

Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de
corriente

Núm. 7 / 1

08.2017

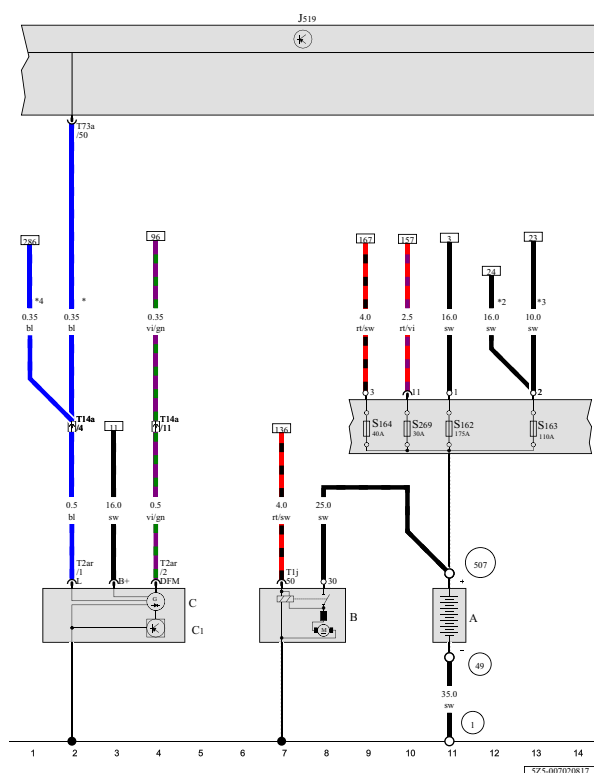
Motor de 1,6 l , CWSA

a partir de julio de 2014

Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de corriente

Núm. 7 / 2



ws = blanco
sw = negro
ro = rojo
rt = rojo
br = marrón
gn = verde
bl = azul
gr = gris
li = lila
vi = lila
ge = amarillo
or = naranja
rs = rosa

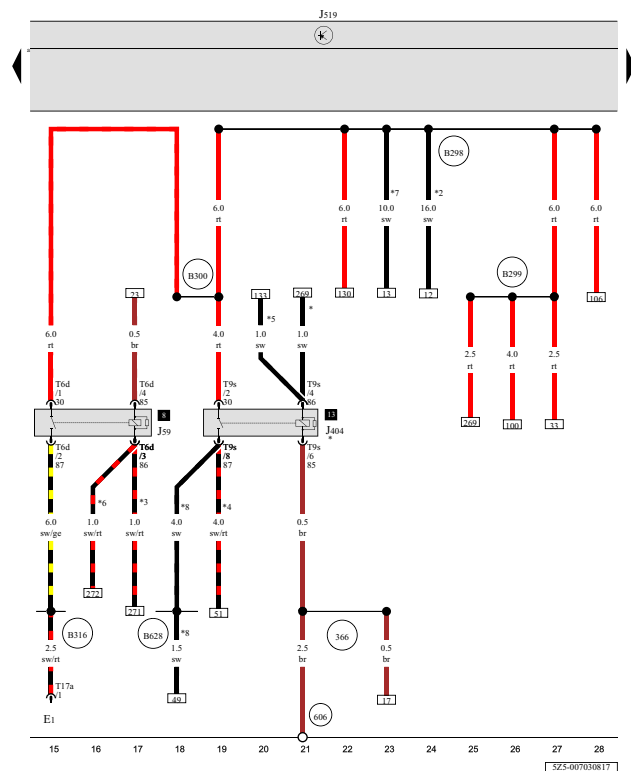
Batería, Motor de arranque, Alternador, Regulador de tensión, Unidad de control de la red de a bordo

- A - Batería
- B - Motor de arranque
- C - Alternador
- C1 - Regulador de tensión
- J519 - Unidad de control de la red de a bordo
- S162 - Fusible 1 (30) en el portafusibles de la batería
- S163 - Fusible 2 (30) en el portafusibles de la batería
- S164 - Fusible 3 (30) en el portafusibles de la batería
- S269 - Fusible 11 (30) en el portafusibles de la batería
- T1j - Conector de 1 contactos
- T2ar - Conector de 2 contactos
- T14a - Conector de 14 contactos, En el vano motor
- T73a - Conector de 73 contactos
- 1 - Cinta de masa, batería - carrocería
- 49 - Punto de masa, cerca de..., cerca de la batería
- 507 - Conexión a rosca (30), en el portafusibles de la batería
- * - Para vehículos con unidad de control de la red de a bordo BFM
- *2 - En función del equipamiento
- *3 - hasta diciembre de 2014
- *4 - Para vehículos con unidad de control de la red de a bordo BCM

Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de corriente

Núm. 7 / 3



ws = blanco
 sw = negro
 ro = rojo
 rt = rojo
 br = marrón
 gn = verde
 bl = azul
 gr = gris
 li = lila
 vi = lila
 ge = amarillo
 or = naranja
 rs = rosa

**Relé de descarga para contacto X,
 Relé de descarga para el borne 15,
 Unidad de control de la red de a
 bordo**

E1 - Conmutador de las luces

J59 - Relé de descarga para
 contacto X

J404 - Relé de descarga para el
 borne 15

J519 - Unidad de control de la red
 de a bordo

T6d - Conector de 6 contactos

T9s - Conector de 9 contactos

T17a - Conector de 17 contactos

366 - Conexión a masa 1, en el
 mazo de cables principal

606 - Punto de masa, debajo de la
 consola central, cerca de la
 palanca de cambios

B298 - Conexión positiva 2 (30), en
 el mazo de cables principal

B299 - Conexión positiva 3 (30), en
 el mazo de cables principal

B300 - Conexión positiva 4 (30), en
 el mazo de cables principal

B316 - Conexión positiva 2 (30a), en
 el mazo de cables principal

B628 - Conexión positiva 4 (15), en
 el mazo de cables principal

* - hasta julio de 2017

*2 - En función del equipamiento

*3 - Para vehículos con unidad de
 control de la red de a bordo
 BFM

*4 - hasta agosto de 2015

*5 - Para vehículos con asistencia
 para arranque del motor

*6 - Para vehículos con unidad de
 control de la red de a bordo
 BCM

*7 - hasta diciembre de 2014

*8 - a partir de agosto de 2015

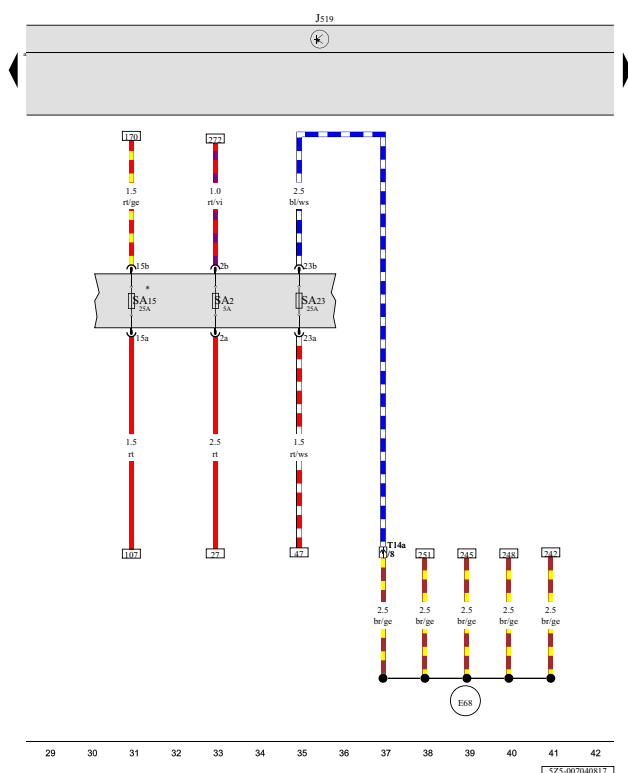
Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de
corriente

