

Audi A8

电路图

编号 6 / 1

10.2018

便捷系统，左置方向盘，(L0L)

自 2017 年 8 月起

Audi A8

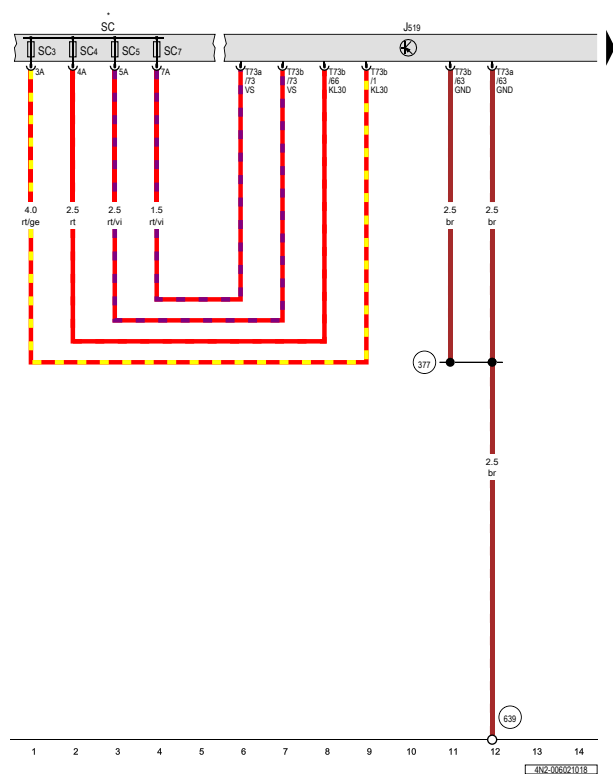
电路图

编号 6 / 2

车载电网控制单元

- J519 - 车载电网控制单元
- SC - 保险丝架 C
- SC3 - 保险丝架 C 上的保险丝 3
- SC4 - 保险丝架 C 上的保险丝 4
- SC5 - 保险丝架 C 上的保险丝 5
- SC7 - 保险丝架 C 上的保险丝 7
- T73a - 73 芯插头连接, 黑色
- T73b - 73 芯插头连接, 黑色
- 377 - 接地连接 12, 在主导线束中
- 639 - 左 A 柱上的接地点

* - 见保险丝布置所适用的电路图



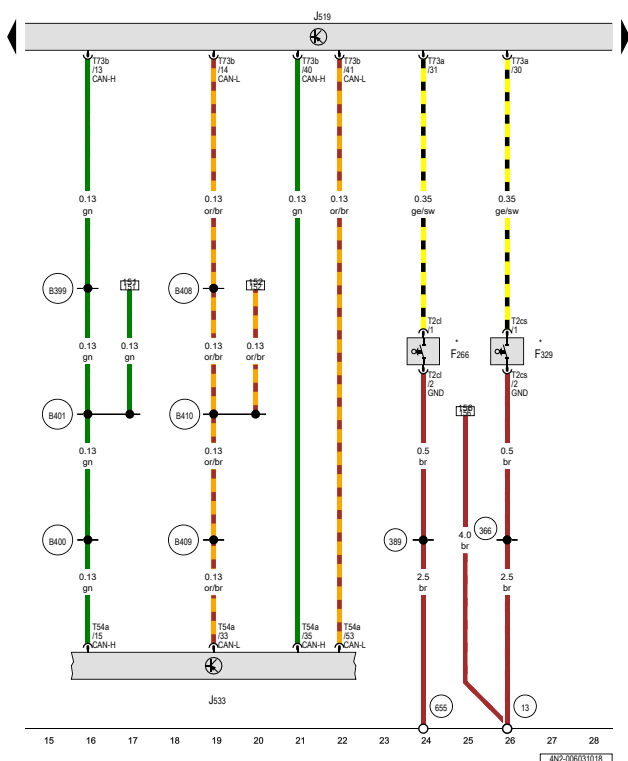
Audi A8

电路图

编号 6 / 3

发动机舱盖接触开关, 发动机舱盖接触开关 2, 车载电网控制单元, 数据总线诊断接口

- F266 - 发动机舱盖接触开关
- F329 - 发动机舱盖接触开关 2
- J519 - 车载电网控制单元
- J533 - 数据总线诊断接口
- T2cl - 2 芯插头连接, 黑色
- T2cs - 2 芯插头连接, 黑色
- T54a - 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
- 13 - 发动机舱内右侧的接地点
- 366 - 接地连接 1, 在主导线束中
- 389 - 接地连接 24, 在主导线束中
- 655 - 左侧大灯上的接地点
- B399 - 连接 3 (舒适 CAN 总线, High), 在主导线束中
- B400 - 连接 4 (舒适 CAN 总线, High), 在主导线束中
- B401 - 连接 5 (舒适 CAN 总线, High), 在主导线束中
- B408 - 连接 3 (舒适 CAN 总线, Low), 在主导线束中
- B409 - 连接 4 (舒适 CAN 总线, Low), 在主导线束中
- B410 - 连接 5 (舒适 CAN 总线, Low), 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 A8

