

维修手册

Bora GP车型 ▶



06年7月版

维修手册编制说明

Bora GP车型▶

电路图

2006年7月版

Bora GP车型电路图编制说明：

- 1、本电路图适用于2006年7月起生产的Bora GP三厢车型。
- 2、本电路图与原Bora车型电路图相比，仅针对新设计及更改的电器部分的电路进行描述，未描述电器部分的电路图与原Bora车型电路图完全一致，电路图中所有连接点的定义与原Bora车型电路图完全一致。
- 3、Bora GP车型电路图在原Bora车型电路图基础上进行如下更改及补充：
 - 独立的前雾灯、前转向灯
 - 新设计的前大灯
 - 新设计的两体式后尾灯
 - 新设计的行李箱盖开启装置
 - 带牌照灯的后保险杠
 - 可选装的驻车距离报警系统(PDC) (控制单元零件号：1C0 919 283 B)
- 4、Bora GP车型为保证线路连接的可靠性，在**未改变原Bora车型相关线路连接**的前提下，实车线束取消了如下转接插头，但在本电路图中未作相关描述，请在维修过程中给予关注：

取消插头在原Bora车型电路图上的定义及描述

T10	—10孔插头，橙色，在插头保护壳体内，在流水槽左侧
T10w	—10孔插头，白色，在插头保护壳体内，在流水槽左侧
T10g	—10孔插头，灰色，在插头保护壳体内，在流水槽左侧
T6	—6孔插头，棕色，在插头保护壳体内，在流水槽左侧
T10e	—10孔插头，黑色，在插头保护壳体内，在流水槽左侧
T10h	—10孔插头，蓝色，在插头保护壳体内，在流水槽左侧

注：原Bora车型电路图指以下两本电路图：《Bora A4中国型2001 电路图》；《BJH发动机电路图》

Bora GP电器系统电路图

说明：本资料适用于Bora GP车型汽油车

2006年7月版

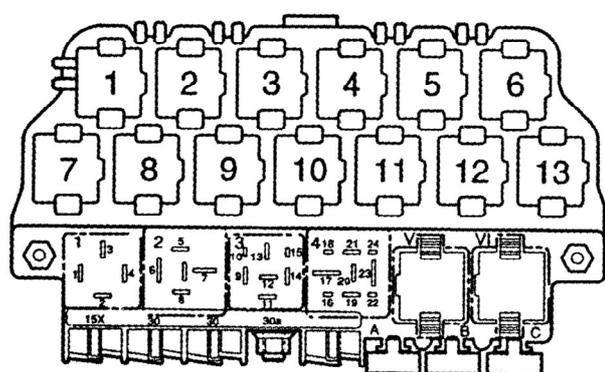
目录

● 安装位置	
继电器位置	1/1
● 行李箱开启装置	
舒适系统中央控制单元, 行李箱盖中央门锁电机, 行李箱照明	2/1
舒适系统中央控制单元, 行李箱开启装置, 行李箱远程开启装置	2/2
● 驻车辅助系统(PDC)	
驻车辅助控制单元, 报警蜂鸣器, 右后驻车辅助传感器, 右后内侧驻车辅助传感器	3/1
驻车辅助控制单元, 左后内侧驻车辅助传感器, 左后驻车传感器	3/2
● 前后车灯	
牌照灯, 后转向灯, 尾灯, 制动灯	4/1
后雾灯, 倒车灯, 前转向灯, 前雾灯	4/2
前近光灯, 前远光灯, 前驻车灯	4/3

Bora GP车型

自2006年7月起

继电器及保险丝、多孔插头布置见《Bora A4中国型2001 电路图》“安装位置”



97-14163

保险丝颜色

30A	—绿色
25A	—白色
20A	—黄色
15A	—蓝色
10A	—红色
7.5A	—棕色
5A	—米色
3A	—紫色

继电器盘上的面的13孔附加继电器支架上的继电器位置

- 6 二次空气泵继电器(100)
- 10 主供电继电器(458)
- 11 起动锁止及倒车灯继电器(175)

