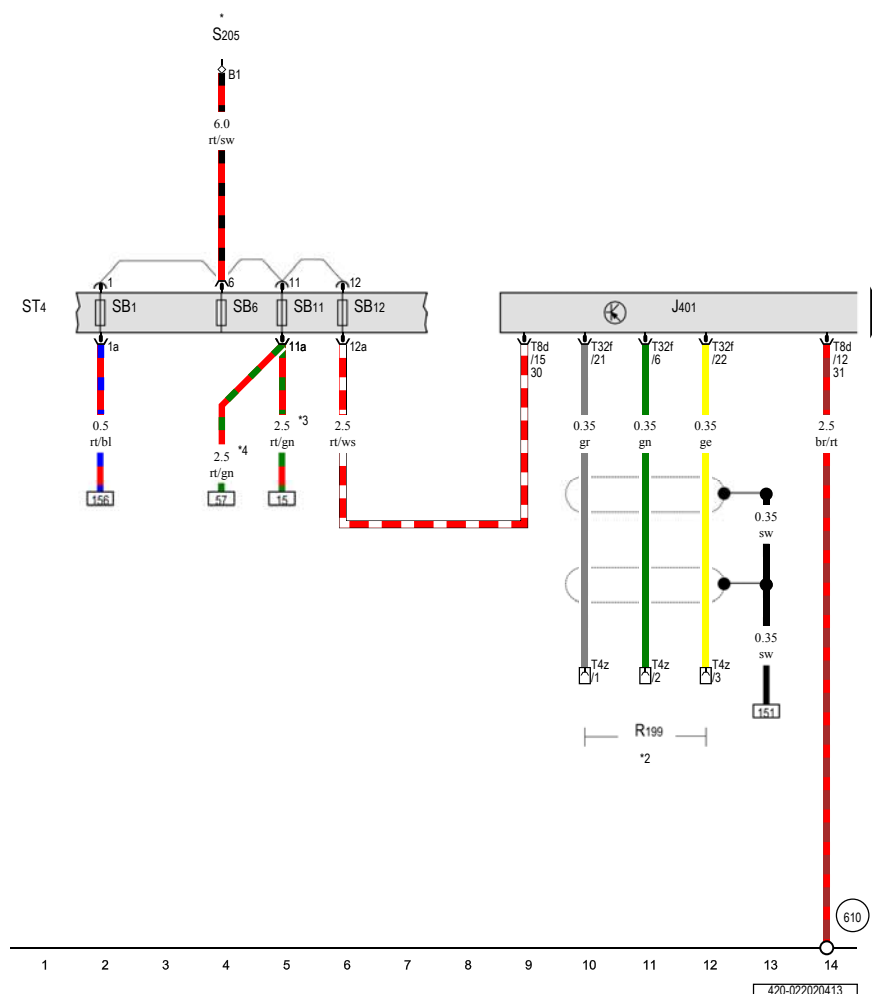


收音机-导航系统（RNS-E）  
自 2006 年 5 月起

www.car60.cc





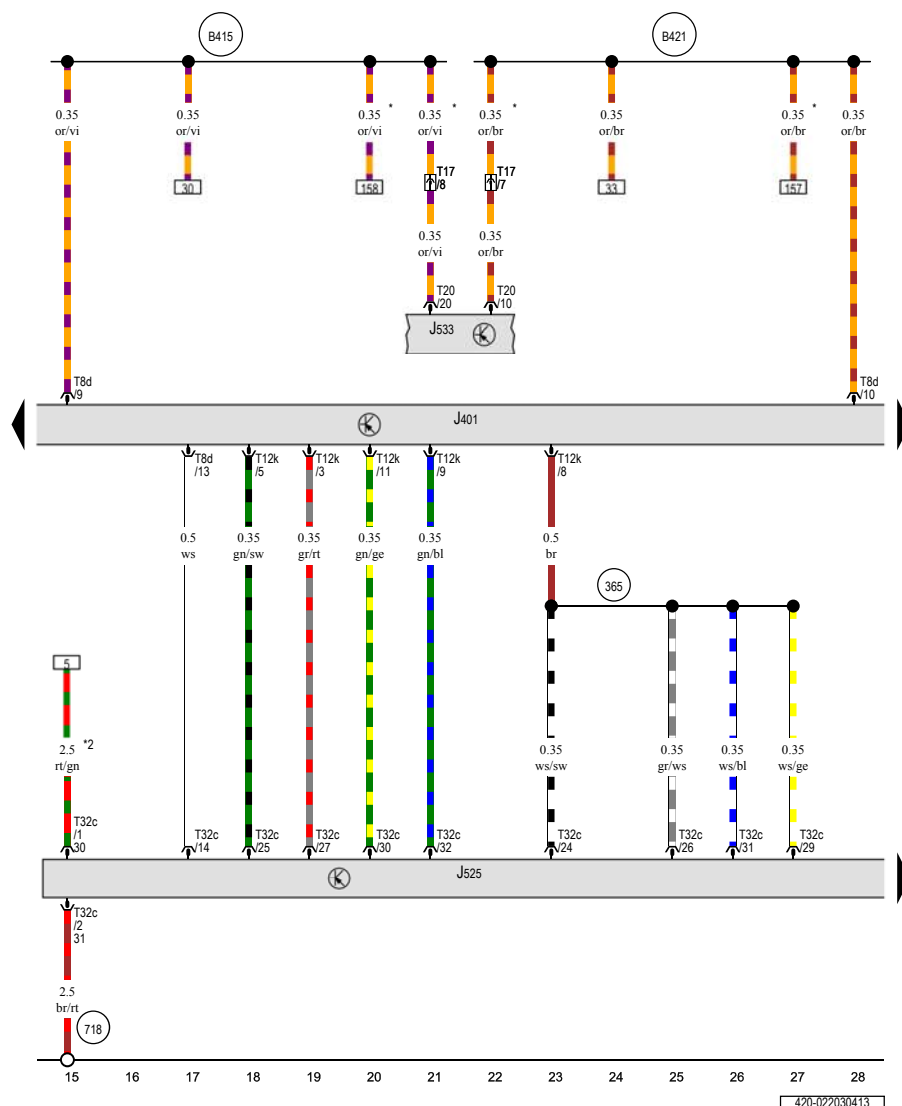
## 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元, 外部音频源接口

