

Audi A4

电路图

编号 59 / 1

06.2018

基本装备, (K8L)
自 2015 年 12 月起

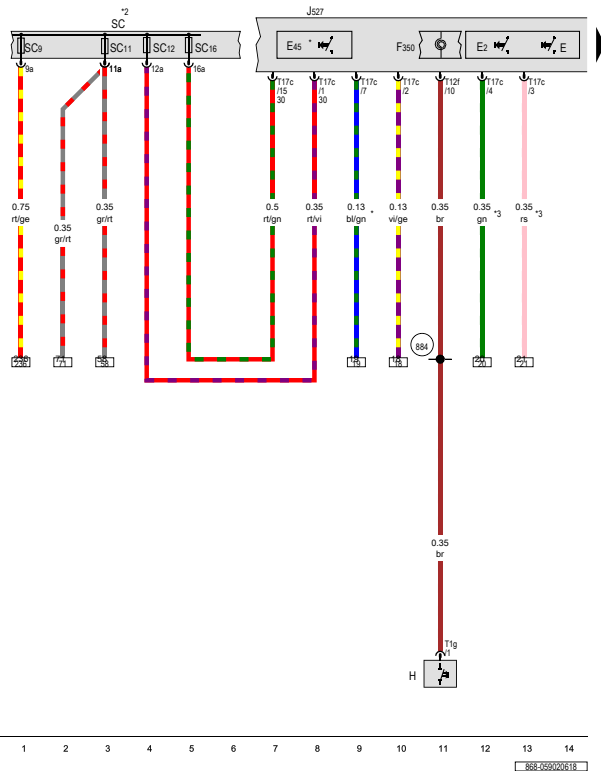
Audi A4

电路图

编号 59 / 2

前窗玻璃刮水器开关, 转向信号灯开关,
定速巡航装置开关, 信号喇叭控制, 转向
柱电子装置控制单元, 保险丝架 C

- E - 前窗玻璃刮水器开关
- E2 - 转向信号灯开关
- E45 - 定速巡航装置开关
- F350 - 卷簧
- H - 信号喇叭控制
- J527 - 转向柱电子装置控制单元
- SC - 保险丝架 C
- SC9 - 保险丝架 C 上的保险丝 9
- SC11 - 保险丝架 C 上的保险丝 11
- SC12 - 保险丝架 C 上的保险丝 12
- SC16 - 保险丝架 C 上的保险丝 16
- T1g - 1 芯插头连接, 黑色
- T12f - 12 芯插头连接, 黑色
- T17c - 17 芯插头连接, 黄色
- 884 - 接地连接 1, 在方向盘导线束中
- * - 用于带定速巡航装置 (GRA) 的汽车
- *2 - 见保险丝布置所适用的电路图
- *3 - 数据总线导线 (FlexRay 总线)



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

Audi A4

电路图

编号 59 / 3

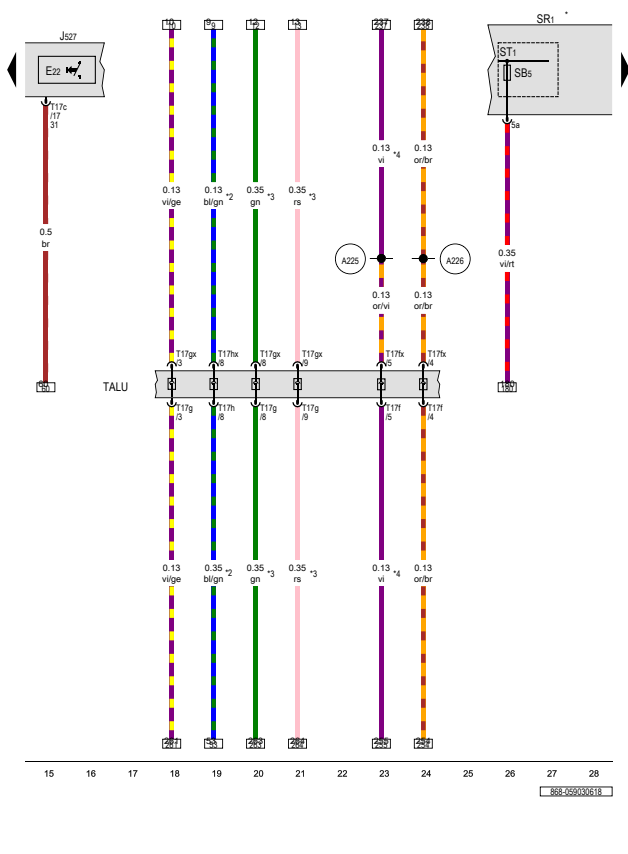
间歇式刮水器运行开关, 转向柱电子装置控制单元, 继电器和保险丝座 1, 连接 2 (信息娱乐 CAN 总线, High), 在仪表板导线束中, 连接 2 (信息娱乐 CAN 总线, Low), 在仪表板导线束中

E22 - 间歇式刮水器运行开关
J527 - 转向柱电子装置控制单元
ST1 - 保险丝座 1, 棕色
SR1 - 继电器和保险丝座 1
SB5 - 保险丝架 B 上的保险丝 5
T17c - 17 芯插头连接, 黄色
T17f - 17 芯插头连接, 红色
T17fx - 17 芯插头连接, 红色
T17g - 17 芯插头连接, 蓝色
T17gx - 17 芯插头连接, 蓝色
T17h - 17 芯插头连接, 白色
T17hx - 17 芯插头连接, 白色
TALU - 左侧 A 柱上的下部连接位置

A225 - 连接 2 (信息娱乐 CAN 总线, High), 在仪表板导线束中

A226 - 连接 2 (信息娱乐 CAN 总线, Low), 在仪表板导线束中

* - 见保险丝布置所适用的电路图
*2 - 用于带定速巡航装置 (GRA) 的汽车
*3 - 数据总线导线 (FlexRay 总线)
*4 - 导线颜色可能不同



