

Audi Q7

电路图

编号 57 / 1

版本 2008 年 4 月

Rear Seat Entertainment (RSE)plus / 高级版后座 DVD 多媒体系统

自 2007 年 11 月起

说明:

关于

- ◆ 继电器及保险丝位置
- ◆ 多芯插头连接
- ◆ 控制器和继电器
- ◆ 接地连接

→ 安装位置一览!

关于

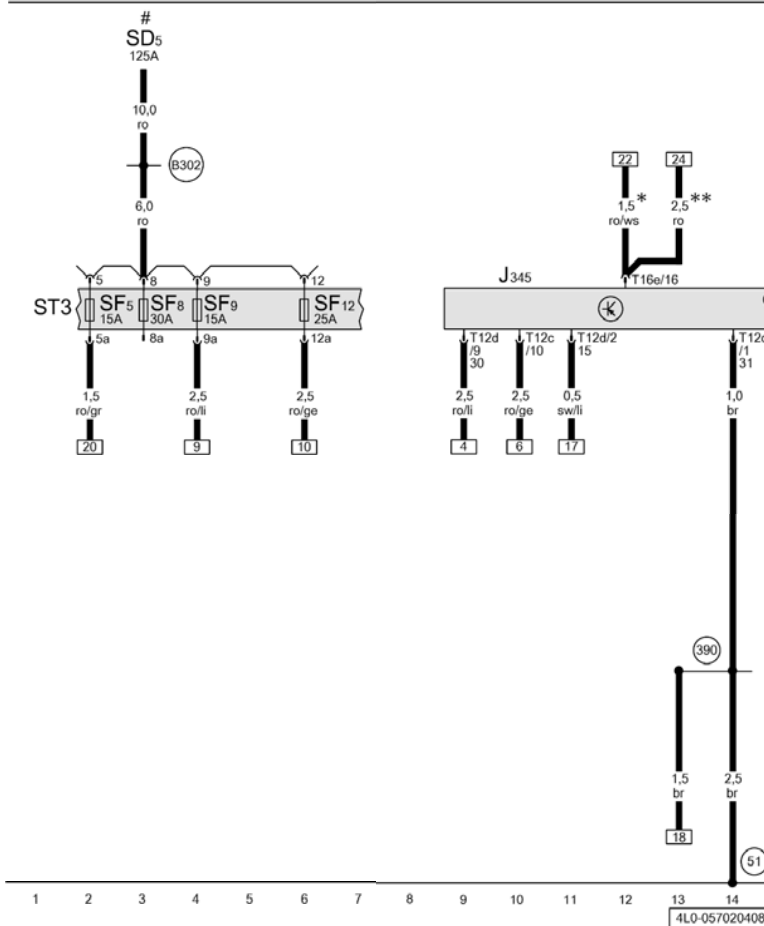
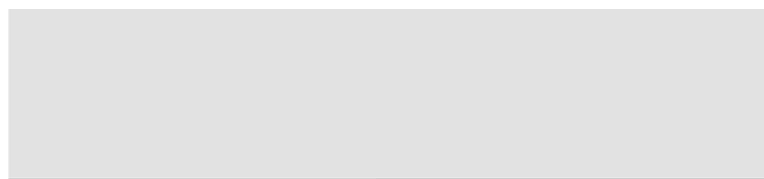
- ◆ 故障查找程序

→ 导航型故障查询程序

Audi Q7

电路图

编号 57 / 2



拖车识别装置控制器, 保险丝

- J345 - 拖车识别装置控制器
- SD5 - 保险丝架 D 上的保险丝 5
- SF5 - 保险丝架 F 上的保险丝 5
- SF8 - 保险丝架 F 上的保险丝 8
- SF9 - 保险丝架 F 上的保险丝 9
- SF12 - 保险丝架 F 上的保险丝 12
- T12c - 12 芯蓝色插头连接, 在拖车识别控制器上
- T12d - 12 芯红色插头连接, 在拖车识别控制器上
- T16e - 16 芯插头连接, 在拖车行驶识别装置控制器上
- 51 - 行李箱内的右侧接地点
- 390 - 接地连接 25, 在主导线束中
- B302 - 正极连接 6 (30), 在主导线束中
- * - 不带拖车挂钩的车辆
- ** - 带拖车挂钩的车辆
- # - 继电器, 在驾驶员座椅下的保险丝架上

