

Golf A7

电路图

编号 1 / 1

04.2017

基本装备

自 2013 年 12 月起

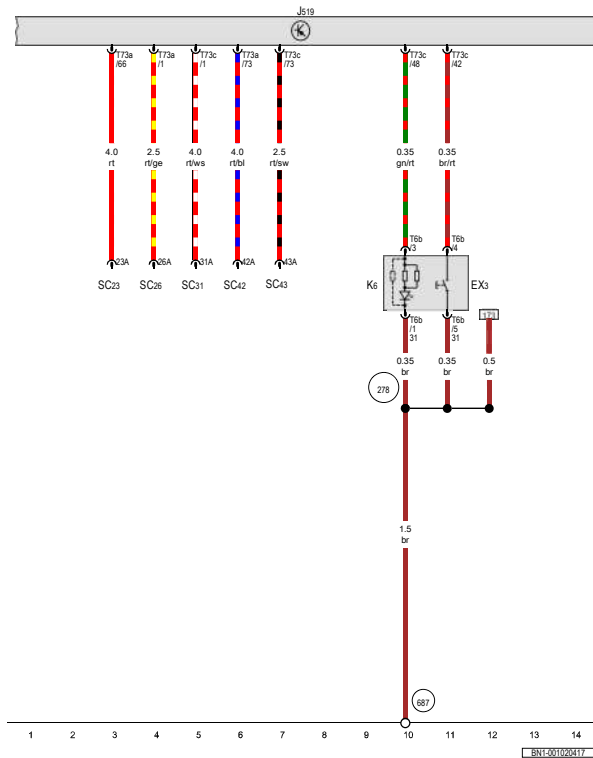
Golf A7

电路图

编号 1 / 2

闪烁报警灯开关, 车载电网控制单元

- EX3 - 闪烁报警灯开关
 J519 - 车载电网控制单元
 K6 - 闪烁报警装置指示灯
 SC23 - 保险丝架 C 上的保险丝 23
 SC26 - 保险丝架 C 上的保险丝 26
 SC31 - 保险丝架 C 上的保险丝 31
 SC42 - 保险丝架 C 上的保险丝 42
 SC43 - 保险丝架 C 上的保险丝 43
 T6b - 6 芯插头连接
 T73a - 73 芯插头连接
 T73c - 73 芯插头连接
 278 - 接地连接 4, 在车内导线束中
 687 - 中央通道上的接地点 1