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

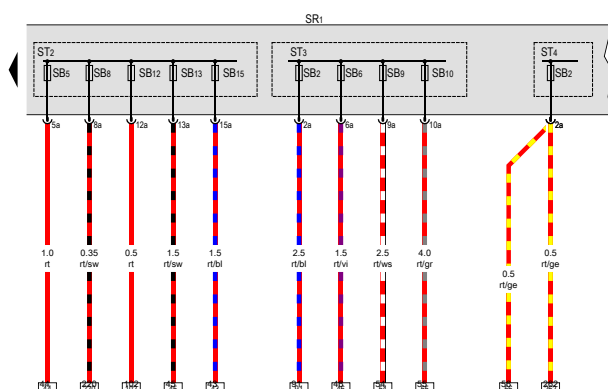
Audi A4

电路图

编号 59 / 4

继电器和保险丝座 1

- SR1 - 继电器和保险丝座 1
- ST2 - 保险丝座 2, 红色
- SB2 - 保险丝架 B 上的保险丝 2
- ST3 - 保险丝座 3, 黑色
- ST4 - 保险丝座 4, 黑色
- SB5 - 保险丝架 B 上的保险丝 5
- SB6 - 保险丝架 B 上的保险丝 6
- SB8 - 保险丝架 B 上的保险丝 8
- SB9 - 保险丝架 B 上的保险丝 9
- SB10 - 保险丝架 B 上的保险丝 10
- SB12 - 保险丝架 B 上的保险丝 12
- SB13 - 保险丝架 B 上的保险丝 13
- SB15 - 保险丝架 B 上的保险丝 15



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

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

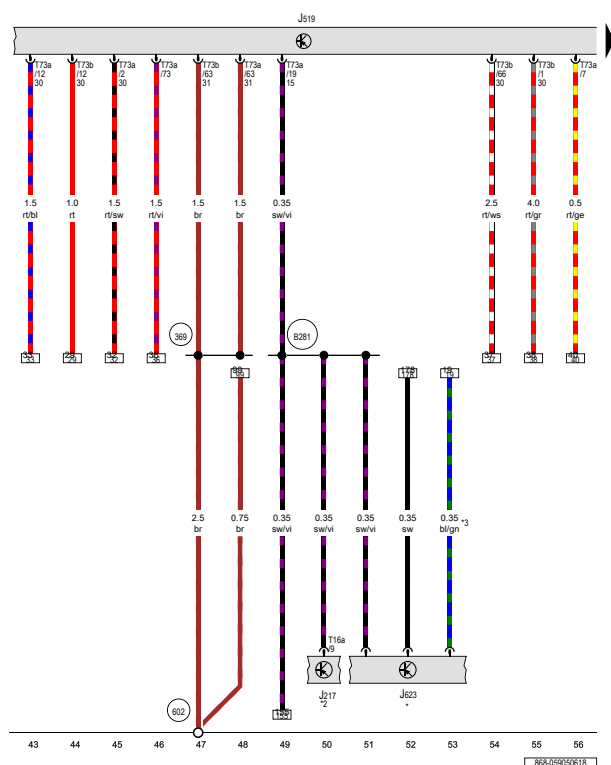
Audi A4

电路图

编号 59 / 5

车载电网控制单元

- J217 - 自动变速箱控制单元
- J519 - 车载电网控制单元
- J623 - 发动机控制单元
- T16a - 16 芯插头连接, 黑色
- T73a - 73 芯插头连接, 黑色
- T73b - 73 芯插头连接, 黑色
- 369 - 接地连接 4, 在主导线束中
- 602 - 左前脚部空间内的接地点
- B281 - 正极连接 5 (15a), 在主导线束中
- * - 见发动机所适用的电路图
- *2 - 依汽车装备而定
- *3 - 用于带定速巡航装置 (GRA) 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

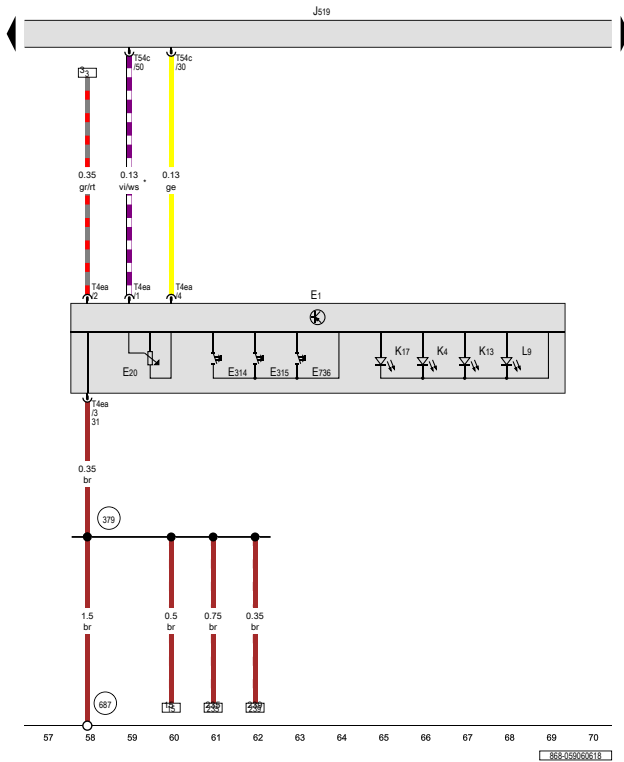
Audi A4

电路图

编号 59 / 6

车灯开关, 车载电网控制单元

- E1 - 车灯开关
- E20 - 开关和仪表照明调节器
- E314 - 后雾灯按钮
- E315 - 雾灯按钮
- E736 - 前窗玻璃投影 (平视显示) 按钮
- J519 - 车载电网控制单元
- K4 - 驻车示宽灯的指示灯
- K13 - 后雾灯指示灯
- K17 - 前雾灯指示灯
- L9 - 大灯开关照明灯泡
- T4ea - 4 芯插头连接, 黑色
- T54c - 54 芯插头连接, 黑色
- 379 - 接地连接 14, 在主导线束中
- 687 - 中央通道上的接地点 1
- * - 数据总线导线 (LIN 总线)