- J401 - 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元
- R199 - 外部音频源接口
- SB1 - 保险丝架 B 上的保险丝 1
- ST4 - 保险丝架 4
- SB6 - 保险丝架 B 上的保险丝 6
- SB11 - 保险丝架 B 上的保险丝 11
- SB12 - 保险丝架 B 上的保险丝 12
- S205 - 保险丝 2 (30)
- T4z - 4 芯插头连接, 中控台内, 黑色
- T8d - 8 芯插头连接, 黑色
- T32f - 32 芯插头连接, 灰色
- 610 - 接地点 (音频), 在前中控台下面
- \* - 右前脚部空间中的主分电器
- \*2 - 仅适用于带有外置音频源接口 - AUX-In 插口的车辆
- \*3 - 仅用于带有标准音响系统的车辆
- \*4 - 仅用于带有 Bang & Olufsen 音响系统的车辆



## Audi R8

## 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

带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元, 数字式声音处理系统控制单元, 数据总线诊断接口

- J401 - 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元
- J525 - 数字式声音处理系统控制单元
- J533 - 数据总线诊断接口
- T8d - 8 芯插头连接, 黑色
- T12k - 12 芯插头连接, 黑色
- T17 - 17 芯插头连接, 中控台右前部, 红色
- T20 - 20 芯插头连接, 红色
- T32c - 32 芯插头连接, 黑色
- 365 - 接地连接 2 (NF), 在仪表板导线束中
- 718 - 接地点 (音频), 在衣帽架子架后
- B415 - 连接 1 (信息娱乐系统 CAN 总线, High), 在主导线束中
- B421 - 连接 1 (信息娱乐系统 CAN 总线, Low), 在主导线束中
- \* - 数据总线导线 (CAN 总线)
- \*2 - 仅用于带有标准音响系统的车辆





带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元, 数字式声音处理系统控制单元, 左前低音喇叭, 右前低音喇叭, 中间中高音喇叭

J401 - 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元

J525 - 数字式声音处理系统控制单元

R21 - 左前低音喇叭

R23 - 右前低音喇叭

R158 - 中间中高音喇叭

T17c - 17 芯插头连接, 中控台右前部, 蓝色

T20a - 20 芯插头连接, 在左前车门内, 黑色

T20b - 20 芯插头连接, 在右前车门内, 黑色

T32c - 32 芯插头连接, 黑色

B416 - 连接 2 (信息娱乐系统 CAN 总线, High), 在主导线束中

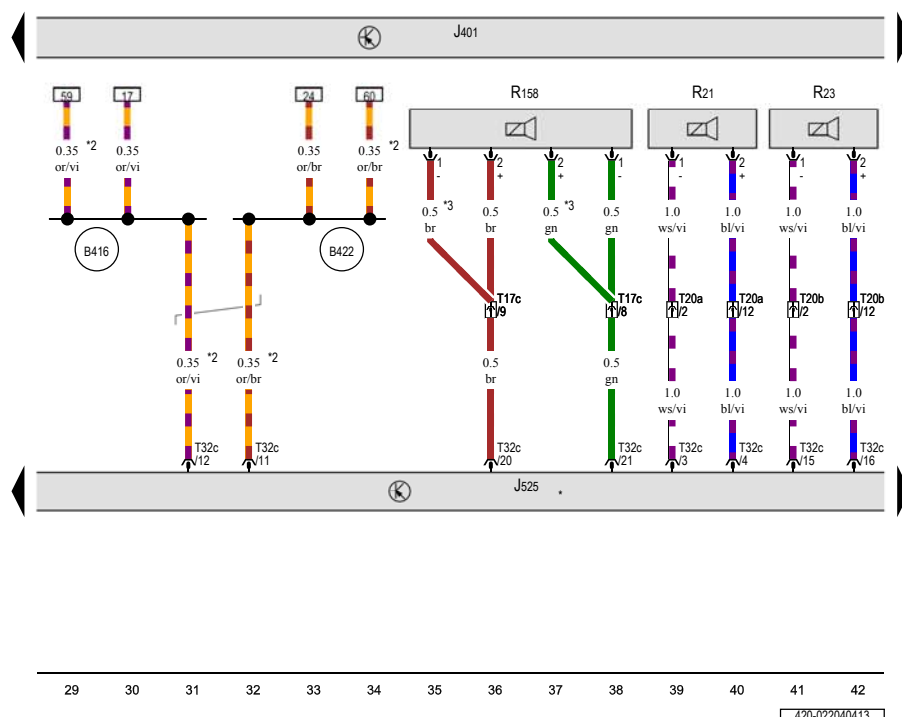
B422 - 连接 2 (信息娱乐系统 CAN 总线, Low), 在主导线束中

