

The Beetle

电路图

编号 16 / 1

07.2018

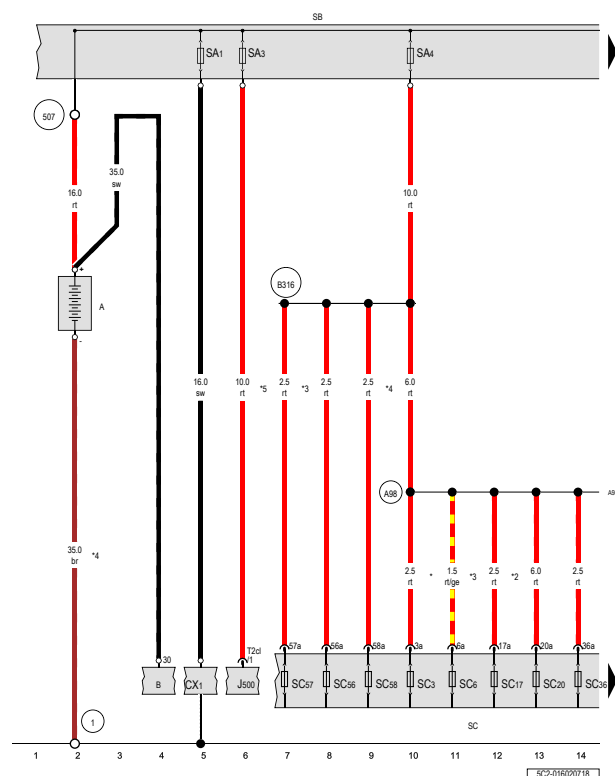
发动机舱内的保险丝
自 2016 年 7 月起

The Beetle

电路图

编号 16 / 2

蓄电池, 带电压调节器的交流发电机, 保险丝架 B



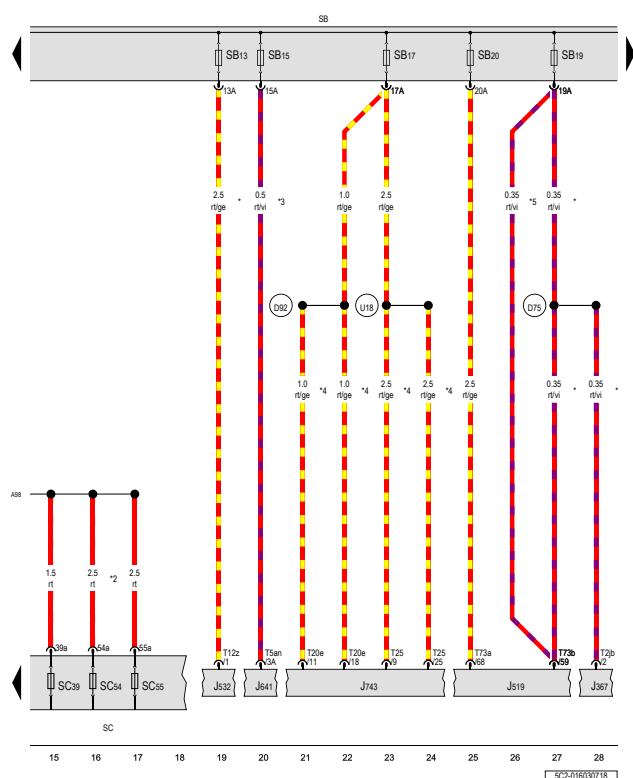
ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 rt = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 vi = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色

- A - 蓄电池
- B - 起动机
- CX1 - 带电压调节器的交流发电机
- J500 - 助力转向控制单元
- SA1 - 保险丝架 A 上的保险丝 1
- SA3 - 保险丝架 A 上的保险丝 3
- SA4 - 保险丝架 A 上的保险丝 4
- SB - 保险丝架 B
- SC - 保险丝架 C
- SC3 - 保险丝架 C 上的保险丝 3
- SC6 - 保险丝架 C 上的保险丝 6
- SC17 - 保险丝架 C 上的保险丝 17
- SC20 - 保险丝架 C 上的保险丝 20
- SC36 - 保险丝架 C 上的保险丝 36
- SC56 - 保险丝架 C 上的保险丝 56
- SC57 - 保险丝架 C 上的保险丝 57
- SC58 - 保险丝架 C 上的保险丝 58
- T1n - 1 芯插头连接
- T2cl - 2 芯插头连接
- 1 - 接地带, 蓄电池 - 车身
- 507 - 螺栓连接 (30), 在蓄电池保险丝架上
- A98 - 正极连接 4 (30), 在仪表板导线束中
- B316 - 正极连接 2 (30a), 在主导线束中
- * - 用于不带发动机自动启停系统的汽车
- *2 - 带车内监控的防盗报警装置
- *3 - 用于带倒车影像系统的汽车
- *4 - 导线颜色取决于装备
- *5 - 依汽车装备而定

