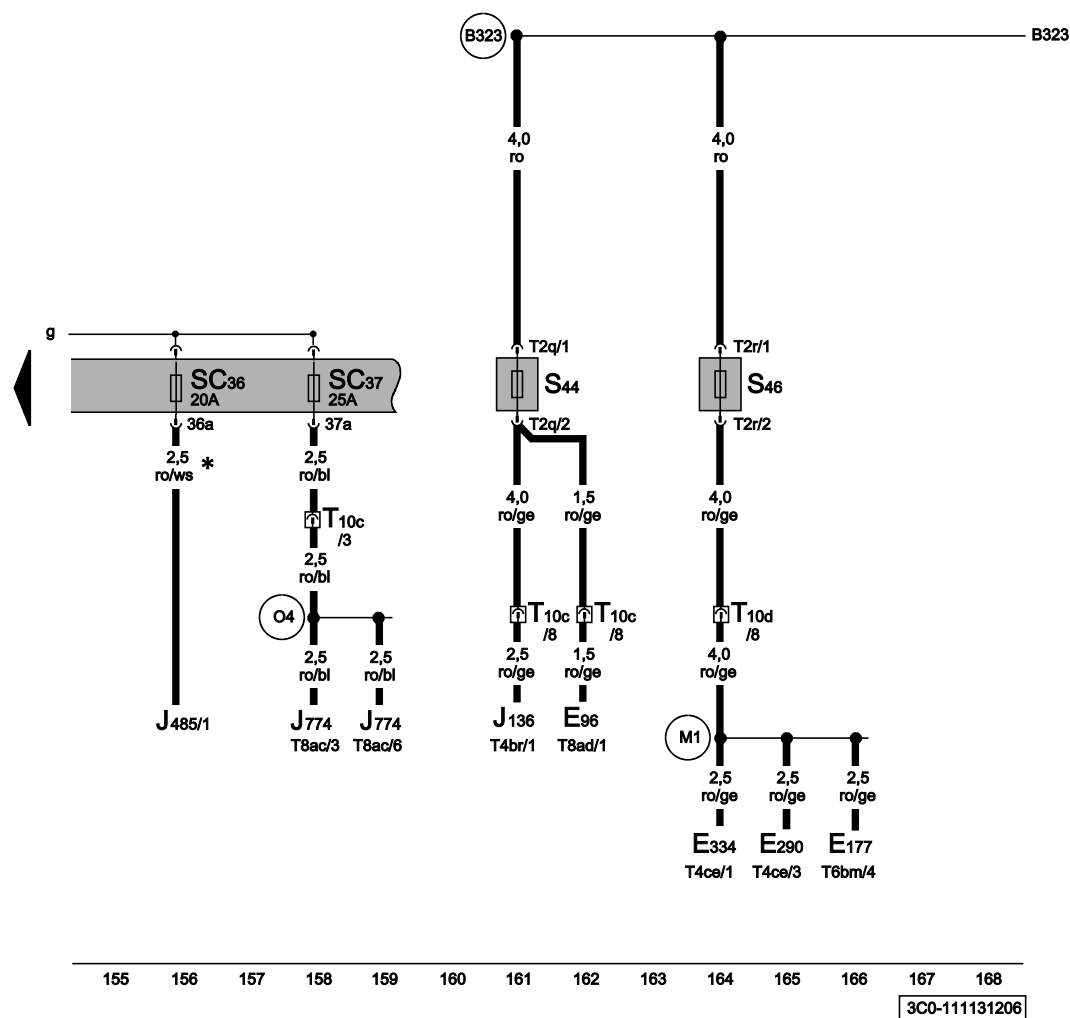
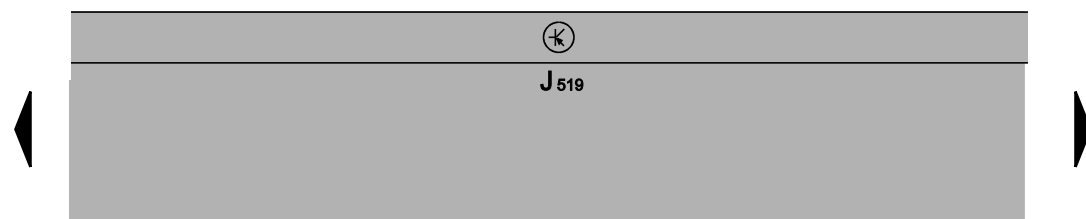
(B315) 正极连接 1 (30a), 在主线束中

