

The Beetle

电路图

编号 18 / 1

07.2018

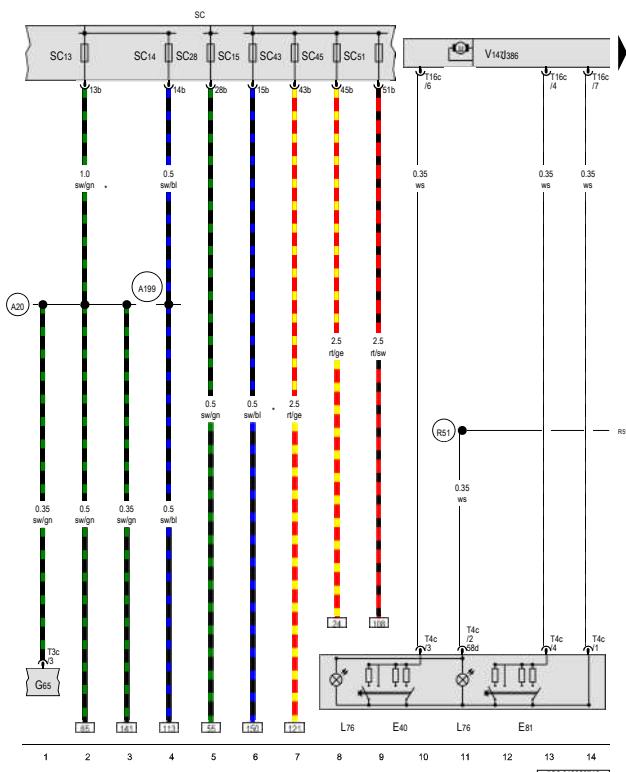
**便捷系统，左置方向盘，(L0L)**

自 2016 年 7 月起

## The Beetle

## 电路图

## 编号 18 / 2



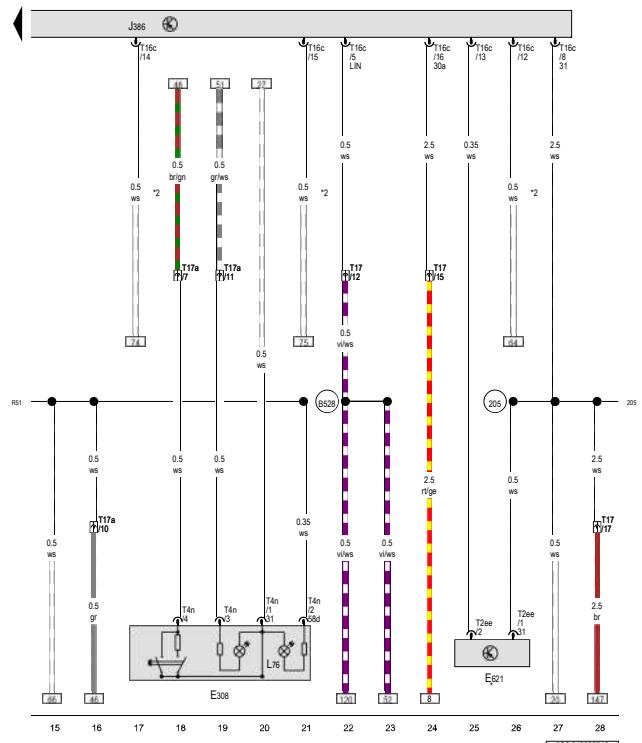
前左车窗升降器, 驾驶员车门中的前右车窗升降器开关, 驾驶员侧车门控制单元, 驾驶员侧电动升降器电机

- E40 - 前左车窗升降器
- E81 - 驾驶员车门中的前右车窗升降器开关
- G65 - 高压传感器
- J386 - 驾驶员侧车门控制单元
- L76 - 按钮照明灯泡
- SC - 保险丝架 C
- SC13 - 保险丝架 C 上的保险丝 13
- SC14 - 保险丝架 C 上的保险丝 14
- SC15 - 保险丝架 C 上的保险丝 15
- SC28 - 保险丝架 C 上的保险丝 28
- SC43 - 保险丝架 C 上的保险丝 43
- SC45 - 保险丝架 C 上的保险丝 45
- SC51 - 保险丝架 C 上的保险丝 51
- T3c - 3芯插头连接
- T4c - 4芯插头连接
- T16c - 16芯插头连接
- V147 - 驾驶员侧电动升降器电机
- A20 - 正极连接 (15a), 在仪表板导线束中
- A199 - 正极连接 4 (15a), 在仪表板导线束中
- R51 - 连接 (58b), 在驾驶员侧车门电缆导线束中
- \* - 截面积视装备而定

