

Audi Q3

电路图

编号 47 / 1

06.2018

发动机舱内的蓄电池，带自动启停系统和能量回收系统，(7L6),(7L8)

自 2012 年 11 月起

Audi Q3

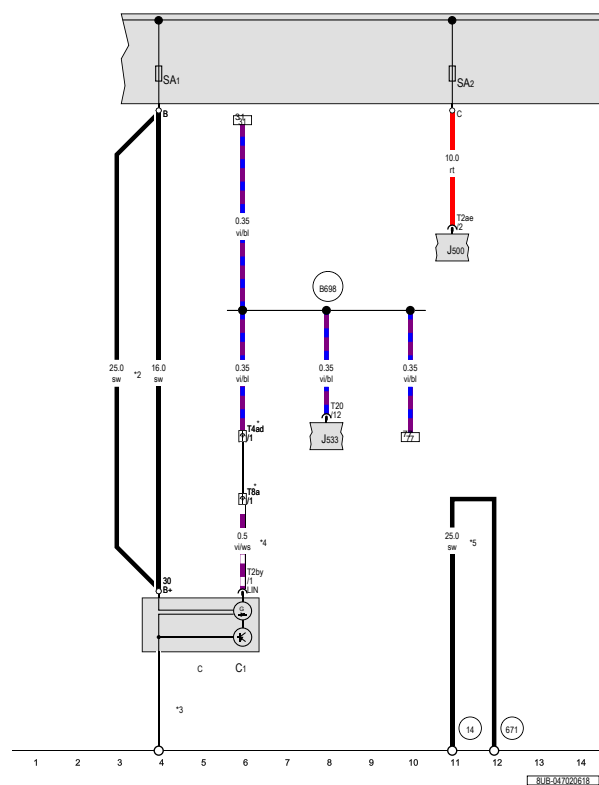
电路图

编号 47 / 2

交流发电机, 保险丝架 A 上的保险丝1,
保险丝架 A 上的保险丝2

- C - 交流发电机
 C1 - 电压调节器
 J500 - 助力转向控制单元
 J533 - 数据总线诊断接口
 SA1 - 保险丝架 A 上的保险丝1
 SA2 - 保险丝架 A 上的保险丝2
 T1aew - 1 芯插头连接
 T2ae - 2 芯插头连接
 T2by - 2 芯插头连接
 T4ad - 4 芯插头连接
 T8a - 8 芯插头连接, 左前纵梁附近

- T20 - 20 芯插头连接
 14 - 变速箱上的接地点
 671 - 左前纵梁上的接地点 1
 B698 - 连接 3 (LIN 总线), 在主导线束中
 * - 依汽车装备而定
 *2 - 用于带交流发电机 (140 A) 的汽车
 *3 - 通过外壳接地
 *4 - 导线颜色取决于装备
 *5 - 截面积可为 35.0

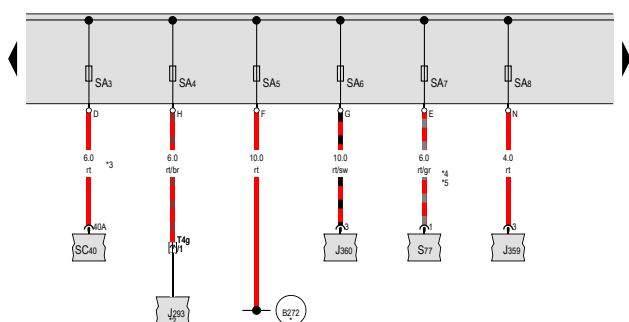


ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 rt = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 vi = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色

Audi Q3

电路图

编号 47 / 3



保险丝架 A 上的保险丝3, 保险丝架 A 上的保险丝4, 保险丝架 A 上的保险丝5, 保险丝架 A 上的保险丝6, 保险丝架 A 上的保险丝7, 保险丝架 A 上的保险丝8