Golf A7

电路图

编号 1 / 3

发动机舱盖接触开关, 车外温度传感器, 冷却液不足显示传感器, 车窗玻璃清洗液液位传感器, 高音扬声器, 低音扬声器, 车载电网控制单元

F387 - 发动机舱盖接触开关

G17 - 车外温度传感器

G32 - 冷却液不足显示传感器

G33 - 车窗玻璃清洗液液位传感器

H2 - 高音扬声器

H7 - 低音扬声器

J413 - 信号喇叭继电器

J519 - 车载电网控制单元

T2am - 2 芯插头连接

T2aq - 2 芯插头连接

T2av - 2 芯插头连接

T2aw - 2 芯插头连接

T2ca - 2 芯插头连接

T2cj - 2 芯插头连接

T46b - 46 芯插头连接

85 - 接地连接 1, 在发动机舱导线束中

104 - 接地连接 (传感器接地), 在右前部的导线束中

129 - 接地连接, 在双喇叭导线束中

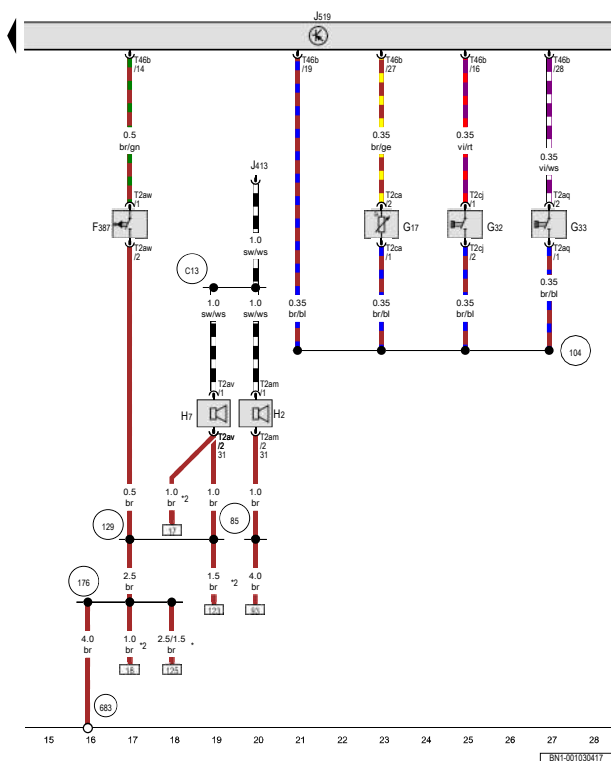
176 - 接地连接, 在右侧大灯导线束中

683 - 右前边梁上的接地点

C13 - 正极连接, 在双音喇叭导线束中

* - 截面积视装备而定

*2 - 依汽车装备而定



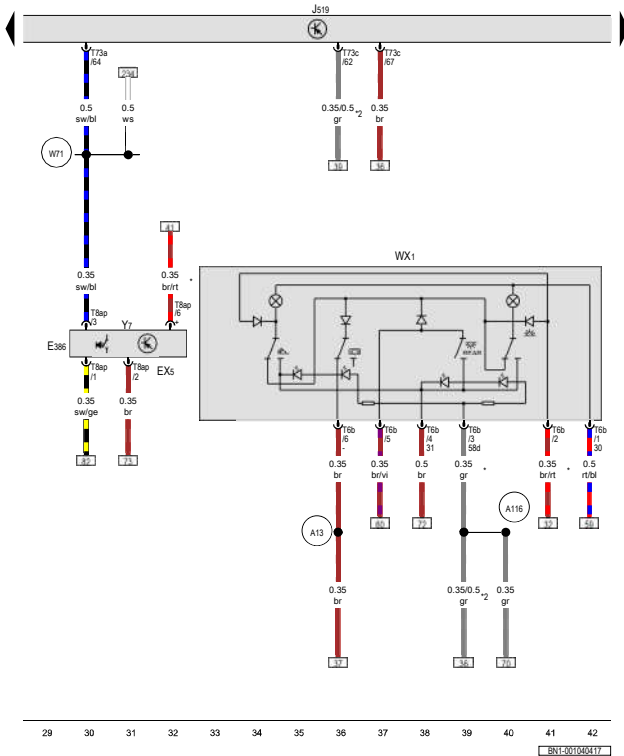
Golf A7

电路图

编号 1 / 4

车内后视镜, 防眩车内后视镜按钮, 车载电网控制单元, 前内灯

- EX5 - 车内后视镜
 E386 - 防眩车内后视镜按钮
 J519 - 车载电网控制单元
 T6b - 6 芯插头连接
 T8ap - 8 芯插头连接
 T73a - 73 芯插头连接
 T73c - 73 芯插头连接
 WX1 - 前内灯
 Y7 - 自动防眩车内后视镜
 A13 - 连接 (车门接触开关), 在仪表板导线束中
 A116 - 连接 2 (58d), 在仪表板导线束中
 W71 - 连接 (倒车灯), 在后部导线束中
 * - 用于带滑动/外翻式天窗的汽车
 *2 - 截面积视装备而定

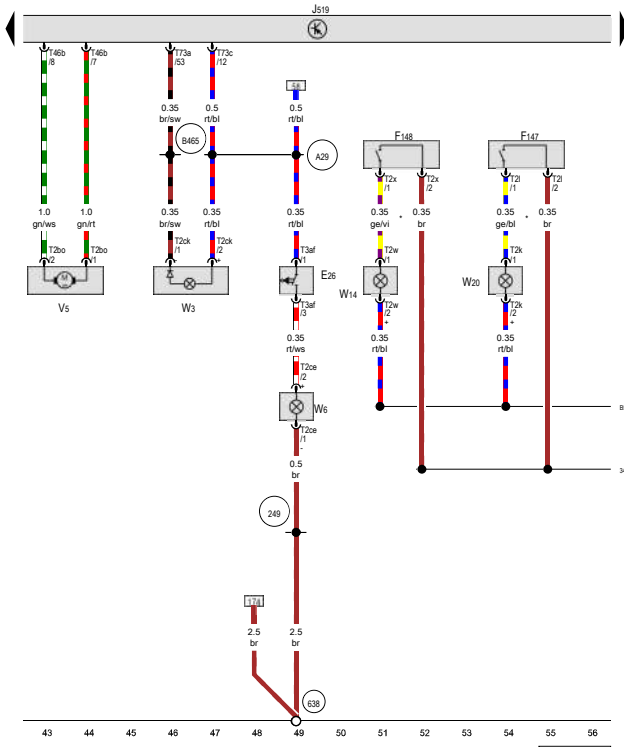


Golf A7

电路图

编号 1 / 5

手套箱照明灯开关, 驾驶员侧化妆镜接触开关, 副驾驶侧化妆镜接触开关, 车载电网控制单元, 车窗玻璃清洗泵, 行李厢照明, 手套箱照明灯, 副驾驶侧带照明功能的化妆镜, 驾驶员侧带照明功能的化妆镜



