

昕锐

电路图

编号 23 / 1

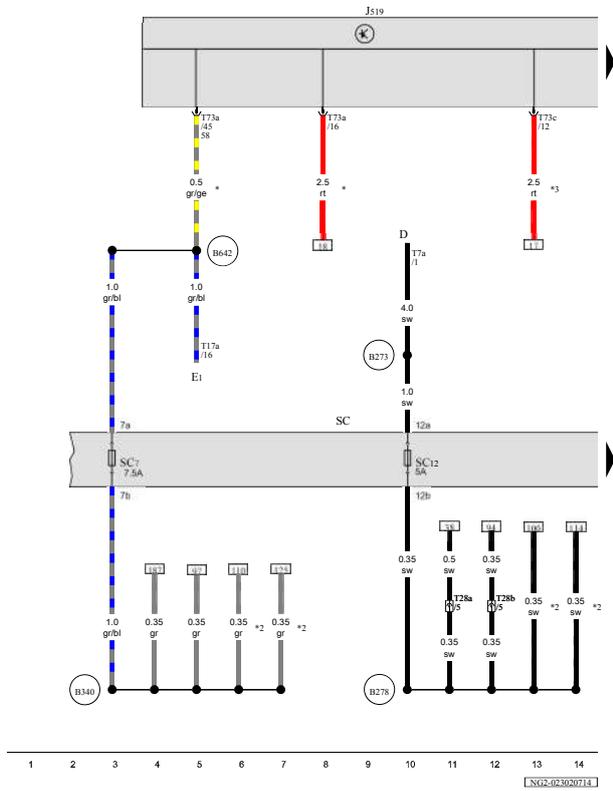
07.2014

舒适便捷系统
自 2014 年 7 月起

昕锐

电路图

编号 23 / 2



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

车载电网控制单元, 保险丝架 C

- D - 点火起动开关
- E1 - 车灯开关
- J519 - 车载电网控制单元
- SC - 保险丝架 C
- SC7 - 保险丝架 C 上的保险丝 7
- SC12 - 保险丝架 C 上的保险丝 12
- T7a - 7 芯插头连接
- T17a - 17 芯插头连接
- T28a - 28 芯插头连接
- T28b - 28 芯插头连接
- T73a - 73 芯插头连接
- T73c - 73 芯插头连接
- B273 - 正极连接 (15), 在主导线束中
- B278 - 正极连接 2 (15a), 在主导线束中
- B340 - 连接 1 (58d), 在主导线束中
- B642 - 正极连接 (58), 在主导线束中
- * - 仅用于带车载电网控制单元 BCM 的汽车
- *2 - 仅用于前后带车窗升降器的汽车
- *3 - 仅用于带车载电网控制单元 BFM 的汽车

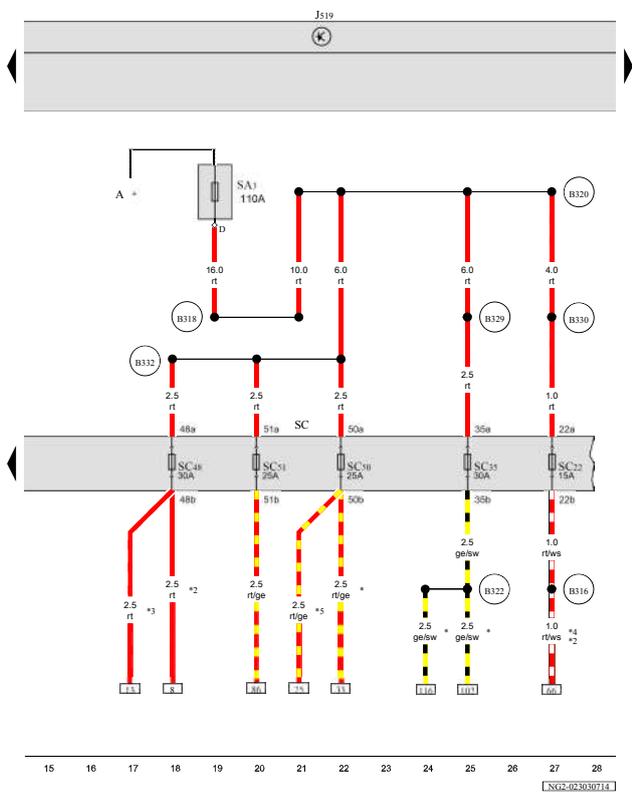
昕锐

电路图

编号 23 / 3

车载电网控制单元, 保险丝架 A 上的保险丝3, 保险丝架 C

- A - 蓄电池
- J519 - 车载电网控制单元 
- SA3 - 保险丝架 A 上的保险丝3
- SC - 保险丝架 C 
- SC22 - 保险丝架 C 上的保险丝 22
- SC35 - 保险丝架 C 上的保险丝 35
- SC48 - 保险丝架 C 上的保险丝 48
- SC50 - 保险丝架 C 上的保险丝 50
- SC51 - 保险丝架 C 上的保险丝 51
- B316 - 正极连接 2 (30a), 在主导线束中
- B318 - 正极连接 4 (30a), 在主导线束中
- B320 - 正极连接 6 (30a), 在主导线束中
- B322 - 正极连接 8 (30a), 在主导线束中
- B329 - 正极连接 15 (30a), 在主导线束中
- B330 - 正极连接 16 (30a), 在主导线束中
- B332 - 正极连接 18 (30a), 在主导线束中
- * - 仅用于前后带车窗升降器的汽车
- *2 - 仅用于带车载电网控制单元 BCM 的汽车
- *3 - 仅用于带车载电网控制单元 BFM 的汽车
- *4 - 仅用于带有车外后视镜加热装置的汽车
- *5 - 仅用于带前部车窗升降器的汽车



