

# Audi A6

## Esquema de circuitos de corriente corriente

**Núm. 33 / 1**

Edición 08.2007

### Comunicación

- MMI
- Unidad de mando multimedia
- Radio digital, radio (caja K)
- Navegación
- Teléfono, preparativo de teléfono móvil
- Receptor de TV
- Reproductor de media

a partir del año de modelo 2005

#### Notas:

Información sobre

- ◆ Dotación de relés y de fusibles
- ◆ Conectores múltiples
- ◆ Unidad de control y relé
- ◆ Conexiones a masa

→ ¡Lugares de posicionamiento en el cuadro sinóptico!

Información sobre

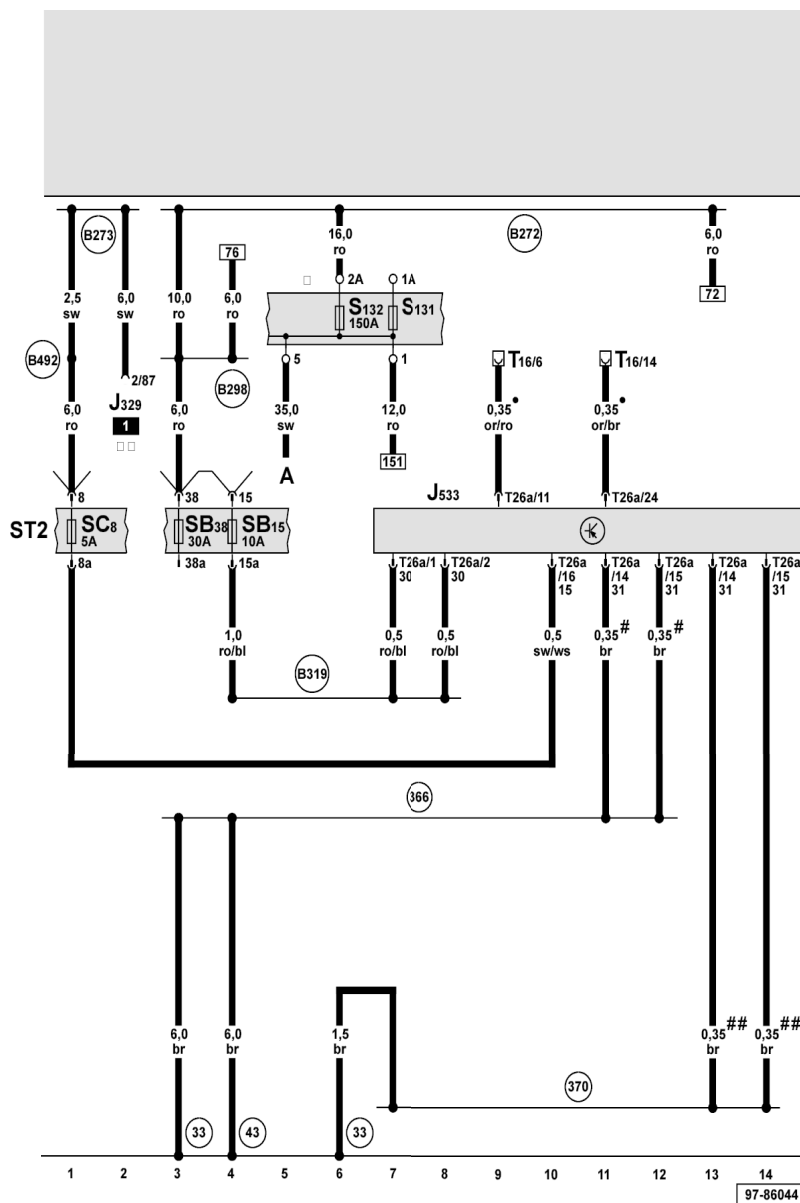
- ◆ Programas de localización de averías

→ Localización guiada de averías

# Audi A6

## Esquema de circuitos de corriente

### Núm. 33 / 2



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

#### Interfaz de diagnóstico p. bus de datos, fusibles

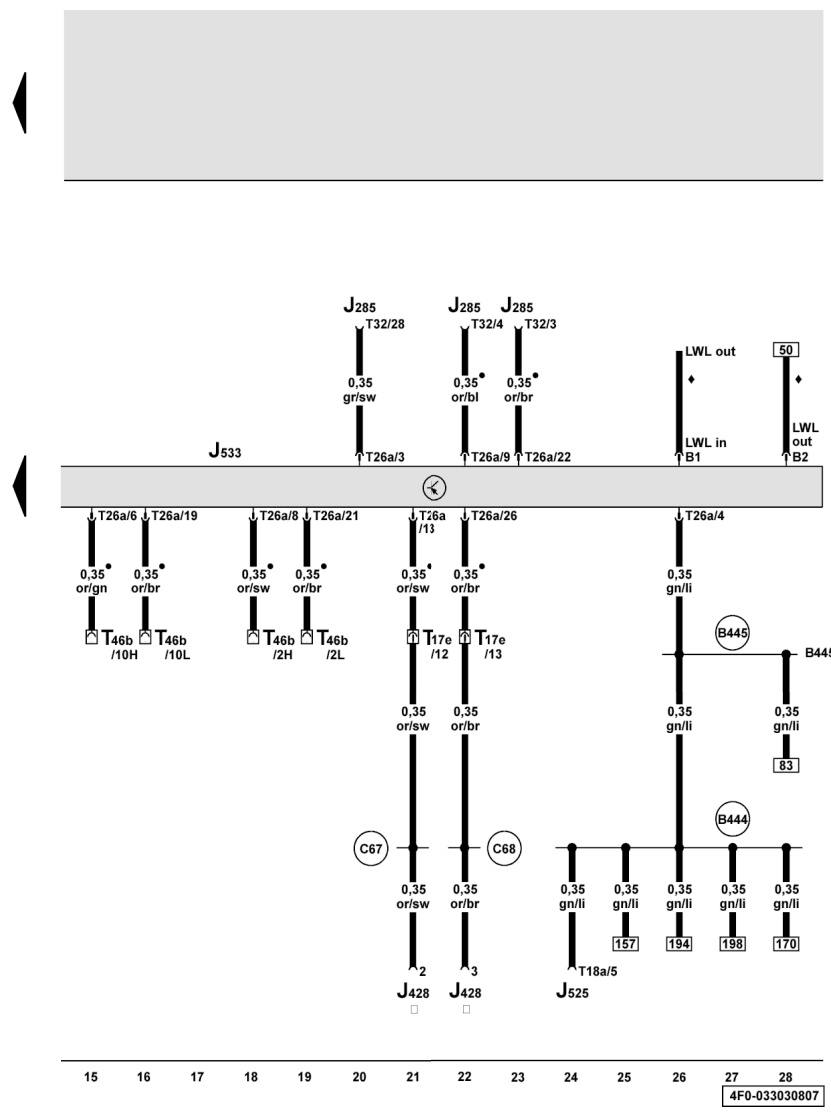
- A - Batería
- J329 - Relé p. alimentación de tensión borne 15 borne 15
- J533 - Interfaz de diagnóstico p. bus de datos
- S131 - Fusible 1
- S132 - Fusible 2
- SB15 - Fusible 15 en el portafusibles
- SB38 - Fusible 38 en el portafusibles
- SC8 - Fusible 8 en el portafusibles
- T16 - Conector, de 16 contactos, conexión de diagnóstico conexión de diagnóstico
- T26a - Conector, de 26 contactos, negro, en la interfaz de diagnóstico p. bus de datos
- 33 - Punto de masa, tras el tablero de instrumentos, a la derecha
- 43 - Punto de masa, pilar A a la derecha, abajo
- 366 - Conexión a masa 1, en mazo de cables principal cables principal
- 370 - Conexión a masa 5, en mazo de cables principal cables principal
- B272 - Conexión positiva (30), en mazo de cables principal de cables principal
- B273 - Conexión positiva (15), en mazo de cables principal de cables principal
- B298 - Conexión positiva 2 (30), en mazo de cables principal de cables principal
- B319 - Conexión positiva 5 (30a), en mazo de cables principal mazo de cables principal
- B492 - Conexión positiva 3 (15), en mazo de cables de cables habitáculo