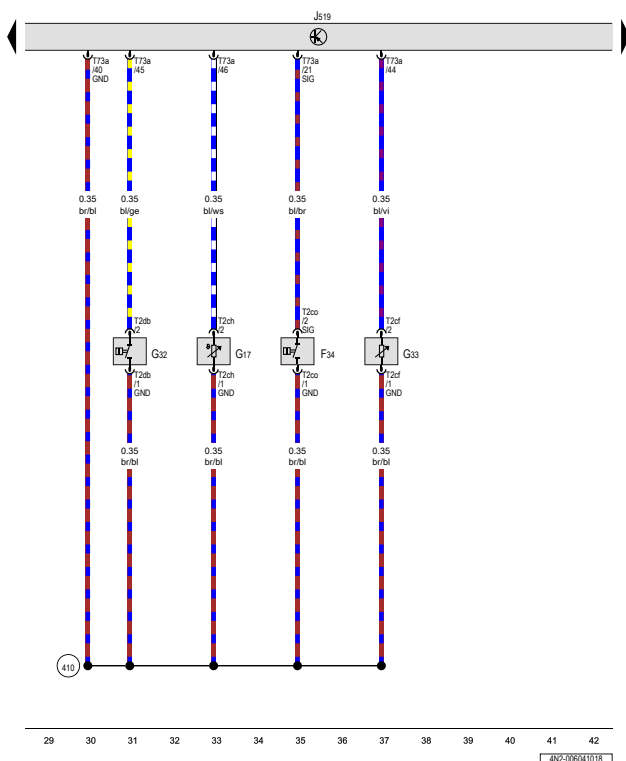
电路图

编号 6 / 4

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

- 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
T2cf - 2 芯插头连接, 黑色
T2ch - 2 芯插头连接, 黑色
T2co - 2 芯插头连接, 黑色
T2db - 2 芯插头连接, 黑色
T73a - 73 芯插头连接, 黑色
410 - 接地连接 1 (传感器接地), 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

