

Audi Q7

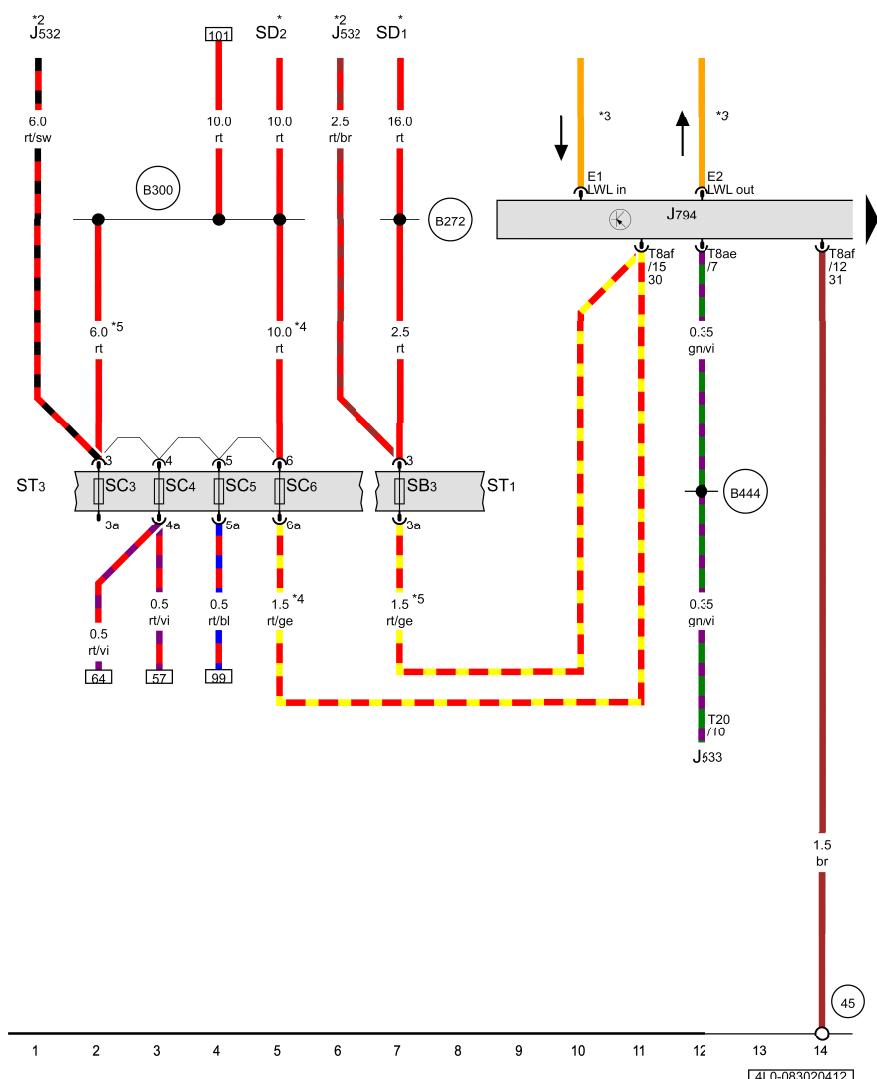
电路图

编号 83 / 1

04.2012

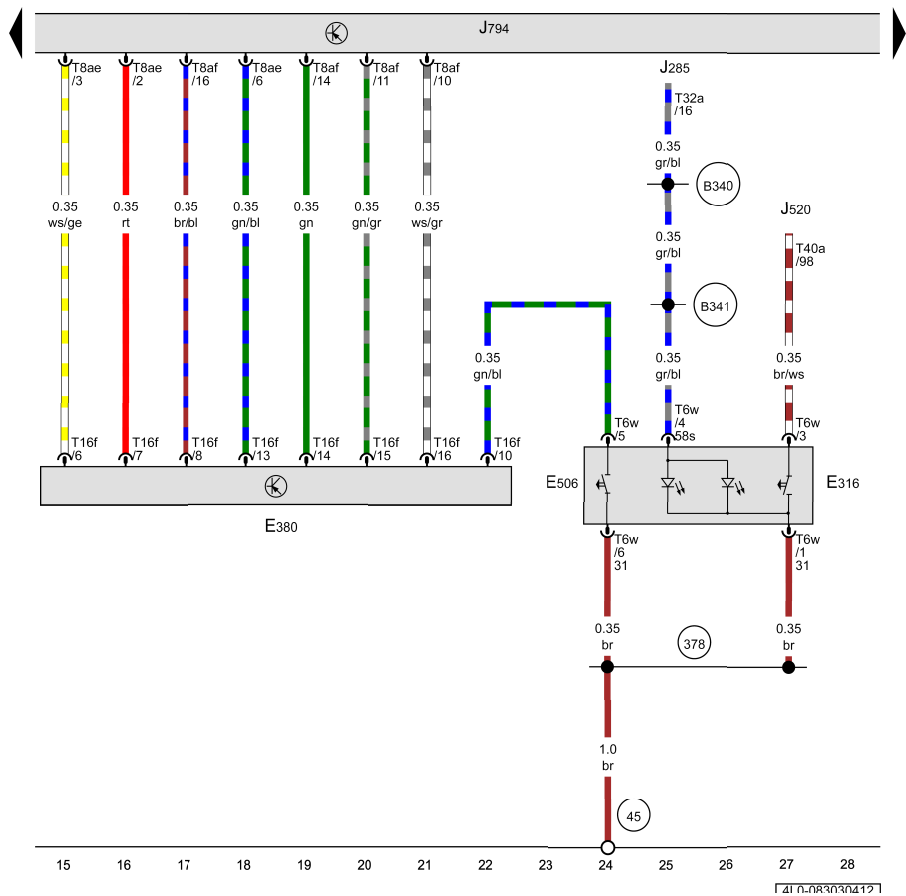
多媒体界面（信息电子装置 1）

自 2009 年 6 月起



电子通讯信息设备 1 控制单元

- J532 - 稳压器
- J533 - 数据总线诊断接口
- J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元
- SD1 - 保险丝架 D 上的保险丝 1
- ST1 - 保险丝架 1
- SD2 - 保险丝架 D 上的保险丝 2
- SC3 - 保险丝架 C 上的保险丝 3
- SB3 - 保险丝架 B 上的保险丝 3
- ST3 - 保险丝架 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
- SC6 - 保险丝架 C 上的保险丝 6
- T8ae - 8 芯插头连接
- T8af - 8 芯插头连接
- T20 - 20 芯插头连接
- 45 - 中部仪表板后面的接地点
- B272 - 正极连接 (30)，在主导线束中
- B300 - 正极连接 4 (30)，在主导线束中
- B444 - 连接 1 (诊断)，在主导线束中