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

Audi A4

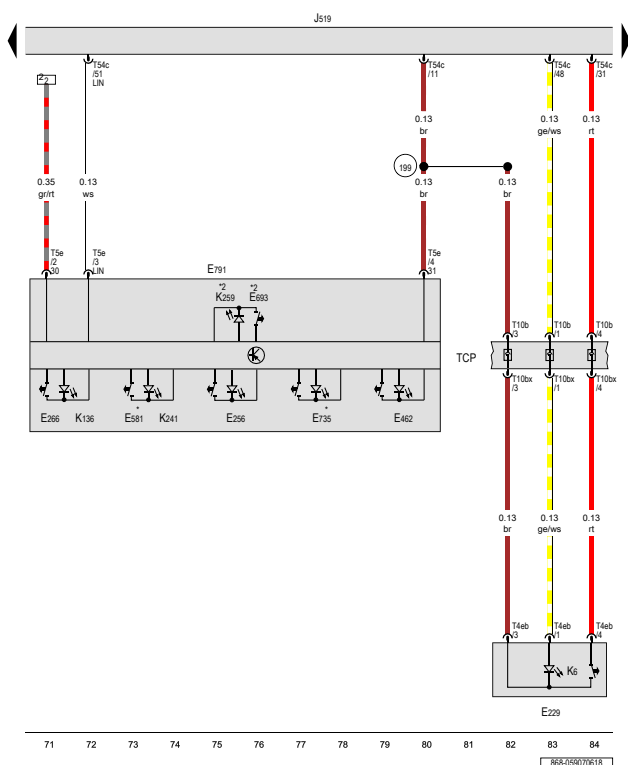
电路图

编号 59 / 7

警报灯开关, 用于驾驶/便捷功能的操作
单元 1, 车载电网控制单元

- E229 - 警报灯开关
- E256 - ASR 和电子稳定程序按钮
- E266 - 泊车雷达系统按钮
- E462 - 前部显示器打开/关闭按钮
- E581 - 泊车转向辅助系统按钮
- E693 - 启动/停止模式按钮
- E735 - 驾驶模式选择按钮
- E791 - 用于驾驶/便捷功能的操作单元 1

- J519 - 车载电网控制单元
- K6 - 闪烁报警装置指示灯
- K136 - 泊车雷达系统指示灯
- K241 - 泊车转向辅助系统指示灯
- K259 - 启动/停止运行模式指示灯
- T4eb - 4 芯插头连接, 黑色
- T5e - 5 芯插头连接, 棕色
- T10b - 10 芯插头连接, 黑色
- T10bx - 10 芯插头连接
- T54c - 54 芯插头连接, 黑色
- TCP - 仪表板上的连接位置
- 199 - 接地连接 3, 在仪表板导线束中
- * - 依汽车装备而定
- *2 - 用于带发动机自动启停系统的汽车



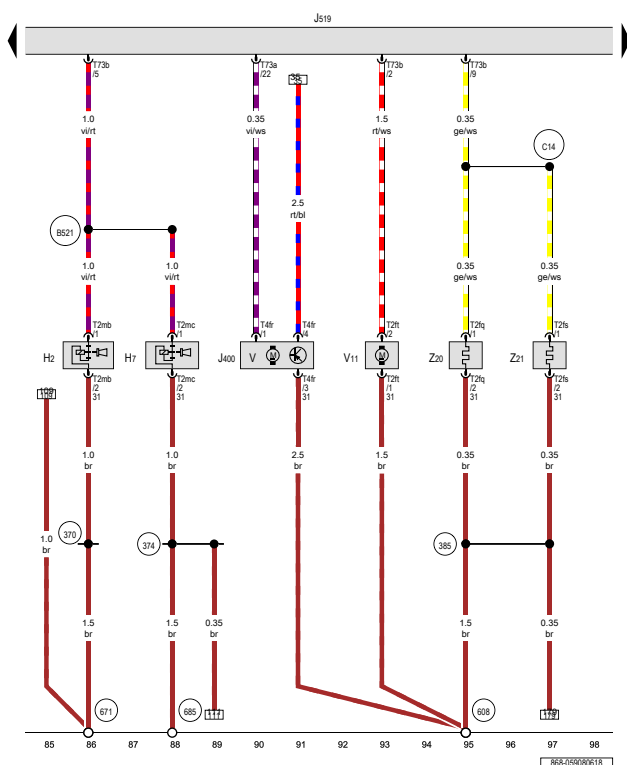
Audi A4

电路图

编号 59 / 8

高音扬声器, 低音扬声器, 刮水器电机控制单元, 车载电网控制单元, 车窗玻璃刮水器电机, 大灯清洗装置泵, 左侧喷嘴加热电阻, 右侧喷嘴加热电阻

- H2 - 高音扬声器
- H7 - 低音扬声器
- J400 - 刮水器电机控制单元
- J519 - 车载电网控制单元
- T2fq - 2 芯插头连接, 黑色
- T2fs - 2 芯插头连接, 黑色
- T2ft - 2 芯插头连接, 黑色
- T2mb - 2 芯插头连接, 黑色
- T2mc - 2 芯插头连接, 黑色
- T4fr - 4 芯插头连接, 黑色
- T73a - 73 芯插头连接, 黑色
- T73b - 73 芯插头连接, 黑色
- V - 车窗玻璃刮水器电机
- V11 - 大灯清洗装置泵
- Z20 - 左侧喷嘴加热电阻
- Z21 - 右侧喷嘴加热电阻
- 370 - 接地连接 5, 在主导线束中
- 374 - 接地连接 9, 在主导线束中
- 385 - 接地连接 20, 在主导线束中
- 608 - 排水槽内中部的接地点
- 671 - 左前纵梁上的接地点 1
- 685 - 右纵右梁上的接地点 1
- B521 - 连接 (双音喇叭), 在主导线束中
- C14 - 正极连接 (15), 在可加热清洗喷嘴导线束中