Núm. 7 / 4

**Unidad de control de la red de a
bordo**

- J519 - Unidad de control de la red de a bordo 
- SA2 - Fusible 2 del portafusibles A
- SA15 - Fusible 15 del portafusibles A
- SA23 - Fusible 23 del portafusibles A
- T14a - Conector de 14 contactos, En el vano motor
- E68 - Conexión 2 (87a), en el mazo de cables del sistema de inyección
- * - Para vehículos con climatizador



ws = blanco
 sw = negro
 ro = rojo
 rt = rojo
 br = marrón
 gn = verde
 bl = azul
 gr = gris
 li = lila
 vi = lila
 ge = amarillo
 or = naranja
 rs = rosa

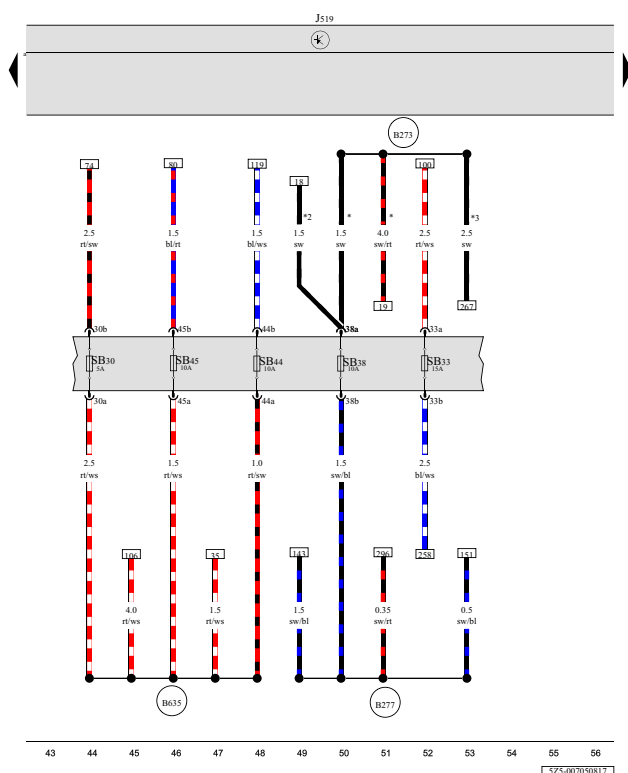
Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de corriente

Núm. 7 / 5

Unidad de control de la red de a bordo

- J519 - Unidad de control de la red de a bordo 
- SB30 - Fusible 30 del portafusibles B
- SB33 - Fusible 33 del portafusibles B
- SB38 - Fusible 38 del portafusibles B
- SB44 - Fusible 44 del portafusibles B
- SB45 - Fusible 45 del portafusibles B
- B273 - Conexión positiva (15), en el mazo de cables principal
- B277 - Conexión positiva 1 (15a), en el mazo de cables principal
- B635 - Conexión positiva 3 (87), en el mazo de cables principal
- * - hasta agosto de 2015
- *2 - a partir de agosto de 2015
- *3 - a partir de julio de 2017



ws = blanco
 sw = negro
 ro = rojo
 rt = rojo
 br = marrón
 gn = verde
 bl = azul
 gr = gris
 li = lila
 vi = lila
 ge = amarillo
 or = naranja
 rs = rosa

Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de corriente

Núm. 7 / 6

Unidad de control de la red de a bordo

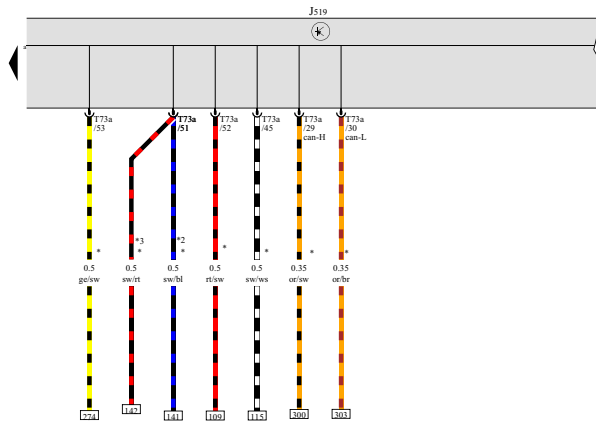
J519 - Unidad de control de la red de a bordo 

T73a - Conector de 73 contactos

* - Para vehículos con unidad de control de la red de a bordo BFM

*2 - hasta agosto de 2015

*3 - a partir de agosto de 2015



ws = blanco
 sw = negro
 ro = rojo
 rt = rojo
 br = marrón
 gn = verde
 bl = azul
 gr = gris
 li = lila
 vi = lila
 ge = amarillo
 or = naranja
 rs = rosa

57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70
 525-007060817

Fox/Crossfox

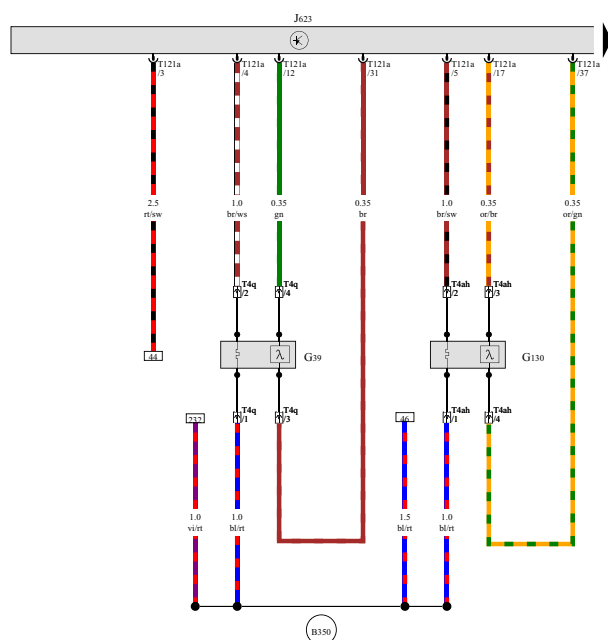
Esquema de circuitos de corriente

Núm. 7 / 7

Sonda lambda, Sonda lambda posterior al catalizador, Unidad de control del motor

- G39 - Sonda lambda
 G130 - Sonda lambda posterior al catalizador
 J623 - Unidad de control del motor

- T4ah - Conector de 4 contactos
 T4q - Conector de 4 contactos
 T121a - Conector de 121 contactos
 B350 - Conexión positiva 1 (87a), en el mazo de cables principal



ws = blanco
 sw = negro
 ro = rojo
 rt = rojo
 br = marrón
 gn = verde
 bl = azul
 gr = gris
 li = lila
 vi = lila
 ge = amarillo
 or = naranja
 rs = rosa