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

昕锐

电路图

编号 23 / 4

后部车窗升降器锁止开关, 前左车窗升降器, 驾驶员侧车门控制单元, 车载电网控制单元, 驾驶员侧电动升降器电机

E39 - 后部车窗升降器锁止开关

E40 - 前左车窗升降器

J386 - 驾驶员侧车门控制单元 

J519 - 车载电网控制单元 

T10h - 10 芯插头连接 

T16g - 16 芯插头连接 

T28a - 28 芯插头连接 

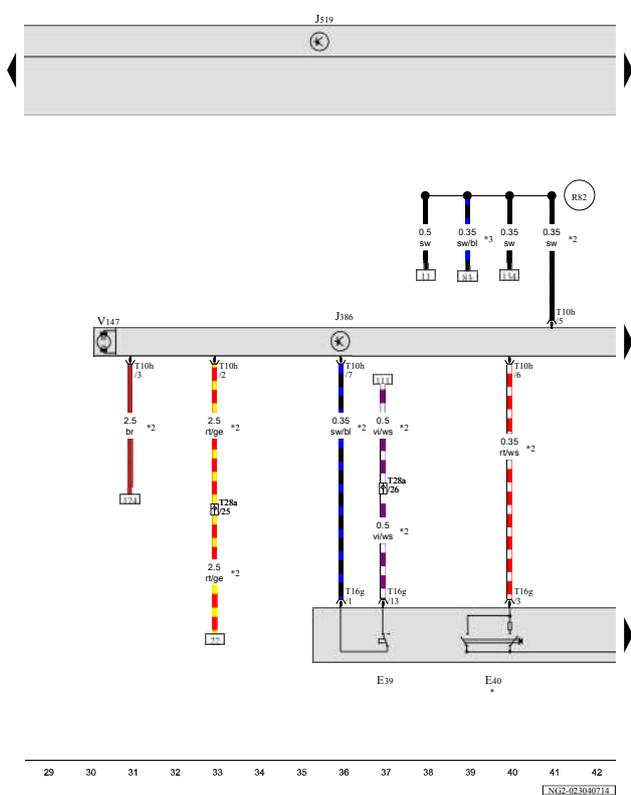
V147 - 驾驶员侧电动升降器电机

R82 - 正极连接 1 (15a), 在驾驶员侧车门电缆导线束中

* - 仅用于带电动调节式车外后视镜的汽车

*2 - 仅用于前后带车窗升降器的汽车

*3 - 仅用于带前部车窗升降器的汽车



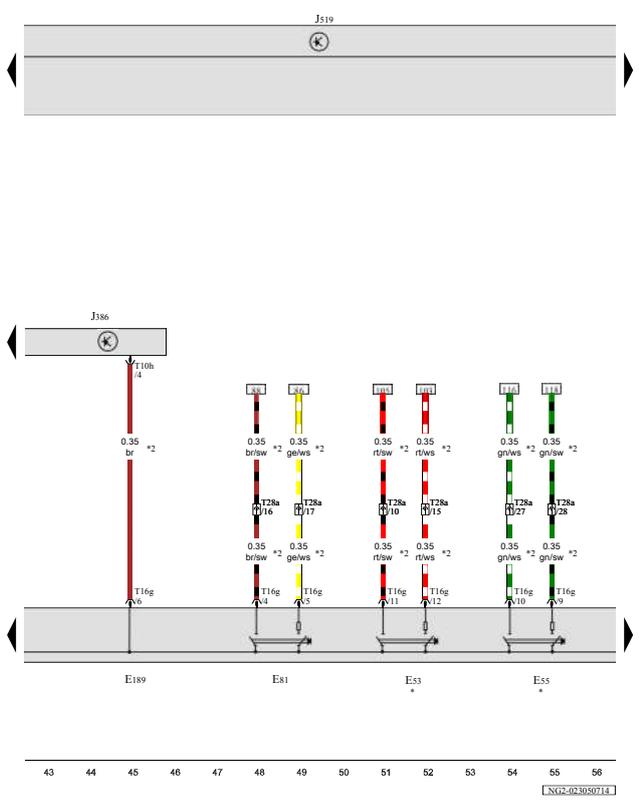
- ws = 白色
- sw = 黑色
- ro = 红色
- rt = 红色
- br = 褐色
- gn = 绿色
- bl = 蓝色
- gr = 灰色
- li = 淡紫色
- vi = 淡紫色
- ge = 黄色
- or = 橘黄色
- rs = 粉红色

昕锐

电路图

编号 23 / 5

驾驶员车门中的后左车窗升降器开关,
 驾驶员车门中的后右车窗升降器开关,
 驾驶员车门中的前右车窗升降器开关,
 驾驶员车门中的车窗升降器中央开关,
 驾驶员侧车门控制单元, 车载电网控制单元



- E53 - 驾驶员车门中的后左车窗升降器开关
- E55 - 驾驶员车门中的后右车窗升降器开关
- E81 - 驾驶员车门中的前右车窗升降器开关
- E189 - 驾驶员车门中的车窗升降器中央开关
- J386 - 驾驶员侧车门控制单元
- J519 - 车载电网控制单元
- T10h - 10 芯插头连接
- T16g - 16 芯插头连接
- T28a - 28 芯插头连接
- * - 仅用于带防夹保护功能的汽车
- *2 - 仅用于前后带车窗升降器的汽车