- * - 驾驶员座椅下方的继电器和保险丝座
- *2 - 仅适用于带自动起停系统的车辆
- *3 - 光纤 (LWL)
- *4 - 截至 2010 年 5 月
- *5 - 自 2010 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

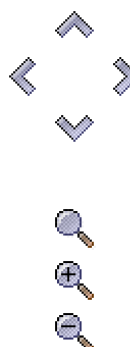
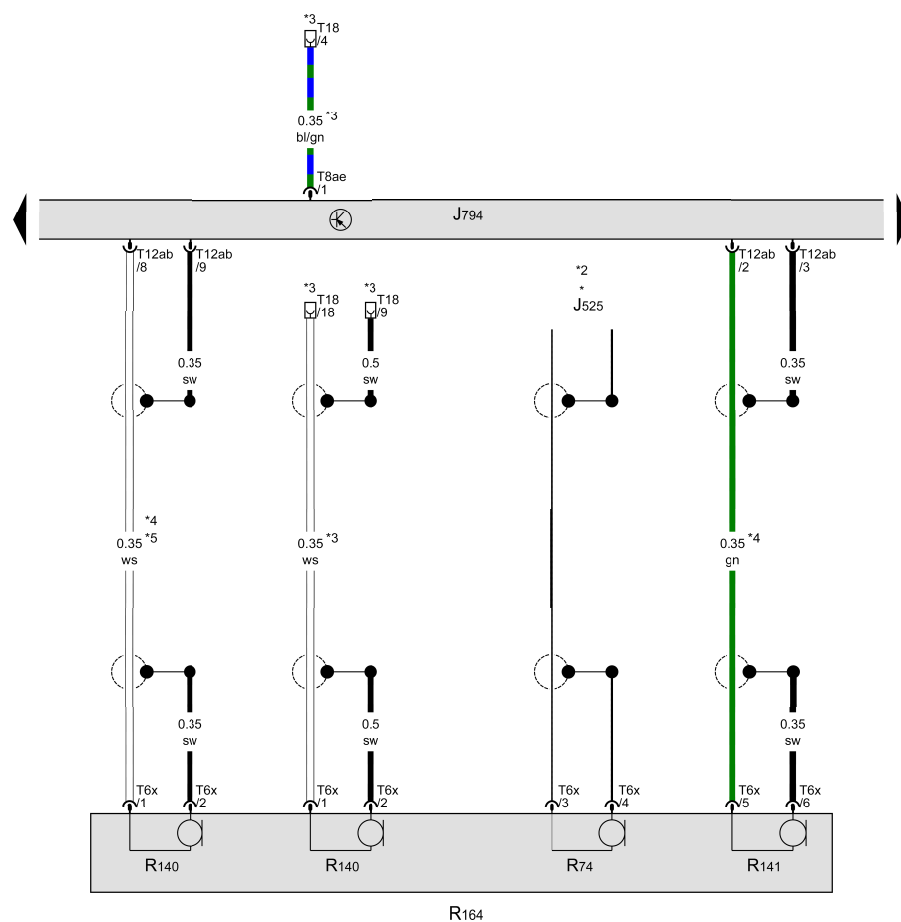
多媒体系统操作单元, 显示单元按钮, 电子通讯信息设备 1 控制单元

- E316 - 手套箱按钮
- E380 - 多媒体系统操作单元
- E506 - 显示单元按钮
- J285 - 仪表板中的控制单元
- J520 - 车载电网控制单元 2
- J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元
- T6w - 6 芯插头连接
- T8ae - 8 芯插头连接
- T8af - 8 芯插头连接
- T16f - 16 芯插头连接
- T32a - 32 芯插头连接
- T40a - 40 芯插头连接
- 45 - 中部仪表板后面的接地点
- 378 - 接地连接 13, 在主导线束中
- B340 - 连接 1 (58d), 在主导线束中
- B341 - 连接 2 (58d), 在主导线束中