- - bus de datos CAN (línea de datos)
  - \* - Portafusibles y portarrelés, maletero, a la derecha maletero, a la derecha
  - \*\* - Portarrelés de 9 contactos, detrás del portaobjetos, lado conductor
  - # - hasta año de modelo 2005
  - ## - a partir del año de modelo 2006
- ge = amarillo

# Audi A6

## Esquema de circuitos de corriente

# Núm. 33 / 3



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

### Interfaz de diagnóstico p. bus de datos

- J285 - Unidad de control en el cuadro de instrumentos instrumentos
- J428 - Unidad de control p. regulación de distancia distancia
- J525 - Unidad de control p. Paquete de Sonido Digital Sonido Digital
- J533 - Interfaz de diagnóstico p. bus de datos datos
- T17e - Conector, de 17 contactos, rojo, estación de interconexión, pilar A izq.
- T18a - Conector, de 18 contactos, negro, conector C, en la unidad de control p. Paquete de Sonido Digital
- T26a - Conector, de 26 contactos, negro, en la interfaz de diagnóstico p. bus de datos
- T32 - Conector, de 32 contactos, gris, en el cuadro de instrumentos
- T46b - Conector, de 46 contactos, ficha desconectadora CAN derecha
- B444 - Conexión 1 (diagnosis), en mazo de cables principal (diagnóstico de circuito interrumpido)
- B445 - Conexión 2 (diagnosis), en mazo de cables principal (diagnóstico de circuito interrumpido)
- C67 - Conexión (bus de datos CAN High), en mazo de cables de faros
- C68 - Conexión (bus de datos CAN Low), en mazo de cables de faros
- - bus de datos CAN (línea de datos)
- \* - vehículos con regulación automática de distancia de distancia
- ◆ - LWL - Guía de ondas, □ esquema de circuitos de corriente del bus de datos del infotainment (Most Ring)

# Audi A6

## Esquema de circuitos de corriente

# Núm. 33 / 4

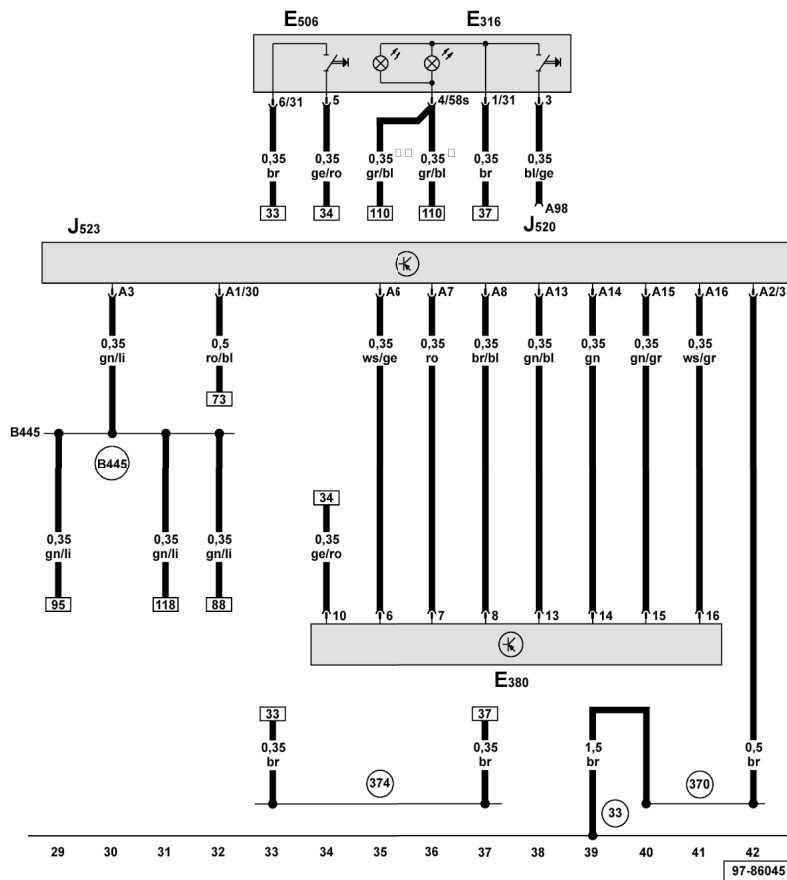
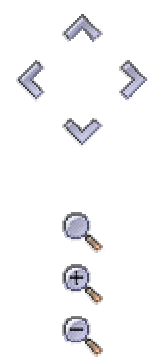
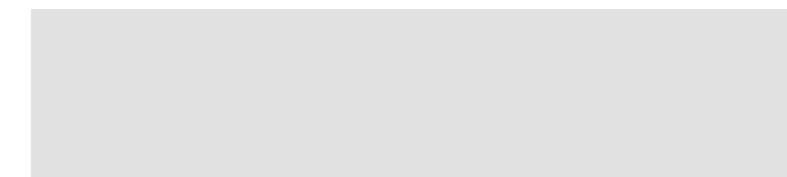
4F0-033030807

LWL - Guía de ondas, □ esquema de circuito  
de circuitos de corriente del bus de datos del  
Interfaz de diagnóstico y bus de datos

# Audi A6

## Esquema de circuitos de corriente corriente

Núm. 33 / 4



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

Unidad de control, unidad de mandos con pantalla p.  
 pantalla p. información, delante, unidad de mando multimedia,  
 de mando multimedia, pulsador de guantera, pulsador de  
 guantera, pulsador de pantalla

- E316 - Pulsador de guantera
- E380 - Unidad de mando multimedia
- E506 - Pulsador de pantalla
- J520 - Unidad de control -2- para red de a bordo a bordo
- J523 - Unidad de control, unidad de mandos con pantalla p. mandos con pantalla p. información, delante información, delante
- 33 - Punto de masa, tras el tablero de instrumentos, a la instrumentos, a la derecha
- 370 - Conexión a masa 5, en mazo de cables principal cables principal
- 374 - Conexión a masa 9, en mazo de cables principal cables principal
- B445 - Conexión 2 (diagnosis), en mazo de cables principal de cables principal (diagnóstico de circuito de circuito interrumpido)
- \* - hasta octubre de 2005
- \*\* - a partir de noviembre de 2005