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

昕锐

电路图

编号 23 / 6

驾驶员侧车内联锁开关, 驾驶员车门中的车窗升降器中央开关, 车载电网控制单元, 驾驶员侧车内联锁指示灯, 车窗升降器开关照明灯泡

- E150 - 驾驶员侧车 锁开关
- E189 - 驾驶员车门中的车窗升降器中央开关

J519 - 车载电网控制单元 

K174 - 驾驶员侧车 锁 灯

L53 - 车窗升降器开关 灯

T16g - 16 芯插头连接 

T28a - 28 芯插头连接 

T73a - 73 芯插头连接 

T73c - 73 芯插头连接 

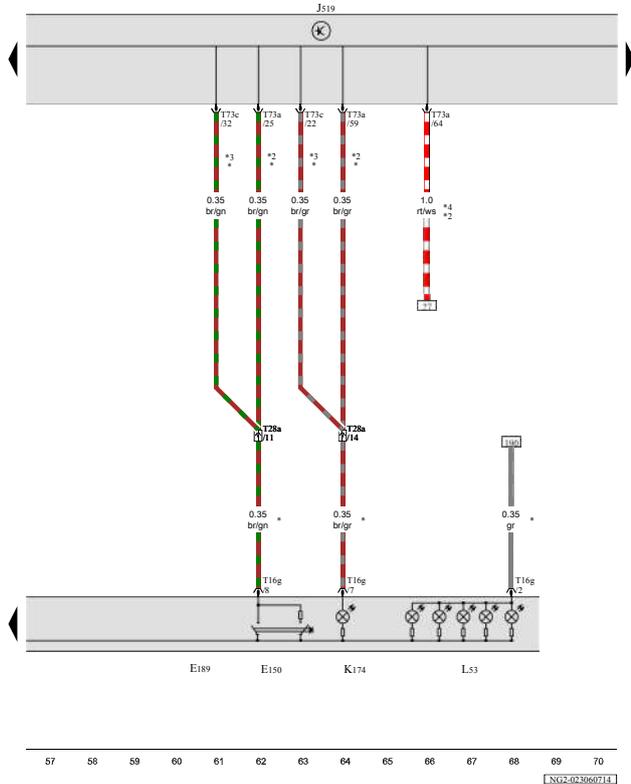
* - 仅用于前后带车窗升降器的汽车

*2 - 仅用于带车载电网控制单元 BCM 的汽车

*3 - 仅用于带车载电网控制单元 BFM 的汽车

*4 - 仅用于带有车外后视镜加热装置的汽车

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

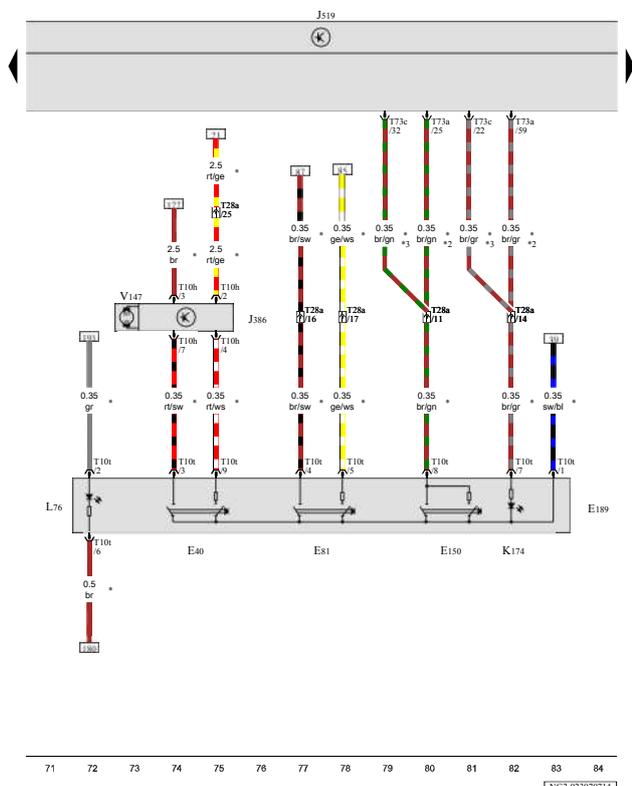


昕锐

电路图

编号 23 / 7

前左车窗升降器, 驾驶员车门中的前右车窗升降器开关, 驾驶员侧车内联锁开关, 驾驶员车门中的车窗升降器中央开关, 驾驶员侧车门控制单元, 车载电网控制单元, 驾驶员侧车内联锁指示灯, 按钮照明灯泡, 驾驶员侧电动升降器电机



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

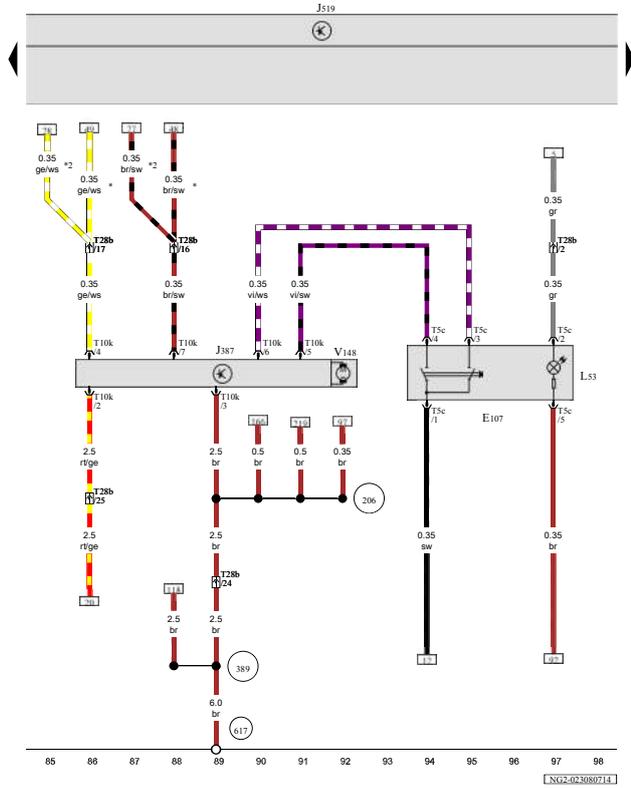
- E40 - 前左车窗升降器
- E81 - 驾驶员车门中的前右车窗升降器开关
- E150 - 驾驶员侧车 锁开关
- E189 - 驾驶员车门中的车窗升降器中央开关
- J386 - 驾驶员侧车门控制单元
- J519 - 车载电网控制单元
- K174 - 驾驶员侧车 锁 灯
- L76 - 灯
- T10h - 10 芯插头连接
- T10t - 10 芯插头连接
- T28a - 28 芯插头连接
- T73a - 73 芯插头连接
- T73c - 73 芯插头连接
- V147 - 驾驶员侧电动升降器电机
- * - 仅用于带前部车窗升降器的汽车
- *2 - 仅用于带车载电网控制单元 BCM 的汽车
- *3 - 仅用于带车载电网控制单元 BFM 的汽车

