

Audi Q7

电路图

编号 43 / 1

09.2016

收音机, (I7Y)
自 2015 年 6 月起

Audi Q7

电路图

编号 43 / 2

驾驶员侧音量调节器, 多媒体系统操作单元, 电子通讯信息设备 1 控制单元

E67 - 驾驶员侧音量调节器

E380 - 多媒体系统操作单元

J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元

SC - 保险丝架 C

SC8 - 保险丝架 C 上的保险丝 8

SC10 - 保险丝架 C 上的保险丝 10

SC14 - 保险丝架 C 上的保险丝 14

T4fa - 4 芯插头连接, 黑色

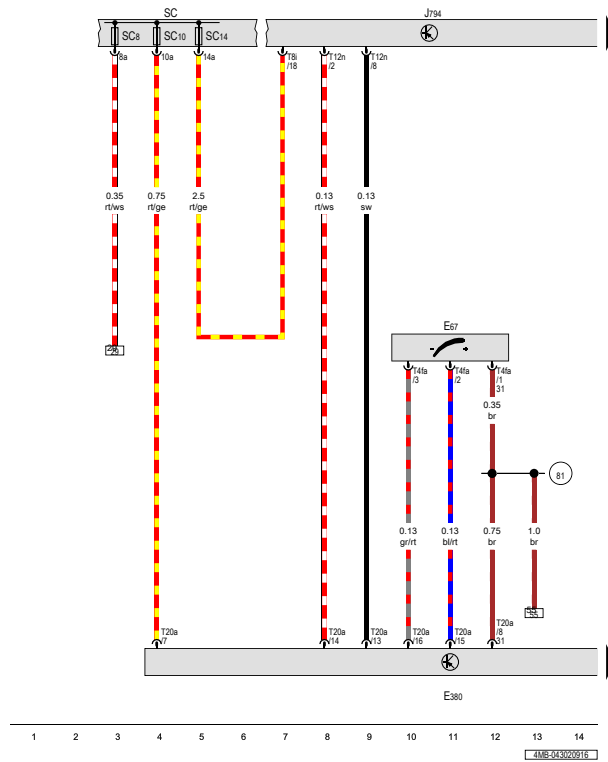
T8i - 8 芯插头连接, 黑色

T12n - 12 芯插头连接, 灰色

T20a - 20 芯插头连接, 黑色

81 - 接地连接 1, 在仪表板导线束中

* - 见保险丝布置所适用的电路图



Audi Q7

电路图

编号 43 / 3

多媒体系统操作单元, 电子通讯信息设备
1 控制单元

E380 - 多媒体系统操作单元

J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元

T12a - 12 芯插头连接, 黑色

T12n - 12 芯插头连接, 灰色

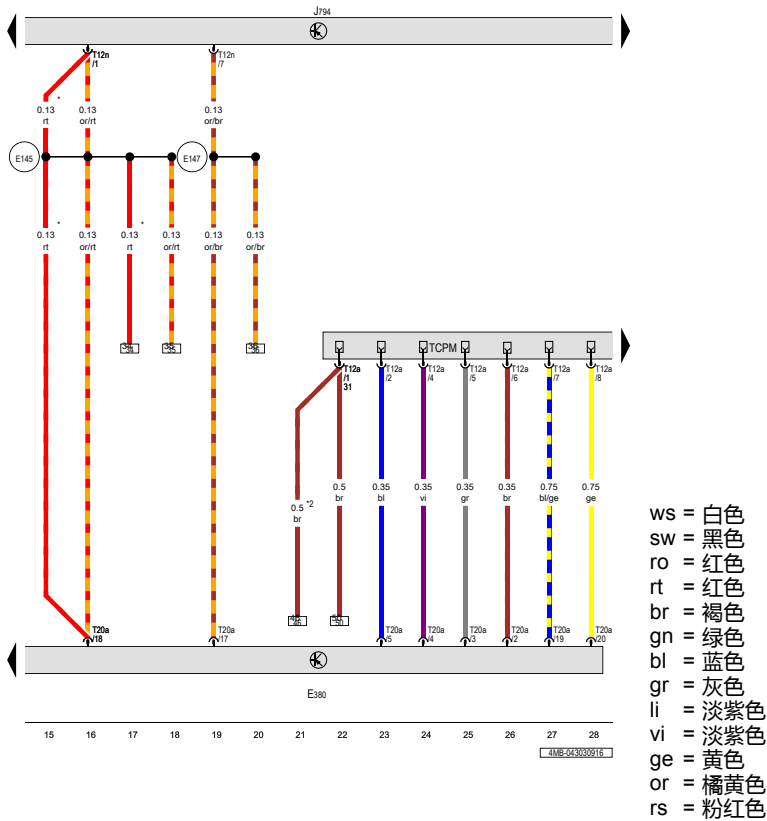
T20a - 20 芯插头连接, 黑色

TCPM - 仪表板上的中部连接位置

E145 - 连接 1 (CAN 总线, 电子通讯
信息设备 1 控制单元, High)E147 - 连接 1 (CAN 总线, 电子通讯
信息设备 1 控制单元, Low)