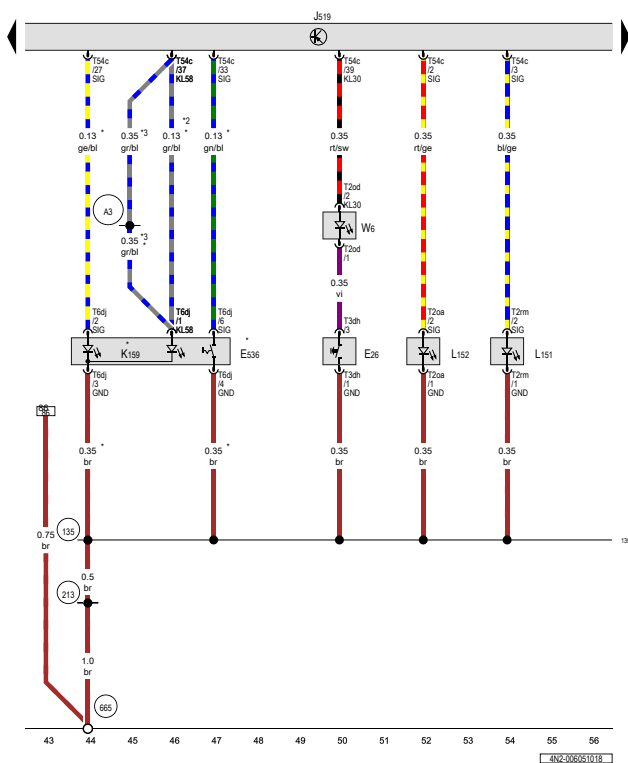
Audi A8

电路图

编号 6 / 5

手套箱照明灯开关, 代客泊车功能按钮, 车载电网控制单元, 前左脚部空间照明灯泡, 前右脚部空间照明灯泡, 手套箱照明灯

- E26 - 手套箱照明灯开关
- E536 - 代客泊车功能按钮
- J519 - 车载电网控制单元
- K159 - 代客泊车功能指示灯
- L151 - 前左脚部空间照明灯泡
- L152 - 前右脚部空间照明灯泡
- T20a - 2 芯插头连接, 黑色
- T20d - 2 芯插头连接, 黑色
- T20m - 2 芯插头连接, 黑色
- T3dh - 3 芯插头连接, 黑色
- T6dj - 6 芯插头连接, 红色
- T54c - 54 芯插头连接, 黑色
- W6 - 手套箱照明灯
 - 135 - 接地连接 2, 在仪表板导线束中
 - 213 - 接地连接, 在仪表板导线束中
 - 665 - 右侧仪表板后面的接地点
- A3 - 正极连接 (58), 在仪表板导线束中
- * - 用于美国市场
- *2 - 逐步取消
- *3 - 逐渐投入使用



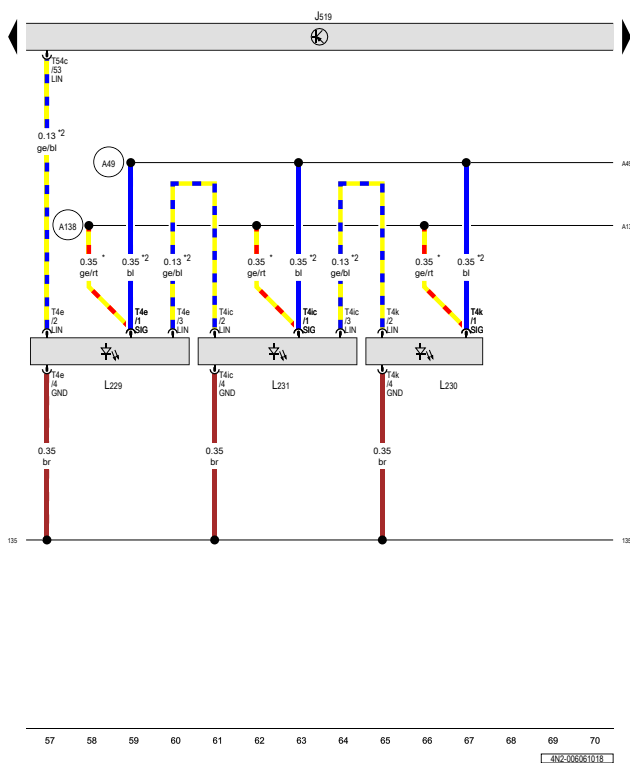
Audi A8

电路图

编号 6 / 6

车载电网控制单元, 左侧仪表板氛围灯,
右侧仪表板氛围灯, 中部仪表板氛围灯

- J519 - 车载电网控制单元
- L229 - 左侧仪表板氛围灯
- L230 - 右侧仪表板氛围灯
- L231 - 中部仪表板氛围灯
- T4e - 4 芯插头连接, 黑色
- T4ic - 4 芯插头连接, 黑色
- T4k - 4 芯插头连接, 黑色
- T54c - 54 芯插头连接, 黑色
- 135 - 接地连接 2, 在仪表板导线束中
- A49 - 连接 1, 在仪表板导线束中
- A138 - 连接 2, 在仪表板导线束中
- * - 用于带辅助照明灯的汽车
- *2 - 用于带氛围灯的汽车