Audi Q7


电路图

编号 83 / 4



电子通讯信息设备 1 控制单元, 前部车顶模块中的麦克风单元

J525 - 数字式声音处理系统控制单元


J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元 


R74 - 内部话筒


R140 - 左前话筒

R141 - 右前话筒

R164 - 前部车顶模块中的麦克风单元

T6x - 6 芯插头连接 

T8ae - 8 芯插头连接 

T12ab - 12 芯插头连接 

T18 - 18 芯插头连接,手套箱之后

* - 仅适用于带有 **BOSE** 音响系统的车辆

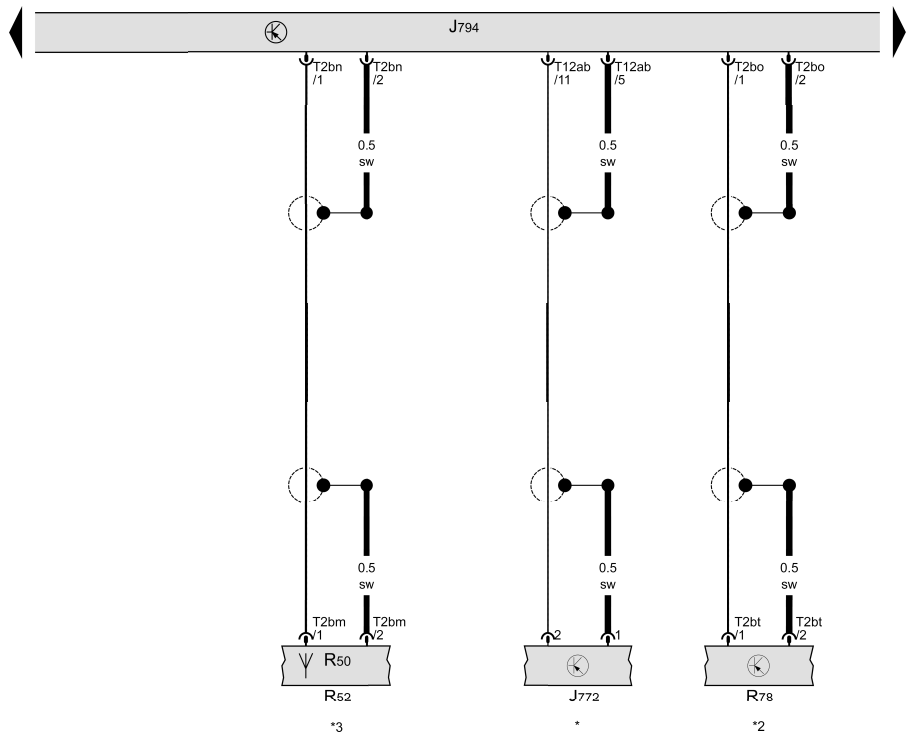
*2 - 仅用于带有 Bang & Olufsen 音响系统的车辆

*3 - 仅适用于不带免提装置的移动电话适配装置

*4 - 仅适用于带移动电话/电话的车辆

*5 - 仅适用于带语音操纵的车辆

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



电子通讯信息设备 1 控制单元, GPS 天线

- J772 - 倒车摄像系统控制单元、保险丝
- J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元
- R50 - GPS 天线
- R52 - 收音机、电话、导航系统天线
- R78 - 电视调谐器
- T2bm - 2 芯插头连接
- T2bn - 2 芯插头连接
- T2bo - 2 芯插头连接
- T2bt - 2 芯插头连接
- T12ab - 12 芯插头连接
- * - 仅适用于带倒车摄像机系统的车辆
- *2 - 仅适用于带有电视调谐器的车辆
- *3 - 车顶天线