71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84
 525-007070817

Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de corriente

Núm. 7 / 8

Módulo del pedal del acelerador, Sensor de la posición del acelerador, Sensor 2 de la posición del acelerador, Unidad de control del motor

GX2 - Módulo del pedal del acelerador

G79 - Sensor de la posición del acelerador

G185 - Sensor 2 de la posición del acelerador

J301 - Unidad de control del climatizador 

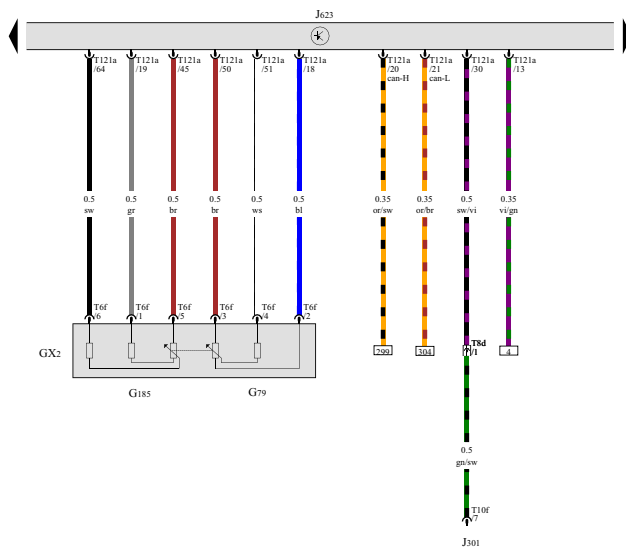
J623 - Unidad de control del motor 

T6f - Conector de 6 contactos

T8d - Conector de 8 contactos, detrás de la parte central del tablero de instrumentos

T10f - Conector de 10 contactos

T121a - Conector de 121 contactos



ws = blanco
sw = negro
ro = rojo
rt = rojo
br = marrón
gn = verde
bl = azul
gr = gris
li = lila
vi = lila
ge = amarillo
or = naranja
rs = rosa

85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98
525-007080817

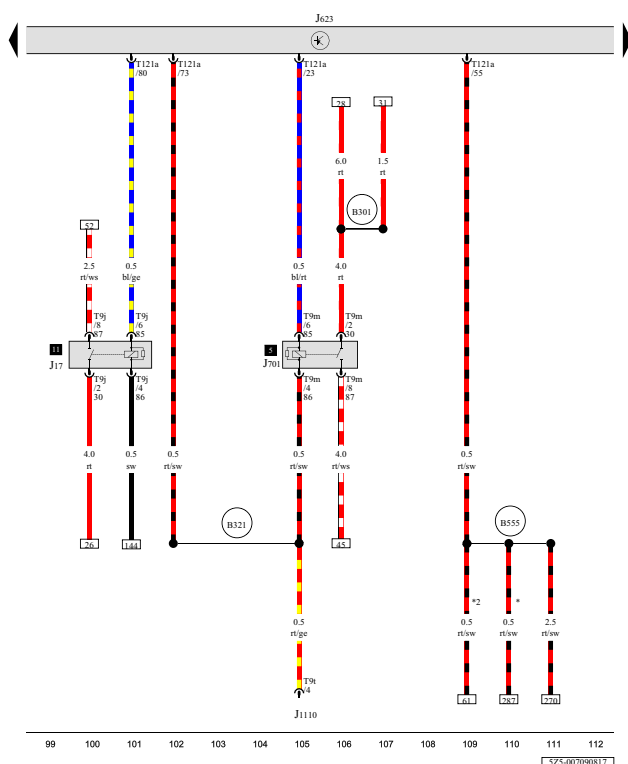
Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de corriente

Núm. 7 / 9

Relé de la bomba de combustible, Unidad de control del motor, Relé 1 para alimentación de tensión

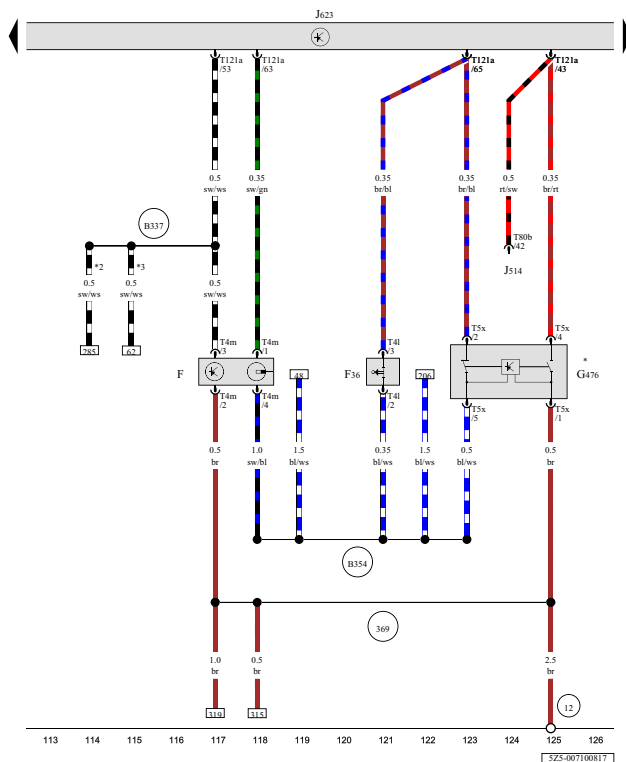
- J17 - Relé de la bomba de combustible
- J623 - Unidad de control del motor
- J701 - Relé 1 para alimentación de tensión
- J1110 - Unidad de control para inclinación del retrovisor del acompañante
- T9j - Conector de 9 contactos
- T9m - Conector de 9 contactos
- T9t - Conector de 9 contactos
- T121a - Conector de 121 contactos
- B301 - Conexión positiva 5 (30), en el mazo de cables principal
- B321 - Conexión positiva 7 (30a), en el mazo de cables principal
- B555 - Conexión positiva 2 (50), en el mazo de cables principal
- * - Para vehículos con unidad de control de la red de a bordo BCM
- *2 - Para vehículos con unidad de control de la red de a bordo BFM



Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de corriente

Núm. 7 / 10



ws = blanco
 sw = negro
 ro = rojo
 rt = rojo
 br = marrón
 gn = verde
 bl = azul
 gr = gris
 li = lila
 vi = lila
 ge = amarillo
 or = naranja
 rs = rosa

**Conmutador de las luces de freno,
 Conmutador del pedal del
 embrague, Sensor de la posición del
 embrague, Unidad de control del
 motor**

- F - Conmutador de las luces de freno
- F36 - Conmutador del pedal del embrague
- G476 - Sensor de la posición del embrague
- J514 - Unidad de control del cambio manual electrónico
- J623 - Unidad de control del motor
- T4l - Conector de 4 contactos
- T4m - Conector de 4 contactos
- T5x - Conector de 5 contactos
- T80b - Conector de 80 contactos
- T121a - Conector de 121 contactos
- 12 - Punto de masa, en el lado izquierdo del vano motor
- 369 - Conexión a masa 4, en el mazo de cables principal
- B337 - Conexión 3 (54), en el mazo de cables principal
- B354 - Conexión positiva 5 (87a), en el mazo de cables principal
- * - Para vehículos con asistencia para arranque del motor
- *2 - Para vehículos con unidad de control de la red de a bordo BCM
- *3 - Para vehículos con unidad de control de la red de a bordo BFM

Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de corriente

Núm. 7 / 11

Relé del motor de arranque, Unidad de control del motor, Relé 2 del motor de arranque

J53 - Relé del motor de arranque



J623 - Unidad de control del motor



J695 - Relé 2 del motor de arranque



T6an - Conector de 6 contactos

T9o - Conector de 9 contactos

T121a - Conector de 121 contactos

B272 - Conexión positiva (30), en el mazo de cables principal

B467 - Conexión 3, en el mazo de cables principal

B626 - Conexión positiva 2 (15), en el mazo de cables principal

* - Véase Ubicaciones

*2 - Para vehículos con asistencia para arranque del motor

*3 - hasta julio de 2017

ws = blanco

sw = negro

ro = rojo

rt = rojo

br = marrón

gn = verde

bl = azul

gr = gris

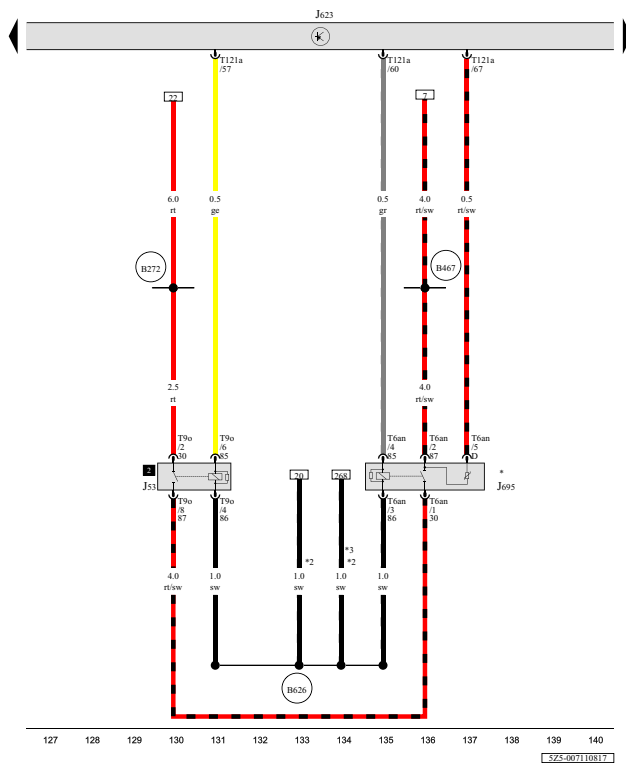
li = lila

vi = lila

ge = amarillo

or = naranja

rs = rosa



Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de corriente

Núm. 7 / 12

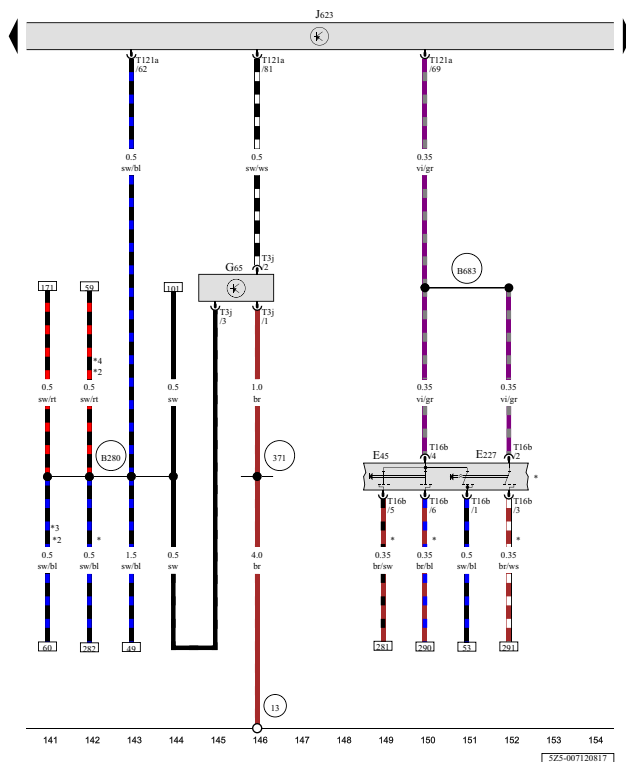
Conmutador del GRA, Pulsador SET para GRA, Sensor de alta presión, Unidad de control del motor

- E45 - Conmutador del GRA
- E227 - Pulsador SET para GRA
- G65 - Sensor de alta presión
- J623 - Unidad de control del motor



- T3j - Conector de 3 contactos
- T16b - Conector de 16 contactos
- T121a - Conector de 121 contactos
- 13 - Punto de masa, en el lado derecho del vano motor
- 371 - Conexión a masa 6, en el mazo de cables principal
- B280 - Conexión positiva 4 (15a), en el mazo de cables principal
- B683 - Conexión (GRA), en el mazo de cables del habitáculo
- * - Para vehículos con unidad de control de la red de a bordo BCM
- *2 - Para vehículos con unidad de control de la red de a bordo BFM
- *3 - hasta agosto de 2015
- *4 - a partir de agosto de 2015

ws = blanco
 sw = negro
 ro = rojo
 rt = rojo
 br = marrón
 gn = verde
 bl = azul
 gr = gris
 li = lila
 vi = lila
 ge = amarillo
 or = naranja
 rs = rosa



Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de
corriente

Núm. 7 / 13

Relé para 2ª velocidad del ventilador del radiador, Relé de la turbina de aire exterior y ventilador del radiador, Unidad de control del motor, Resistencia en serie del ventilador del radiador, Ventilador del radiador

