

通信

- MMI
- 多媒体装置操纵单元
- 数字式收音机、收音机 (K 箱)
- 导航系统
- 电话、移动电话适配装置
- 电视调谐器
- 媒体播放器

从 2005 年款起适用

说明:

信息, 关于

- ◆ 继电器位置分配和保险丝位置分配
- ◆ 多头插头连接
- ◆ 控制单元和继电器
- ◆ 接地连接

⇒ 安装位置在一览图中!

信息, 关于

- ◆ 故障查找程序

⇒ 引导型故障查询

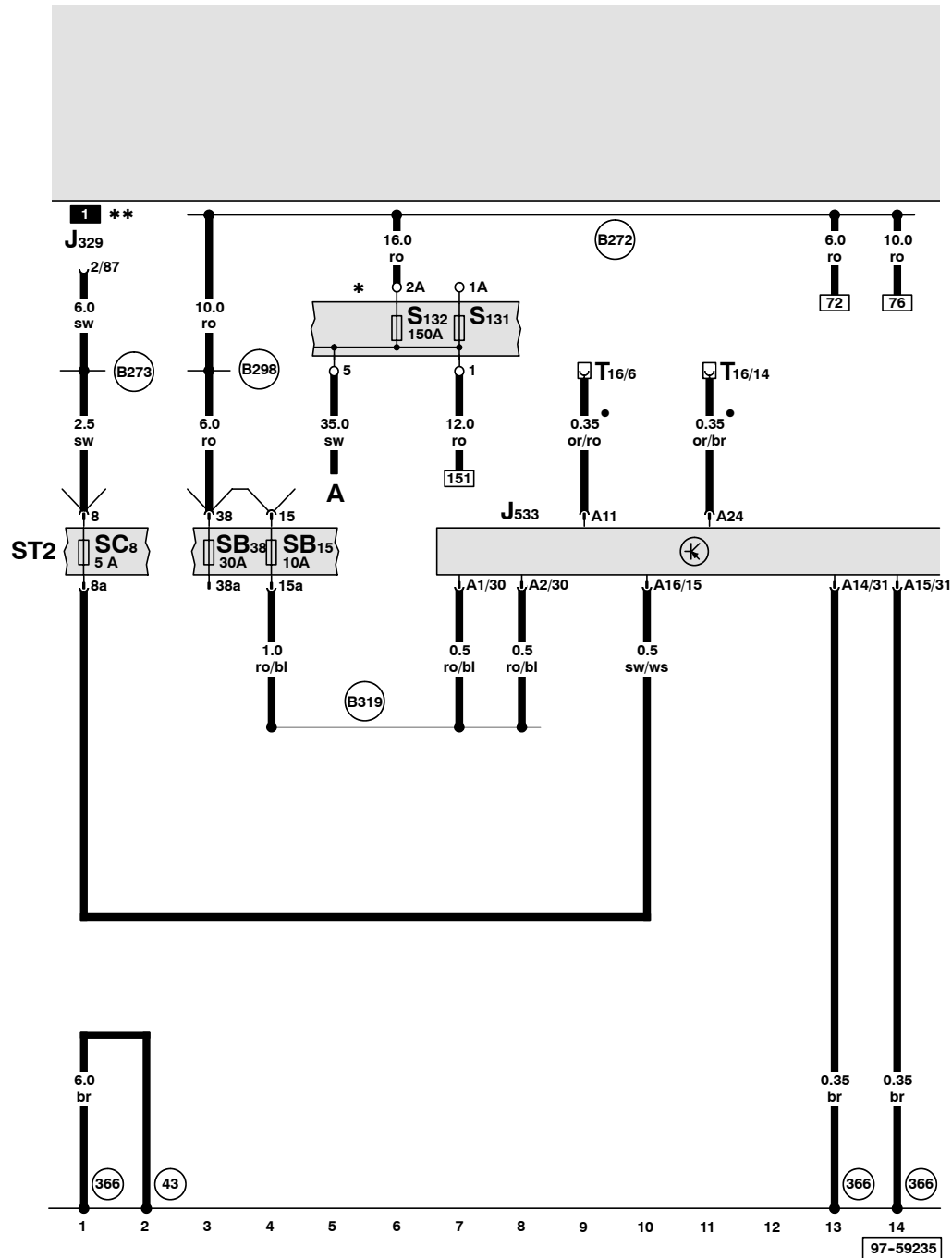
数据总线诊断接口、保险丝

- A - 蓄电池
- J329 - 总线端 15 供电继电器
- J533 - 数据总线诊断接口
- S131 - 熔断式保险丝 1
- S132 - 熔断式保险丝 2
- SB15 - 保险丝架上的保险丝 15
- SB38 - 保险丝架上的保险丝 38
- SC8 - 保险丝架上的保险丝 8
- T16 - 16 芯插头连接, 自诊断接口

- (43) - 右 A 柱下部接地点
- (366) - 主导线束中的接地连接 1
- (B272) - 主导线束中的正极连接 (30)
- (B273) - 主导线束中的正极连接 (15)
- (B298) - 主导线束中的正极连接 2 (30)
- (B319) - 主导线束中的正极连接 5 (30a)

- - CAN 总线 (数据导线)
- * - 行李箱右侧的保险丝架和继电器座
- ** - 驾驶员侧杂物箱后面的 9 座继电器托架

- ws = 白色
- sw = 黑色
- ro = 红色
- br = 棕色
- gn = 绿色
- bl = 蓝色
- gr = 灰色
- li = 淡紫色
- ge = 黄色
- or = 桔黄色