- 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

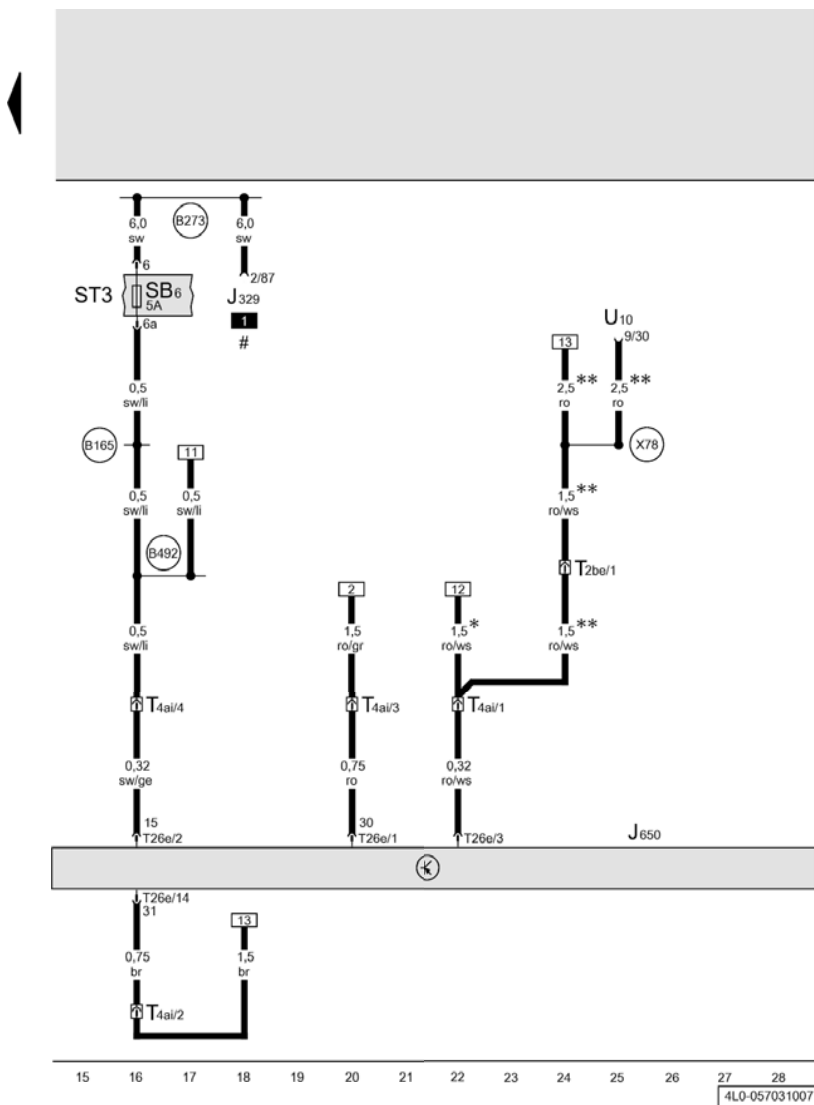
Audi Q7

电路图

编号 57 / 3

多媒体系统控制器

- J329 - 端子 Kl. 15 供电继电器
- J650 - 多媒体系统控制器
- SB6 - 保险丝架 B 上的保险丝 6
- T2be - 2 芯黑色插头连接, 在拖车识别控制器上
- T4ai - 4 芯黑色插头连接, 在行李箱内右侧
- T26e - 26 芯黑色插头连接, 在多媒体系统控制器上
- U10 - 带拖车行驶插座
- B165 - 正极连接 2 (15), 在车内导线束中
- B273 - 正极连接 (15), 在主导线束中
- B492 - 正极连接 3 (15), 在车内导线束中
- X78 - 连接 1, 在选装装备导线束中
- * - 不带拖车挂钩的车辆
- ** - 带拖车挂钩的车辆
- # - 继电器, 在驾驶员座椅下的保险丝架上



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

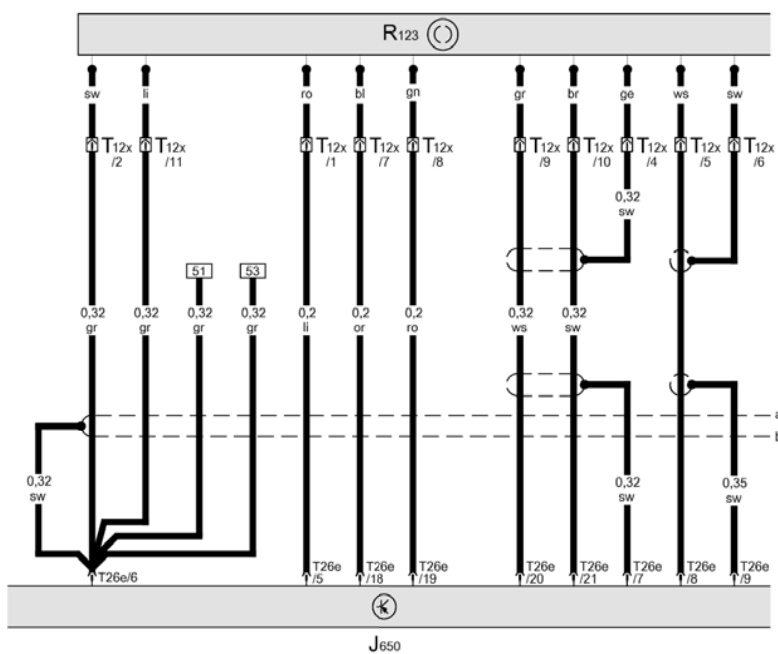
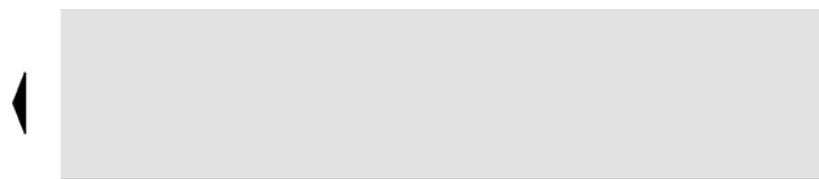
Audi Q7