昕锐

电路图

编号 23 / 8

副驾驶员车门中的车窗升降器开关, 副驾驶员侧车门控制单元, 车载电网控制单元, 车窗升降器开关照明灯泡, 副驾驶员侧电动升降器电机



- E107 - 驾驶员车门中的车窗升降器开关
- J387 - 驾驶员侧车门控制单元 
- J519 - 车载电网控制单元 
- L53 - 车窗升降器开关 灯
- T5c - 5 芯插头连接 
- T10k - 10 芯插头连接 
- T28b - 28 芯插头连接 
- V148 - 驾驶员侧电动升降器电机
- 206 - 接 连接, 在 驾驶员侧车门电缆导线束中
- 389 - 接 连接 24, 在主导线束中
- 617 - 右侧 A 部接 点 2 
- * - 仅用于前后带车窗升降器的汽车
- *2 - 仅用于带前部车窗升降器的汽车

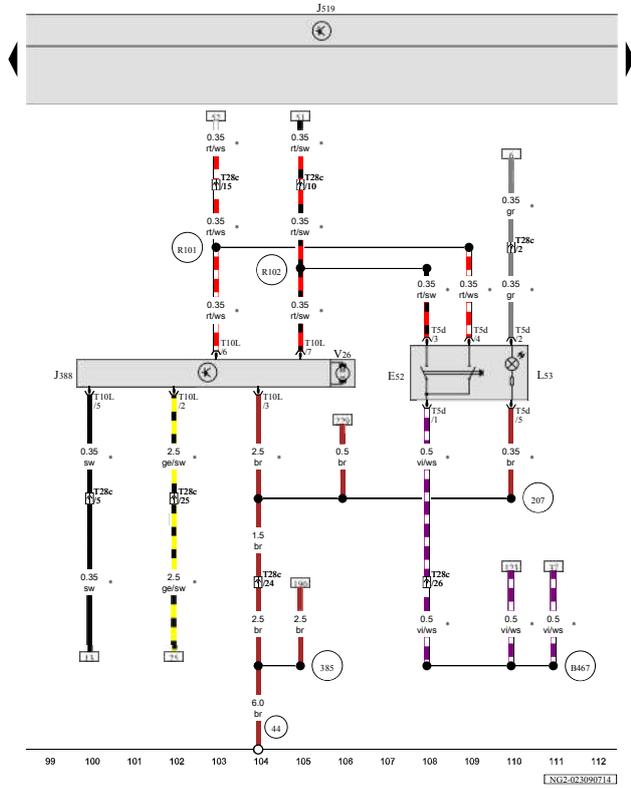
ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 rt = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 vi = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色

昕锐

电路图

编号 23 / 9

左后车门内的车窗升降器开关, 左后车门控制单元, 车载电网控制单元, 车窗升降器开关照明灯泡, 后左车窗升降器电机



- E52 - 左后车门 的车窗升降器开关
- J388 - 左后车门控制单元 
- J519 - 车载电网控制单元 
- L53 - 车窗升降器开关 灯 
- T5d - 5 芯插头连接 
- T10L - 10 芯插头连接 
- T28c - 28 芯插头连接 
- V26 - 后左车窗升降器电机 
- 44 - 左侧 A 部的接点 
- 207 - 接 连接, 在左后车门电缆导线束中
- 385 - 接 连接 20, 在主导线束中
- B467 - 连接 3, 在主导线束中
- R101 - 连接 4, 在 驾驶员侧车门电缆导线束中
- R102 - 连接 2, 在左后车门电缆导线束中
- * - 仅用于前后带车窗升降器的汽车

