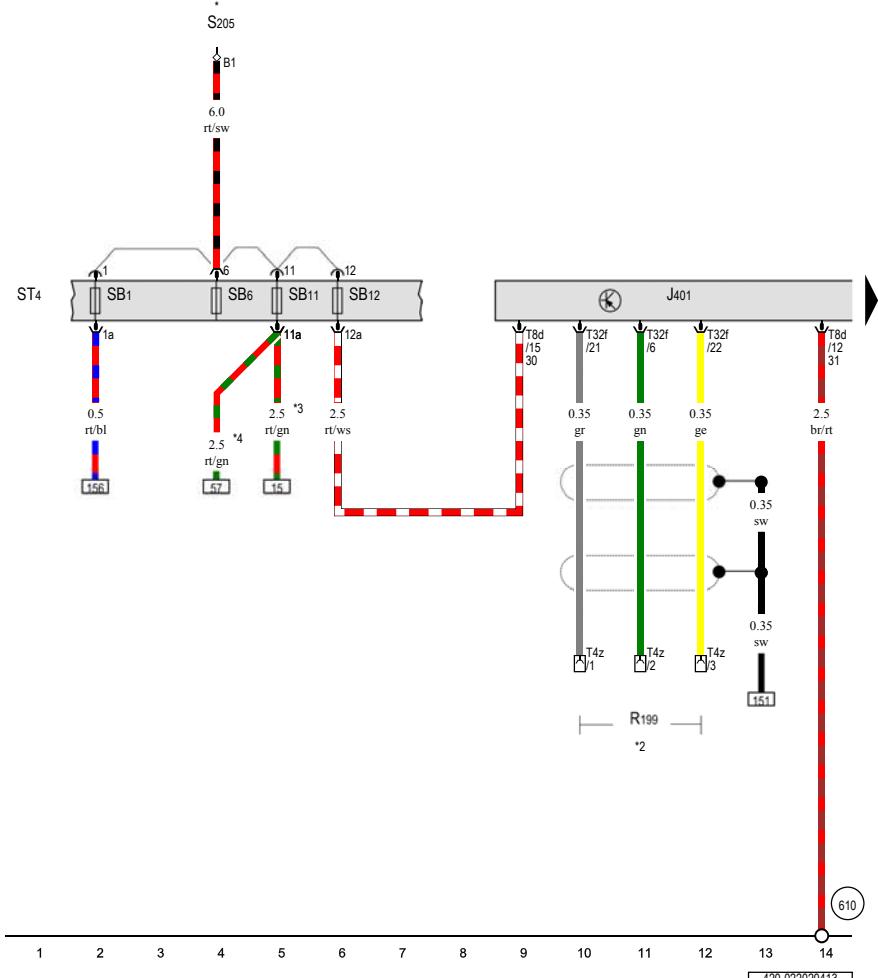


收音机-导航系统 (RNS-E)
自 2006 年 5 月起

www.Car60.cc

电路图



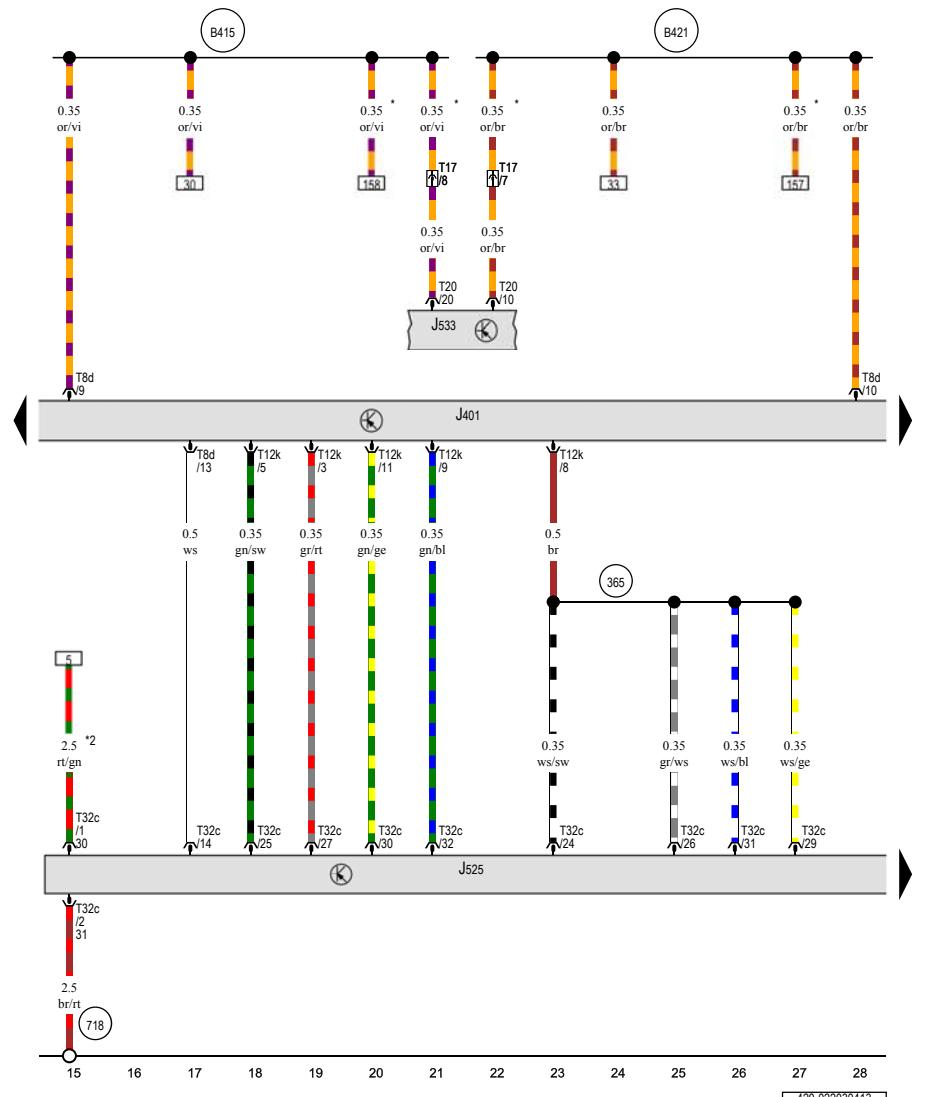
带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元, 外部音频源接口