J101 - Relé para 2ª velocidad del ventilador del radiador

J209 - Relé de la turbina de aire exterior y ventilador del radiador

J623 - Unidad de control del motor

N39 - Resistencia en serie del ventilador del radiador

T2de - Conector de 2 contactos

T2df - Conector de 2 contactos

T3ae - Conector de 3 contactos

T9c - Conector de 9 contactos

T9d - Conector de 9 contactos

T121a - Conector de 121 contactos

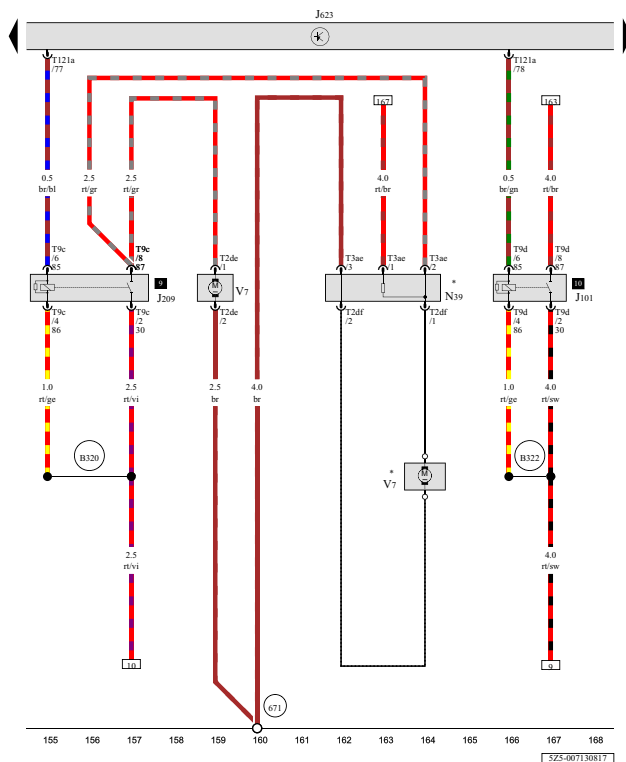
V7 - Ventilador del radiador

671 - Punto de masa 1, en el larguero delantero izquierdo

B320 - Conexión positiva 6 (30a), en el mazo de cables principal

B322 - Conexión positiva 8 (30a), en el mazo de cables principal

* - Para vehículos con climatizador

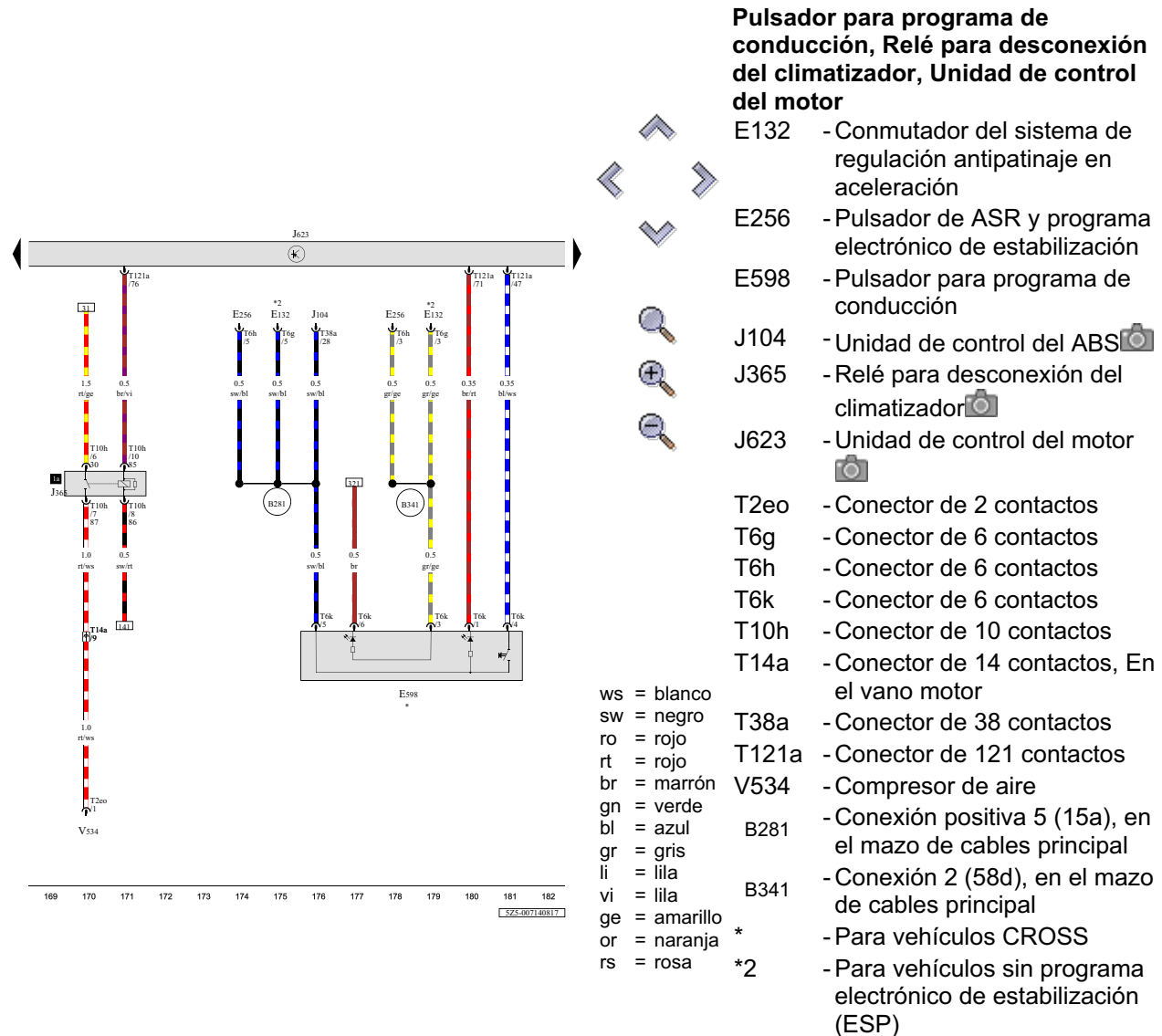


ws = blanco
sw = negro
ro = rojo
rt = rojo
br = marrón
gn = verde
bl = azul
gr = gris
li = lila
vi = lila
ge = amarillo
or = naranja
rs = rosa

Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de corriente

Núm. 7 / 14



Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de corriente

Núm. 7 / 15

Unidad de mando de la válvula de mariposa, Sensor del régimen del motor, Sensor de la temperatura del líquido refrigerante, Unidad de control del motor

GX3 - Unidad de mando de la válvula de mariposa

G28 - Sensor del régimen del motor

G62 - Sensor de la temperatura del líquido refrigerante

G186 - Mando de la mariposa (mando eléctrico del acelerador)

G187 - Sensor de ángulo 1 del mando de la mariposa (mando eléctrico del acelerador)

G188 - Sensor de ángulo 2 del mando de la mariposa (mando eléctrico del acelerador)

J623 - Unidad de control del motor



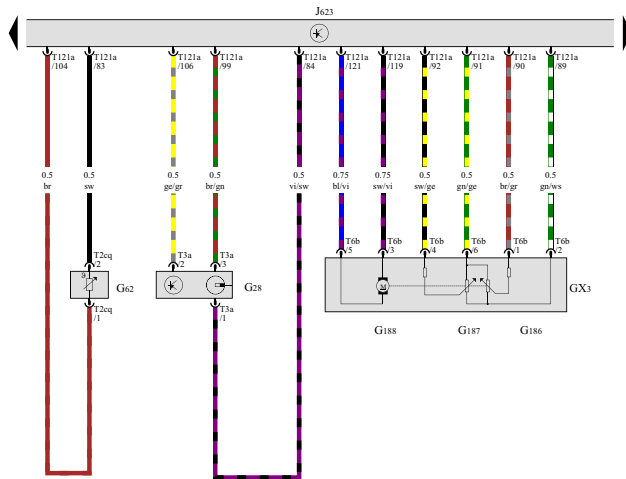
T2cq - Conector de 2 contactos

T3a - Conector de 3 contactos

T6b - Conector de 6 contactos

T121a - Conector de 121 contactos

ws = blanco
sw = negro
ro = rojo
rt = rojo
br = marrón
gn = verde
bl = azul
gr = gris
li = lila
vi = lila
ge = amarillo
or = naranja
rs = rosa

