

## 2007迈腾自动变速器系统（09G）电路图

### 摘要：

该文档主要描述2007迈腾自动变速器系统（09G）电路图。

### 关键字：

2007 大众 迈腾 电路图 自动变速器系统 09G

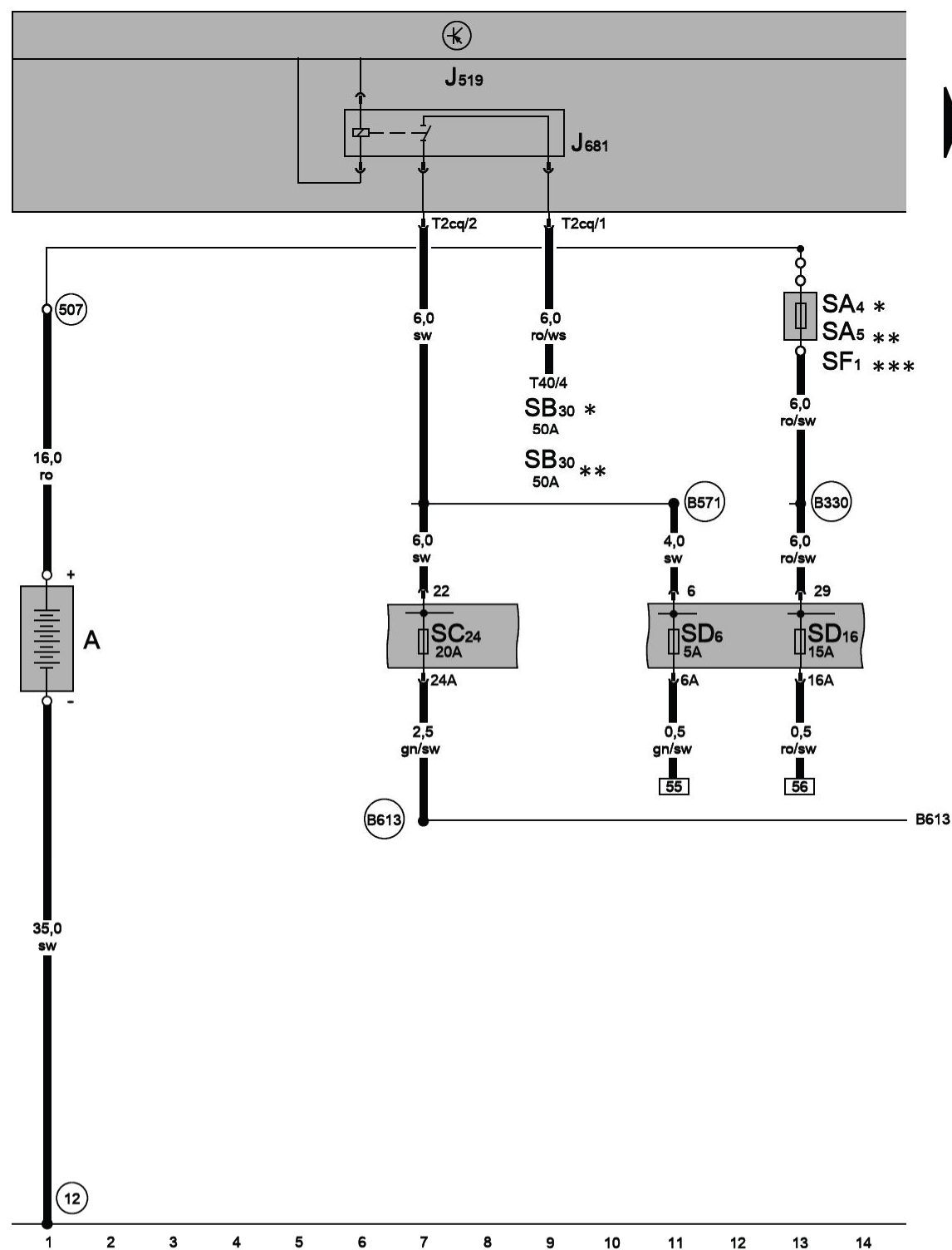
LAUNCH

## 目录

1. 蓄电池，端子 15 供电继电器 2，保险丝 .....	1
2. 多功能开关，自动变速箱控制单元.....	2
3. 自动变速箱控制单元、电磁阀.....	3
4. Tiptronic 开关，变速箱油温传感器，变速箱输入转速传感器，变速箱输出转速传感器，选档杆锁止电磁铁.....	4
5. Tiptronic 开关，选档杆 P 档锁止开关，数据总线诊断接口，选档杆锁止电磁铁，选档杆档位指示 .....	5
6. 组合仪表，多功能显示屏，数据总线诊断接口.....	6