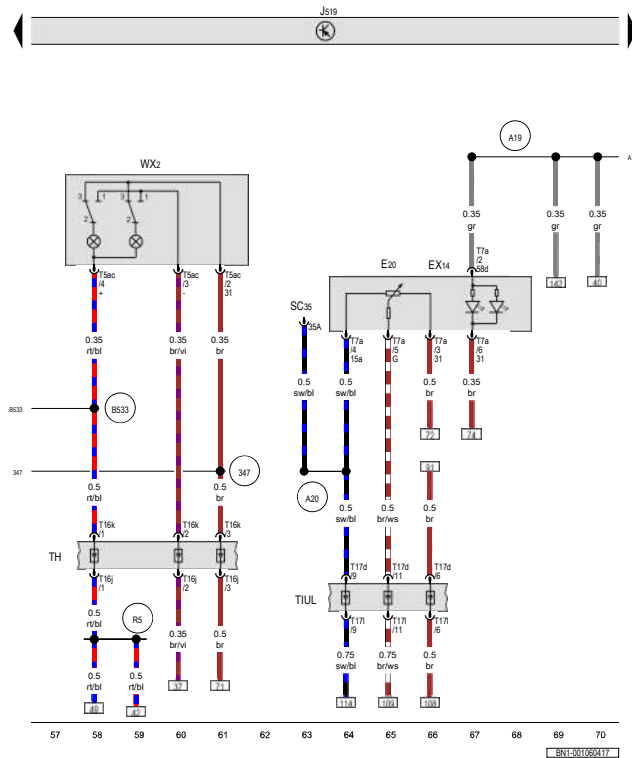
ws = 白色
sw = 黑色
ro = 红色
rt = 红色
br = 褐色
gn = 绿色
bl = 蓝色
gr = 灰色
li = 淡紫色
vi = 淡紫色
ge = 黄色
or = 橘黄色
rs = 粉红色

- E26 - 手套箱照明灯开关
- F147 - 驾驶员侧化妆镜接触开关
- F148 - 副驾驶侧化妆镜接触开关
- J519 - 车载电网控制单元
- T2bo - 2 芯插头连接
- T2ce - 2 芯插头连接
- T2ck - 2 芯插头连接
- T2k - 2 芯插头连接
- T2l - 2 芯插头连接
- T2w - 2 芯插头连接
- T2x - 2 芯插头连接
- T3af - 3 芯插头连接
- T46b - 46 芯插头连接
- T73a - 73 芯插头连接
- T73c - 73 芯插头连接
- V5 - 车窗玻璃清洗泵
- W3 - 行李厢照明
- W6 - 手套箱照明灯
- W14 - 副驾驶侧带照明功能的化妆镜
- W20 - 驾驶员侧带照明功能的化妆镜
- 249 - 接地连接 2, 在车内导线束中
- 347 - 接地连接, 在车顶导线束中
- 638 - 右 A 柱上的接地点
- A29 - 连接 (车内照明灯), 在仪表盘导线束中
- B465 - 连接 1, 在主导线束中
- B533 - 连接 1 (TK), 在车顶导线束中
- * - 导线颜色取决于装备

Golf A7

电路图

编号 1 / 6



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

开关 元, 后	照明 车内照明灯	器, 车载电网控制单 仪表照明
EX14	- 大灯照明 器	仪表照明
E20	- 开关 仪表照明 器	
J519	- 车载电网控制单元	
SC35	- 保险丝架 C 上的保险丝 35	
T5ac	- 5 芯插头连接	
T7a	- 7 芯插头连接	
T16j	- 16 芯插头连接	
T16k	- 16 芯插头连接	
T17d	- 17 芯插头连接	
T17l	- 17 芯插头连接	
TH	- 车顶上的连接位置	
TIUL	- 车内的 部 侧连接位置	
WX2	- 后部车内照明灯	
347	- 接地连接, 在车顶导线束中	
A19	- 连接 (58d), 在仪表板导线束中	
A20	- 正极连接 (15a), 在仪表板导线束中	
B533	- 连接 1 (TK), 在车顶导线束中	
R5	- 连接 2, 在车内照明导线束中	