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

昕锐

电路图

编号 23 / 10

右后车门车窗升降器开关, 右后车门控制单元, 车载电网控制单元, 车窗升降器开关照明灯泡, 后右车窗升降器电机

E54 - 右后车门车窗升降器开关

J389 - 右后车门控制单元 

J519 - 车载电网控制单元 

L53 - 车窗升降器开关 灯

T5e - 5 芯插头连接 

T10m - 10 芯插头连接 

T28d - 28 芯插头连接 

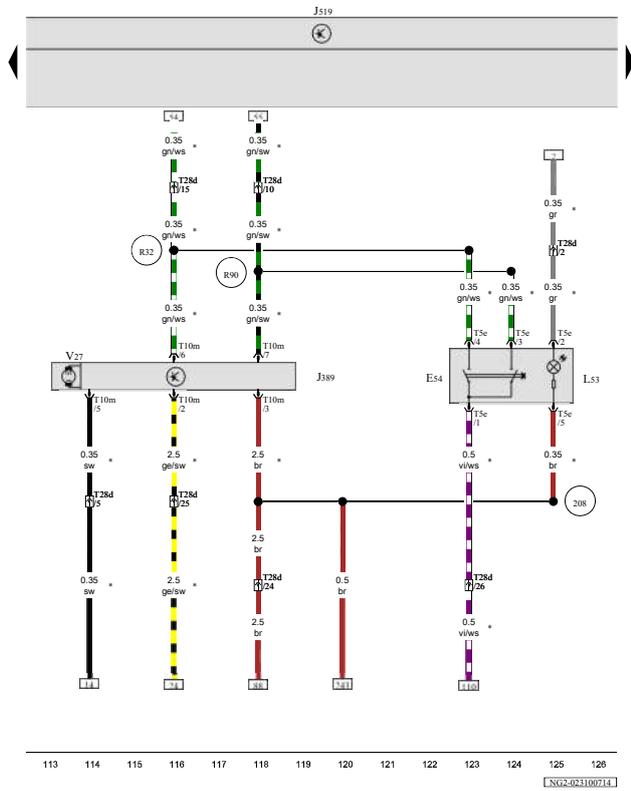
V27 - 后右车窗升降器电机

208 - 接 连接, 在右后车门电缆导线束中

R32 - 连接 2, 在右后车门电缆导线束中

R90 - 连接 1, 在右后车门电缆导线束中

* - 仅用于前后带车窗升降器的汽车



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

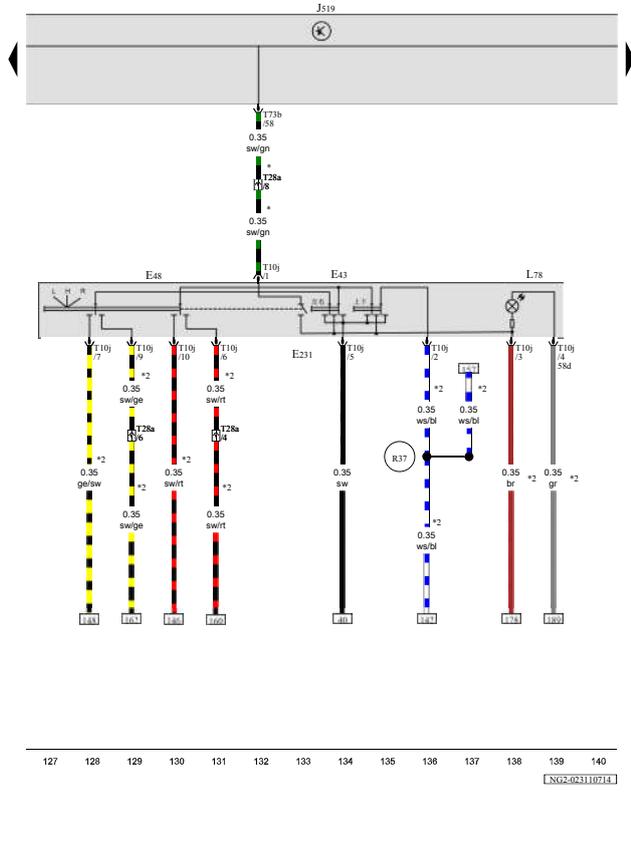
昕锐

电路图

编号 23 / 11

后视镜调节开关, 后视镜调节转换开关, 车外后视镜加热按钮, 车载电网控制单元, 后视镜调节开关照明灯泡

- E43 - 后视镜调节开关
- E48 - 后视镜调节 开关
- E231 - 车外后视镜加热
- J519 - 车载电网控制单元 
- L78 - 后视镜调节开关 灯
- T10j - 10 芯插头连接
- T28a - 28 芯插头连接 
- T73b - 73 芯插头连接 
- R37 - 连接 1 (车窗升降器), 在驾驶员侧车门电缆导线束中
- * - 仅用于带有车外后视镜加热装置的汽车
- *2 - 仅用于带电动调节式车外后视镜的汽车



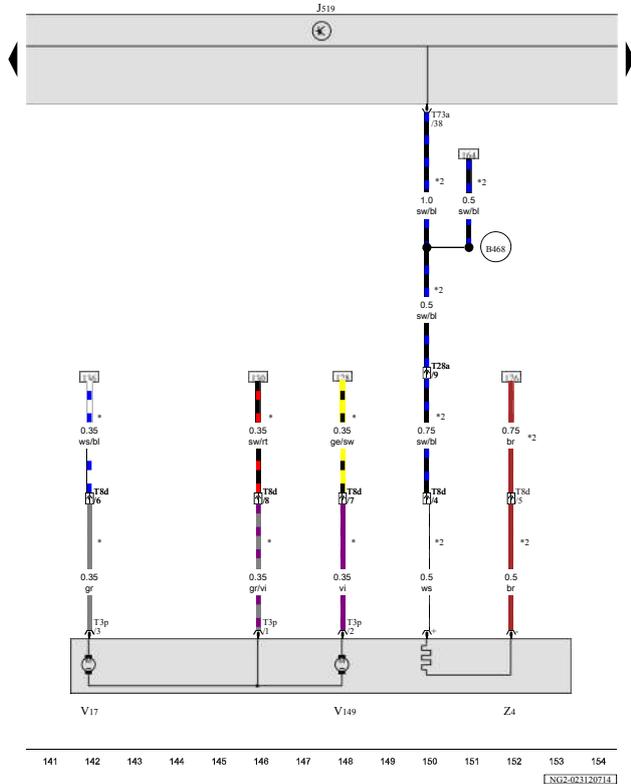
- ws = 白色
- sw = 黑色
- ro = 红色
- rt = 红色
- br = 褐色
- gn = 绿色
- bl = 蓝色
- gr = 灰色
- li = 淡紫色
- vi = 淡紫色
- ge = 黄色
- or = 橘黄色
- rs = 粉红色

昕锐

电路图

编号 23 / 12

车载电网控制单元, 驾驶员侧后视镜调节电机 2, 驾驶员侧后视镜调节电机, 驾驶员侧可加热车外后视镜



- J519 - 车载电网控制单元
- T3p - 3 芯插头连接
- T8d - 8 芯插头连接
- T28a - 28 芯插头连接
- T73a - 73 芯插头连接
- V17 - 驾驶员侧后视镜调节电机 2
- V149 - 驾驶员侧后视镜调节电机
- Z4 - 驾驶员侧 加热车外后视镜
- B468 - 连接 4, 在主导线束中
- * - 仅用于带电动调节式车外后视镜的汽车
- *2 - 仅用于带有车外后视镜加热装置的汽车