- 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 Q7

电路图

编号 83 / 6

前部信息显示和操作单元控制单元的显示单元, 电子通讯信息设备 1 控制单元

J685 - 前部信息显示和操作单元控制单元的显示单元

J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元 

T4av - 4 芯插头连接

T4aw - 4 芯插头连接

T4ax - 4 芯插头连接, 黑色

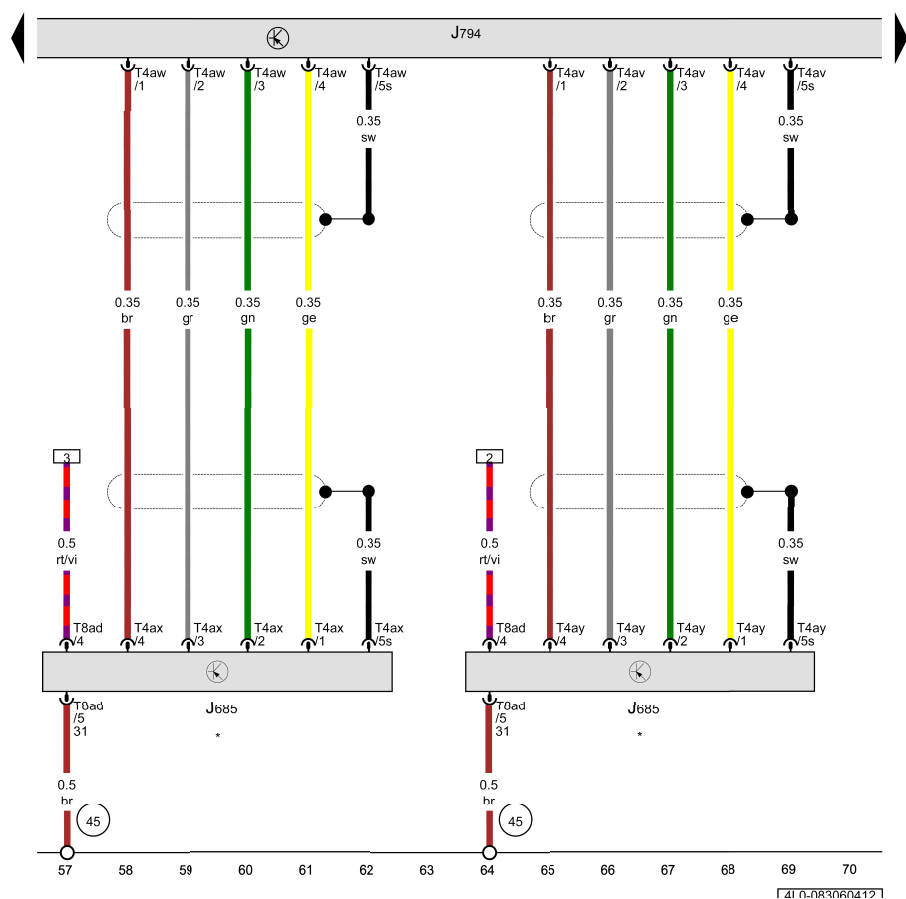
T4ay - 4 芯插头连接, 白色

T8ad - 8 芯插头连接

45 - 中部仪表板后面的接地点

45

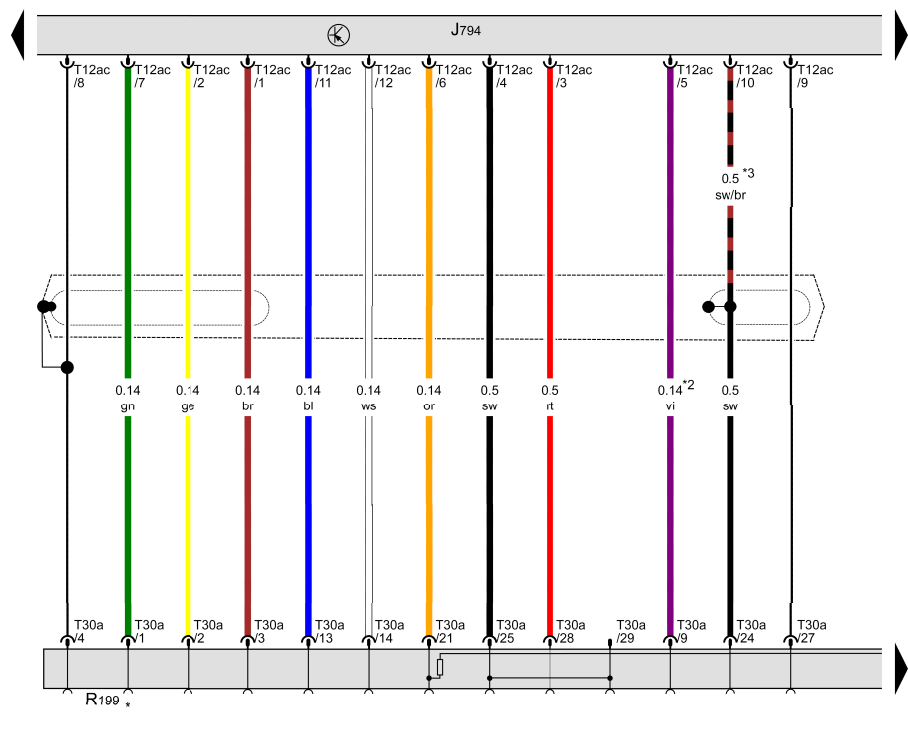
* - 依汽车装备而定



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

电子通讯信息设备 1 控制单元, 外部音频源接口

- J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元
- R199 - 外部音频源接口
- T12ac - 12 芯插头连接
- T30a - 30 芯插头连接
- * - 仅适用于带有外置音频源接口 - Audi music Interface (奥迪音频接口) 的车辆
- *2 - 自 2011 年 6 月起
- *3 - 逐渐投入使用

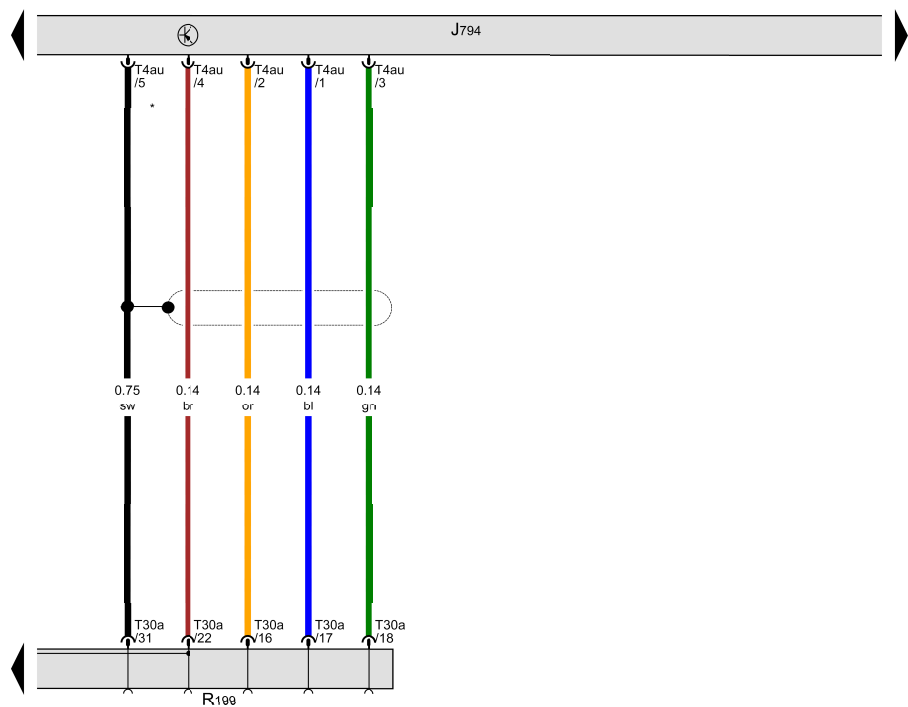


Audi Q7

电路图

编号 83 / 8

- 电子通讯信息设备 1 控制单元, 外部音频源接口
- J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元
 - R199 - 外部音频源接口
 - T4au - 4 芯插头连接
 - T30a - 30 芯插头连接
 - * - 插头外壳上方的接地