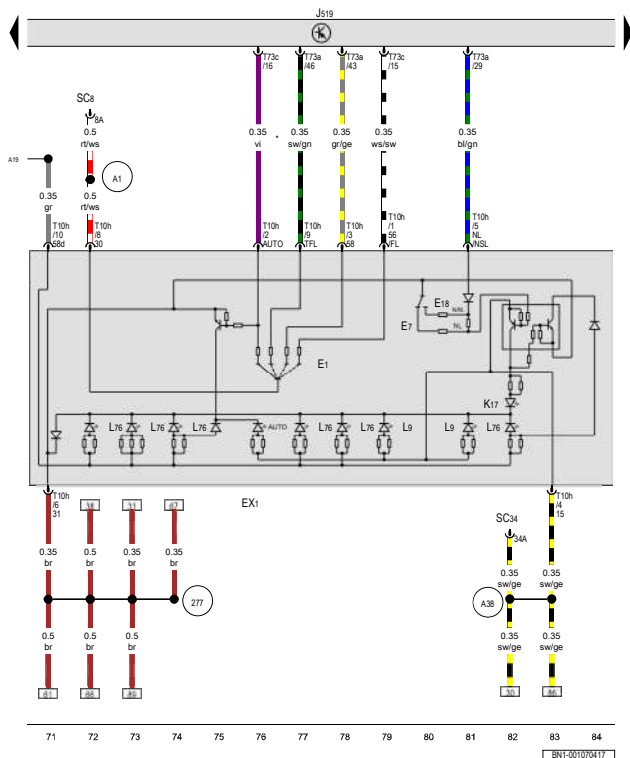
Golf A7

电路图

编号 1 / 7

前 灯开关, 车载电网控制单元

- EX1 - 车灯 开关
 E1 - 车灯开关
 E7 - 前 灯开关
 E18 - 后 灯开关
 J519 - 车载电网控制单元
 K17 - 前 灯指示灯
 L9 - 大灯开关照明灯
 L76 - 按钮照明灯
 SC8 - 保险丝架 C 上的保险丝 8
 SC34 - 保险丝架 C 上的保险丝 34
 T10h - 10 芯插头连接
 T73a - 73 芯插头连接
 T73c - 73 芯插头连接
 277 - 接地连接 3, 在车内导线束中
 A1 - 正极连接 (30a), 在仪表板导线束中
 A19 - 连接 (58d), 在仪表板导线束中
 A38 - 正极连接 2 (15a), 在仪表板导线束中
 * - 用于带 照明功能的汽车



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

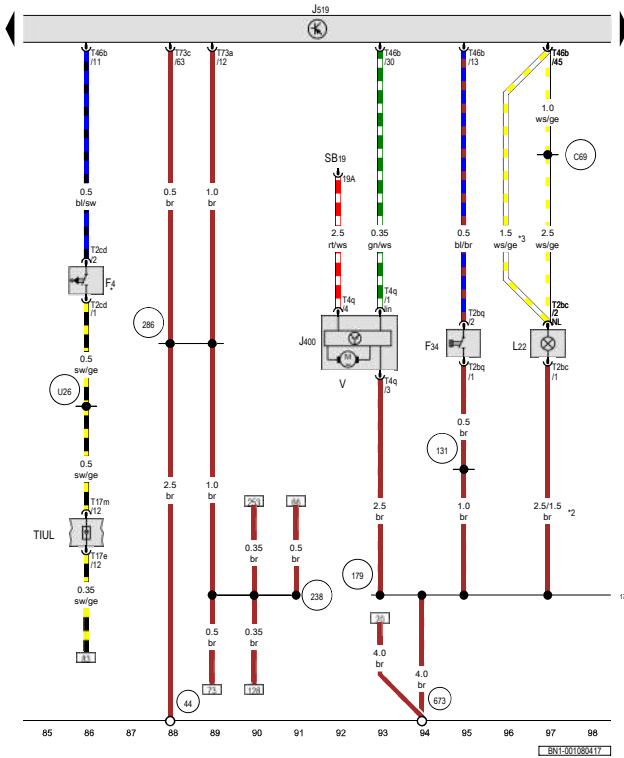
Golf A7

电路图

编号 1 / 8

车灯开关, 制动液液位警 触 ,
器电机控制单元, 车载电网控制单
元, 侧前 灯灯

- F4 - 倒车灯开关
- F34 - 制动液液位警 信号触点
- J400 - 器电机控制单元
- J519 - 车载电网控制单元
- L22 - 侧前 灯灯
- SB19 - 保险丝架 B 上的保险丝 19
- T2bc - 2 芯插头连接
- T2bq - 2 芯插头连接
- T2cd - 2 芯插头连接
- T4q - 4 芯插头连接
- T17e - 17 芯插头连接
- T17m - 17 芯插头连接
- T46b - 46 芯插头连接
- T73a - 73 芯插头连接
- T73c - 73 芯插头连接
- TIUL - 车内的 部 侧连接位置
- V - 车窗玻璃 器电机
- 44 - 侧 A 柱 部的接地点
- 131 - 接地连接 2, 在发动机舱导线束中
- 179 - 接地连接, 在 侧大灯导线束中
- 238 - 接地连接 1, 在车内导线束中
- 286 - 接地连接 8, 在车内导线束中
- 673 - 前 梁上的接地点 3
- C69 - 连接 (前 灯), 在 前部导线束中
- U26 - 连接 (15), 在 箱开关导线束中
- * - 用于带手动 箱的汽车
- *2 - 截面积视装备而定
- *3 - 依汽车装备而定