\* - 仅用于带有标准音响系统的车辆

\*2 - 数据总线导线 (CAN 总线)

\*3 - 逐渐投入使用

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 R8

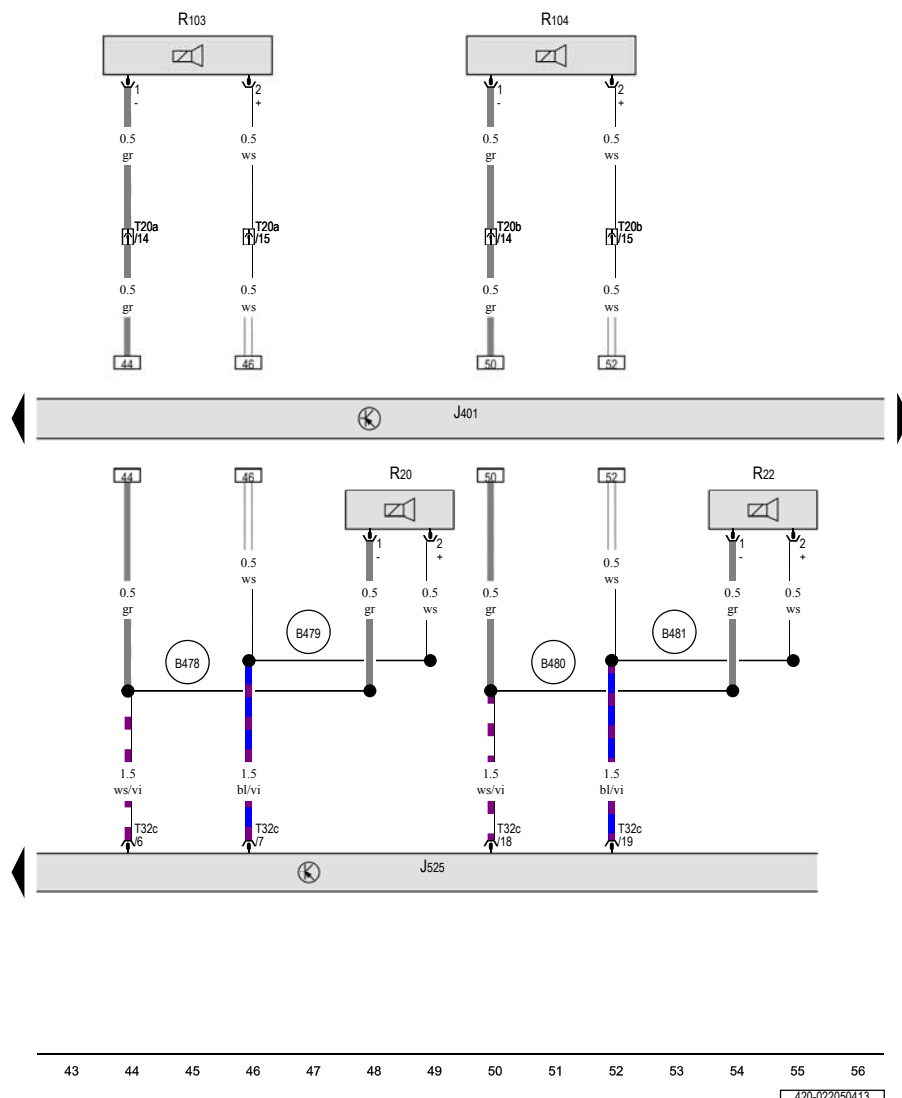
## 电路图



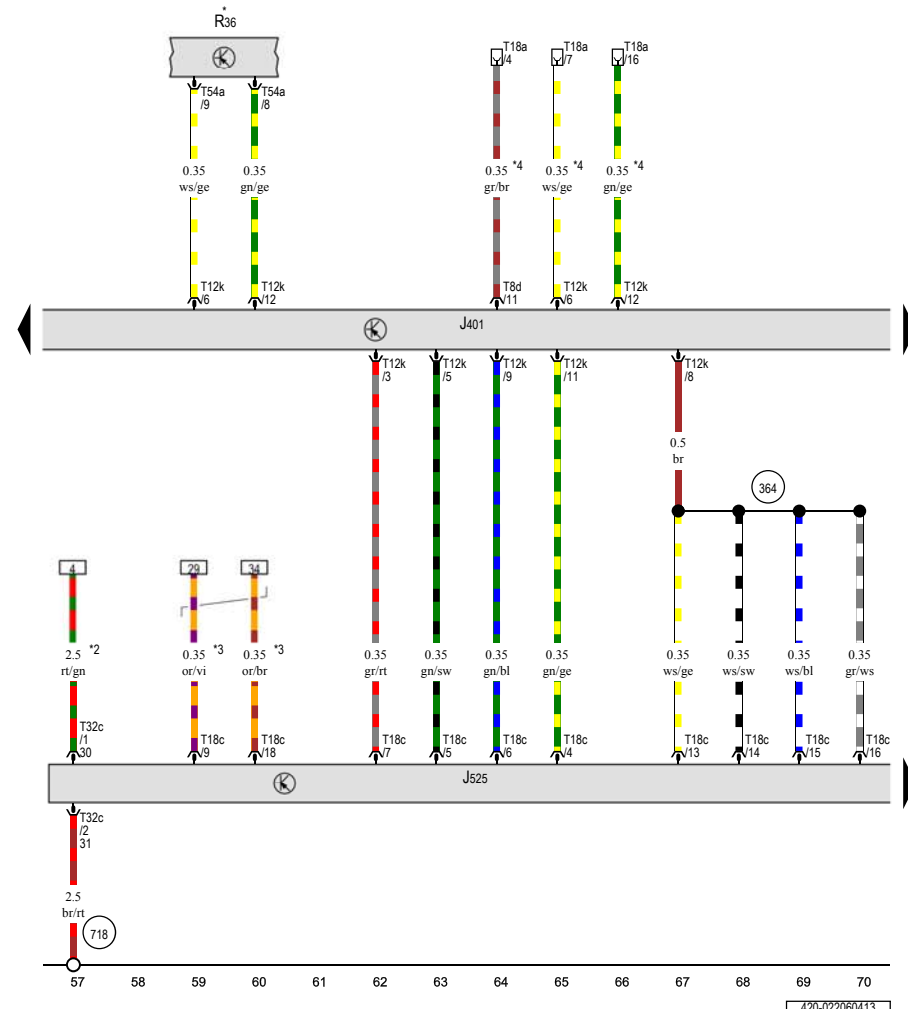
带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元, 数字式声音处理系统控制单元, 左前高音喇叭, 右前高音喇叭, 左前中音喇叭, 右前中音喇叭