(B324) 正极连接 10 (30a), 在主线束中

(B332) 正极连接 18 (30a), 在主线束中

- * 自 2006 年 11 月起生效
- ** 仅限于带后部蓄电池的汽车
- *** 仅限于带自动变速箱的汽车

ws	=	白色
sw	=	黑色
ro	=	红色
br	=	褐色
gn	=	绿色
bl	=	蓝色
gr	=	灰色
li	=	淡紫色
ge	=	黄色
or	=	橘黄色
rs	=	粉红色



保险丝 SC、热敏保险丝

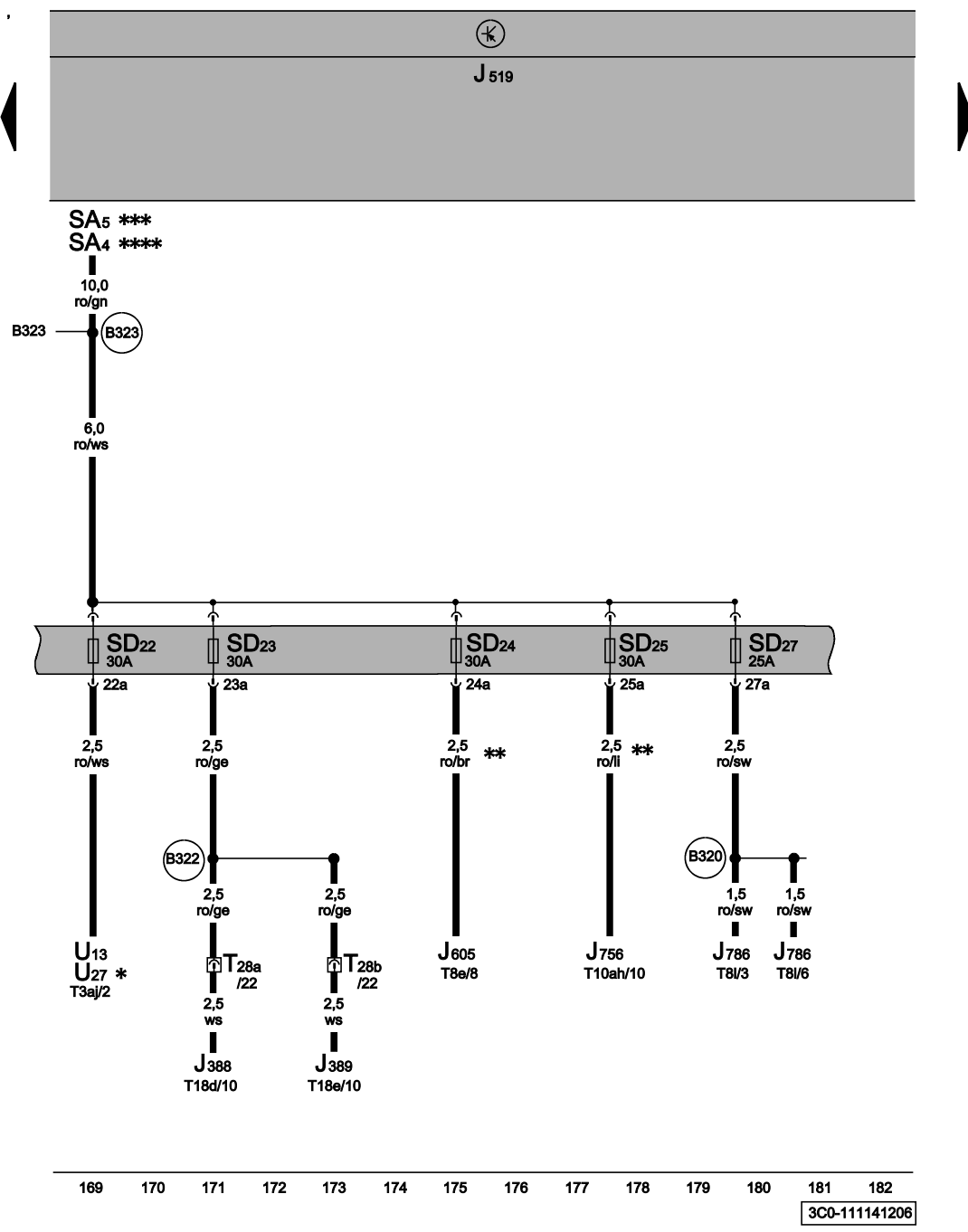
- E96 驾驶员座椅靠背调节开关
- E177 副驾驶员座椅腰部支撑调节装置开关
- E290 副驾驶员座椅高度调节装置开关
- E334 副驾驶员座椅倾斜度调节装置按键
- J136 带记忆功能的座椅调节装置和转向柱调节装置控制单元
- J485 驻车加热运行模式继电器
- J519 车载电源控制单元
- J774 加热式前座椅控制单元
- S44 驾驶员座椅调节装置热敏保险丝 1
- S46 驾驶员座椅调节装置的热敏保险丝 1
- SC36 保险丝架 C 上的保险丝 36
- SC37 保险丝架 C 上的保险丝 37
- T2q 2 芯插头连接
- T2r 2 芯插头连接
- T4br 4 芯插头连接
- T4ce 4 芯插头连接
- T6bm 6 芯插头连接
- T8ac 8 芯插头连接
- T8ad 8 芯插头连接
- T10c 10 芯插头连接, 驾驶员侧接柱, 在座椅下
- T10d 10 芯插头连接, 副驾驶员侧接柱, 在座椅下