* - 逐渐投入使用

*2 - 仅用于带右置方向盘的汽车



Audi Q7

电路图

编号 43 / 4

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, 显示屏转动机构

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

T4fd - 4 芯插头连接, 淡紫色

T4ff - 4 芯插头连接, 蓝色

T4gb - 4 芯插头连接, 黑色

T12a - 12 芯插头连接, 黑色

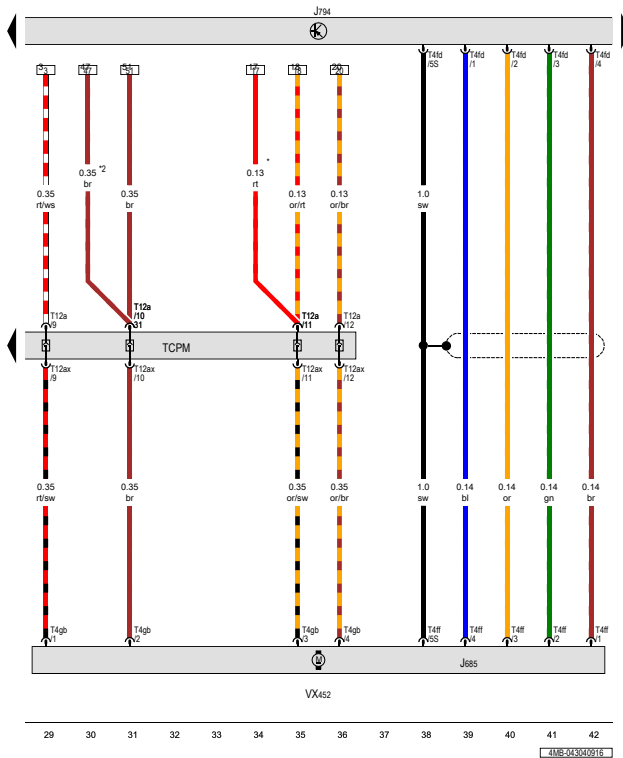
T12ax - 12 芯插头连接, 黑色

TCPM - 仪表板上的中部连接位置

VX452 - 显示屏转动机构

* - 逐渐投入使用

*2 - 仅用于带右置方向盘的汽车



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

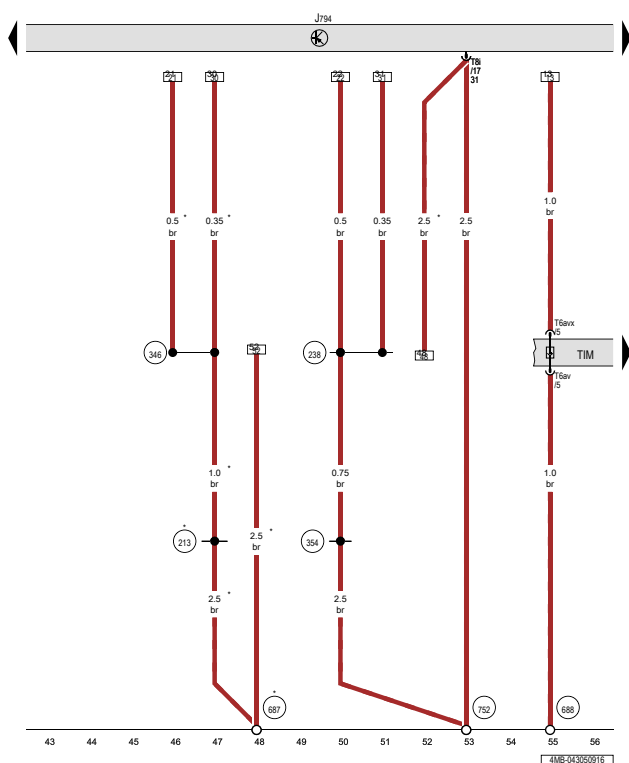
Audi Q7

电路图

编号 43 / 5

电子通讯信息设备 1 控制单元

J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元



- T6av - 6 芯插头连接, 黑色
- T6avx - 6 芯插头连接, 黑色
- T8i - 8 芯插头连接, 黑色
- TIM - 车内的中部连接位置