- J401 - 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元
- J525 - 数字式声音处理系统控制单元
- R20 - 左前高音喇叭
- R22 - 右前高音喇叭
- R103 - 左前中音喇叭
- R104 - 右前中音喇叭
- T20a - 20 芯插头连接, 在左前车门内, 黑色
- T20b - 20 芯插头连接, 在右前车门内, 黑色
- T32c - 32 芯插头连接, 黑色
- B478 - 连接 14, 在主导线束中
- B479 - 连接 15, 在主导线束中
- B480 - 连接 16, 在主导线束中
- B481 - 连接 17, 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







## 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元, 数字式声音处理系统控制单元

- J401** - 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元
- J525** - 数字式声音处理系统控制单元
- R36** - 电 的 器 接收器
- T8d** - 8 芯插头连接, 黑色
- T12k** - 12 芯插头连接, 黑色
- T18a** - 18 芯插头连接, 后, 黑色
- T18c** - 18 芯插头连接, 黑色
- T32c** - 32 芯插头连接, 黑色
- T54a** - 54 芯插头连接, 黑色
- 364** - 接地连接 1 (NF), 在仪表板导线束中
- 718** - 接地点 (音频), 在衣帽子架后
- \*** - 仅适用于带 动电 适 置的车辆
- \*2** - 仅用于带有 Bang & Olufsen 音响系统的车辆
- \*3** - 数据总线导线 (CAN 总线)
- \*4** - 仅适用于带 动电 /电 适 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



带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元, 数字式声音处理系统控制单元, 左前高音喇叭, 右前高音喇叭, 左前中音喇叭, 右前中音喇叭

