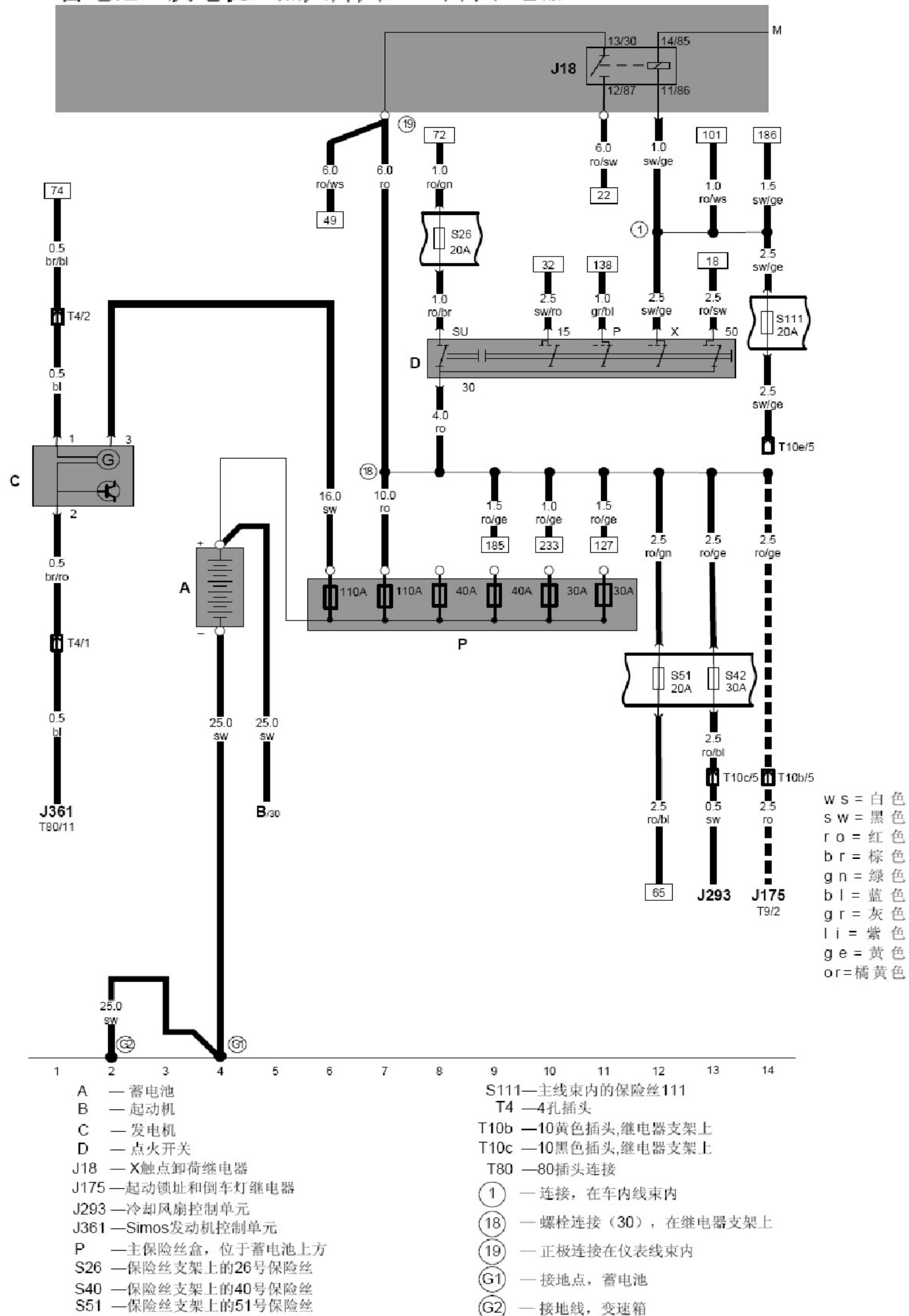


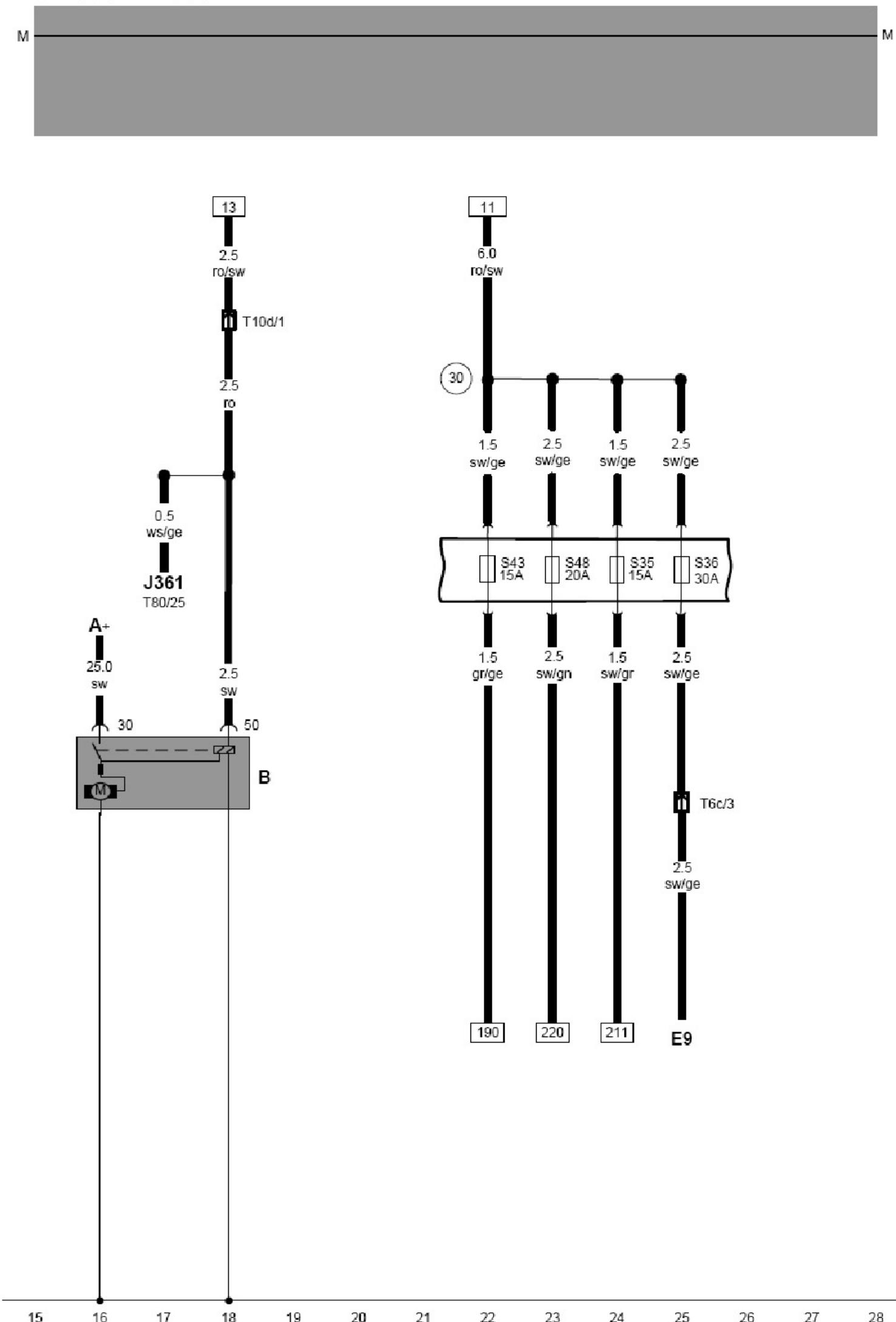
3. 电路图 (2009年11月以后生产)