J293 - 散热器风扇控制单元

J359 - 小加热功率继电器

J360 - 大加热功率继电器

SA3 - 保险丝架 A 上的保险丝3

SA4 - 保险丝架 A 上的保险丝4

SA5 - 保险丝架 A 上的保险丝5

SA6 - 保险丝架 A 上的保险丝6

SA7 - 保险丝架 A 上的保险丝7

SA8 - 保险丝架 A 上的保险丝8

SC40 - 保险丝架 C 上的保险丝 40

S77 - 保险丝 (接线端 30) - 带挂车行驶

T1afb - 1 芯插头连接

T4g - 4 芯插头连接

B272 - 正极连接 (30), 在主导线束中

* - 见适用的电路图

*2 - 见散热器风扇所适用的电路图

*3 - 见带挂车行驶的适用电路图

*4 - 用于带挂车行驶适配装置的汽车

*5 - 截面积视装备而定

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

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

8.08-047030618

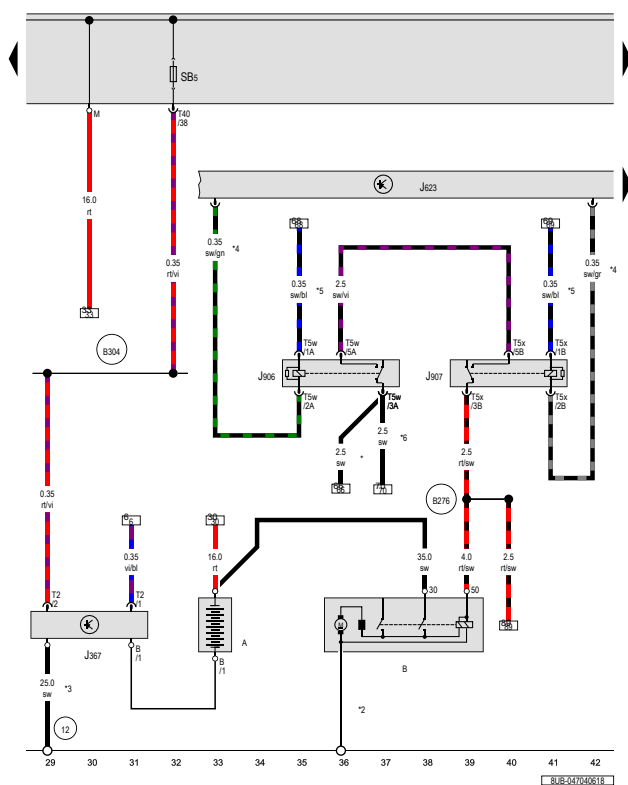
Audi Q3

电路图

编号 47 / 4

蓄电池, 起动机, 发动机控制单元, 起动机继电器 1, 起动机继电器 2

- A - 蓄电池
- B - 起动机
- J367 - 蓄电池监控控制单元
- J623 - 发动机控制单元
- J906 - 起动机继电器 1
- J907 - 起动机继电器 2
- SB5 - 保险丝架 B 上的保险丝 5
- T2 - 2 芯插头连接, 黑色
- T5w - 5 芯插头连接, 绿色
- T5x - 5 芯插头连接, 绿色
- T40 - 40 芯插头连接
- 12 - 发动机舱内左侧的接地点
- B276 - 正极连接 (50), 在主导线束中
- B304 - 正极连接 8 (30), 在主导线束中
- * - 逐渐投入使用
- *2 - 通过外壳接地
- *3 - 截面积可为 35.0
- *4 - 见发动机所适用的电路图
- *5 - 导线颜色取决于装备
- *6 - 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