LAUNCH

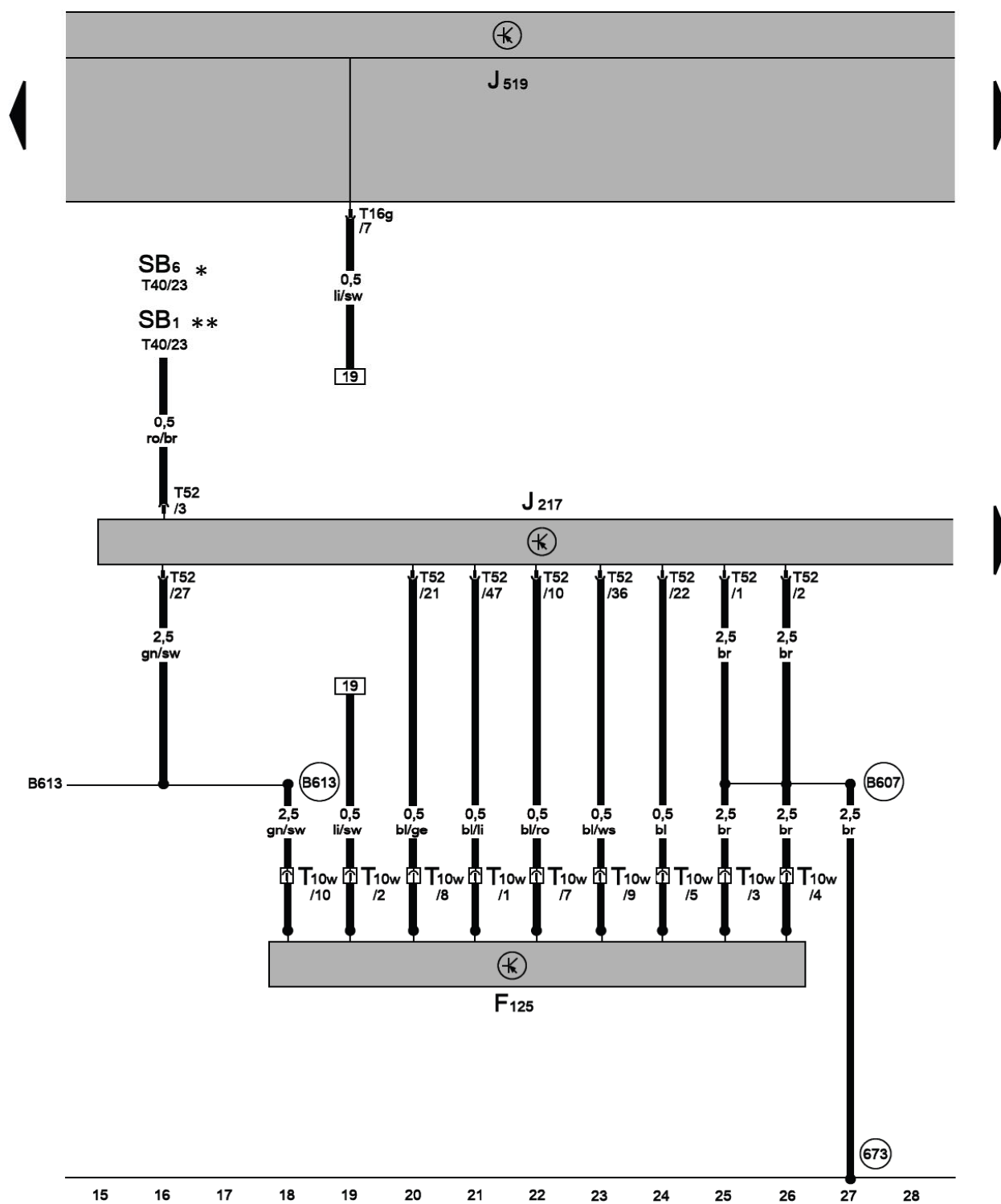
## 1. 蓄电池，端子15供电继电器2， 保险丝



- A 蓄电池  
 J519 车载电网控制单元  
 J681 端子 15 供电继电器 2 (460)  
 SA4 保险丝架 A 上的保险丝 4  
 SA5 保险丝架 A 上的保险丝 5  
 SB30 保险丝架 B 上的保险丝 30  
 SC24 保险丝架 C 上的保险丝 24  
 SD6 保险丝架 D 上的保险丝 6  
 SD16 保险丝架 D 上的保险丝 16  
 SF1 保险丝架 F 上的保险丝 1  
 T2cq 2 芯插头连接  
 T40 40 芯插头连接
- 12 发动机舱内左侧接地点  
 507 螺栓连接 ( 30 ), 在蓄电池保险丝架上  
 B330 正极连接 16 ( 30a ), 在主线束中  
 B571 连接 38, 在主线束中  
 B613 连接 41, 在主线束中
- \* 低端电控箱 E-Box 中的保险丝  
 \*\* 高端电控箱 E-Box 中的保险丝  
 \*\*\* 仅针对发动机代码为 AXZ 和 BLV 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

## 2. 多功能开关, 自动变速箱控制单元



- F125 多功能开关
- J217 自动变速箱控制单元
- J519 车载电网控制单元
- SB1 保险丝架 B 上的保险丝 1
- SB6 保险丝架 B 上的保险丝 6
- T10w 10 芯插头连接, 在变速箱上
- T16g 16 芯插头连接
- T40 40 芯插头连接
- T52 52 芯插头连接