- 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 Q7

电路图

编号 83 / 9

芯片卡读卡器控制单元, 电子通讯信息设备 1 控制单元, 交通数据天线

J676 - 芯片卡读卡器控制单元

J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元 


R173 - 交通数据天线


ST1 - 保险丝架 1

SC2 - 保险丝架 C 上的保险丝 2


SC6 - 保险丝架 C 上的保险丝 6

T8aa - 8 芯插头连接

T8ae - 8 芯插头连接 

T12ab - 12 芯插头连接 

T32l - 32 芯插头连接

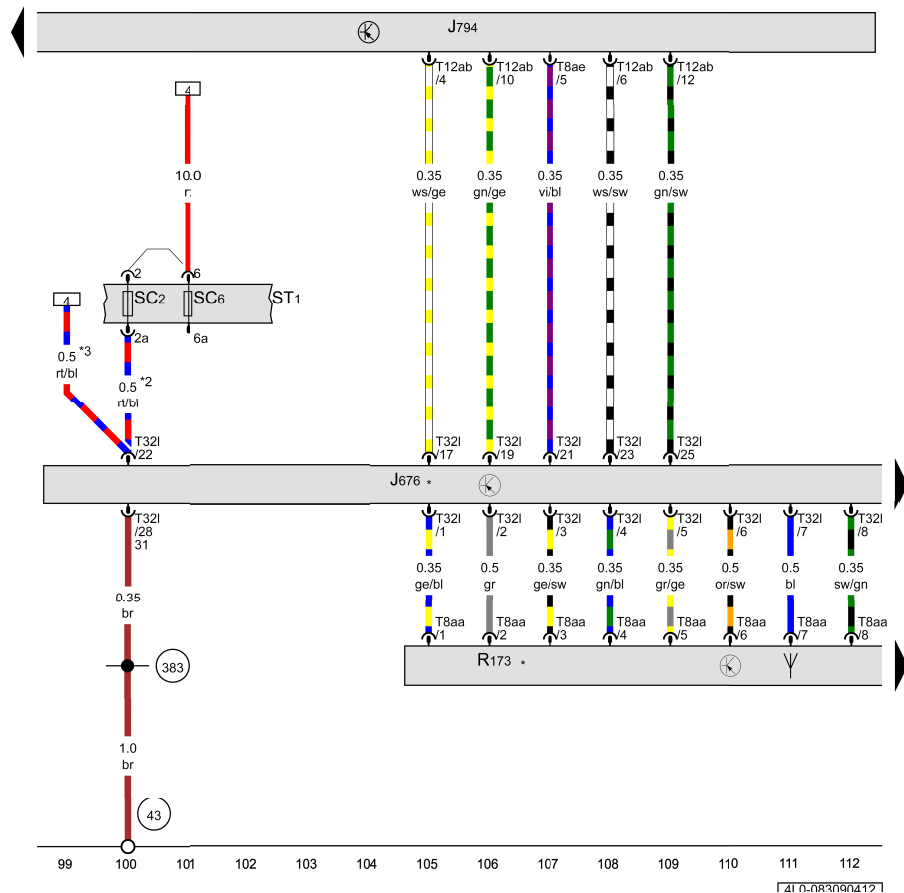
43 - 接地点, 右侧 A 柱下部 

383 - 接地连接 18, 在主导线束中

* - 仅适用于带有日本版装备的车辆

*2 - 自 2010 年 6 月起

*3 - 截至 2010 年 5 月



电路图

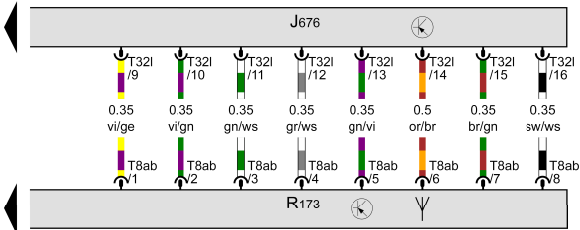
芯片卡读卡器控制单元, 交通数据天线

J676 - 芯片卡读卡器控制单元

R173 - 交通数据天线

T8ab - 8 芯插头连接

T32I - 32 芯插头连接



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 Q7

电路图

编号 92 / 1

04.2010

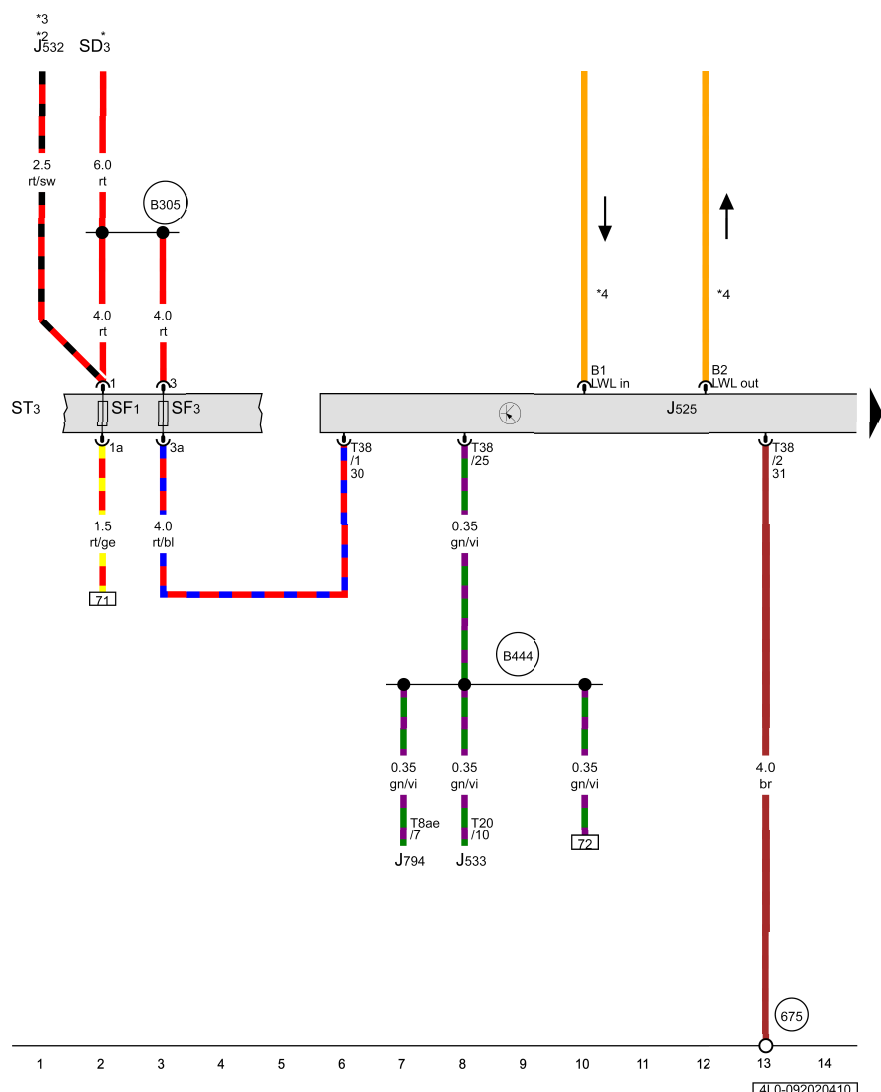
多媒体界面以及收音机和 **BOSE** 音响系统 , ****

自 2010 年 6 月起








Audi Q7

电路图

编号 92 / 2



数字式声音处理系统控制单元

- J525 - 数字式声音处理系统控制单元
- J532 - 稳压器 
- J533 - 数据总线诊断接口 
- J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元 
- SF1 - 保险丝架 F 上的保险丝 1
- ST3 - 保险丝架 3
- SF3 - 保险丝架 F 上的保险丝 3
- SD3 - 保险丝架 D 上的保险丝 3 
- T8ae - 8 芯插头连接 
- T20 - 20 芯插头连接 
- T38 - 38 芯插头连接
- 675 - 接地点 2, 在行李箱中右侧 

- B305 - 正极连接 9 (30)，在主导线束中
- B444 - 连接 1 (诊断)，在主导线束中

- * - 驾驶员座椅下方的继电器和保险丝座
- *2 - 仅适用于带自动起停设备的车辆
- *3 - 见适用的电路图
- *4 - 光纤 (LWL)