- 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

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

www.Car60.cc

电路图



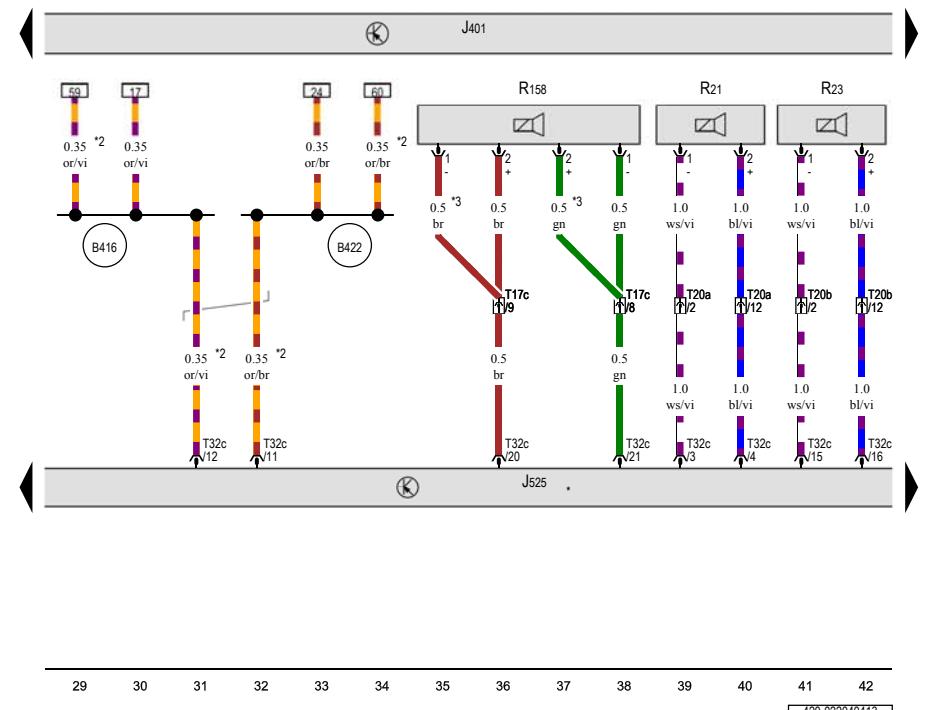
带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元, 数字式声音处理系统控制单元, 数据总线诊断接口

- 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

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

www.Car60.cc

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)