J401 - 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元

J525 - 数字式声音处理系统控制单元

R20 - 左前高音喇叭

R22 - 右前高音喇叭

R103 - 左前中音喇叭

R104 - 右前中音喇叭

T20a - 20 芯插头连接, 在左前车门内, 黑色

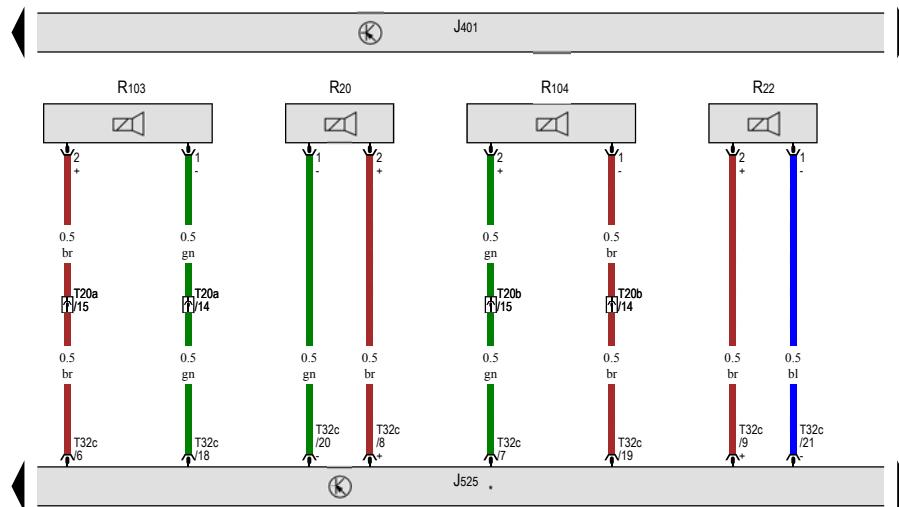
T20b - 20 芯插头连接, 在右前车门内, 黑色

T32c - 32 芯插头连接, 黑色

\* - 仅用于带有 Bang & Olufsen 音响系统的车辆



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



71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84

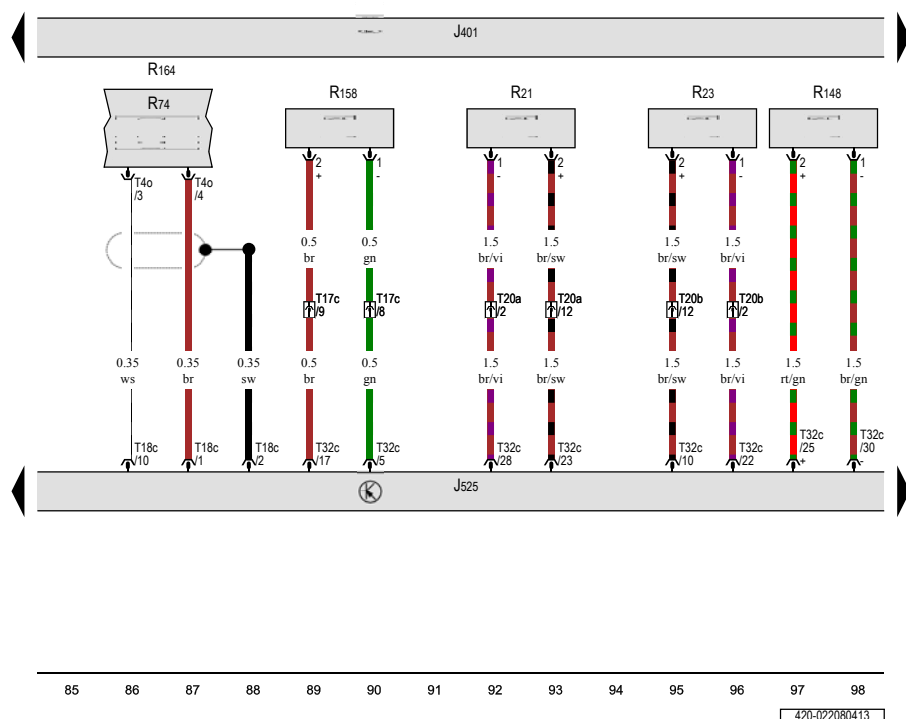
420-027070413



带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元, 数字式声音处理系统控制单元, 左前低音喇叭, 右前低音喇叭, 内部话筒, 中央扬声器, 中间中高音喇叭, 前部车顶模块中的话筒单元

- J401 - 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元
- J525 - 数字式声音处理系统控制单元
- R21 - 左前低音喇叭
- R23 - 右前低音喇叭
- R74 - 内部
- R148 - 中 声器
- R158 - 中间中高音喇叭
- R164 - 前部车 中的 单元
- T40 - 4 芯插头连接
- T17c - 17 芯插头连接, 蓝色
- T18c - 18 芯插头连接, 黑色
- T20a - 20 芯插头连接, 在左前车门内, 黑色
- T20b - 20 芯插头连接, 在右前车门内, 黑色
- T32c - 32 芯插头连接, 黑色

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



420-077000413

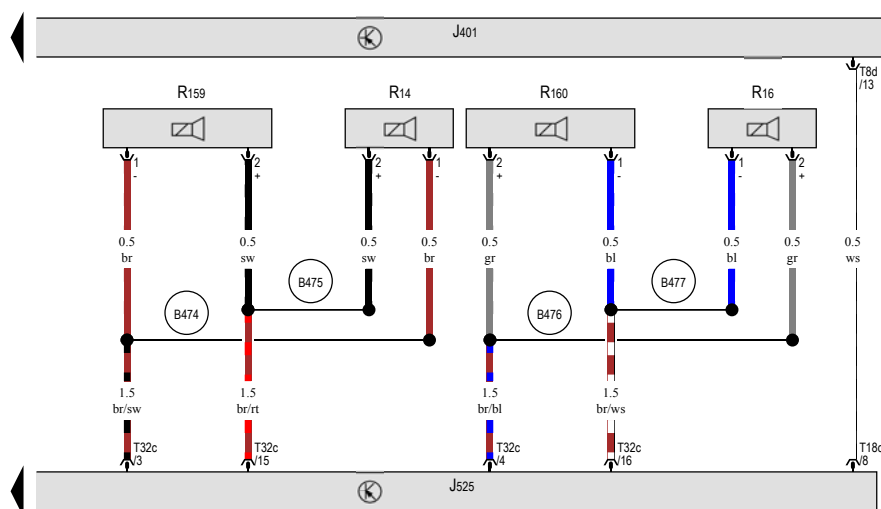


带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元, 数字式声音处理系统控制单元, 左后高音喇叭, 右后高音喇叭, 左后中低音喇叭, 右后中低音喇叭

- J401 - 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元
- 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
- T8d - 8 芯插头连接, 黑色
- T18c - 18 芯插头连接, 黑色
- T32c - 32 芯插头连接, 黑色
- B474 - 连接 10, 在主导线束中
- B475 - 连接 11, 在主导线束中
- B476 - 连接 12, 在主导线束中
- B477 - 连接 13, 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