The Beetle

电路图

编号 16 / 3



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

保险丝架 B, 保险丝架 B 上的保险丝 15,
 保险丝架 B 上的保险丝 17, 保险丝架 B
 上的保险丝 19, 保险丝架 B 上的保险丝
 20

- J367 - 蓄电池监控控制单元
- J519 - 车载电网控制单元
- J532 - 稳压器
- J641 - 报警喇叭继电器
- J743 - 双离合变速器机电装置
- SB - 保险丝架 B
- SB13 - 保险丝架 B 上的保险丝 13
- SB15 - 保险丝架 B 上的保险丝 15
- SB17 - 保险丝架 B 上的保险丝 17
- SB19 - 保险丝架 B 上的保险丝 19
- SB20 - 保险丝架 B 上的保险丝 20
- SC - 保险丝架 C
- SC39 - 保险丝架 C 上的保险丝 39
- SC54 - 保险丝架 C 上的保险丝 54
- SC55 - 保险丝架 C 上的保险丝 55
- T2jb - 2 芯插头连接
- T5an - 5 芯插头连接
- T12z - 12 芯插头连接
- T20e - 20 芯插头连接
- T25 - 25 芯插头连接
- T73a - 73 芯插头连接
- T73b - 73 芯插头连接
- A98 - 正极连接 4 (30), 在仪表板导线束中
- D75 - 正极连接 2 (30), 在发动机舱导线束中
- D92 - 连接 (30al), 在发动机舱导线束中
- U18 - 正极连接 (30a), 在自动变速箱导线束中
- * - 用于带发动机自动启停系统的汽车
- *2 - 用于带 6 挡自动变速箱和 Tiptronic 手动电控换挡程序的汽车
- *3 - 依汽车装备而定
- *4 - 用于不带手动变速箱的汽车
- *5 - 用于不带发动机自动启停系统的汽车