电路图

编号 57 / 4

多媒体系统控制器、多媒体系统左耳机

- J650 - 多媒体系统控制器
- R123 - 多媒体系统左耳机
- T12x - 12 芯黑色插头连接, 在后中控台中
- T26e - 26 芯黑色插头连接, 在多媒体系统控制器上



- 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

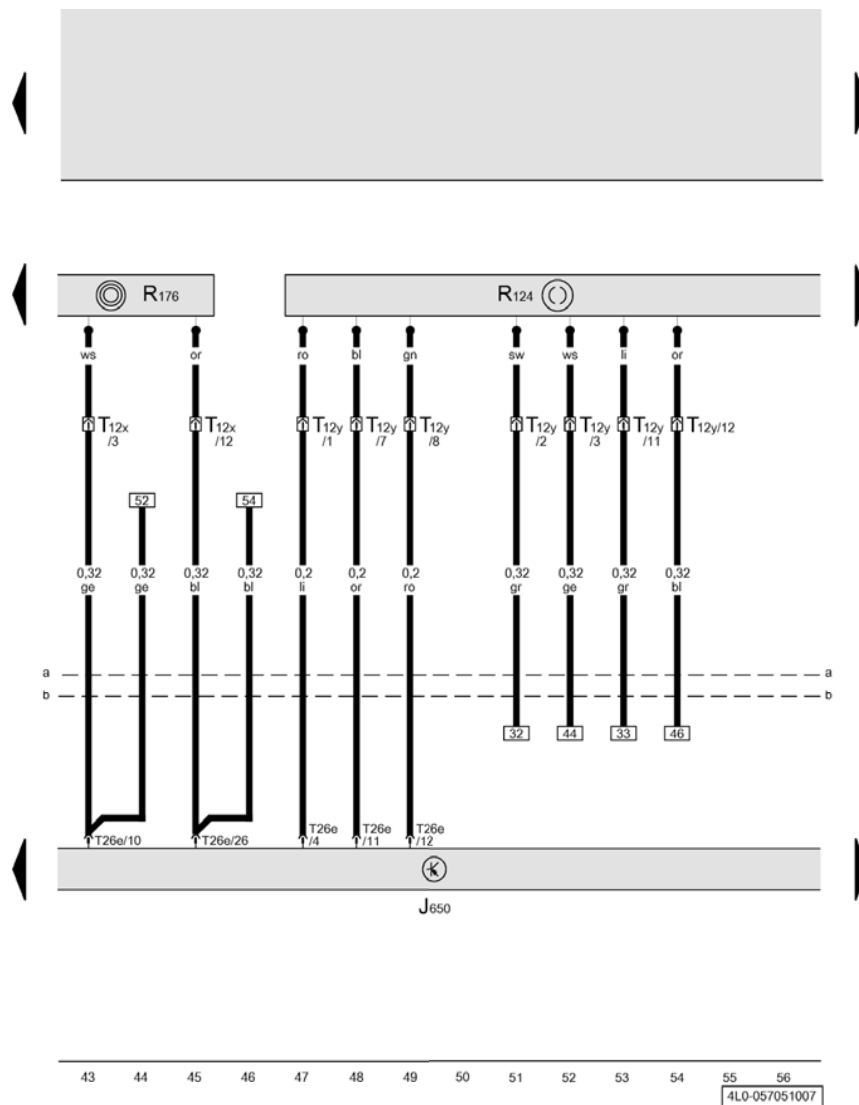
Audi Q7

电路图

编号 57 / 5

多媒体系统控制器、多媒体系统右耳机、图像和音频辅助连接单元

- J650 - 多媒体系统控制器
- R124 - 多媒体系统右耳机
- R176 - 音像系统辅助连接单元
- T12x - 12 芯黑色插头连接, 在后中控台
- T12y - 12 芯黑色插头连接, 在后中控台
- T26e - 26 芯黑色插头连接, 在多媒体系统控制器上