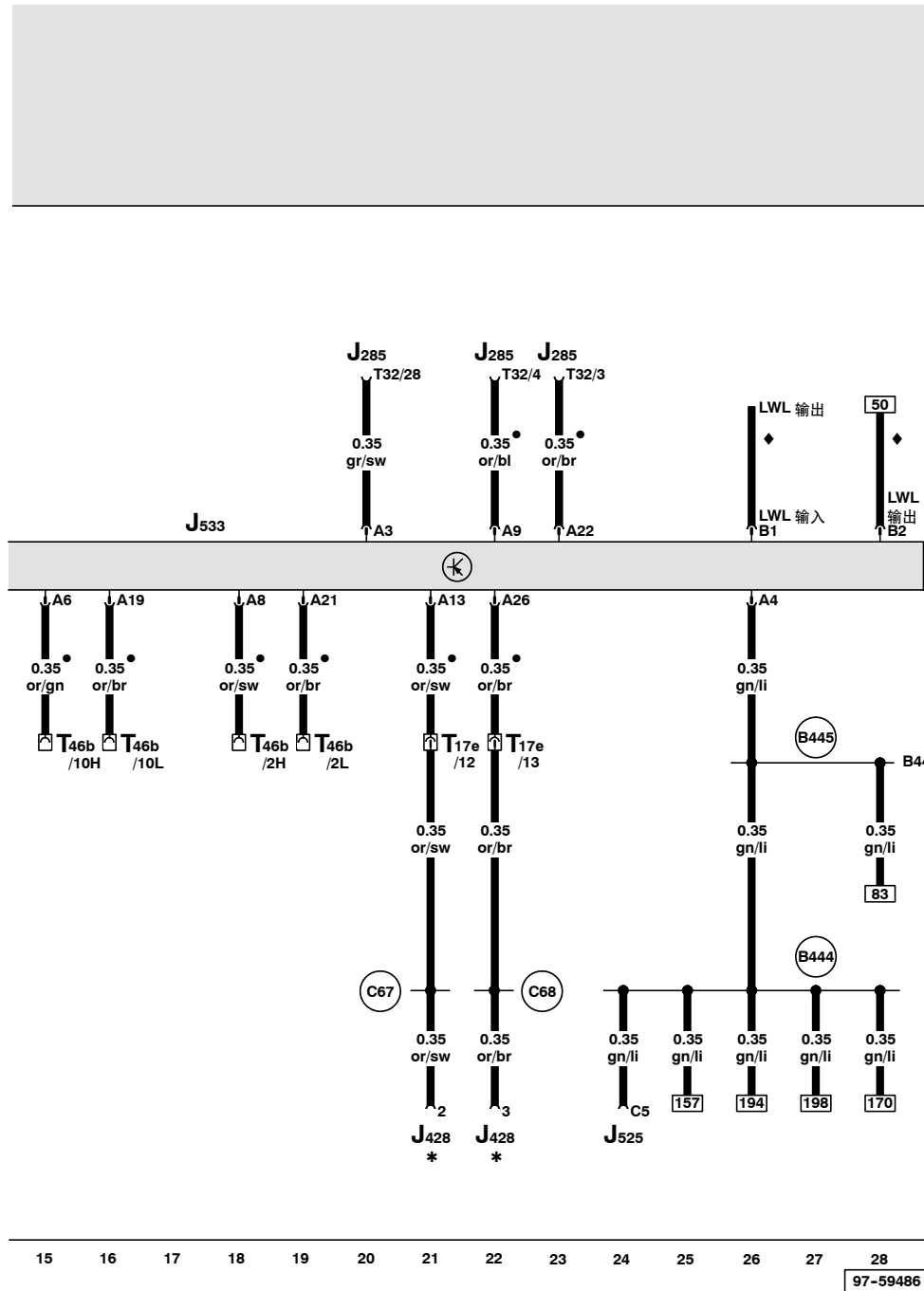


数据总线诊断接口

- J285 - 组合仪表中带显示单元的控制单元
- J428 - 车距控制单元
- J525 - 数字式声音处理系统控制单元
- J533 - 数据总线诊断接口
- T17e - 17 芯红色插头连接, 左侧 A 柱接线板
- T32 - 32 芯蓝色插头连接, 在组合仪表上
- T46b - 46 芯插头连接, 右侧 CAN 分离插头

- (B444) - 主导线束 (环形结构断裂诊断) 中的连接 1 (诊断)
- (B445) - 主导线束 (环形结构断裂诊断) 中的连接 2 (诊断)
- (C67) - 大灯导线束中的连接 (CAN 总线, 高速)
- (C68) - 大灯导线束中的连接 (CAN 总线, 低速)

- - CAN 总线 (数据导线)
- * - 带车距控制装置的汽车
- ◆ - LWL 光缆, 见信息娱乐系统数据总线 (Most Ring) 电路图

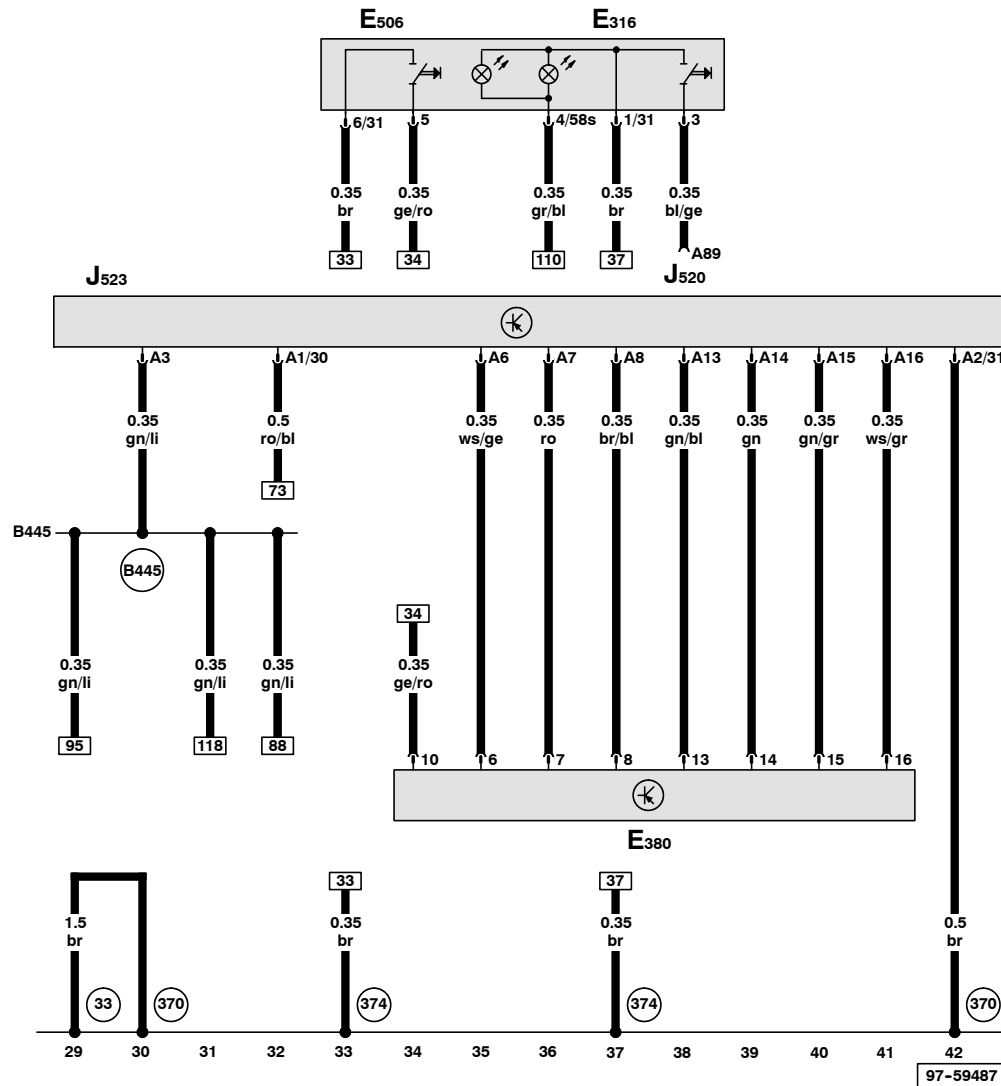


ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 br = 棕色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 桔黄色

前部信息显示和操作单元的控制单元、多媒体装置操作单元、手套箱按钮、显示单元按钮

- E316 - 手套箱按钮
- E380 - 多媒体装置操纵单元
- E506 - 显示单元按钮
- J520 - 车载电网控制单元 2
- J523 - 前部信息显示和操作单元的控制单元

- Ⓧ33 - 接地点，仪表板右后侧
- Ⓧ370 - 主导线束中的接地连接 5
- Ⓧ374 - 主导线束中的接地连接 9
- ⓍB445 - 主导线束（环形结构断裂诊断）中的连接 2（诊断）