The Beetle

电路图

编号 16 / 4

冷却液辅助泵继电器, 保险丝架 B, 保险丝架 B 上的保险丝 25

J329 - 接线端 15 供电继电器

J496 - 冷却液辅助泵继电器

SB - 保险丝架 B

SB25 - 保险丝架 B 上的保险丝 25

T2n - 2 芯插头连接

T9i - 9 芯插头连接

V50 - 冷却液循环泵

D110 - 连接 8, 在发动机舱导线束中

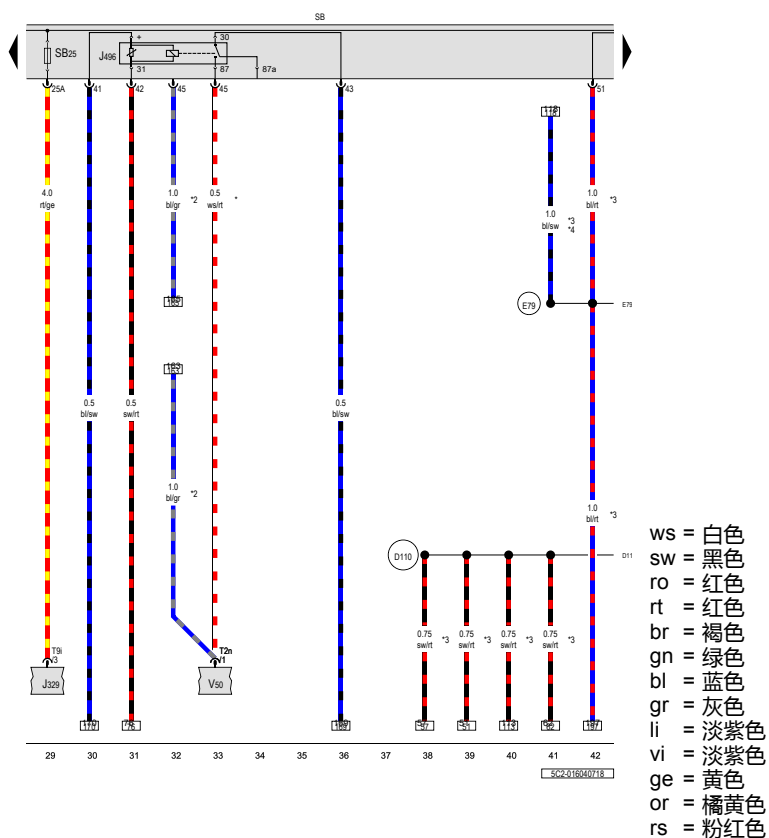
E79 - 连接 3 (87a), 在发动机导线束中

* - 用于带 1.4 升发动机的汽车

*2 - 用于带 1.2 升发动机的汽车

*3 - 依汽车装备而定

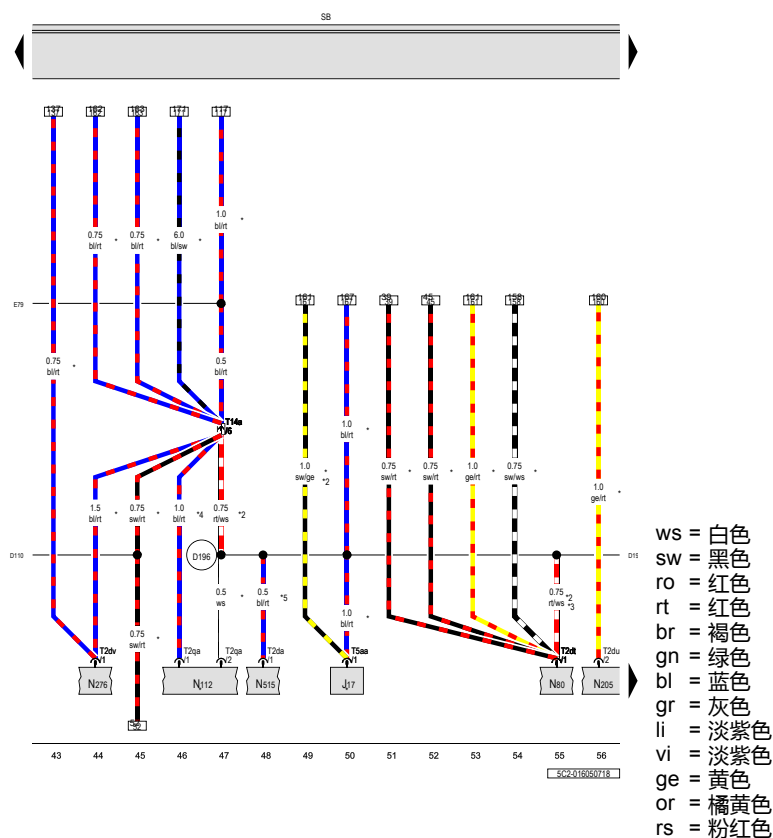
*4 - 截面积视装备而定



The Beetle

电路图

编号 16 / 5



保险丝架 B

- J17 - 燃油泵继电器
- N80 - 活性炭罐电磁阀 1
- N112 - 二次空气喷射阀
- N205 - 凸轮轴调节阀 1
- N276 - 燃油压力调节阀
- N515 - 冷却液调节阀
- SB - 保险丝架 B
- T2da - 2 芯插头连接
- T2dt - 2 芯插头连接
- T2du - 2 芯插头连接
- T2dv - 2 芯插头连接
- T2qa - 2 芯插头连接
- T5aa - 5 芯插头连接
- T14a - 14 芯插头连接
- D110 - 连接 8, 在发动机舱导线束中
- D196 - 连接 2 (87a), 在发动机预接线导线束中
- E79 - 连接 3 (87a), 在发动机导线束中
- * - 依汽车装备而定
- *2 - 导线颜色取决于装备
- *3 - 截面积视装备而定
- *4 - 用于带 2.5 升汽油发动机的汽车
- *5 - 用于带 1.2 升发动机的汽车