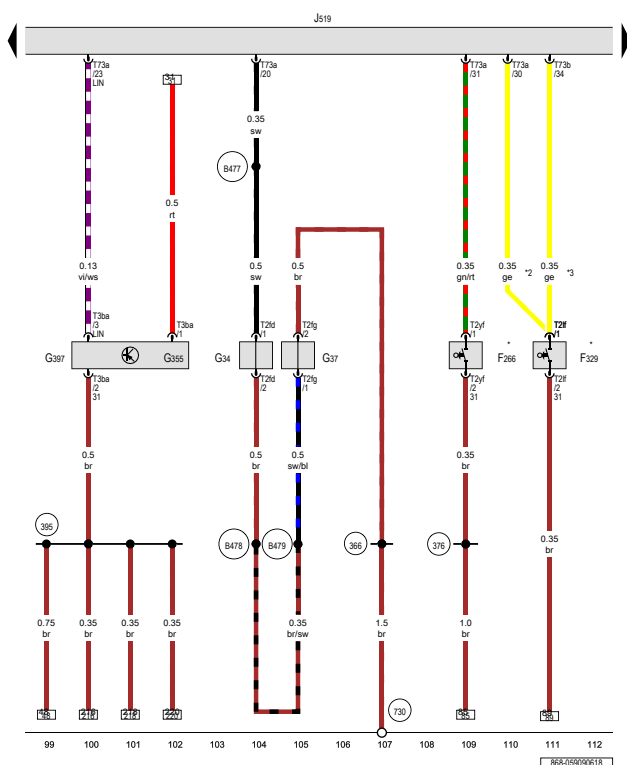
Audi A4

电路图

编号 59 / 9

发动机舱盖接触开关, 发动机舱盖接触开关 2, 雨水与光线识别传感器, 车载电网控制单元

- F266 - 发动机舱盖接触开关
- F329 - 发动机舱盖接触开关 2
- G34 - 左前制动摩擦片磨损传感器
- G37 - 右后制动摩擦片磨损传感器
- G355 - 空气湿度传感器
- G397 - 雨水与光线识别传感器
- J519 - 车载电网控制单元
- T2fd - 2 芯插头连接, 黑色
- T2fg - 2 芯插头连接, 黑色
- T2lf - 2 芯插头连接, 黑色
- T2yf - 2 芯插头连接, 黑色
- T3ba - 3 芯插头连接, 黑色
- T73a - 73 芯插头连接, 黑色
- T73b - 73 芯插头连接, 黑色
- 366 - 接地连接 1, 在主导线束中
- 376 - 接地连接 11, 在主导线束中
- 395 - 接地连接 30, 在主导线束中
- 730 - 右后轮罩上的接地点 1
- B477 - 连接 13, 在主导线束中
- B478 - 连接 14, 在主导线束中
- B479 - 连接 15, 在主导线束中
- * - 已预先布线的部件
- *2 - 截至 2016 年 5 月
- *3 - 自 2016 年 6 月起



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

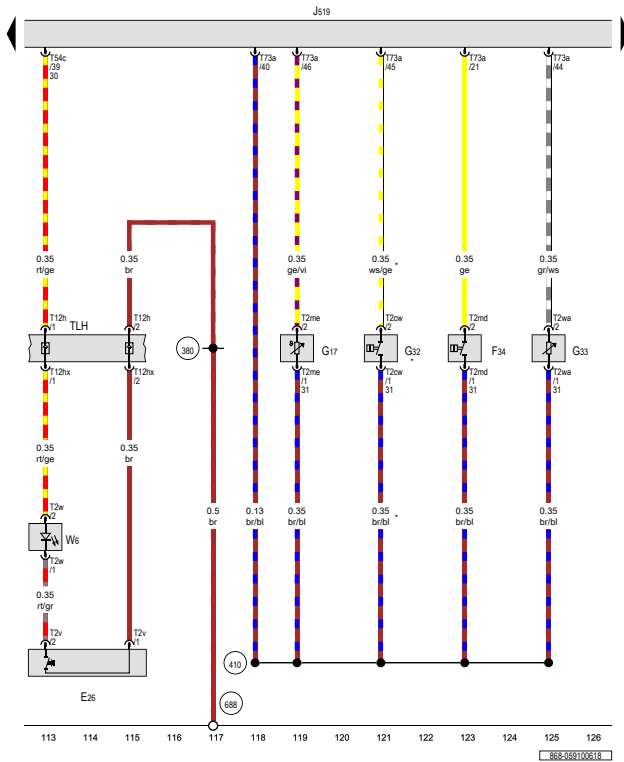
Audi A4

电路图

编号 59 / 10

手套箱照明灯开关, 制动液液位警告信号触点, 车外温度传感器, 冷却液不足显示传感器, 车窗玻璃清洗液液位传感器, 车载电网控制单元, 手套箱照明灯

- E26 - 手套箱照明灯开关
- F34 - 制动液液位警告信号触点
- G17 - 车外温度传感器
- G32 - 冷却液不足显示传感器
- G33 - 车窗玻璃清洗液液位传感器
- J519 - 车载电网控制单元
- T2cw - 2 芯插头连接, 黑色
- T2md - 2 芯插头连接, 黑色
- T2me - 2 芯插头连接, 黑色
- T2v - 2 芯插头连接, 黑色
- T2w - 2 芯插头连接, 黑色
- T2wa - 2 芯插头连接, 黑色
- T12h - 12 芯插头连接, 黑色
- T12hx - 12 芯插头连接, 黑色
- T54c - 54 芯插头连接, 黑色
- T73a - 73 芯插头连接, 黑色
- TLH - 手套箱导线束连接位置
- W6 - 手套箱照明灯
- 380 - 接地连接 15, 在主导线束中
- 410 - 接地连接 1 (传感器接地), 在主导线束中
- 688 - 中央通道上的接地点 2
- * - 依汽车装备而定