- 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

Audi Q7

电路图

编号 57 / 6

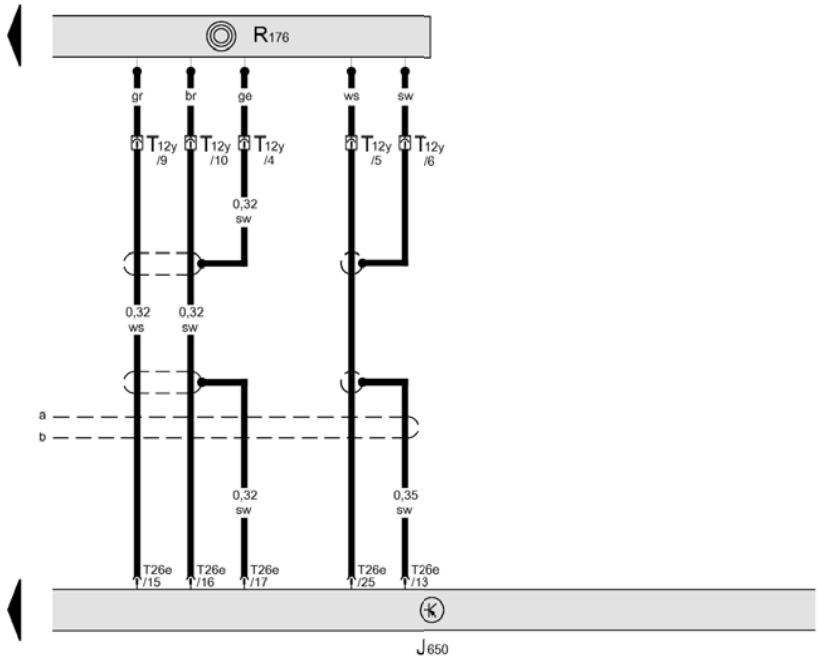
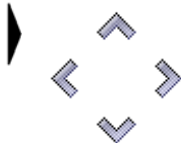
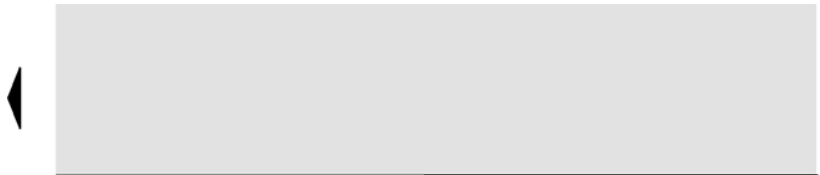
多媒体系统控制器、图像和音频辅助连接单元

J650 - 多媒体系统控制器

R176 - 音像系统辅助连接单元

T12y - 12 芯黑色插头连接, 在后中控台中

T26e - 26 芯黑色插头连接, 在多媒体系统控制器上



- 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

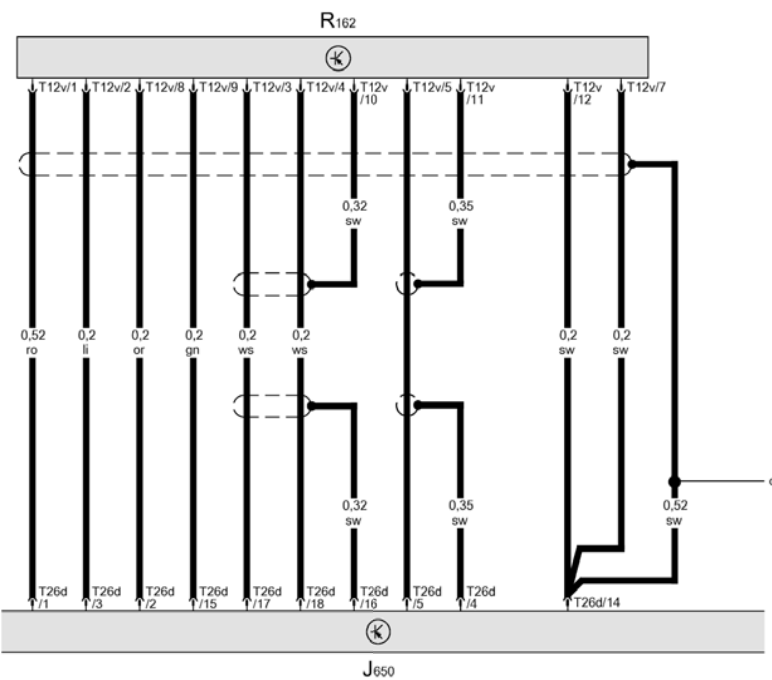
Audi Q7

电路图

编号 5717

多媒体控制器、后部 DVD 转换盒

- J650 - 多媒体系统控制器
- R162 - 后部 DVD 转换盒
- T12v - 12 芯黑色插头连接, 在 DVD 光盘转换盒上
- T26d - 26 芯绿色插头连接, 在多媒体系统控制器上