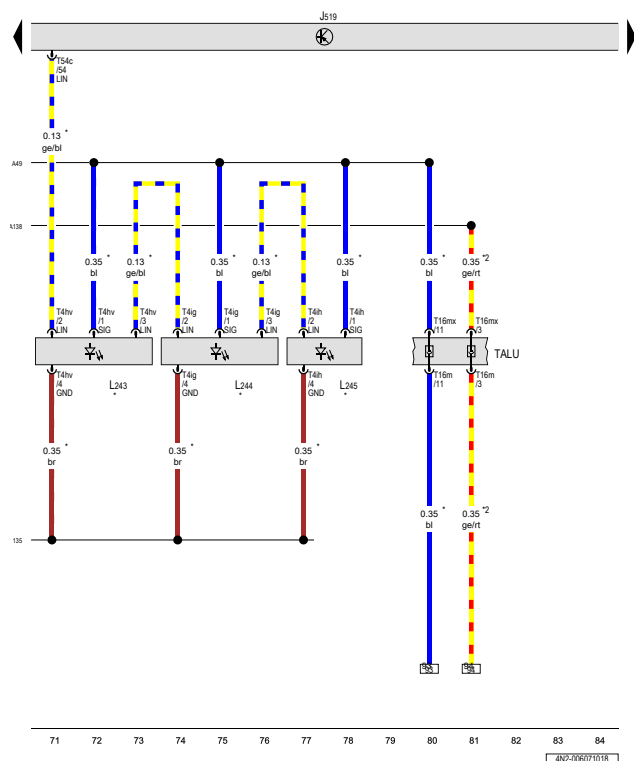
Audi A8

电路图

编号 6 / 7

车载电网控制单元, 仪表板轮廓照明灯 1, 仪表板轮廓照明灯 2, 仪表板轮廓照明灯 3

- J519 - 车载电网控制单元
- L243 - 仪表板轮廓照明灯 1
- L244 - 仪表板轮廓照明灯 2
- L245 - 仪表板轮廓照明灯 3
- T4hv - 4 芯插头连接, 棕色
- T4ig - 4 芯插头连接, 棕色
- T4ih - 4 芯插头连接, 棕色
- T16m - 16 芯插头连接, 黑色
- T16mx - 16 芯插头连接, 黑色
- T54c - 54 芯插头连接, 黑色
- TALU - 左侧 A 柱上的下部连接位置
- 135 - 接地连接 2, 在仪表板导线束中
- A49 - 连接 1, 在仪表板导线束中
- A138 - 连接 2, 在仪表板导线束中
- * - 用于带氛围灯的汽车
- *2 - 用于带辅助照明灯的汽车



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

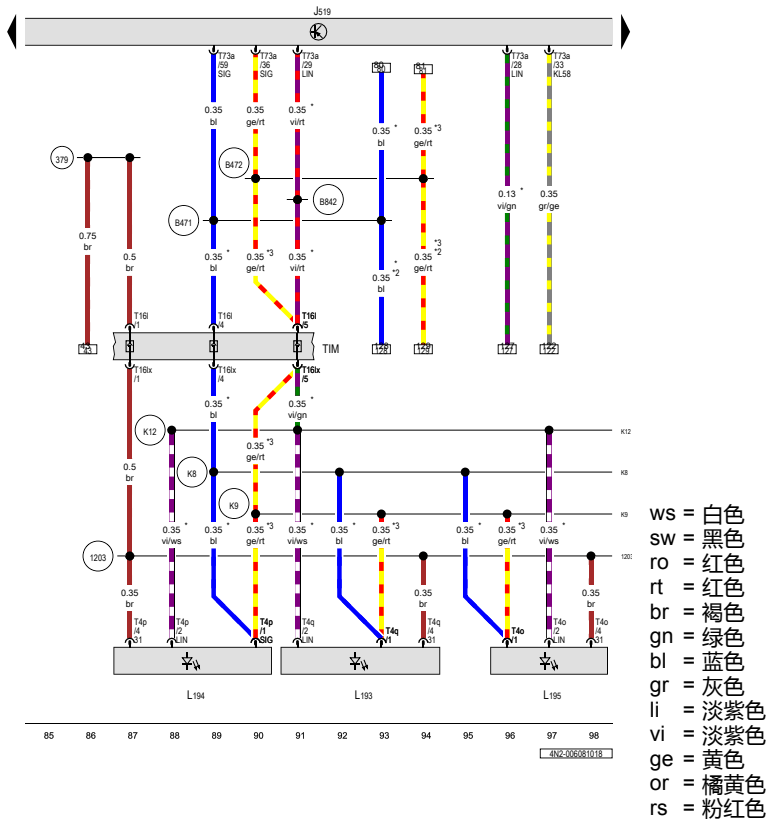
Audi A8

电路图

编号 6 / 8

车载电网控制单元, 前部中控台氛围灯 1, 前部中控台氛围灯 2, 前部中控台氛围灯 3

- J519 - 车载电网控制单元
- L193 - 前部中控台氛围灯 1
- L194 - 前部中控台氛围灯 2
- L195 - 前部中控台氛围灯 3
- T4o - 4 芯插头连接, 黑色
- T4p - 4 芯插头连接, 黑色
- T4q - 4 芯插头连接, 黑色
- T16l - 16 芯插头连接, 黑色
- T16lx - 16 芯插头连接, 黑色
- T73a - 73 芯插头连接, 黑色
- TIM - 车内的中部连接位置
- 379 - 接地连接 14, 在主导线束中
- 1203 - 接地连接, 在中控台导线束中
- B471 - 连接 7, 在主导线束中
- B472 - 连接 8, 在主导线束中
- B842 - 连接 8 (LIN 总线), 在主导线束中
- K8 - 连接 1, 在中控台导线束中
- K9 - 连接 2, 在中控台导线束中
- K12 - 连接 (LIN-Bus), 在中控台导线束中
- * - 用于带氛围灯的汽车
- *2 - 用于后方带长中控台的汽车
- *3 - 用于带辅助照明灯的汽车