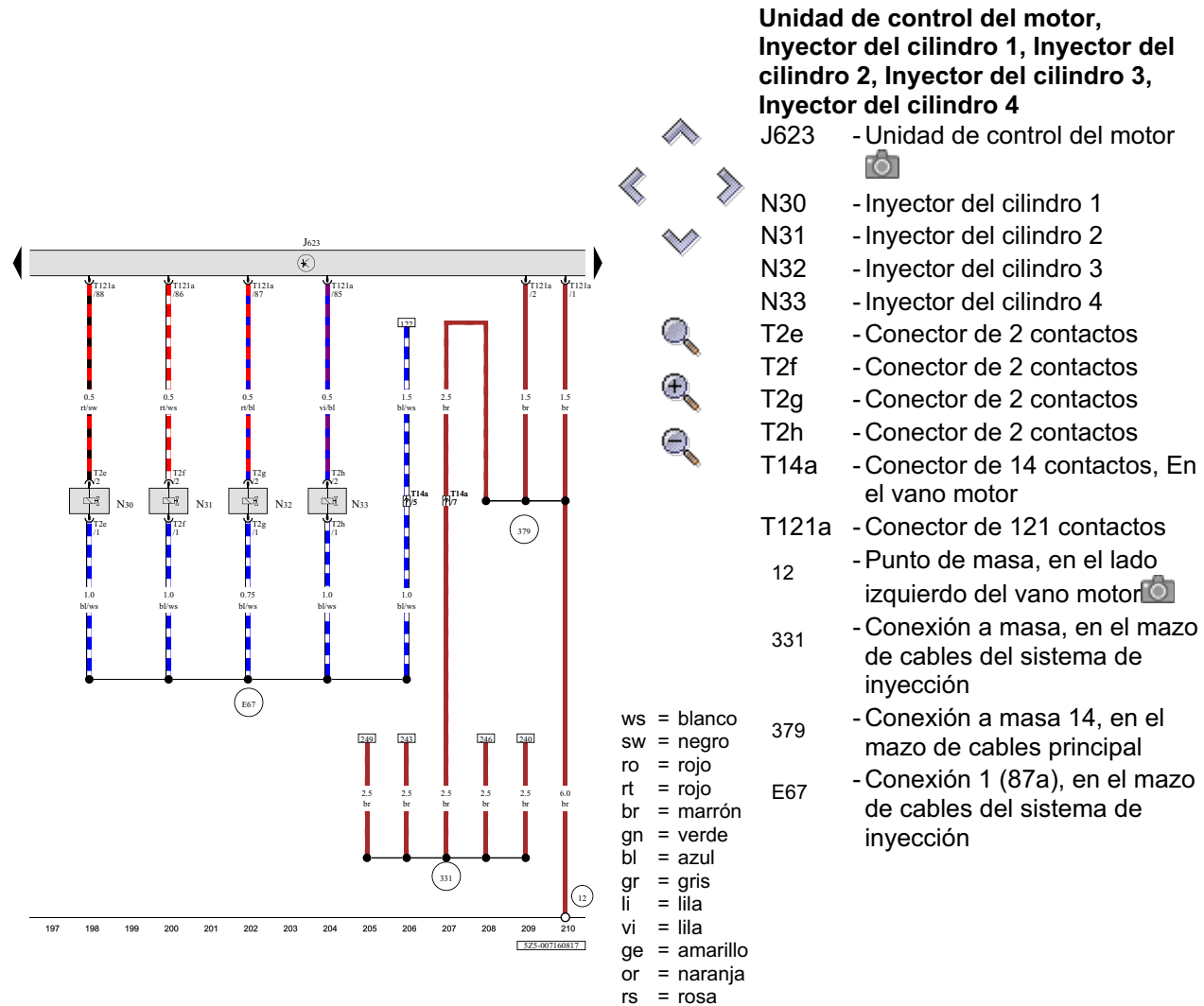


183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196
525-007150R17

Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de
corriente

Núm. 7 / 16



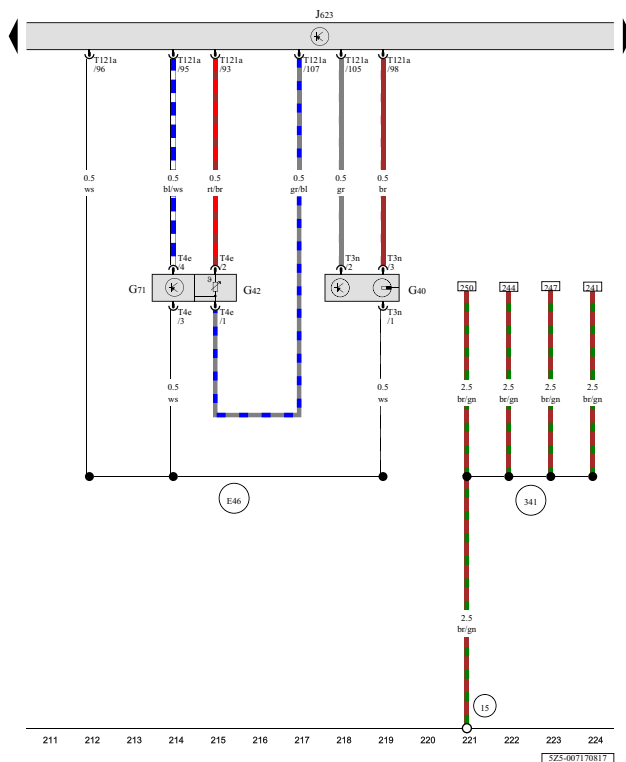
Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de corriente

Núm. 7 / 17

Sensor Hall, Sensor de la temperatura del aire de admisión, Sensor de presión del colector de admisión, Unidad de control del motor

- G40 - Sensor Hall
- G42 - Sensor de la temperatura del aire de admisión
- G71 - Sensor de presión del colector de admisión
- J623 - Unidad de control del motor
- T3n - Conector de 3 contactos
- T4e - Conector de 4 contactos
- T121a - Conector de 121 contactos
- 15 - Punto de masa, en la culata
- 341 - Conexión a masa 3, en el mazo de cables del sistema de inyección
- E46 - Conexión positiva 1 (5 voltios), en el mazo de cables del sistema de inyección

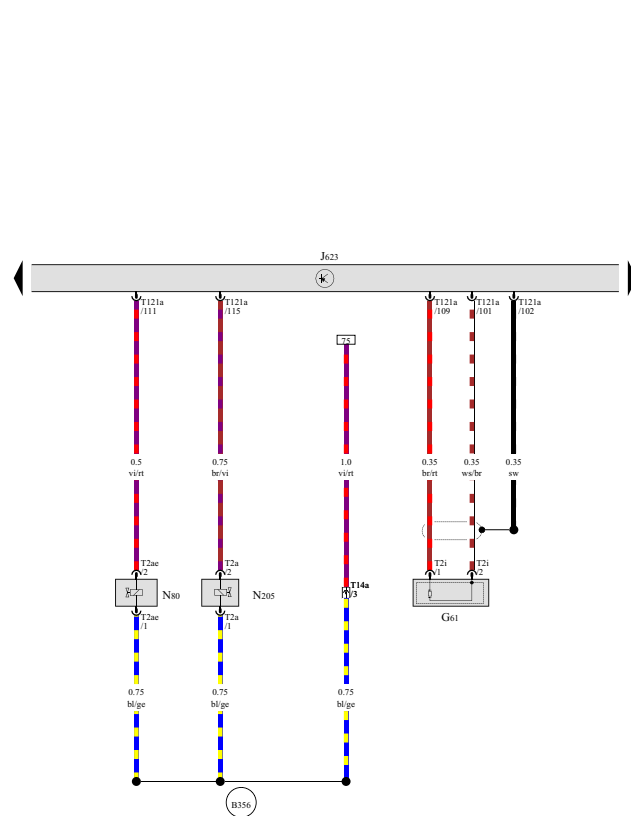


ws = blanco
 sw = negro
 ro = rojo
 rt = rojo
 br = marrón
 gn = verde
 bl = azul
 gr = gris
 li = lila
 vi = lila
 ge = amarillo
 or = naranja
 rs = rosa

Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de corriente

Núm. 7 / 18



Sensor de picado 1, Unidad de control del motor, Electroválvula 1 del depósito de carbón activo, Válvula 1 para distribución variable

G61 - Sensor de picado 1

J623 - Unidad de control del motor



N80 - Electroválvula 1 del depósito de carbón activo

N205 - Válvula 1 para distribución variable

T2a - Conector de 2 contactos

T2ae - Conector de 2 contactos

T2i - Conector de 2 contactos

T14a - Conector de 14 contactos, En el vano motor

T121a - Conector de 121 contactos

B356 - Conexión positiva 7 (87a), en el mazo de cables principal

ws = blanco
sw = negro
ro = rojo
rt = rojo
br = marrón
gn = verde
bl = azul
gr = gris
li = lila
vi = lila
ge = amarillo
or = naranja
rs = rosa

225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238

525-007180817

Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de corriente

Núm. 7 / 19

Unidad de control del motor, Bobina de encendido 1 con etapa final de potencia, Bobina de encendido 2 con etapa final de potencia, Bobina de encendido 3 con etapa final de potencia, Bobina de encendido 4 con etapa final de potencia, Bujías de encendido

J623 - Unidad de control del motor



N70 - Bobina de encendido 1 con etapa final de potencia

N127 - Bobina de encendido 2 con etapa final de potencia

N291 - Bobina de encendido 3 con etapa final de potencia

N292 - Bobina de encendido 4 con etapa final de potencia

Q - Bujías de encendido

T4ap - Conector de 4 contactos

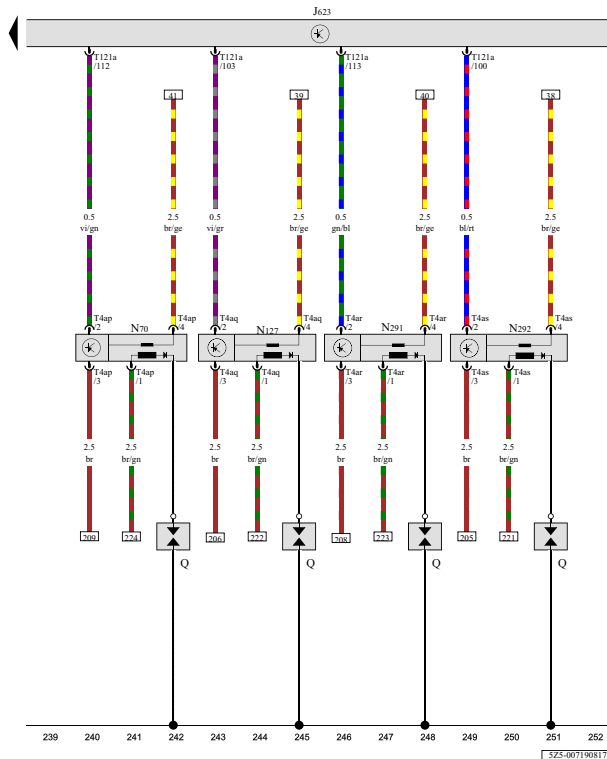
T4aq - Conector de 4 contactos

T4ar - Conector de 4 contactos

T4as - Conector de 4 contactos

T121a - Conector de 121 contactos

ws = blanco
sw = negro
ro = rojo
rt = rojo
br = marrón
gn = verde
bl = azul
gr = gris
li = lila
vi = lila
ge = amarillo
or = naranja
rs = rosa



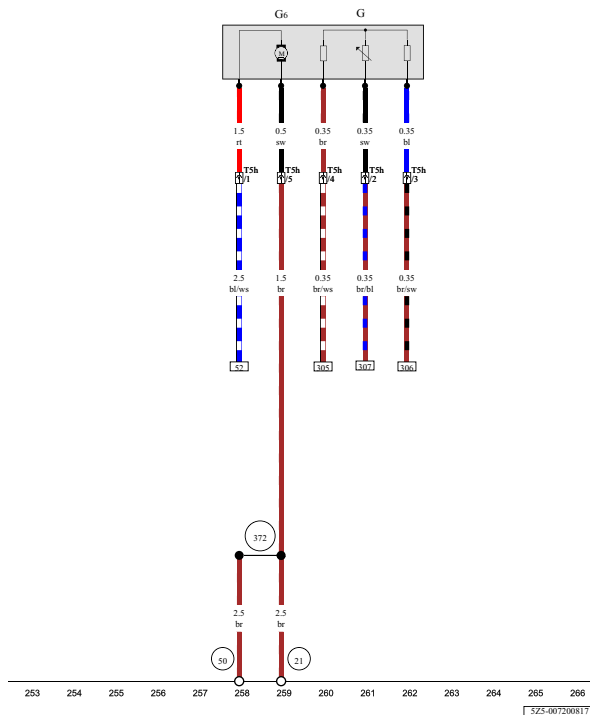
Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de corriente

Núm. 7 / 20

Sensor del indicador del nivel de combustible, Bomba de combustible (bomba de preelevación)

- G - Sensor del indicador del nivel de combustible
- G6 - Bomba de combustible (bomba de preelevación)
- T5h - Conector de 5 contactos
- 21 - Punto de masa, cerca de la bomba de combustible
- 50 - Punto de masa, en el lado izquierdo del maletero
- 372 - Conexión a masa 7, en el mazo de cables principal



ws = blanco
 sw = negro
 ro = rojo
 rt = rojo
 br = marrón
 gn = verde
 bl = azul
 gr = gris
 li = lila
 vi = lila
 ge = amarillo
 or = naranja
 rs = rosa