## The Beetle

## 电路图

编号 18 / 3



**驾驶员侧车内上锁按钮, 驾驶员侧车窗玻璃下降微动开关, 驾驶员侧车门控制单元**

- E308 - 驾驶员侧车内上锁按钮
- E621 - 驾驶员侧车窗玻璃下降微动开关
- J386 - 驾驶员侧车门控制单元
- L76 - 按钮照明灯泡
- T2ee - 2芯插头连接
- T4n - 4芯插头连接
- T16c - 16芯插头连接
- T17 - 17芯插头连接
- T17a - 17芯插头连接
- 205 - 接地连接, 在驾驶员侧车门电缆导线束中
- B528 - 连接 1 (LIN 总线), 在主导线束中
- R51 - 连接 (58b), 在驾驶员侧车门电缆导线束中
- \* - 已预先布线的部件
- \*2 - 用于带电动折叠式车外后视镜的汽车

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

## The Beetle

## 电路图

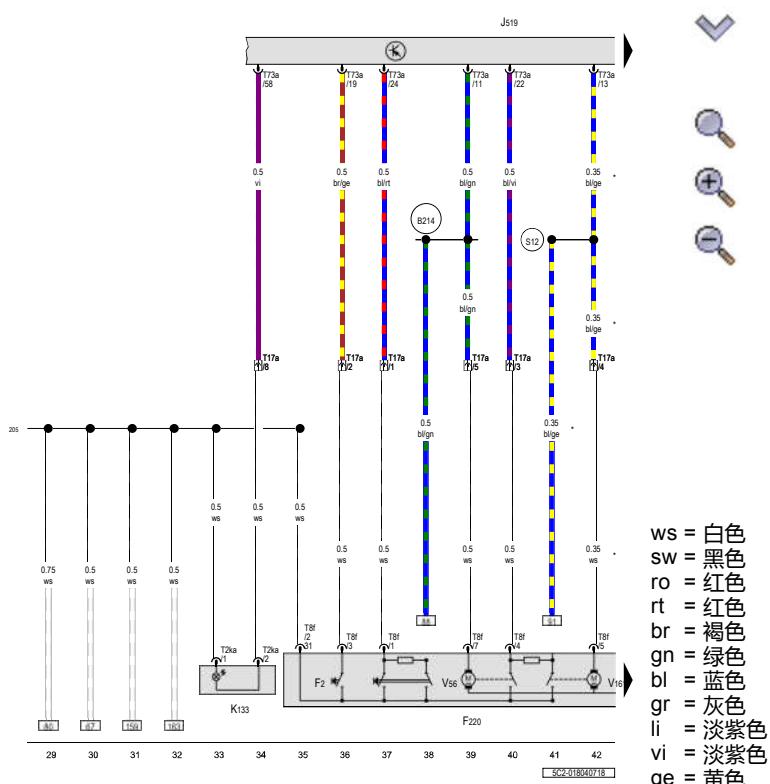
## 编号 18 / 4

驾驶员侧车门接触开关, 驾驶员侧中央门锁闭锁单元, 车载电网控制单元, 中央门锁 Safe 功能指示灯, 驾驶员车门中央门锁电机, 驾驶员车门内中央门锁 Safe 功能电机

- F2 - 驾驶员侧车门接触开关
- F220 - 驾驶员侧中央门锁闭锁单元
- J519 - 车载电网控制单元
- K133 - 中央门锁 Safe 功能指示灯
- T2ka - 2 芯插头连接
- T8f - 8 芯插头连接
- T17a - 17 芯插头连接
- T73a - 73 芯插头连接
- V56 - 驾驶员车门中央门锁电机
- V161 - 驾驶员车门内中央门锁 Safe 功能电机
- 205 - 接地连接, 在驾驶员侧车门电缆导线束中
- B214 - 连接 1 ( 中央门锁 ), 在车内导线束中
- S12 - 连接 ( SAFE 1 ), 在中央门锁导线束中
- \* - 用于带 SAFE ( 加密保护 ) 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