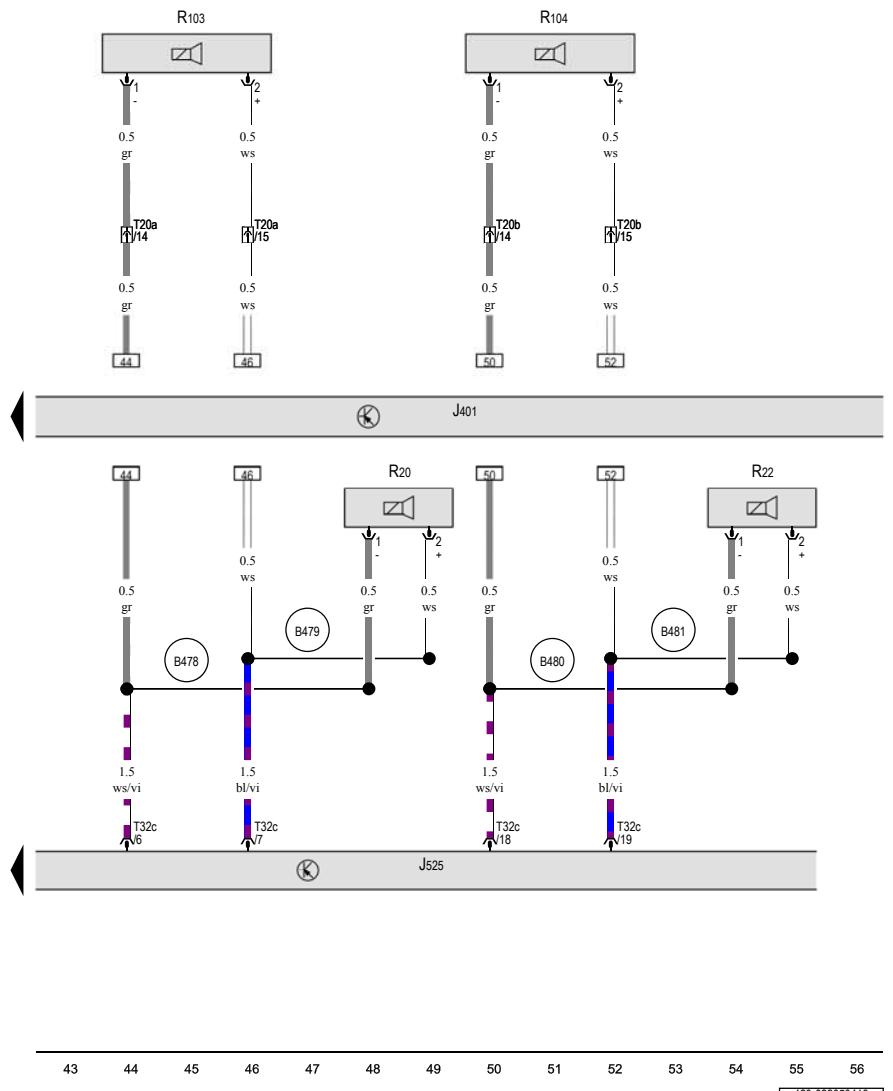
*3 - 逐渐投入使用

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

www.Car60.cc

Audi R8

电路图



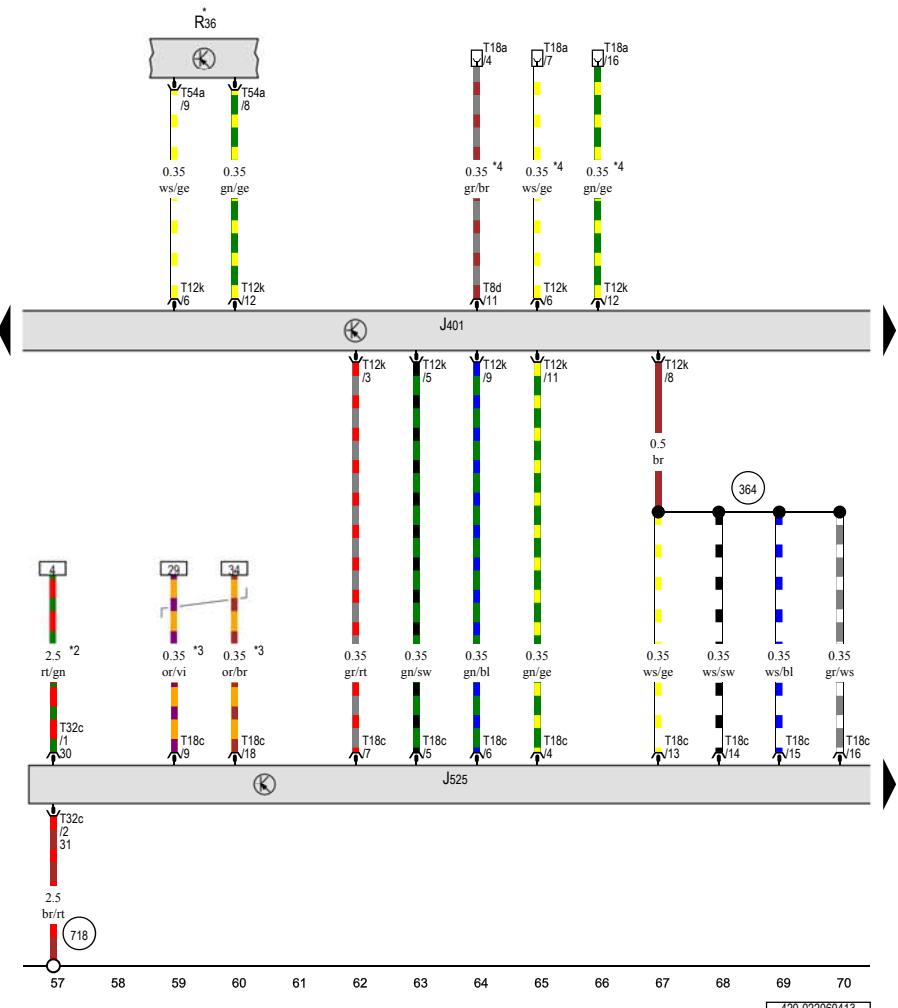
带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元, 数字式声音处理系统控制单元, 左前高音喇叭, 右前高音喇叭, 左前中音喇叭, 右前中音喇叭