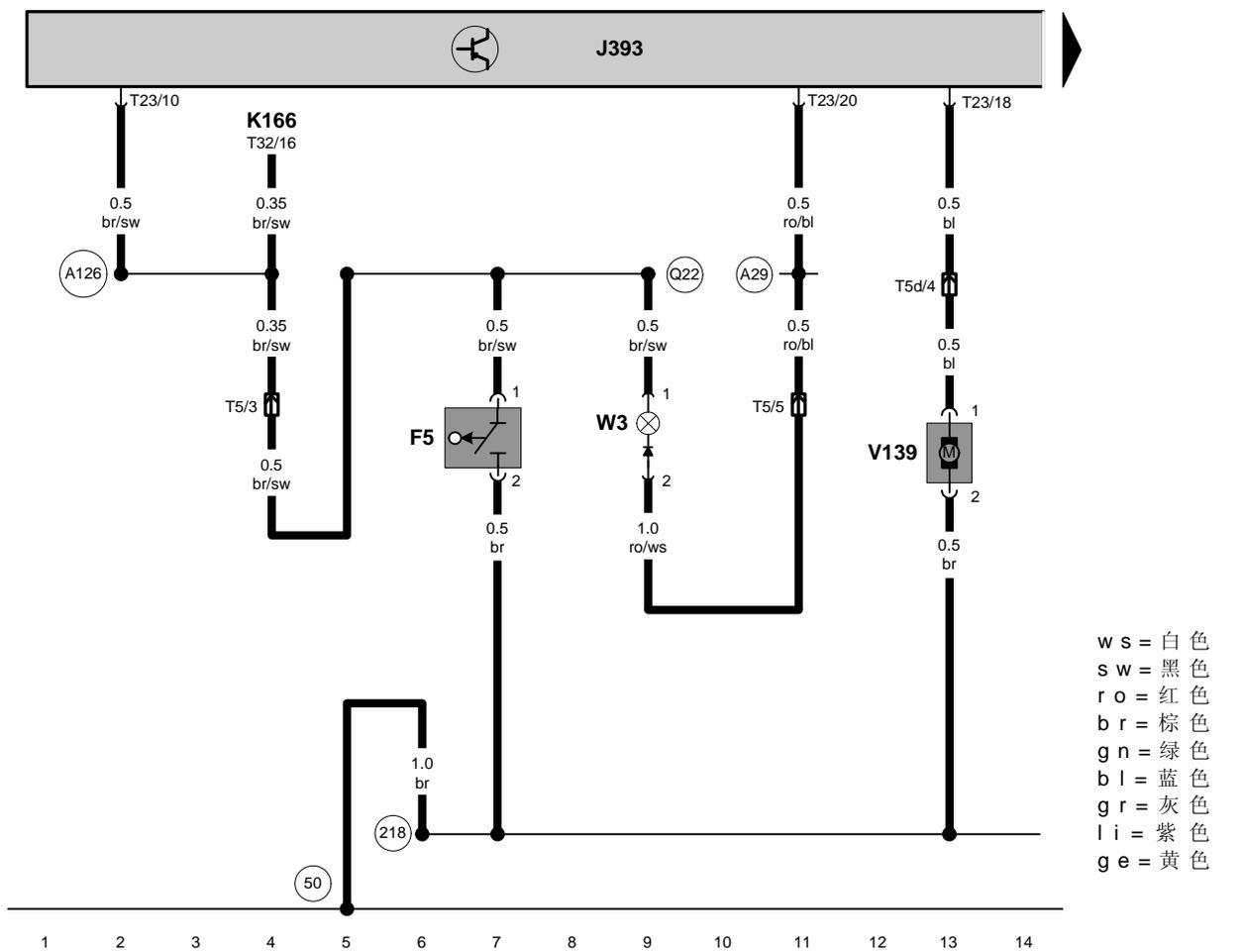
继电器盘上的继电器位置

- 1 —双音喇叭继电器(53)
- 2 —X触点卸荷继电器(100)
- 4 —燃油泵继电器(167)
- V —清洗—刮水自动间歇继电器
- VI 无大灯清洗装置(377)

说明:

件名后面括号内的数字表示壳体上的控制号

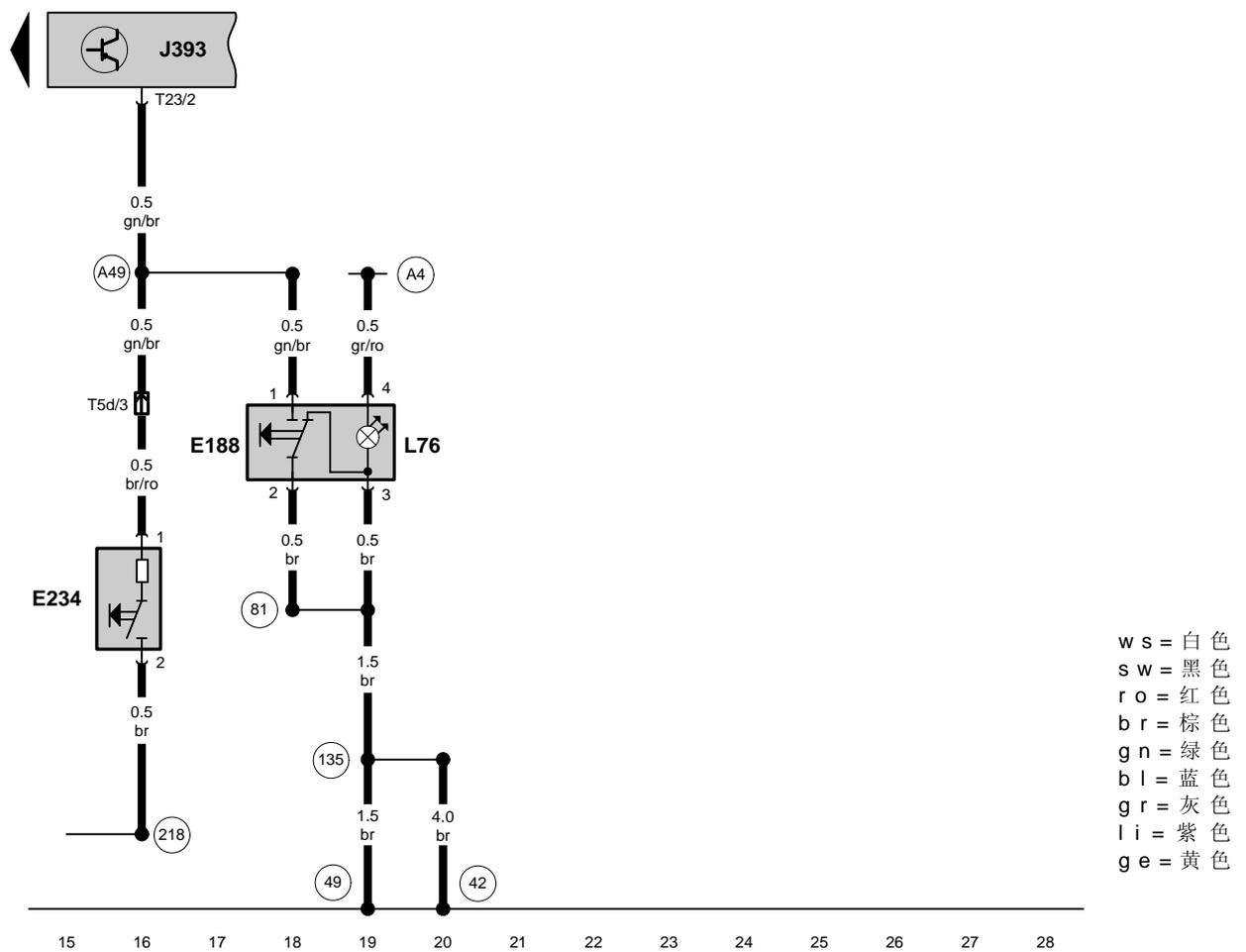
舒适系统中央控制单元，行李箱盖中央门锁电机，行李箱照明



- F5 -行李箱照明开关
J393 -舒适系统中央控制单元(在仪表板后)
K166 -行李箱盖开启指示灯
T5 -5孔插头，黑色，左侧C柱分线器
T5d -5孔插头，棕色，左侧C柱分线器
T23 -23孔插头
V139 -行李箱盖开启电机
W3 -行李箱灯
⑤0 -接地点，行李箱左侧
②18 -接地连接-1-，在行李箱线束内

- ②29 -连接(车内灯)，在仪表板线束内
②126 -连接(行李箱内接触开关)，在仪表板线束内
②22 -连接-1-，在行李箱盖线束内

舒适系统中央控制单元，行李箱开启装置，行李箱远程开启装置



E188 -行李箱远程开启按钮，在手制动器下方

E234 -行李箱开启按钮，行李箱标志盖

J393 -舒适系统中央控制单元(仪表板后部)