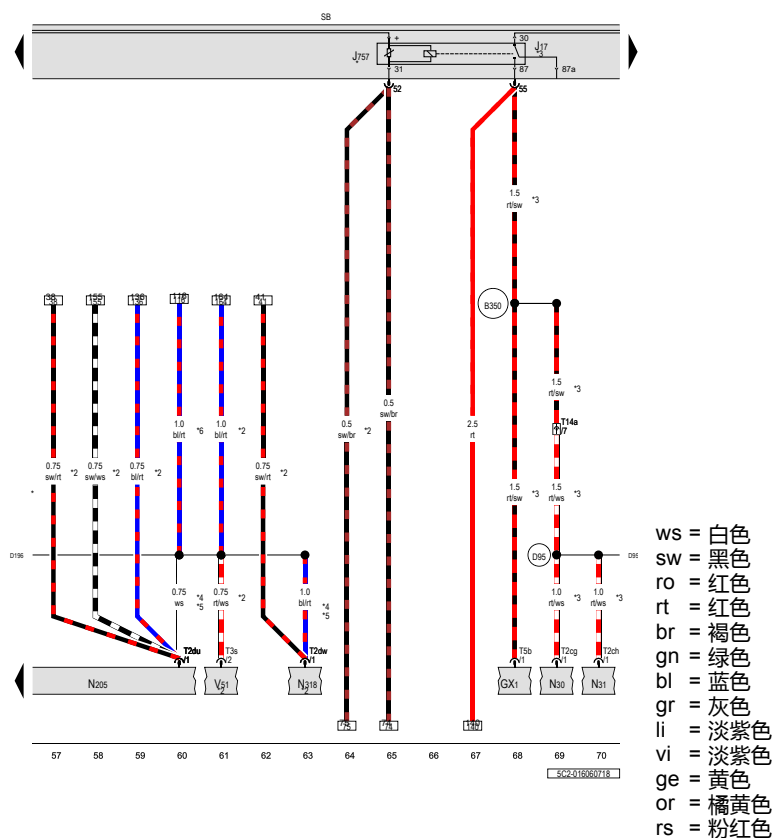
The Beetle

电路图

编号 16 / 6

燃油泵继电器, 发动机部件供电继电器,
保险丝架 B

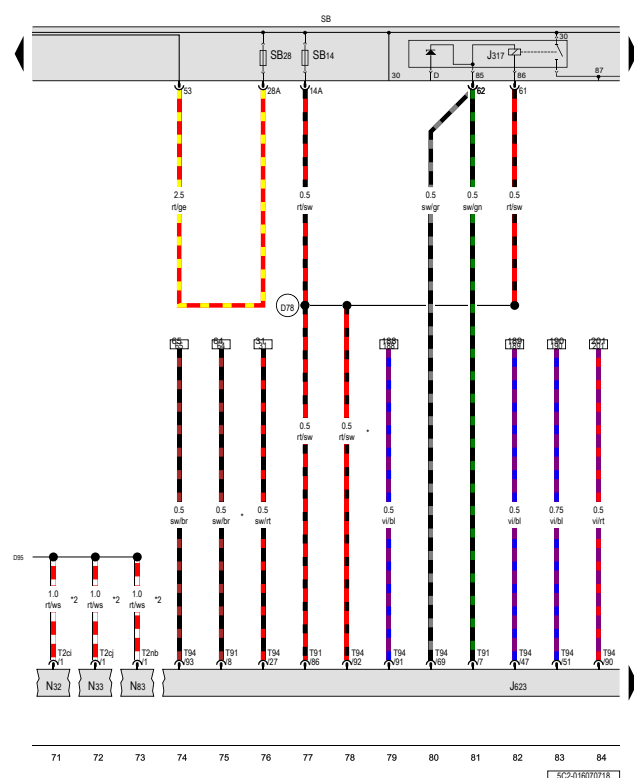
- GX1 - 燃油供给单元
 J17 - 燃油泵继电器
 J757 - 发动机部件供电继电器
 N30 - 气缸 1 喷油嘴
 N31 - 气缸 2 喷油嘴
 N205 - 凸轮轴调节阀 1
 N318 - 排气凸轮轴调节阀 1
 SB - 保险丝架 B
 T2cg - 2 芯插头连接
 T2ch - 2 芯插头连接
 T2du - 2 芯插头连接
 T2dw - 2 芯插头连接
 T3s - 3 芯插头连接
 T5b - 5 芯插头连接
 T14a - 14 芯插头连接
 V51 - 冷却液继续补给泵
 B350 - 正极连接 1 (87a), 在主导
 线束中
 D95 - 连接 (喷油嘴), 在发动机舱
 导线束中
 D196 - 连接 2 (87a), 在发动机预
 接线导线束中
 * - 不用于带 2.5 升汽油发动机的
 汽车
 *2 - 依汽车装备而定
 *3 - 用于带 2.5 升汽油发动机的汽
 车
 *4 - 导线颜色取决于装备
 *5 - 截面积视装备而定
 *6 - 用于带 1.2 升发动机的汽车