3.1 基本配置电路

蓄电池，发电机，点火开关，**X**卸荷继电器



起动机，保险丝

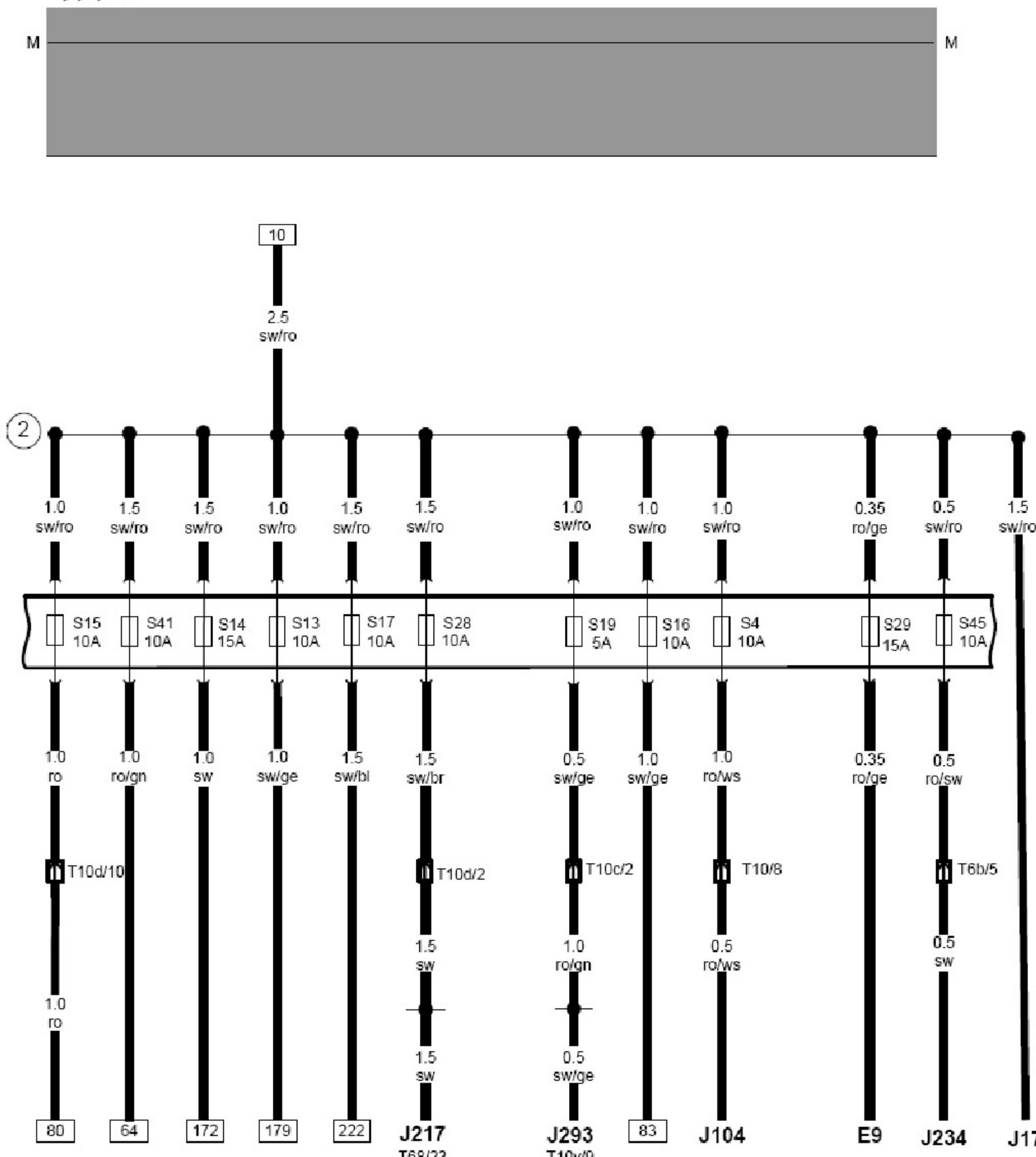


A—蓄电池
 B—起动机
 E9—鼓风机开关
 J361—Simos发动机控制单元
 S35—保险丝支架上的35号保险
 S36—保险丝支架上的36号保险
 S43—保险丝支架上的43号保险
 S48—保险丝支架上的48号保险
 T10d—10孔红色插头, 继电器支架上
 T6c—6孔棕色插头, 继电器支架上
 T80—80孔插头连接

w s = 白色
 s w = 黑色
 r o = 红色
 b r = 棕色
 g n = 绿色
 b l = 蓝色
 g r = 灰色
 l i = 紫色
 g e = 黄色
 or=橘黄色

(30) —正极连接, 在车内线束内

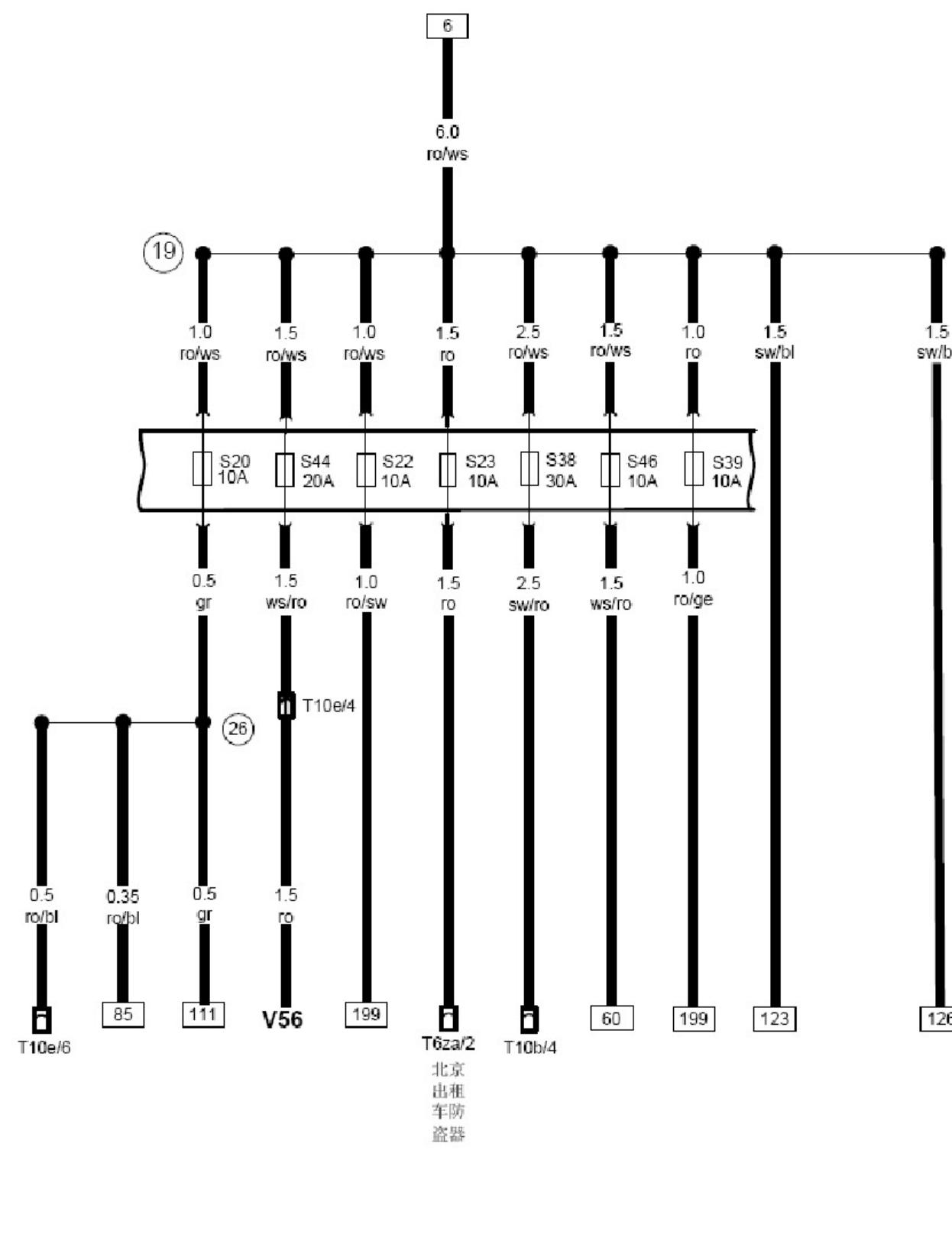
保险丝



WS = 白色
SW = 黑色
RO = 红色
BR = 棕色
GN = 绿色
BL = 蓝色
GR = 灰色
LI = 紫色
YE = 黄色
OR = 橘黄色

	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
E9 — 鼓风机开关														
J17 — 燃油泵继电器														
J104 — ABS控制单元														
J217 — 自动变速箱控制单元														
J234 — 安全气囊控制单元														
J293 — 冷却液风扇控制单元														
S4 — 保险丝支架上的4号保险														
S6 — 保险丝支架上的6号保险														
S13 — 保险丝支架上的13号保险														
S14 — 保险丝支架上的14号保险														
S15 — 保险丝支架上的15号保险														
S16 — 保险丝支架上的16号保险														
S17 — 保险丝支架上的17号保险														
S19 — 保险丝支架上的19号保险														
(2) — 正极连接 (15a)，在车内线束内														

