

Audi Q7

电路图

编号 45 / 1

10.2018

MMI high , 带导航系统 , (I8H)

自 2015 年 6 月起

Audi Q7

电路图

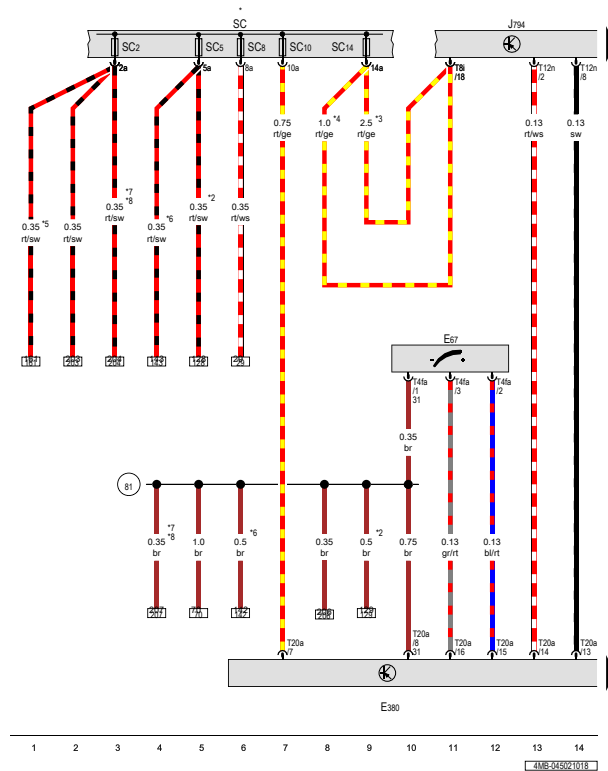
编号 45 / 2

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
- SC2 - 保险丝架 C 上的保险丝 2
- SC5 - 保险丝架 C 上的保险丝 5
- 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
- *2 - 截至 2015 年 8 月
- *3 - 用于带标准音响系统的汽车
- *4 - 用于带 BOSE 音响系统的汽车
- *5 - 用于带日本版装备的汽车
- *6 - 自 2015 年 8 月起
- *7 - 自 2016 年 6 月起
- *8 - 带无线数据传输的部件

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 45 / 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

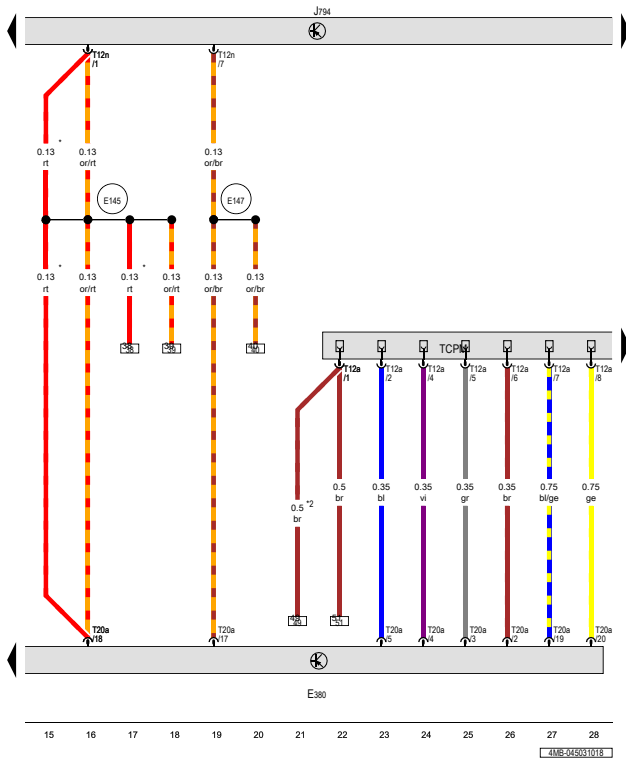
T20a - 20 芯插头连接, 黑色

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 - 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 45 / 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

T4gb - 4 芯插头连接, 黑色

T12a - 12 芯插头连接, 黑色

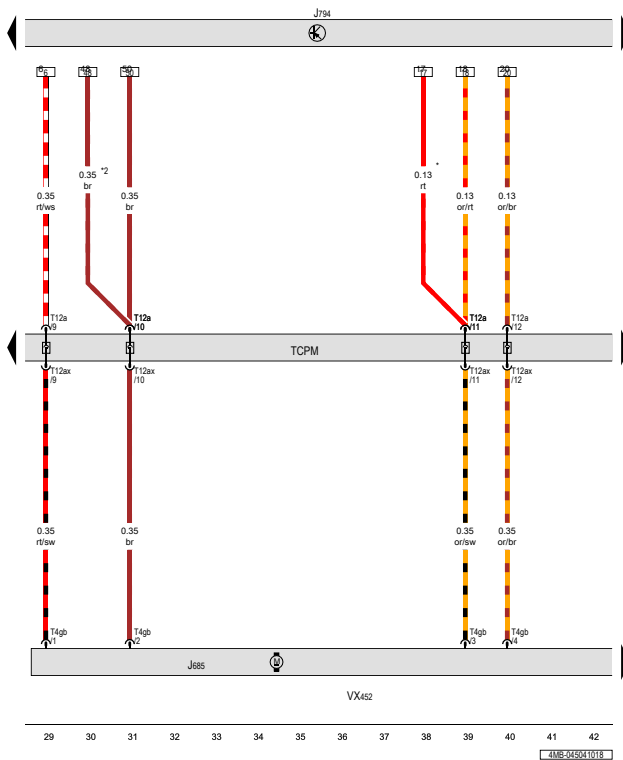
T12ax - 12 芯插头连接, 黑色

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 - 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