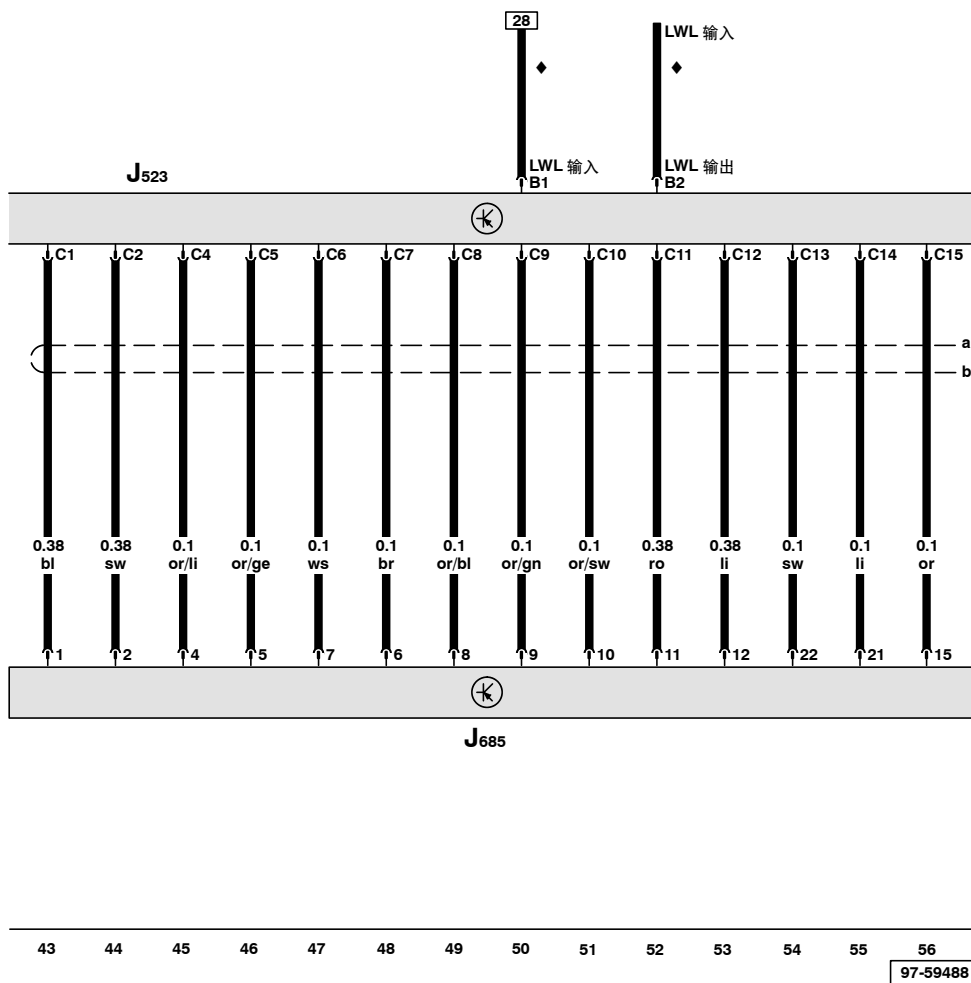


ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 br = 棕色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 桔黄色

前部信息显示和操纵单元的控制单元、前部信息显示和操纵单元控制单元的显示单元

- J523 - 前部信息显示和操作单元的控制单元
- J685 - 用于前部信息显示和操作单元控制单元的显示单元

- ◆ - LWL 光缆，见信息娱乐系统数据总线（Most Ring）电路图

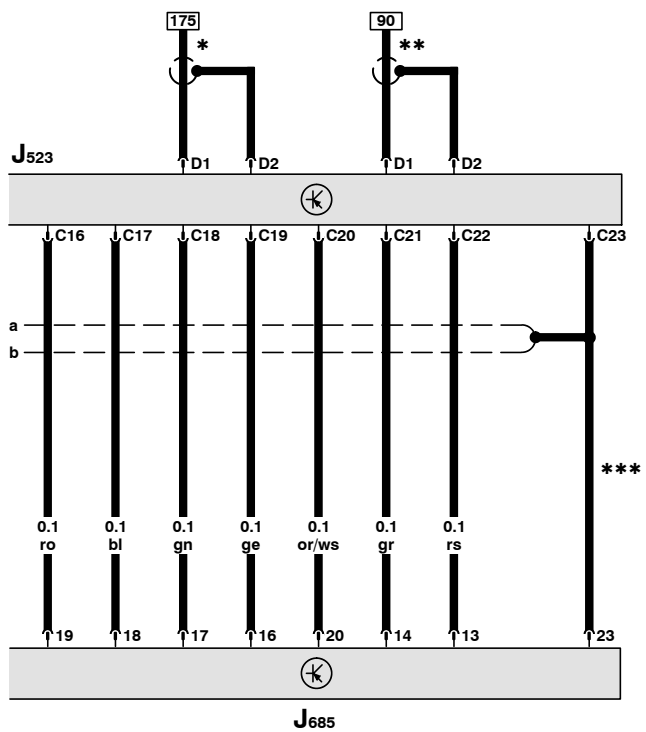


- ws = 白色
- sw = 黑色
- ro = 红色
- br = 棕色
- gn = 绿色
- bl = 蓝色
- gr = 灰色
- li = 淡紫色
- ge = 黄色
- or = 桔黄色

前部信息显示和操纵单元的控制单元、前部信息显示和操纵单元控制单元的显示单元

J523 - 前部信息显示和操作单元的控制单元
 J685 - 用于前部信息显示和操作单元控制单元的显示单元

* - 不带 DVD 播放器的汽车
 ** - 带 DVD 播放器的汽车
 *** - 插头外壳上的屏蔽



ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 br = 棕色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 桔黄色
 rs = 淡红色

57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70

97-59489

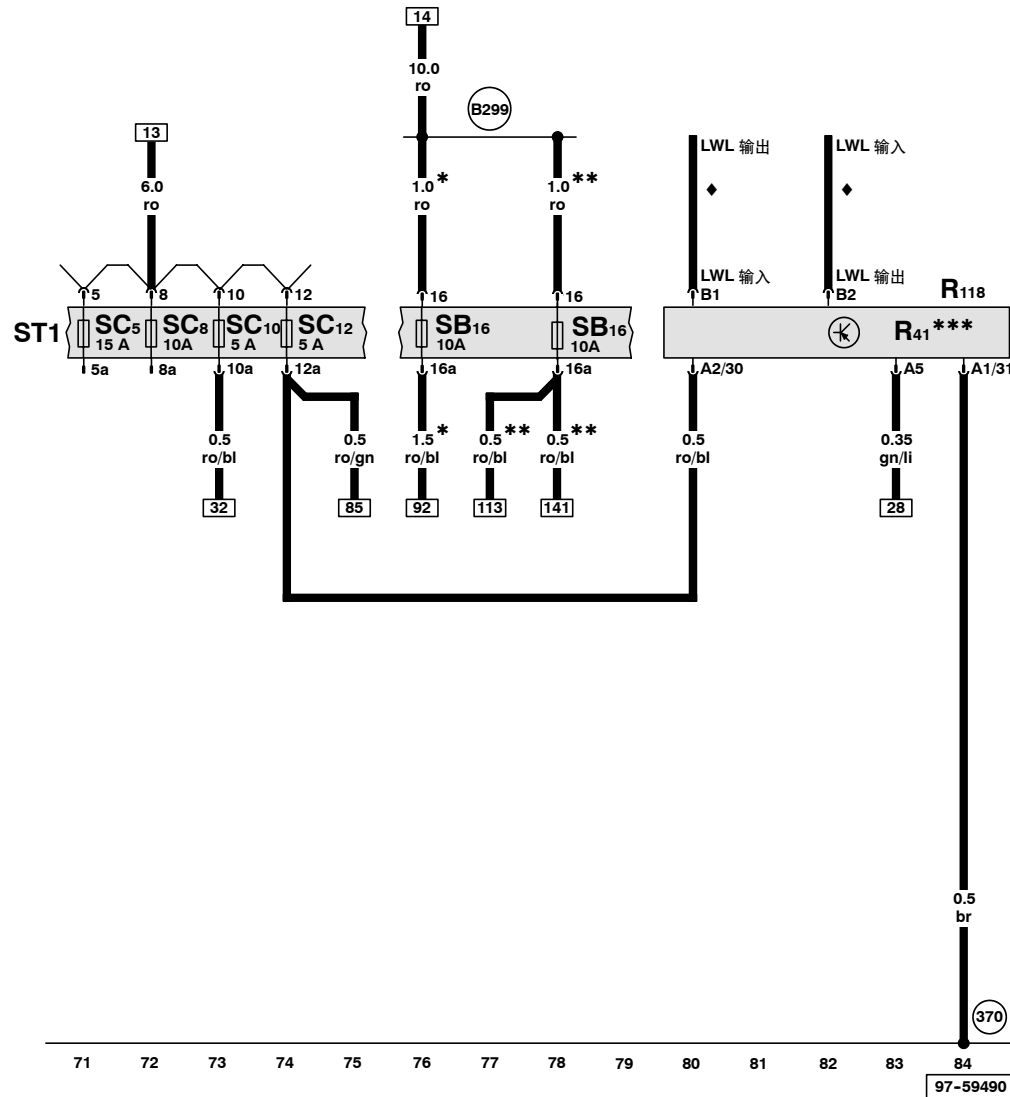
位置 1 媒体播放机、保险丝

- R41 - CD 转换盒
- R118 - 位置 1 媒体播放机
- SB16 - 保险丝架上的保险丝 16
- SC5 - 保险丝架上的保险丝 5
- SC8 - 保险丝架上的保险丝 8
- SC10 - 保险丝架上的保险丝 10
- SC12 - 保险丝架上的保险丝 12