保险丝



43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56

S20—保险丝上的20号保险

S22—保险丝上的22号保险

S23—保险丝上的23号保险

S38—保险丝上的38号保险

S39—保险丝上的39号保险

S44—保险丝上的44号保险

S46—保险丝上的46号保险

T6za—6孔插头

T10b—10孔棕色插头，继电器支架上

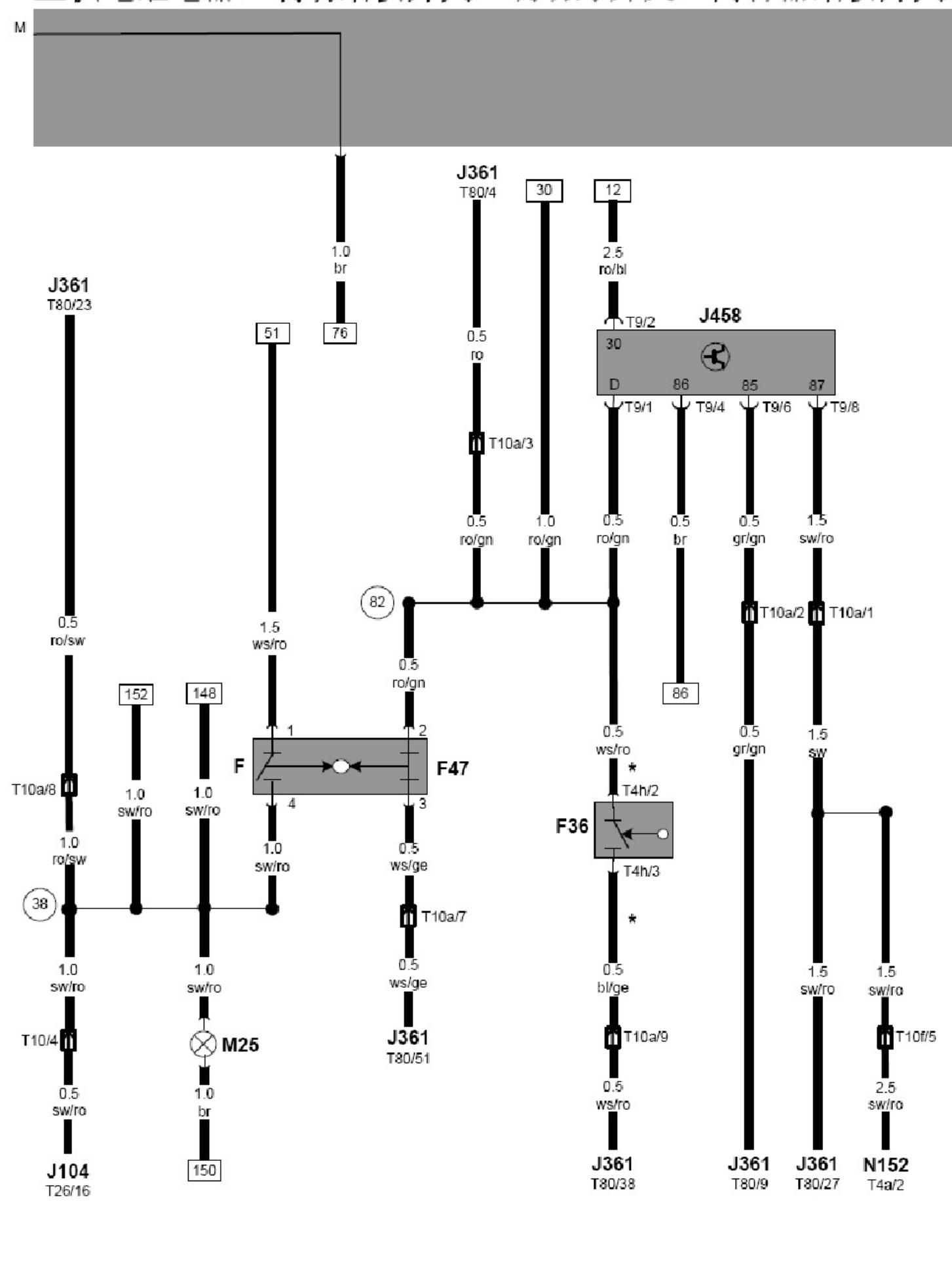
T10e—10孔紫色插头，继电器支架上

V56—左前门中控锁模块

(19)—正极连接(30a)，车内线束内

(26)—线束连接，车内线束内

主供电继电器, 制动踏板开关, 制动灯开关, 离合器踏板开关, 高位制动灯

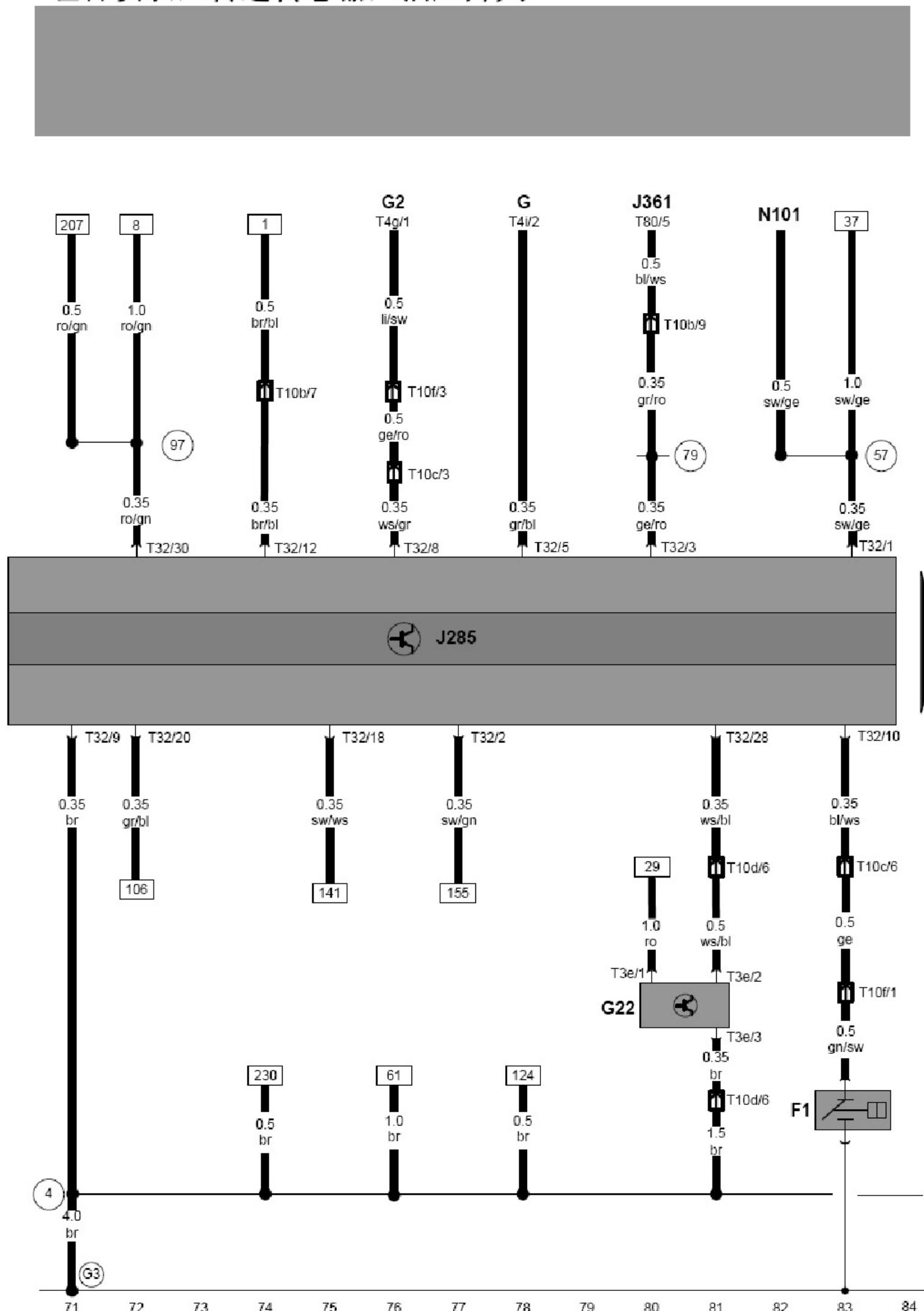


57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70

- F — 制动灯开关
- F36 — 离合器踏板开关
- F47 — 制动踏板开关
- J104 — ABS控制单元
- J361 — Simos发动机控制单元
- J458 — 主供电继电器
- M25 — 高位制动灯泡
- N152 — 点火变压器
- T4a — 4孔插头连接
- T4h — 4控插头连接
- T9 — 9孔插头, 插接主供电继电器
- T10 — 10孔黑色插头

- T10a — 10孔蓝色插头, 继电器支架上
- T10f — 10孔插头连接
- T80 — 80孔插头连接
- (38) — 线束连接, 车身线束内
- (82) — 线束连接, 车内线束内
- * — 手动变速箱