The Beetle

电路图

编号 16 / 7



接线端 30 供电继电器, 保险丝架 B, 保险丝架 B 上的保险丝 14

J317 - 接线端 30 供电继电器

J623 - 发动机控制单元

N32 - 气缸 3 喷油嘴

N33 - 气缸 4 喷油嘴

N83 - 气缸 5 喷油嘴

SB - 保险丝架 B

SB14 - 保险丝架 B 上的保险丝 14

SB28 - 保险丝架 B 上的保险丝 28

T2ci - 2 芯插头连接

T2cj - 2 芯插头连接

T2nb - 2 芯插头连接

T91 - 91 芯插头连接

T94 - 94 芯插头连接

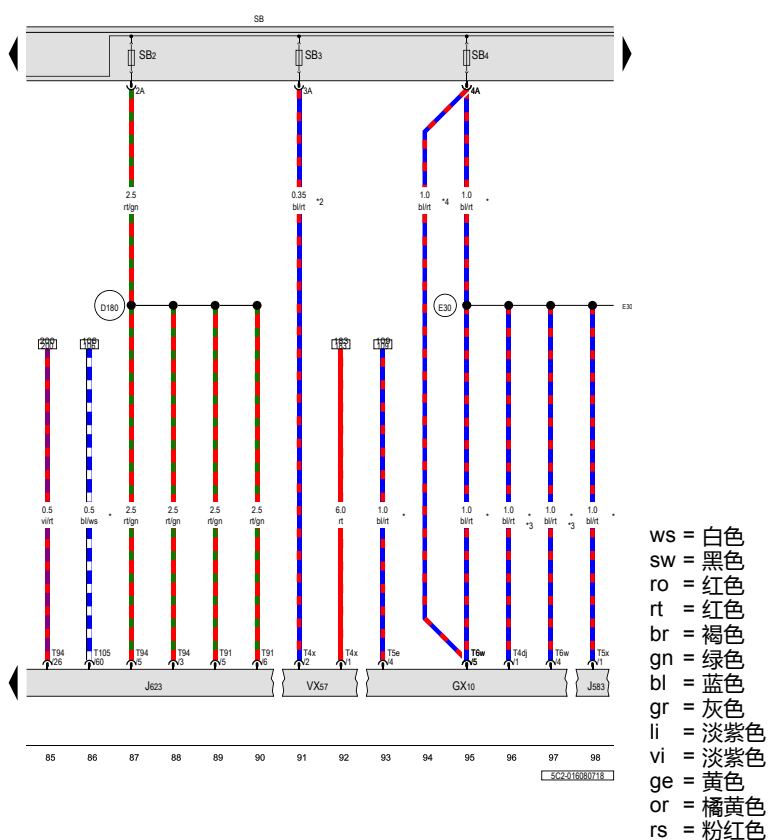
D78 - 正极连接 1 (30a), 在发动机舱导线束中

D95 - 连接 (喷油嘴), 在发动机舱导线束中

* - 依汽车装备而定

*2 - 用于带 2.5 升汽油发动机的汽车

编号 16 / 8



GX10 - 尾气催化净化器前的氧传感器
1

- | | |
|------|--------------------------|
| J583 | - NOx 传感器控制单元 |
| J623 | - 发动机控制单元 |
| SB | - 保险丝架 B |
| SB2 | - 保险丝架 B 上的保险丝 2 |
| SB3 | - 保险丝架 B 上的保险丝 3 |
| SB4 | - 保险丝架 B 上的保险丝 4 |
| T4dj | - 4 芯插头连接 |
| T4x | - 4 芯插头连接 |
| T5e | - 5 芯插头连接 |
| T5x | - 5 芯插头连接 |
| T6w | - 6 芯插头连接 |
| T91 | - 91 芯插头连接 |
| T94 | - 94 芯插头连接 |
| T105 | - 105 芯插头连接 |
| VX57 | - 散热器风扇 |
| D180 | - 连接 (87a) , 在发动机舱导线束中 |
| E30 | - 连接 (87a) , 在发动机导线束中 |
| * | - 依汽车装备而定 |
| *2 | - 已预先布线的部件 |
| *3 | - 截面积视装备而定 |
| *4 | - 用于带 1.2 升发动机的汽车 |

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

编号 16 / 9

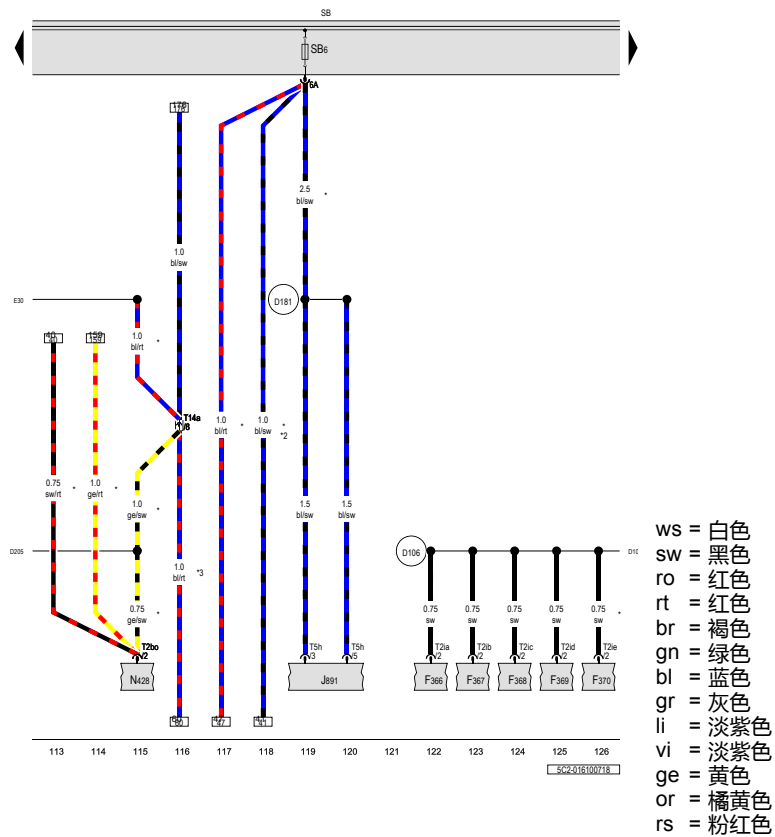


- | | |
|------|-------------------------------|
| GX7 | - 尾气催化净化器后的氧传感器 1 |
| N75 | - 增压压力限制电磁阀 |
| N79 | - 曲轴箱排气加热电阻 |
| N249 | - 涡轮增压器循环空气阀 |
| N316 | - 进气歧管风门阀门 |
| N428 | - 机油压力调节阀 |
| N489 | - 气缸盖冷却液阀 |
| SB | - 保险丝架 B |
| SB5 | - 保险丝架 B 上的保险丝 5 |
| T2bd | - 2 芯插头连接 |
| T2bo | - 2 芯插头连接 |
| T2bp | - 2 芯插头连接 |
| T2ed | - 2 芯插头连接 |
| T2fc | - 2 芯插头连接 |
| T2gd | - 2 芯插头连接 |
| T4ay | - 4 芯插头连接 |
| T4dd | - 4 芯插头连接 |
| T14a | - 14 芯插头连接 |
| V144 | - 燃油系统诊断泵 |
| 209 | - 接地连接 6, 在发动机舱导线束中 |
| D205 | - 连接 3 (87a), 在发动机预接线导线束中 |
| E7 | - 连接 (87a), 在 Motronic 导线束中 |
| E30 | - 连接 (87a), 在发动机导线束中 |
| * | - 依汽车装备而定 |
| *2 | - 截面积视装备而定 |