B323 正极连接 9 (30a), 在主线路束中

M1 正极连接 1 (30), 在座椅调节装置线束中

O4 正极连接 (30), 在座椅加热装置线束中

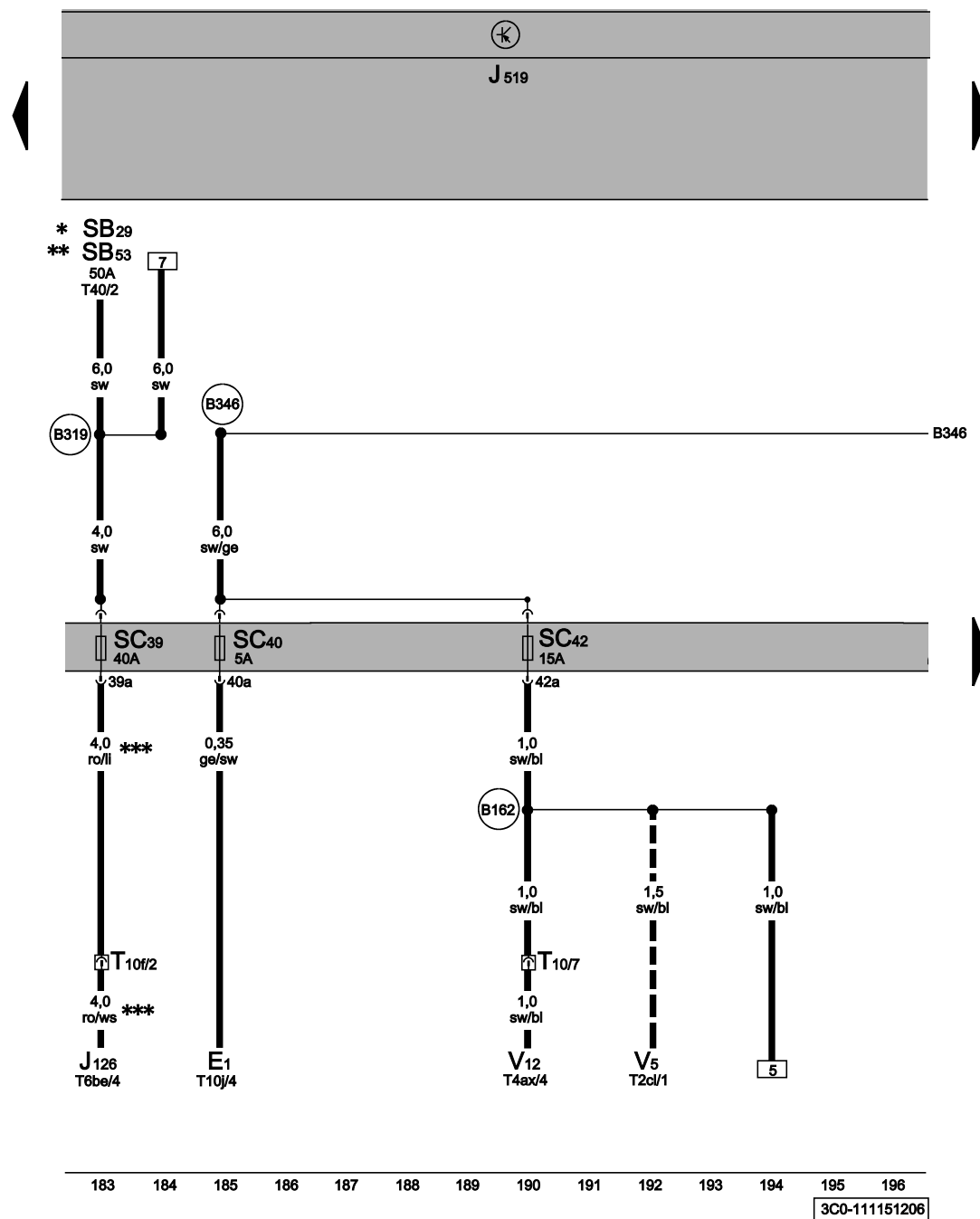
* 仅限于带半自动空调和驻车加热装置的汽车



SD 保险丝

- J388 左后车门控制单元
- J389 右后车门控制单元
- J519 车载电源控制单元
- J605 行李箱盖控制单元
- J756 行李箱盖控制单元 2
- J786 加热式后座椅控制单元
- SA4 保险丝架 A 上的保险丝 4
- SA5 保险丝架 A 上的保险丝 5
- SD22 保险丝架 D 上的保险丝 22
- SD23 保险丝架 D 上的保险丝 23
- SD24 保险丝架 D 上的保险丝 24
- SD25 保险丝架 D 上的保险丝 25
- SD27 保险丝架 D 上的保险丝 27
- T3aj 3 芯插头连接
- T8e 8 芯插头连接
- T8l 8 芯插头连接
- T10ah 10 芯插头连接
- T18d 18 芯插头连接
- T18e 18 芯插头连接
- T28a 28 芯插头连接, 左侧 B 柱接柱
- T28b 28 芯插头连接, 右侧 B 柱接柱
- U13 带 12V-230V 插座的逆变器
- U27 带 12V-115V 插座的逆变器
