

Audi Q7

电路图

编号 162 / 1

04.2020

副驾驶员侧车门控制单元

自 2019 年 7 月起



















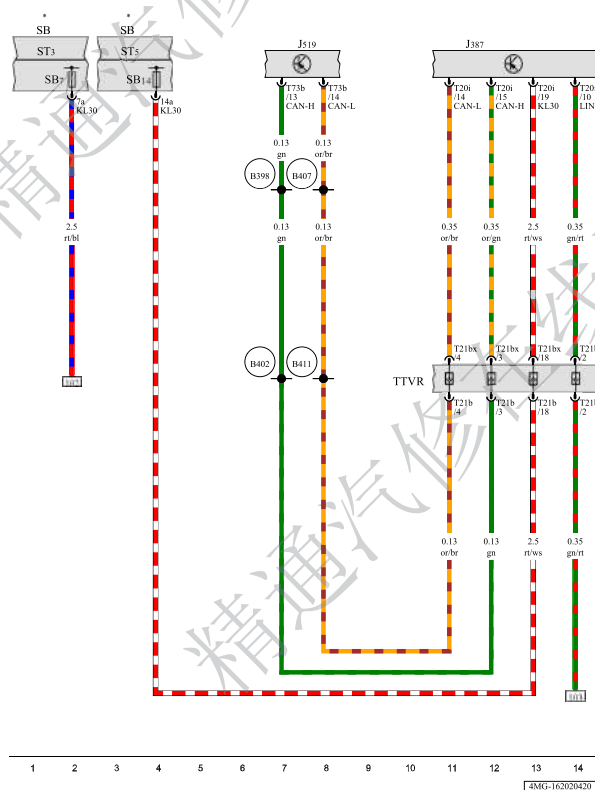
Audi Q7

电路图

编号 162 / 2

副驾驶员侧车门控制单元, 车载电网控制单元

- J387 - 副驾驶员侧车门控制单元 
- J519 - 车载电网控制单元 
- SB - 保险丝架 B 
- ST3 - 保险丝座 3 
- ST5 - 保险丝座 5 
- SB7 - 保险丝架 B 上的保险丝 7 
- SB14 - 保险丝架 B 上的保险丝 14 
- T20i - 20 芯插头连接, 白色 
- T21b - 21 芯插头连接, 黑色 
- T21bx - 21 芯插头连接, 黑色 
- T73b - 73 芯插头连接, 黑色, 天然磨砂效果 
- TTVR - 右前车门连接位置 
- B398 - 连接 2 (舒适 CAN 总线, High), 在主导线束中 
- B402 - 连接 6 (舒适 CAN 总线, High), 在主导线束中 
- B407 - 连接 2 (舒适 CAN 总线, Low), 在主导线束中 
- B411 - 连接 6 (舒适 CAN 总线, Low), 在主导线束中 
- * - 见保险丝布置所适用的电路图