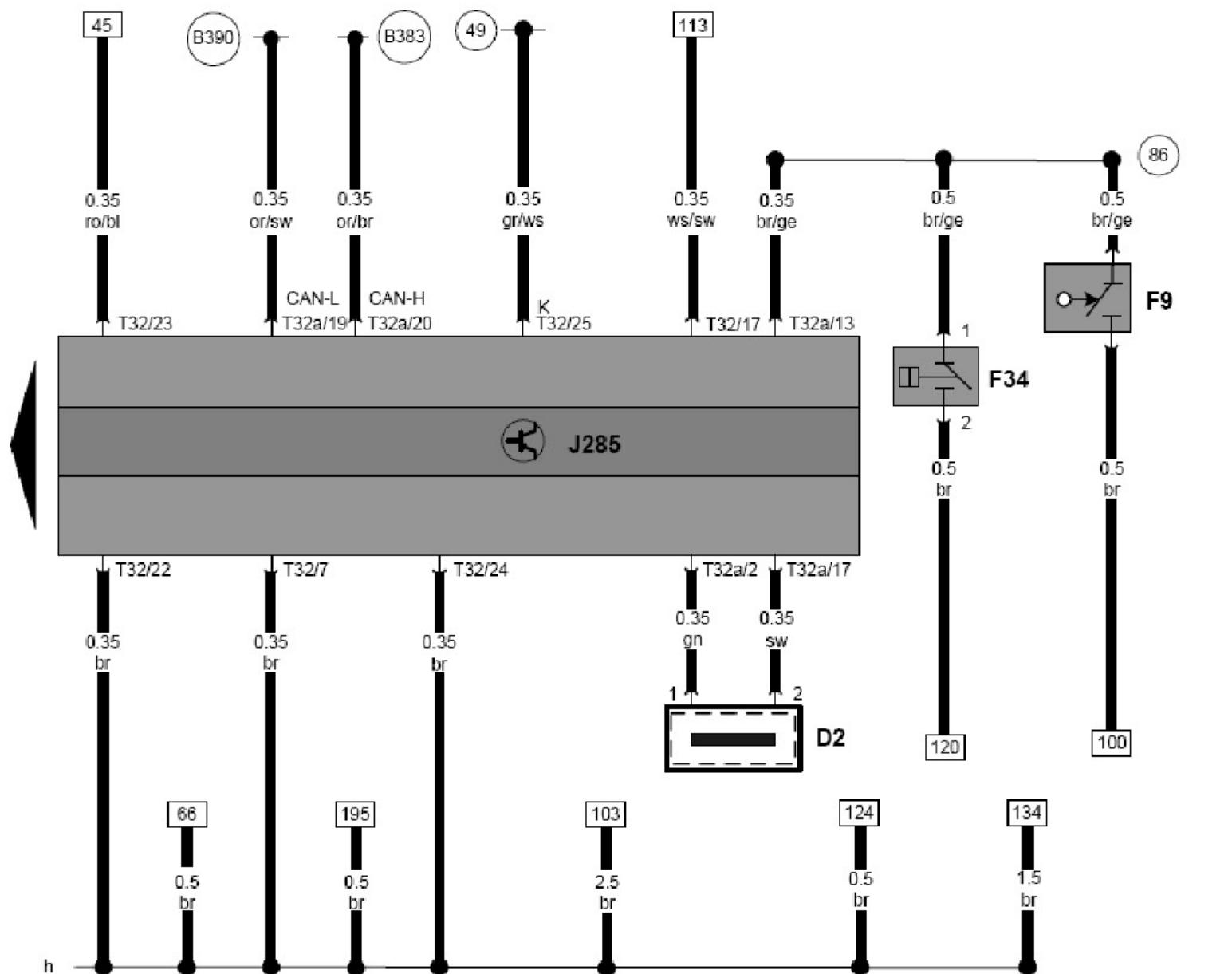
组合仪表，转速传感器，油压开关



F1 — 油压开关
 G22 — 转速传感器
 G — 燃油存量传感器
 G2 — 冷却液温度传感器
 J285 — 组合仪表
 J361 — Simos发动机控制单元
 T3e — 3孔插头连接
 T3g — 4孔插头连接
 T3i — 4孔插头连接
 T10c — 10孔黑色插头，继电器支架上
 T10b — 10孔棕色插头，继电器支架上
 T10d — 10孔红色插头，继电器支架上
 T10f — 10孔插头连接

T32 — 蓝色32孔插头，仪表板内
 T80 — 80孔插头连接
 (4) — 接地连接，车身线束内
 (57) — 正极连接，车身线束内
 (79) — 线束连接，在仪表板线束内
 (97) — 正极连接，在仪表板线束内
 (G3) — 接地点，在继电器支架旁车身处

组合仪表，手制动灯开关，制动液位传感器，防盗器读出线圈



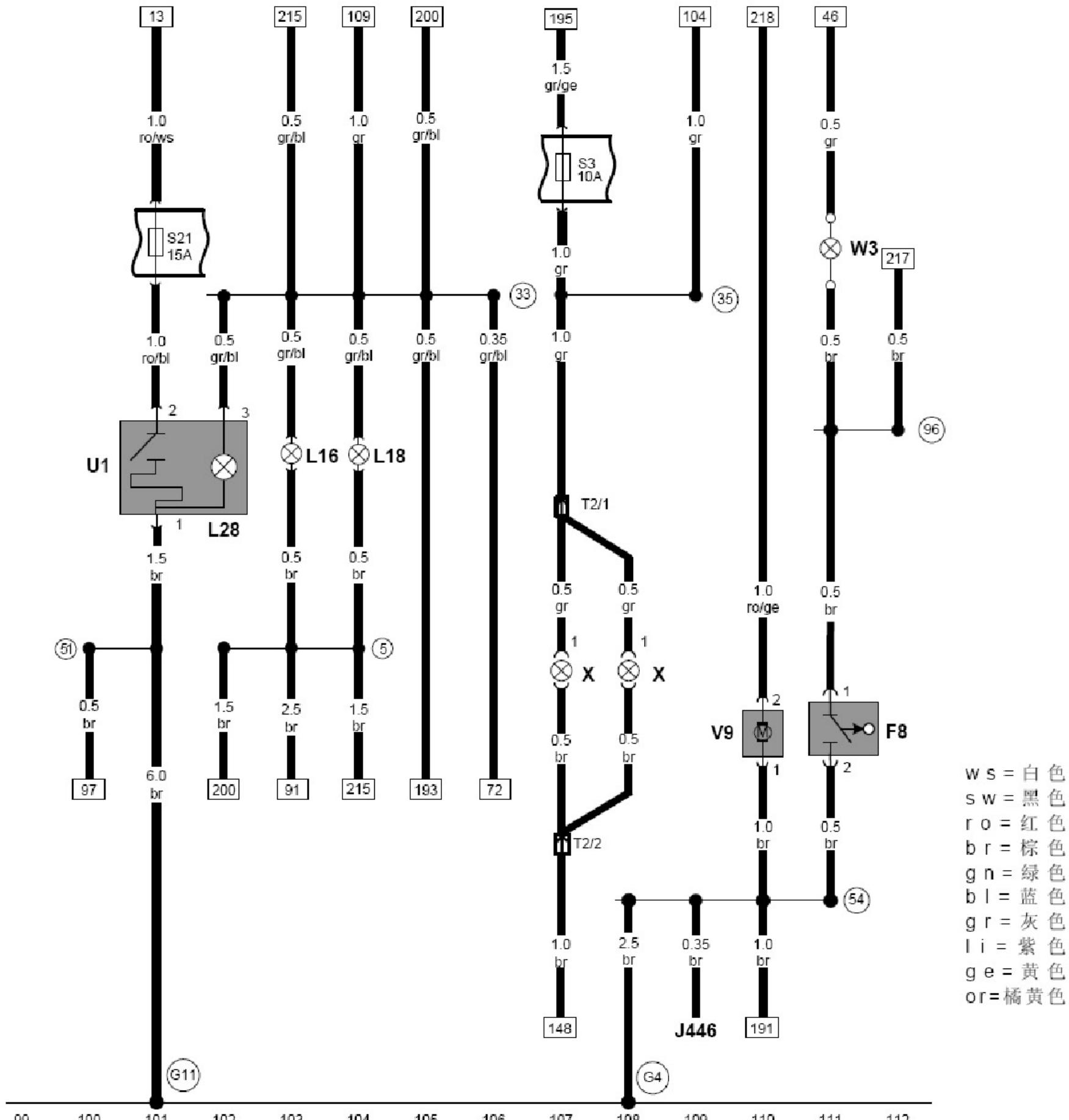
w s = 白色
 s w = 黑色
 r o = 红色
 b r = 棕色
 g n = 绿色
 b l = 蓝色
 g r = 灰色
 l i = 紫色
 g e = 黄色
 or = 橘黄色

85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98

- D2 — 防盗器读出线圈
- F9 — 手制动灯开关
- F34 — 制动液液位传感器
- J285 — 组合仪表
- T32 — 蓝色32孔插头, 仪表板内
- T32a — 绿色32孔插头, 仪表板内
- (49) — 自诊断K线连接
- (86) — 线束连接, 仪表线束内

- (B383) — 主线束中的连接 (驱动总线 CAN 高频)
- (B390) — 主线束中的连接 (驱动总线 CAN 低频)