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

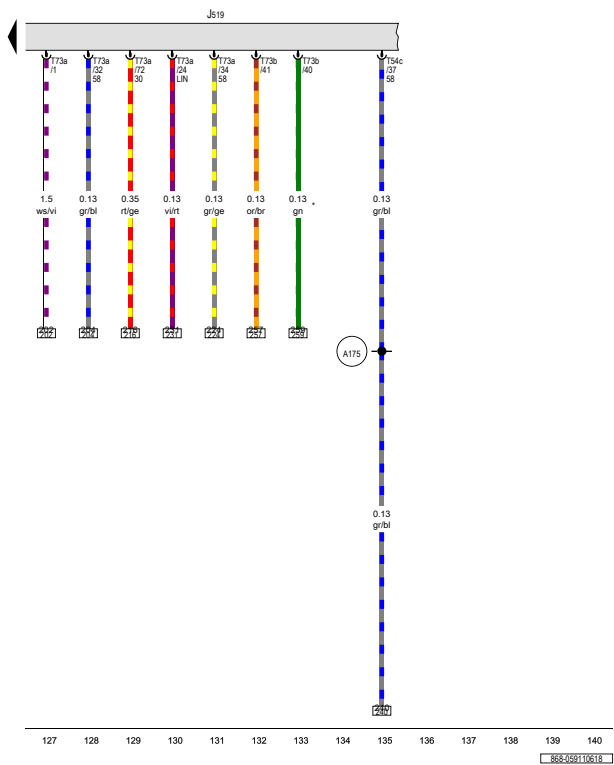
Audi A4

电路图

编号 59 / 11

车载电网控制单元

- J519 - 车载电网控制单元
- T54c - 54 芯插头连接, 黑色
- T73a - 73 芯插头连接, 黑色
- T73b - 73 芯插头连接, 黑色
- A175 - 连接 (58s) , 在仪表板导线束中
- * - 导线颜色可能不同