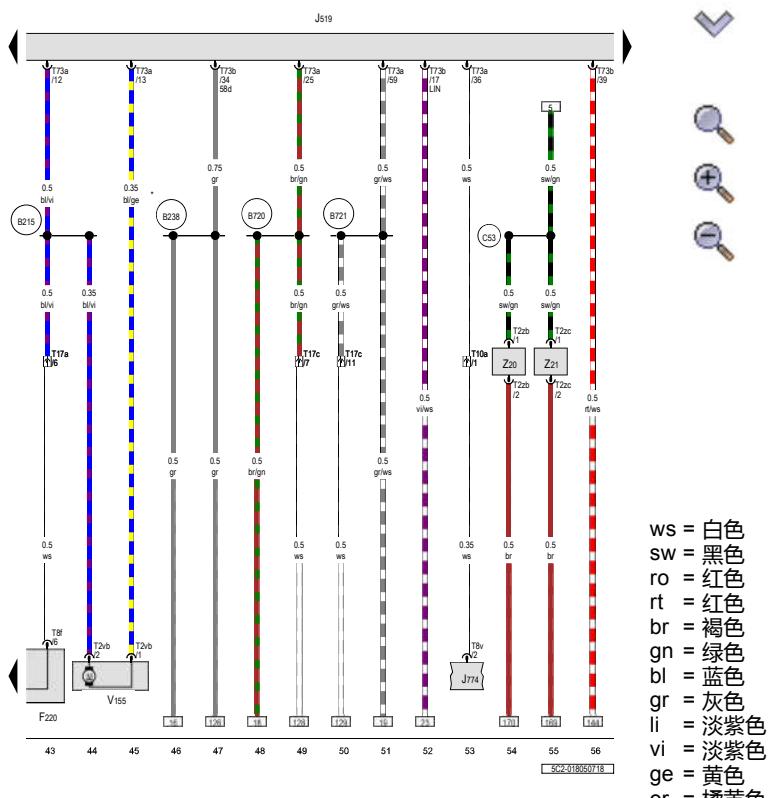
## The Beetle

## 电路图

编号 18 / 5

**驾驶员侧中央门锁闭锁单元, 车载电网控制单元, 油箱盖锁止装置电机, 左侧喷嘴加热电阻, 右侧喷嘴加热电阻**

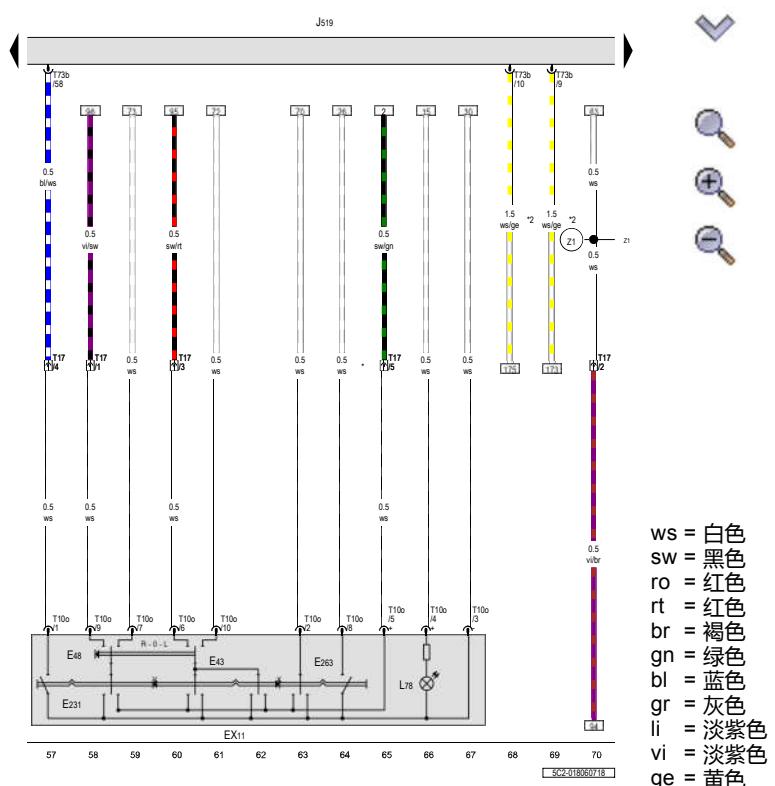
- F220 - 驾驶员侧中央门锁闭锁单元
- J519 - 车载电网控制单元
- J774 - 可加热前座椅控制单元
- T2vb - 2芯插头连接
- T2zb - 2芯插头连接
- T2zc - 2芯插头连接
- T8f - 8芯插头连接
- T8v - 8芯插头连接
- T10a - 10芯插头连接
- T17a - 17芯插头连接
- T17c - 17芯插头连接
- T73a - 73芯插头连接
- T73b - 73芯插头连接
- V155 - 油箱盖锁止装置电机
- Z20 - 左侧喷嘴加热电阻
- Z21 - 右侧喷嘴加热电阻
- B215 - 连接 2 (中央门锁), 在车内导线束中
- B238 - 正极连接 2 (58b), 在车内导线束中
- B720 - 连接 1 (中央门锁), 在主导线束中
- B721 - 连接 2 (中央门锁), 在主导线束中
- C53 - 正极连接 (x), 在可加热喷嘴导线束中
- \* - 依汽车装备而定