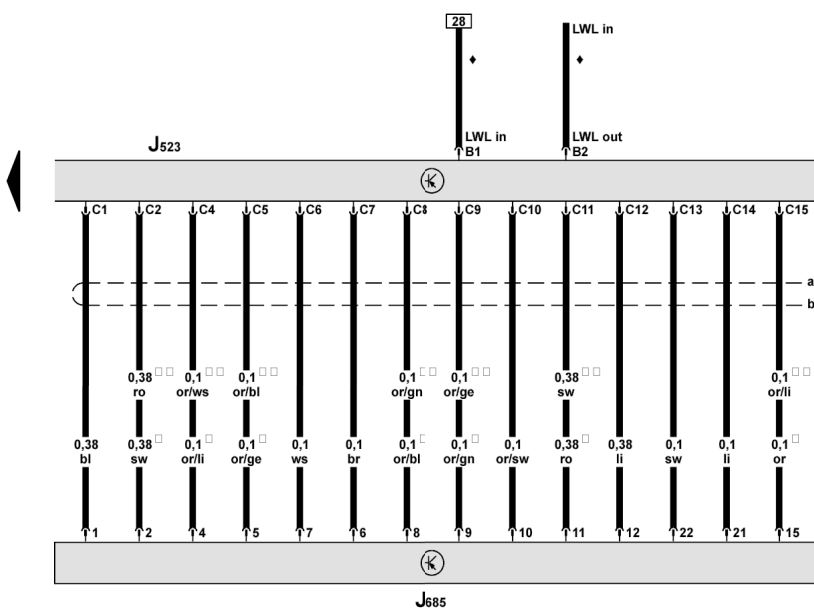
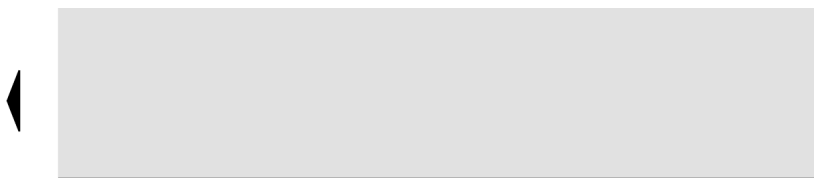
## Esquema de circuitos de corriente

97-86045

# Audi A6

## corriente

Núm. 33 / !



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

Unidad de control, unidad de mandos con pantalla p.  
 pantalla p. información, delante, pantalla de unidad de control,  
 pantalla de unidad de control, pantalla con unidad de mandos  
 con unidad de mandos para información, del.  
 del.

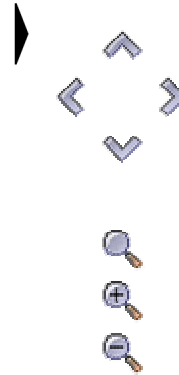
- J523 - Unidad de control, unidad de mandos con pantalla p.  
 mandos con pantalla p. información, delante  
 información, delante
- J685 - Pantalla de unidad de control, pantalla con unidad de  
 pantalla con unidad de mandos para información, del.  
 información, del.
- \* - hasta octubre de 2005
- \*\* - a partir de noviembre de 2005
- ◆ - LWL - Guía de ondas, □ esquema de circuitos d  
 circuitos de corriente del bus de datos del infotenimiento  
 datos del infotenimiento (Most Ring)  
 Ring)

Esquema de circuitos de corriente


# Audi A6

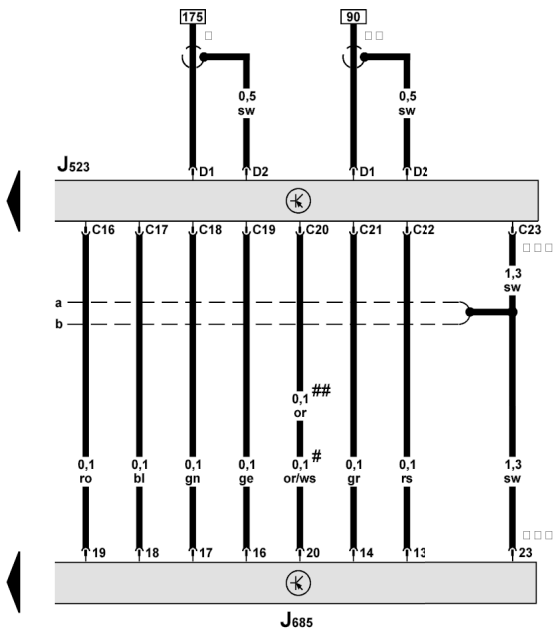
## corriente

Núm. 33 / (



Unidad de control, unidad de mandos con pantalla p.  
 pantalla p. información, delante, pantalla de unidad de control,  
 pantalla de unidad de control, pantalla con unidad de mandos  
 con unidad de mandos para información, del.  
 del.

- J523 - Unidad de control, unidad de mandos con pantalla p.  
 mandos con pantalla p. información, delante  
 información, delante 
- J685 - Pantalla de unidad de control, pantalla con unidad de  
 pantalla con unidad de mandos para información, del.  
 información, del.
- \* - vehículos sin reproductor de DVD
- \*\* - vehículos con cambiador DVD
- \*\*\* - pantalla en la carcasa de acople del conector  
 del conector
- # - hasta octubre de 2005
- ## - a partir de noviembre de 2005