(370) - 主导线束中的接地连接 5

(B299) - 主导线束中的正极连接 3 (30)

- - CAN 总线 (数据导线)
- * - 带电话装置的汽车
- ** - 带移动电话适配装置的汽车
- *** - 带 CD 转换盒的汽车
- ◆ - LWL 光缆, 见信息娱乐系统数据总线 (Most Ring) 电路图



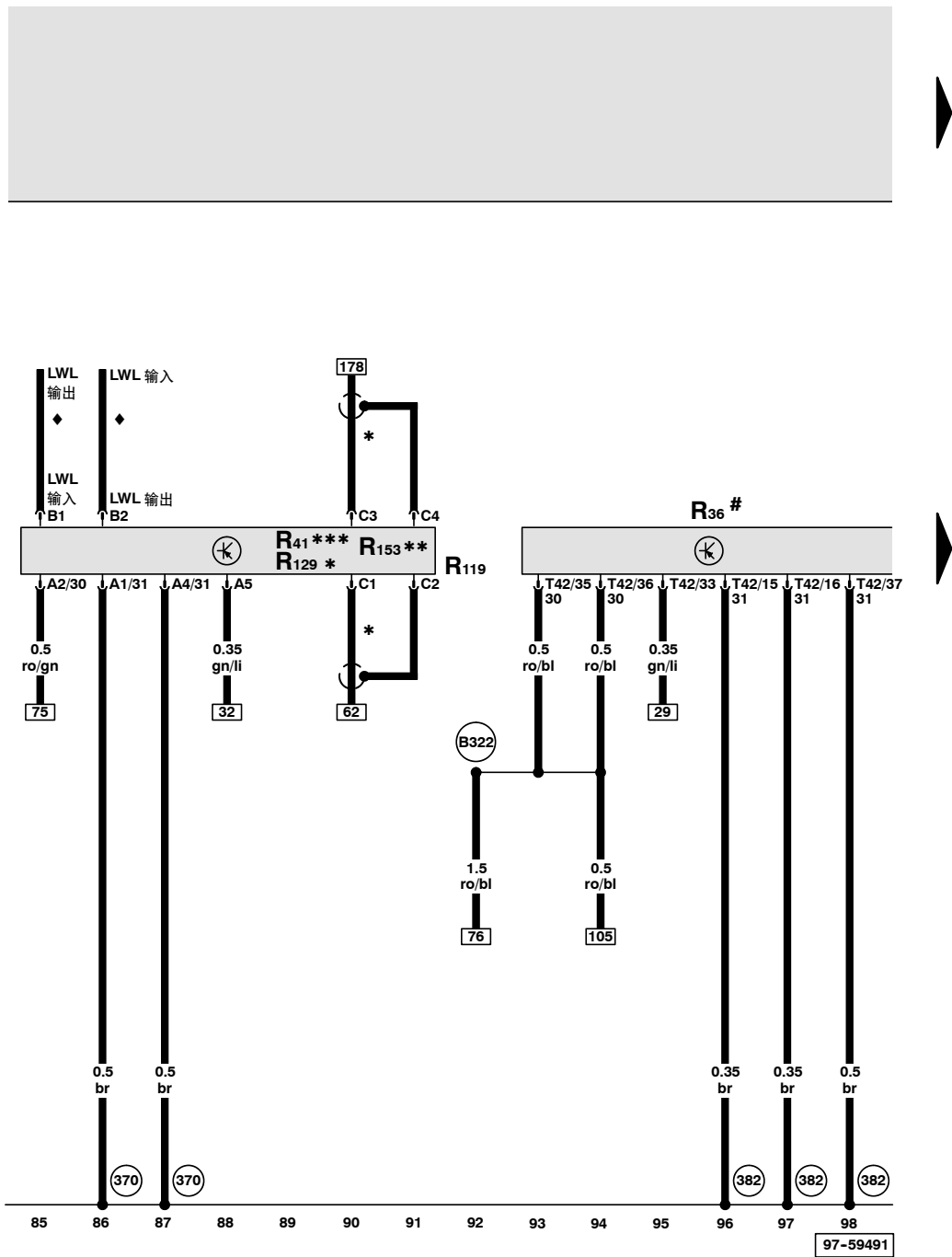
- ws = 白色
- sw = 黑色
- ro = 红色
- br = 棕色
- gn = 绿色
- bl = 蓝色
- gr = 灰色
- li = 淡紫色
- ge = 黄色
- or = 桔黄色
- rs = 淡红色

电话的发送接收器、DVD 播放器

- R36 - 电话的发射接收器
- R41 - CD 转换盒
- R119 - 位置 2 媒体播放机
- R129 - 摄像机、DVD 播放器
- R153 - Mini Disk (迷你光盘) 驱动器
- T42 - 42 芯插头连接, 在电话的发射接收器上

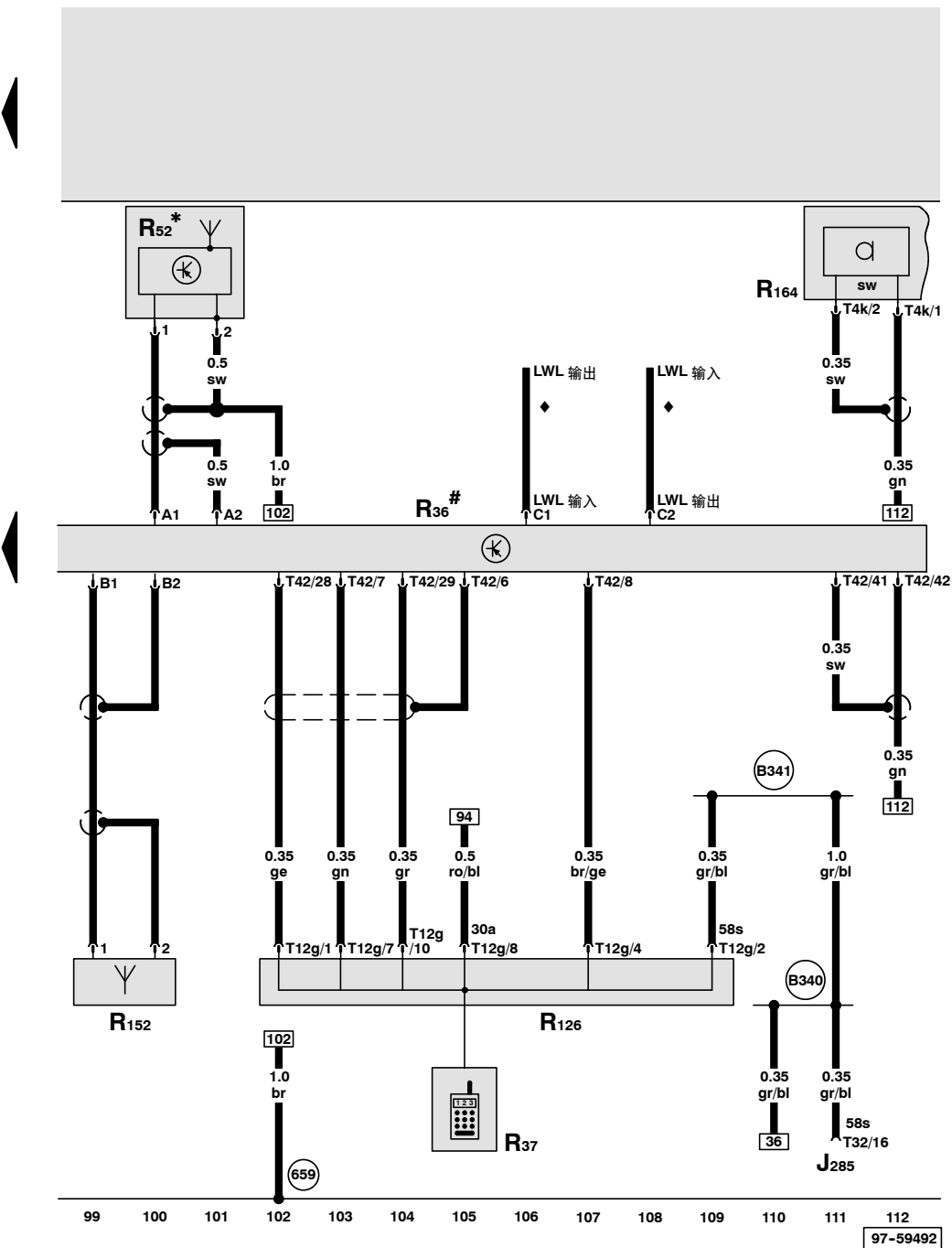
- (370) - 主导线束中的接地连接 5
- (382) - 主导线束中的接地连接 17
- (B322) - 主导线束中的正极连接 8 (30a)