Audi Q3

电路图

编号 47 / 5

接线端 15 供电继电器, 车载电网控制单元, 转向柱电子装置控制单元, 发动机控制单元

J329 - 接线端 15 供电继电器

J519 - 车载电网控制单元

J527 - 转向柱电子装置控制单元

J623 - 发动机控制单元

SC9 - 保险丝架 C 上的保险丝 9

SB27 - 保险丝架 B 上的保险丝 27

T9 -9 芯插头连接

T16c - 16 芯插头连接

T40 -40 芯插头连接

T52b -52 芯插头连接

T52c -52 芯插头连接

370 -接地连接 5, 在主导线束中

371 -接地连接 6, 在主导线束中

375 -接地连接 10, 在主导线束中

602 -左前脚部空间内的接地点

605 - 上部转向柱上的接地点

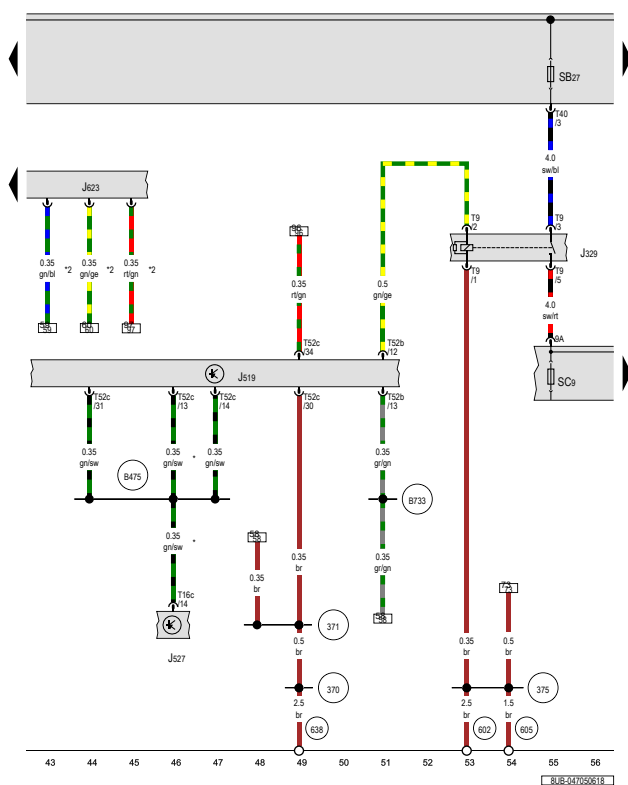
638 - 右 A 柱上的接地点

B475 -连接 11, 在主导线束中

B733 -连接 3 (58s) , 在主导线束中

* -用于不带进入及起动许可的汽车

*2 -见发动机所适用的电路图



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

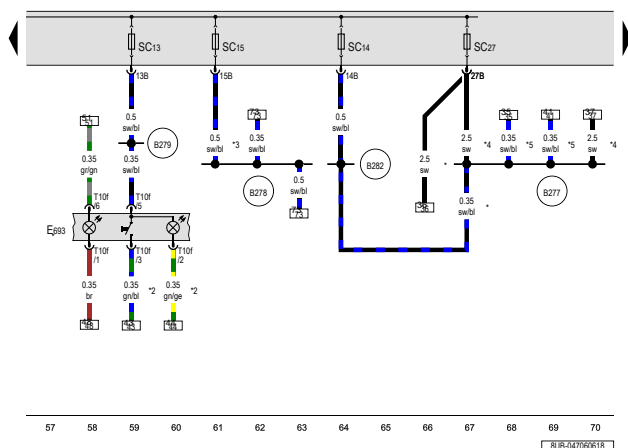
Audi Q3

电路图

编号 47 / 6

启动/停止模式按钮

- E693 - 启动/停止模式按钮
- 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
- SC27 - 保险丝架 C 上的保险丝 27
- T10f - 10 芯插头连接
- B277 - 正极连接 1 (15a), 在主导线束中
- B278 - 正极连接 2 (15a), 在主导线束中
- B279 - 正极连接 3 (15a), 在主导线束中
- B282 - 正极连接 6 (15a), 在主导线束中
- * - 逐渐投入使用
- *2 - 见发动机所适用的电路图
- *3 - 截面积视装备而定
- *4 - 逐步取消
- *5 - 导线颜色取决于装备