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

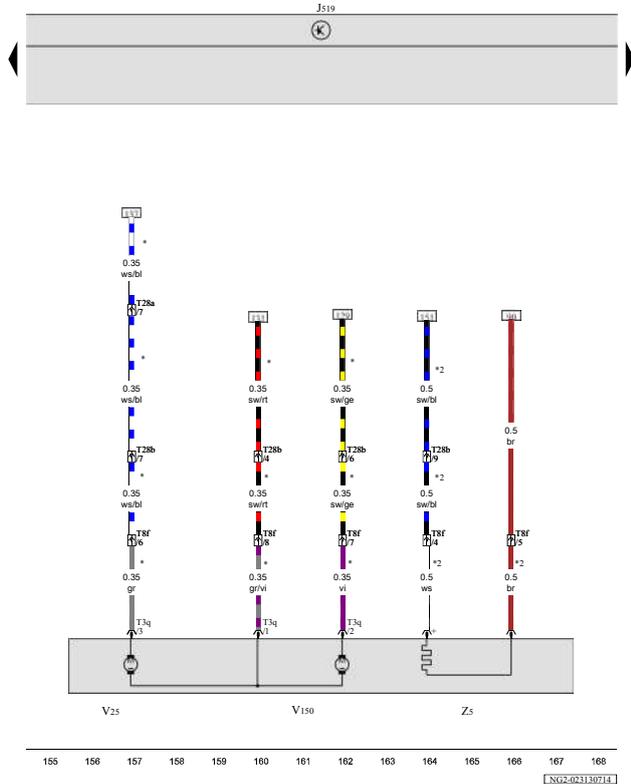
昕锐

电路图

编号 23 / 13

车载电网控制单元, 副驾驶员侧后视镜调节电机 2, 副驾驶员侧后视镜调节电机, 副驾驶员侧可加热式车外后视镜

- J519 - 车载电网控制单元 
- T3q - 3 芯插头连接 
- T8f - 8 芯插头连接 
- T28a - 28 芯插头连接 
- T28b - 28 芯插头连接 
- V25 - 驾驶员侧后视镜调节电机 2
- V150 - 驾驶员侧后视镜调节电机
- Z5 - 驾驶员侧 加热式车外后视镜
- * - 仅用于带电动调节式车外后视镜的汽车
- *2 - 仅用于带有车外后视镜加热装置的汽车