The Beetle

电路图

编号 16 / 10



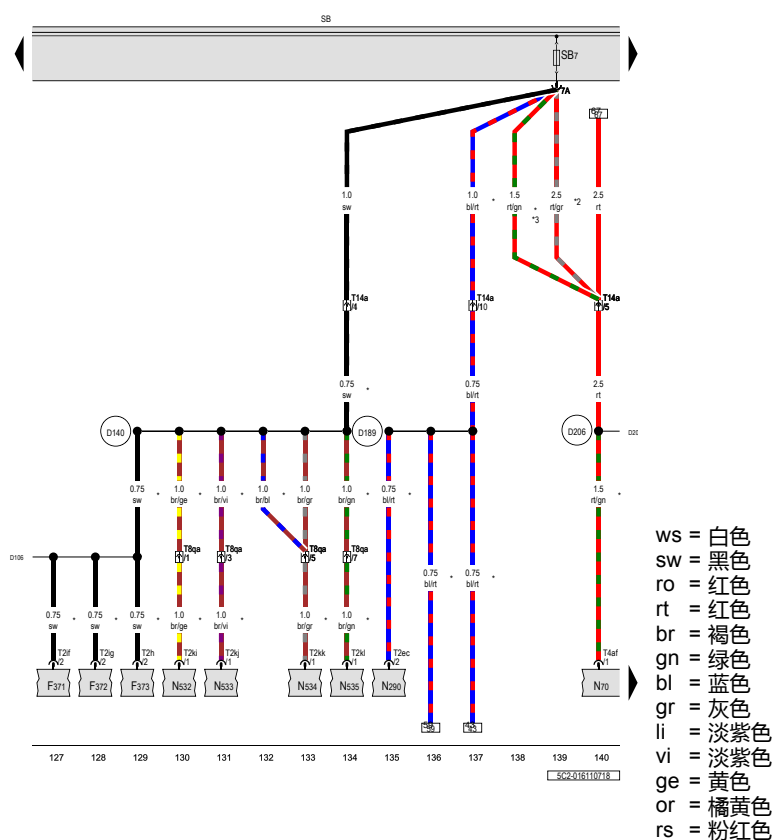
保险丝架 B

- F366 - 凸轮轴调节元件 1
- F367 - 凸轮轴调节元件 2
- F368 - 凸轮轴调节元件 3
- F369 - 凸轮轴调节元件 4
- F370 - 凸轮轴调节元件 5
- J891 - 还原剂加热装置控制单元
- N428 - 机油压力调节阀
- SB - 保险丝架 B
- SB6 - 保险丝架 B 上的保险丝 6
- T2bo - 2 芯插头连接
- T2ia - 2 芯插头连接
- T2ib - 2 芯插头连接
- T2ic - 2 芯插头连接
- T2id - 2 芯插头连接
- T2ie - 2 芯插头连接
- T5h - 5 芯插头连接
- T14a - 14 芯插头连接
- D106 - 连接 4, 在发动机舱导线束中
- D181 - 连接 2 (87a), 在发动机舱导线束中
- D205 - 连接 3 (87a), 在发动机预接线导线束中
- E30 - 连接 (87a), 在发动机导线束中
- * - 依汽车装备而定
- *2 - 截面积视装备而定
- *3 - 用于带 1.2 升发动机的汽车