673 接地点 3, 左前纵梁上

B607 连接 3, 在车内线束中

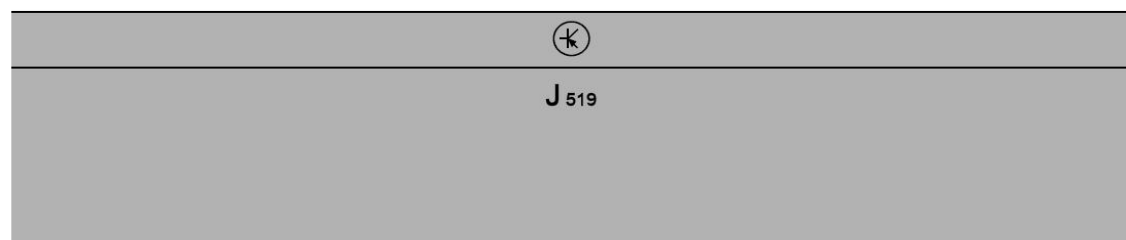
B613 连接 41, 在主线束中

\* 低端电控箱 E-Box 中的保险丝

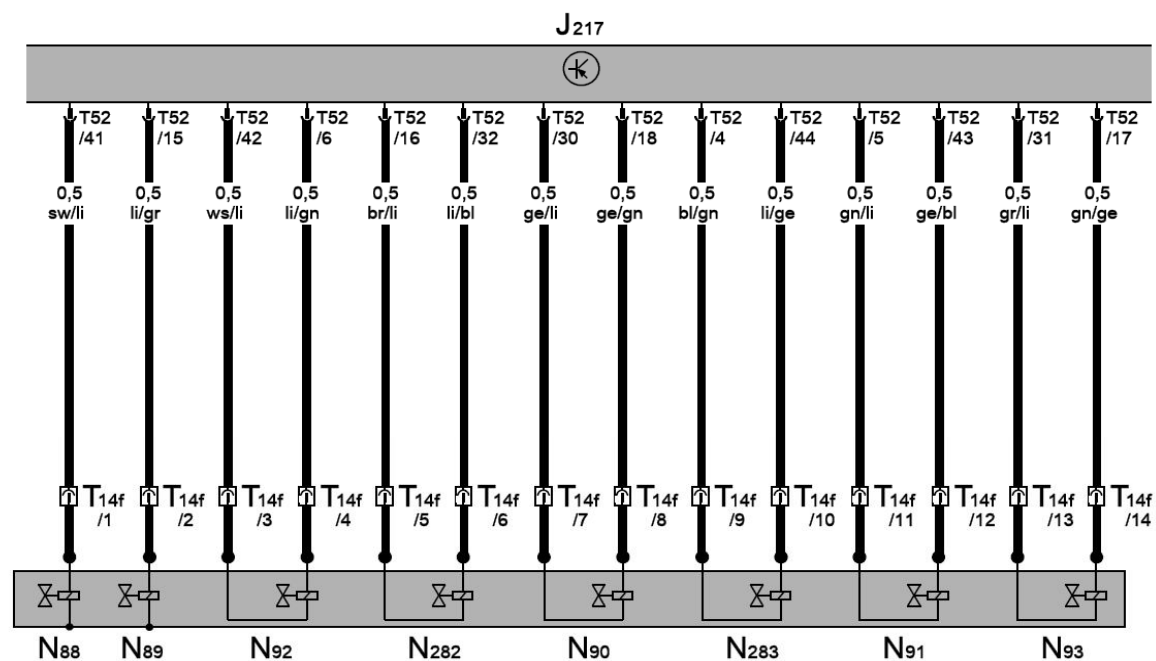
\*\* 高端电控箱 E-Box 中的保险丝

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