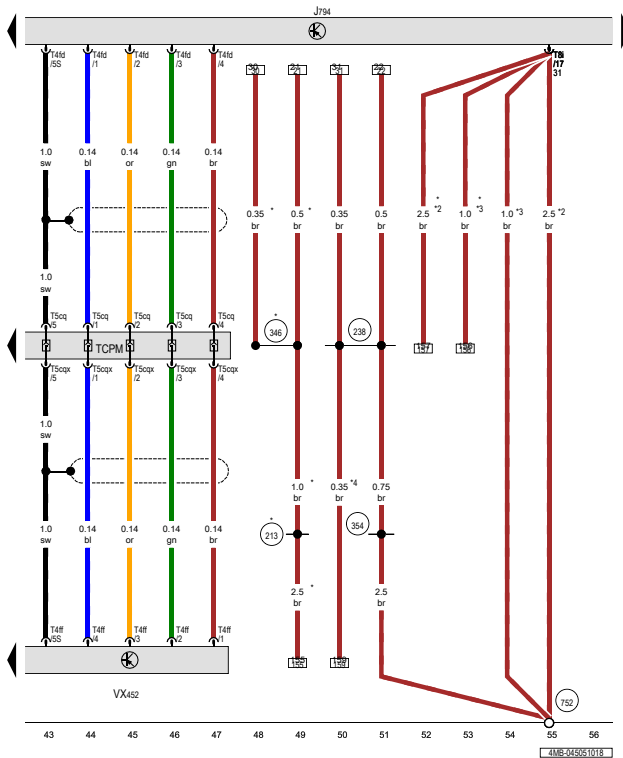
电路图

编号 45 / 5

电子通讯信息设备 1 控制单元, 显示屏
转动机构

J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元

- T4fd - 4 芯插头连接, 蓝色
 T4ff - 4 芯插头连接, 蓝色
 T5cq - 5 芯插头连接, 黑色
 T5cqx - 5 芯插头连接, 黑色
 T8i - 8 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
 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
 752 - 右侧 A 柱上的接地点 3
 * - 用于带右置方向盘的汽车
 *2 - 用于带标准音响系统的汽车
 *3 - 用于带 BOSE 音响系统的汽车
 *4 - 用于带日本版装备的汽车



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

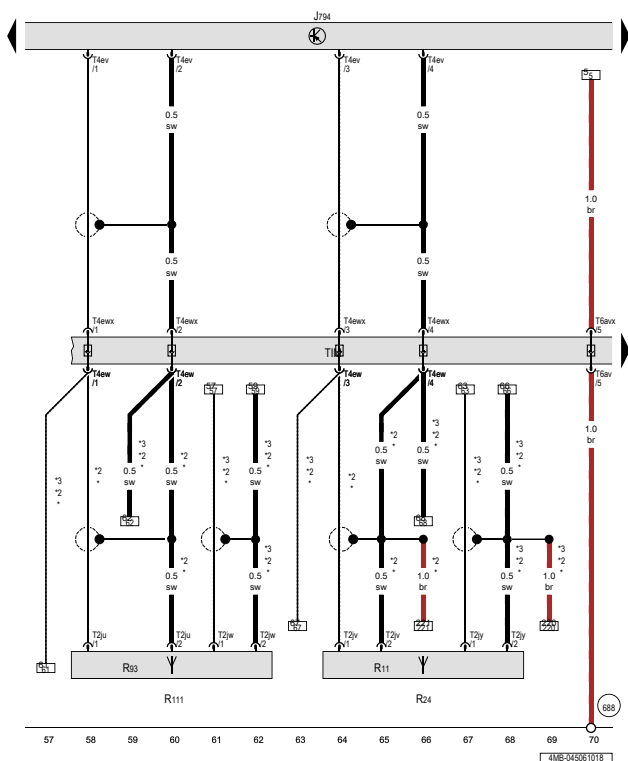
Audi Q7

电路图

编号 45 / 6

电子通讯信息设备 1 控制单元, 天线, 收音机天线 2

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
- T6av - 6 芯插头连接, 黑色
- T6avx - 6 芯插头连接, 黑色
- TIM - 车内的中部连接位置
- 688 - 中央通道上的接地点 2
- * - 用于不带电视接收的汽车
- *2 - 用于带数字式收音机的汽车
- *3 - 用于带日本版装备的汽车