- * - 带 DVD 播放器的汽车
- ** - 带 Mini Disk (迷你光盘) 驱动器的汽车
- *** - 带 CD 转换盒的汽车
- # - 带电话的汽车
- ◆ - 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 = 棕色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 桔黄色

电话的发送接收器、蓝牙天线、电话手持话机、用于收音机、电话、导航系统的天线



- J285 - 组合仪表中带显示单元的控制单元
- R36 - 电话的发射接收器
- R37 - 电话手持话机
- R52 - 收音机、电话、导航系统的天线
- R126 - 电话固定支架
- R152 - 蓝牙天线
- R164 - 前车顶模块中的话单元
- T4k - 4 芯黑色插头连接, 车顶模块话筒连接端
- T12g - 12 芯插头连接, 在电话手持话机上
- T32 - 32 芯蓝色插头连接, 在组合仪表上
- T42 - 42 芯插头连接, 在电话的发射接收器上

- (659) - 后窗玻璃右侧附近的接地点 1
- (B340) - 主导线束中的连接 1 (58s)
- (B341) - 主导线束中的连接 2 (58s)

- * - 车顶天线
- # - 带电话的汽车
- ◆ - LWL 光缆, 见信息娱乐系统数据总线 (Most Ring) 电路图

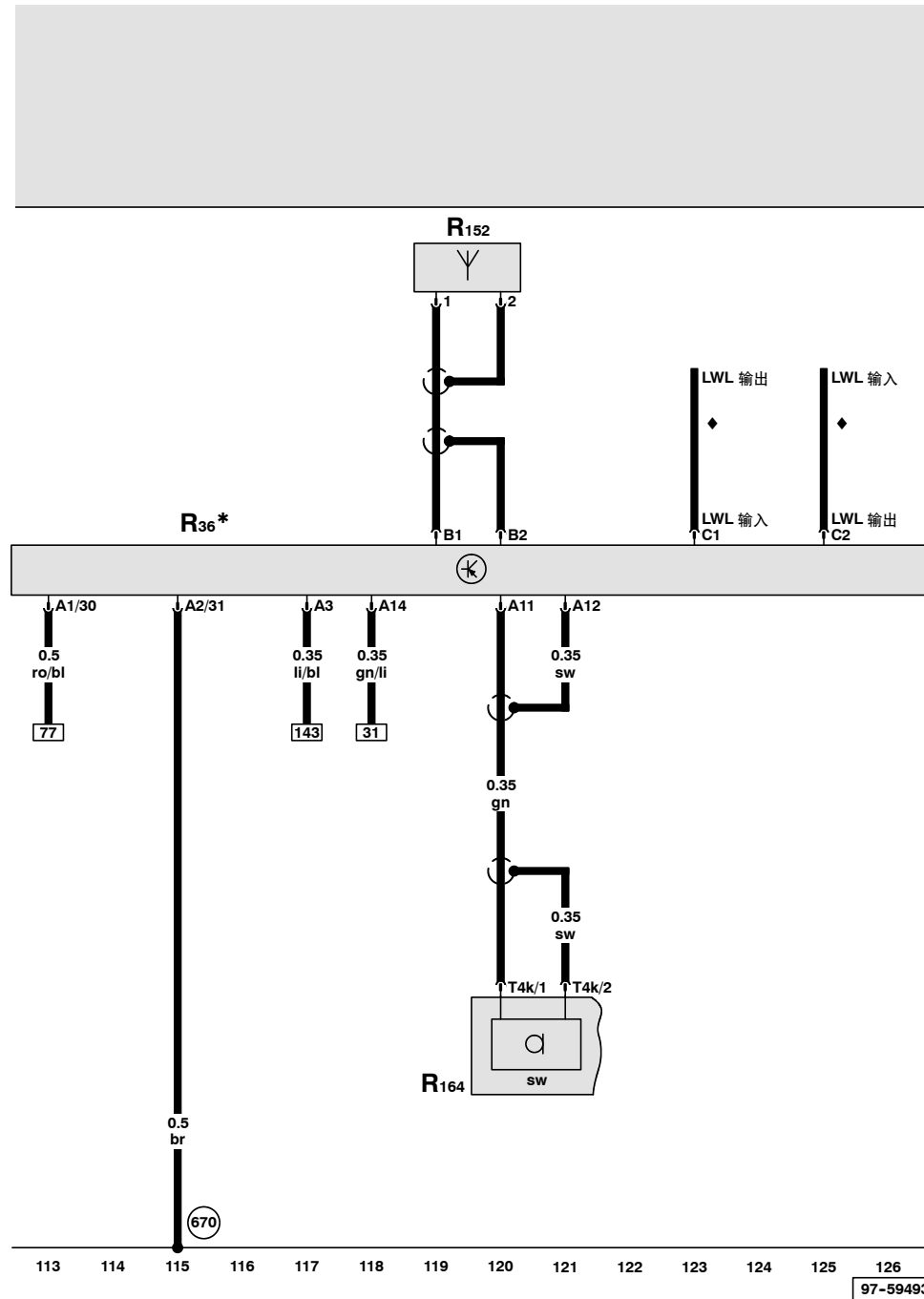
ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 br = 棕色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 桔黄色