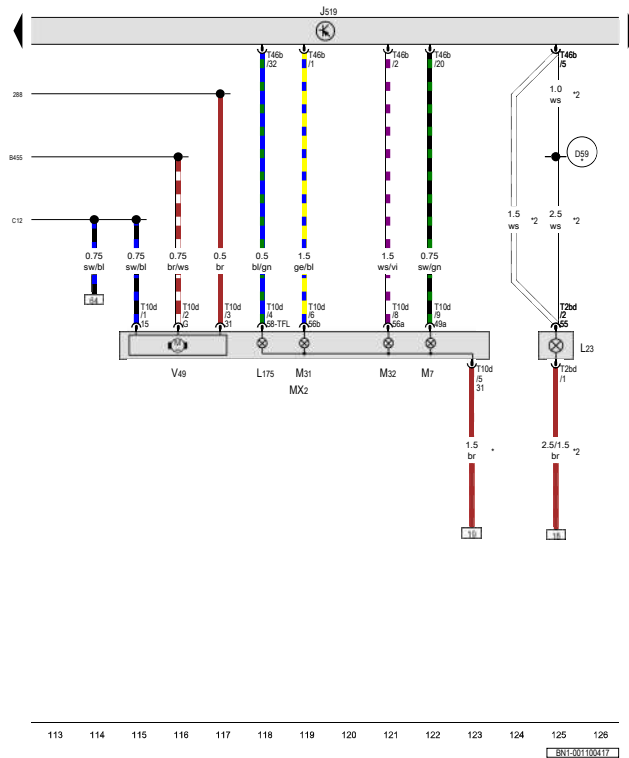


ws = 白色
sw = 黑色
ro = 红色
rt = 红色
br = 褐色
gn = 绿色
bl = 蓝色
gr = 灰色
li = 淡紫色
vi = 淡紫色
ge = 黄色
or = 橘黄色
rs = 粉红色

Golf A7

电路图

编号 1 / 10



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

车载电网控制单元, 侧前 灯灯, 侧 行车灯灯, 前 灯, 前 灯灯, 侧 灯灯, 侧 灯灯, 侧 灯照明 电机

J519 - 车载电网控制单元

L23 - 右侧前 灯灯

L175 - 右侧 行车灯灯

MX2 - 右前大灯

M7 - 右前 信号灯灯

M31 - 右侧 灯灯

M32 - 右侧 灯灯

T2bd - 2 芯插头连接

T10d - 10 芯插头连接

T46b - 46 芯插头连接

V49 - 右侧大灯照明 电机

288 - 接地连接 (大灯照明 装置), 在仪表板导线束中

B455 - 连接 (LWR), 在主导线束中

C12 - 正极连接 1, 在大灯导线束中

D59 - 连接 (前 灯), 在发动机舱 导线束中

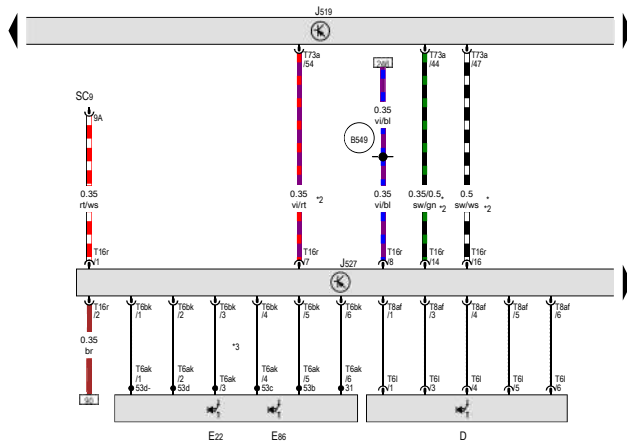
* - 依汽车装备而定

*2 - 截面积视装备而定

Golf A7

电路图

编号 1 / 11



- 动开关, 器 行开关,
功能显示器 按钮, 车载电网控制单
元, 电 装 控制单元
- D - 点 起动开关
 - E22 - 式 器 行开关
 - E86 - 功能显示器 用按钮
 - J519 - 车载电网控制单元
 - J527 - 柱电 装置控制单元
 - SC9 - 保险丝架 C 上的保险丝 9
 - T6ak - 6 芯插头连接
 - T6bk - 6 芯插头连接
 - T6l - 6 芯插头连接
 - T8af - 8 芯插头连接
 - T16r - 16 芯插头连接
 - T73a - 73 芯插头连接
 - B549 - 连接 2 (LIN 线), 在主导
线束中
 - * - 导线颜色取决于装备
 - *2 - 用于不带 起动的汽
车
 - *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

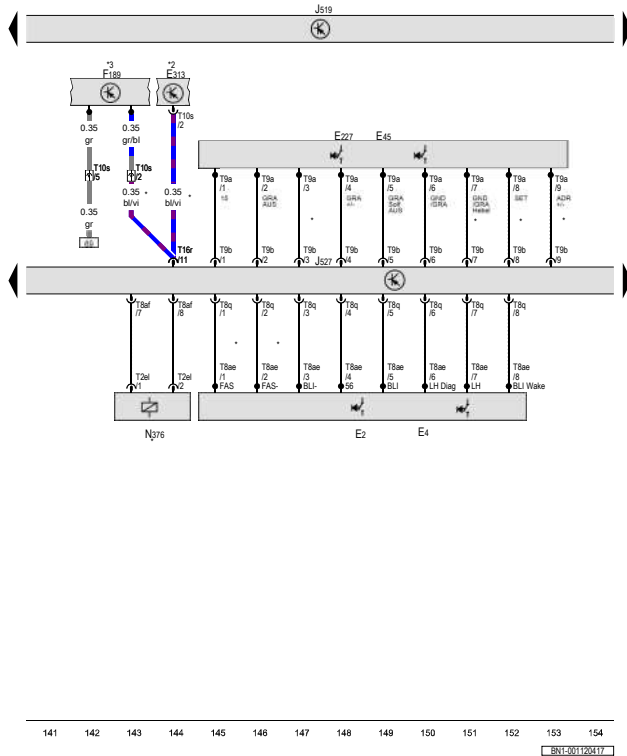
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140