- 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
- 连接 14, 在主导线束中
- B478 - 连接 15, 在主导线束中
- B479 - 连接 16, 在主导线束中
- B480 - 连接 17, 在主导线束中
- B481 -

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

www.Car60.cc

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

- 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

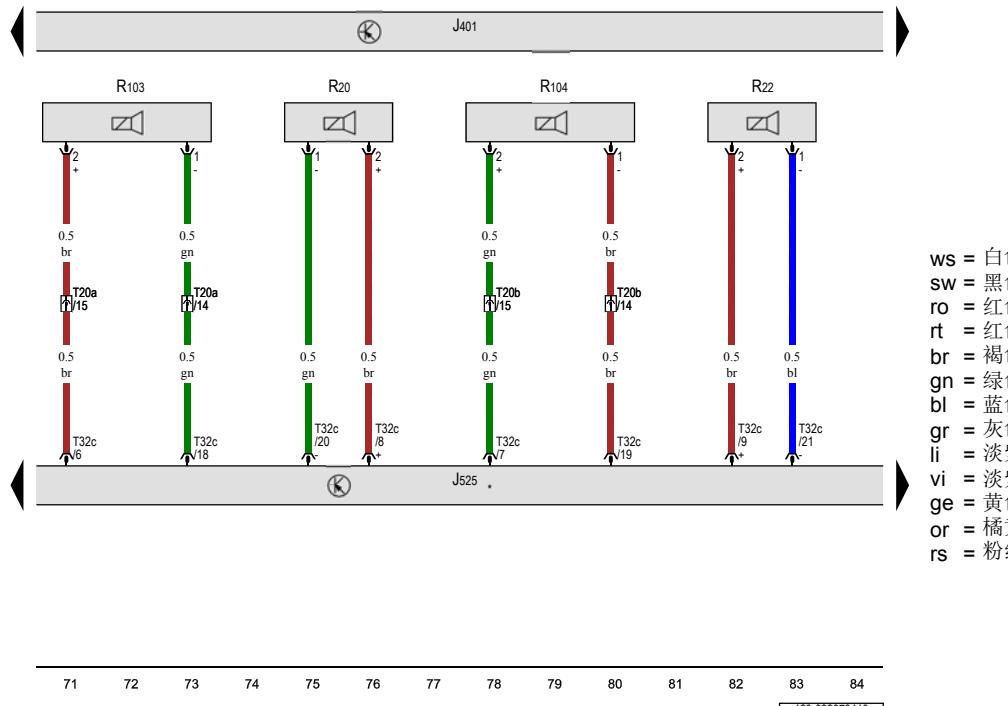
www.Car60.cc

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
- * - 仅用于带有 Bang & Olufsen 音响系统的车辆



www.Car60.cc

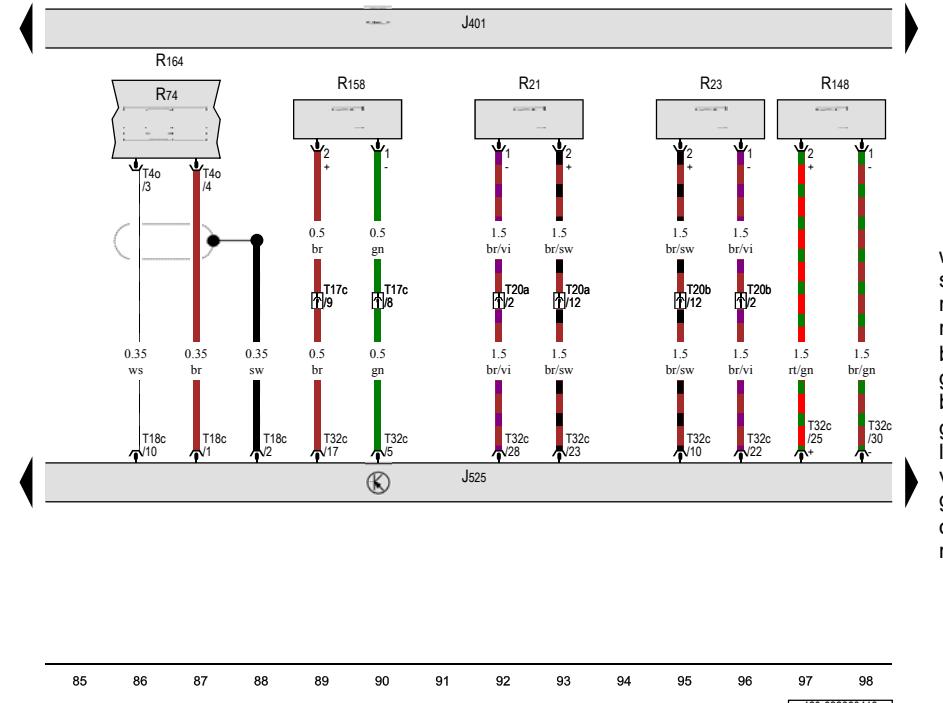
电路图



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
- T4o - 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