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 Q7

电路图

编号 92 / 3

数字式声音处理系统控制单元, 左前高音喇叭, 左前低音喇叭, 中央扬声器, 中间中高音喇叭

J525 - 数字式声音处理系统控制单元

R20 - 左前高音喇叭

R21 - 左前低音喇叭

R103 - 左前中音喇叭

R148 - 中央扬声器

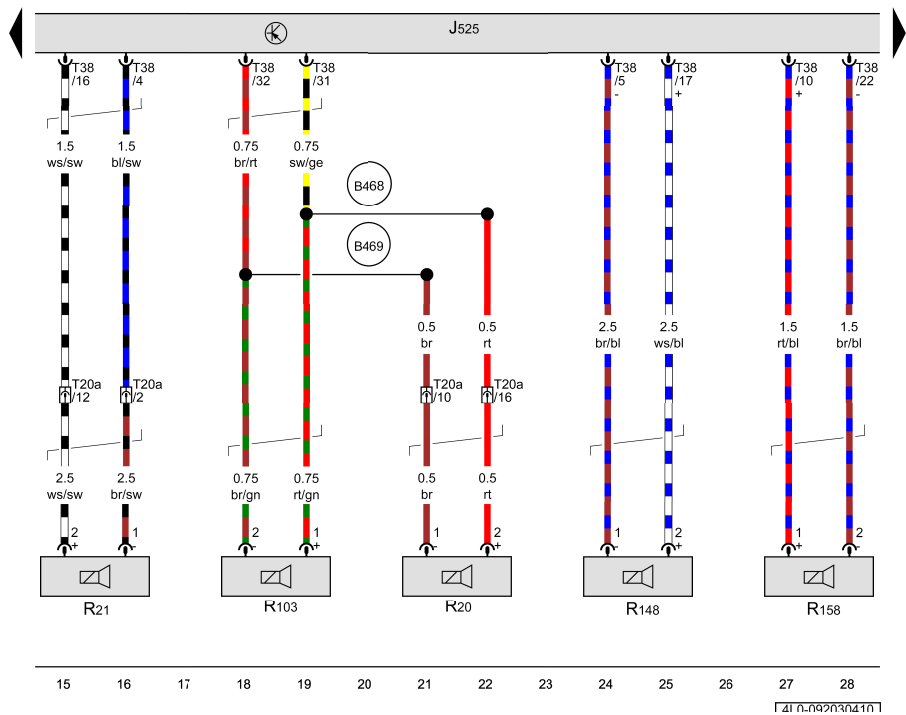
R158 - 中间中高音喇叭

T20a - 20 芯插头连接, 左侧 A 柱上

T38 - 38 芯插头连接

B468 - 接地连接 4, 在主导线束中

B469 - 接地连接 5, 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 Q7

电路图

编号 92 / 4

数字式声音处理系统控制单元, 右前低音喇叭, 右前中音喇叭, 左后中音喇叭

J525 - 数字式声音处理系统控制单元

R22 - 右前高音喇叭

R23 - 右前低音喇叭

R104 - 右前中音喇叭

R105 - 左后中音喇叭

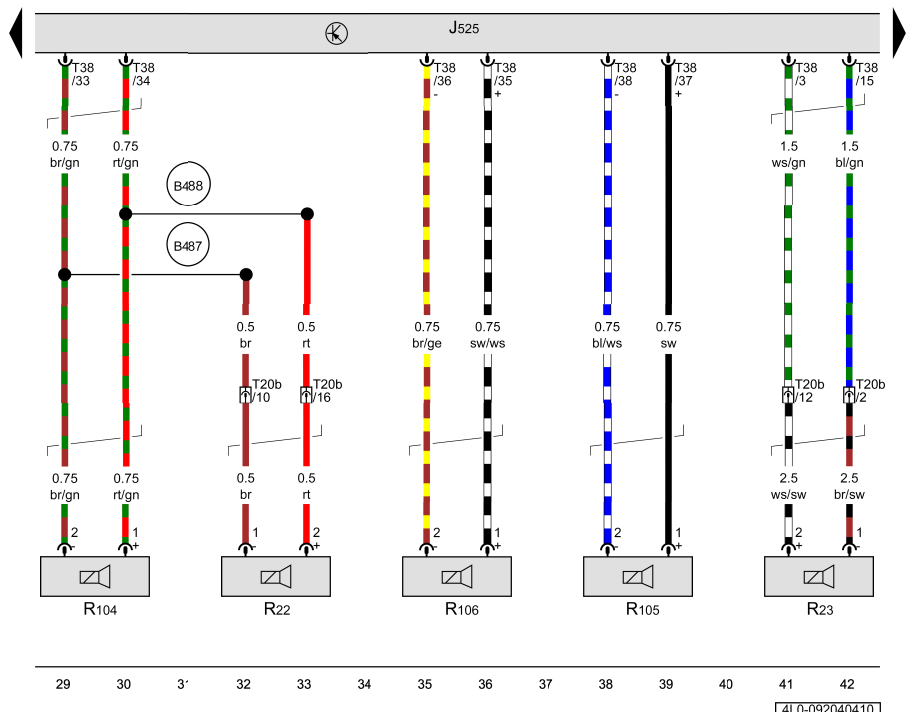
R106 - 右后中音喇叭