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

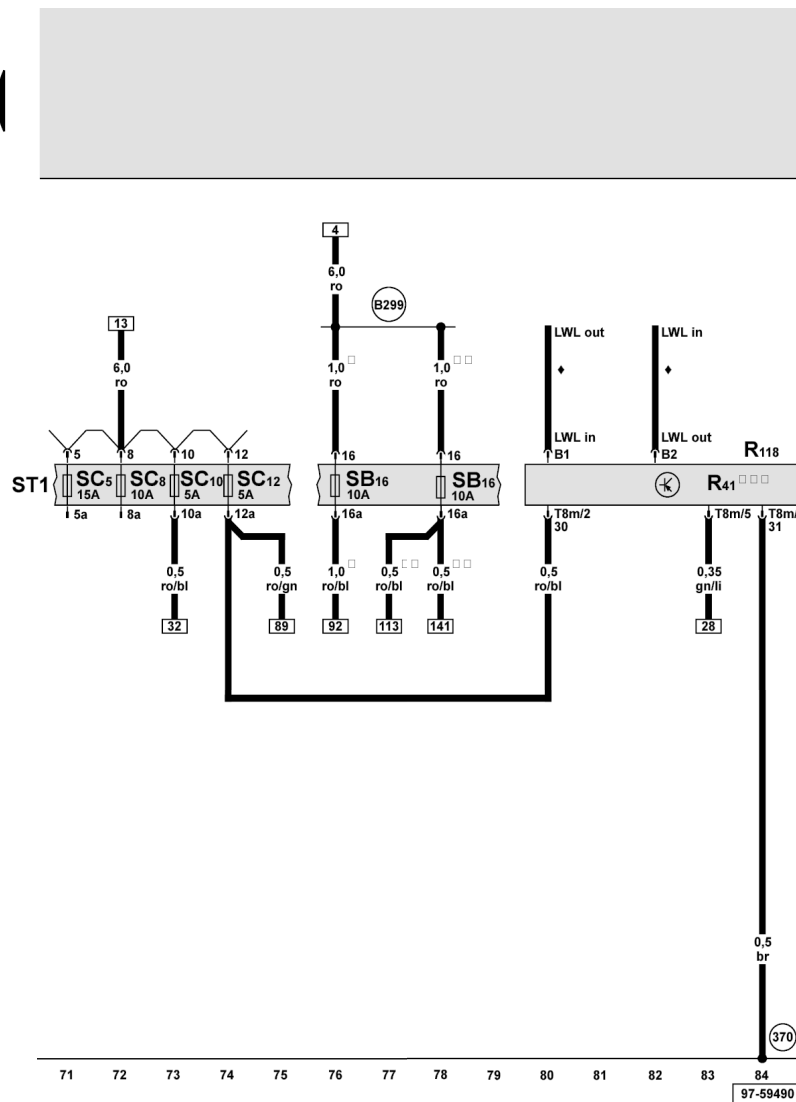
Esquema de circuitos de corriente










# Audi A6

## corriente

## Núm. 33 / 1



### Reproductor de media, posición 1, fusibles

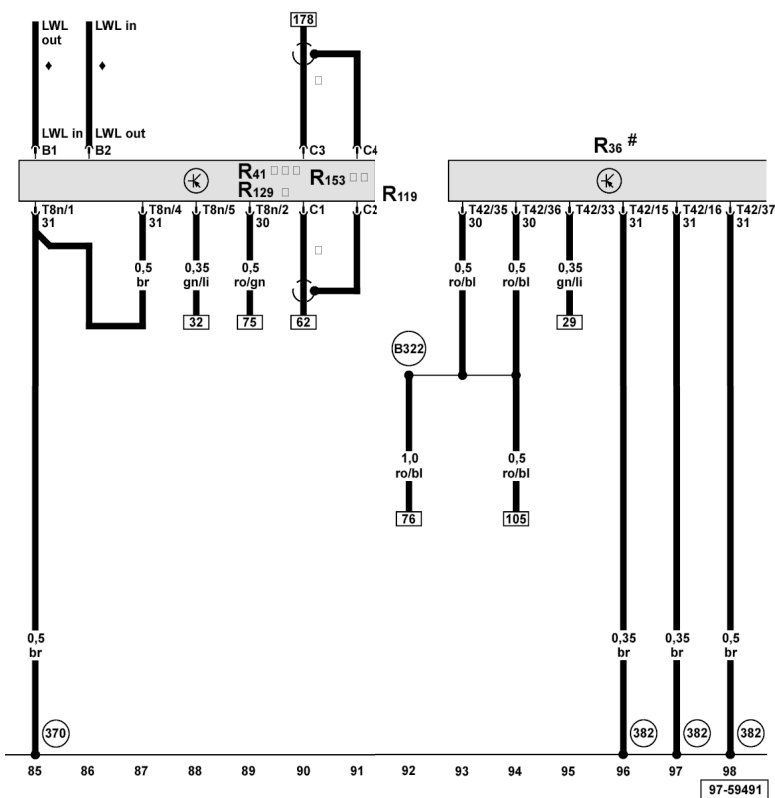
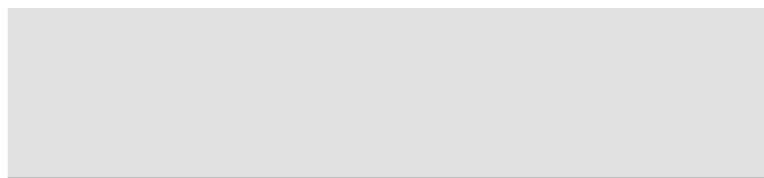
- R41 - Cargador de CD 
- R118 - Reproductor de media, posición 1 
- SB16 - Fusible 16 en el portafusibles 
- SC5 - Fusible 5 en el portafusibles 
- SC8 - Fusible 8 en el portafusibles 
- SC10 - Fusible 10 en el portafusibles 
- SC12 - Fusible 12 en el portafusibles 
- T8m - Conector, de 8 contactos, negro, en el reproductor de en el reproductor de media, posición 1
- 370 - Conexión a masa 5, en mazo de cables principal cables principal
- B299 - Conexión positiva 3 (30), en mazo de cables principal de cables principal
- - bus de datos CAN (línea de datos)
- \* - vehículos con teléfono
- \*\* - vehículos con preparativo de teléfono móvil teléfono móvil
- \*\*\* - vehículos con cargador de CD
- ◆ - LWL - Guía de ondas, □ esquema de circuitos d circuitos de corriente del bus de datos del infotenimiento datos del infotenimiento (Most Ring) Ring)

Esquema de circuitos de corriente

# Audi A6

## corriente

Núm. 33 / 1



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

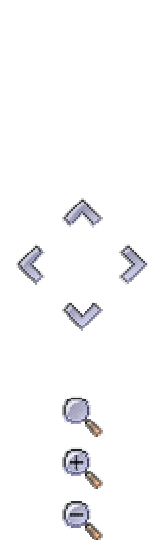
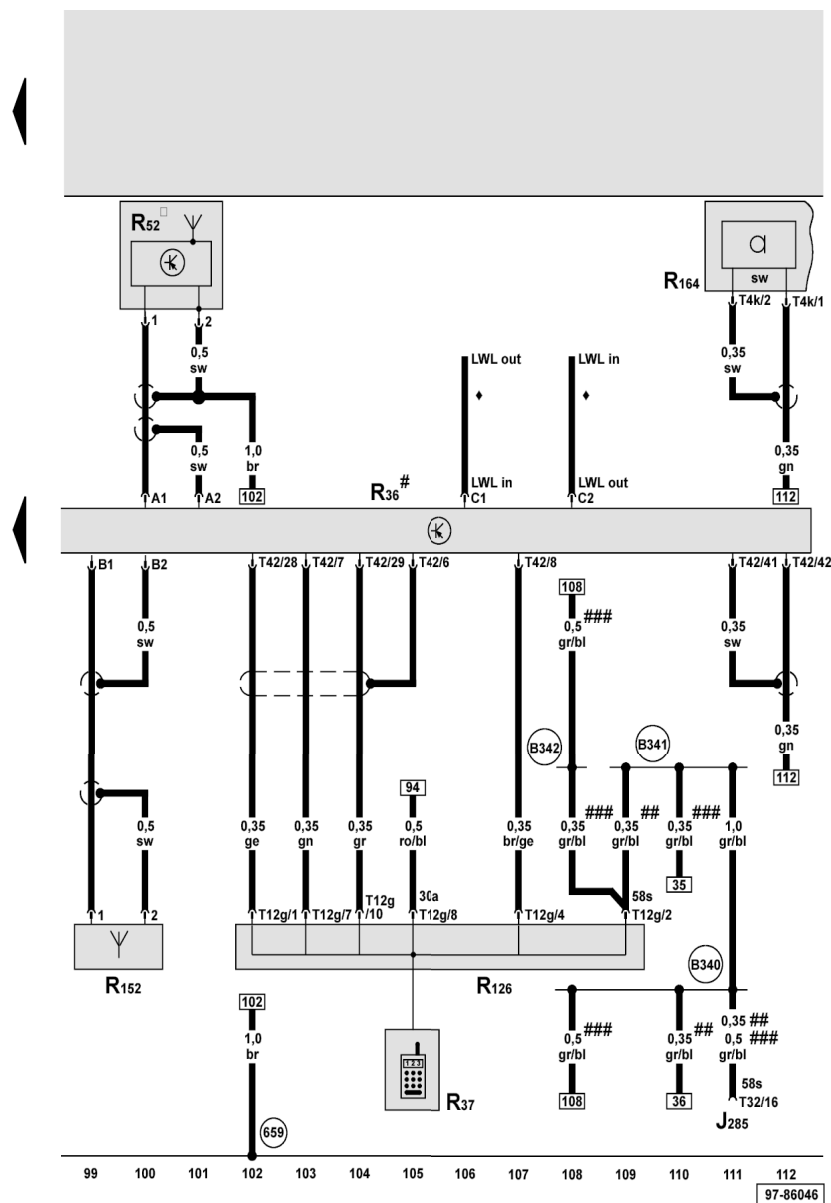
- Aparato emisor-receptor para teléfono, reproductor de DVD reproductor de DVD**
- R36 - Aparato emisor-receptor para teléfono teléfono
  - R41 - Cargador de CD
  - R119 - Reproductor de media, posición 2
  - R129 - Reproductor de vídeo/DVD
  - R153 - Reproductor-grabador de minidisk minidisk
  - T8n - Conector, de 8 contactos, negro, en el reproductor de en el reproductor de media, posición 2
  - T42 - Conector, de 42 contactos, en el aparato emisor aparato emisor-receptor para teléfono teléfono
  - 370 - Conexión a masa 5, en mazo de cables principal cables principal
  - 382 - Conexión a masa 17, en mazo de cables principal cables principal
  - B322 - Conexión positiva 8 (30a), en mazo de cables principal mazo de cables principal
  - \* - vehículos con cambiador DVD
  - \*\* - vehículos con reproductor-grabador de minidisk de minidisk
  - \*\*\* - vehículos con cargador de CD
  - # - vehículos con teléfono
  - ◆ - LWL - Guía de ondas, □ esquema de circuitos d circuitos de corriente del bus de datos del infotenimiento datos del infotenimiento (Most Ring) Ring)