- 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

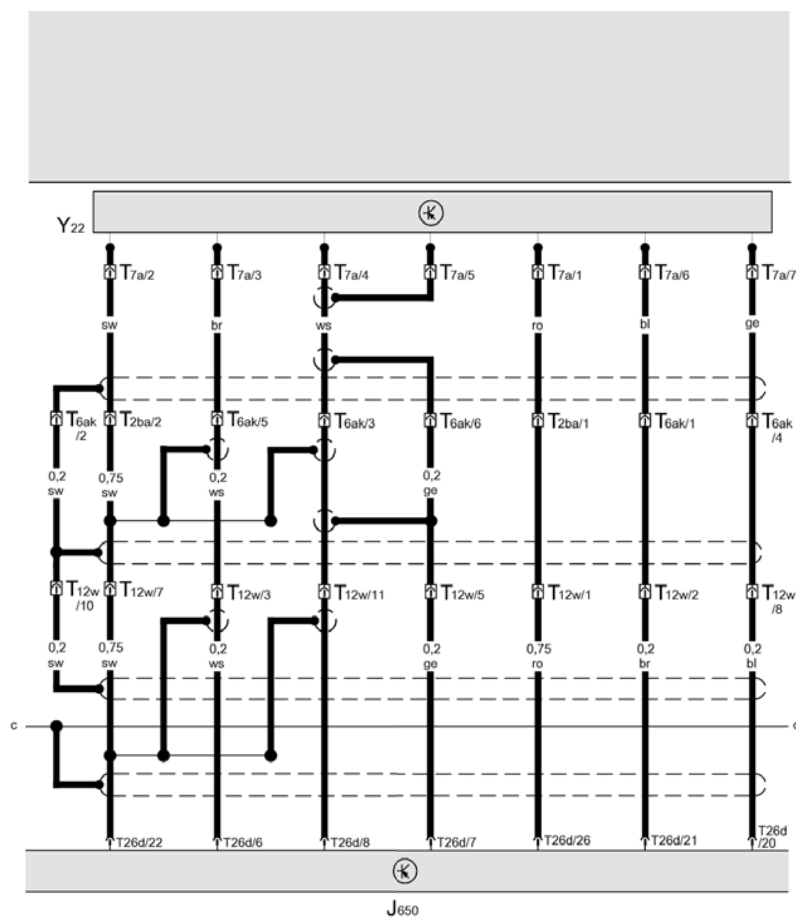
Audi Q7

电路图

编号 57 / 8

多媒体系统控制器、多媒体系统显示单元 1

- J650 - 多媒体系统控制器
- T2ba - 2 芯黑色插头连接, 在驾驶员座椅下
- T6ak - 6 芯黑色插头连接, 在驾驶员座椅下
- T7a - 7 芯插头连接, 在驾驶员座椅靠背中
- T12w - 12 芯黑色插头连接, 在行李箱中后左侧
- T26d - 26 芯绿色插头连接, 在多媒体系统控制器上
- Y22 - 多媒体系统显示单元 1



- 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

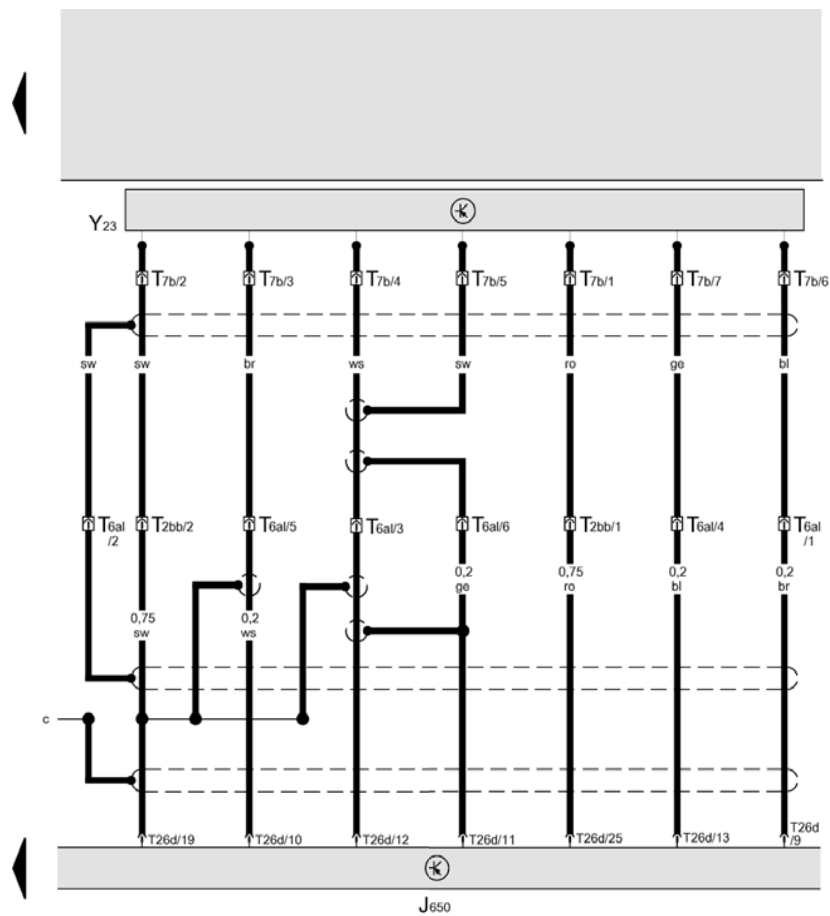
Audi Q7

电路图

编号 57 / 9

多媒体系统控制器、多媒体系统显示单元 2

- J650 - 多媒体系统控制器
- T2bb - 2 芯黑色插头连接, 在副驾驶员座椅下
- T6al - 6 芯黑色插头连接, 在副驾驶员座椅下
- T7b - 7 芯插头连接, 在副驾驶员座椅靠背中
- T26d - 26 芯绿色插头连接, 在多媒体系统控制器上
- Y23 - 多媒体系统显示单元 2