电话的发送接收器、蓝牙天线

- R36 - 电话的发射接收器
- R152 - 蓝牙天线
- R164 - 前车顶模块中的话单元
- T4k - 4 芯黑色插头连接, 车顶模块话筒连接端

⑥70 - 左侧 A 柱接地点 2

- * - 带移动电话适配装置的汽车
- ◆ - LWL 光缆, 见信息娱乐系统数据总线 (Most Ring) 电路图

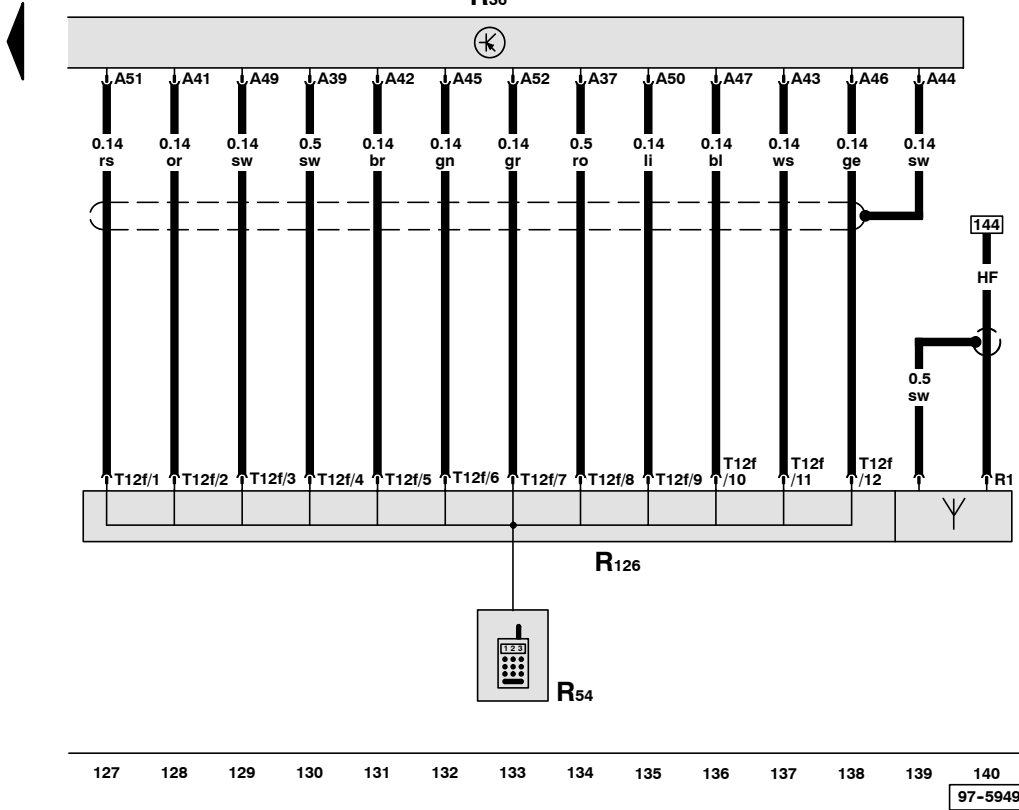


ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 br = 棕色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 桔黄色

电话的发送接收器、移动电话

- R36 - 电话的发射接收器
- R54 - 移动电话
- R126 - 电话固定支架
- T12f - 12 芯插头连接, 在移动电话上

* - 带移动电话适配装置的汽车



- ws = 白色
- sw = 黑色
- ro = 红色
- br = 棕色
- gn = 绿色
- bl = 蓝色
- gr = 灰色
- li = 淡紫色
- ge = 黄色
- or = 桔黄色

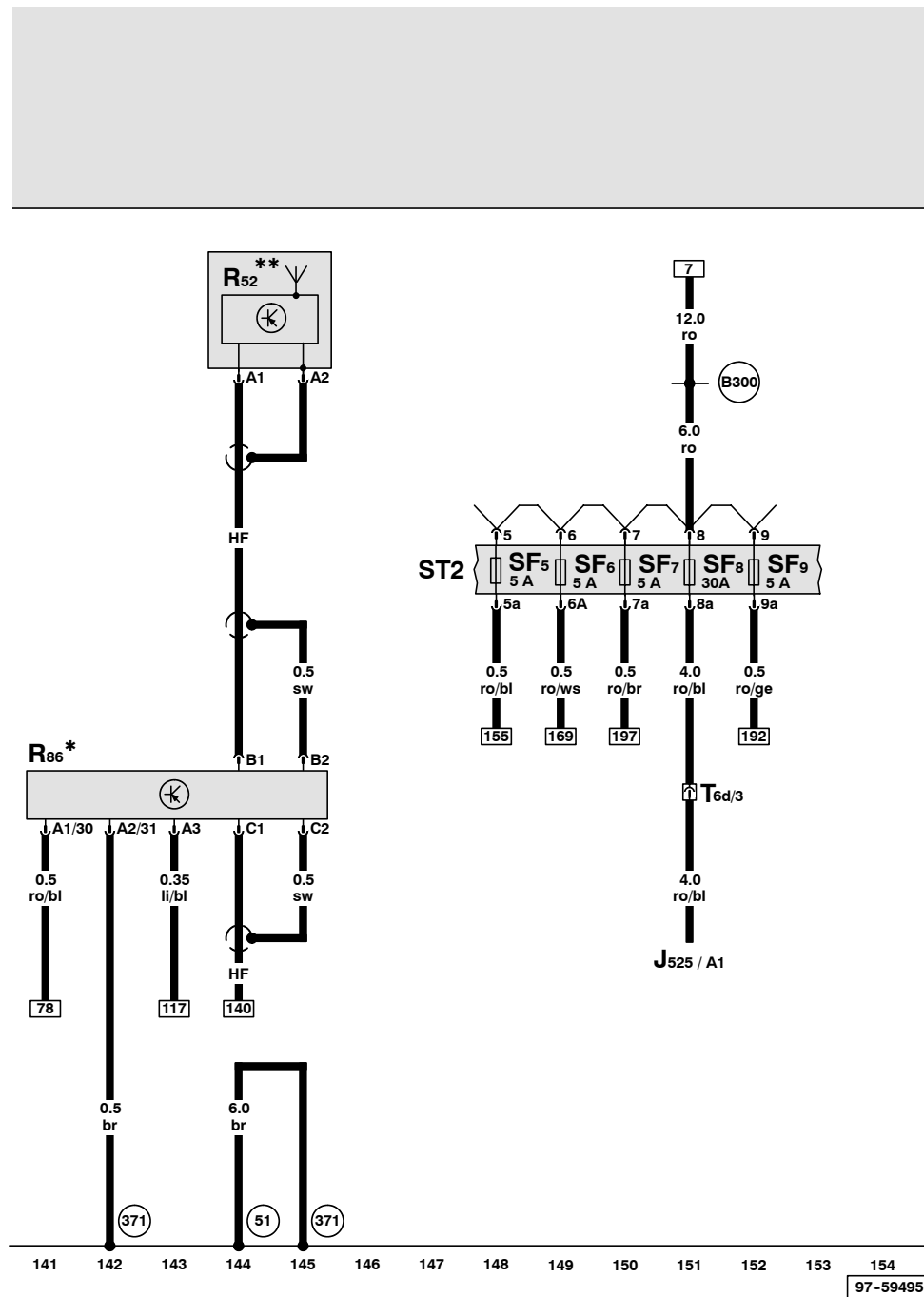
移动电话功率放大器、用于收音机、电话、导航系统的天线、保险丝

- J525 - 数字式声音处理系统控制单元
- R52 - 收音机、电话、导航系统的天线
- R86 - 移动电话功率放大器
- SF5 - 保险丝架上的保险丝 5
- SF6 - 保险丝架上的保险丝 6
- SF7 - 保险丝架上的保险丝 7
- SF8 - 保险丝架上的保险丝 8
- SF9 - 保险丝架上的保险丝 9
- T6d - 6 芯黑色插头连接，在行李箱内左侧

- (51) - 行李箱右侧的接地点
- (371) - 主导线束中的接地连接 6
- (B300) - 主导线束中的正极连接 4 (30)

- * - 带移动电话适配装置的汽车
- ** - 车顶天线

ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 br = 棕色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 桔黄色