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

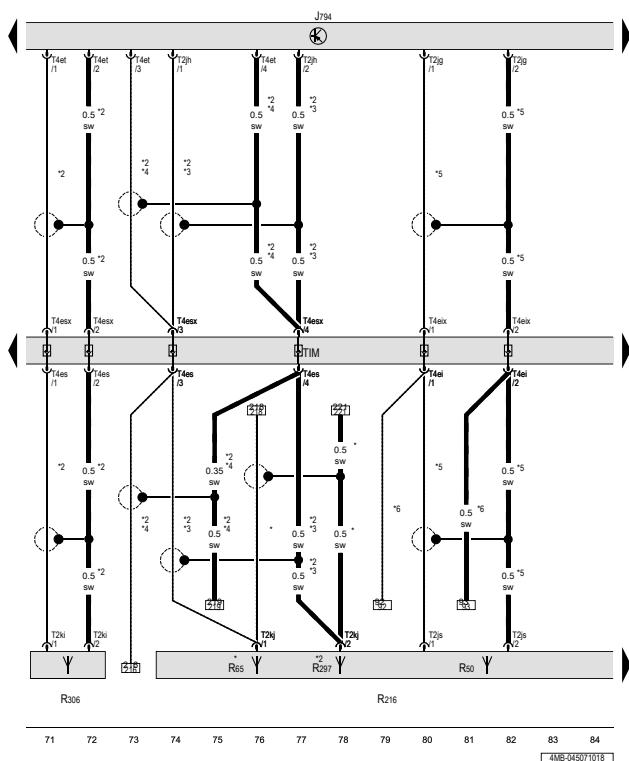
Audi Q7

电路图

编号 45 / 7

电子通讯信息设备 1 控制单元, 车顶天线, LTE 天线 2

J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元



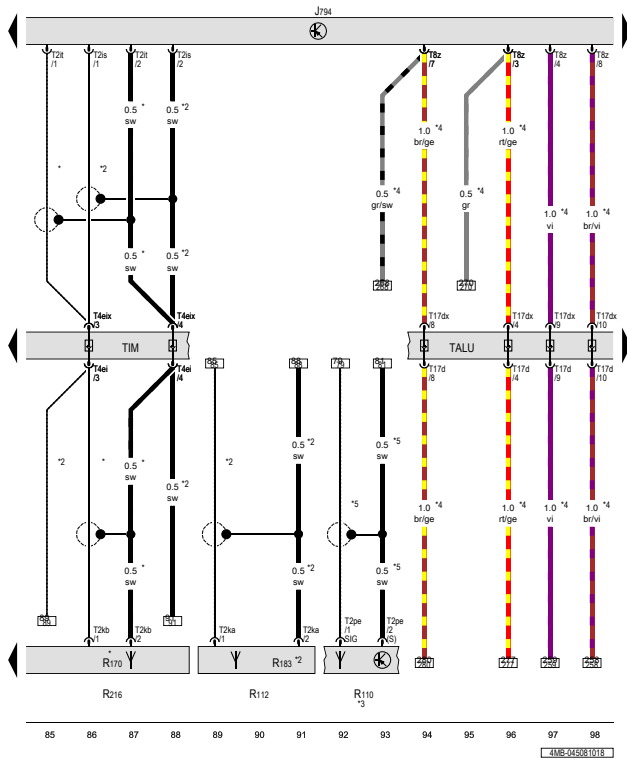
- R50 - GPS 天线
- R65 - 电话天线
- R216 - 车顶天线
- R297 - LTE 天线 1
- R306 - LTE 天线 2
- T2jg - 2 芯插头连接, 蓝色
- T2jh - 2 芯插头连接, 淡紫色
- T2js - 2 芯插头连接, 黑色
- T2ki - 2 芯插头连接, 淡紫色
- T2kj - 2 芯插头连接, 淡紫色
- T4ei - 4 芯插头连接, 蓝色
- T4eix - 4 芯插头连接, 蓝色
- T4es - 4 芯插头连接, 淡紫色
- T4esx - 4 芯插头连接, 淡紫色
- T4et - 4 芯插头连接, 淡紫色
- TIM - 车内的中部连接位置
- * - 用于带移动电话/电话的汽车
- *2 - 用于带导航系统 (包括在线服务适配装置) 的汽车
- *3 - 不适用于美洲市场
- *4 - 用于美国市场
- *5 - 用于带收音机导航系统的汽车
- *6 - 用于带紧急呼叫模块的汽车

Audi Q7

电路图

编号 45 / 8

电子通讯信息设备 1 控制单元, GPS 天线分向滤波器, 天线放大器 3, 车顶天线
J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元



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

R110 - GPS 天线分向滤波器
R112 - 天线放大器 3
R170 - 卫星天线
R183 - 数码收音机天线
R216 - 车顶天线
T2is - 2 芯插头连接, 黑色
T2it - 2 芯插头连接, 棕色
T2ka - 2 芯插头连接
T2kb - 2 芯插头连接, 绿色
T2pe - 2 芯插头连接, 黄色
T4ei - 4 芯插头连接, 蓝色
T4eix - 4 芯插头连接, 蓝色
T8z - 8 芯插头连接, 棕色
T17d - 17 芯插头连接, 绿色
T17dx - 17 芯插头连接, 绿色
TALU - 左侧 A 柱上的下部连接位置

TIM - 车内的中部连接位置
* - 用于美国市场
*2 - 用于带数字式收音机的汽车
*3 - 见适用的电路图
*4 - 用于带标准音响系统的汽车
*5 - 用于带紧急呼叫模块的汽车

Audi Q7

电路图

编号 45 / 9

电子通讯信息设备 1 控制单元, 左前扬声器, 中央扬声器, 中部扬声器 2

J533 - 数据总线诊断接口

J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元

R2 - 左前扬声器

R208 - 中央扬声器

R219 - 中部扬声器 2

T2bf - 2 芯插头连接, 黑色

T2bfx - 2 芯插头连接, 黑色

T2je - 2 芯插头连接

T2jk - 2 芯插头连接

T2jm - 2 芯插头连接

T2ls - 2 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

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

B606 - 连接 2, 在车内导线束中

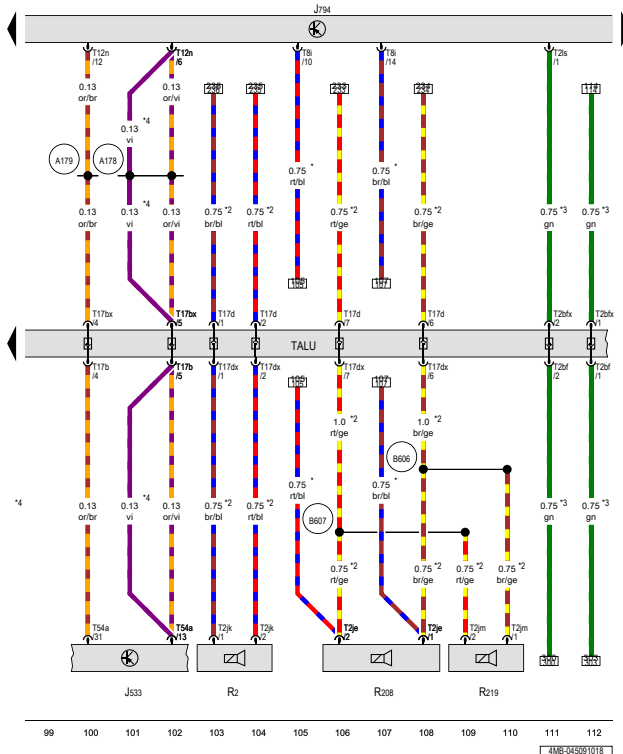
B607 - 连接 3, 在车内导线束中

* - 用于带标准音响系统的汽车

*2 - 用于带 BOSE 音响系统的汽车

*3 - 光纤 (LWL)