BNI-001110417

Golf A7

电路图

编号 1 / 12



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

- 灯开关, 装 开关,
 装 按钮, 装 按钮,
 控制单元, 电 装 控制单元,
 防
- E2 - 信号灯开关
 E4 - 手动 灯功能 灯
 接通功能开关
 E45 - 定 装置开关
 E227 - 定 装置 置按钮
 E313 -
 F189 - Tiptronic 开关
 J519 - 车载电网控制单元
 J527 - 柱电 装置控制单元
 N376 - 点 防
 T2el - 2 芯插头连接
 T8ae - 8 芯插头连接
 T8af - 8 芯插头连接
 T8q - 8 芯插头连接
 T9a - 9 芯插头连接
 T9b - 9 芯插头连接
 T10s - 10 芯插头连接
 T16r - 16 芯插头连接
 * - 依汽车装备而定
 *2 - 用于带双 器 箱的汽车
 *3 - 用于带 6 自动 箱
 Tiptronic 手动电控 的
 汽车

Golf A7

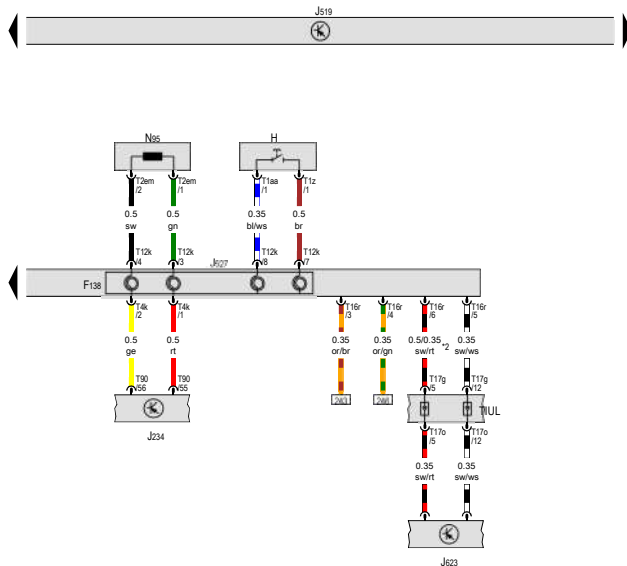
电路图

编号 1 / 13

控制, 控制单元, 车载
电网控制单元, 电 装 控制单
元, 发动机控制单元, 驾驶员侧
装

F138 - 带滑 的 位

H - 信号喇叭控制
J234 - 控制单元
J519 - 车载电网控制单元
J527 - 柱电 装置控制单元
J623 - 发动机控制单元
N95 - 驾驶员侧 装置
T1aa - 1 芯插头连接
T1z - 1 芯插头连接
T2em - 2 芯插头连接
T4k - 4 芯插头连接
T12k - 12 芯插头连接
T16r - 16 芯插头连接
T17g - 17 芯插头连接
T17o - 17 芯插头连接
T90 - 90 芯插头连接
TIUL - 车内的 部 侧连接位置
* - 发动机 用的电
*2 - 截面积视装备而定