- 213 - 接地连接, 在仪表板导线束中
- 238 - 接地连接 1, 在车内导线束中
- 346 - 接地连接 (音频), 在仪表板导线束中
- 354 - 接地连接 6, 在仪表板导线束中
- 687 - 中央通道上的接地点 1
- 688 - 中央通道上的接地点 2
- 752 - 右侧 A 柱上的接地点 3
- * - 仅用于带右置方向盘的汽车

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

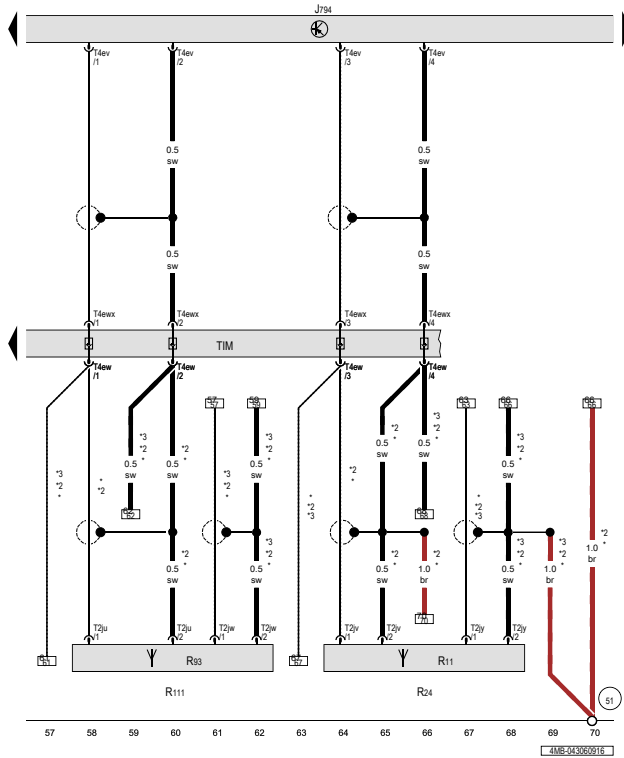
Audi Q7

电路图

编号 43 / 6

电子通讯信息设备 1 控制单元

J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元



- R11 - 天线
- R24 - 天线放大器
- R93 - 收音机天线 2
- R111 - 天线放大器 2
- T2ju - 2 芯插头连接
- T2jv - 2 芯插头连接, 白色
- T2jw - 2 芯插头连接, 蓝色
- T2jy - 2 芯插头连接, 淡紫色
- T4ev - 4 芯插头连接, 白色
- T4ew - 4 芯插头连接, 白色
- T4ewx - 4 芯插头连接, 白色
- TIM - 车内的中部连接位置
- 51 - 行李厢内右侧的接地点
- * - 仅用于不带电视接收的汽车
- *2 - 仅用于带数字式收音机的汽车
- *3 - 仅用于带有日本版装备的汽车