Esquema de circuitos de corriente

# Audi A6

corriente

Núm. 33 / 1



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

**Aparato emisor-receptor para teléfono, antena para antena para comunicaciones Bluetooth, auricular con teclas auricular con teclas para teléfono, antena p. antena p. radio/teléfono/navegación**

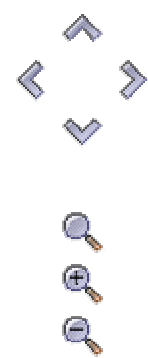
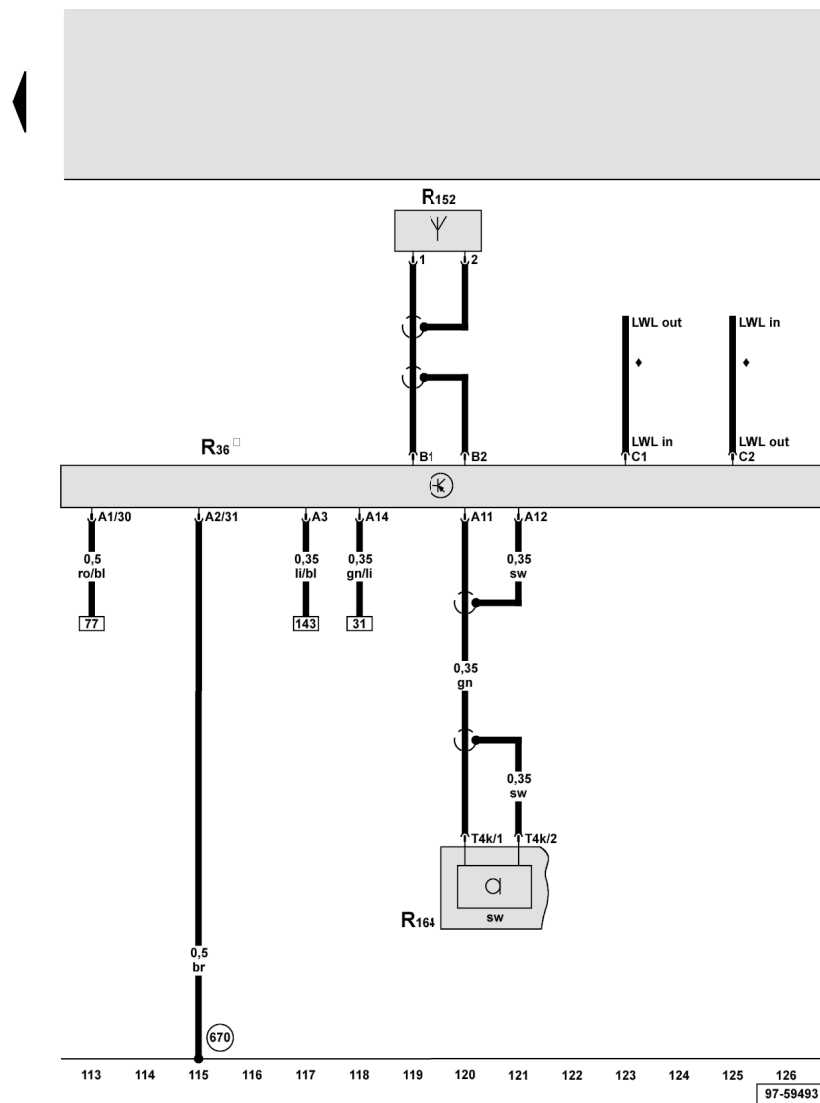
- J285 - Unidad de control en el cuadro de instrumentos instrumentos
- R36 - Aparato emisor-receptor para teléfono teléfono
- R37 - Auricular con teclas para teléfono
- R52 - Antena p. radio/teléfono/navegación radio/teléfono/navegación
- R126 - Soporte de teléfono
- R152 - Antena para comunicaciones Bluetooth Bluetooth
- R164 - Unidad de micrófono en el módulo de techo del. de techo del.
- T4k - Conector, de 4 contactos, negro, conexión micrófono conexión micrófono módulo de techo
- T12g - Conector, de 12 contactos, en el auricular con teclas auricular con teclas para teléfono
- T32 - Conector, de 32 contactos, gris, en el cuadro de en el cuadro de instrumentos
- T42 - Conector, de 42 contactos, en el aparato emisor aparato emisor-receptor para teléfono teléfono
- 659 - Punto de masa -1-, cerca de la luneta trasera, der. luneta trasera, der.
- B340 - Conexión 1 (58s), en mazo de cables principal cables principal
- B341 - Conexión 2 (58s), en mazo de cables principal cables principal
- B342 - Conexión 3 (58s), en mazo de cables principal cables principal
- \* - Antena de techo
- # - vehículos con teléfono
- ## - hasta octubre de 2005
- ### - a partir de noviembre de 2005
- ◆ - LWL - Guía de ondas, □ esquema de circuitos d

circuitos de corriente del bus de datos del infotenimiento  
datos del infotenimiento (Most Ring  
Ring)


# Audi A6

## Esquema de circuitos de corriente corriente

# Núm. 33 / 1



### Aparato emisor-receptor para teléfono, antena para antena para comunicaciones Bluetooth

- R36 - Aparato emisor-receptor para teléfono teléfono
- R152 - Antena para comunicaciones Bluetooth Bluetooth
- R164 - Unidad de micrófono en el módulo de techo del. de techo del.
- T4k - Conector, de 4 contactos, negro, conexión micrófono conexión micrófono módulo de techo
- 670 - Punto de masa 2 pilar A izq. 
- \* - vehículos con preparativo de teléfono móvil teléfono móvil
- ◆ - LWL - Guía de ondas, □ esquema de circuitos d circuitos de corriente del bus de datos del infotenimiento datos del infotenimiento (Most Ring) Ring)