### 3. 自动变速箱控制单元、电磁阀



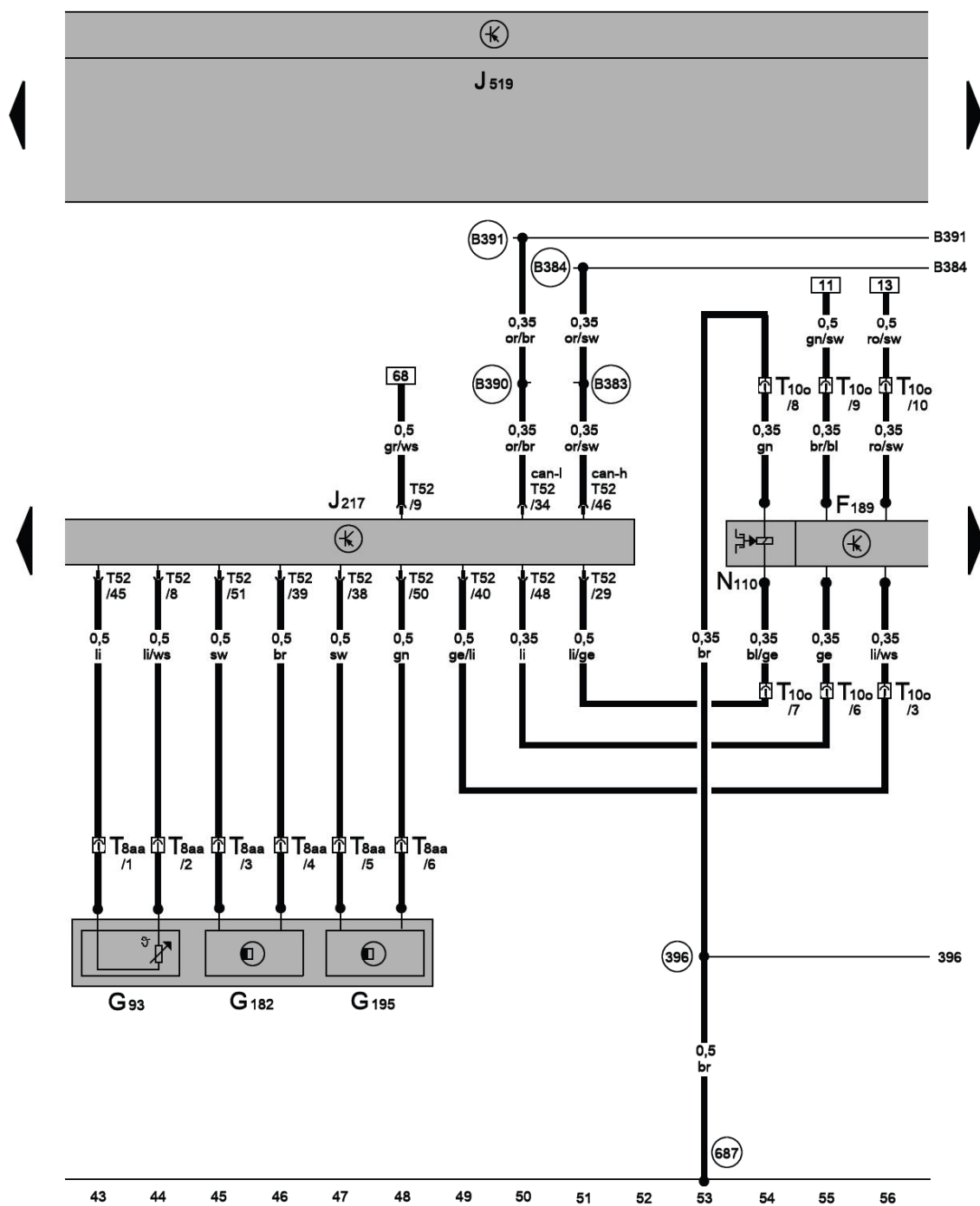
- J217 自动变速箱控制单元
- J519 车载电网控制单元
- N88 电磁阀 1
- N89 电磁阀 2
- N90 电磁阀 3
- N91 电磁阀 4
- N92 电磁阀 5
- N93 电磁阀 6
- N282 电磁阀 9
- N283 电磁阀 10
- T14f 14 芯插头连接，在变速箱上
- T52 52 芯插头连接