L76 -按钮照明

T5d -5孔插头，棕色，左侧C柱分线器

T23 -23孔插头

④② -接地点，在转向柱旁

④⑨ -接地点，在转向柱上

⑧① -接地点，接地连接-1-，在仪表板线束内

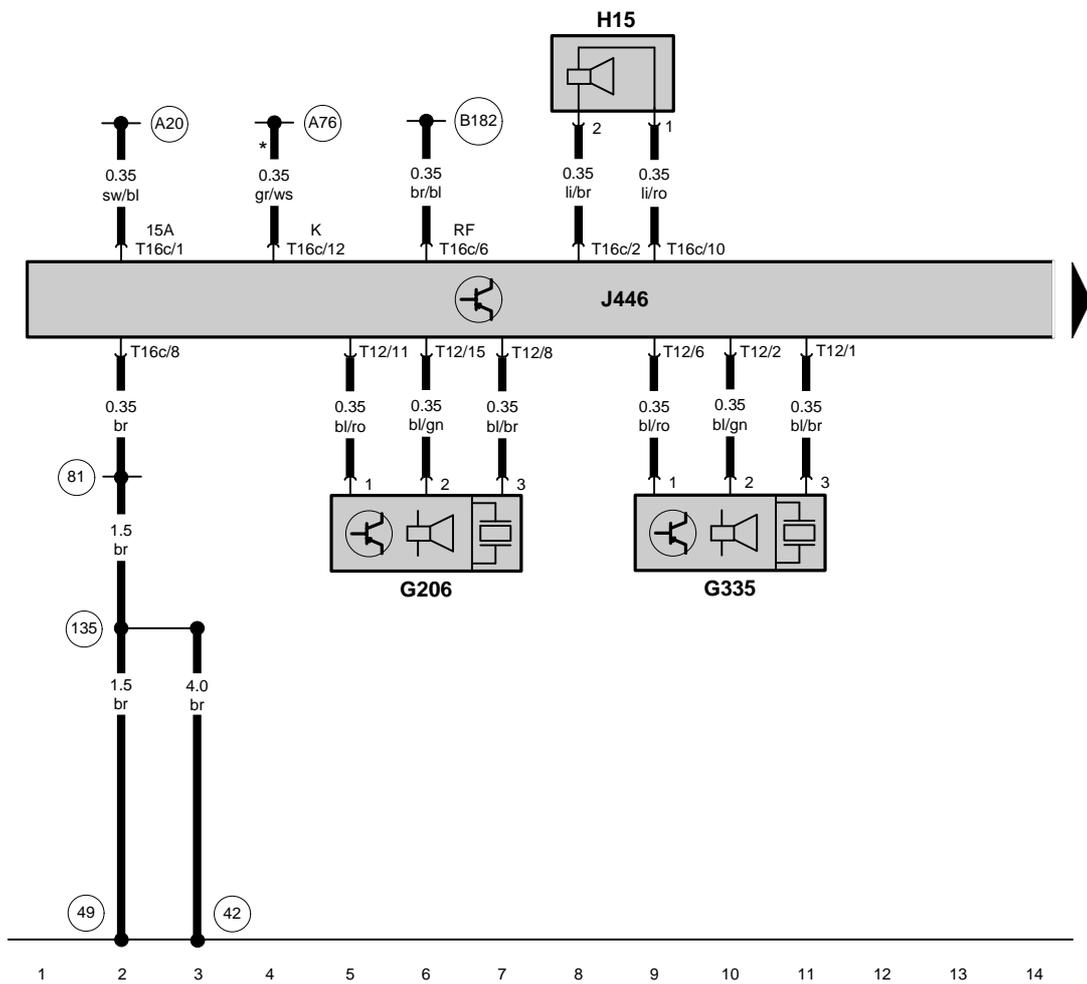
①③⑤ -接地连接-2-，在仪表板线束内

②①⑧ -接地连接-1-，在行李箱线束内

④④ -正极连接(58b)，在仪表板线束内

④④⑨ -连接-1-，在仪表板线束内

驻车辅助控制单元，报警蜂鸣器，右后驻车辅助传感器，右后内侧驻车辅助传感器



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