- 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

Audi Q7

电路图

编号 57 / 10

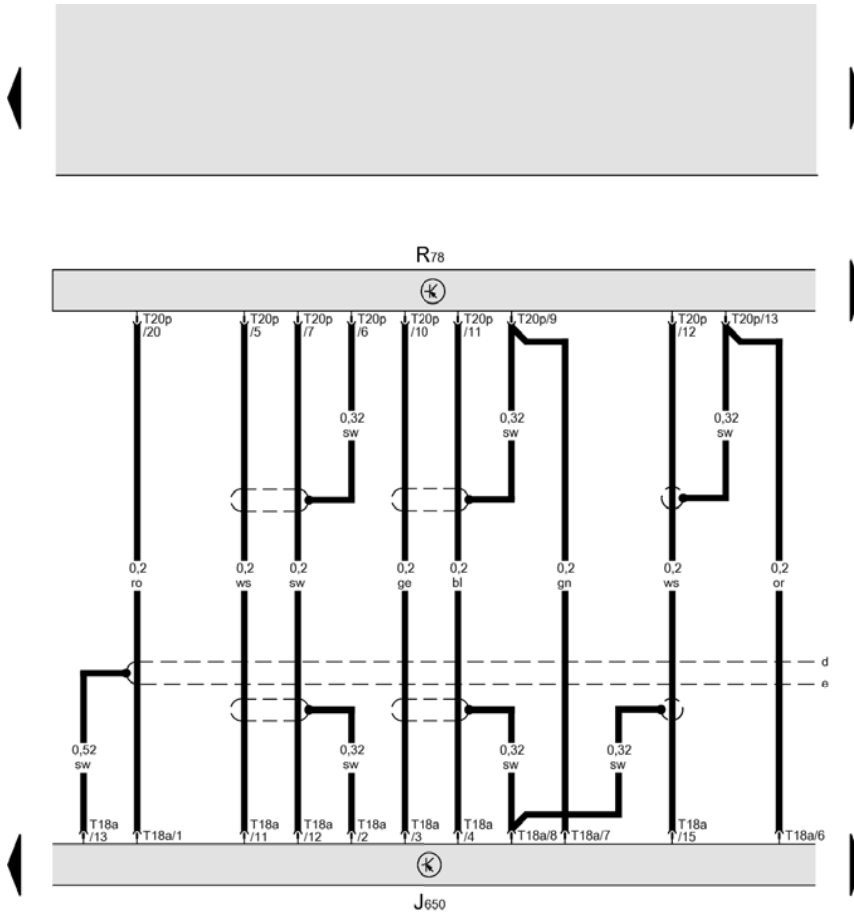
多媒体系统控制器、电视调谐器

J650 - 多媒体系统控制器

R78 - 电视调谐器

T18a - 18 芯黑色插头连接, 在多媒体系统控制器上

T20p - 20 芯插头连接, 在电视调谐器上

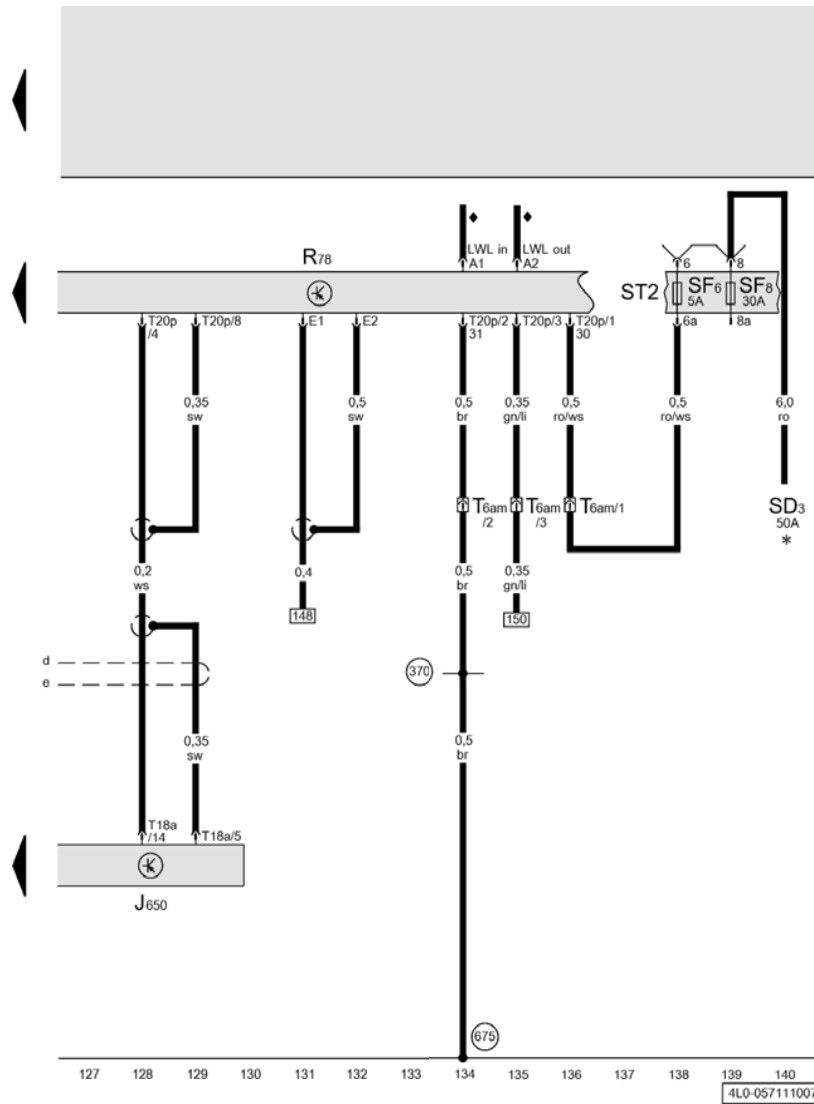


- ws = 白色
- sw = 黑色
- ro = 红色
- br = 褐色
- gn = 绿色
- bl = 蓝色
- gr = 灰色
- li = 淡紫色
- ge = 黄色
- or = 橘黄色
- rs = 粉红色