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 43 / 7

电子通讯信息设备 1 控制单元, 外部音频源接口

J533 - 数据总线诊断接口

J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元

R199 - 外部音频源接口

T6m - 6 芯插头连接, 黑色

T8z - 8 芯插头连接, 棕色

T12n - 12 芯插头连接, 灰色

T12o - 12 芯插头连接, 绿色

T17b - 17 芯插头连接, 红色

T17bx - 17 芯插头连接, 红色

T17d - 17 芯插头连接, 绿色

T17dx - 17 芯插头连接, 绿色

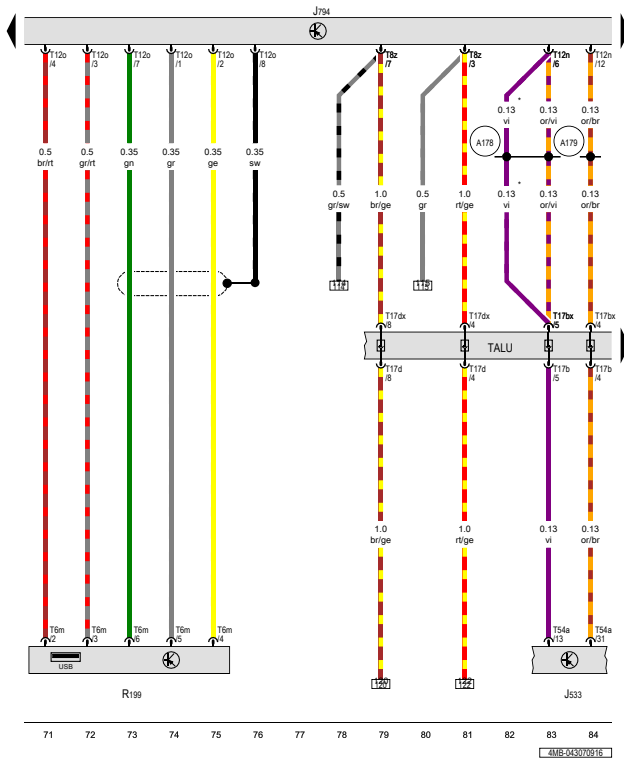
T54a - 54 芯插头连接, 黑色

TALU - 左侧 A 柱上的下部连接位置

A178 - 连接 (信息娱乐 CAN 总线, High), 在仪表板导线束中

A179 - 连接 (信息娱乐 CAN 总线, Low), 在仪表板导线束中

* - 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 Q7

电路图

编号 43 / 8

电子通讯信息设备 1 控制单元, 前部车顶模块中的话单元

J285 - 组合仪表中的控制单元

J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元

R140 - 左前话筒

R164 - 前部车顶模块中的话单元

T2bf - 2 芯插头连接, 黑色

T2bfX - 2 芯插头连接, 黑色

T2ls - 2 芯插头连接, 黑色

T2r - 2 芯插头连接, 黑色

T4fh - 4 芯插头连接, 红色

T8z - 8 芯插头连接, 棕色

T12m - 12 芯插头连接

T12n - 12 芯插头连接, 灰色

T17d - 17 芯插头连接, 绿色

T17dx - 17 芯插头连接, 绿色

T17i - 17 芯插头连接, 蓝色

T17ix - 17 芯插头连接, 蓝色

T17m - 17 芯插头连接, 绿色

T17mx - 17 芯插头连接, 绿色

TALU - 左侧 A 柱上的下部连接位置

TARU - 右侧 A 柱上的下部连接位置

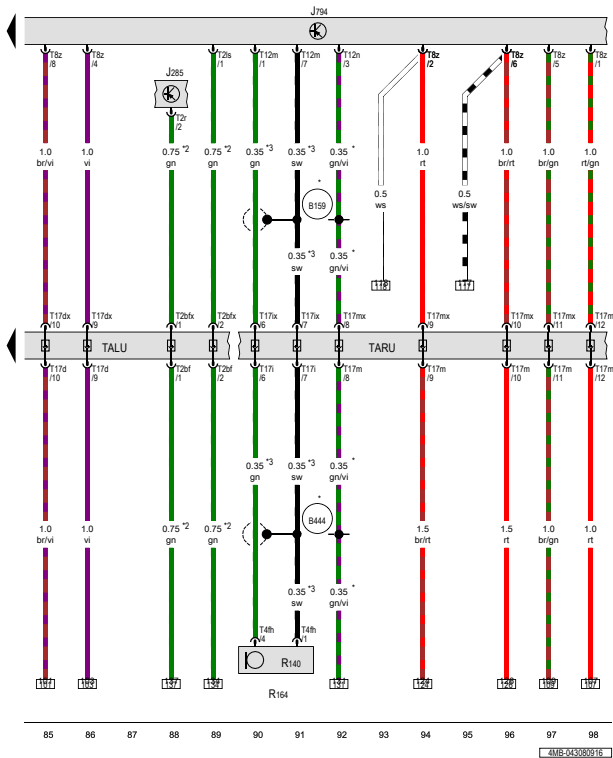
B159 - 连接 (诊断), 在车内导线束中

B444 - 连接 1 (诊断), 在主导线束中

* - 见适用于信息娱乐系统 MOST 总线的电路图

*2 - 光纤 (LWL)