99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112  
470-07060413



## 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元, CD 转换盒

J401 - 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元 

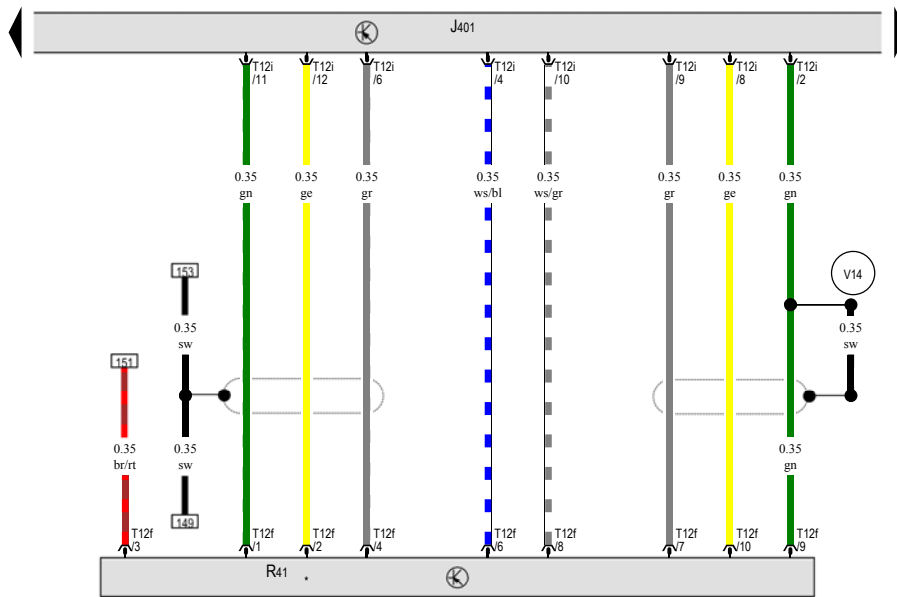
R41 - CD

T12f - 12 芯插头连接, 黑色

T12i - 12 芯插头连接, 黑色


V14 - 连接 ( ), 在 CD 光盘 导线束中

\* - 仅适用于带 CD 器的车辆

113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126  
470-097100413



## 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元, iPod 支架

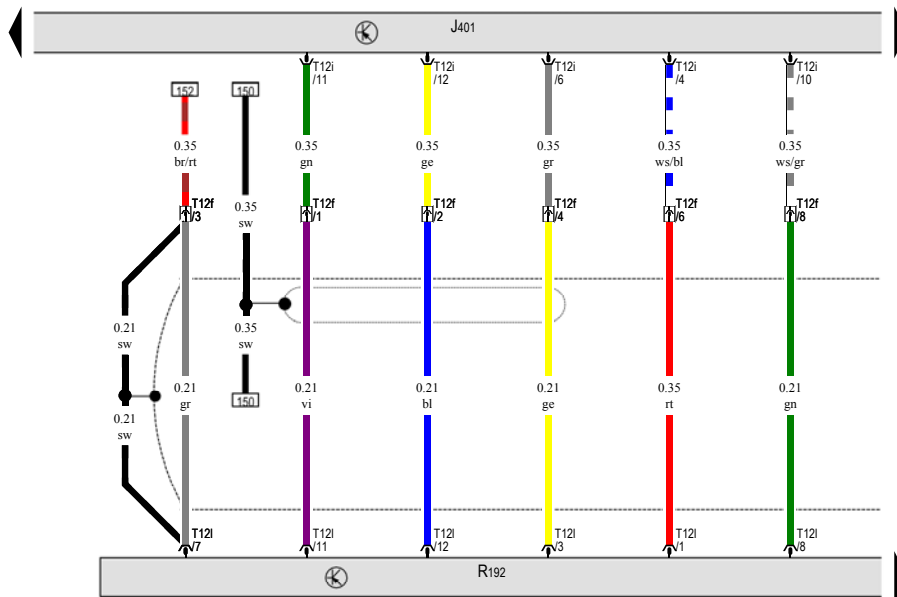
J401 - 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元 

R192 - iPod 架

T12f - 12 芯插头连接, 后部中控台内, 黑色

T12i - 12 芯插头连接, 黑色

T12l - 12 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

127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140  
420-097110413

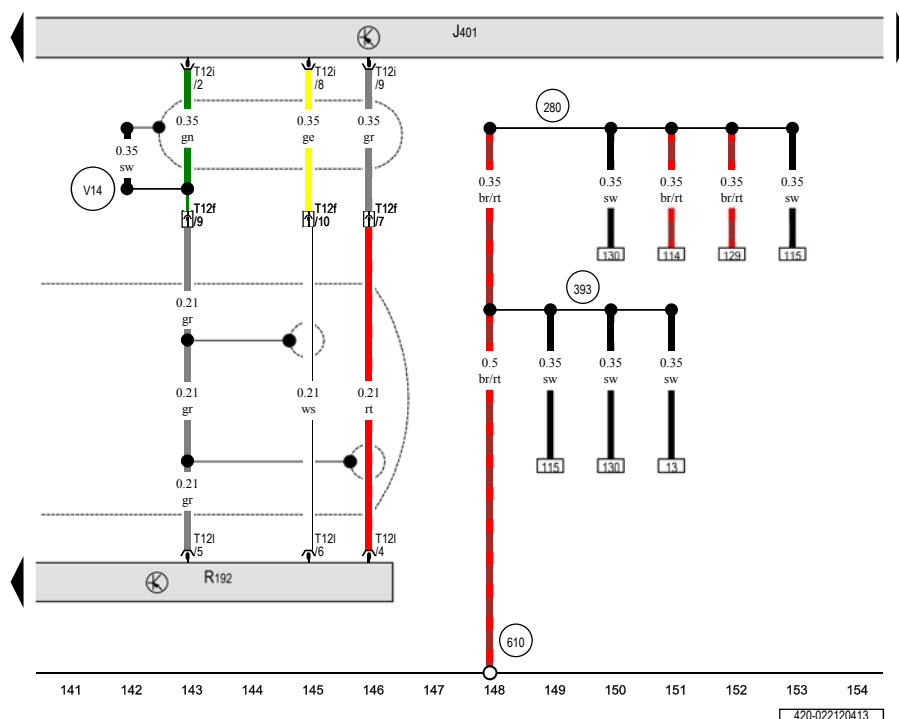


## 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元, iPod 支架

- J401 - 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元 
- R192 - iPod 架
- T12f - 12 芯插头连接, 后部中控台内, 黑色
- T12i - 12 芯插头连接, 黑色
- T12l - 12 芯插头连接
- 280 - 接地连接, 在信息 导线束中
- 393 - 接地连接 28, 在主导线束中
- 610 - 接地点 (音频), 在前中控台下面 
- V14 - 连接 ( ), 在 CD 光盘 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 R8