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

155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168

BNI-001130417

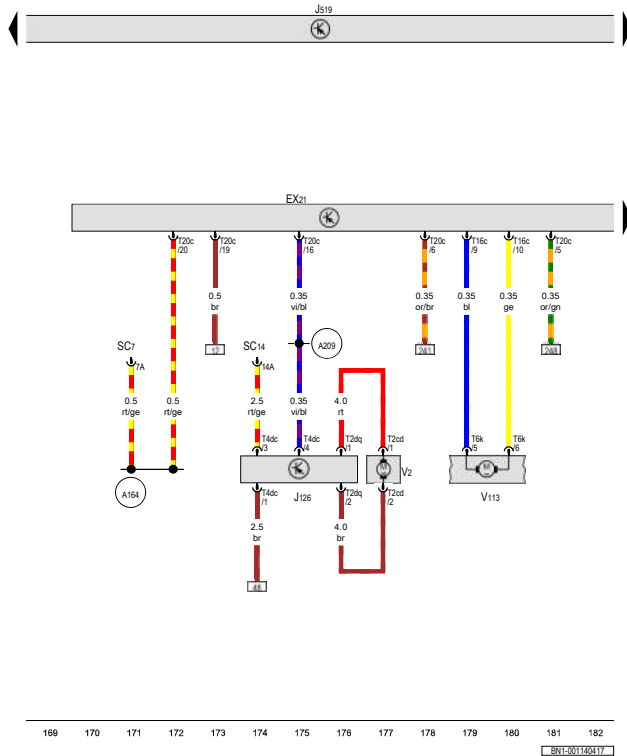
Golf A7

电路图

编号 1 / 14

机控制单元, 车载电网控制
机, 车内单元,
电机

- EX21 - /
- J126 - 机控制单元
- J519 - 车载电网控制单元
- SC7 - 保险丝架 C 上的保险丝 7
- SC14 - 保险丝架 C 上的保险丝 14
- T2cd - 2 芯插头连接
- T2dq - 2 芯插头连接
- T4dc - 4 芯插头连接
- T6k - 6 芯插头连接
- T16c - 16 芯插头连接
- T20c - 20 芯插头连接
- V2 - 机
- V113 - 车内 门 电机
- A164 - 正极连接 2 (30a), 在仪表板导线束中
- A209 - 连接 1 (LIN 线), 在仪表板导线束中



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

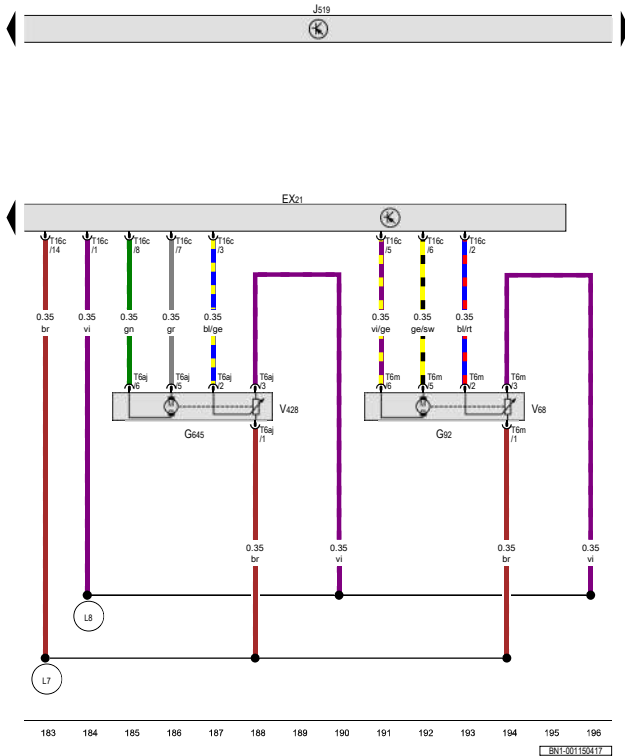
Golf A7

电路图

编号 1 / 15

温度 电机电位 ,
电机电位 , 车载电网控制单元, 温
度 电机, 电机

EX21 - /
G92 - 温度 门 电机电位
G645 - 门 电机电位
J519 - 车载电网控制单元
T6aj - -6 芯插头连接
T6m - -6 芯插头连接
T16c - -16 芯插头连接
V68 - 温度 门 电机
V428 - 门 电机
L7 - 连接 3, 在 器导线束中
L8 - 连接 4, 在 器导线束中