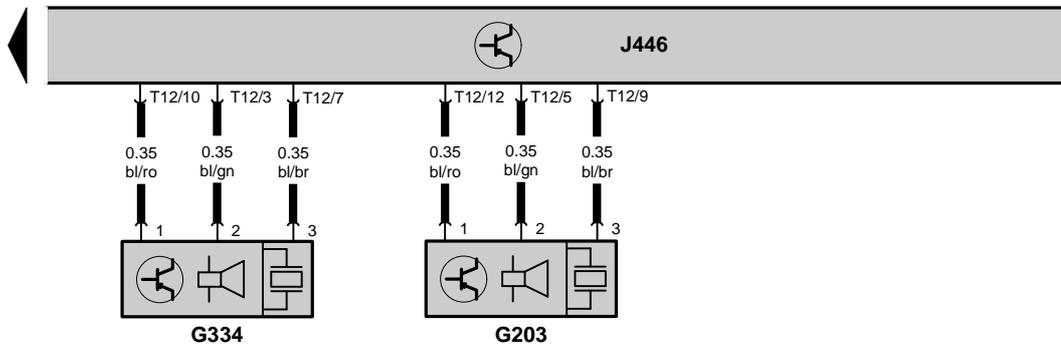
- G206 -右后驻车辅助传感器
- G335 -右后内侧驻车辅助传感器
- H15 -后部驻车辅助报警蜂鸣器，在后窗台板右后侧下面
- J446 -驻车辅助控制单元，在行李箱右后方衬板后面
- T12 -12孔插头连接
- T16c -16孔插头连接

- (135) -接地连接-2-，在仪表板线束内
- (A20) -连接(15a)，在仪表板线束内
- (A76) -连接(自诊断K线)，在仪表板线束内
- (B182) -连接(RF)，在车内线束内