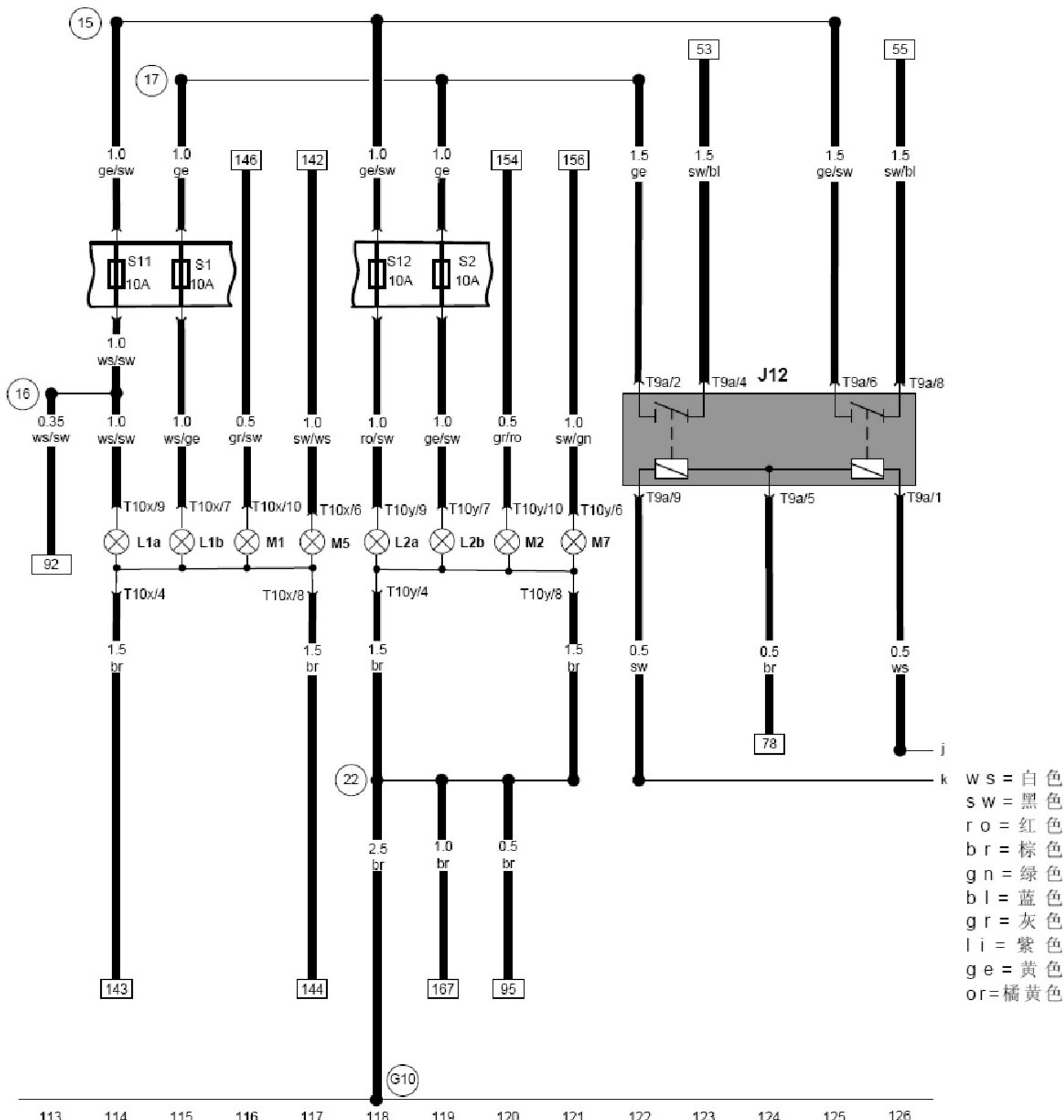
点烟器,行李舱照明灯,牌照灯,行李箱机械开关,行李箱开启电机



F8 — 行李箱机械开关
 J446 — 驻车辅助控制单元, 在行李箱左后衬板后面
 L16 — 空调面板照明灯
 L18 — 烟缸照明灯
 L28 — 点烟器照明灯
 S3 — 保险丝支架上的3号保险
 S21 — 保险丝支架上的21号保险
 T2 — 2孔插头链接
 U1 — 点烟器
 V9 — 行李箱开启电机
 W3 — 行李舱照明灯
 X — 牌照灯
 (5) — 接地连接点, 仪表板线束内

(33) — 正极连接(58b), 在仪表板线束内
 (35) — 正极连接, 车内线束内
 (51) — 接地连接点, 仪表板线束内
 (54) — 接地连接点, 车内线束内
 (96) — 线束连接点, 车内线束内
 (G4) — 接地点, 行李箱左侧
 (G11) — 接地点, 继电器支架旁车身处

前组合大灯，前转向灯，前驻车灯，大灯继电器

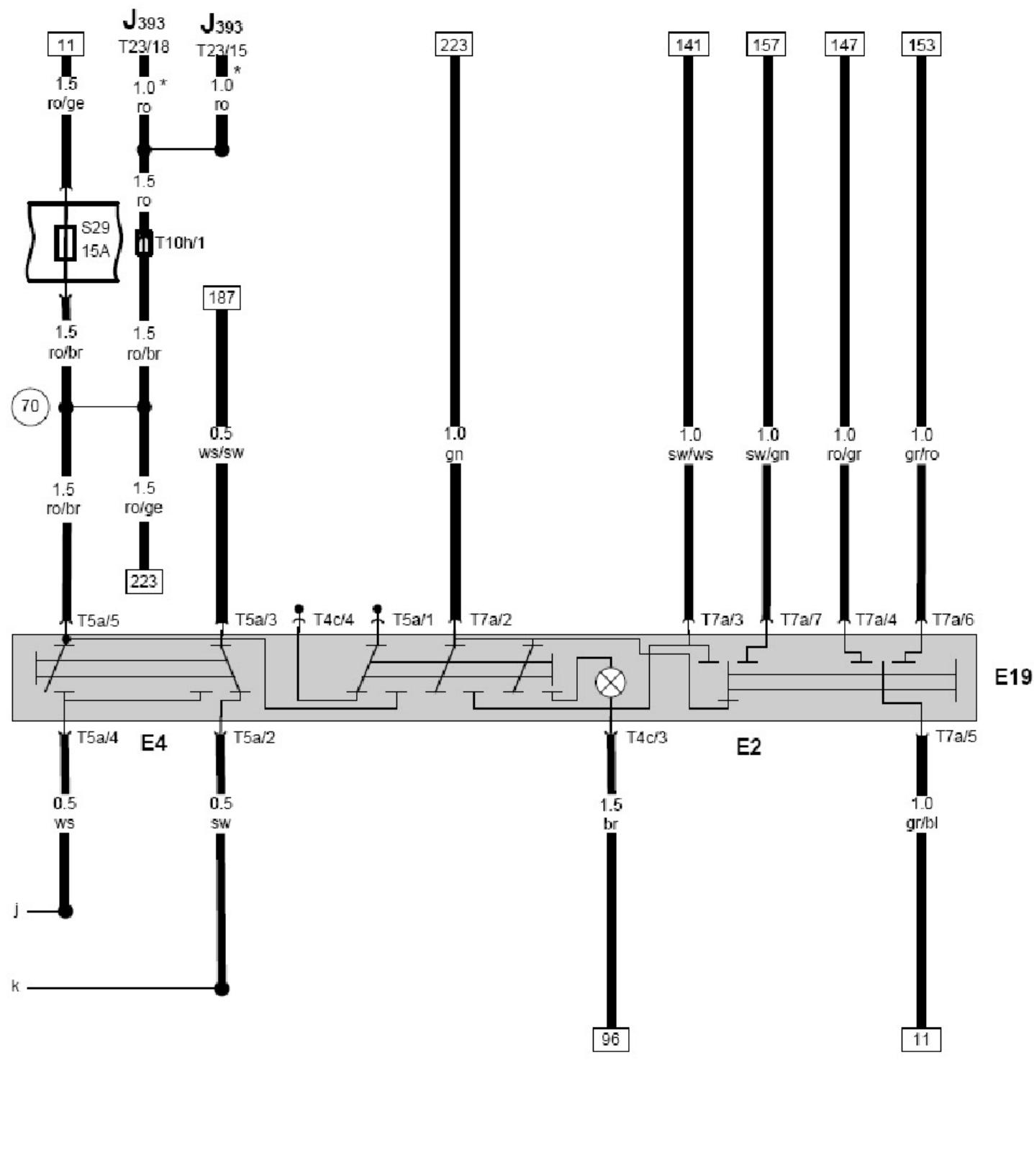


113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126

J12—大灯继电器
L1a—左前大灯，远光灯泡
L1b—左前大灯，近光灯泡
L2a—右前大灯，远光灯泡
L2b—右前大灯，近光灯泡
M1—左驻车灯
M2—右驻车灯
M5—左前转向灯
M7—右前转向灯
S1—保险丝支架上的1号保险
S2—保险丝支架上的2号保险
S11—保险丝支架上的11号保险
S12—保险丝支架上的12号保险

T10x—10孔插头，插接左前大灯
T10y—10孔插头，插接右前大灯
T9a—9孔插头
⑯—连接点，大灯线束内
⑯—连接点，大灯线束内
⑯—连接点，大灯线束内
⑯—接地连接点，大灯线束内
G10—接地点，右前纵梁，大灯线束内