- 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

29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

#### 4. Tiptronic开关, 变速箱油温传感器, 变速箱输入转速传感器, 变速箱输出转速传感器, 选档杆锁止电磁铁

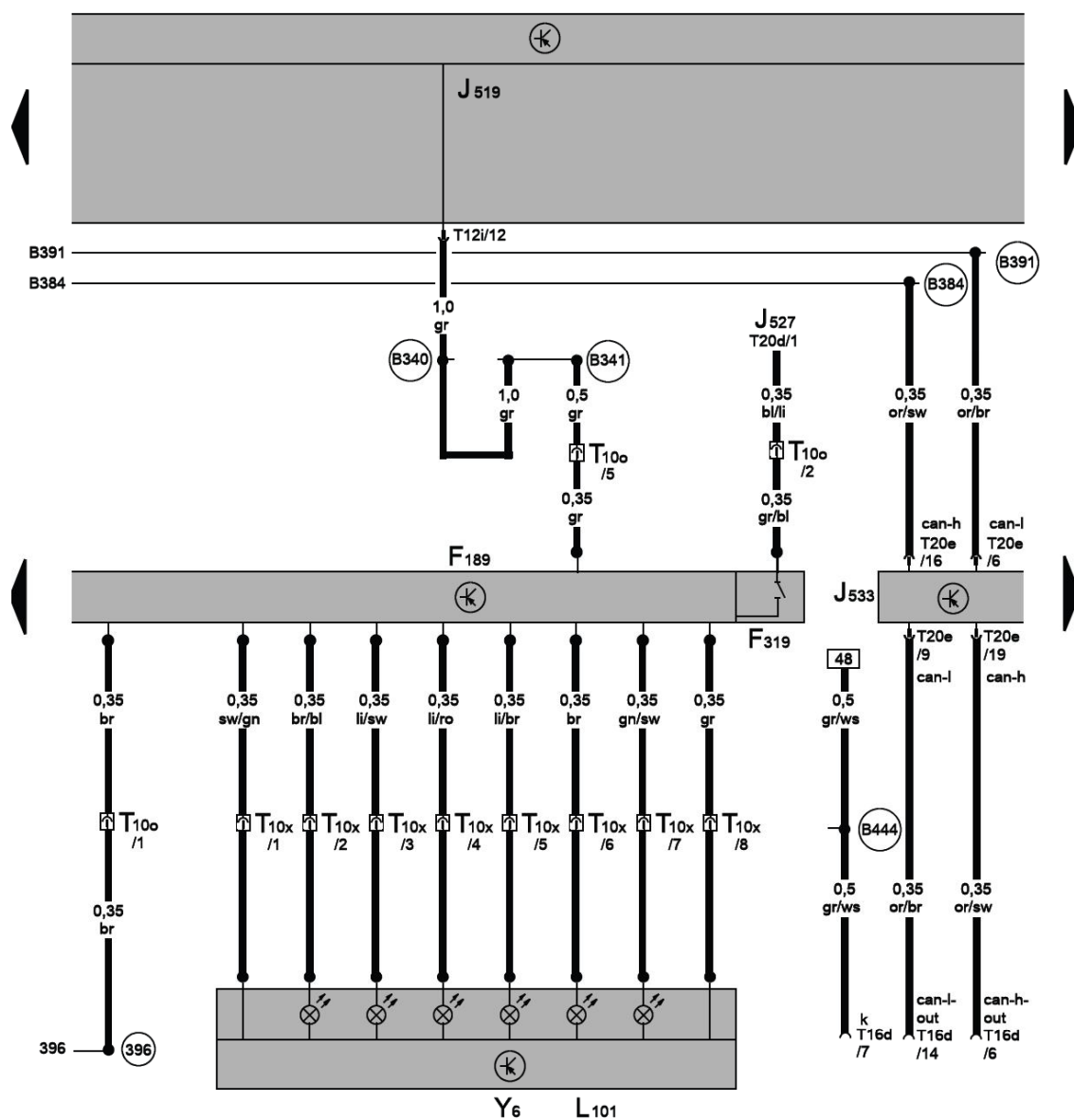


- F189 Tiptronic 开关
- G93 变速箱油温传感器
- G182 变速箱输入转速传感器
- G195 变速箱输出转速传感器
- J217 自动变速箱控制单元
- J519 车载电网控制单元
- N110 选档杆锁止电磁铁
- T8aa 8 芯插头连接, 变速箱预接电缆的连接位置
- T10o 10 芯插头连接, 在变速箱上
- T52 52 芯插头连接

- 396 接地连接 31, 在主线束中
- 687 中间通道上的接地点 1
- B383 连接 1 ( 驱动系统 CAN 总线 High ), 在主线束中
- B384 连接 2 ( 驱动系统 CAN 总线 High ), 在主线束中
- B390 连接 1 ( 驱动系统 CAN 总线 Low ), 在主线束中
- B391 连接 2 ( 驱动系统 CAN 总线 Low ), 在主线束中