*4 - 逐渐投入使用



Audi Q7

电路图

编号 45 / 10

电子通讯信息设备 1 控制单元, 外部音频源接口

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

R199 -外部音频源接口

T2r -2 芯插头连接, 黑色

T4b -4 芯插头连接, 黑色

T4ef -4 芯插头连接, 黄色

T6au -6 芯插头连接, 黑色

T120 -12 芯插头连接, 绿色

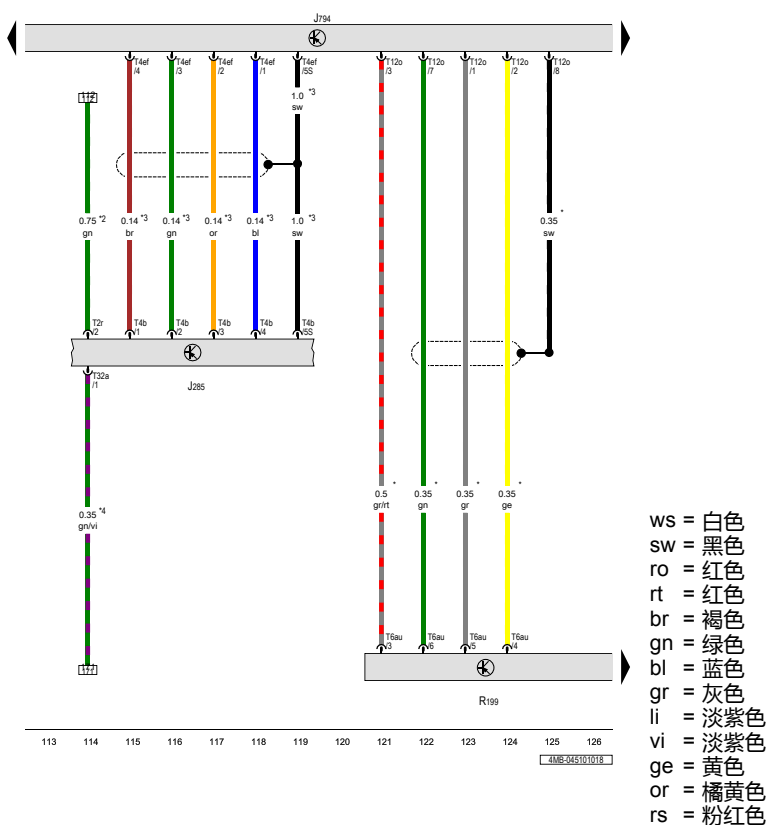
T32a -32 芯插头连接, 灰色

* -截至 2015 年 8 月

*2 - 光纤 (LWL)