Audi Q7

电路图

编号 57 / 11



多媒体系统控制器、电视调谐器

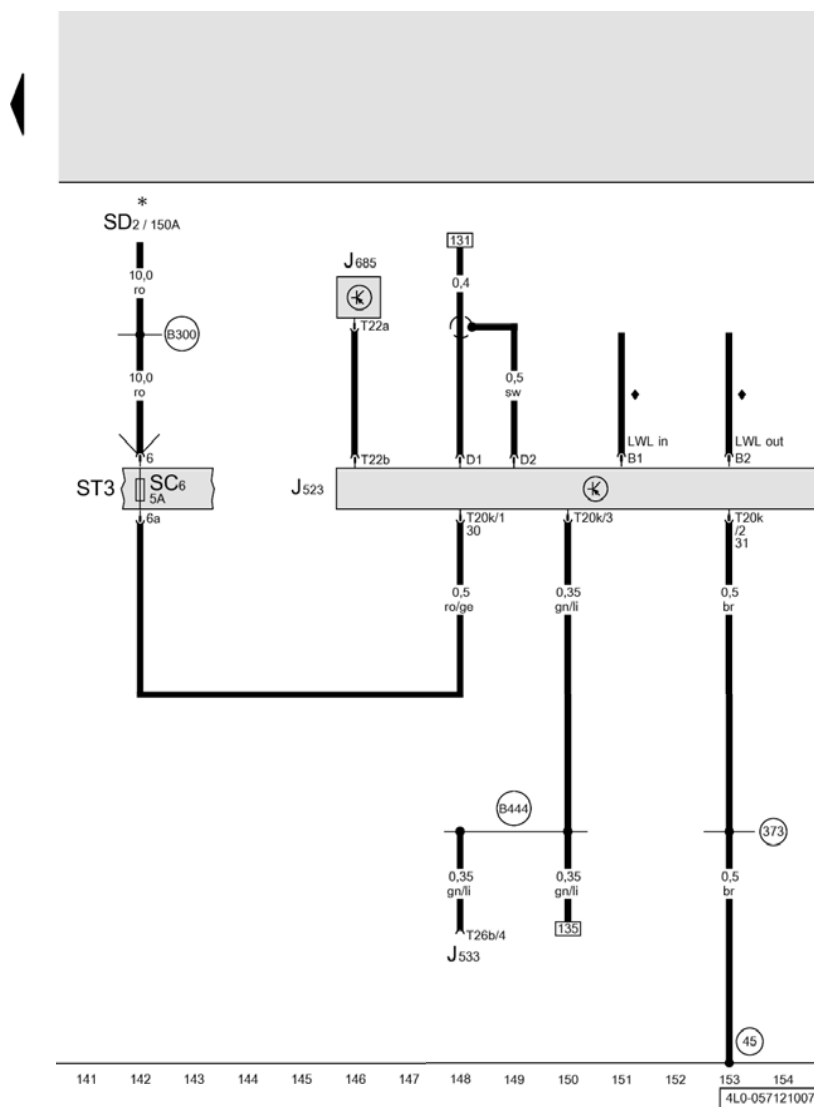
- J650 - 多媒体系统控制器
- R78 - 电视调谐器
- SD3 - 保险丝架 D 上的保险丝 3
- SF6 - 保险丝架 F 上的保险丝 6
- SF8 - 保险丝架 F 上的保险丝 8
- T6am - 6 芯蓝色插头连接, 在行李箱中左侧
- T18a - 18 芯黑色插头连接, 在多媒体系统控制器上
- T20p - 20 芯插头连接, 在电视调谐器上
- 370 - 接地连接 5, 在主导线束中
- 675 - 接地点 2, 在行李箱中右侧
- * - 继电器, 在驾驶员座椅下的保险丝架上
- ? - LWL - 光缆, 见信息娱乐系统数据总线 (Most Ring) 电路图