T20b - 20 芯插头连接, 右侧 A 柱上

T38 - 38 芯插头连接

B487 - 接地连接 23, 在主导线束中

B488 - 接地连接 24, 在主导线束中



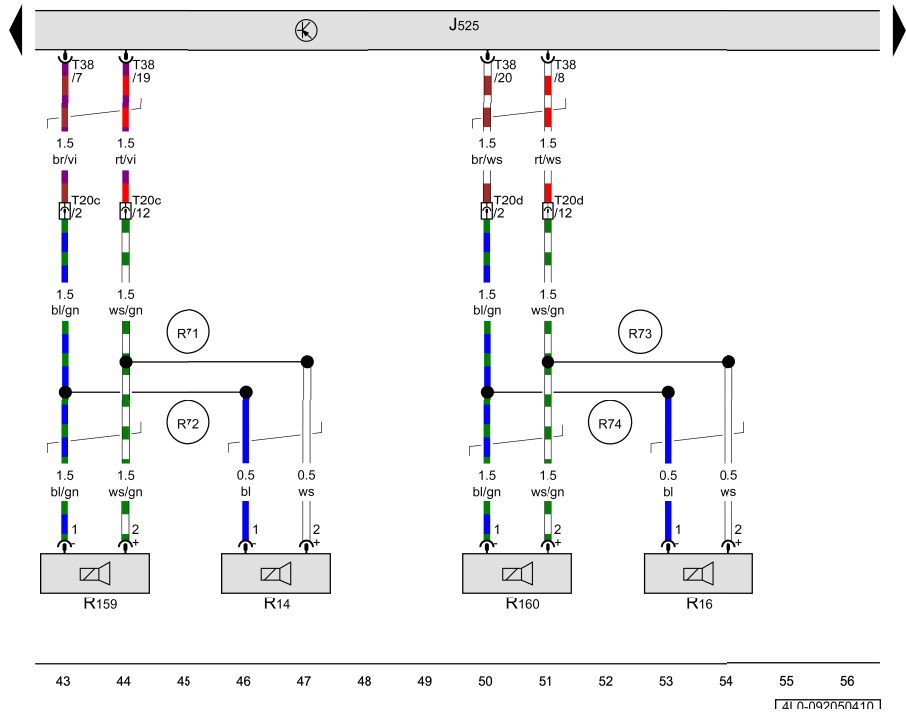
Audi Q7

电路图





编号 92 / 5

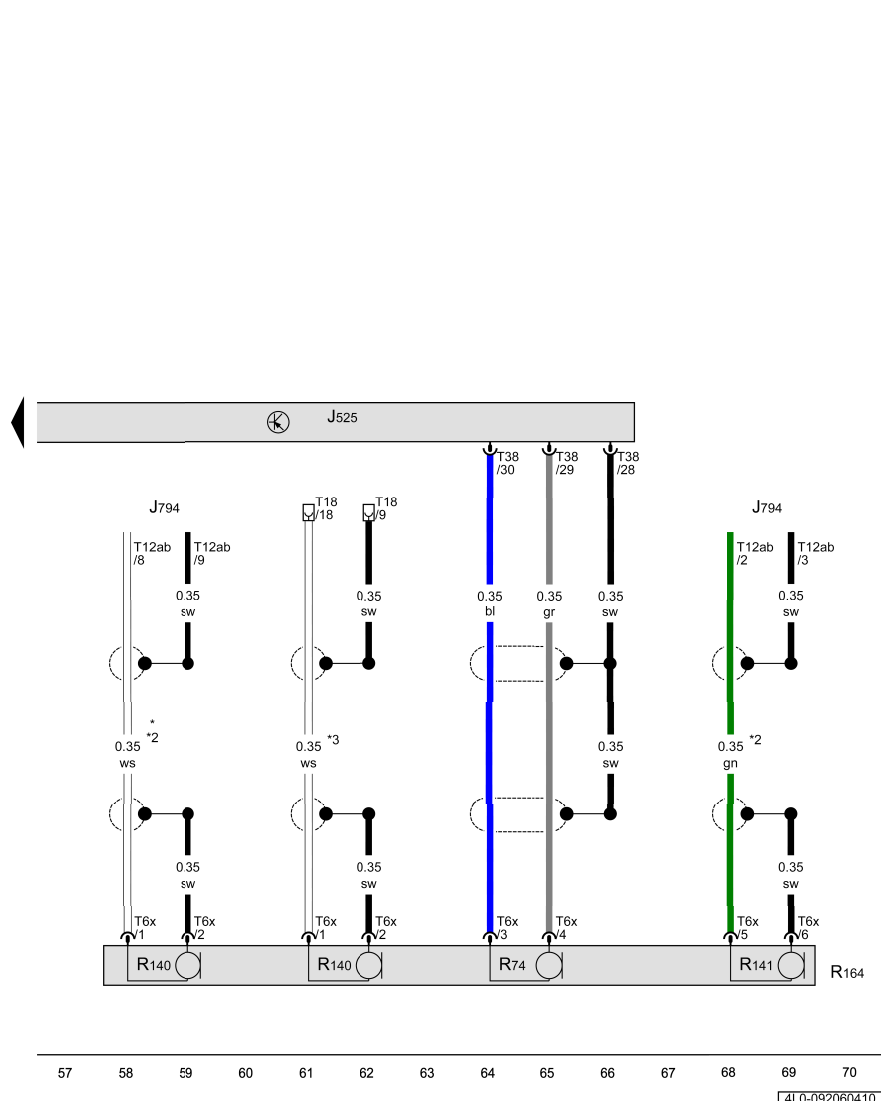
数字式声音处理系统控制单元, 左后高音喇叭, 右后中低音喇叭

- J525 - 数字式声音处理系统控制单元
- R14 - 左后高音喇叭
- R16 - 右后高音喇叭
- R159 - 左后中低音喇叭
- R160 - 右后中低音喇叭
- T20c - 20 芯插头连接, 左侧 B 柱上
- T20d - 20 芯插头连接, 右侧 B 柱上
- T38 - 38 芯插头连接
- R71 - 连接 (正极, 扬声器), 在左后车门导线束中
- R72 - 连接 (负极, 扬声器), 在左后车门导线束中
- R73 - 连接 (正极, 扬声器), 在右后车门导线束中
- R74 - 连接 (负极, 扬声器), 在右后车门导线束中



数字式声音处理系统控制单元, 前部车顶模块中的麦克风单元

- J525 - 数字式声音处理系统控制单元