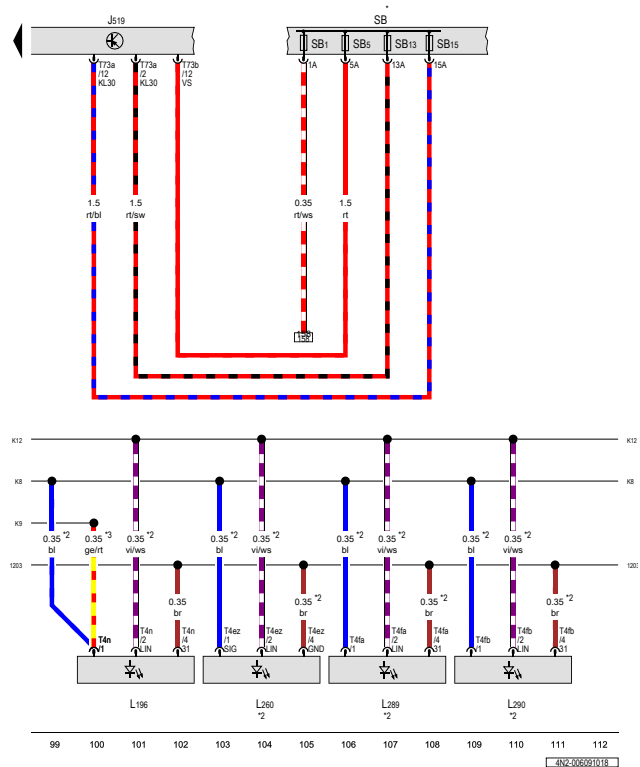
Audi A8

电路图

编号 6 / 9

车载电网控制单元, 前部中控台氛围灯 4, 前部中控台氛围灯 5, 前部中控台氛围灯 6, 前部中控台氛围灯 7

- J519 - 车载电网控制单元
- L196 - 前部中控台氛围灯 4
- L260 - 前部中控台氛围灯 5
- L289 - 前部中控台氛围灯 6
- L290 - 前部中控台氛围灯 7
- SB - 保险丝架 B
- SB1 - 保险丝架 B 上的保险丝 1
- SB5 - 保险丝架 B 上的保险丝 5
- SB13 - 保险丝架 B 上的保险丝 13
- SB15 - 保险丝架 B 上的保险丝 15
- T4ez - 4 芯插头连接, 棕色
- T4fa - 4 芯插头连接, 棕色
- T4fb - 4 芯插头连接, 棕色
- T4n - 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
- 1203 - 接地连接, 在中控台导线束中
- K8 - 连接 1, 在中控台导线束中
- K9 - 连接 2, 在中控台导线束中
- K12 - 连接 (LIN-Bus), 在中控台导线束中
- * - 见保险丝布置所适用的电路图
- *2 - 用于带氛围灯的汽车
- *3 - 用于带辅助照明灯的汽车