Audi A4

电路图

编号 59 / 12

可加热后窗玻璃继电器, 舒适/便捷系统的
中央控制单元, 继电器和保险丝座 2

J9 - 可加热后窗玻璃继电器, 黑色

J393 - 舒适/便捷系统的中央控制单元

ST1 - 保险丝座 1, 黑色

SR2 - 继电器和保险丝座 2, 行李厢
内左侧的侧饰板之后

ST3 - 保险丝座 3

SF9 - 保险丝架 F 上的保险丝 9

SF11 - 保险丝架 F 上的保险丝 11

SF14 - 保险丝架 F 上的保险丝 14

S41 - 可加热后窗玻璃保险丝

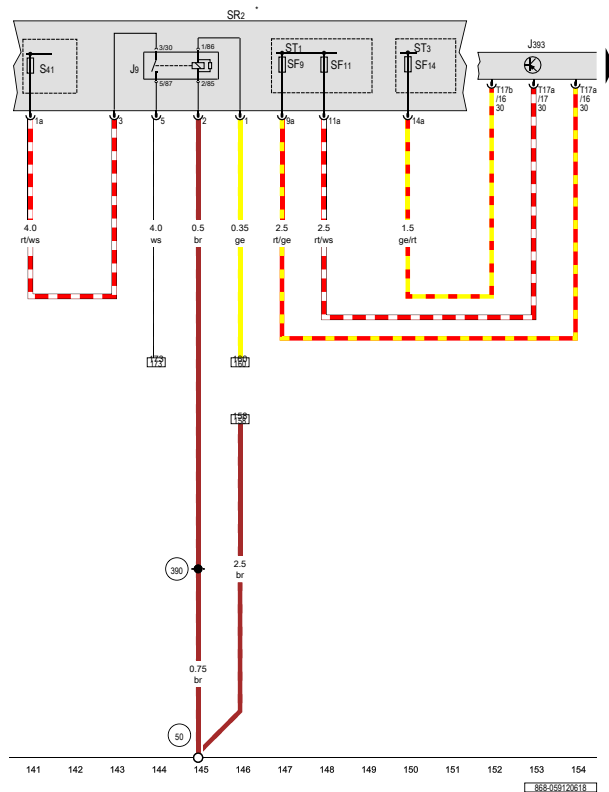
T17a - 17 芯插头连接, 棕色

T17b - 17 芯插头连接, 黑色

50 - 行李厢内左侧的接地点

390 - 接地连接 25, 在主导线束中

* - 见保险丝布置所适用的电路图



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

Audi A4

电路图

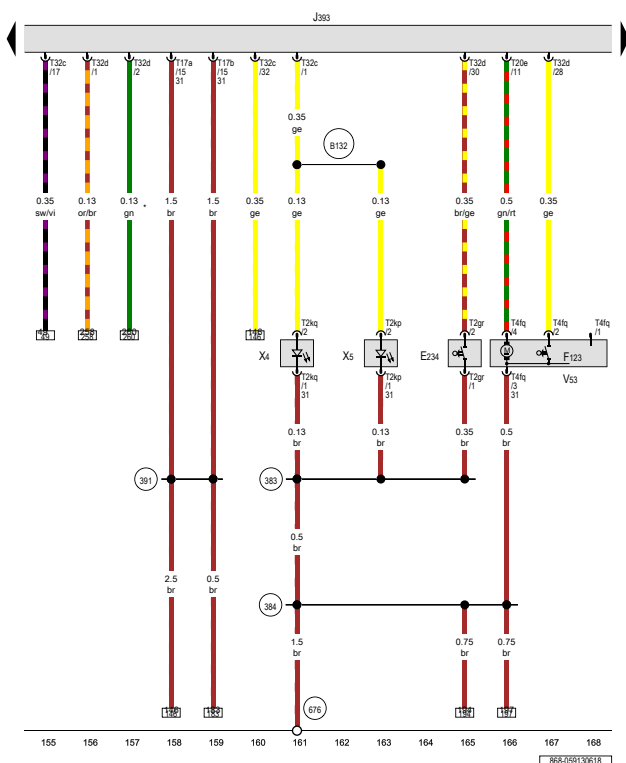
编号 59 / 13

行李厢盖把手中的解锁按钮, 行李厢盖中的防盗警报装置接触开关, 舒适/便捷系统的中央控制单元, 行李厢盖中中央门锁电机, 左侧牌照灯, 右侧牌照灯

E234 - 行李厢盖把手中的解锁按钮

F123 - 行李厢盖中的防盗警报装置接触开关

J393 - 舒适/便捷系统的中央控制单元



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

T2gr - 2 芯插头连接, 黑色

T2kp - 2 芯插头连接, 黑色

T2kq - 2 芯插头连接, 黑色

T4fq - 4 芯插头连接, 黑色

T17a - 17 芯插头连接, 棕色

T17b - 17 芯插头连接, 黑色

T20e - 20 芯插头连接, 黑色

T32c - 32 芯插头连接, 黑色

T32d - 32 芯插头连接, 蓝色

V53 - 行李厢盖中中央门锁电机

X4 - 左侧牌照灯

X5 - 右侧牌照灯

383 - 接地连接 18, 在主导线束中

384 - 接地连接 19, 在主导线束中

391 - 接地连接 26, 在主导线束中

676 - 行李厢中的左侧接地点 2

B132 - 连接 (牌照灯), 在车内空间导线束中

* - 导线颜色可能不同

Audi A4

电路图

编号 59 / 14

窗式天线的抗干扰滤波器, 制动信号灯开关, 舒适/便捷系统的中央控制单元, 高位制动信号灯灯泡, 油箱盖锁止装置电机, 左侧行李厢照明灯, 可加热式后窗玻璃

C18 - 窗式天线的抗干扰滤波器

C28 - 可加热后窗玻璃抗干扰滤波器 2

F - 制动信号灯开关

J393 - 舒适/便捷系统的中央控制单元

M25 - 高位制动信号灯灯泡

T2eu - 2 芯插头连接, 黑色

T2lj - 2 芯插头连接, 红色

T2ln - 2 芯插头连接, 黑色

T2mf - 2 芯插头连接, 黑色

T4k - 4 芯插头连接, 黑色

T17a - 17 芯插头连接, 棕色

T32c - 32 芯插头连接, 黑色

V155 - 油箱盖锁止装置电机