## 电路图

带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元, 倒车摄像系统控制单元, 倒车摄像头

J401 - 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元

J519 - 车 电 控制单元

J772 - 车 系统控制单元

R189 - 车 头

T2q - 2 芯插头连接, 色

T2r - 2 芯插头连接, 左 B 上, 黑色

T12b - 12 芯插头连接, 黑色

T12k - 12 芯插头连接, 黑色

T54a - 54 芯插头连接, 黑色

Y7 - 自动 的车内后

65 - 左后 上的接地点

379 - 接地连接 14, 在主导线束中

388 - 接地连接 23, 在主导线束中

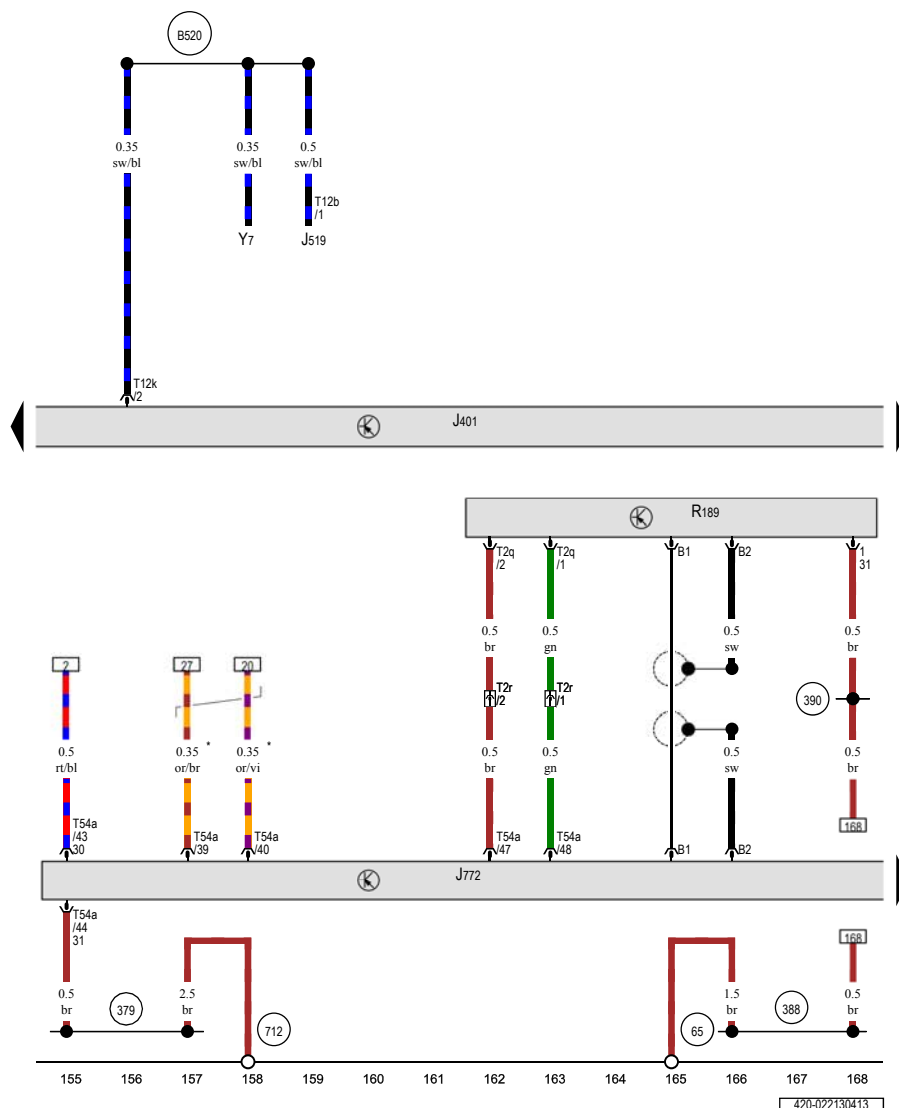
390 - 接地连接 25, 在主导线束中

712 - 左后衣帽架下接地点

B520 - 连接 (RF), 在主导线束中

\* - 数据总线导线 (CAN 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





带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元, 倒车摄像系统控制单元

J401 - 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元

J772 - 车 系统控制单元

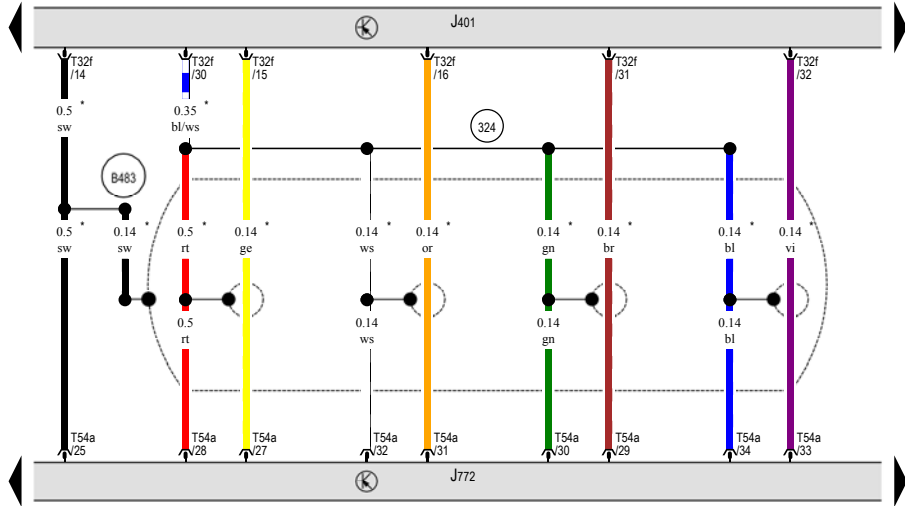
T32f - 32 芯插头连接, 灰色

T54a - 54 芯插头连接, 黑色

324 - 接地连接 ( 1, 导航系统), 在 信号线束中

B483 - 连接 19, 在主导线束中