# The Beetle

## 电路图

编号 18 / 6



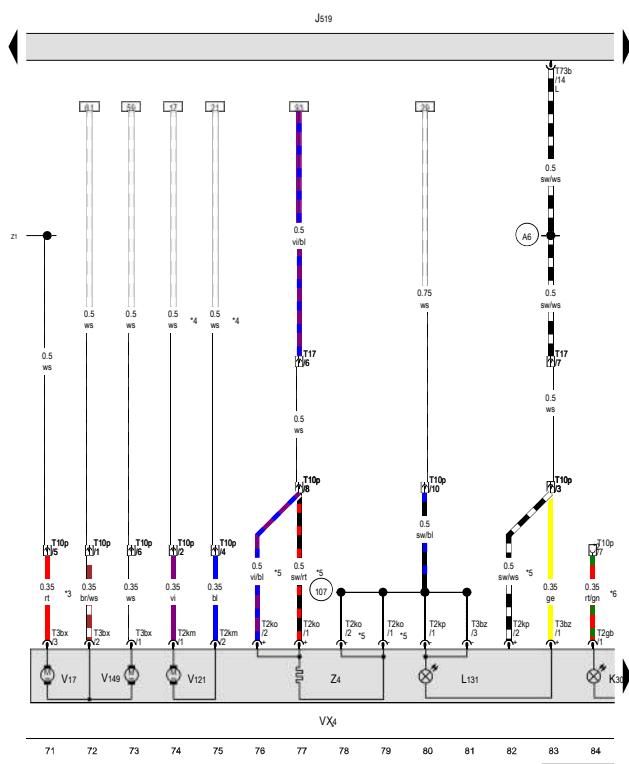
车		开关,	开关, 加热按钮,
内	开关,	开关, 车载电网控制单元	
EX11	- 车外后视镜		
E43	- 后视镜	开关	
E48	- 后视镜	开关	
E231	- 车外后视镜加热按钮		
E263	- 后视镜内折开关		
J519	- 车载电网控制单元		
L78	- 后视镜	开关	照明灯泡
T10o	- 10 芯插头连接		
T17	- 17 芯插头连接		
T73b	- 73 芯插头连接		
Z1	- 连接 1 , 在后视镜 镜加热导线束中		- 后视
*	- 用于带电动折叠式车外后视镜 的汽车		
*2	- 依汽车装备而定		

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

## The Beetle

## 电路图

编号 18 / 7



车载电网控制单元, 左侧车 中的  
灯, 驾驶员侧车 ,  
驾驶员侧 电机 2, 驾驶员侧  
内 电机 , 驾驶员侧 电  
机, 驾驶员侧 加热车

- J519 - 车载电网控制单元
- K303 - 左侧车外后视镜中的 灯
- L131 - 驾驶员侧外后视镜 灯泡
- T2gb - 2芯插头连接
- T2km - 2芯插头连接
- T2ko - 2芯插头连接
- T2kp - 2芯插头连接
- T3bx - 3芯插头连接
- T3bz - 3芯插头连接
- T10p - 10芯插头连接
- T17 - 17芯插头连接
- T73b - 73芯插头连接
- VX4 - 驾驶员侧车外后视镜
- V17 - 驾驶员侧后视镜 电机 2
- V121 - 驾驶员侧后视镜内折电机 ,
- V149 - 驾驶员侧后视镜 电机
- Z4 - 驾驶员侧可加热车外后视镜
- 107 - 接地连接, 在车外后视镜导线束中, 左侧车门内, 车外后视镜
- A6 - 正极连接 (左 灯), 在仪表板导线束中
- Z1 - 连接 1, 在后视镜 加热导线束中 - 后视
- \* - 已预先布线的部件
- \*2 - 用的电
- \*3 - 导线 色 于装备
- \*4 - 用于带电动折叠式车外后视镜 的汽车
- \*5 - 依汽车装备而定
- \*6 - 用于带 的汽车