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



电路图

编号 162 / 3

F3 - 副驾驶侧车门接触开关
F508 - 副驾驶侧中央门锁伺服元件

F508 - 副驾驶员侧中央门锁伺服元件

J387 - 副驾驶员侧车门控制单元

J1121 - 驾驶员辅助系统控制单元

L284 -副驾驶员侧车门外把手照明灯

T2pp -2 芯插头连接, 淡紫色

T2sk -2 芯插头连接, 棕色

T6cb -6 芯插头连接, 黑色

T8ar -8 芯插头连接, 黑色

T20i -20 芯插头连接, 白色

T21b -21 芯插头连接, 黑色

T21bx -21 芯插头连接, 黑色

TTVR - 右前车门连接位置

VX22 - 副驾驶员车门闭锁单元

394 -接地连接 29, 在主导线束中

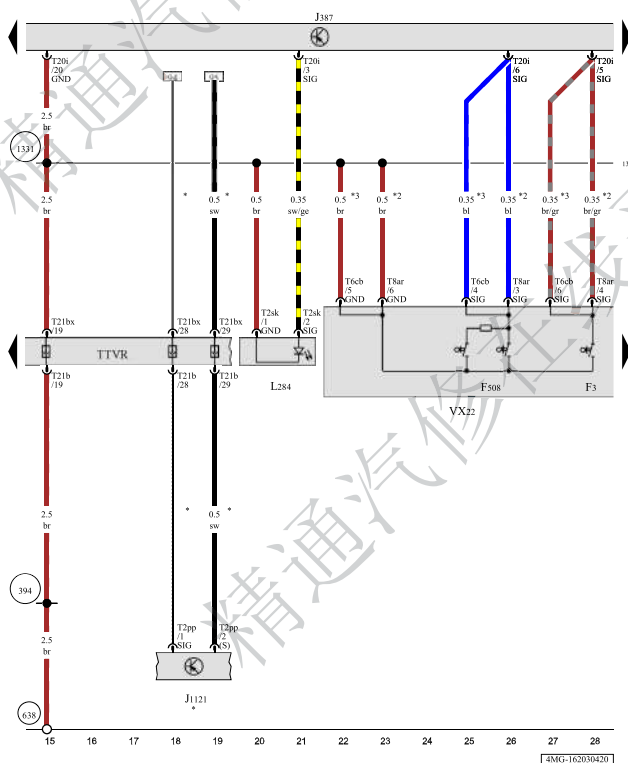
638 -右 A 柱上的接地点

1331 -接地连接，在右前车门电缆导线束中

* -用于带全景摄像头的车辆

*2 -用于带车门关闭辅助功能的汽车

*3 -用于不带车门关闭辅助功能的汽车



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 162 / 4

副驾驶员车门关闭辅助功能接触开关, 副驾驶员侧车门控制单元, 副驾驶员车门闭锁单元, 副驾驶员侧电动升降器电机, 副驾驶员车门关闭辅助功能电机

F339 - 副驾驶员车门关闭辅助功能接触开关

J387 - 副驾驶员侧车门控制单元

T2hm - 2 芯插头连接, 黑色

T3bw - 3 芯插头连接, 蓝色

T3ea - 3 芯插头连接, 黑色

T6ar - 6 芯插头连接, 黑色

T6cb - 6 芯插头连接, 黑色

T8ar - 8 芯插头连接, 黑色

T20i - 20 芯插头连接, 白色

VX22 - 副驾驶员车门闭锁单元

V148 - 副驾驶员侧电动升降器电机

V162 - 副驾驶员车门内中央门锁 Safe 功能电机

V303 - 副驾驶员车门关闭辅助功能电机

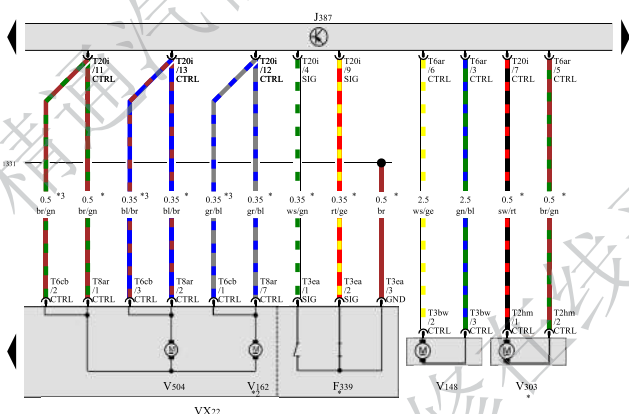
V504 - 副驾驶员侧中央门锁电机

1331 - 接地连接, 在右前车门电缆导线束中

* - 用于带车门关闭辅助功能的汽车

*2 - 用于带 SAFE (加密保护) 功能的汽车

*3 - 用于不带车门关闭辅助功能的汽车



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

29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42
[4MR-162040420]