变光及转向开关，驻车灯开关



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

E2 —转向灯开关

E4 —变光开关

E19—驻车灯开关

J393—舒适系统控制单元

S29—保险丝支架上的29号保险

T4c—4孔插接件, 转向柱开关后

T5a—5孔插接件, 转向柱开关后

T7a—7孔插接件, 转向柱开关后

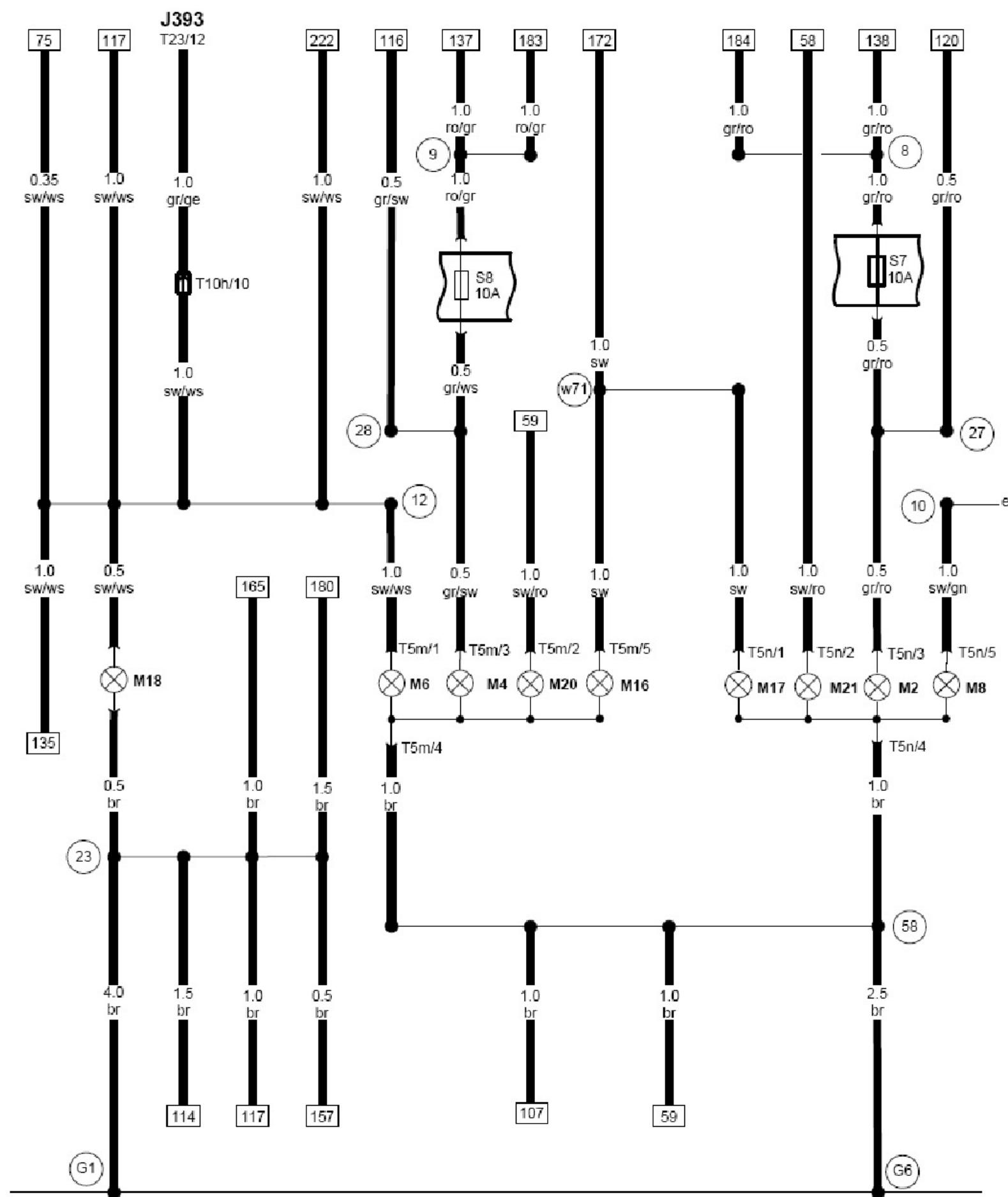
T10h—10孔对接插头, 在继电器支架上

T23—23孔插接件, 舒适系统控制单元上

(70) — 正极连接(30), 车身线束内

* —仅限于2009年11月以后的车型

后转向灯, 尾灯, 倒车灯, 制动灯, 后雾灯



J393—舒适系统控制单元

M2—右尾灯

M4—左尾灯

M6—左后转向灯

M8—右后转向灯

M16—左倒车灯

M17—右倒车灯

M18—左侧转向灯

M20—左后制动灯

M21—右后制动灯

S7—保险丝支架上的7号保险

S8—保险丝支架上的8号保险

T5m—5孔插头, 插接左后尾灯

T5n—5孔插头, 插接右后尾灯

T10h—10孔插头连接

8—正极连接, 车身线束内

9—正极连接, 车身线束内

10—线束连接, 左侧转向信号

12—线束连接, 右侧转向信号

23—接地连接, 车身线束内

27—线束连接, 车身线束内

28—线束连接, 车身线束内

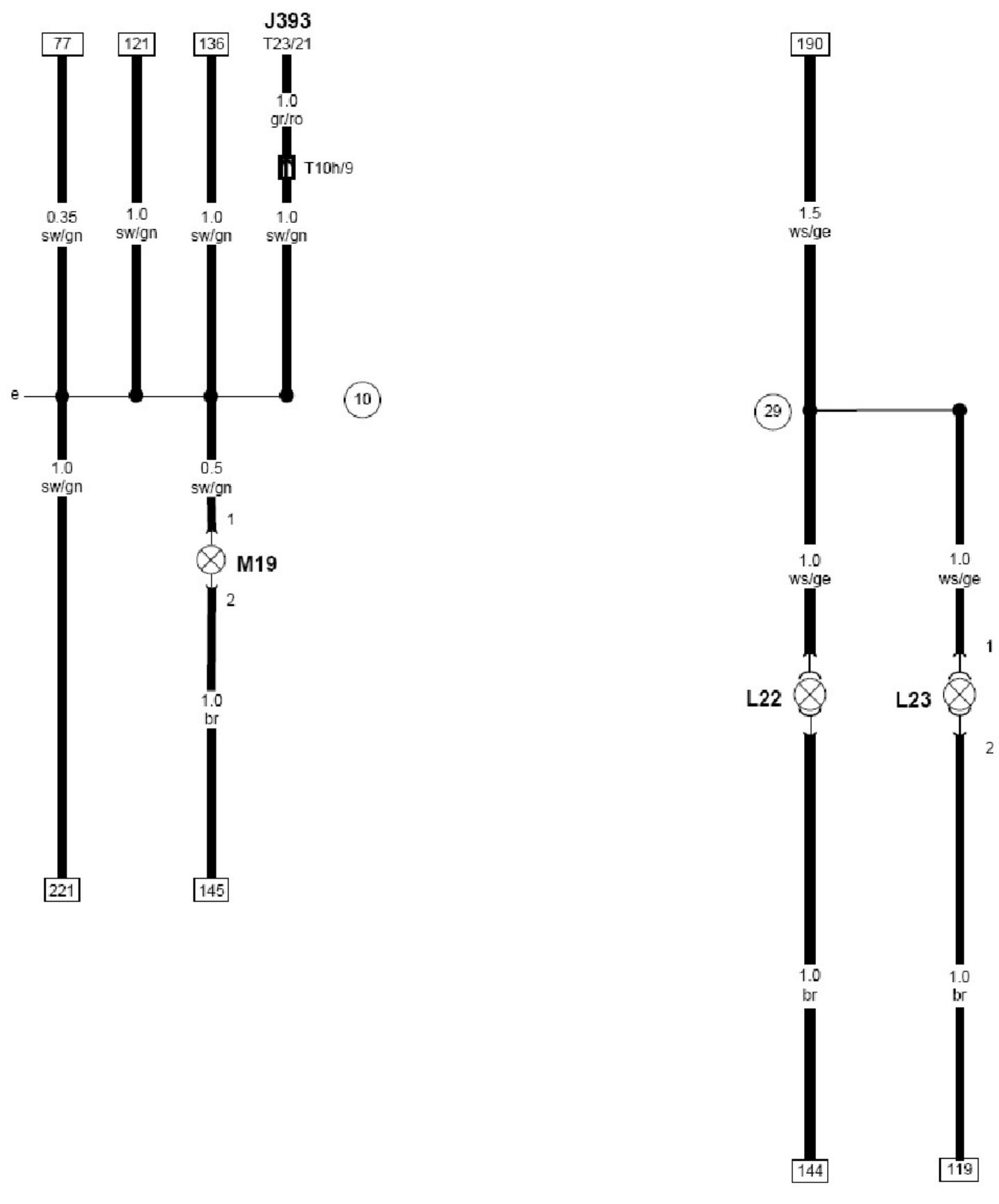
58—接地连接, 车身线束内

G1—接地点, 蓄电池-车身

G6—接地点, 行李箱锁下部

w71—后线束中的连接 (倒车灯)