## The Beetle

## 电路图

编号 18 / 8

驾驶员侧车门接触开关, 驾驶员侧中央门锁闭锁单元, 车载电网控制单元, 驾驶员侧车, 驾驶员侧车, 驾驶员侧车

, 驾驶员侧电机 2, 驾驶员车门中央门锁电机, 驾驶员侧内电机, 驾驶员侧电机, 驾驶员车门内中央门锁 Safe 功能

电机, 驾驶员侧加热车

F3 - 驾驶员侧车门接触开关

F221 - 驾驶员侧中央门锁闭锁单元 J519 - 车载电网控制单元

T2gb - 2芯插头连接

T2kq - 2芯插头连接

T3ca - 3芯插头连接

T8fa - 8芯插头连接

T10p - 10芯插头连接

T10q - 10芯插头连接

T17b - 17芯插头连接

T17c - 17芯插头连接

T73a - 73芯插头连接

VX4 - 驾驶员侧车外后视镜

VX5 - 驾驶员侧车外后视镜

V25 - 驾驶员侧后视镜 电机 2

V57 - 驾驶员车门中央门锁电机

V122 - 驾驶员侧后视镜内折电机

V150 - 驾驶员侧后视镜 电机

V162 - 驾驶员车门内中央门锁 Safe 功能电机

Z5 - 驾驶员侧可加热式车外后视镜  
A63 - 连接 (后视镜 后视镜加热装置), 在仪表板导线束中

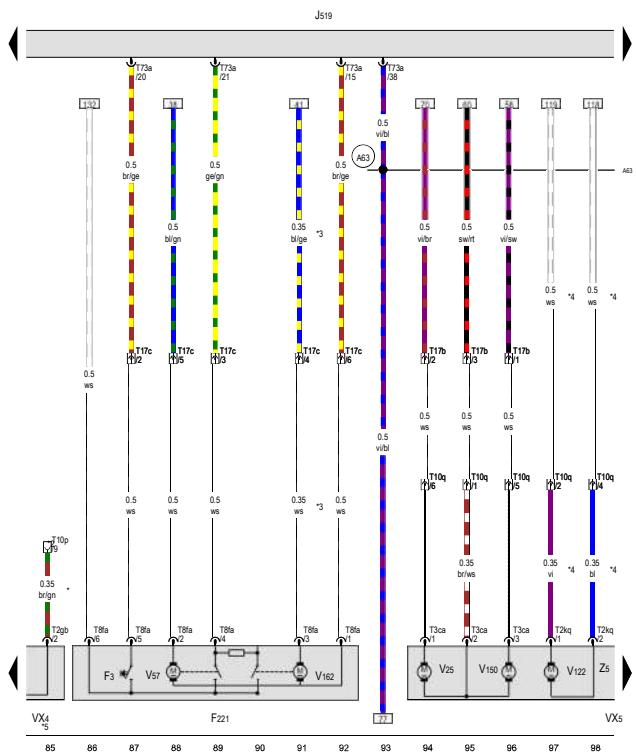
\* - 用于带 的汽车

\*2 - 用的电

\*3 - 用于带 SAFE (加密保护) 功能的汽车

\*4 - 用于带电动折叠式车外后视镜的汽车

\*5 - 已预先布线的部件



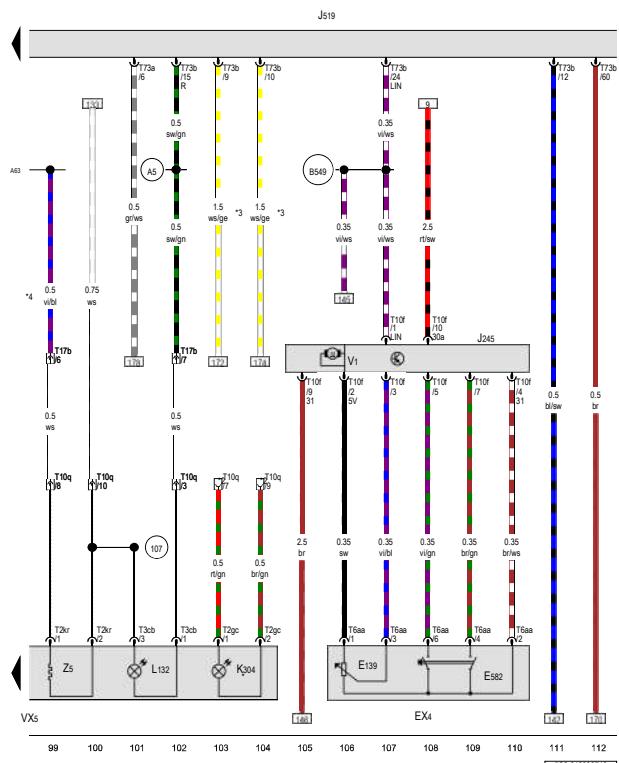
## The Beetle

## 电路图

编号 18 / 9

动窗，动窗器，窗  
按钮 1，动窗控制单元，车载电网控  
制单元，右侧车中的  
灯，驾驶员侧 灯，  
驾驶员侧车，驾驶员侧 加热  
车

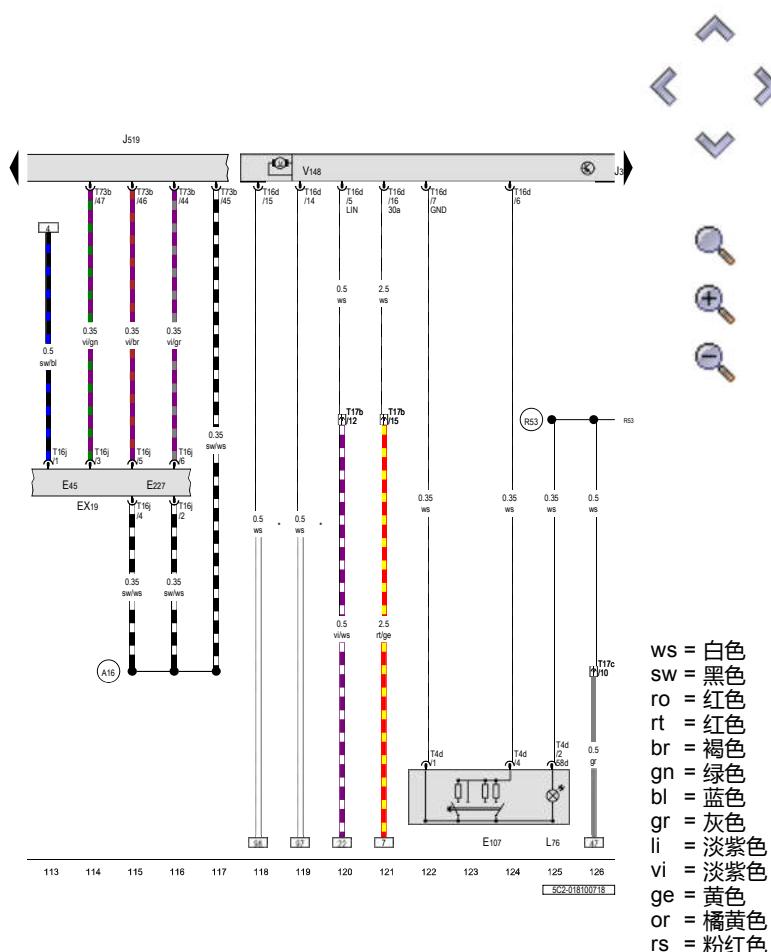
- EX4 - 动窗
- E139 - 动窗器