电路图

编号 162 / 5

E340 - 带记忆功能的副驾驶员座椅按钮

E465 - 副驾驶侧记忆功能的操作单元

E513 - 副驾驶侧车门中的带记忆功能的座椅按钮 1

E514 - 副驾驶侧车门中的带记忆功能的座椅按钮 2

J387 - 副驾驶员侧车门控制单元

K315 - 副驾驶侧带记忆功能的座椅指示灯

L220 - 副驾驶员侧车门内把手照明

T2hp -2 芯插头连接, 棕色

T4da -4 芯插头连接, 红色

T5bf -5 芯插头连接, 黑色

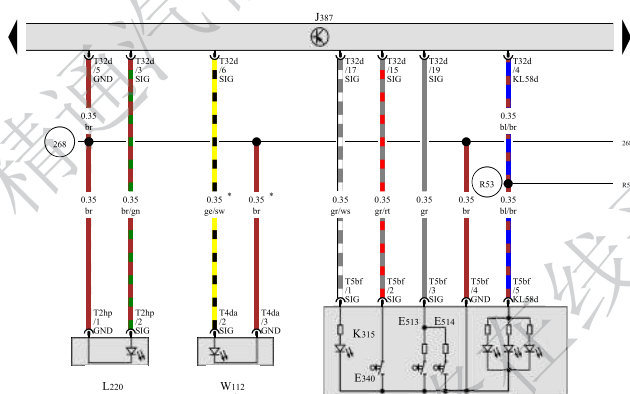
T32d -32 芯插头连接, 蓝色

W112 - 副驾驶员侧下车警告灯

268 -接地连接 2, 在副驾驶员侧车门电缆导线束中

R53 -连接 (58s) , 在副驾驶员侧
车门电缆导线束中

* -用于带换道辅助系统的汽车



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

[illegible]

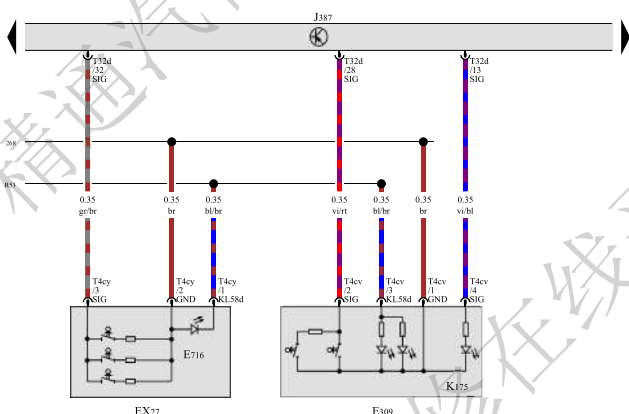
Audi Q7

电路图

编号 162 / 6

副驾驶员车门车窗升降器开关, 副驾驶员侧车内锁闭按钮, 副驾驶员侧车门控制单元

- EX27 - 副驾驶员车门车窗升降器开关
- E309 - 副驾驶员侧车内锁闭按钮
- E716 - 副驾驶员侧前部车窗升降器按钮
- J387 - 副驾驶员侧车门控制单元
- K175 - 副驾驶员侧车内联锁指示灯
- T4cv - 4 芯插头连接, 棕色
- T4cy - 4 芯插头连接, 棕色
- T32d - 32 芯插头连接, 蓝色
- 268 - 接地连接 2, 在副驾驶员侧车门电缆导线束中
- R53 - 连接 (58s), 在副驾驶员侧车门电缆导线束中



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

57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70
 (4M0-162060420)