- B320 正极连接 6 (30a), 在主线束中
- B322 正极连接 8 (30a), 在主线束中
- B323 正极连接 9 (30a), 在主线束中
- * 仅限于美国市场
- ** 仅限于派生车型
- *** 仅限于带电控箱 Low 的汽车
- **** 仅限于带电控箱 High 的汽车

ws = 白色
sw = 黑色
ro = 红色
br = 褐色
gn = 绿色
bl = 蓝色
gr = 灰色
li = 淡紫色
ge = 黄色
or = 橘黄色
rs = 粉红色



SD 保险丝、SC 保险丝

- E1 车灯开关
- J126 新鲜空气鼓风机控制单元
- J519 车载电源控制单元
- SB29 保险丝架 B 上的保险丝 29
- SB53 保险丝架 B 上的保险丝 53
- SC39 保险丝架 C 上的保险丝 39
- SC40 保险丝架 C 上的保险丝 40
- SC42 保险丝架 C 上的保险丝 42
- T2cl 2 芯插头连接
- T4ax 4 芯插头连接
- T6be 6 芯插头连接
- T10 10 芯插头连接
- T10f 10 芯插头连接, 暖风装置和空调接柱
- T10j 10 芯插头连接
- T40 40 芯插头连接, 在电控箱下方, 在发动机舱内
- V5 车窗玻璃清洗泵
- V12 后窗玻璃刮水器电机