- (42) -接地点，在转向柱旁
- (49) -接地点，在转向柱上
- (81) -接地点，接地连接-1-，在仪表板线束内

* -仅装备在特定车型上

驻车辅助控制单元，左后内侧驻车辅助传感器，左后驻车传感器

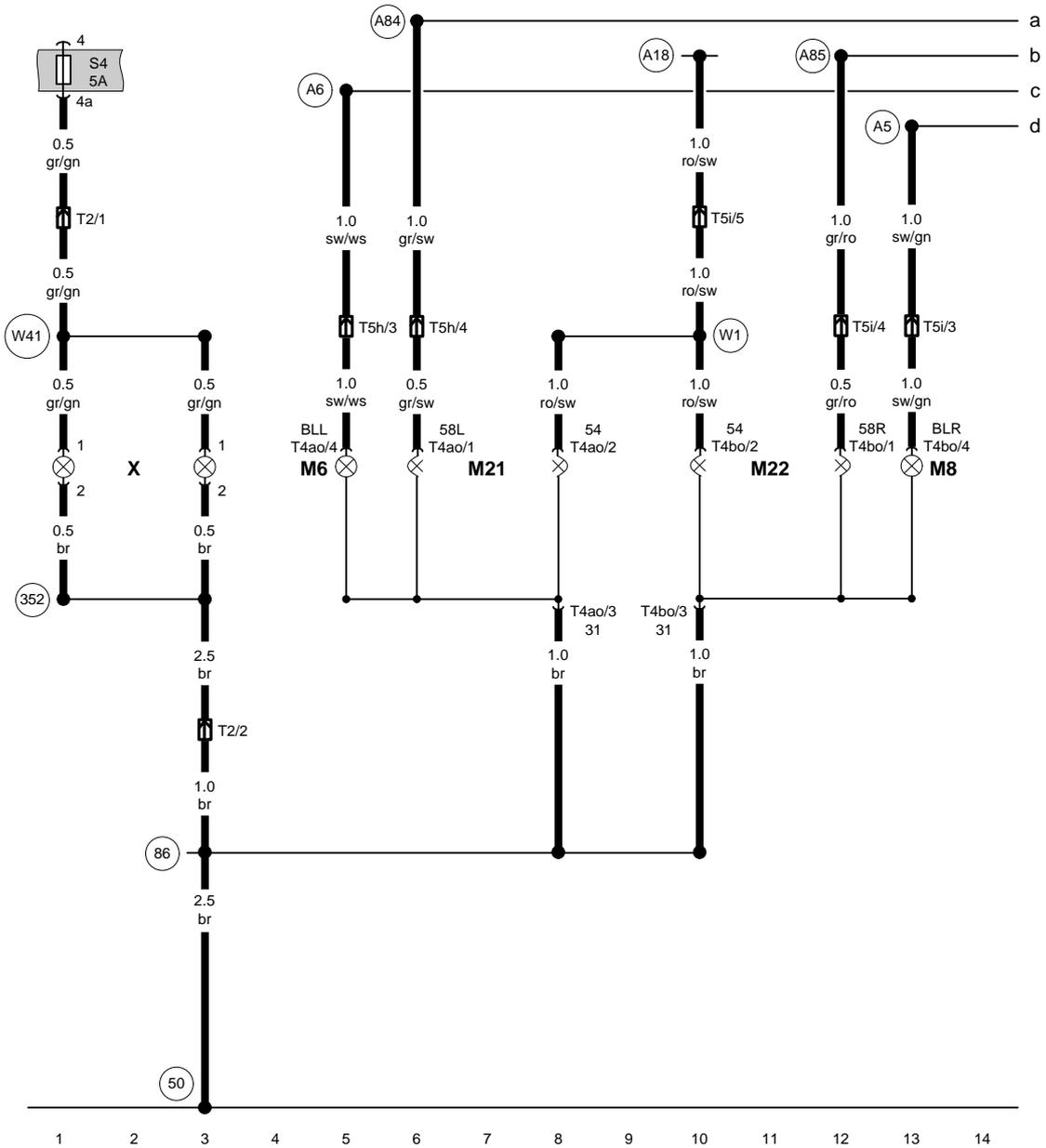


ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 br = 棕色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 紫色
 ge = 黄色

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

- G203 -左后驻车辅助传感器
- G334 -左后内侧驻车辅助传感器
- J446 -驻车辅助控制单元，在行李箱右后方衬板后面
- T12 -12孔插头连接