*3 -选装装备

*4 - 见适用于信息娱乐系统 MOST 总线的电路图



Audi Q7

电路图

编号 45 / 11

电子通讯信息设备 1 控制单元, 外部音频源接口

J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元

R199 - 外部音频源接口

T4fb - 4 芯插头连接, 黄色

T4fc - 4 芯插头连接, 绿色

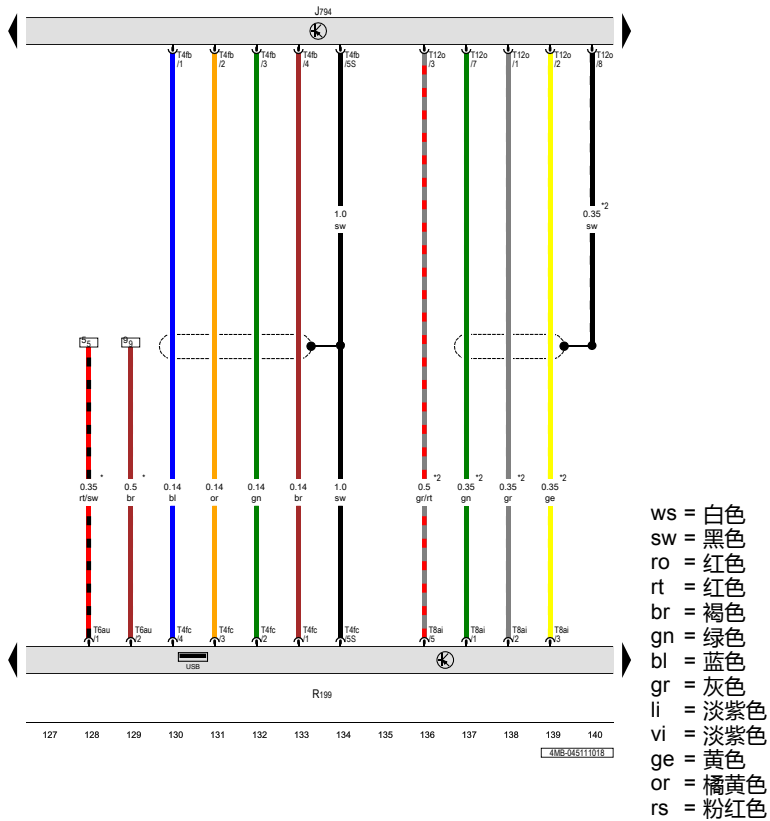
T6au - 6 芯插头连接, 黑色

T8ai - 8 芯插头连接, 黑色

T12o - 12 芯插头连接, 绿色

* - 截至 2015 年 8 月

*2 - 自 2015 年 8 月起



Audi Q7

电路图

编号 45 / 12

芯片卡读卡器控制单元, 电子通讯信息设备 1 控制单元, 外部音频源接口, 短距离通信天线

J676 - 芯片卡读卡器控制单元

J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元

R199 - 外部音频源接口

R269 - 短距离通信天线

T2in - 2 芯插头连接

T2io - 2 芯插头连接

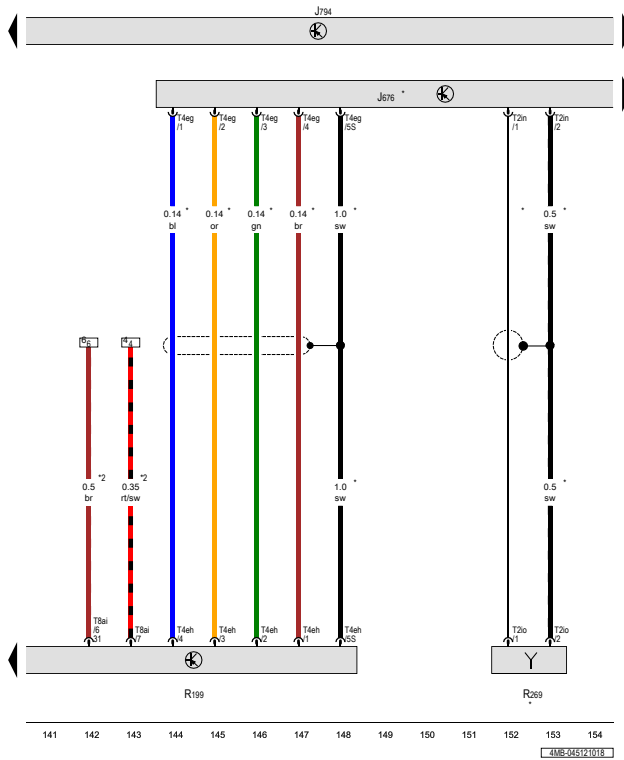
T4eg - 4 芯插头连接

T4eh - 4 芯插头连接

T8ai - 8 芯插头连接, 黑色

* - 用于带日本版装备的汽车

*2 - 自 2015 年 8 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

Audi Q7

电路图

编号 45 / 13

芯片卡读卡器控制单元, 电子通讯信息设备 1 控制单元, 交通数据天线

J676 - 芯片卡读卡器控制单元

J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元

R173 - 交通数据天线

T8aa - 8 芯插头连接, 黑色

T10g - 10 芯插头连接

T17n - 17 芯插头连接, 红色

T17nx - 17 芯插头连接, 红色

TARU - 右侧 A 柱上的下部连接位置

199 - 接地连接 3, 在仪表板导线束中

687 - 中央通道上的接地点 1

821 - 接地连接 7, 在仪表板导线束中

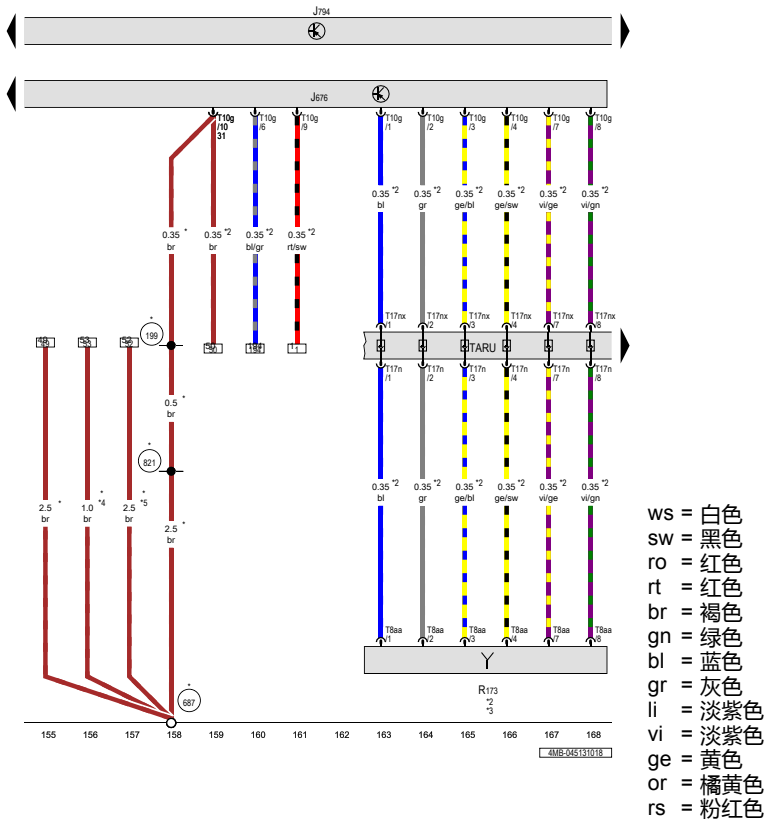
* - 用于带右置方向盘的汽车

*2 - 用于带日本版装备的汽车

*3 - 已预先布线的部件

*4 - 用于带 BOSE 音响系统的汽车

*5 - 用于带标准音响系统的汽车



Audi Q7

电路图

编号 45 / 14

电子通讯信息设备 1 控制单元

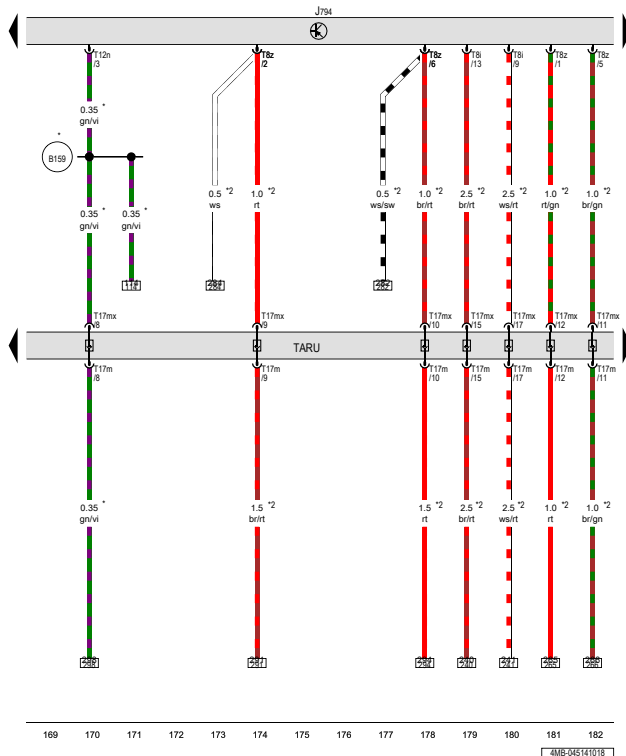
J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元

T8i - 8 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
 T17m - 17 芯插头连接, 绿色
 T17mx - 17 芯插头连接, 绿色
 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