The Beetle

电路图

编号 16 / 11



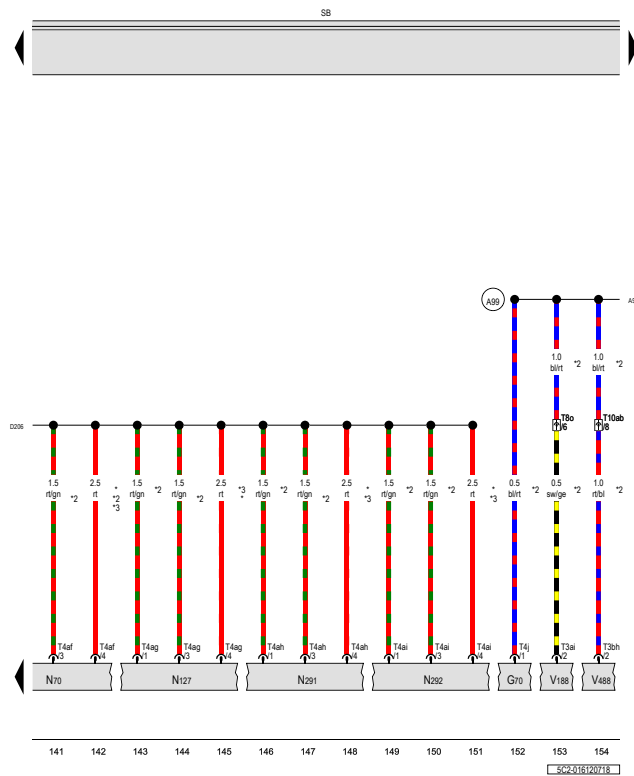
保险丝架 B

- F371 - 凸轮轴调节元件 6
- F372 - 凸轮轴调节元件 7
- F373 - 凸轮轴调节元件 8
- N70 - 带功率输出级的点火线圈 1
- N290 - 燃油定量阀
- N532 - 气缸 1 喷油嘴 2
- N533 - 气缸 2 喷油嘴 2
- N534 - 气缸 3 喷油嘴 2
- N535 - 气缸 4 喷油嘴 2
- SB - 保险丝架 B
- SB7 - 保险丝架 B 上的保险丝 7
- T2ec - 2 芯插头连接
- T2h - 2 芯插头连接
- T2if - 2 芯插头连接
- T2ig - 2 芯插头连接
- T2ki - 2 芯插头连接
- T2kj - 2 芯插头连接
- T2kk - 2 芯插头连接
- T2kl - 2 芯插头连接
- T4af - 4 芯插头连接
- T8qa - 8 芯插头连接
- T14a - 14 芯插头连接
- D106 - 连接 4, 在发动机舱导线束中
- D140 - 连接 (喷油嘴), 在发动机舱预接电缆导线束中
- D189 - 连接 (87a), 在发动机预接线导线束中
- D206 - 连接 4 (87a), 在发动机预接线导线束中
- * - 依汽车装备而定
- *2 - 用于带 1.4 升发动机的汽车
- *3 - 截面积视装备而定

The Beetle

电路图

编号 16 / 12



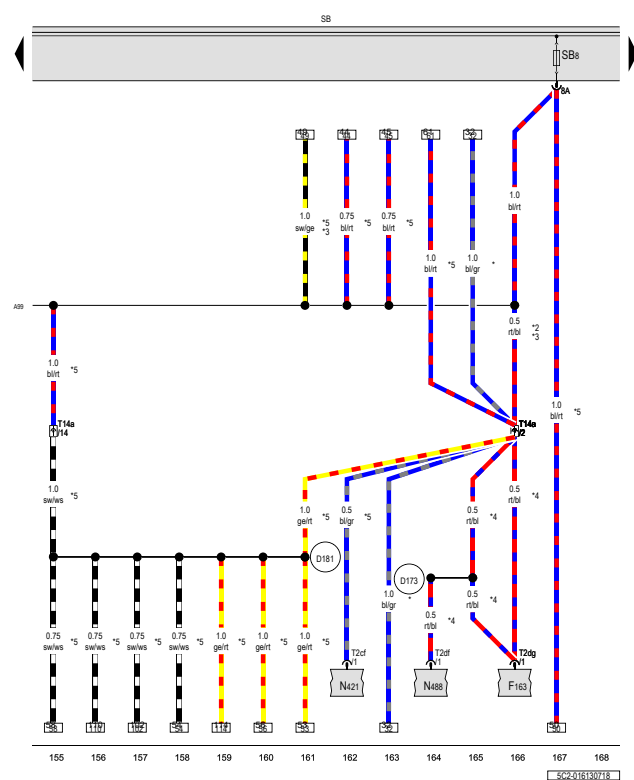
保险丝架 B

- G70 - 空气质量流量计
- N70 - 带功率输出级的点火线圈 1
- N127 - 带功率输出级的点火线圈 2
- N291 - 带功率输出级的点火线圈 3
- N292 - 带功率输出级的点火线圈 4
- SB - 保险丝架 B
- T3ai - 3 芯插头连接
- T3bh - 3 芯插头连接
- T4af - 4 芯插头连接
- T4ag - 4 芯插头连接
- T4ah - 4 芯插头连接
- T4ai - 4 芯插头连接
- T4j - 4 芯插头连接
- T8o - 8 芯插头连接
- T10ab - 10 芯插头连接
- V188 - 增压空气冷却泵
- V488 - 暖风辅助泵
- A99 - 连接 1 (87) , 在仪表板导线束中
- D206 - 连接 4 (87a) , 在发动机预接线导线束中
- * - 导线颜色取决于装备
- *2 - 依汽车装备而定
- *3 - 截面积视装备而定

The Beetle

电路图

编号 16 / 13



保险丝架 B

- F163 - 空调器关闭热敏开关
- N421 - 压缩机电磁离合器
- N488 - 变速箱冷却液阀
- SB - 保险丝架 B
- SB8 - 保险丝架 B 上的保险丝 8
- T2cf - 2 芯插头连接
- T2df - 2 芯插头连接
- T2dg - 2 芯插头连接
- T14a - 14 芯插头连接
- A99 - 连接 1 (87) , 在仪表板导线束中
- D173 - 连接 (87) , 在发动机前导线束中
- D181 - 连接 2 (87a) , 在发动机舱导线束中
- * - 用于带 1.2 升发动机的汽车
- *2 - 截面积视装备而定
- *3 - 导线颜色取决于装备
- *4 - 用于带发动机自动启停系统的汽车
- *5 - 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 16 / 14