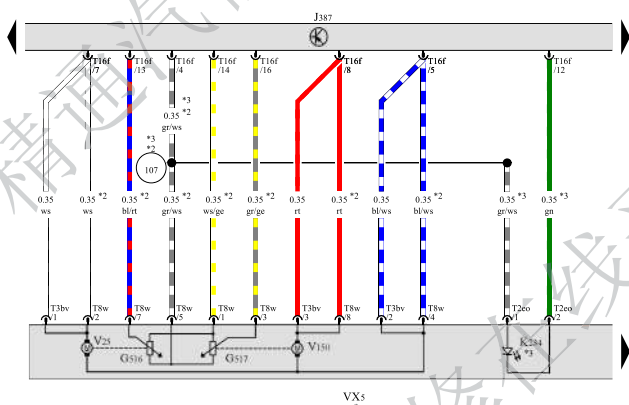
Audi Q7

电路图

编号 162 / 7

副驾驶员侧车门控制单元, 副驾驶员侧车外后视镜

- G516 - 副驾驶员侧后视镜水平调节电位计
- G517 - 副驾驶员侧后视镜垂直调节电位计
- J387 - 副驾驶员侧车门控制单元
- K234 - 副驾驶员侧外后视镜中的行驶换道辅助系统警告灯
- T2eo - 2 芯插头连接
- T3bv - 3 芯插头连接
- T8w - 8 芯插头连接
- T16f - 16 芯插头连接
- VX5 - 副驾驶员侧车外后视镜
- V25 - 副驾驶员侧后视镜调节电机 2
- V150 - 副驾驶员侧后视镜调节电机
- 107 - 接地连接, 在车外后视镜导线束中
- * - 依汽车装备而定
- *2 - 用于带电动座椅调节和记忆功能的汽车
- *3 - 用于带换道辅助系统的汽车



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

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

4M01-16207/0420




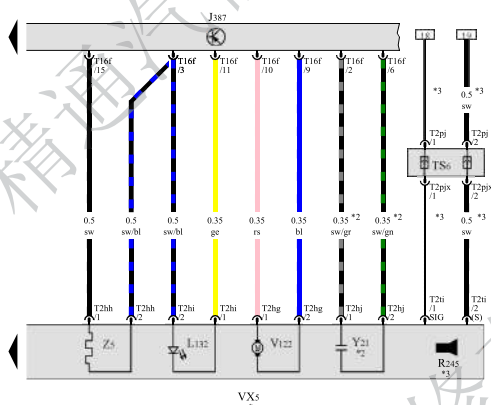
Audi Q7

电路图

编号 162 / 8

副驾驶员侧车门控制单元, 副驾驶员侧车外后视镜

- J387 - 副驾驶员侧车门控制单元 
- L132 - 副驾驶员侧外后视镜警告灯泡
- R245 - 右侧全景摄像头
- T2hg - 2 芯插头连接
- T2hh - 2 芯插头连接
- T2hi - 2 芯插头连接
- T2hj - 2 芯插头连接
- T2pj - 2 芯插头连接, 蓝色
- T2pjx - 2 芯插头连接, 蓝色
- T2ti - 2 芯插头连接, 黑色
- T16f - 16 芯插头连接
- TS6 - 右前车门内的连接位置 2
- VX5 - 副驾驶员侧车外后视镜
- V122 - 副驾驶员侧后视镜内折电机
- Y21 - 副驾驶员侧自动防眩车外后视镜
- Z5 - 副驾驶员侧可加热式车外后视镜
- * - 依汽车装备而定
- *2 - 用于带自动防眩车外后视镜的汽车
- *3 - 用于带全景摄像头的车辆



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

85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98
 (3MIG-16/20/04/20)