\* - 2007 年 5 月



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



带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元, 倒车摄像系统控制单元

J401 - 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元

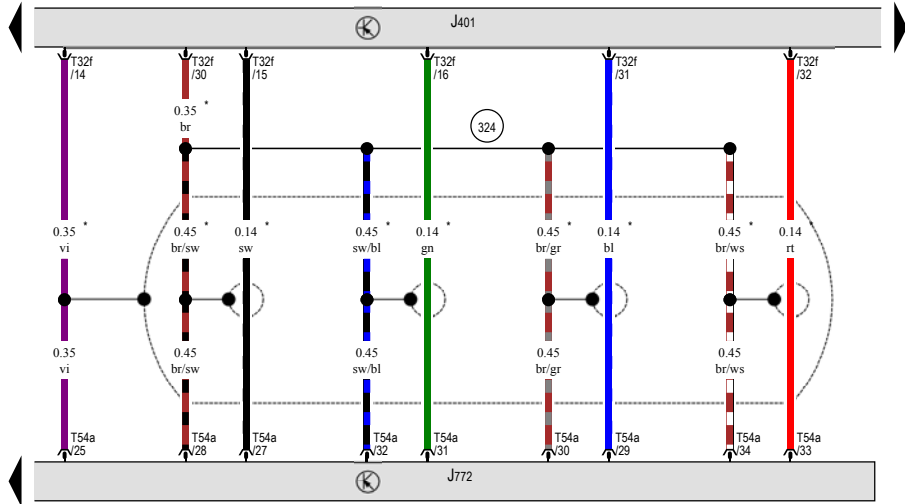
J772 - 车 系统控制单元

T32f - 32 芯插头连接, 灰色

T54a - 54 芯插头连接, 黑色

324 - 接地连接 ( 1, 导航系统), 在 信号线束中

\* - 自 2007 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



带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元, 天线选择的控制单元, 天线, 天线放大器, GPS 天线, 收音机天线 2, 天线放大器 3

J401 - 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元

J515 - 线 的控制单元

R11 - 线

R24 - 线 器

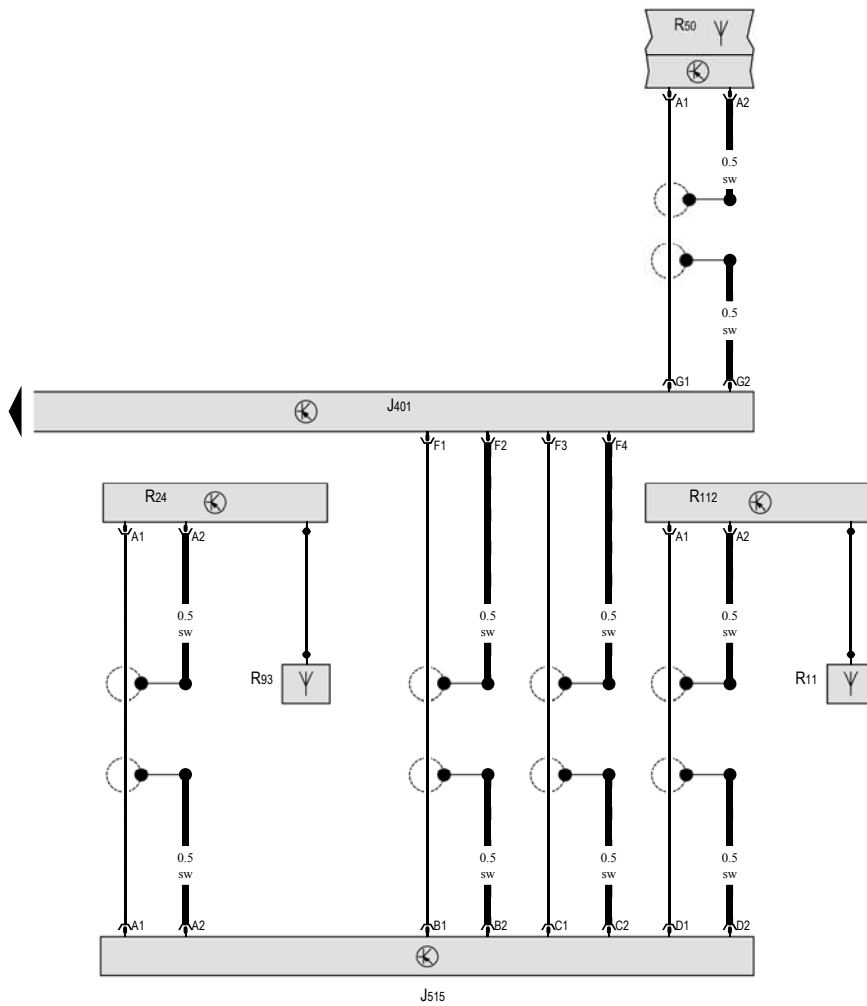
R50 - GPS 线, 中部仪表板内

R93 - 收音机 线 2

R112 - 线 器 3



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



197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210

470-097160413