* - 见适用于信息娱乐系统 MOST 总线的电路图

*2 - 用于带标准音响系统的汽车



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

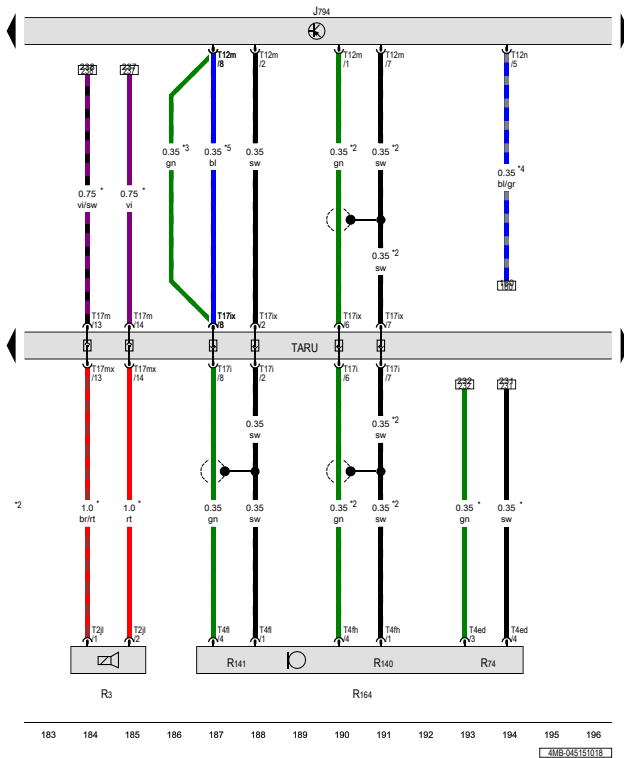
Audi Q7

电路图

编号 45 / 15

电子通讯信息设备 1 控制单元, 右前扬声器, 内部话筒, 左前话筒, 前部车顶模块中的话筒单元

J794 - 电子通讯信息设备 1 控制单元



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

- R3 - 右前扬声器
- R74 - 内部话筒
- R140 - 左前话筒
- R141 - 右前话筒
- R164 - 前部车顶模块中的话筒单元
- T2jl - 2 芯插头连接
- T4ed - 4 芯插头连接, 黑色
- T4fh - 4 芯插头连接, 红色
- T4fl - 4 芯插头连接, 黑色
- T12m - 12 芯插头连接
- T12n - 12 芯插头连接, 灰色
- 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
- TARU - 右侧 A 柱上的下部连接位置

- * -用于带 BOSE 音响系统的汽车
- *2 -依汽车装备而定
- *3 -逐步取消
- *4 -用于带日本版装备的汽车
- *5 -逐渐投入使用

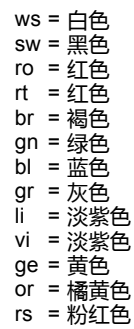
编号 45 / 16

J794 -电子通讯信息设备 1 控制单元

B605 -连接 1, 在车内导线束中

* -自 2016 年 6 月起

*2 -带无线数据传输的部件



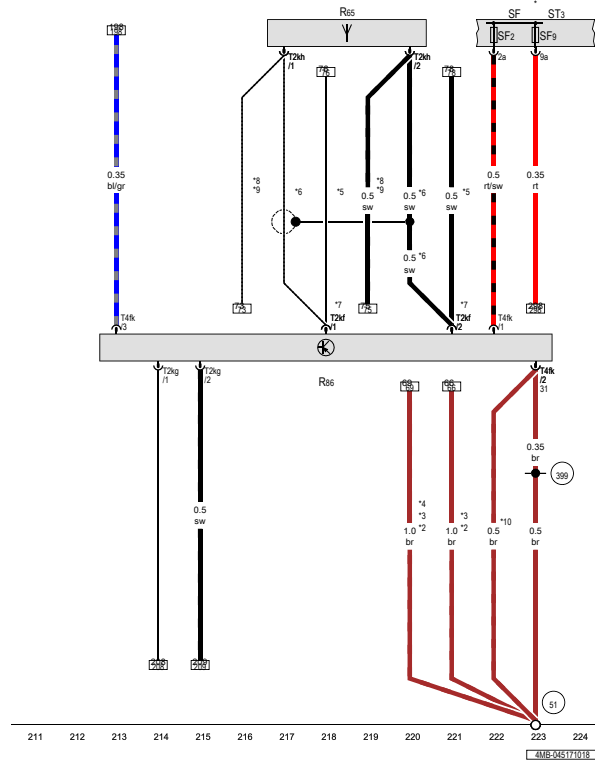
Audi Q7

电路图

编号 45 / 17

电话天线, 移动电话功率放大器

- R65 - 电话天线
 R86 - 移动电话功率放大器
 SF - 保险丝架 F
 SF2 - 保险丝架 F 上的保险丝 2
 ST3 - 保险丝座 3
 SF9 - 保险丝架 F 上的保险丝 9
 T2kf - 2 芯插头连接
 T2kg - 2 芯插头连接, 黑色
 T2kh - 2 芯插头连接, 淡紫色
 T4fk - 4 芯插头连接, 黑色
 51 - 行李厢内右侧的接地点
 399 - 接地连接 34, 在主导线束中
 * - 见保险丝布置所适用的电路图
 *2 - 用于不带电视接收的汽车
 *3 - 用于带数字式收音机的汽车
 *4 - 用于带日本版装备的汽车
 *5 - 用于带移动电话/电话的汽车
 *6 - 依汽车装备而定
 *7 - 插头颜色视市场而定
 *8 - 用于带导航系统 (包括在线服务适配装置) 的汽车
 *9 - 用于美国市场
 *10 - 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