## Esquema de circuitos de corriente

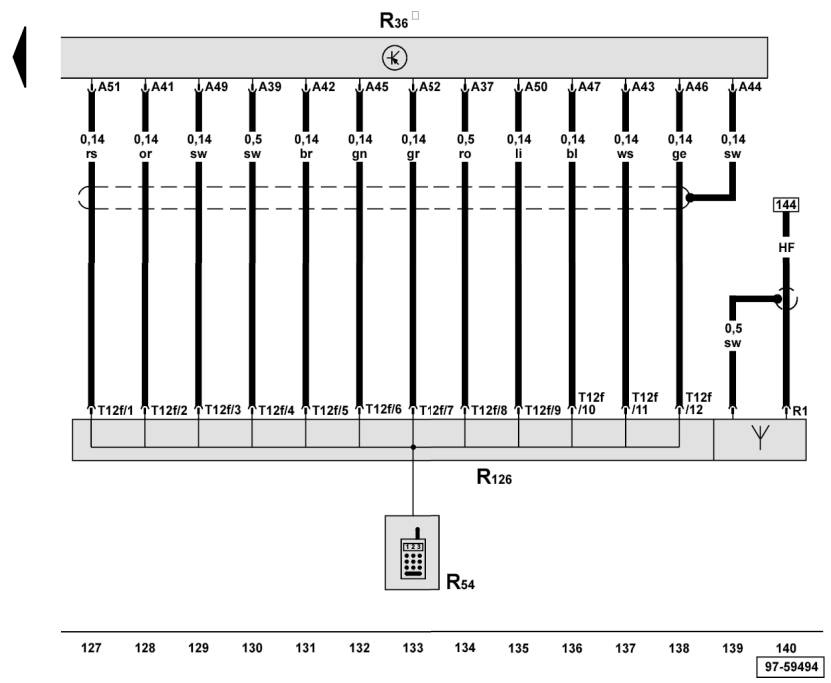
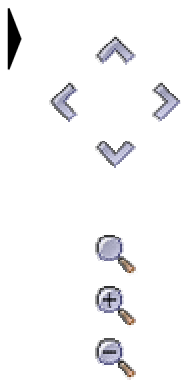
# Audi A6

## corriente

## Núm. 33 / 1

### Aparato emisor-receptor para teléfono, teléfono móvil teléfono móvil

- R36 - Aparato emisor-receptor para teléfono  
teléfono
- R54 - Teléfono móvil
- R126 - Soporte de teléfono
- T12f - Conector, de 12 contactos, en el teléfono móvil  
teléfono móvil
- \* - vehículos con preparativo de teléfono móvil  
teléfono móvil

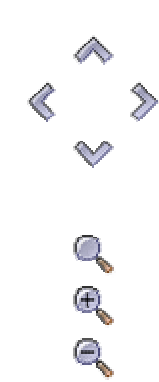
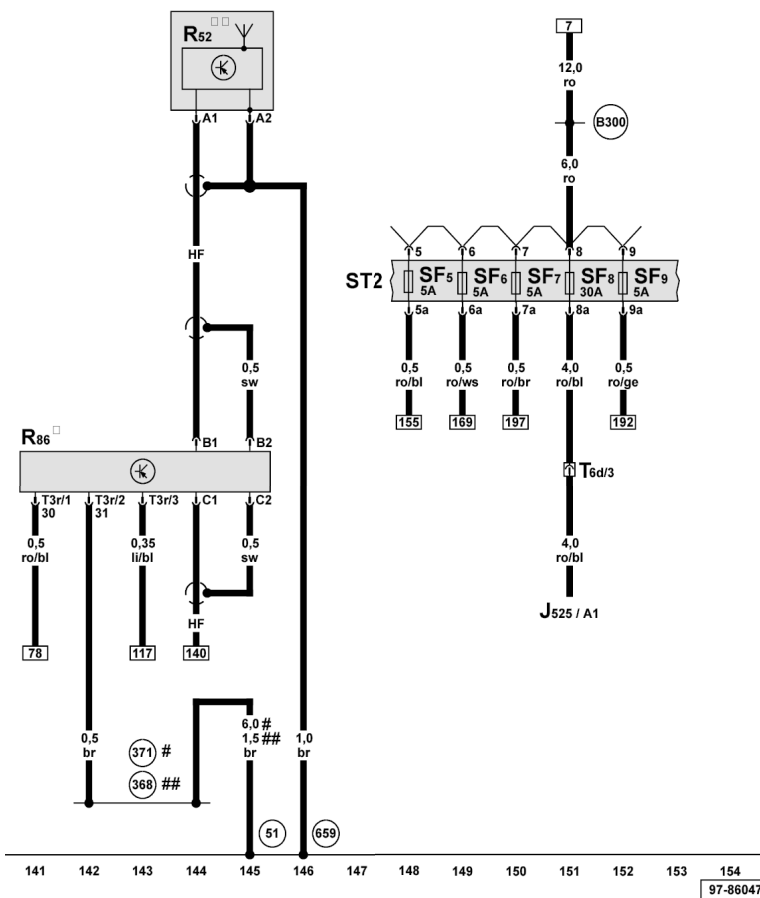
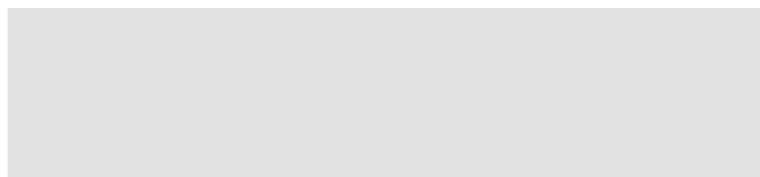


Esquema de circuitos de corriente

# Audi A6

## corriente

## Núm. 33 / 1



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

### Amplificador p. teléfono móvil, antena p. radio/teléfono/navegación, fusibles

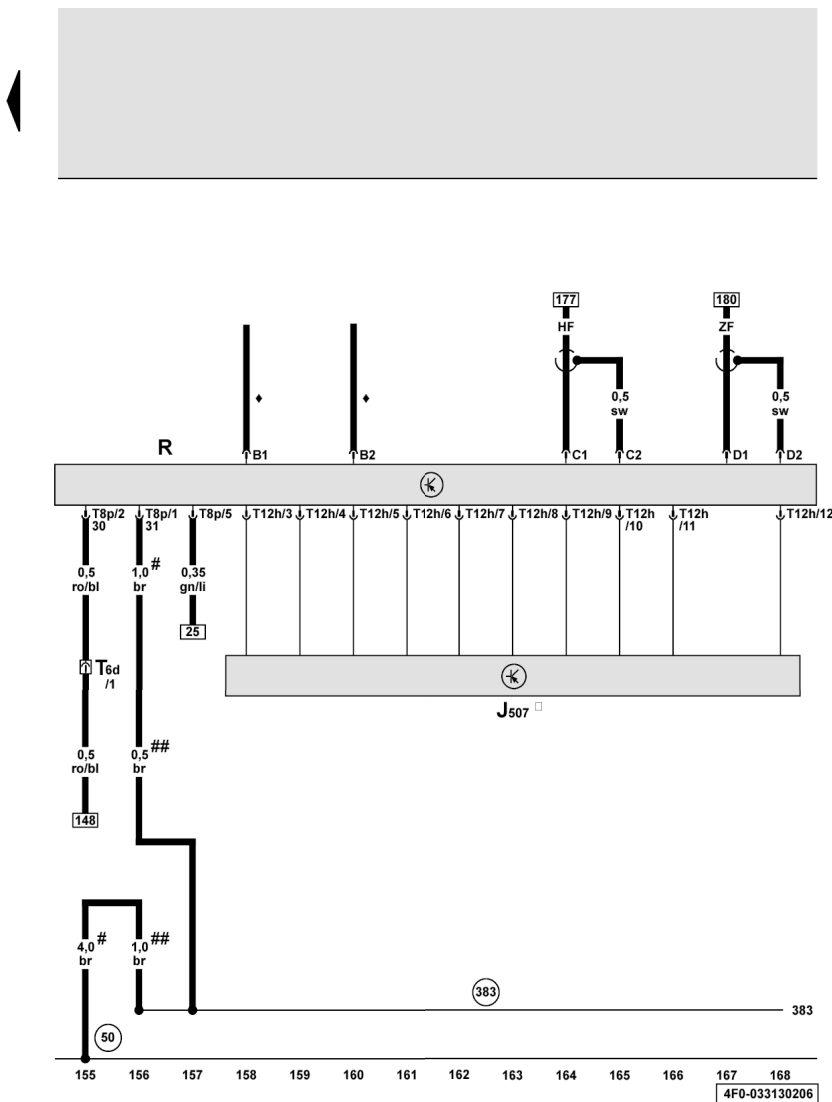
- J525 - Unidad de control p. Paquete de Sonido Digital Sonido Digital
- R52 - Antena p. radio/teléfono/navegación radio/teléfono/navegación
- R86 - Amplificador p. teléfono móvil
- SF5 - Fusible 5 en el portafusibles
- SF6 - Fusible 6 en el portafusibles
- SF7 - Fusible 7 en el portafusibles
- SF8 - Fusible 8 en el portafusibles
- SF9 - Fusible 9 en el portafusibles
- T3r - Conector, de 3 contactos, negro, en el amplificador p. en el amplificador p. teléfono móvil móvil
- T6d - Conector, de 6 contactos, negro, maletero, a la izquierda maletero, a la izquierda
- 51 - Punto de masa, maletero, a la derecha derecha
- 368 - Conexión a masa 3, en mazo de cables principal cables principal
- 371 - Conexión a masa 6, en mazo de cables principal cables principal
- 659 - Punto de masa -1-, cerca de la luneta trasera, der. luneta trasera, der.
- B300 - Conexión positiva 4 (30), en mazo de cables principal de cables principal
- \* - vehículos con preparativo de teléfono móvil teléfono móvil
- \*\* - Antena de techo
- # - hasta octubre de 2005
- ## - a partir de noviembre de 2005