牌照灯, 后转向灯, 尾灯, 制动灯

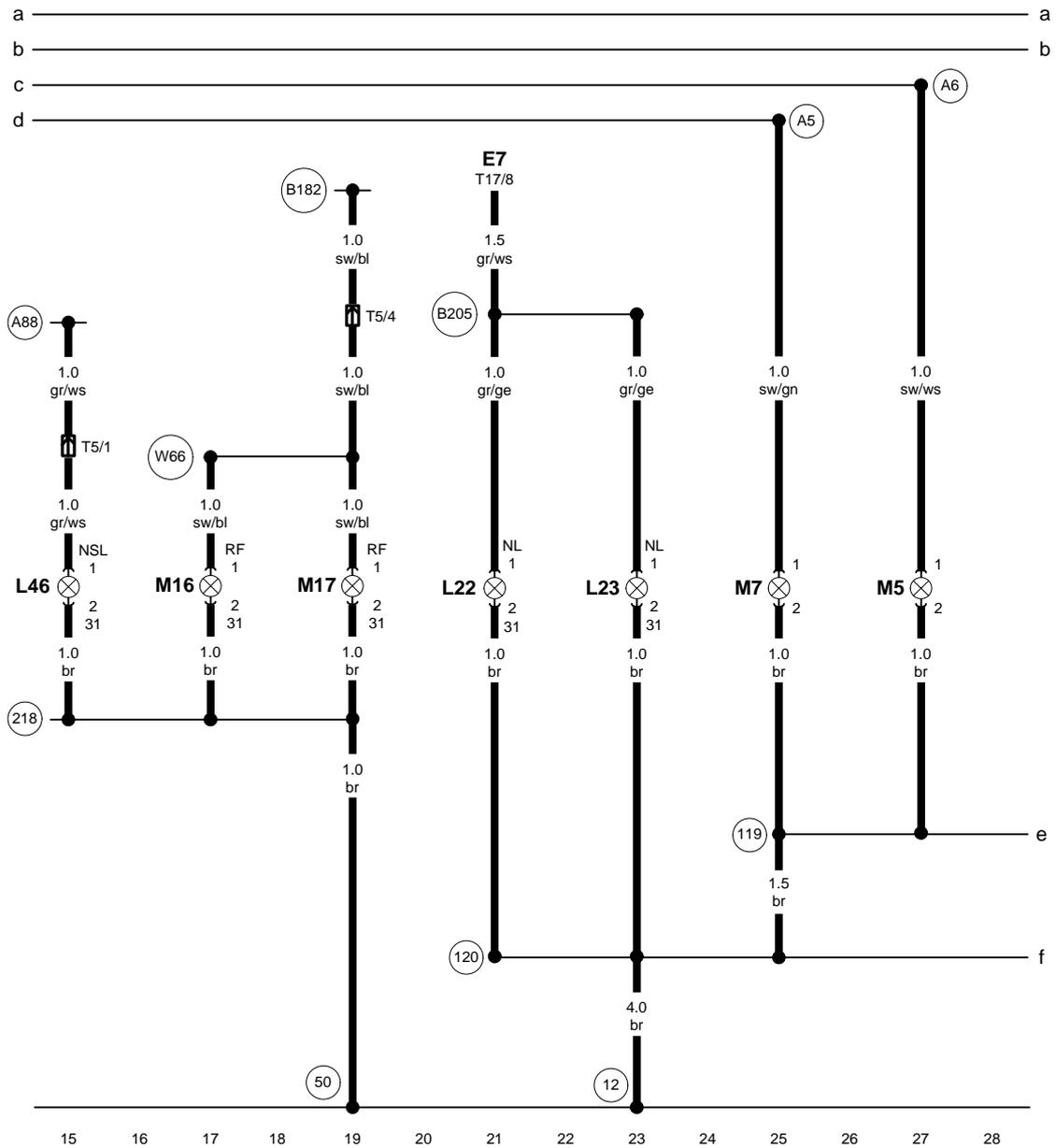


ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 br = 棕色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 紫色
 ge = 黄色

- M6 -左后转向灯灯泡
- M8 -右后转向灯灯泡
- M21 -左侧制动灯及尾灯灯泡
- M22 -右侧制动灯及尾灯灯泡
- X -牌照灯
- S4 -保险丝支架4号保险丝
- T2 -2孔插头连接, 在行李箱左侧
- T4ao -4孔插头
- T4bo -4孔插头
- T5h -5孔插头, 左侧A柱下部附近, 缠在线束内
- T5i -5孔插头, 左侧A柱下部附近, 缠在线束内

- (50) -接地点, 行李舱左侧
- (86) -接地连接-1-, 在后部线束内
- (352) -接地连接, 位于后保险杠线束内
- (A5) -正极连接(右转向灯), 在仪表板线束内
- (A6) -正极连接(左转向灯), 在仪表板线束内
- (A18) -连接(54), 在仪表板线束内
- (A84) -连接(58L), 在仪表板线束内
- (A85) -连接(58R), 在仪表板线束内
- (W1) -正极连接(54), 在后部线束内
- (W41) -正极连接(58), 在牌照灯线束内