Audi A8

电路图

编号 6 / 10

中控台上的后部储物箱照明灯泡, 右侧中间扶手照明灯泡, 前部中控台氛围灯 8

L159 - 中控台上的后部储物箱照明灯泡

L228 - 右侧中间扶手照明灯泡

L291 - 前部中控台氛围灯 8

T2jn - 2 芯插头连接, 黑色

T2km - 2 芯插头连接, 黑色

T4fc - 4 芯插头连接, 棕色

T17u - 17 芯插头连接, 黑色

T17ux - 17 芯插头连接, 黑色

TSHM - 中后座椅连接位置

387 - 接地连接 22, 在主导线束中

688 - 中央通道上的接地点 2

1203 - 接地连接, 在中控台导线束中

1343 - 接地连接, 在后中控台导线束中

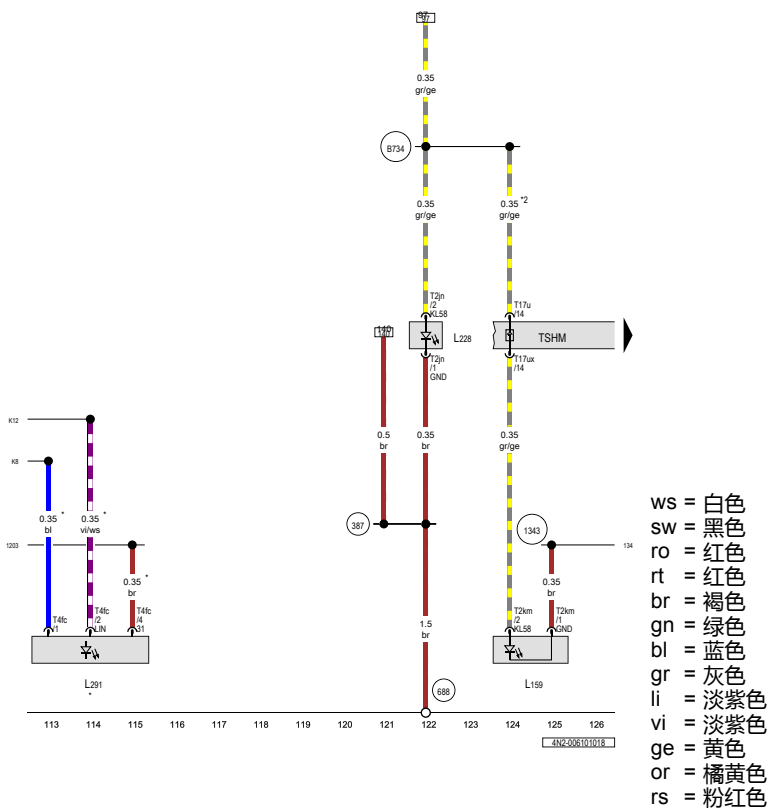
B734 - 连接 4 (58s), 在主导线束中

K8 - 连接 1, 在中控台导线束中

K12 - 连接 (LIN-Bus), 在中控台导线束中

* - 用于带氛围灯的汽车

*2 - 用于后方带长中控台的汽车



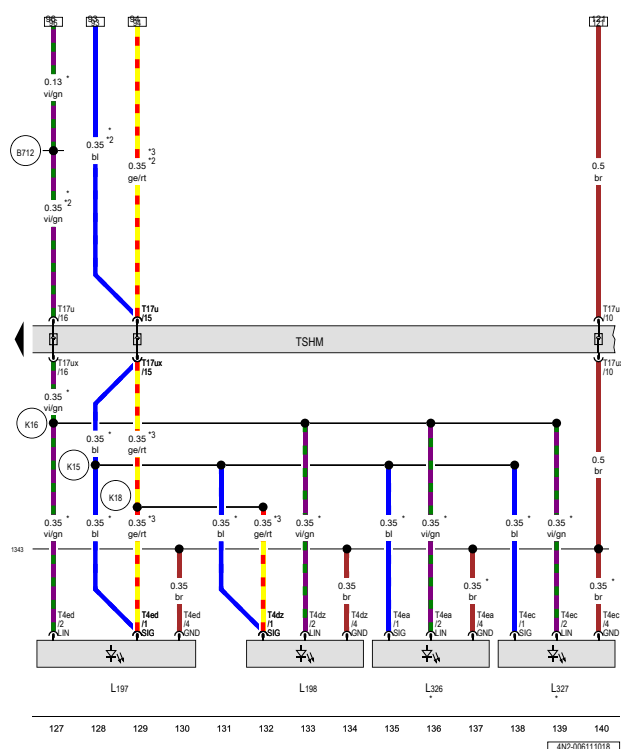
Audi A8

电路图

编号 6 / 11

后部中控台氛围灯 1, 后部中控台氛围灯 2, 后部中控台氛围灯 3, 后部中控台氛围灯 4

- L197 - 后部中控台氛围灯 1
- L198 - 后部中控台氛围灯 2
- L326 - 后部中控台氛围灯 3
- L327 - 后部中控台氛围灯 4
- T4dz - 4 芯插头连接, 黑色
- T4ea - 4 芯插头连接, 棕色
- T4ec - 4 芯插头连接, 棕色
- T4ed - 4 芯插头连接, 黑色
- T17u - 17 芯插头连接, 黑色
- T17ux - 17 芯插头连接, 黑色
- TSHM - 中后座椅连接位置
- 1343 - 接地连接, 在后中控台导线束中
- B712 - 连接 7 (LIN 总线), 在主导线束中
- K15 - 连接 30, 在后中控台导线束中
- K16 - 连接 (LIN-Bus), 在后中控台导线束中
- K18 - 在后中控台导线束中的连接 2 (30)
- * - 用于带氛围灯的汽车
- *2 - 用于后方带长中控台的汽车
- *3 - 用于带辅助照明灯的汽车