- J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元 
- R74 - 内部话筒
- R140 - 左前话筒
- R141 - 右前话筒
- R164 - 前部车顶模块中的麦克风单元 
- T6x - 6 芯插头连接 
- T12ab - 12 芯插头连接 
- T18 - 18 芯插头连接, 手套箱之后
- T38 - 38 芯插头连接
- * - 仅适用于带语音操纵的车辆
- *2 - 仅适用于带移动电话 / 电话的车辆
- *3 - 仅适用于带移动电话适配装置的车辆



Audi Q7

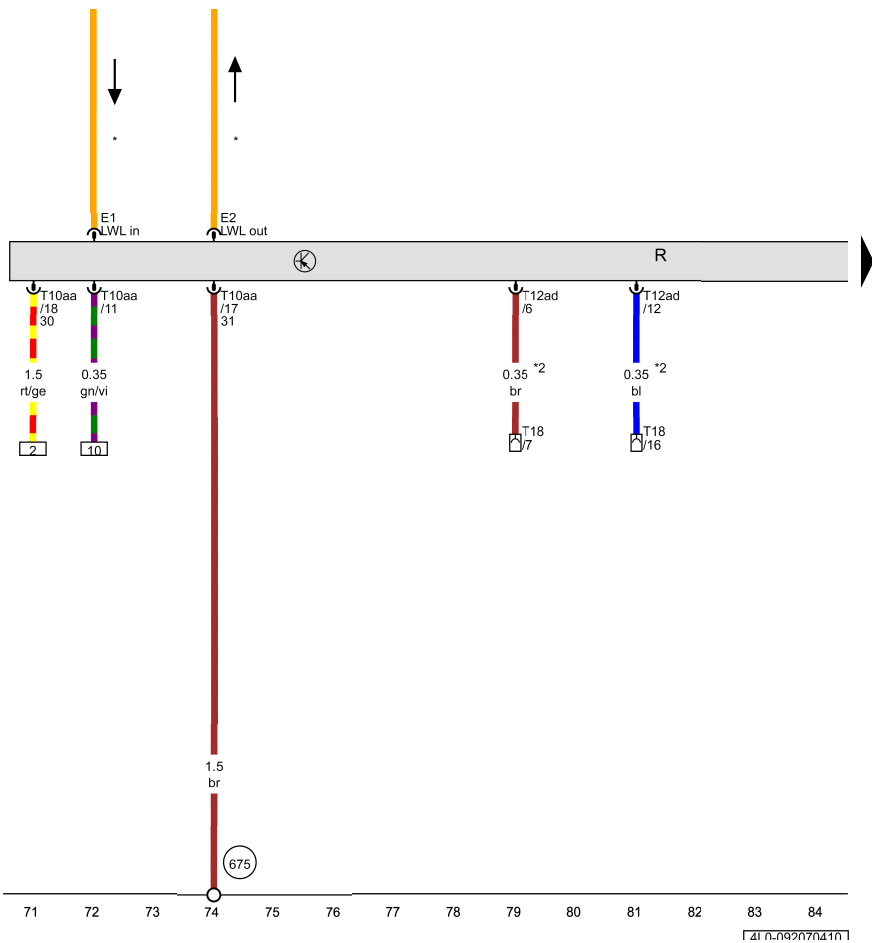
电路图

编号 92 / 7

收音机

- R - 收音机
- T10aa - 10 芯插头连接
- T12ad - 12 芯插头连接
- T18 - 18 芯插头连接, 手套箱之后
- 675 - 接地点 2, 在行李箱中右侧

- * - 光纤 (LWL)
- *2 - 仅适用于带移动电话适配装置的车辆




- 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 Q7

电路图

编号 92 / 8

- 收音机
- E415 - 进入及起动许可开关 
 - R - 收音机 