W18 - 左侧行李厢照明灯

Z1 - 可加热式后窗玻璃

53 - 行李厢盖中右侧的接地点

277 - 接地连接 3, 在车内导线束中

381 - 接地连接 16, 在主导线束中

382 - 接地连接 17, 在主导线束中

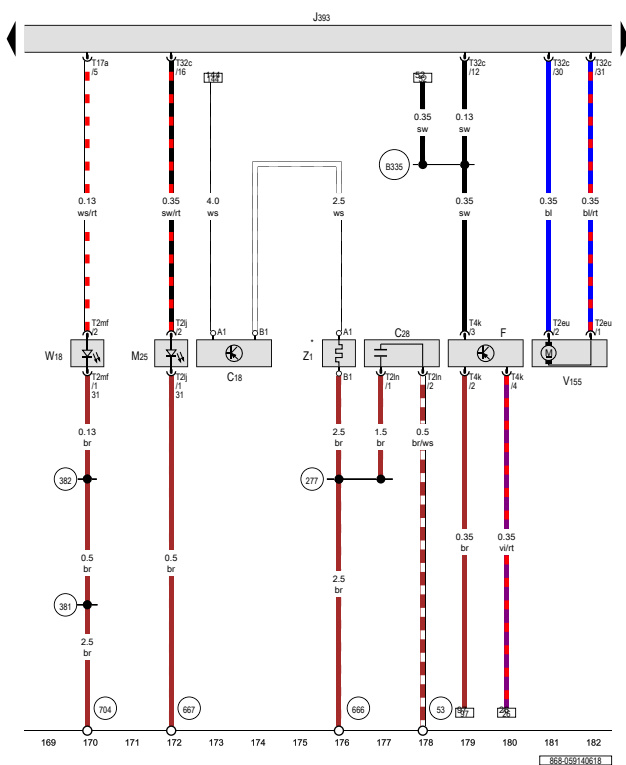
666 - 在车顶后右的接地点

667 - 在车顶后左的接地点

704 - 驾驶员座椅下的接地点 2

B335 - 连接 1 (54), 在主导线束中

* - 已预先布线的部件



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

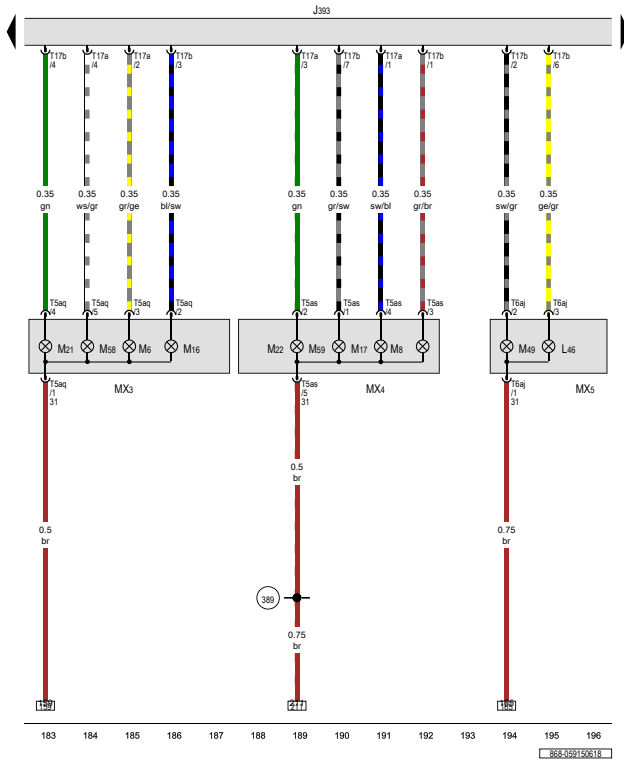
Audi A4

电路图

编号 59 / 15

舒适/便捷系统的中央控制单元, 左侧尾灯, 右侧尾灯, 左侧尾灯 2

J393 - 舒适/便捷系统的中央控制单元



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

- L46 - 左侧后雾灯灯泡
- MX3 - 左侧尾灯
- MX4 - 右侧尾灯
- MX5 - 左侧尾灯 2
- M6 - 左后转向信号灯灯泡
- M8 - 右后转向信号灯灯泡
- M16 - 左侧倒车灯灯泡
- M17 - 右侧倒车灯灯泡
- M21 - 左侧制动信号灯和尾灯灯泡
- M22 - 右侧制动信号灯和尾灯灯泡
- M49 - 左侧尾灯灯泡 2
- M58 - 左侧制动灯和尾灯灯泡 2
- M59 - 右侧制动灯和尾灯灯泡 2
- T5aq - 5 芯插头连接, 绿色
- T5as - 5 芯插头连接, 绿色
- T6aj - 6 芯插头连接, 灰色
- T17a - 17 芯插头连接, 棕色
- T17b - 17 芯插头连接, 黑色
- 389 - 接地连接 24, 在主导线束中

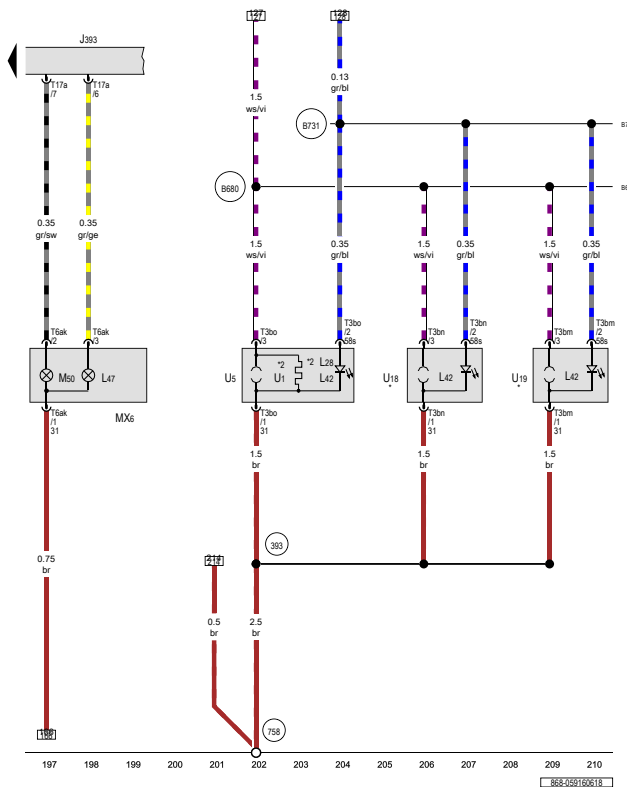
Audi A4

电路图

编号 59 / 16

舒适/便捷系统的中央控制单元, 右侧尾灯 2, 点烟器, 12 V 插座, 12 V 插座 2, 12 V 插座 3

J393 - 舒适/便捷系统的中央控制单元



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

- L28 - 点烟器照明灯泡
- L42 - 插座照明灯泡
- L47 - 右侧后雾灯灯泡
- MX6 - 右侧尾灯 2
- M50 - 右侧尾灯灯泡 2
- T3bm - 3 芯插头连接, 黑色
- T3bn - 3 芯插头连接, 黑色
- T3bo - 3 芯插头连接, 黑色
- T6ak - 6 芯插头连接, 灰色
- T17a - 17 芯插头连接, 棕色
- U1 - 点烟器
- U5 - 12 V 插座
- U18 - 12 V 插座 2, 后部中控台内
- U19 - 12 V 插座 3, 后部中控台内
- 393 - 接地连接 28, 在主导线束中
- 758 - 中央通道上的接地点 3
- B680 - 连接 (插座), 在车内导线束中
- B731 - 连接 1 (58s), 在主导线束中
- * - 已预先布线的部件
- *2 - 用于带吸烟配置的汽车