- 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

Audi Q7

电路图

编号 57 / 12



前部信息显示和操作单元的控制器, 保险丝

- J523 - 前部信息显示和操作单元的控制器
 - J533 - 数据总线诊断接口
 - J685 - 前部信息显示和操作单元控制器的显示单元
 - SC6 - 保险丝架 C 上的保险丝 6
 - SD2 - 保险丝架 D 上的保险丝 2
 - T20k - 20 芯红色插头连接, 插头 A, 在前部信息显示和操作单元的控制器上
 - T22a - 22 芯插头连接, 在前部信息显示和操作单元控制器的显示单元上
 - T22b - 22 芯插头连接, 插头 C, 在前部信息显示和操作单元的控制器上
 - T26b - 26 芯黑色插头连接, 插头 B, 在数据总线诊断接口上
 - 45 - 中部仪表板后面的接地点
 - 373 - 接地连接 8, 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 (环形结构断裂诊断)
- * - 继电器, 在驾驶员座椅下的保险丝架上
 ? - LWL - 光缆, 见信息娱乐系统数据总线 (Most Ring) 电路图

- 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

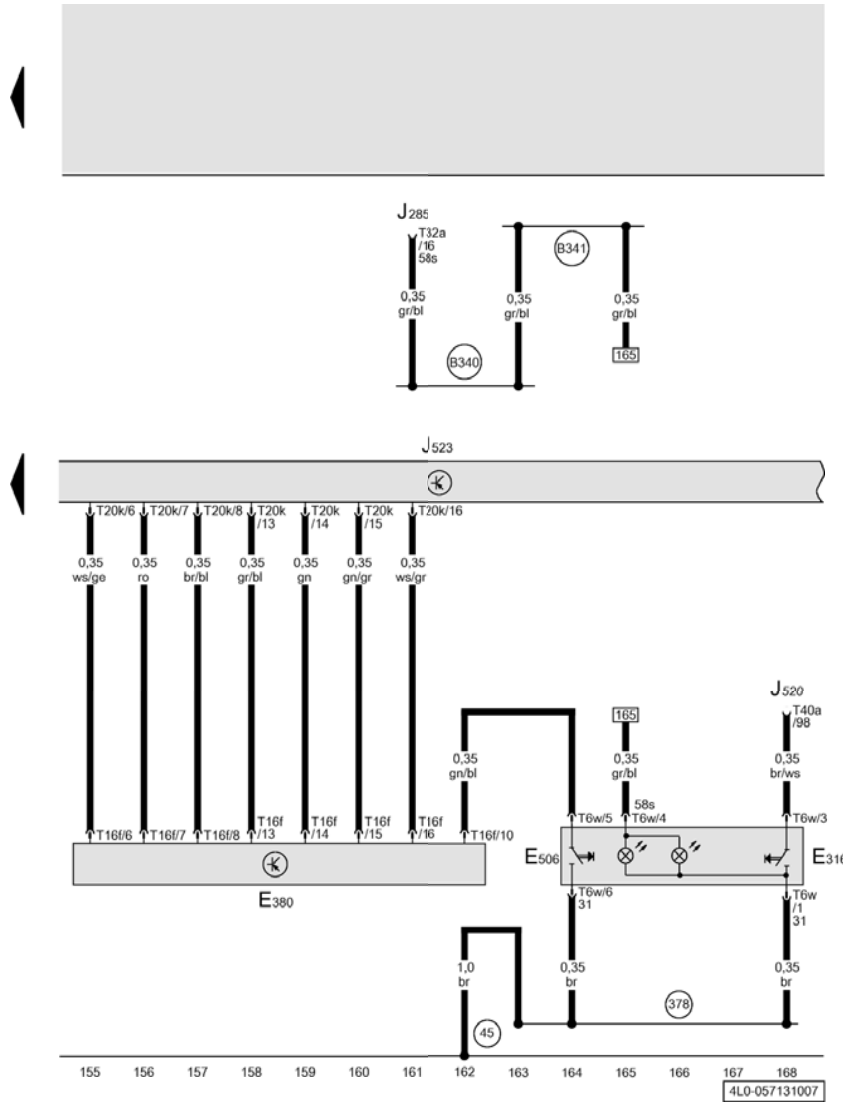
Audi Q7

电路图

编号 57 / 13

前部信息显示和操作单元的控制器，多媒体系统操作单元，手套箱按键，显示单元按键

- E316 - 手套箱按钮
- E380 - 多媒体系统操作单元
- E506 - 显示单元按钮
- J285 - 仪表板中的控制器
- J520 - 车载电网控制器 2
- J523 - 前部信息显示和操作单元的控制器
- T6w - 6 芯黑色插头连接，在开关模块侧面
- T16f - 16 芯棕色插头连接，在多媒体系统操作单元上
- T20k - 20 芯红色插头连接，插头 A，在前部信息显示和操作单元的控制器上
- T32a - 32 芯灰色插头连接，在组合仪表中的控制器上
- T40a - 40 芯黑色插头连接，在车载电网控制器 2 上
- 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 (58s)，在主导线束中
- B341 - 连接 2 (58s)，在主导线束中



- 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