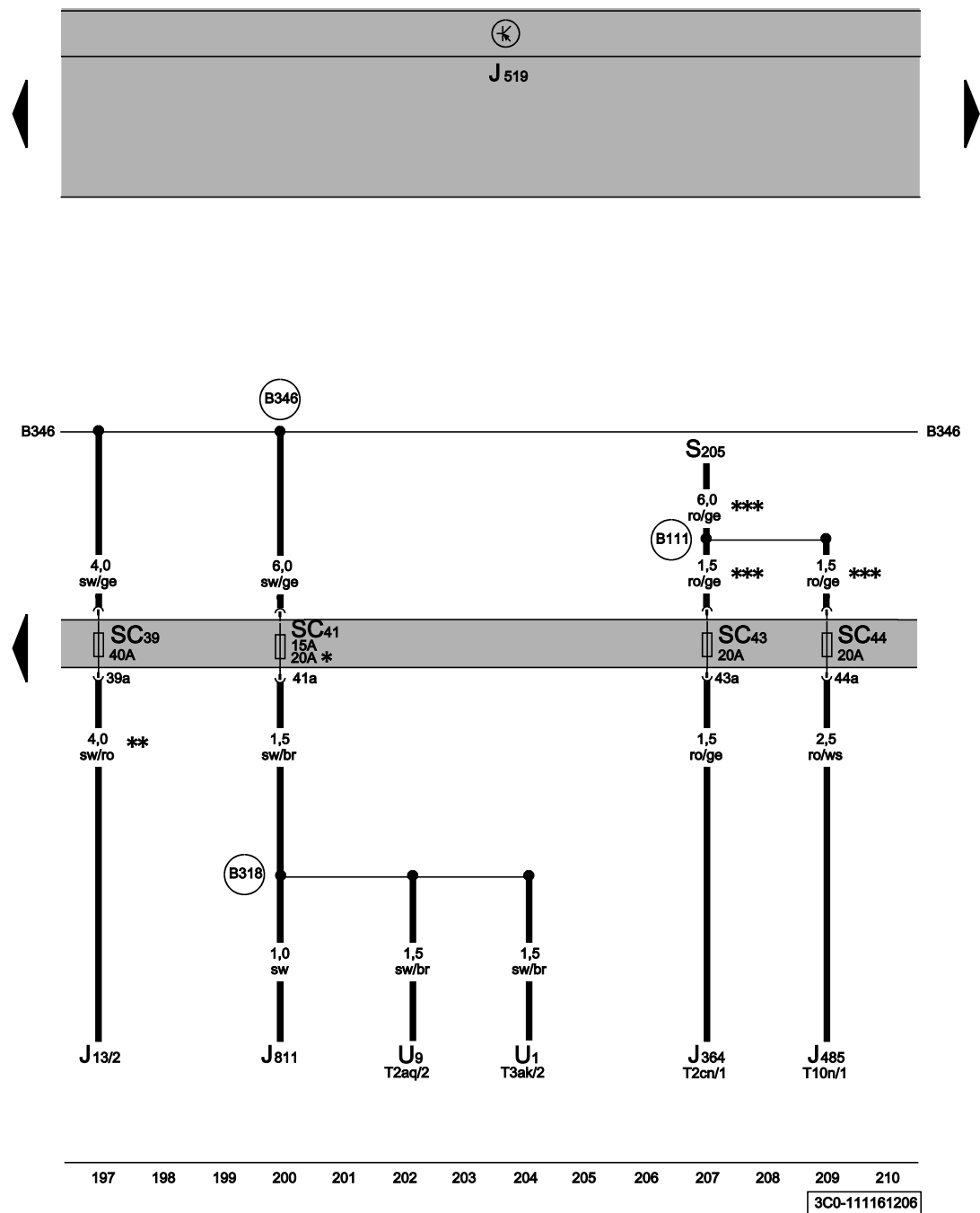
B162 连接 (75a), 在车内线束中

B319 正极连接 5 (30a), 在主线束中

B346 连接 1 (75), 在主线束中

- * 仅限于带电控箱 Low 的汽车
- ** 仅限于带电控箱 High 的汽车
- *** 仅限于带全自动空调的汽车
- 仅限于豪华车型

- ws = 白色
- sw = 黑色
- ro = 红色
- br = 褐色
- gn = 绿色
- bl = 蓝色
- gr = 灰色
- li = 淡紫色
- ge = 黄色
- or = 橘黄色
- rs = 粉红色