- E582 - 外式窗按钮 1
- J245 - 动窗控制单元
- J519 - 车载电网控制单元
- K304 - 右侧车外后视镜中的灯
- L132 - 驾驶员侧外后视镜 灯泡
- T2gc - 2芯插头连接
- T2kr - 2芯插头连接
- T3cb - 3芯插头连接
- T6aa - 6芯插头连接
- T10f - 10芯插头连接
- T10q - 10芯插头连接
- T17b - 17芯插头连接
- T73a - 73芯插头连接
- T73b - 73芯插头连接
- V1 - 动窗电机
- VX5 - 驾驶员侧车外后视镜
- Z5 - 驾驶员侧可加热式车外后视镜
- 107 - 接地连接，在车外后视镜导线束中
- A5 - 正极连接（右侧车 灯），在仪表板导线束中
- A63 - 连接（后视镜 后视镜加热装置），在仪表板导线束中
- B549 - 连接 2 (LIN 总线)，在主导线束中
- \* - 用于带 的汽车用的电
- \*2 - 依汽车装备而定
- \*3 - 依汽车装备而定



## The Beetle

## 电路图

编号 18 / 10



左侧 向 开关, 装置开关,  
驾驶员车门中的车窗升降器开关,  
装置 置按钮, 驾驶员侧车门控制单  
元, 车载电网控制单元, 驾驶员侧电动  
升降器电机

- EX19 - 左侧 开关
- E45 - 定 装置开关
- E107 - 驾驶员车门中的车窗升降器  
开关
- E227 - 定 装置 置按钮
- J387 - 驾驶员侧车门控制单元
- J519 - 车载电网控制单元
- L76 - 按钮照明灯泡
- T4d - 4芯插头连接
- T16d - 16芯插头连接
- T16j - 16芯插头连接
- T17b - 17芯插头连接
- T17c - 17芯插头连接
- T73b - 73芯插头连接
- V148 - 驾驶员侧电动升降器电机
- A16 - 连接(定装置), 在仪表板导线束中
- R53 - 连接(58s), 在驾驶员侧  
车门电缆导线束中
- \* - 用于带电动折叠式车外后视镜  
的汽车