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

昕锐

电路图

编号 23 / 14

车载电网控制单元, 行李厢盖中央门锁电机

J519 - 车载电网控制单元 

T2ab - 2 芯插头连接 

T73a - 73 芯插头连接 

T73c - 73 芯插头连接 

V53 - 中央门锁电机 

50 - 左侧的接点 

205 - 接 连接, 在驾驶员侧车门电缆导线束中

366 - 接 连接 1, 在主导线束中

* - 仅用于带有车外后视镜加热装置的汽车

*2 - 仅用于带电动调节式车外后视镜的汽车

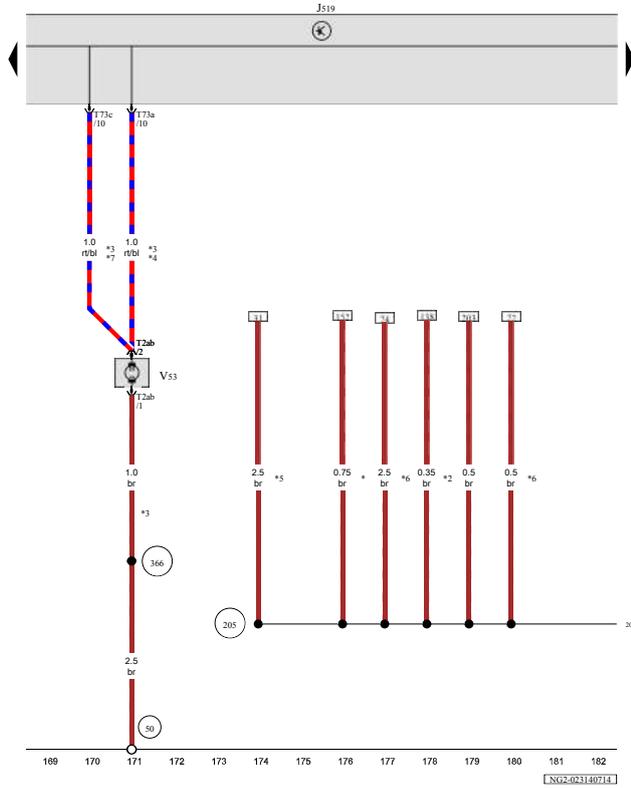
*3 - 仅用于带 开锁开关的汽车

*4 - 仅用于带车载电网控制单元 BCM 的汽车

*5 - 仅用于前后带车窗升降器的汽车

*6 - 仅用于带前部车窗升降器的汽车

*7 - 仅用于带车载电网控制单元 BFM 的汽车



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

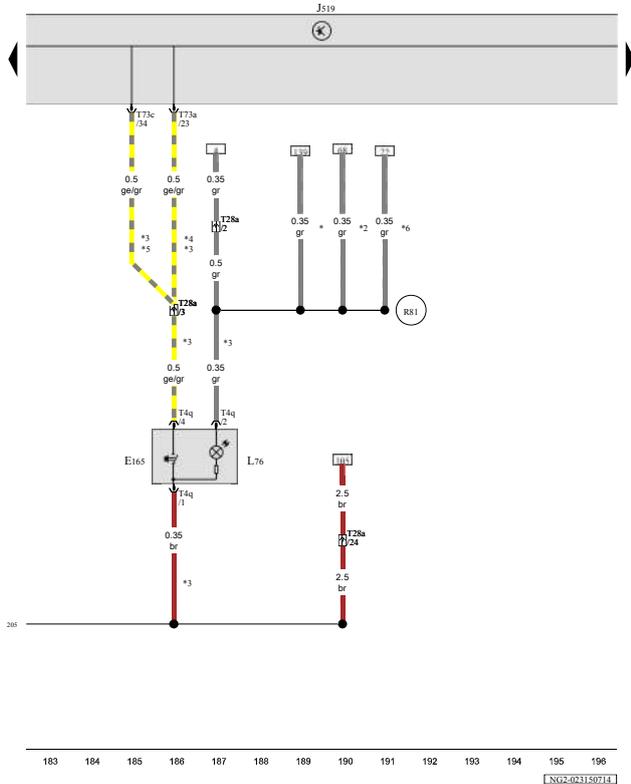
昕锐

电路图

编号 23 / 15

行李厢盖开锁开关, 车载电网控制单元, 按钮照明灯泡

- E165 - 开锁开关
- J519 - 车载电网控制单元 
- L76 - 灯
- T4q - 4 芯插头连接 
- T28a - 28 芯插头连接 
- T73a - 73 芯插头连接 
- T73c - 73 芯插头连接 
- 205 - 接 连接, 在驾驶员侧车门电缆导线束中
- R81 - 连接 1 (58d), 在驾驶员侧车门电缆导线束中
- * - 仅用于带电动调节式车外后视镜的汽车
- *2 - 仅用于前后带车窗升降器的汽车
- *3 - 仅用于带 开锁开关的汽车
- *4 - 仅用于带车载电网控制单元 BCM 的汽车
- *5 - 仅用于带车载电网控制单元 BFM 的汽车
- *6 - 仅用于带前部车窗升降器的汽车



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

昕锐

电路图

编号 23 / 16

驾驶员侧车门接触开关, 驾驶员侧中央门锁开关, 驾驶员侧中央门锁闭锁单元, 车载电网控制单元, 驾驶员车门中央门锁电机

F2 - 驾驶员侧车门接 开关

F59 - 驾驶员侧中央门锁开关

F220 - 驾驶员侧中央门锁 锁单元

J519 - 车载电网控制单元 

T8f - 8 芯插头连接 

T28a - 28 芯插头连接 

T73a - 73 芯插头连接 

T73c - 73 芯插头连接 

V56 - 驾驶员车门中央门锁电机

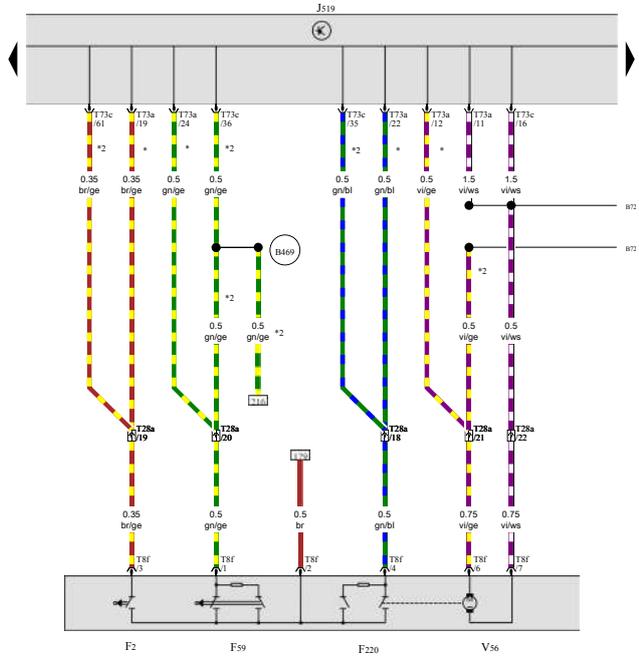
B469 - 连接 5, 在主导线束中

B720 - 连接 1 (中央门锁), 在主导线束中

B721 - 连接 2 (中央门锁), 在主导线束中

* - 仅用于带车载电网控制单元 BCM 的汽车

*2 - 仅用于带车载电网控制单元 BFM 的汽车



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

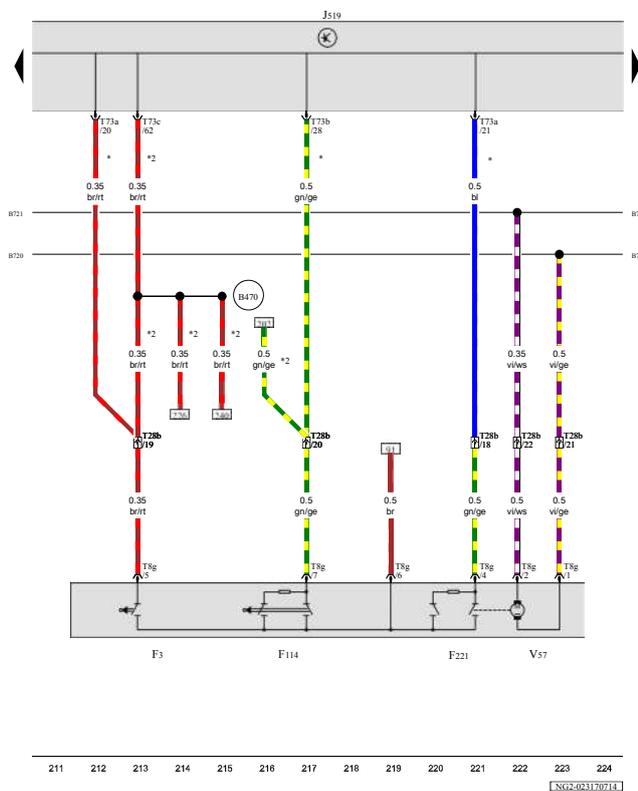
197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210
[NG2-023160714]