Esquema de circuitos de corriente

# Audi A6

## corriente

## Núm. 33 / 1



### Radio, unidad de control p. entrada de voz voz

- J507 - Unidad de control p. entrada de voz voz
- R - Radio
- T6d - Conector, de 6 contactos, negro, maletero, a la izquierda maletero, a la izquierda
- T8p - Conector, de 8 contactos, negro, en la radio (caja K) en la radio (caja K)
- T12h - Conector, de 12 contactos, en la radio (K radio (K-Box)
- 50 - Punto de masa, maletero, a la izquierda izquierda
- 383 - Conexión a masa 18, en mazo de cables principal cables principal
- \* - con control de voz
- # - hasta octubre de 2005
- ## - a partir de noviembre de 2005
- ◆ - LWL - Guía de ondas, □ esquema de circuitos d circuitos de corriente del bus de datos del infotenimiento datos del infotenimiento (Most Ring) Ring)

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

Esquema de circuitos de corriente

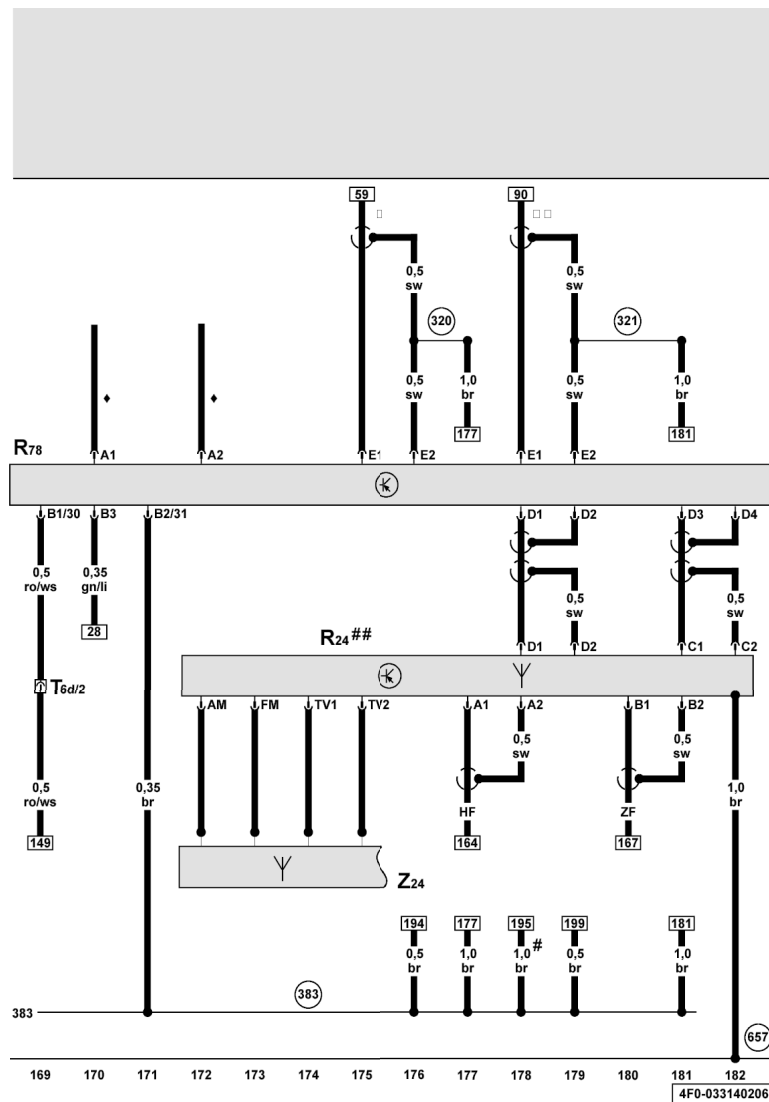
4F0-033130206



# Audi A6

## corriente

## Núm. 33 / 1



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

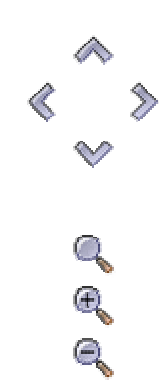
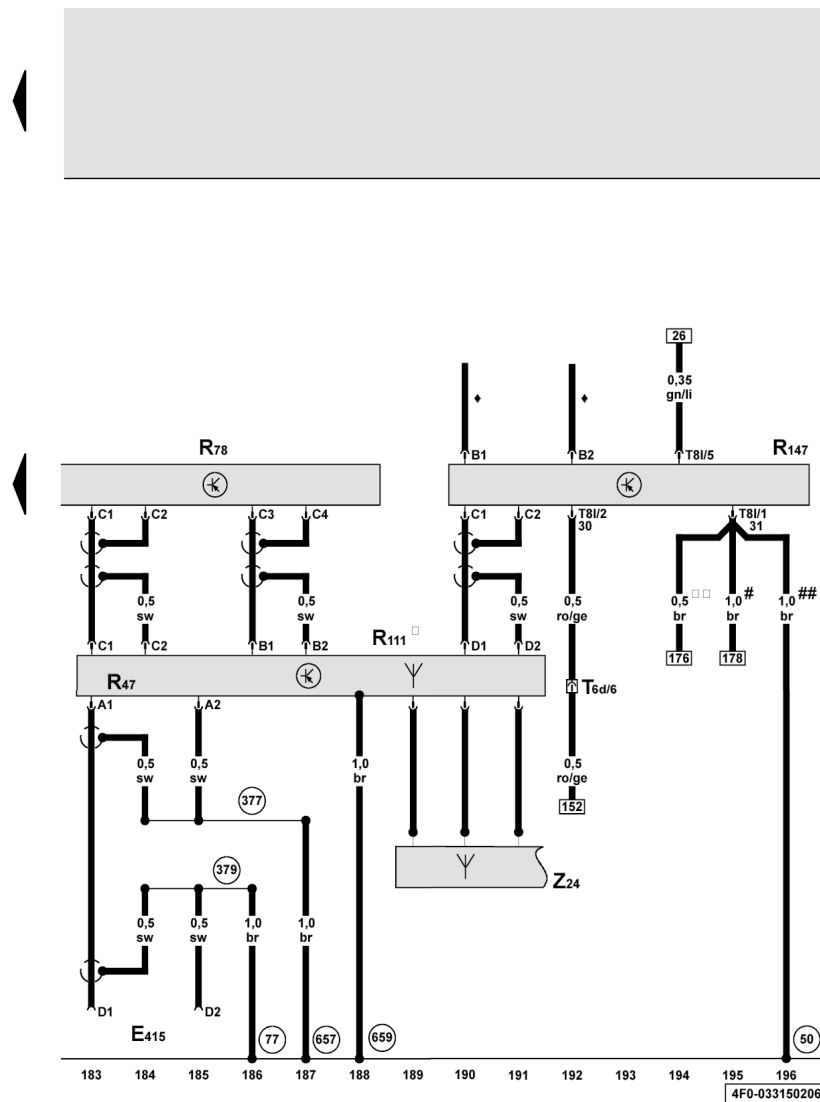
- Receptor de TV, amplificador de antena**
- R24 - Amplificador de antena
  - R78 - Receptor de TV
  - T6d - Conector, de 6 contactos, negro, maletero, a la izquierda maletero, a la izquierda
  - Z24 - Luneta térmica con antena incorporada incorporada
  - 320 - Conexión a masa (apantallado 1, TV), en mazo de TV), en mazo de cables comunicación comunicación
  - 321 - Conexión a masa (apantallado 2, TV), en mazo de TV), en mazo de cables comunicación comunicación
  - 383 - Conexión a masa 18, en mazo de cables principal cables principal
  - 657 - Punto de masa 1, cerca de la luneta trasera, izq. luneta trasera, izq.
  - \* - vehículos sin reproductor de DVD
  - \*\* - vehículos con cambiador DVD
  - # - hasta octubre de 2005
  - ## - en la luneta, arriba a la izquierda izquierda