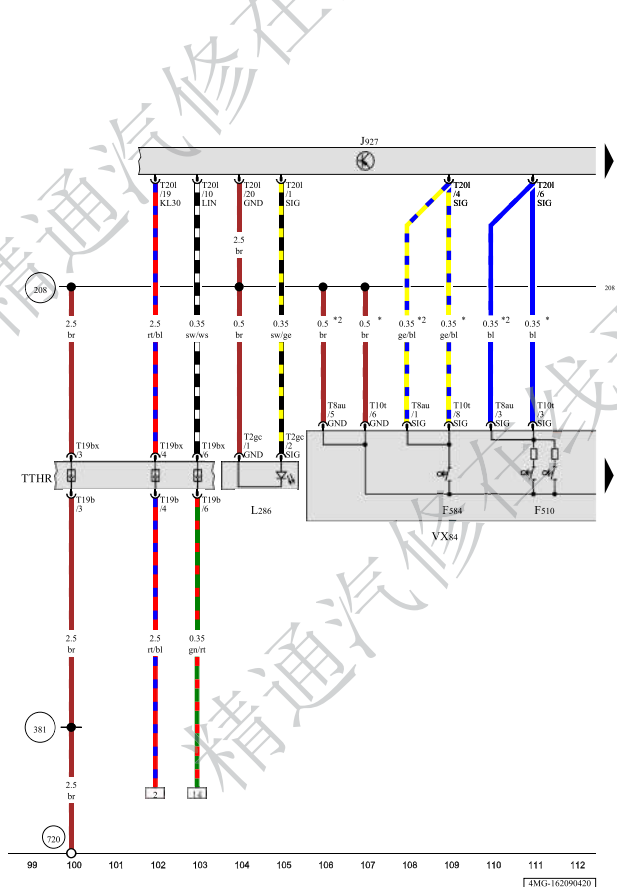


Audi Q7

电路图

编号 162 / 9

副驾驶员侧后部儿童安全锁接触开关, 副驾驶员侧后部车门控制单元, 副驾驶员侧后部车门外把手照明灯, 副驾驶员侧后车门闭锁单元



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

- F510 - 副驾驶员侧后部中央门锁伺服元件
- F584 - 副驾驶员侧后部儿童安全锁接触开关
- J927 - 副驾驶员侧后部车门控制单元
- L286 - 副驾驶员侧后部车门外把手照明灯
- T2gc - 2 芯插头连接, 棕色
- T8au - 8 芯插头连接, 黑色
- T10t - 10 芯插头连接, 白色
- T19b - 19 芯插头连接, 灰色
- T19bx - 19 芯插头连接, 黑色
- T20l - 20 芯插头连接, 白色
- TTHR - 后右车门连接位置
- VX84 - 副驾驶员侧后车门闭锁单元
- 208 - 接地连接, 在右后车门电缆导线束中
- 381 - 接地连接 16, 在主导线束中
- 720 - 在右侧 B 柱上的接地点
- * - 用于带车门关闭辅助功能的汽车
- *2 - 用于不带车门关闭辅助功能的汽车



Audi Q7

电路图

编号 162 / 10

副驾驶员侧后部车门接触开关, 副驾驶员侧后部车门控制单元, 副驾驶员侧后车门闭锁单元, 副驾驶员侧后部儿童安全锁电机, 副驾驶员侧后部中央门锁 SAFE 功能电机, 副驾驶员侧后部中央门锁电机