Audi A8

电路图

编号 6 / 12

行李厢盖把手中的解锁按钮, 舒适/便捷系统的中央控制单元

E234 - 行李厢盖把手中的解锁按钮

J393 - 舒适/便捷系统的中央控制单元

SH - 保险丝架 H

SH9 - 保险丝架 H 上的保险丝 9

SH11 - 保险丝架 H 上的保险丝 11

SM - 保险丝架 M

SM14 - 保险丝架 M 上的保险丝 14

T2by - 2 芯插头连接, 黑色

T17q - 17 芯插头连接, 棕色

T17r - 17 芯插头连接, 黑色

T32l - 32 芯插头连接, 蓝色

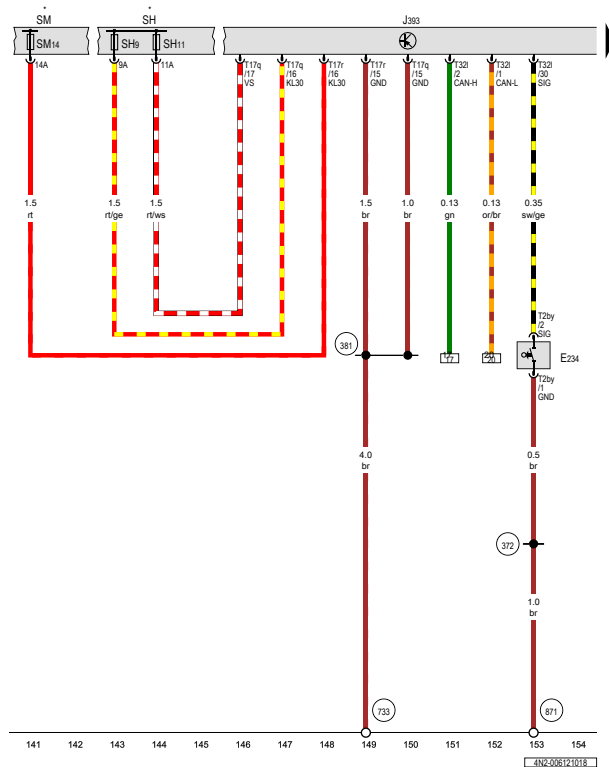
372 - 接地连接 7, 在主导线束中

381 - 接地连接 16, 在主导线束中

733 - 行李厢中的左侧接地点 3

871 - 行李厢中的左侧接地点 4

* - 见保险丝布置所适用的电路图



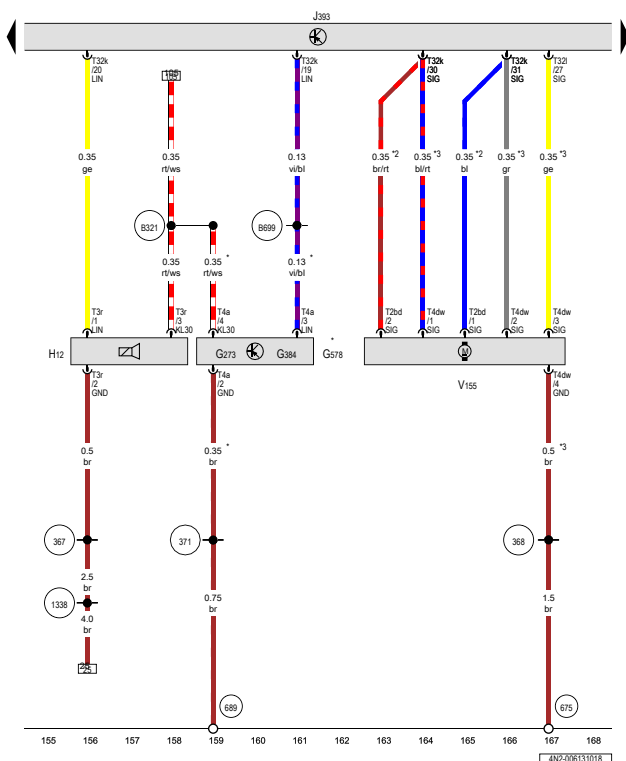
Audi A8

电路图

编号 6 / 13

防盗装置传感器, 警报喇叭, 舒适/便捷系统的中央控制单元, 油箱盖锁止装置电机

G273 - 车内监控传感器
G384 - 汽车侧倾传感器
G578 - 防盗装置传感器
H12 - 警报喇叭
J393 - 舒适/便捷系统的中央控制单元



T2bd - 2 芯插头连接, 黑色
T3r - 3 芯插头连接, 黑色
T4a - 4 芯插头连接, 黑色
T4dw - 4 芯插头连接, 黑色
T32k - 32 芯插头连接, 黑色
T32l - 32 芯插头连接, 蓝色
V155 - 油箱盖锁止装置电机
367 - 接地连接 2, 在主导线束中
368 - 接地连接 3, 在主导线束中
371 - 接地连接 6, 在主导线束中
675 - 行李厢内右侧的接地点 2
689 - 车顶前部中间的接地点
1338 - 接地连接 40, 在主导线束中
B321 - 正极连接 7 (30a), 在主导线束中
B699 - 连接 4 (LIN 总线), 在主导线束中
* - 用于带防盗报警装置和车内监控和防拖车保护的汽车
*2 - 用于不带混合动力驱动的汽车
*3 - 用于带混合动力驱动的汽车