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 Q3

电路图

编号 47 / 7

稳压器, 自动防眩车内后视镜继电器

J532 - 稳压器

J910 - 自动防眩车内后视镜继电器

SB4 - 保险丝架 B 上的保险丝 4

SC28 - 保险丝架 C 上的保险丝 28

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

SC32 - 保险丝架 C 上的保险丝 32

SC33 - 保险丝架 C 上的保险丝 33

T1agi - 1 芯插头连接

T1agj - 1 芯插头连接

T1agk - 1 芯插头连接

T1agl - 1 芯插头连接

T1agm - 1 芯插头连接

T1agn - 1 芯插头连接

T5ab - 5 芯插头连接, 白色

T12d - 12 芯插头连接

T40 - 40 芯插头连接

Y7 - 自动防眩车内后视镜

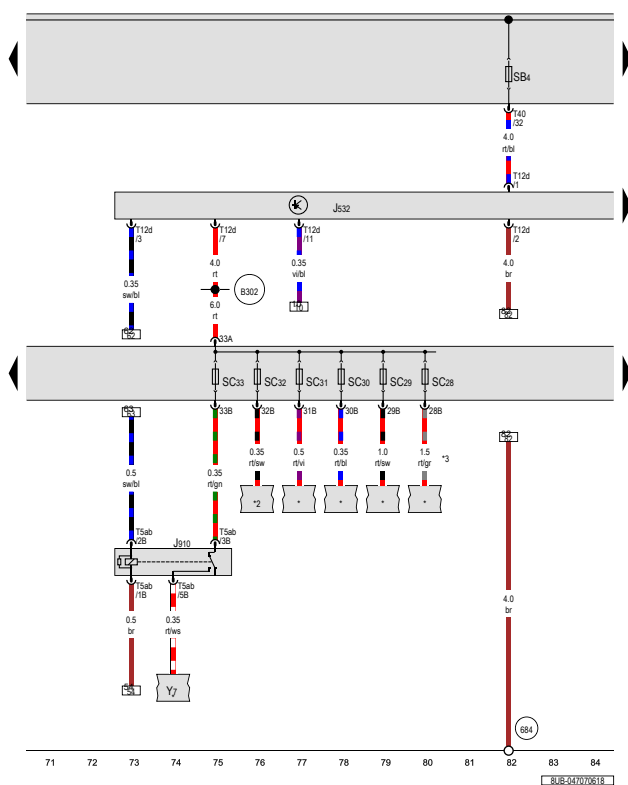
684 - 左前边梁上的接地点

B302 - 正极连接 6 (30), 在主导线束中

* - 见适用的电路图

*2 - 见基本装备所适用的电路图

*3 - 导线颜色取决于装备



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 Q3

电路图

编号 47 / 8

稳压器

J525 - 数字式声音处理系统控制单元

J532 - 稳压器

J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元

R - 收音机

SB19 - 保险丝架 B 上的保险丝 19

SC19 - 保险丝架 C 上的保险丝 19

T1agg - 1 芯插头连接

T1agh - 1 芯插头连接

T12d - 12 芯插头连接

T40 - 40 芯插头连接

684 - 左前边梁上的接地点

B327 - 正极连接 13 (30a), 在主导线束中

B660 - 连接 (接线端 50 诊断), 在主导线束中

* - 用于带 400 W 稳压器的汽车

*2 - 用于带 BOSE 音响系统的汽车

*3 - 用于带有源扬声器的汽车

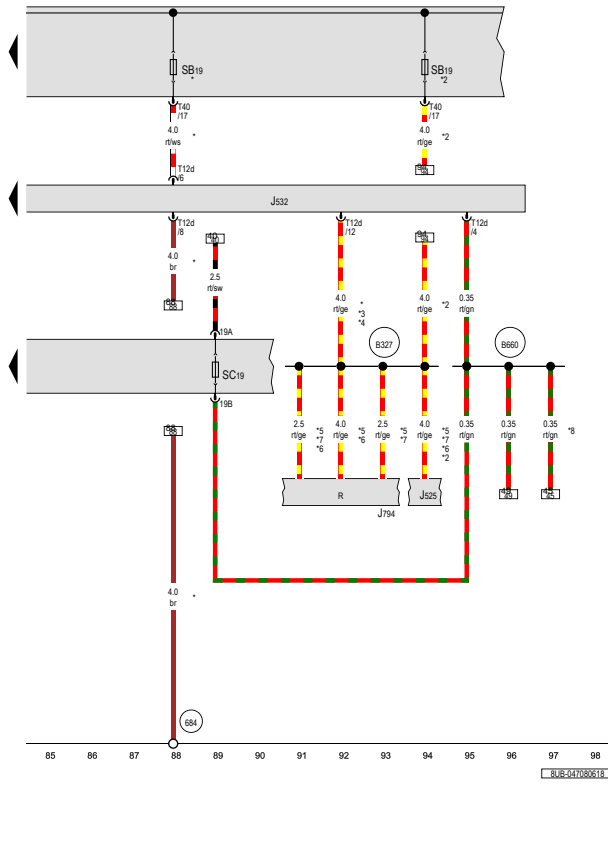
*4 - 用于带无源扬声器的汽车

*5 - 见适用的电路图

*6 - 用于带 MMI 的汽车

*7 - 用于带收音机 concert 的汽车

*8 - 见发动机所适用的电路图



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