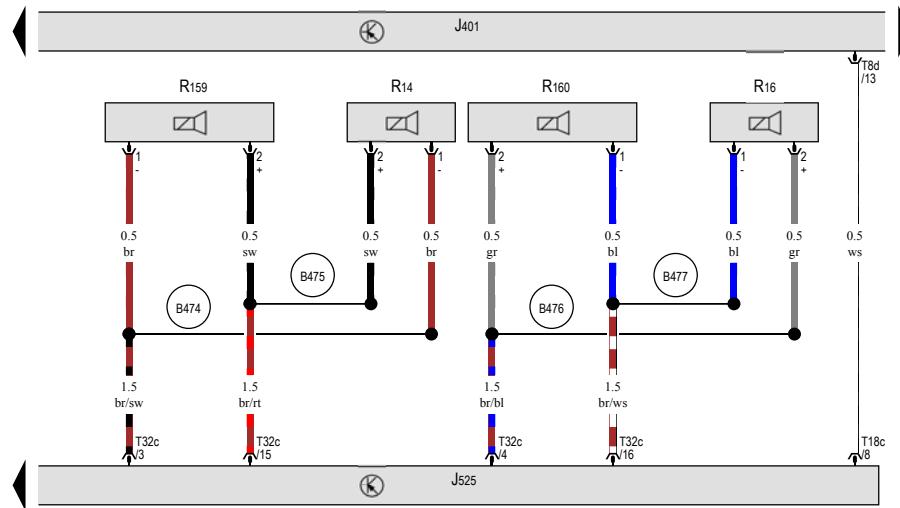


www.Car60.cc

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
- 连接 10, 在主导线束中
- B474 - 连接 11, 在主导线束中
- B475 - 连接 12, 在主导线束中
- B476 - 连接 13, 在主导线束中
- B477 - 连接 14, 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