*3 - 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

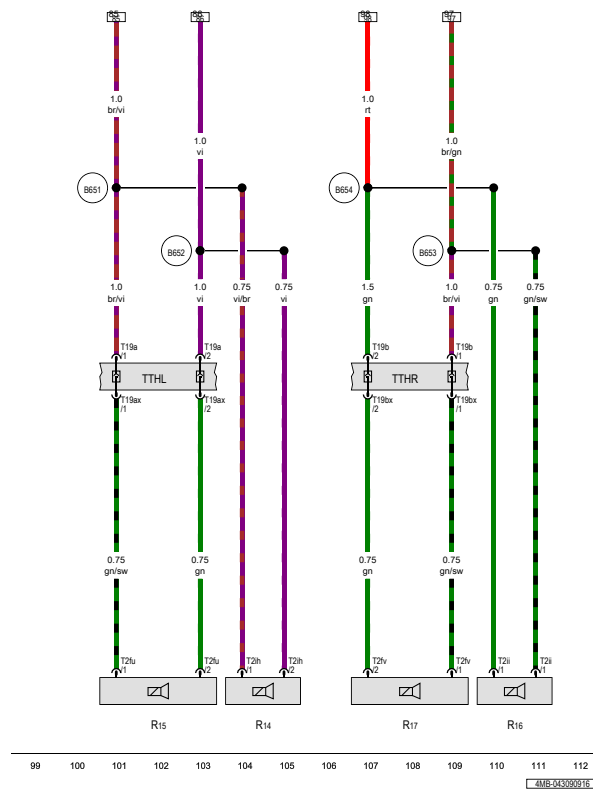
Audi Q7

电路图

编号 43 / 9

左后高音扬声器, 左后低音扬声器, 右后
高音扬声器, 右后低音扬声器

- R14 - 左后高音扬声器
- R15 - 左后低音扬声器
- R16 - 右后高音扬声器
- R17 - 右后低音扬声器
- T2fu - 2 芯插头连接, 黑色
- T2fv - 2 芯插头连接, 黑色
- T2ih - 2 芯插头连接
- T2ii - 2 芯插头连接
- T19a - 19 芯插头连接, 灰色
- T19ax - 19 芯插头连接, 灰色
- T19b - 19 芯插头连接
- T19bx - 19 芯插头连接, 灰色
- TTHL - 后左车门连接位置
- TTHR - 后右车门连接位置
- B651 - 连接 1 (扬声器), 在主导线束中
- B652 - 连接 2 (扬声器), 在主导线束中
- B653 - 连接 3 (扬声器), 在主导线束中
- B654 - 连接 4 (扬声器), 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