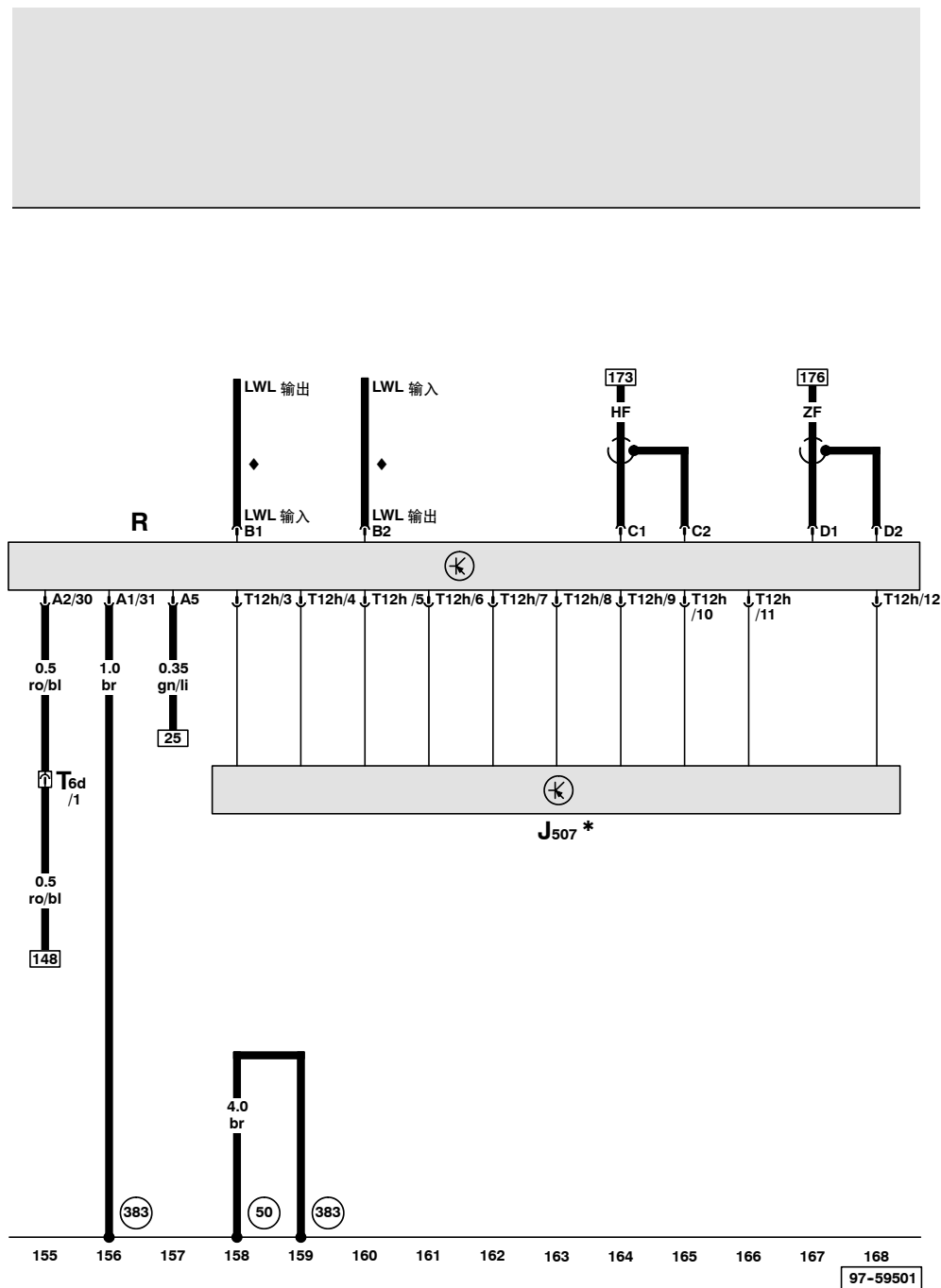


收音机、语音输入控制单元

- J507 - 语音输入控制单元
- R - 收音机
- T6d - 6 芯黑色插头连接, 在行李箱内左侧
- T12h - 12 芯插头连接, 在收音机上 (冷藏箱)

- ⓪50 - 行李箱左侧接地点
- ⓪383 - 主导线束中的接地连接 18

- * - 带语音操纵功能
- ◆ - 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 = 棕色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 桔黄色

电视调谐器、天线放大器

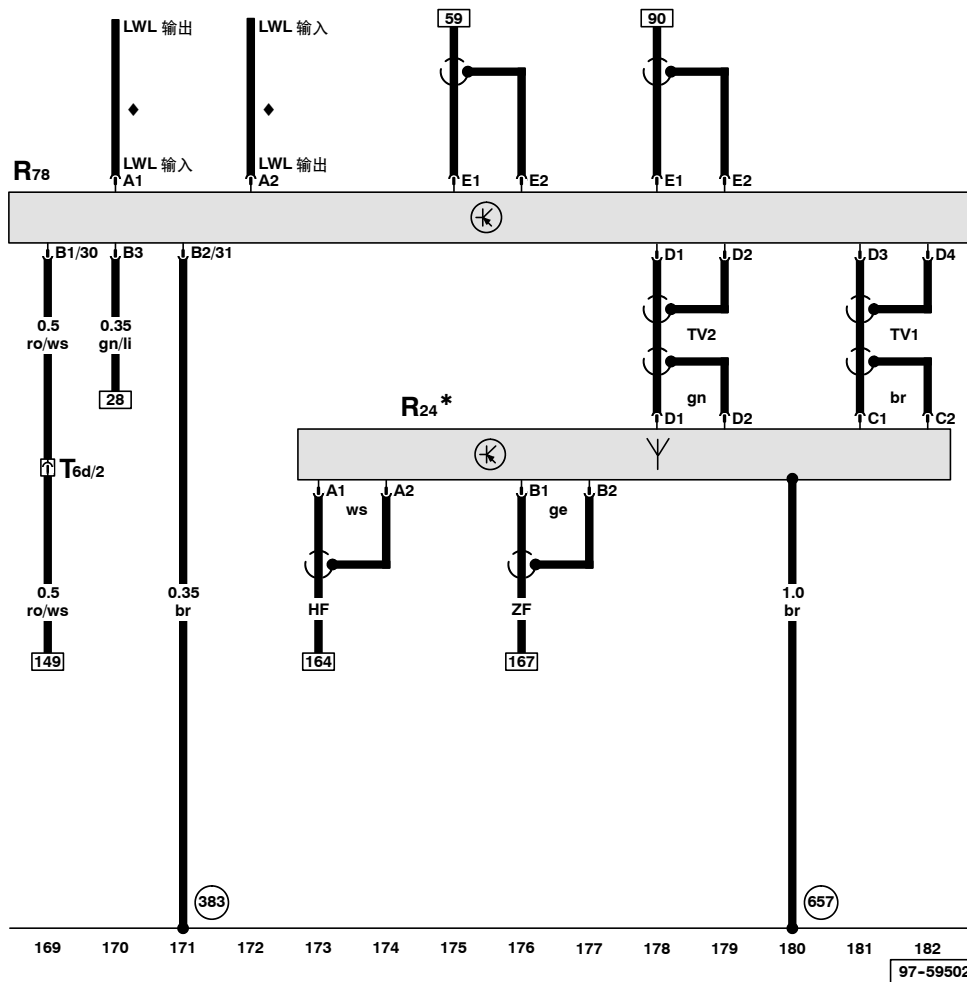
- R24 - 天线放大器
- R78 - 电视调谐器
- T6d - 6 芯黑色插头连接, 在行李箱内左侧

Ⓚ - 主导线束中的接地连接 18

Ⓛ - 后窗玻璃左侧附近的接地点 1

* - 在后窗玻璃左上部

◆ - 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 = 棕色
- gn = 绿色
- bl = 蓝色
- gr = 灰色
- li = 淡紫色
- ge = 黄色
- or = 桔黄色