F506 - 副驾驶员侧后部车门接触开关

J927 - 副驾驶员侧后部车门控制单元



T3ed - 3 芯插头连接, 黑色

T8au - 8 芯插头连接, 黑色

T10t - 10 芯插头连接, 白色

T20l - 20 芯插头连接, 白色

VX84 - 副驾驶员侧后车门闭锁单元

V536 - 副驾驶员侧后部儿童安全锁电机

V538 - 副驾驶员侧后部中央门锁 SAFE 功能电机

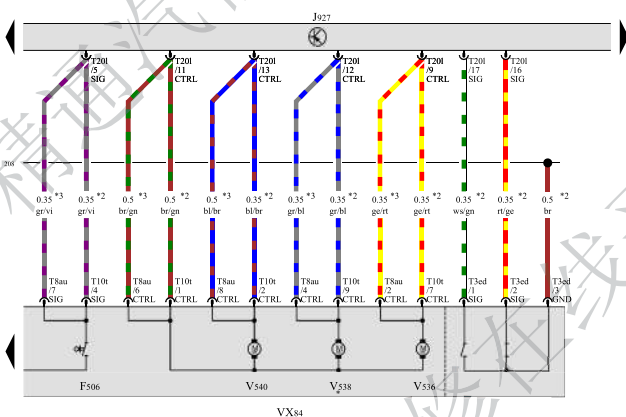
V540 - 副驾驶员侧后部中央门锁电机

208 - 接地连接, 在右后车门电缆导线束中

* - 用于带 SAFE (加密保护) 功能的汽车

*2 - 用于带车门关闭辅助功能的汽车

*3 - 用于不带车门关闭辅助功能的汽车



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

113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126
4MKG-1621004200



Audi Q7

电路图

编号 162 / 11

副驾驶员侧后部车门控制单元, 副驾驶员侧后部车门内把手照明, 副驾驶员侧后部车门关闭辅助功能电机, 副驾驶员侧后部车门警告灯, 副驾驶员侧后部下车警告灯

J927 - 副驾驶员侧后部车门控制单元

L222 - 副驾驶员侧后部车门内把手照明

T2gi - 2 芯插头连接, 黑色

T2go - 2 芯插头连接, 棕色

T2sl - 2 芯插头连接, 黑色

T3bs - 3 芯插头连接, 蓝色

T4cd - 4 芯插头连接, 红色

T6am - 6 芯插头连接, 棕色

T6ap - 6 芯插头连接, 棕色

T16i - 16 芯插头连接, 黑色

T20l - 20 芯插头连接, 白色

V472 - 副驾驶员侧后部车窗升降器电机

V542 - 副驾驶员侧后部车门关闭辅助功能电机

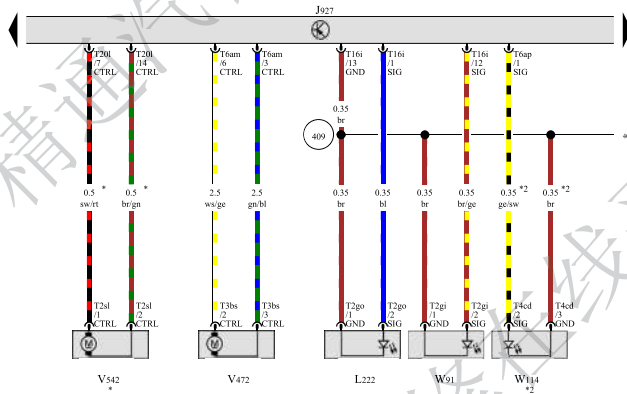
W91 - 副驾驶员侧后部车门警告灯

W114 - 副驾驶员侧后部下车警告灯

409 - 接地连接 3, 右后车门电缆导线束中

* - 用于带车门关闭辅助功能的汽车

*2 - 用于带换道辅助系统的汽车



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

127 128 128 130 131 132 133 134 135 136 137 138 138 140
4MVG-162110420



Audi Q7

电路图

编号 162 / 12

副驾驶员侧后车门中的操作单元, 副驾驶员侧后部车内联锁按钮, 副驾驶员侧后部车门控制单元

EX60 - 副驾驶员侧后车门中的操作单元

E713 - 副驾驶员侧后部车窗升降器按钮

E718 - 副驾驶员侧后部车内联锁按钮

J927 - 副驾驶员侧后部车门控制单元

K177 - 右后车内联锁指示灯

T4cb - 4 芯插头连接, 棕色

T4ch - 4 芯插头连接, 棕色

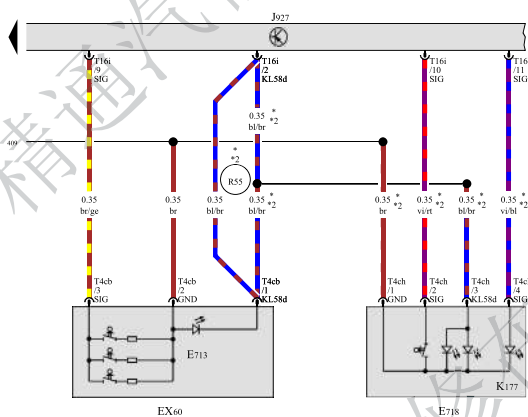
T16i - 16 芯插头连接, 黑色

409 - 接地连接 3, 右后车门电缆导线束中

R55 - 连接 (58s), 在右后车门电缆导线束中

* - 用于美国市场

*2 - 用于带中国版装备的汽车



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

141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154
4MUG-1621204200