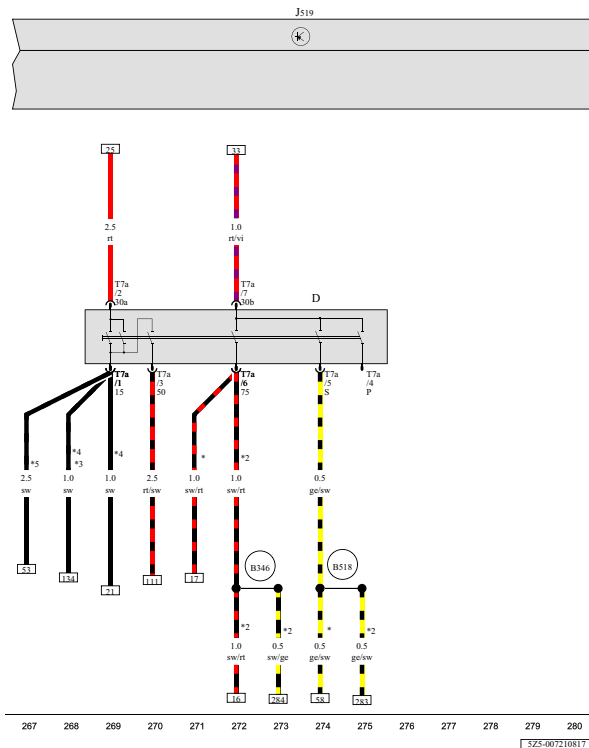
Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de corriente

Núm. 7 / 21

Conmutador de encendido y arranque, Unidad de control de la red de a bordo

- D - Conmutador de encendido y arranque
- J519 - Unidad de control de la red de a bordo
- T7a - Conector de 7 contactos
- B346 - Conexión 1 (75), en el mazo de cables principal
- B518 - Conexión (86s), en el mazo de cables principal
- * - Para vehículos con unidad de control de la red de a bordo BFM
- *2 - Para vehículos con unidad de control de la red de a bordo BCM
- *3 - Para vehículos con asistencia para arranque del motor
- *4 - hasta julio de 2017
- *5 - a partir de julio de 2017



ws = blanco
 sw = negro
 ro = rojo
 rt = rojo
 br = marrón
 gn = verde
 bl = azul
 gr = gris
 li = lila
 vi = lila
 ge = amarillo
 or = naranja
 rs = rosa

Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de corriente

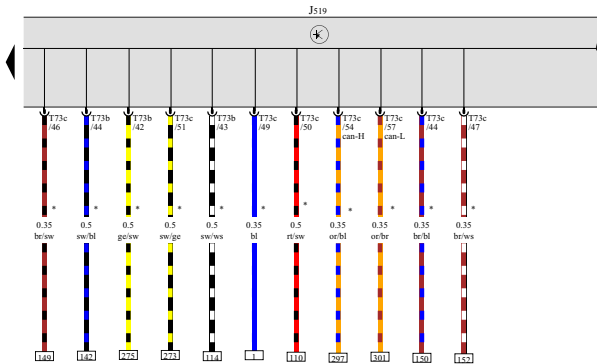
Núm. 7 / 22

Unidad de control de la red de a bordoJ519 - Unidad de control de la red de a bordo 

T73b - Conector de 73 contactos

T73c - Conector de 73 contactos

* - Para vehículos con unidad de control de la red de a bordo BCM



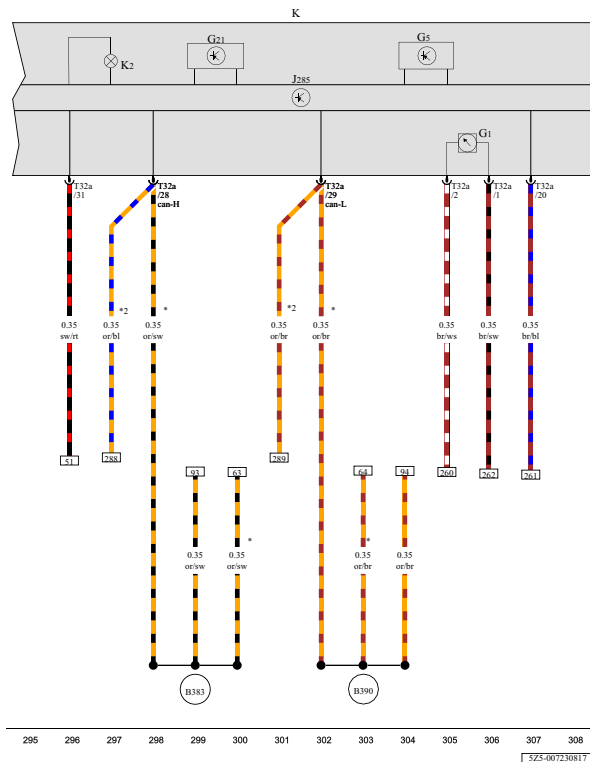
ws = blanco
 sw = negro
 ro = rojo
 rt = rojo
 br = marrón
 gn = verde
 bl = azul
 gr = gris
 li = lila
 vi = lila
 ge = amarillo
 or = naranja
 rs = rosa

281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294
 525-007220817

Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de corriente

Núm. 7 / 23



Indicador del nivel de combustible, Cuentarrevoluciones, Velocímetro, Unidad de control en el cuadro de instrumentos, Cuadro de instrumentos, Testigo del alternador

G1 - Indicador del nivel de combustible

G5 - Cuentarrevoluciones

G21 - Velocímetro

J285 - Unidad de control en el cuadro de instrumentos

K - Cuadro de instrumentos

K2 - Testigo del alternador

T32a - Conector de 32 contactos

B383 - Conexión 1 (bus CAN de tracción High), en el mazo de cables principal

B390 - Conexión 1 (bus CAN de tracción Low), en el mazo de cables principal

* - Para vehículos con unidad de control de la red de a bordo BFM

*2 - Para vehículos con unidad de control de la red de a bordo BCM

ws = blanco

sw = negro

ro = rojo

rt = rojo

br = marrón

gn = verde

bl = azul

gr = gris

li = lila

vi = lila

ge = amarillo

or = naranja

rs = rosa

Fox/Crossfox

Esquema de circuitos de
corriente

Núm. 7 / 24

Bobina lectora del inmovilizador, Sensor de la temperatura exterior, Unidad de control en el cuadro de instrumentos, Unidad de control del inmovilizador, Cuadro de instrumentos, Testigo del sistema de frenos, Testigo de indicador de avería

- D2 - Bobina lectora del inmovilizador
- F9 - Conmutador para control del freno de mano
- F22 - Manoscontacto de aceite
- F34 - Contacto de advertencia del nivel del líquido de frenos
- G3 - Indicador de temperatura del líquido refrigerante
- G17 - Sensor de la temperatura exterior
- J285 - Unidad de control en el cuadro de instrumentos
- J362 - Unidad de control del inmovilizador
- K - Cuadro de instrumentos
- K3 - Testigo de la presión del aceite
- K105 - Testigo de la reserva de combustible
- K118 - Testigo del sistema de frenos
- K121 - Testigo de indicador de avería

- T1a - Conector de 1 contactos
- T2ai - Conector de 2 contactos
- T2dv - Conector de 2 contactos
- T2j - Conector de 2 contactos
- T2v - Conector de 2 contactos
- T14a - Conector de 14 contactos, En el vano motor
- T32a - Conector de 32 contactos
- 367 - Conexión a masa 2, en el mazo de cables principal
- 368 - Conexión a masa 3, en el mazo de cables principal
- 389 - Conexión a masa 24, en el mazo de cables principal
- 606 - Punto de masa, debajo de la consola central, cerca de la palanca de cambios

ws = blanco
sw = negro
ro = rojo
rt = rojo
br = marrón
gn = verde
bl = azul
gr = gris
li = lila
vi = lila
ge = amarillo
or = naranja
rs = rosa