- 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

## 5. Tiptronic开关, 选档杆P档锁止开关, 数据总线诊断接口, 选档杆锁止电磁铁, 选档杆档位指示



F189 Tiptronic 开关  
 F319 选档杆 P 档锁止开关  
 J519 车载电网控制单元  
 J527 转向柱电子装置控制单元  
 J533 数据总线诊断接口  
 L101 选档杆档位指示照明灯泡  
 T16d 16 芯插头连接, 自诊断插头  
 T10o 10 芯插头连接, 在变速箱上  
 T10x 10 芯插头连接, 靠近选档杆  
 T12i 12 芯插头连接  
 T20d 20 芯插头连接  
 T20e 20 芯插头连接  
 Y6 选档杆档位指示器

396 接地连接 31, 在主线束中

B340 连接 1 ( 58d ), 在主线束中

B341 连接 2 ( 58d ), 在主线束中

B444 连接 1 ( 诊断 ), 在主线束中

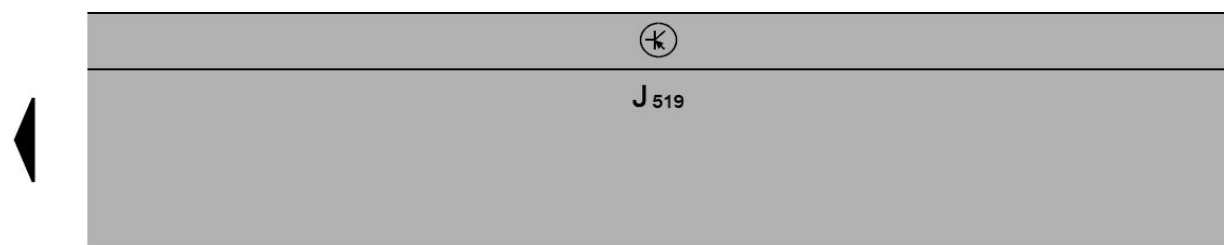
B384 连接 2 ( 驱动系统 CAN 总线 High ), 在主线束中

B391 连接 2 ( 驱动系统 CAN 总线 Low ), 在主线束中

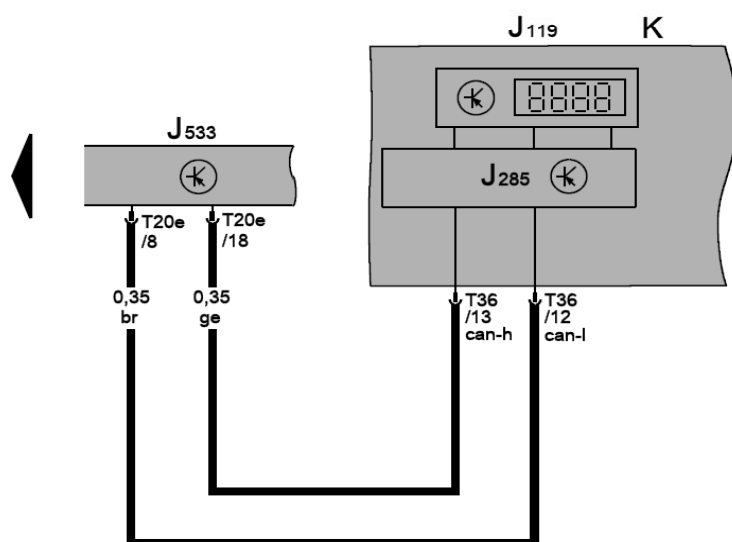
ws = 白色  
 sw = 黑色  
 ro = 红色  
 br = 褐色  
 gn = 绿色  
 bl = 蓝色  
 gr = 灰色  
 li = 淡紫色  
 ge = 黄色  
 or = 橘黄色  
 rs = 粉红色

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

## 6. 组合仪表，多功能显示屏，数据总线诊断接口



- J119 多功能显示器
- J285 组合仪表中的控制单元
- J519 车载电网控制单元
- J533 数据总线诊断接口
- K 组合仪表
- T20e 20 芯插头连接
- T36 36 芯插头连接



- 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

71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84