420.022090413

www.Car60.cc

电路图

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

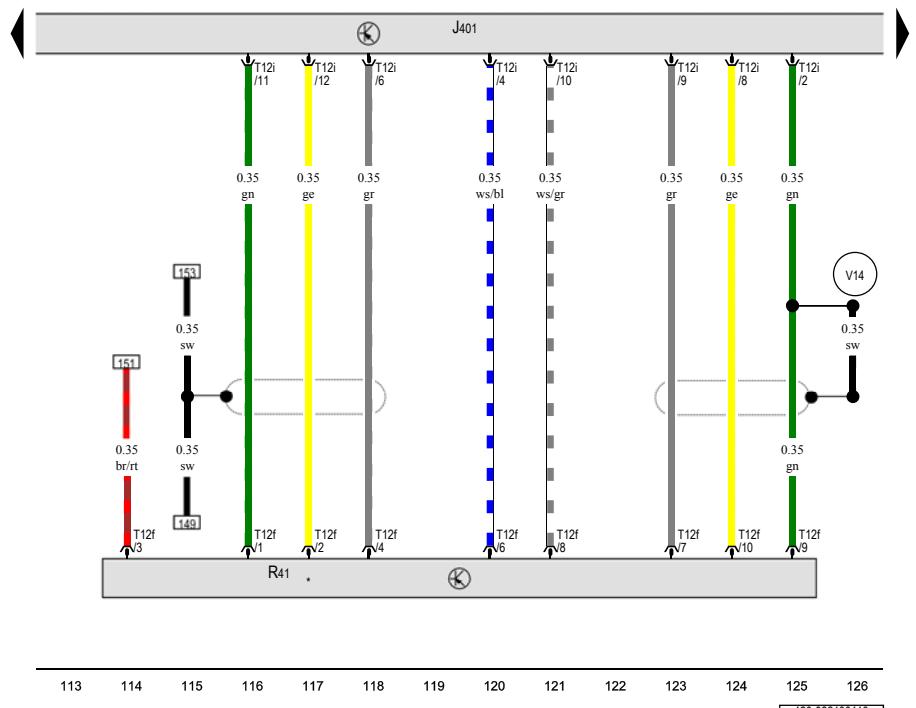
R41 - CD

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

420-029100413

www.Car60.cc

电路图

带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元, iPod 支架

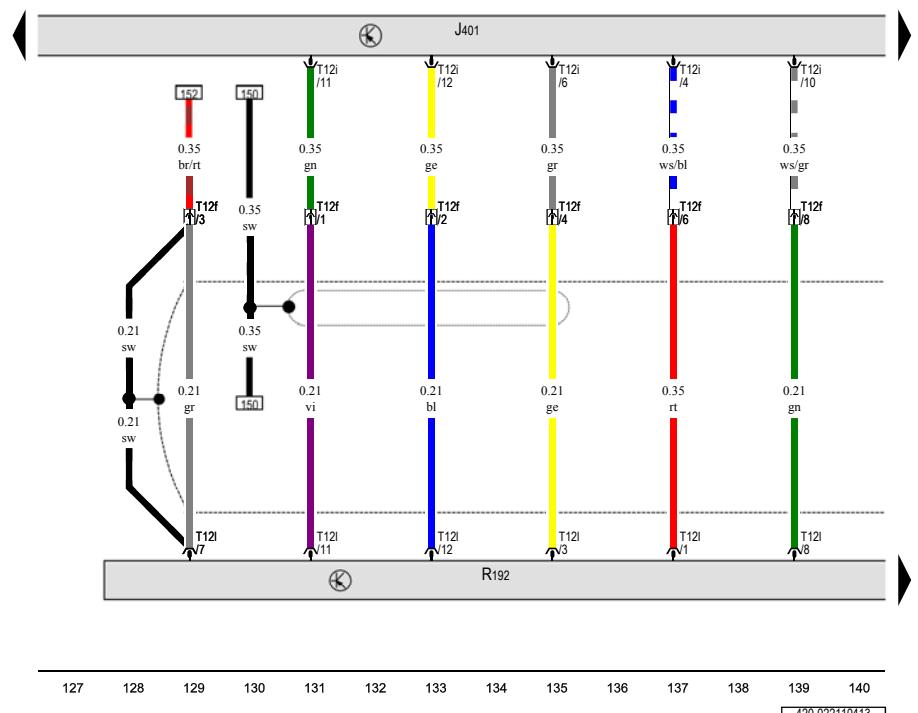
J401 - 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元