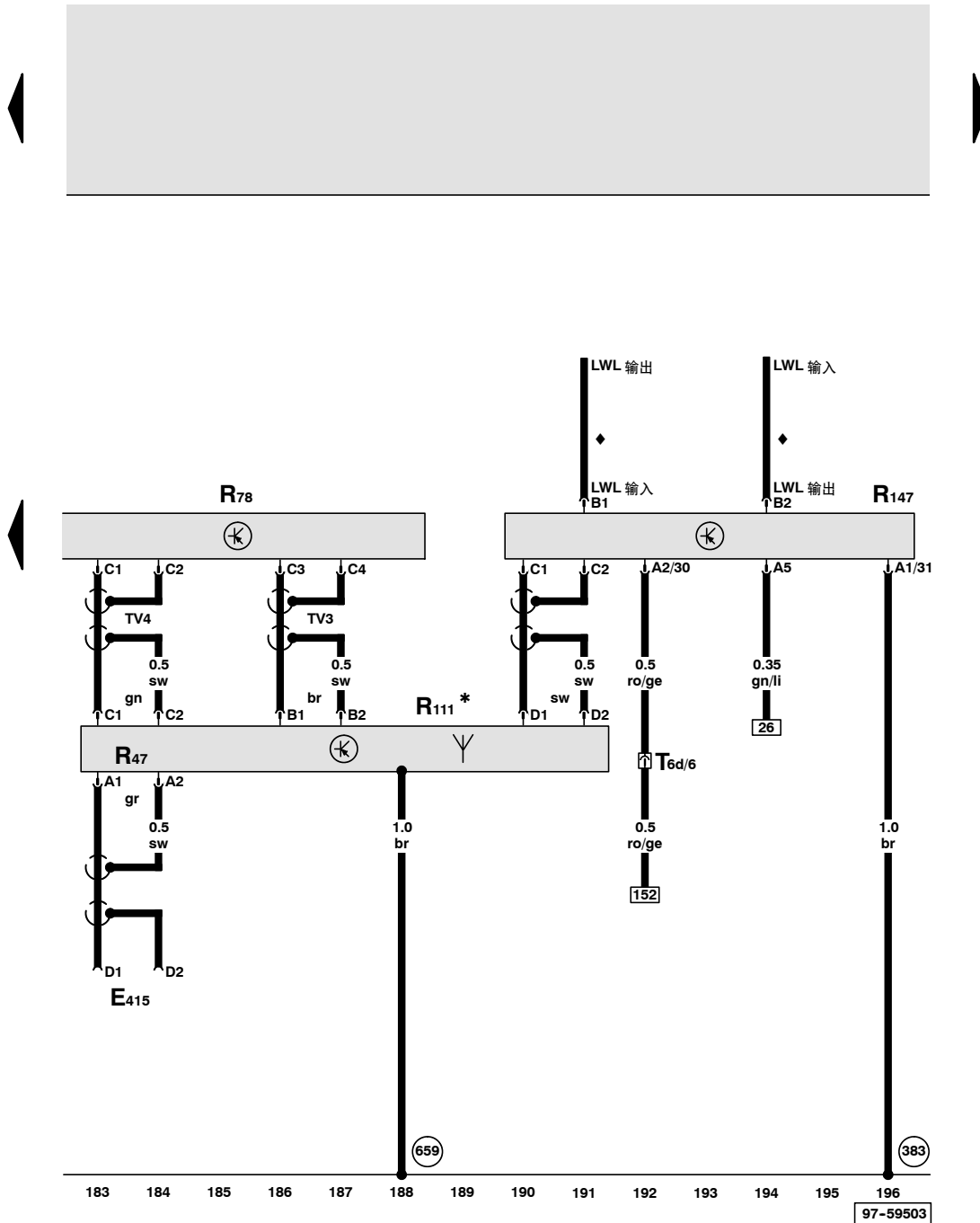
数字式收音机、天线放大器 2

- E415 - 进入及起动许可开关
- R47 - 中央门锁和防盗报警装置天线
- R78 - 电视调谐器
- R111 - 天线放大器 2
- R147 - 数字式收音机
- T6d - 6 芯黑色插头连接, 在行李箱内左侧

383 - 主导线束中的接地连接 18

659 - 后窗玻璃右侧附近的接地点 1

- * - 在后窗玻璃右上部
- ◆ - 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 = 棕色
- gn = 绿色
- bl = 蓝色
- gr = 灰色
- li = 淡紫色
- ge = 黄色
- or = 桔黄色

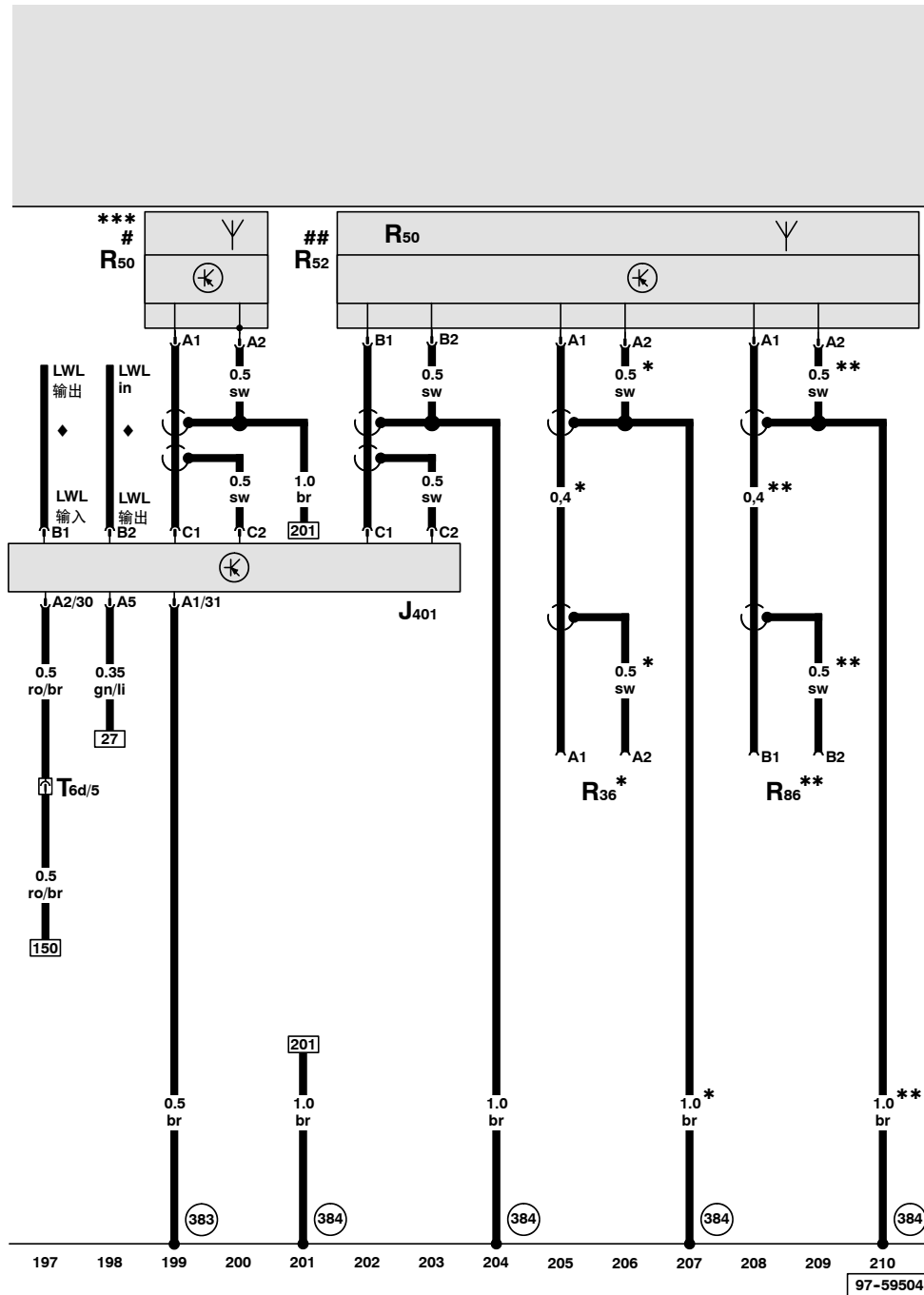
带 CD 驱动器的导航系统控制单元、导航系统 GPS 的天线、用于收音机、电话、导航系统的天线

- J401 - 带 CD 光盘驱动器的导航系统控制单元
- R36 - 电话的发射接收器
- R50 - 导航系统 GPS 的天线
- R52 - 收音机、电话、导航系统的天线
- R86 - 移动电话功率放大器

⊙383 - 主导线束中的接地连接 18

⊙384 - 主导线束中的接地连接 19

- * - 带电话装置的汽车
- ** - 带移动电话适配装置的汽车
- *** - 不带电话的汽车
- # - 在车顶内饰下面
- ## - 车顶天线
- ◆ - 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 = 棕色
- gn = 绿色
- bl = 蓝色
- gr = 灰色
- li = 淡紫色
- ge = 黄色
- or = 桔黄色