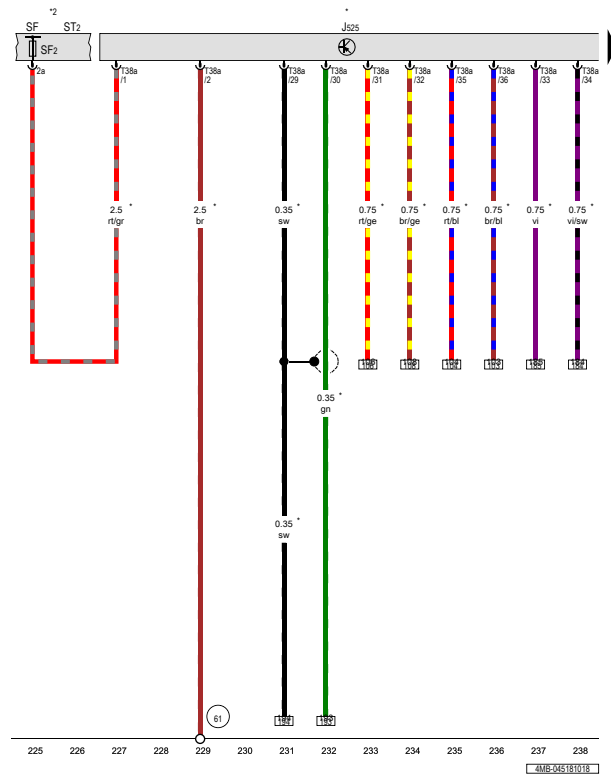
电路图

编号 45 / 18

数字式声音处理系统控制单元

J525 - 数字式声音处理系统控制单元

- SF - 保险丝架 F
 SF2 - 保险丝架 F 上的保险丝 2
 ST2 - 保险丝座 2
 T38a - 38 芯插头连接, 黑色
 61 - 左侧 C 柱上的接地点
 * - 用于带 BOSE 音响系统的汽车
 *2 - 见保险丝布置所适用的电路图



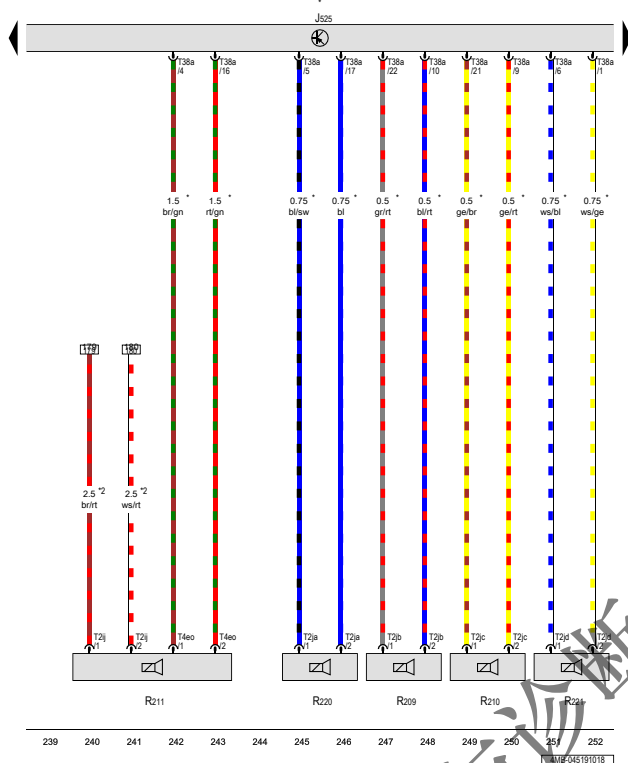
Audi Q7

电路图

编号 45 / 19

数字式声音处理系统控制单元

J525 - 数字式声音处理系统控制单元



R209 - 左侧特殊音效扬声器

R210 - 右侧特殊音效扬声器

R211 - 重低音

R220 - 左前高音扬声器 2

R221 - 右前高音扬声器 2

T2ij - 2 芯插头连接

T2ja - 2 芯插头连接, 蓝色

T2jb - 2 芯插头连接, 黑色

T2jc - 2 芯插头连接, 黑色

T2jd - 2 芯插头连接, 蓝色

T4eo - 4 芯插头连接, 黑色

T38a - 38 芯插头连接, 黑色

* - 用于带 BOSE 音响系统的汽车

*2 - 用于带标准音响系统的汽车

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 45 / 20

数字式声音处理系统控制单元, 左后高音扬声器, 左后低音扬声器, 右后低音扬声器

J525 - 数字式声音处理系统控制单元

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
 T38a - 38 芯插头连接, 黑色
 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