昕锐

电路图

编号 23 / 17

副驾驶员侧车门接触开关, 副驾驶员侧中央门锁开关, 副驾驶员侧中央门锁闭锁单元, 车载电网控制单元, 副驾驶员车门中央门锁电机



- F3 - 驾驶员侧车门接 开关
- F114 - 驾驶员侧中央门锁开关
- F221 - 驾驶员侧中央门锁 锁单元
- J519 - 车载电网控制单元
- T8g - 8 芯插头连接
- T28b - 28 芯插头连接
- T73a - 73 芯插头连接
- T73b - 73 芯插头连接
- T73c - 73 芯插头连接
- V57 - 驾驶员车门中央门锁电机
- B470 - 连接 6, 在主导线束中
- B720 - 连接 1 (中央门锁), 在主导线束中
- B721 - 连接 2 (中央门锁), 在主导线束中
- * - 仅用于带车载电网控制单元 BCM 的汽车
- *2 - 仅用于带车载电网控制单元 BFM 的汽车

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

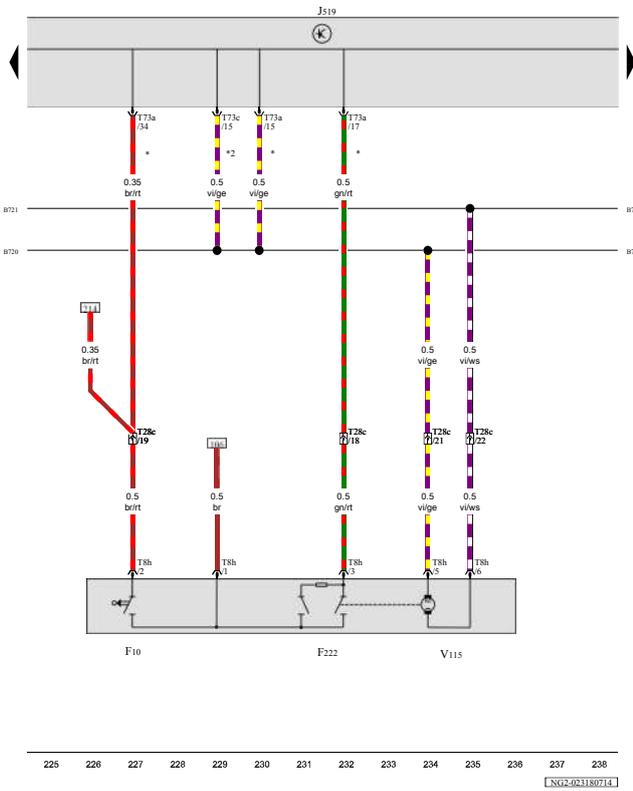
昕锐

电路图

编号 23 / 18

左后车门接触开关, 左后中央门锁闭锁单元, 车载电网控制单元, 左后车门中央门锁电机

- F10 - 左后车门接 开关
- F222 - 左后中央门锁 锁单元
- J519 - 车载电网控制单元 
- T8h - 8 芯插头连接 
- T28c - 28 芯插头连接 
- T73a - 73 芯插头连接 
- T73c - 73 芯插头连接 
- V115 - 左后车门中央门锁电机
- B720 - 连接 1 (中央门锁), 在主导线束中
- B721 - 连接 2 (中央门锁), 在主导线束中
- * - 仅用于带车载电网控制单元 BCM 的汽车
- *2 - 仅用于带车载电网控制单元 BFM 的汽车



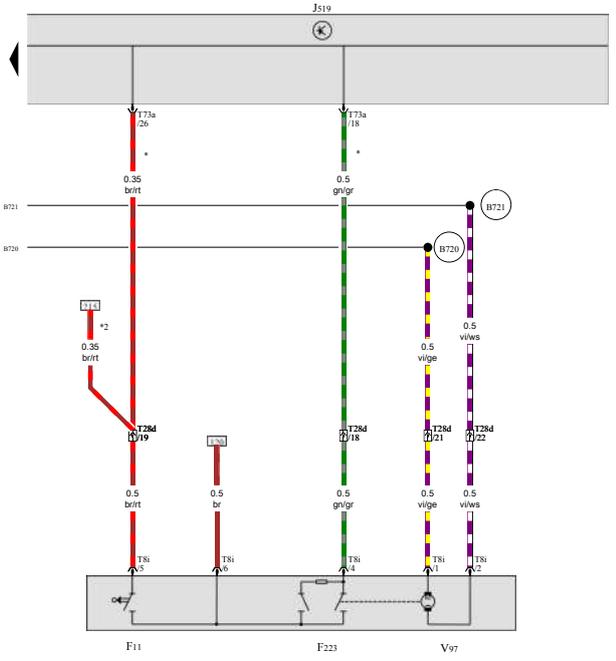
昕锐

电路图

编号 23 / 19

右后车门接触开关, 右后中央门锁闭锁单元, 车载电网控制单元, 右后车门中的中央门锁电机

- F11 - 右后车门接 开关
- F223 - 右后中央门锁 锁单元
- J519 - 车载电网控制单元 
- T8i - 8 芯插头连接 
- T28d - 28 芯插头连接 
- T73a - 73 芯插头连接 
- V97 - 右后车门中的中央门锁电机
- B720 - 连接 1 (中央门锁), 在主导线束中
- B721 - 连接 2 (中央门锁), 在主导线束中
- * - 仅用于带车载电网控制单元 BCM 的汽车
- *2 - 仅用于带车载电网控制单元 BFM 的汽车



239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252
 [NG2-023190714]

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