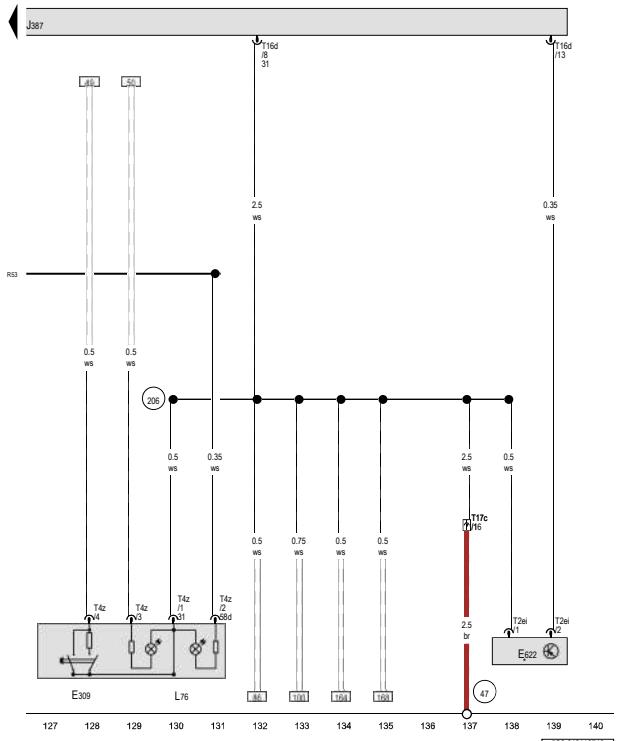
## The Beetle

## 电路图

编号 18 / 11

**驾驶员侧车内锁闭按钮, 驾驶员侧车窗玻璃下降微动开关, 驾驶员侧车门控制单元**

- E309 - 驾驶员侧车内锁闭按钮
- E622 - 驾驶员侧车窗玻璃下降微动开关
- J387 - 驾驶员侧车门控制单元 
- L76 - 按钮照明灯泡
- T2ei - 2 芯插头连接
- T4z - 4 芯插头连接
- T16d - 16 芯插头连接
- T17c - 17 芯插头连接 
- 47 - 右前 部 中的接地 
- 206 - 接地连接, 在 驾驶员侧车门电缆导线束中
- R53 - 连接 ( 58s ), 在 驾驶员侧车门电缆导线束中
- \* - 已预先布线的部件

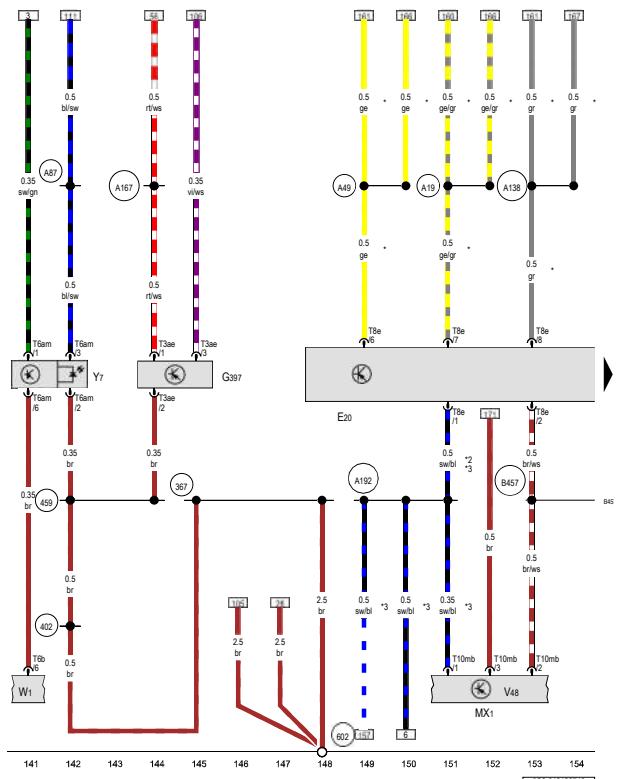


ws = 白色  
 sw = 黑色  
 ro = 红色  
 rt = 红色  
 br = 褐色  
 gn = 绿色  
 bl = 蓝色  
 gr = 灰色  
 li = 淡紫色  
 vi = 淡紫色  
 ge = 黄色  
 or = 橘黄色  
 rs = 粉红色

## The Beetle

## 电路图

编号 18 / 12



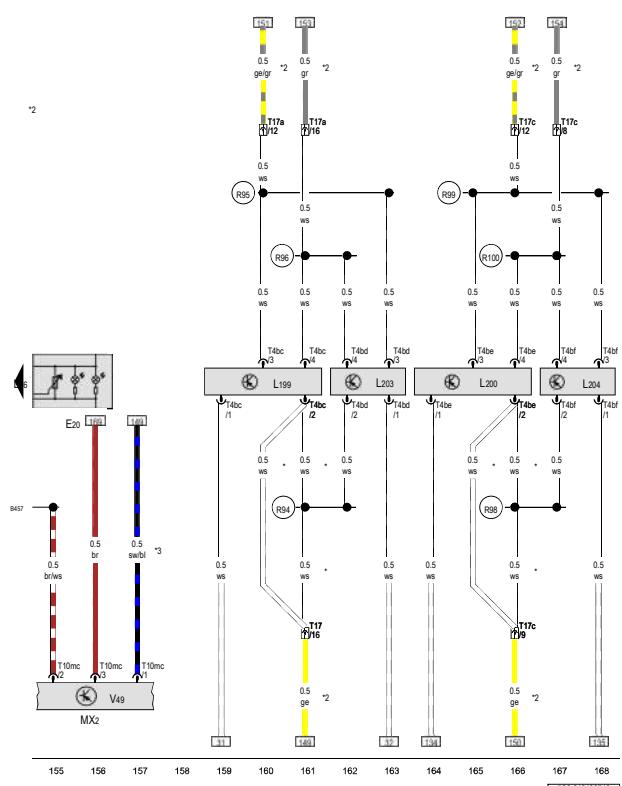
开关 器, 器, 左侧 灯 器, 动 车内	
E20	-开关 仪表照明 器
G397	- 线 传感器
MX1	-左前 灯
T3ae	-3芯插头连接
T6am	-6芯插头连接
T6b	-6芯插头连接
T8e	-8芯插头连接
T10mb	-10芯插头连接
V48	-左侧 灯照明 机
W1	-前内灯
Y7	-自动 车内后视镜
367	-接地连接 2, 在主导线束中
402	-接地连接 (车内照明), 在车 内导线束中
459	-接地连接 15, 在车内导线 束中
602	-左前 部 内的接地
A19	-连接 (58d), 在仪表板导线 束中
A49	-连接 1, 在仪表板导线束中
A87	-连接 (RF), 在仪表板导线 束中
A138	-连接 2, 在仪表板导线束中
A167	-正极连接 3 (30a), 在仪 表板导线束中
A192	-正极连接 3 (15a), 在仪 表板导线束中
B457	-连接 1 (电 ), 在主导线 束中
*	-用于门 中的 照明
*2	-依汽车装备而定
*3	-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