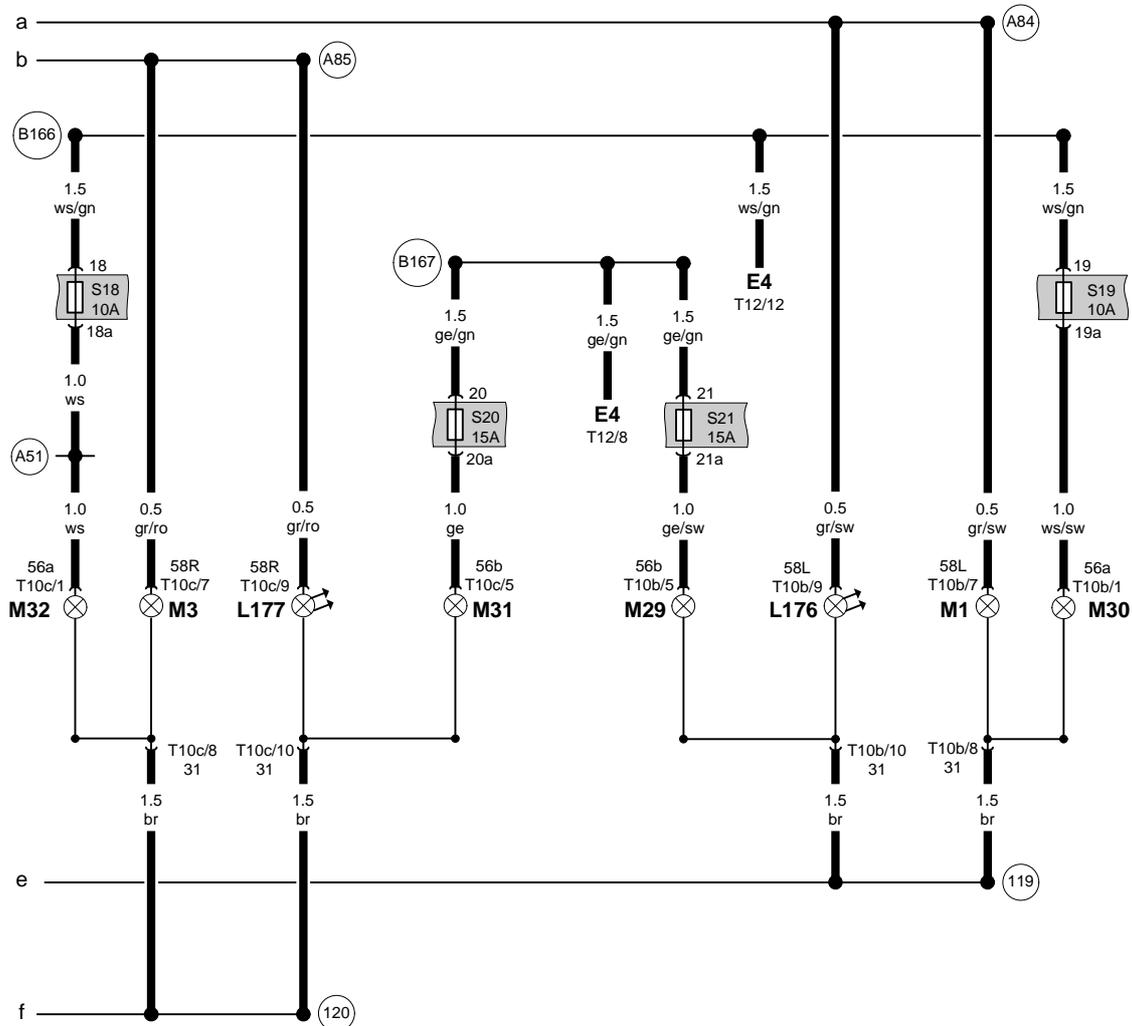
后雾灯，倒车灯，前转向灯，前雾灯



- E7 -前雾灯开关
- L22 -左前雾灯灯泡
- L23 -右前雾灯灯泡
- L46 -左侧后雾灯灯泡
- M5 -左前转向灯灯泡
- M7 -右前转向灯灯泡
- M16 -左侧倒车灯灯泡
- M17 -右侧倒车灯灯泡
- T5 -5孔插头，黑色，左侧C柱分线器
- (12) -接地点，在发动机舱左侧
- (50) -接地点，在行李箱左侧

- (119) -接地连接-1-，在大灯线束内
- (120) -接地连接-2-，在大灯线束内
- (218) -接地连接-1-，在行李箱线束内
- (A5) -正极连接(右转向灯)，在仪表板线束内
- (A6) -正极连接(左转向灯)，在仪表板线束内
- (A88) -连接(NSL)，在仪表板线束内
- (B182) -连接(RF)，在车内线束内
- (B205) -连接(NL)，在车内线束内
- (W66) -连接(RF)，在后备箱线束内

前近光灯, 前远光灯, 前驻车灯



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

29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

E4 -手动变光开关
L176 -左前驻车LED灯灯泡
L177 -右前驻车LED灯灯泡
M1 -左前驻车灯灯泡
M3 -右前驻车灯灯泡
M29 -左近光灯灯泡
M30 -左远光灯灯泡
M31 -右近光灯灯泡
M32 -右远光灯灯泡
S18 -保险丝支架上18号保险丝
S19 -保险丝支架上19号保险丝
S20 -保险丝支架上20号保险丝

S21 -保险丝支架上21号保险丝
T10b -10孔插头, 插接左大灯
T10c -10孔插头, 插接右大灯
T12 -12孔插头
(119) -接地连接-1-, 在大灯线束内
(120) -接地连接-2-, 在大灯线束内
(A51) -连接(56), 在仪表板线束内
(A84) -连接(58L), 在仪表板线束内
(A85) -连接(58R), 在仪表板线束内
(B166) -连接(56a), 在车内线束内
(B167) -连接(56b), 在车内线束内