SC 保险丝、SD 保险丝

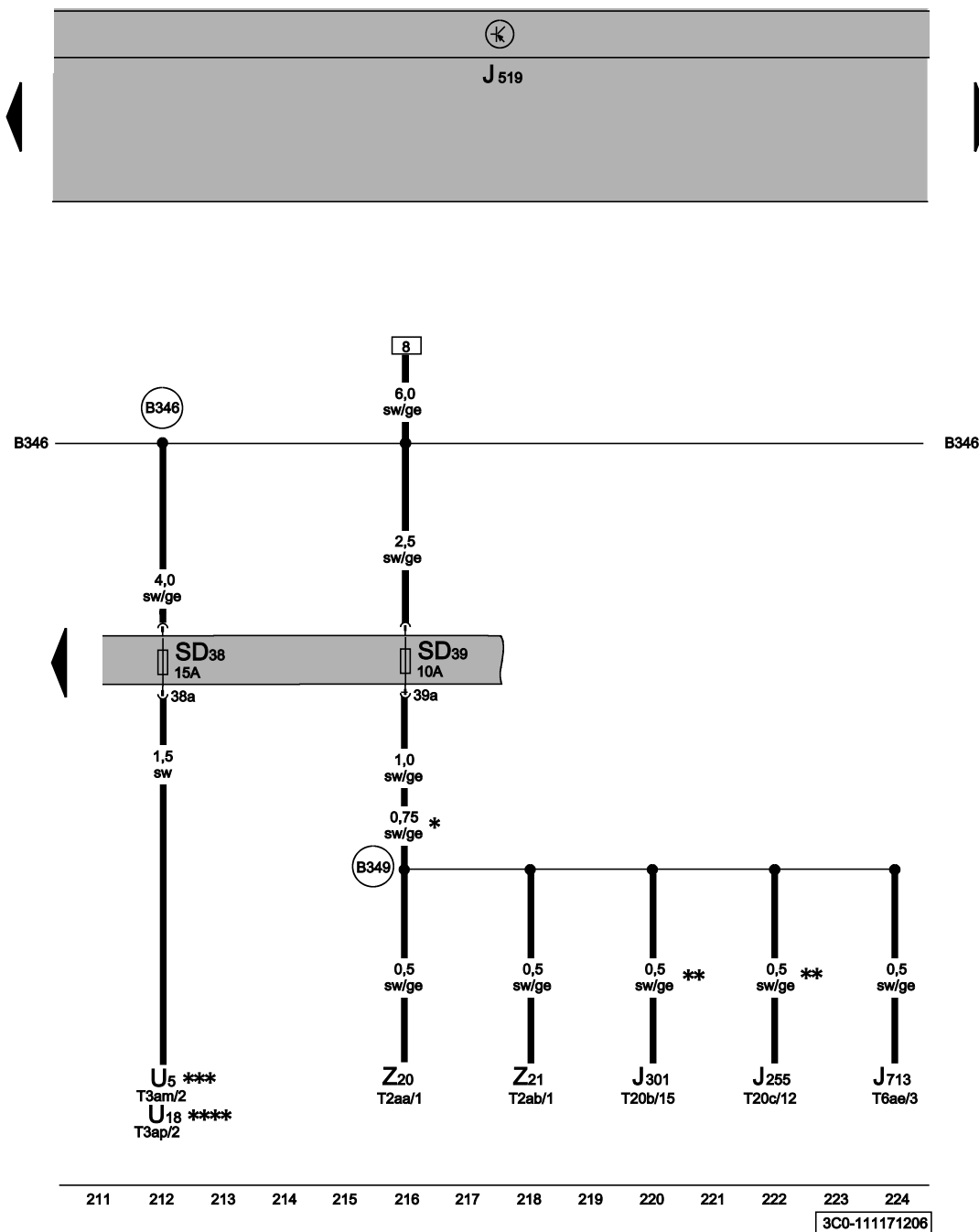
- J13 新鲜空气鼓风机继电器
- J364 辅助加热装置控制单元
- J485 驻车加热运行模式继电器
- J519 车载电源控制单元
- J811 绝缘二极管 2
- S205 保险丝 2 (30)
- SC39 保险丝架 C 上的保险丝 39
- SC41 保险丝架 C 上的保险丝 41
- SC43 保险丝架 C 上的保险丝 43
- SC44 保险丝架 C 上的保险丝 44
- T2aq 2 芯插头连接
- T2cn 2 芯插头连接
- T3ak 3 芯插头连接
- T10n 10 芯插头连接，在电控箱上
- U1 点烟器
- U9 后部点烟器