保险丝架 B

F - 制动信号灯开关
G476 - 离合器位置传感器
J179 - 预热时间自动装置控制单元

J680 - 供电继电器 1, 接线端 75

J963 - 还原剂计量系统继电器

SB

SB9 - 保险丝架 B 上的保险丝 9

SB10 - 保险丝架 B 上的保险丝 10

SB24 - 保险丝架 B 上的保险丝 24

SB26 - 保险丝架 B 上的保险丝 26

T4y - 4 芯插头连接

T5gt - 5 芯插头连接

T5m - 5 芯插头连接

T7s - 7 芯插头连接

T9m - 9 芯插头连接

T11b - 11 芯插头连接

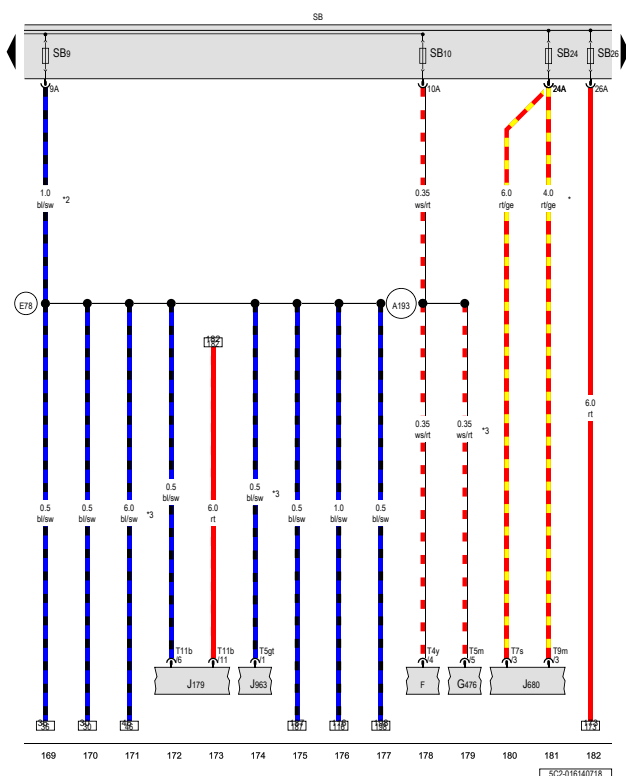
A193 - 连接 (87a), 在仪表板导线束中

E78 - 连接 2 (87a), 在发动机导线束中

* - 用于带全自动空调的汽车

*2 - 用于带 1.4 升发动机的汽车

*3 - 依汽车装备而定



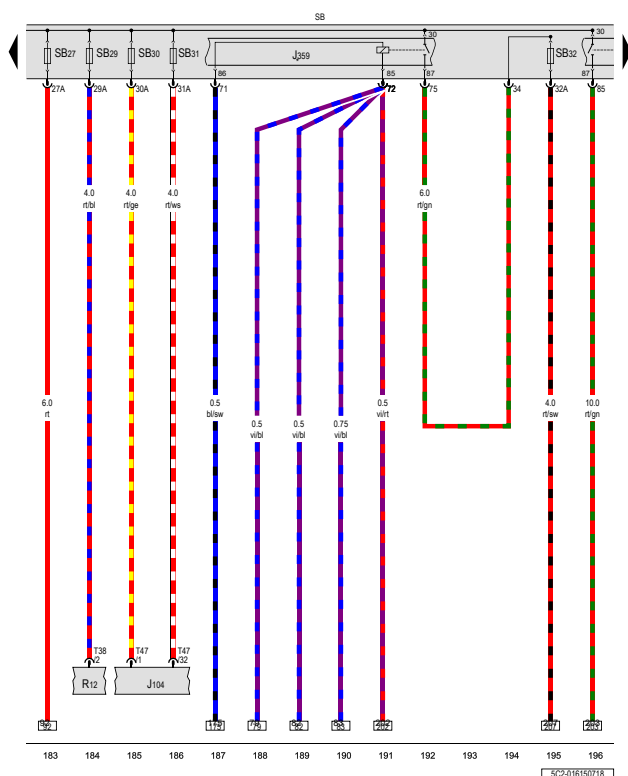
The Beetle

电路图

编号 16 / 15

小加热功率继电器, 保险丝架 B

- J104 - ABS 控制单元
- J359 - 小加热功率继电器
- R12 - 功率放大器
- SB - 保险丝架 B
- SB27 - 保险丝架 B 上的保险丝 27
- SB29 - 保险丝架 B 上的保险丝 29
- SB30 - 保险丝架 B 上的保险丝 30
- SB31 - 保险丝架 B 上的保险丝 31
- SB32 - 保险丝架 B 上的保险丝 32
- T38 - -38 芯插头连接
- T47 - -47 芯插头连接
- * - 用于带空气辅助加热装置的汽车



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 16 / 16

**二次空气泵继电器, 大加热功率继电器,
保险丝架 B**

- J299 - 二次空气泵继电器
- J360 - 大加热功率继电器
- SB - 保险丝架 B
- SB21 - 保险丝架 B 上的保险丝 21
- SB22 - 保险丝架 B 上的保险丝 22
- T2cd - 2 芯插头连接
- T3am - 3 芯插头连接
- V101 - 二次空气泵电机
- Z35 - 空气辅助加热装置加热元件
- * - 用于带空气辅助加热装置的汽车
- *2 - 用于带二次空气泵的汽车
- *3 - 依汽车装备而定