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

Golf A7

电路图

编号 1 / 17

车载电网控制单元, 高位制动
器, AM 器, 的
器, 后窗玻璃 器电机, 侧 照灯,
后窗玻璃

J9 - 后窗玻璃继电器

J519 - 车载电网控制单元

M25 - 高位制动信号灯灯

R177 - (AM) 器

R178 - 导线中的 器

R179 - 正导线中的 器

T2cd - 2 芯插头连接

T2cf - 2 芯插头连接

T4u - 4 芯插头连接

T10d - 10 芯插头连接

T10p - 10 芯插头连接

T73a - 73 芯插头连接

T73c - 73 芯插头连接

THK - 行李厢盖的连接位置

V12 - 后窗玻璃 器电机

X5 - 右侧 照灯

Z1 - 式后窗玻璃

98 - 接地连接, 在行李厢盖导线束中

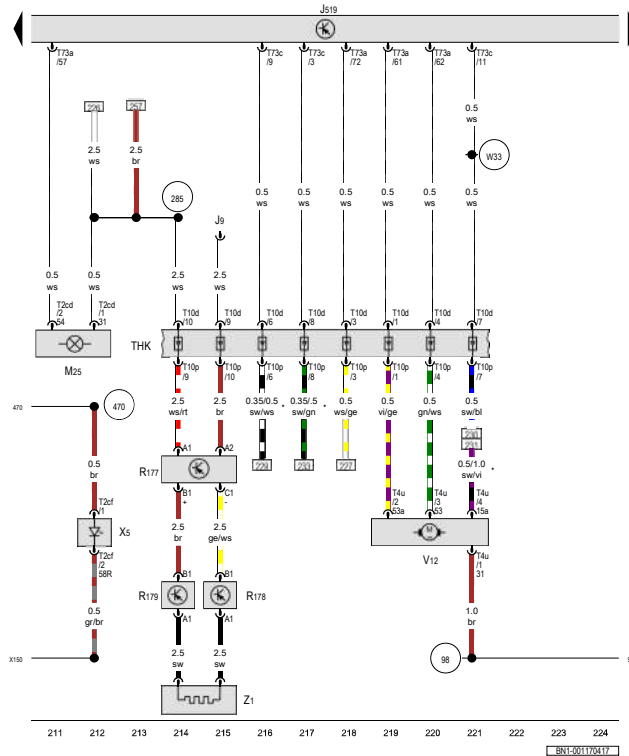
285 - 接地连接 7, 在车内导线束中

470 - 接地连接 1, 在保险 后导线束中

W33 - 连接 (倒车灯), 在行李厢盖导线束中

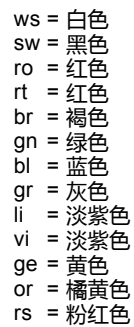
X150 - 连接 58, 在保险 后导线束中

* - 截面积视装备而定



ws = 白色
sw = 黑色
ro = 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

编号 1 / 18



- | | |
|------|------------------------|
| T2ct | -2 芯插头连接 |
| T5c | -5 芯插头连接 |
| T5e | -5 芯插头连接 |
| T10l | -10 芯插头连接 |
| T10n | -10 芯插头连接 |
| T73a | -73 芯插头连接 |
| T73c | -73 芯插头连接 |
| THK | -行李厢盖的连接位置 |
| 98 | -接地连接, 在行李厢盖导线束中 |
| Q158 | -连接(倒车灯), 在行李厢盖导线束中 |
| W11 | -行李厢盖导线束中的连接
(58) |
| * | -用于带倒车 的汽车 |
| *2 | -截面积视装备而定 |

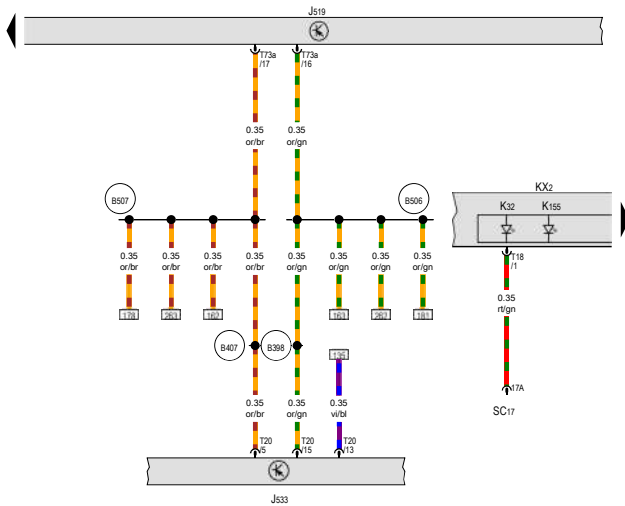
Golf A7

电路图

编号 1 / 19

车载电网控制单元,

接 ,



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

- J519 - 车载电网控制单元
- J533 - 线 接
- KX2 - 仪表
- K32 - 制动 指示灯
- K155 - 电 定 ASR 指示灯
- SC17 - 保险丝架 C 上的保险丝 17
- T18 - 18 芯插头连接
- T20 - 20 芯插头连接
- T73a - 73 芯插头连接
- B398 - 连接 2 (CAN 线, High), 在主导线束中
- B407 - 连接 2 (CAN 线, Low), 在主导线束中
- B506 - 连接 (CAN, High), 在车内导线束中
- B507 - 连接 (CAN, Low), 在车内导线束中

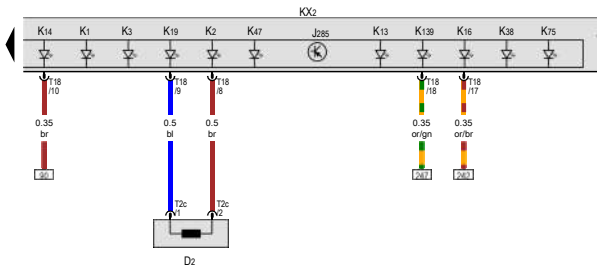
Golf A7

电路图

编号 1 / 20

防制单元, 的控

- D2 - 防 线
 J285 - 仪表中的控制单元
 K1 - 灯指示灯
 K2 - 发电机指示灯
 KX2 - 仪表
 K3 - 机 指示灯
 K13 - 后 灯指示灯
 K14 - 手制动器指示灯
 K16 - 表指示灯
 K19 - 带警 指示灯
 K38 - 机 位指示灯
 K47 - ABS 指示灯
 K75 - 指示灯
 K139 - 车制动器指示灯
 T2c - 2 芯插头连接
 T18 - 18 芯插头连接
 729 - 后 上的接地点
 730 - 右后 上的接地点 1



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