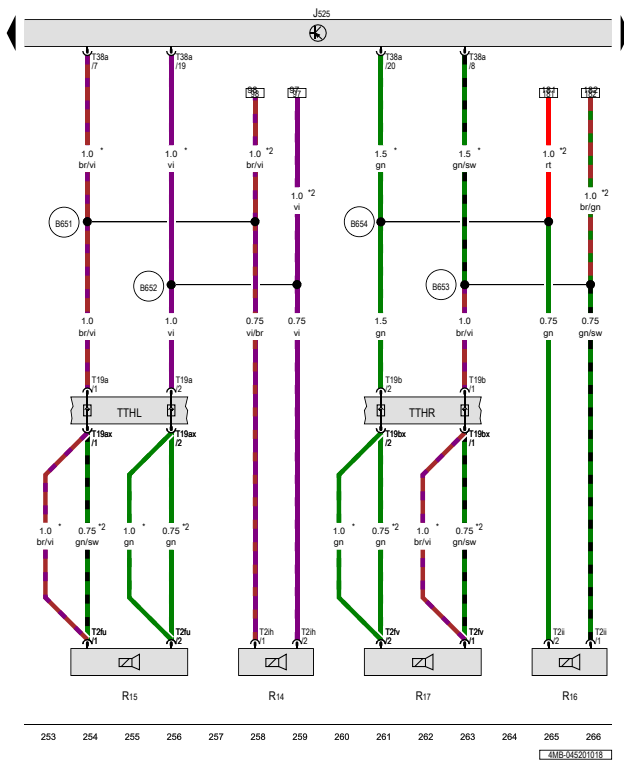
B652 - 连接 2 (扬声器), 在主导线束中

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

* - 用于带 BOSE 音响系统的汽车

*2 - 用于带标准音响系统的汽车



Audi Q7

电路图

编号 45 / 21

数字式声音处理系统控制单元, 左前高音扬声器, 左前低音扬声器, 左前中音扬声器

J525 - 数字式声音处理系统控制单元

R20 - 左前高音扬声器

R21 - 左前低音扬声器

R103 - 左前中音扬声器

T2ji - 2 芯插头连接, 蓝色

T2jj - 2 芯插头连接, 黑色

T4cs - 4 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

T38a - 38 芯插头连接, 黑色

TTVL - 左前车门连接位置

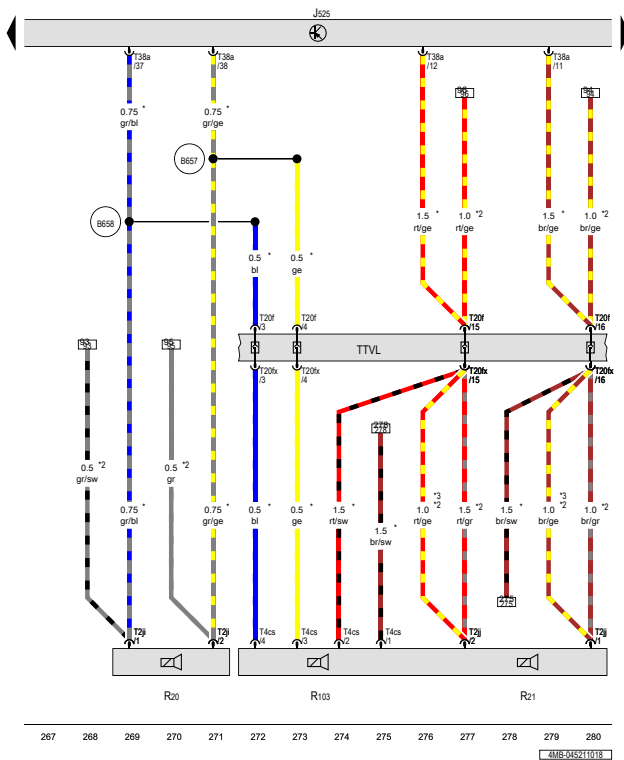
B657 - 连接 7 (扬声器), 在主导线束中

B658 - 连接 8 (扬声器), 在主导线束中

* - 用于带 BOSE 音响系统的汽车

*2 - 用于带标准音响系统的汽车

*3 - 自 2016 年 1 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

Audi Q7

电路图

编号 45 / 22

数字式声音处理系统控制单元, 右前高音扬声器, 右前低音扬声器, 右前中音扬声器

J525 - 数字式声音处理系统控制单元

R22 - 右前高音扬声器

R23 - 右前低音扬声器

R104 - 右前中音扬声器

T2hk - 2 芯插头连接, 黑色

T2jf - 2 芯插头连接, 蓝色

T4ct - 4 芯插头连接, 黑色

T20g - 20 芯插头连接, 绿色

T20gx - 20 芯插头连接, 绿色

T38a - 38 芯插头连接, 黑色

TTVR - 右前车门连接位置

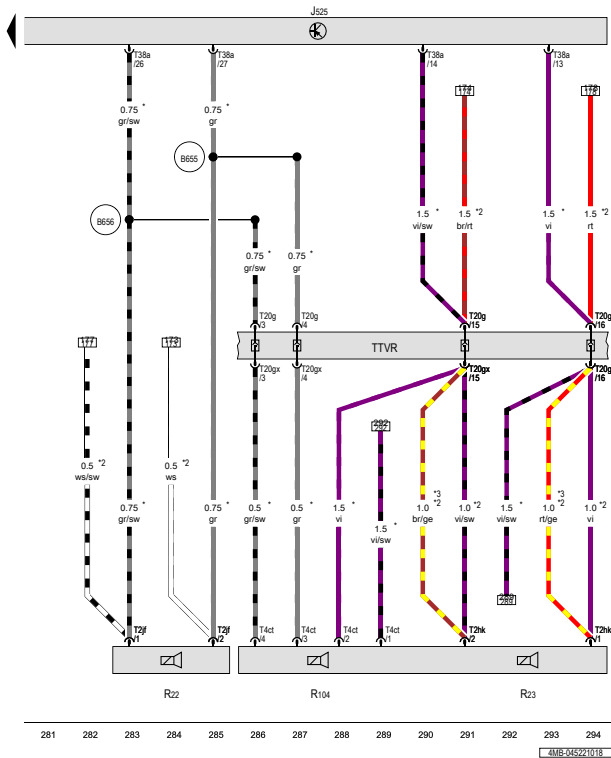
B655 - 连接 5 (扬声器), 在主导线束中

B656 - 连接 6 (扬声器), 在主导线束中

* - 用于带 BOSE 音响系统的汽车

*2 - 用于带标准音响系统的汽车

*3 - 自 2016 年 1 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

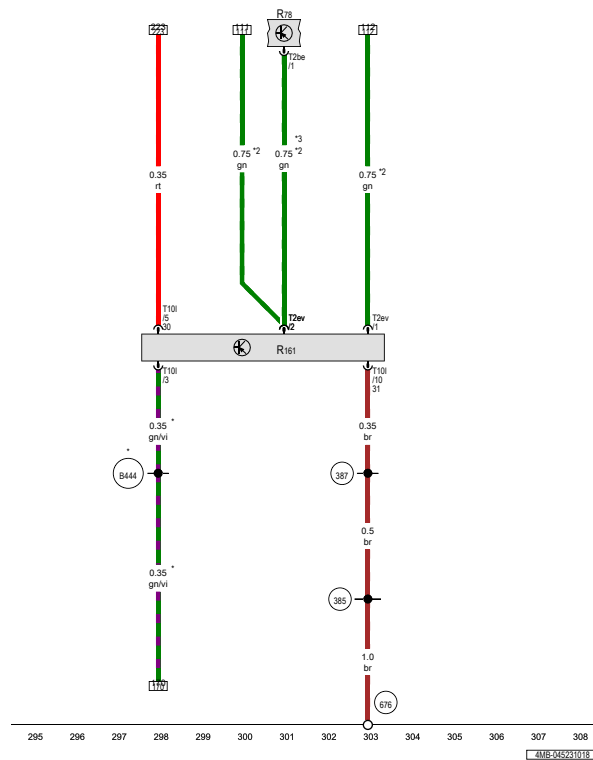
Audi Q7

电路图

编号 45 / 23

DVD 换碟机

- R78 - 电视调谐器
 R161 - DVD 换碟机
 T2be - 2 芯插头连接, 黑色
 T2ev - 2 芯插头连接, 黑色
 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
 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 - 用于带电视调谐器的汽车



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