Audi A8

电路图

编号 6 / 14

舒适/便捷系统的中央控制单元, 高位制动信号灯泡, 行李厢照明灯, 左侧行李厢照明灯, 右侧行李厢照明

C24 - 抗干扰滤波器

J393 - 舒适/便捷系统的中央控制单元

M25 - 高位制动信号灯泡

T2be - 2 芯插头连接, 棕色

T2bf - 2 芯插头连接, 棕色

T2bk - 2 芯插头连接

T2hi - 2 芯插头连接, 绿色

T2kt - 2 芯插头连接, 红色

T2li - 2 芯插头连接, 棕色

T17q - 17 芯插头连接, 棕色

T32k - 32 芯插头连接, 黑色

W3 - 行李厢照明灯

W18 - 左侧行李厢照明灯

W35 - 右侧行李厢照明

61 - 左侧 C 柱上的接地点

380 - 接地连接 15, 在主导线束中

382 - 接地连接 17, 在主导线束中

676 - 行李厢中的左侧接地点 2

690 - 车顶框后中间部位上的接地点

756 - 右后纵梁上的接地点 1

B537 - 连接 28, 在主导线束中

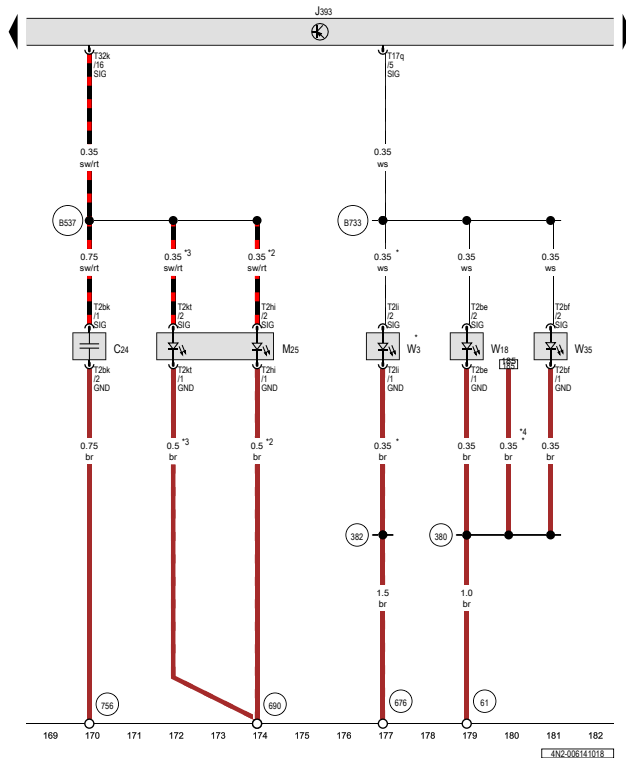
B733 - 连接 3 (58s), 在主导线束中

* - 逐步取消

*2 - 用于带隔热玻璃的汽车

*3 - 用于带隔热玻璃的汽车

*4 - 用于带电动后窗遮阳卷帘的汽车



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 A8

电路图

编号 6 / 15

舒适/便捷系统的中央控制单元, 后窗遮阳卷帘电机

J393 - 舒适/便捷系统的中央控制单元

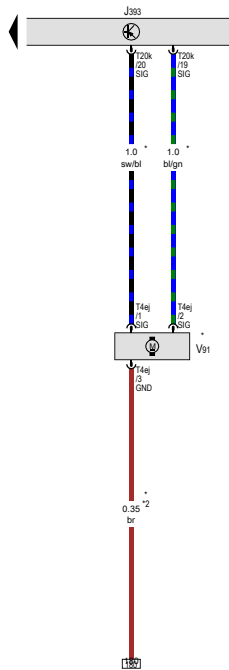
T4ej - 4 芯插头连接, 黑色

T20k - 20 芯插头连接, 黑色

V91 - 后窗遮阳卷帘电机

* - 用于带电动后窗遮阳卷帘的汽车

*2 - 逐步取消



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