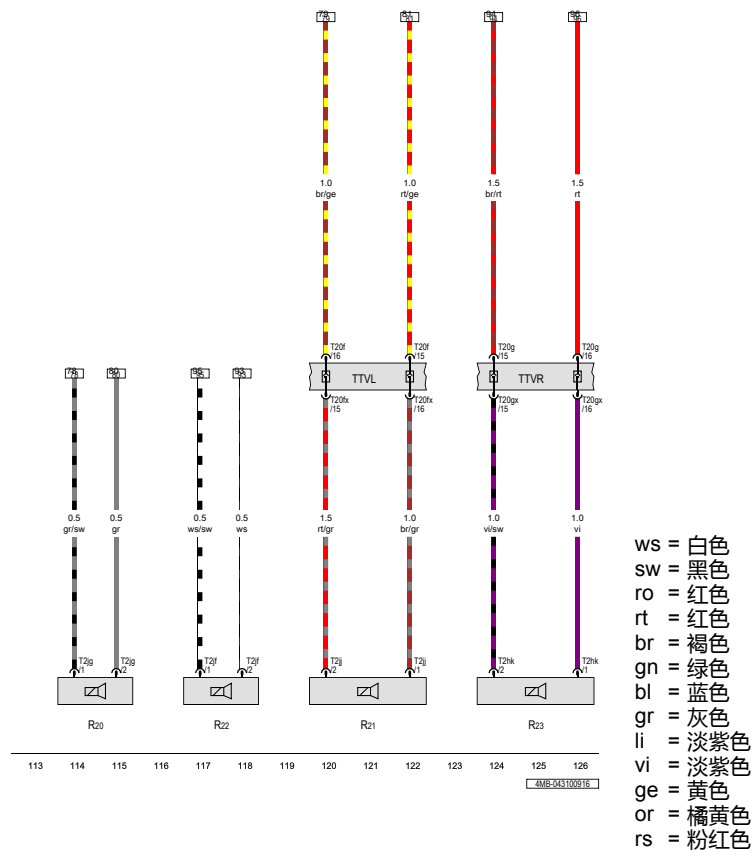
Audi Q7

电路图

编号 43 / 10

左前高音扬声器, 左前低音扬声器, 右前
高音扬声器, 右前低音扬声器

- R20 - 左前高音扬声器
- R21 - 左前低音扬声器
- R22 - 右前高音扬声器
- R23 - 右前低音扬声器
- T2hk - 2 芯插头连接, 黑色
- T2jf - 2 芯插头连接, 蓝色
- T2jg - 2 芯插头连接, 蓝色
- T2jj - 2 芯插头连接, 黑色
- T20f - 20 芯插头连接, 绿色
- T20fx - 20 芯插头连接, 绿色
- T20g - 20 芯插头连接, 绿色
- T20gx - 20 芯插头连接, 绿色
- TTVL - 左前车门连接位置
- TTVR - 右前车门连接位置



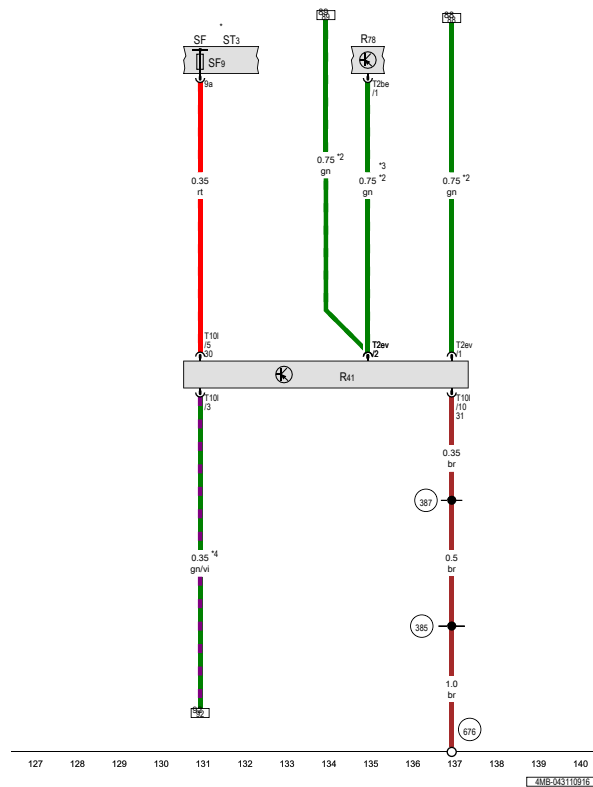
Audi Q7

电路图

编号 43 / 11

CD 换碟机

- R41 - CD 换碟机
 R78 - 电视调谐器
 SF - 保险丝架 F
 ST3 - 保险丝座 3
 SF9 - 保险丝架 F 上的保险丝 9
 T2be - 2 芯插头连接
 T2ev - 2 芯插头连接
 T10l - 10 芯插头连接, 黑色
 385 - 接地连接 20, 在主导线束中
 387 - 接地连接 22, 在主导线束中
 676 - 行李厢中的左侧接地点 2
 * - 见保险丝布置所适用的电路图
 *2 - 光纤 (LWL)
 *3 - 仅用于带有电视调谐器的汽车
 *4 - 见适用于信息娱乐系统 MOST 总线的电路图



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