前雾灯，右侧转向灯



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

L22 — 左前雾灯

L23 — 右前雾灯

J393 — 舒适系统控制单元

M19 — 右侧转向灯

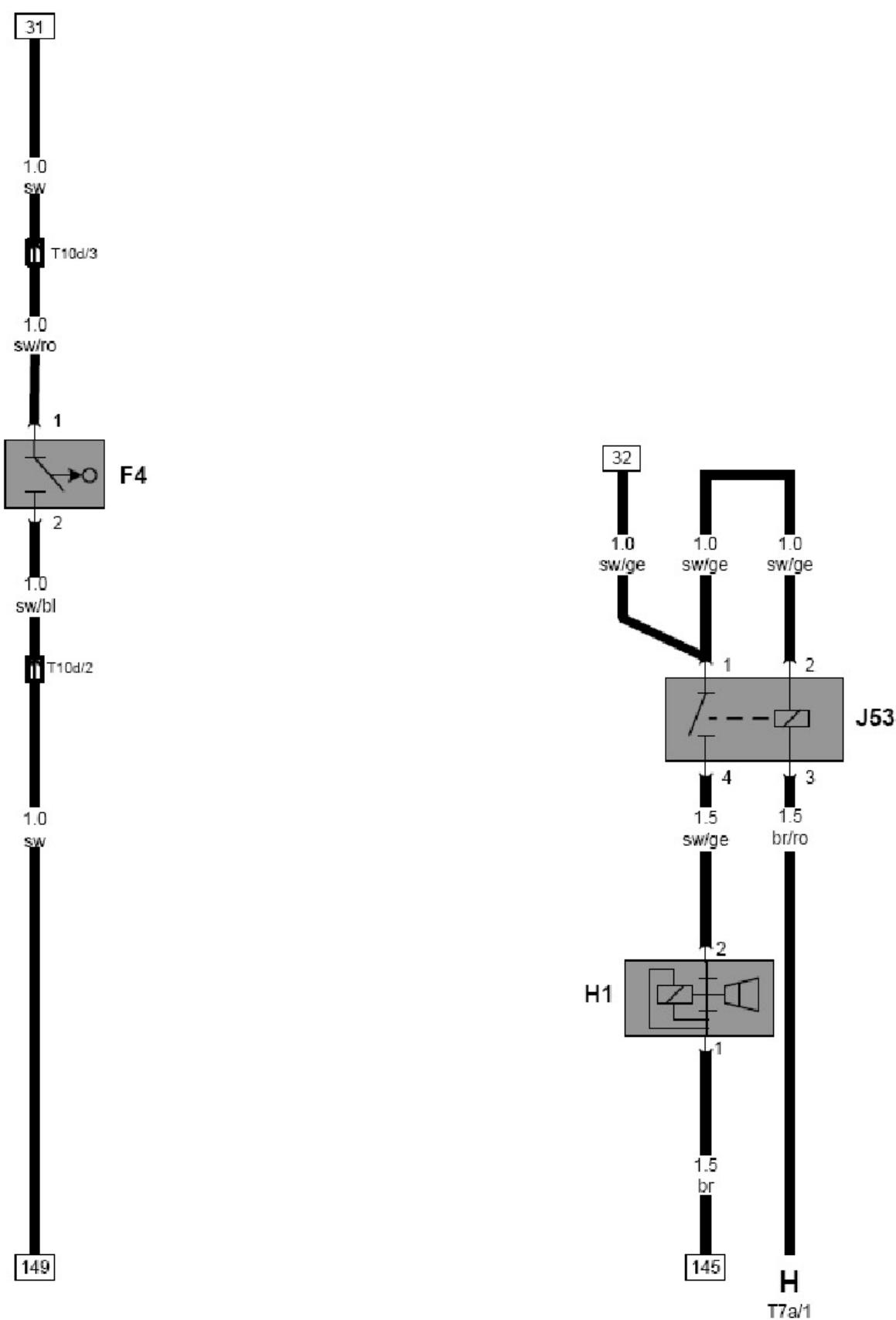
T10h — 10孔插头连接

T23 — 23孔插头连接, 插接在舒适系统控制单元

⑩ — 线束连接, 左侧转向信号

⑨ — 线束连接, 车身线束内

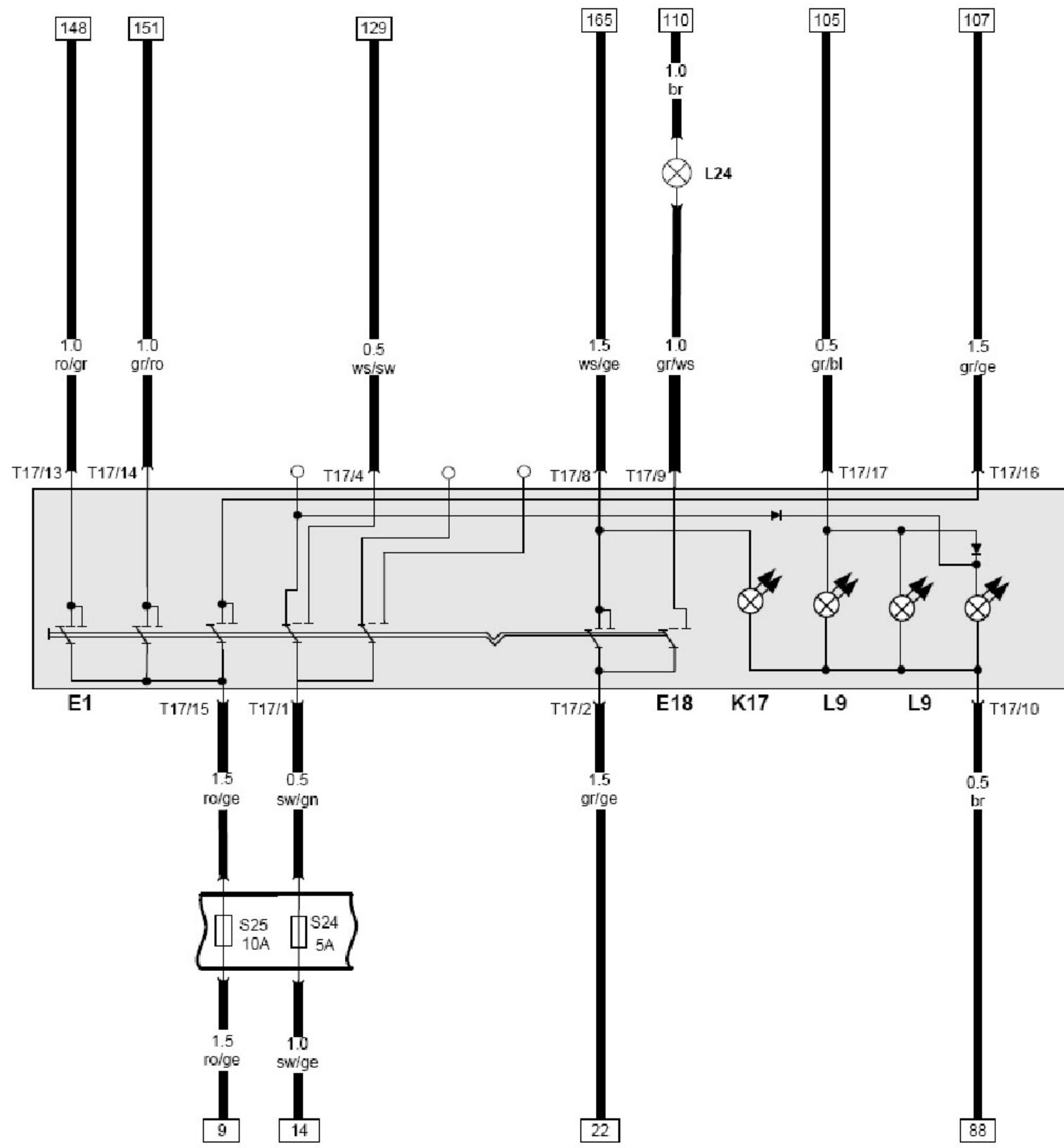
倒车灯开关，喇叭，喇叭继电器



169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182

- F4 —— 倒车灯开关
- H —— 喇叭按钮
- H1 —— 喇叭
- J53 —— 喇叭继电器
- T7a —— 7孔插头，在转向柱上
- T10d —— 10孔红色插头，继电器支架上