## The Beetle

## 电路图

编号 18 / 13

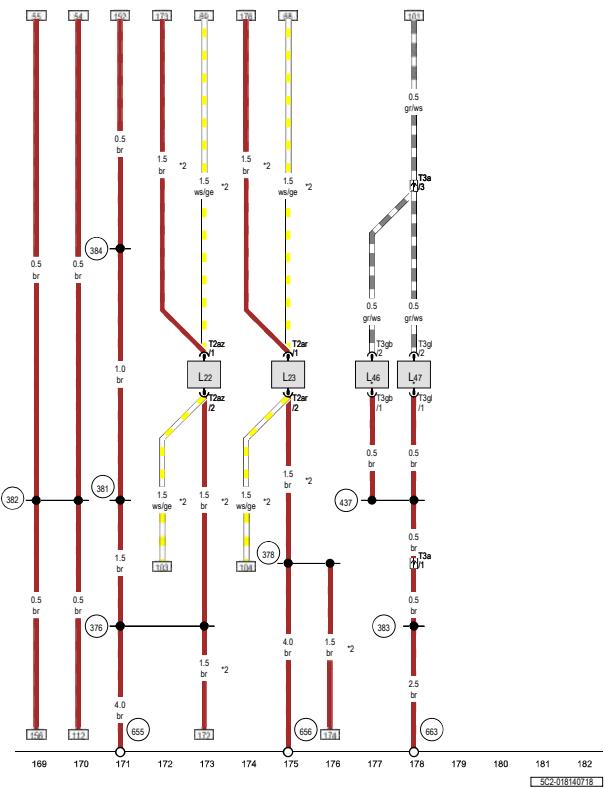


<b>开关</b>	<b>器, 左前车门</b>
灯 1, 右前车门	灯 1, 左前车
门	门
右侧 灯	灯 2, 右前车门
E20	灯 2, 电机
L76	-开关 仪表照明 器
L199	-按钮照明灯泡
L200	-左前车门 照明灯 1
L203	-右前车门 照明灯 2
L204	-左前车门 照明灯 2
MX2	-右前 灯
T4bc	-4 芯插头连接
T4bd	-4 芯插头连接
T4be	-4 芯插头连接
T4bf	-4 芯插头连接
T10mc	-10 芯插头连接
T17	-17 芯插头连接
T17a	-17 芯插头连接
T17c	-17 芯插头连接
V49	-右侧 灯照明 电 机
B457	-连接 1 (电 ) , 在主导线 束中
R94	-连接 1 , 在驾驶员侧车门电 缆导线束中
R95	-连接 2 , 在驾驶员侧车门电 缆导线束中
R96	-连接 3 , 在驾驶员侧车门电 缆导线束中
R98	-连接 1 , 在 驾驶员侧车门电 缆导线束中
R99	-连接 2 , 在 驾驶员侧车门电 缆导线束中
R100	-连接 3 , 在 驾驶员侧车门电 缆导线束中
*	-依汽车装备而定
*2	-用于门 中的 照明
*3	-截面积视装备而定

## The Beetle

## 电路图

编号 18 / 14



左侧前 灯灯 , 右侧前 灯灯 , 左侧  
灯灯 , 右侧 灯灯

- L22 - 左侧前 灯灯泡
- L23 - 右侧前 灯灯泡
- L46 - 左侧后 灯灯泡
- L47 - 右侧后 灯灯泡
- T2ar - 2 芯插头连接
- T2az - 2 芯插头连接
- T3a - 3 芯插头连接
- T3gb - 3 芯插头连接
- T3gl - 3 芯插头连接
- 376 - 接地连接 11 , 在主导线束中
- 378 - 接地连接 13 , 在主导线束中
- 381 - 接地连接 16 , 在主导线束中
- 382 - 接地连接 17 , 在主导线束中
- 383 - 接地连接 18 , 在主导线束中
- 384 - 接地连接 19 , 在主导线束中
- 437 - 接地连接 , 在 照灯导线束中
- 655 - 左侧 灯上的接地
- 656 - 右侧 灯上的接地
- 663 - 右后侧 板中的接地
- \* - 已预先布线的部件
- \*2 - 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