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

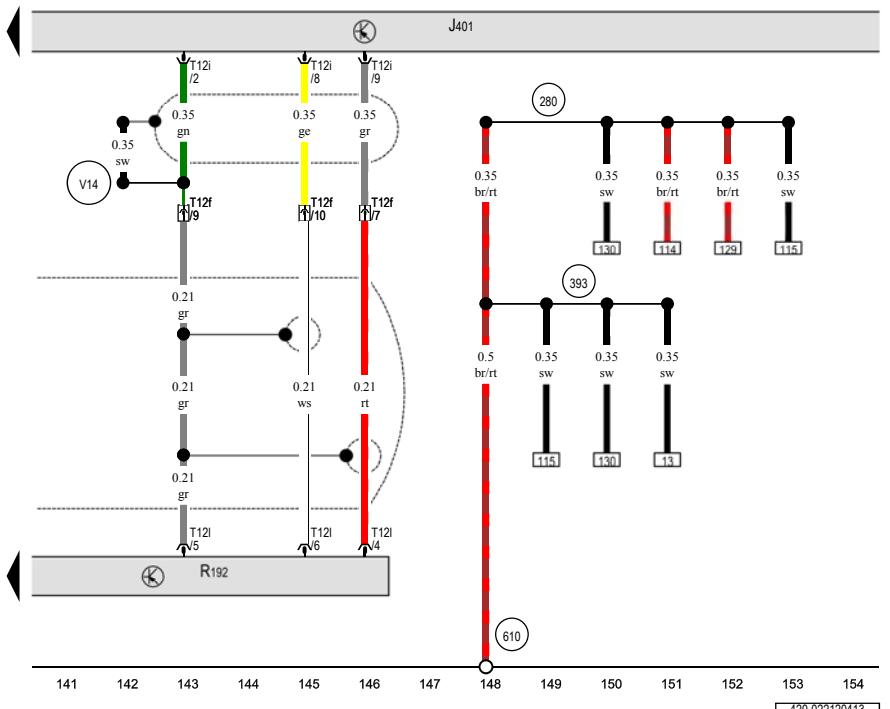


www.Car60.cc

电路图

带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元, iPod 支架

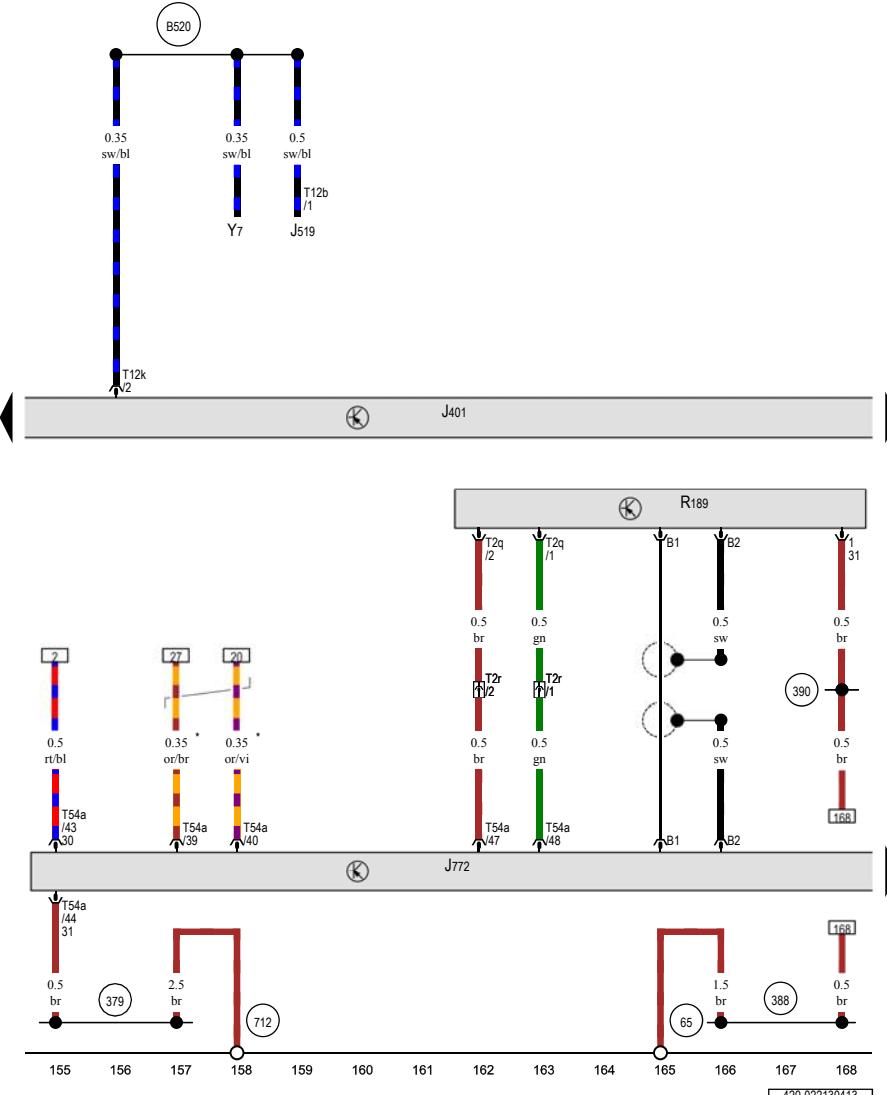
- J401 - 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元
- R192 - iPod 架
- T12f - 12 芯插头连接, 后部中控台内, 黑色
- T12i - 12 芯插头连接, 黑色
- T12l - 12 芯插头连接
- 280 - 接地连接, 在信息 导线束中
- 393 - 接地连接 28, 在主导线束中
- 610 - 接地点 (音频), 在前中控台下面
- V14 - 连接 (), 在 CD 光盘 导线束中



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

www.Car60.CC

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)

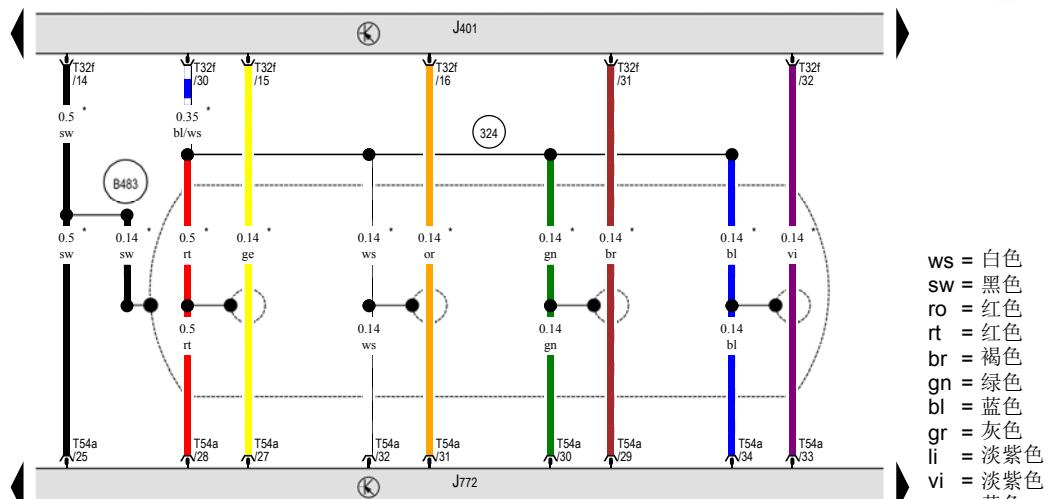
ws = 白色
sw = 黑色
ro = 红色
rt = 红色
br = 褐色
gn = 绿色
bl = 蓝色
gr = 灰色
li = 淡紫色
vi = 淡紫色
ge = 黄色
or = 橘黄色
rs = 粉红色

www.Car60.cc

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

- 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 信导线束中
- 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