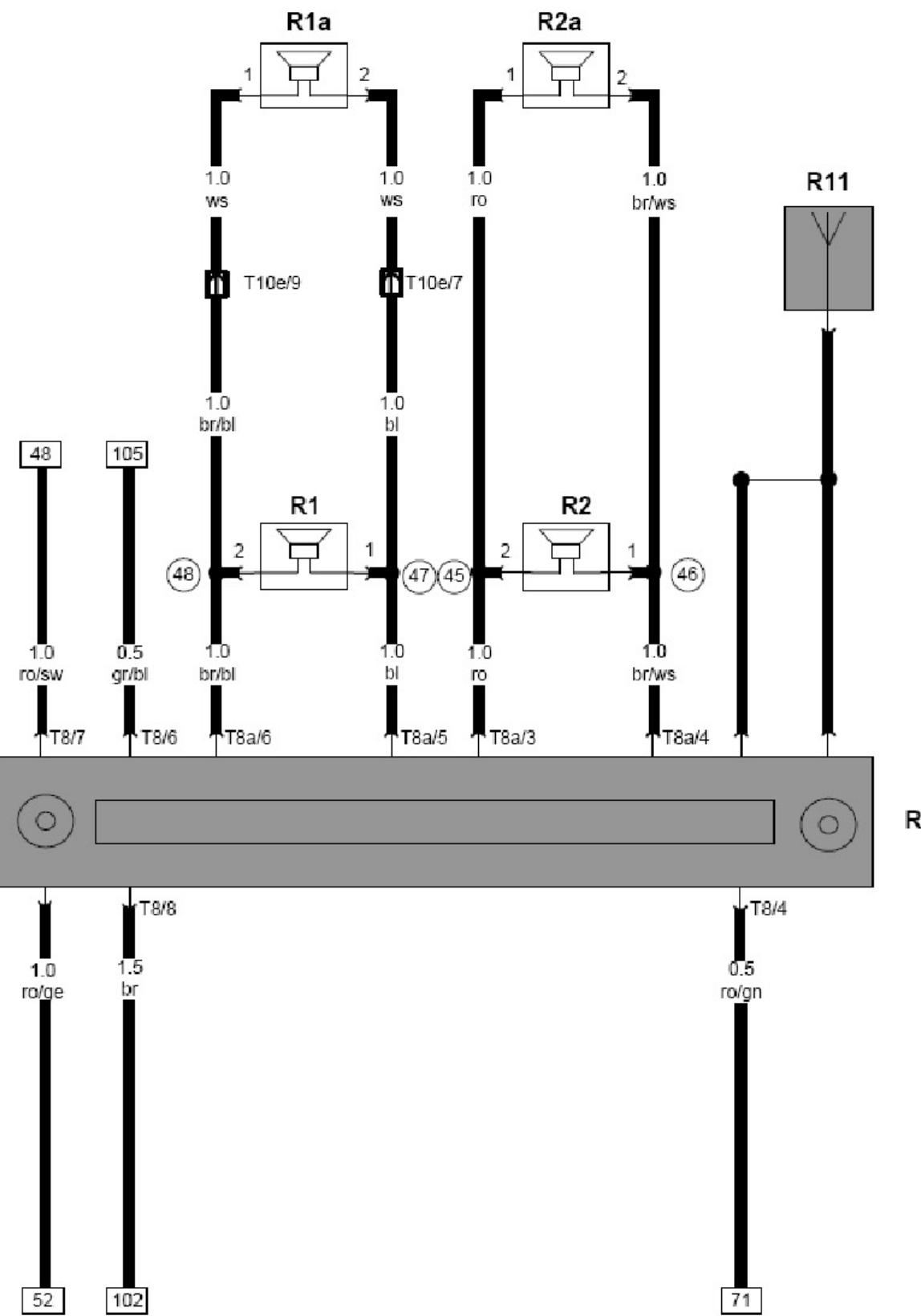
大灯旋转开关



183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196

- E1 -灯开关
- E18 -雾灯开关
- K17 -前雾灯指示灯
- L9 -灯开关照明灯泡
- S24 -保险丝支架上的24号保险
- S25 -保险丝支架上的25号保险
- T17 -17孔插接件，在大灯旋转开关后面

收音机，天线，扬声器



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

197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210

R — 收音机

(48) — 线束连接，车门线束内

R1 — 左前扬声器

R2 — 右前扬声器

R1a — 左前门扬声器

R2a — 右前门扬声器

R11 — 天线

T8 — 8孔插接件，收音机上

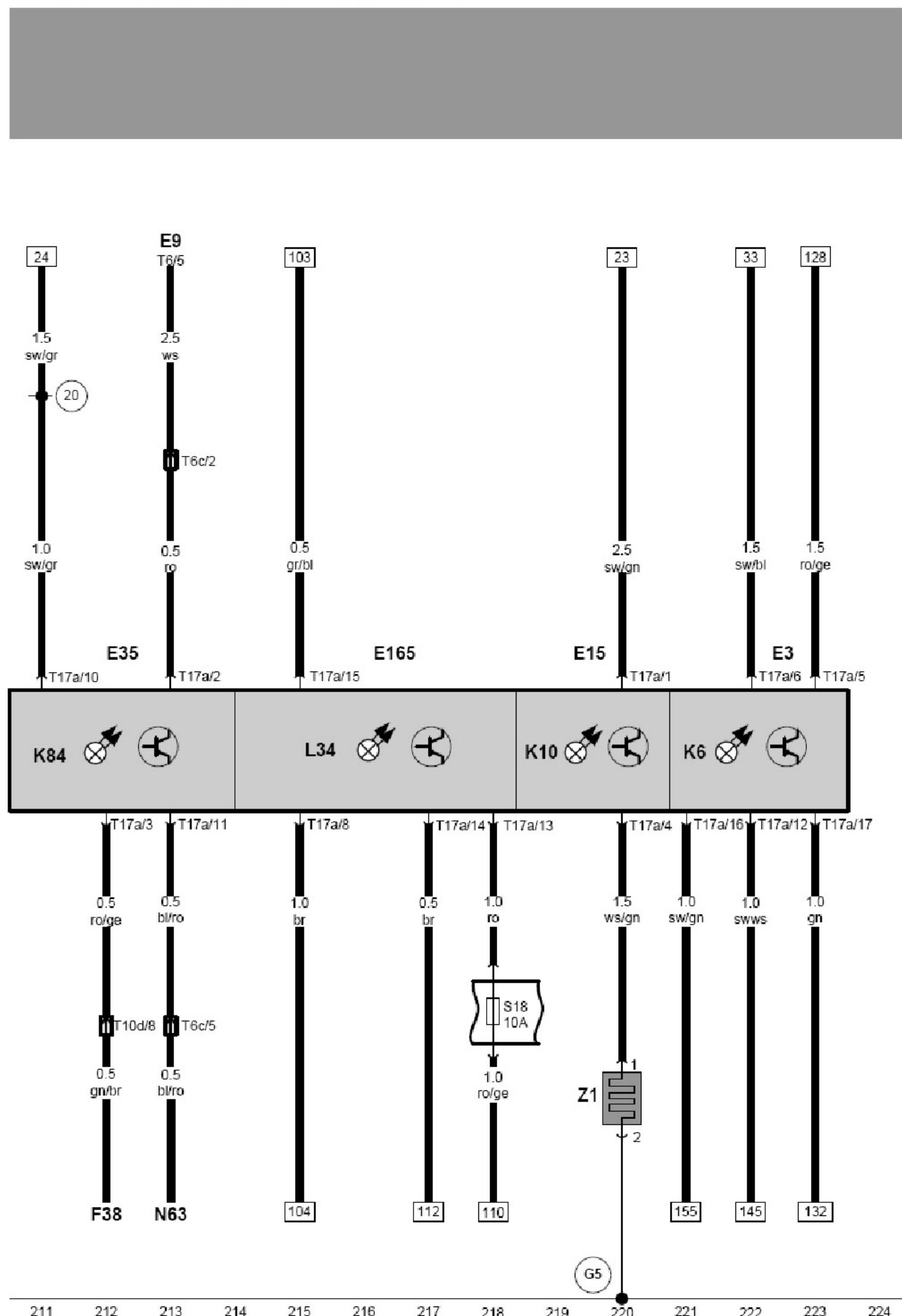
(33) — 正极连接(58b)，在仪表板线束内

(45) — 线束连接，车门线束内

(46) — 线束连接，车门线束内

(47) — 线束连接，车门线束内

副仪表组合开关，后风窗加热电阻



E3 - 遇险报警灯开关
 E9 - 鼓风机开关
 E15 - 后风窗加热开关
 E35 - 空调开关
 E165 - 行李箱电子开启开关
 F38 - 温度开关
 K6 - 警报灯指示灯
 K10 - 后风窗加热指示灯
 K84 - 空调指示灯
 L34 - 开关照明灯
 S18 - 保险丝支架上的18号保险

N63 - 空调内循环风扇
 T6 - 6孔插头连接
 T6c - 6孔插头, 空调线束内
 T10d - 10孔插头
 T17a - 17孔插头, 插接电子集成开关
 Z1 - 后风窗加热电阻
 G5 - 接地点, 行李箱右侧