B111 正极连接 1 (30a)，在车内线束中

B318 正极连接 4 (30a)，在主线束中

B346 连接 1 (75)，在主线束中

- * 自 2006 年 11 月起生效
- ** 仅限于带全自动空调的汽车
- *** 仅限于带副蓄电池的汽车



SD 保险丝

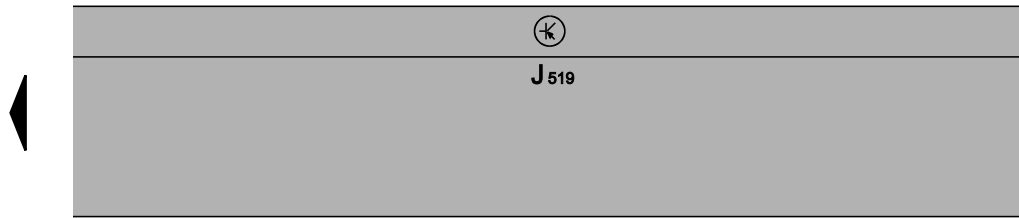
- J255 全自动空调控制单元
- J301 空调控制单元
- J519 车载电源控制单元
- J713 副蓄电池充电继电器
- SD38 保险丝架 D 上的保险丝 38
- SD39 保险丝架 D 上的保险丝 39
- T2aa 2 芯插头连接
- T2ab 2 芯插头连接
- T3am 3 芯插头连接
- T3ap 3 芯插头连接
- T6ae 6 芯插头连接
- T20b 20 芯黑色插头连接
- T20c 20 芯插头连接
- U5 12V 插座
- U18 12V 插座 2
- Z20 左喷嘴加热电阻
- Z21 右喷嘴加热电阻

B346 连接 1 (75), 在主束束中

B349 连接 2 (75A), 在主束束中

- * 自 2006 年 11 月起生效
- ** 带座椅加热装置的汽车
- *** 仅限于豪华车型
- **** 仅限于派生车型

- ws = 白色
- sw = 黑色
- ro = 红色
- br = 褐色
- gn = 绿色
- bl = 蓝色
- gr = 灰色
- li = 淡紫色
- ge = 黄色
- or = 橘黄色
- rs = 粉红色



特种车辆的 SC 保险丝、特种车辆 SD 保险丝

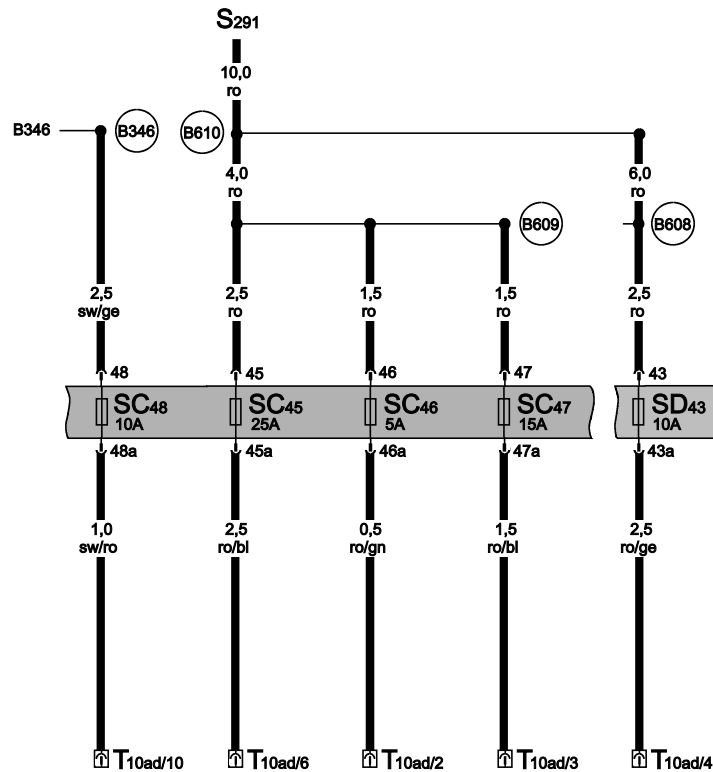
- J519 车载电源控制单元
- S291 特种车辆的保险丝 1、左大灯上的辅助保险丝插座
- SC45 保险丝架 C 上的保险丝 45
- SC46 保险丝架 C 上的保险丝 46
- SC47 保险丝架 C 上的保险丝 47
- SC48 保险丝架 C 上的保险丝 48
- SD43 保险丝架 D 上的保险丝 43
- T10ad 10 芯黑色插头连接，左侧 A 柱接柱

(B346) 连接 1 (75), 在主线束中

(B608) 连接 4, 在车内线束中

(B609) 连接 5, 在车内线束中

(B610) 连接 6, 在车内线束中



- ws = 白色
- sw = 黑色
- ro = 红色
- br = 褐色
- gn = 绿色
- bl = 蓝色
- gr = 灰色
- li = 淡紫色
- ge = 黄色
- or = 橘黄色
- rs = 粉红色