169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182
[470.072140413]

www.Car60.cc

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

J401 - 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元

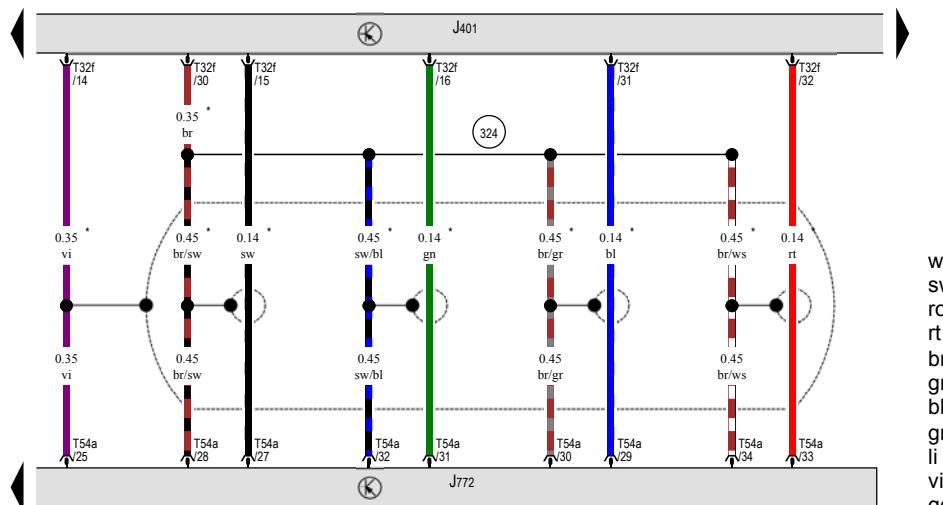
J772 - 车 系统控制单元

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 信导线束中

* - 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

183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196

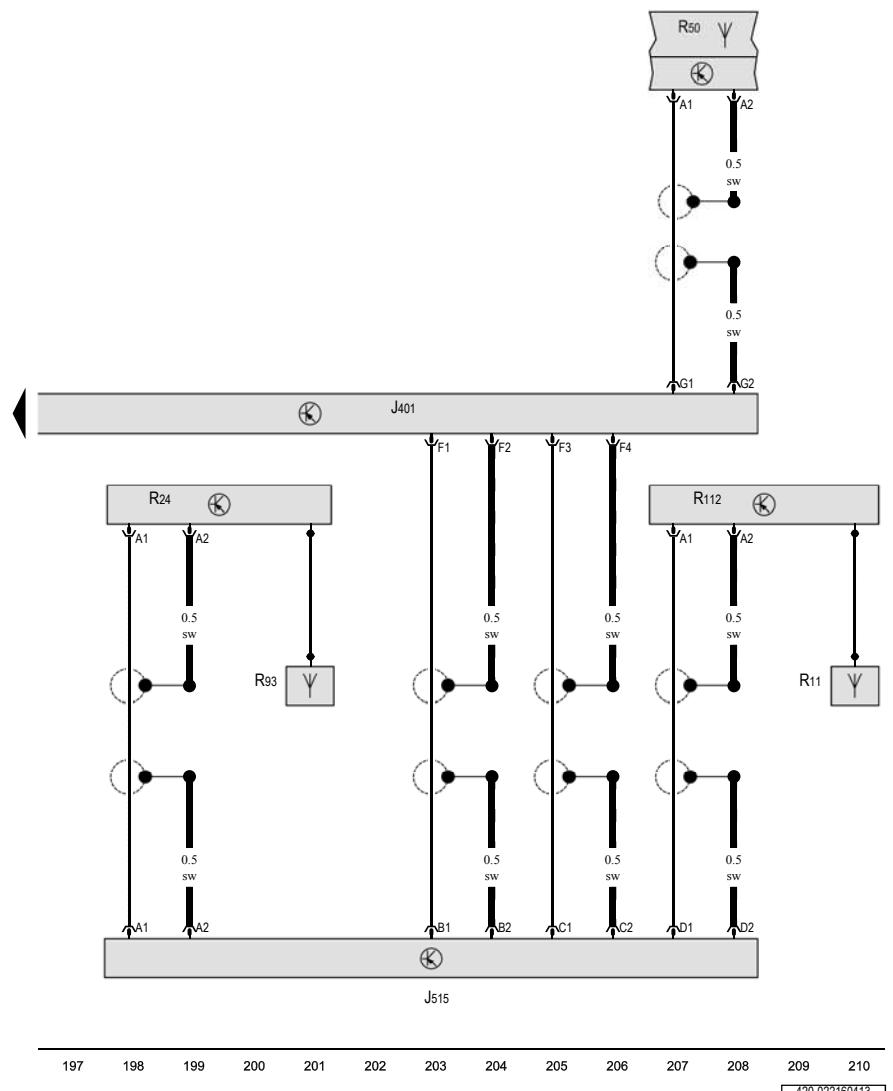
470-077150413

www.Car60.cc

电路图

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

www.Car60.cc