Audi A4

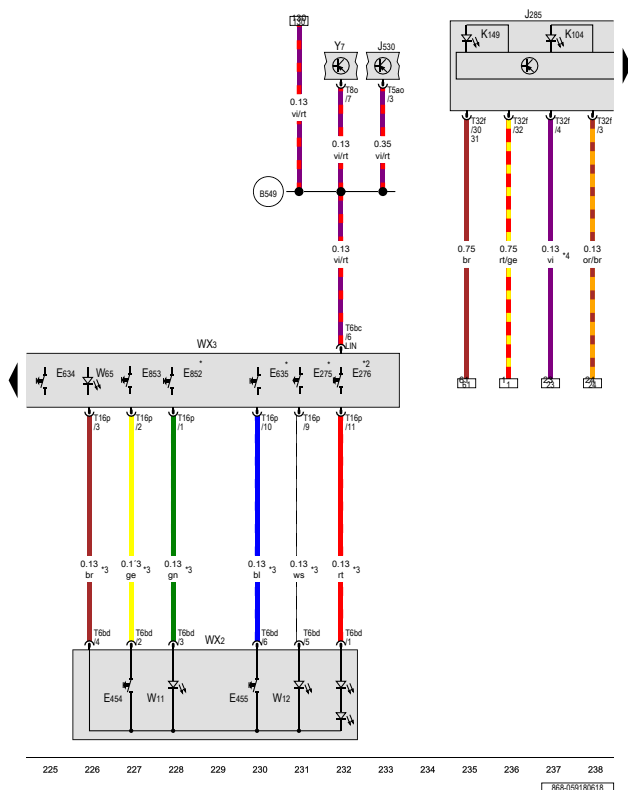
电路图

编号 59 / 18

右前阅读灯按钮, 组合仪表中的控制单元, 后部车内照明灯, 前部顶篷模块, 左前阅读灯

- E275 - 抛锚救助按钮
- E276 - 紧急呼叫按钮
- E454 - 后左阅读灯按钮
- E455 - 右后阅读灯按钮
- E634 - 右前阅读灯按钮
- E635 - 后部阅读灯的前部按钮
- E852 - 后部车顶功能按钮
- E853 - 自动车内照明切换按钮
- J285 - 组合仪表中的控制单元
- J530 - 车库门开启装置控制单元
- K104 - 柴油发动机电子系统指示灯
- K149 - 发动机电子系统指示灯
- T5ao - 5 芯插头连接, 黑色
- T6bc - 6 芯插头连接, 黑色
- T6bd - 6 芯插头连接, 黑色
- T8o - 8 芯插头连接, 黑色
- T16p - 16 芯插头连接, 棕色
- T32f - 32 芯插头连接, 灰色
- WX2 - 后部车内照明灯, 中部
- WX3 - 前部顶篷模块
- W11 - 左后阅读灯
- W12 - 右后阅读灯
- W65 - 左前阅读灯
- Y7 - 自动防眩车内后视镜
- B549 - 连接 2 (LIN 总线), 在主导线束中

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



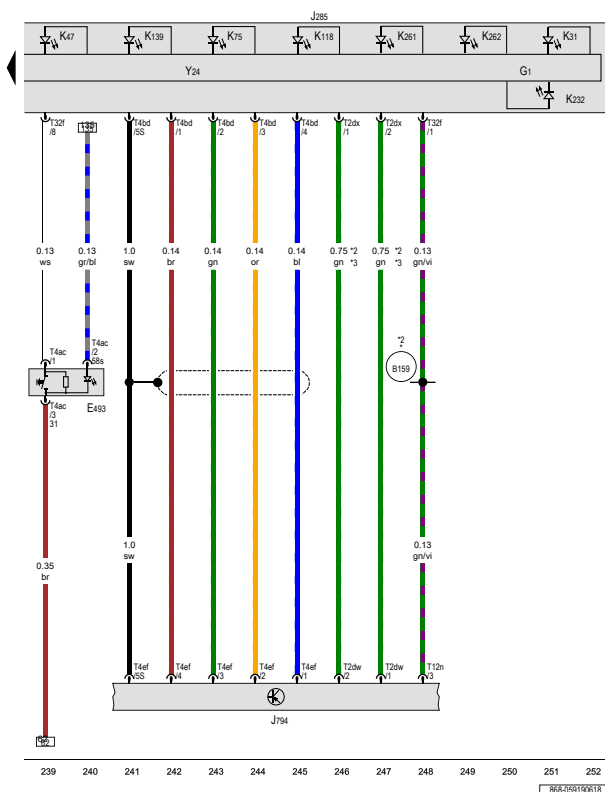
Audi A4

电路图

编号 59 / 19

组合仪表操作按钮, 组合仪表中的控制单元, 组合仪表显示单元

- E493 - 组合仪表操作按钮
 G1 - 燃油表
 J285 - 组合仪表中的控制单元
 J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元



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

- K31 - 定速巡航装置指示灯
 K47 - ABS 指示灯
 K75 - 安全气囊指示灯
 K118 - 制动系统指示灯
 K139 - 驻车制动器指示灯
 K232 - 行驶换道辅助系统控制灯
 K261 - 左侧转向信号灯指示灯
 K262 - 右侧转向信号灯指示灯
 T2dw - 2 芯插头连接, 黑色
 T2dx - 2 芯插头连接, 黑色
 T4ac - 4 芯插头连接, 黑色
 T4bd - 4 芯插头连接, 黑色
 T4ef - 4 芯插头连接, 黄色
 T12n - 12 芯插头连接, 灰色
 T32f - 32 芯插头连接, 灰色
 Y24 - 组合仪表显示单元
 B159 - 连接 (诊断), 在车内导线束中
 * - 依汽车装备而定
 *2 - 见适用于信息娱乐系统 MOST 总线的电路图
 *3 - 光纤 (LWL)

Audi A4

电路图

编号 59 / 20

数据总线诊断接口, 连接 1 (舒适 CAN 总线, High), 在主导线束中, 连接 3 (舒适 CAN 总线, High), 在主导线束中, 连接 1 (舒适 CAN 总线, Low), 在主导线束中, 连接 3 (舒适 CAN 总线, Low), 在主导线束中

J533 - 数据总线诊断接口

T54 - 54 芯插头连接, 黑色

A178 - 连接 (信息娱乐 CAN 总线, High), 在仪表板导线束中

A179 - 连接 (信息娱乐 CAN 总线, Low), 在仪表板导线束中

B397 - 连接 1 (舒适 CAN 总线, High), 在主导线束中

B398 - 连接 2 (舒适 CAN 总线, High), 在主导线束中

B399 - 连接 3 (舒适 CAN 总线, High), 在主导线束中

B406 - 连接 1 (舒适 CAN 总线, Low), 在主导线束中

B407 - 连接 2 (舒适 CAN 总线, Low), 在主导线束中

B408 - 连接 3 (舒适 CAN 总线, Low), 在主导线束中

* - 数据总线导线 (FlexRay 总线)

*2 - 导线颜色可能不同