  - ◆ - LWL - Guía de ondas, □ esquema de circuitos d circuitos de corriente del bus de datos del infotenimiento datos del infotenimiento (Most Ring) Ring)

Esquema de circuitos de corriente

# Audi A6

## corriente

### Núm. 33 / 1



#### Radio digital, amplificador de antena -2-

- E415 - Conmutador de autorización de acceso y arranque acceso y arranque
- R47 - Antena p. cierre centralizado y sistema de alarma sistema de alarma antirrobo
- R78 - Receptor de TV
- R111 - Amplificador de antena 2
- R147 - Radio digital
- T6d - Conector, de 6 contactos, negro, maletero, a la izquierda maletero, a la izquierda
- T8l - Conector, de 8 contactos, negro, en la radio digital en la radio digital
- Z24 - Luneta térmica con antena incorporada incorporada
- 50 - Punto de masa, maletero, a la izquierda izquierda
- 77 - Punto de masa, pilar B, a la izda., abajo izda., abajo
- 377 - Conexión a masa 12, en mazo de cables principal cables principal
- 379 - Conexión a masa 14, en mazo de cables principal cables principal
- 657 - Punto de masa 1, cerca de la luneta trasera, izq. luneta trasera, izq.
- 659 - Punto de masa -1-, cerca de la luneta trasera, der. luneta trasera, der.
- \* - en la luneta, arriba a la derecha
- \*\* - Radio Basic, Basic plus
- # - hasta octubre de 2005
- ## - a partir de noviembre de 2005
- ◆ - LWL - Guía de ondas, esquema de circuitos d circuitos de corriente del bus de datos del infotenimiento datos del infotenimiento (Most Ring) Ring)

Esquema de circuitos de corriente

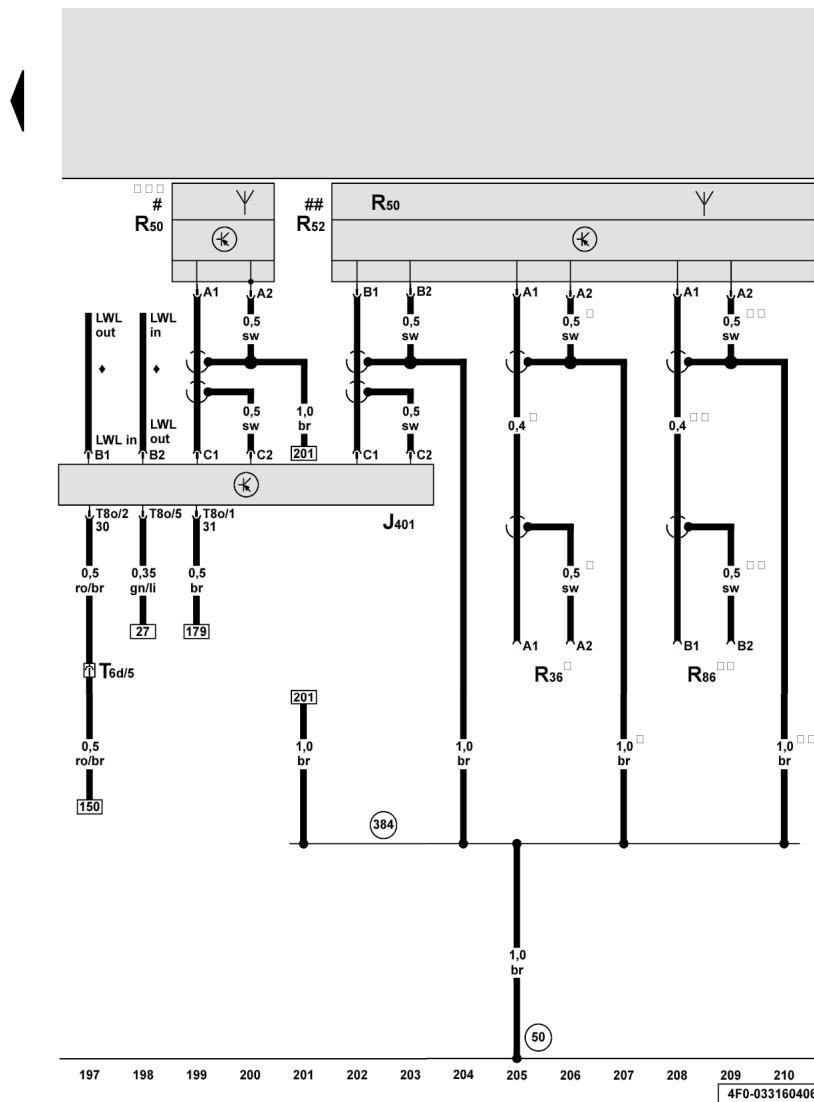
# Audi A6

## corriente

## Núm. 33 / 1

**Unidad de control de sistema de navegación con lector de CD, navegación con lector de CD, antena p. navegación, antena p. radio, antena p. radio/teléfono/navegación radio/teléfono/navegación**

- J401 - Unidad de control de sistema de navegación con lector de navegación con lector de CD
- R36 - Aparato emisor-receptor para teléfono teléfono
- R50 - Antena p. navegación
- R52 - Antena p. radio/teléfono/navegación radio/teléfono/navegación
- R86 - Amplificador p. teléfono móvil
- T6d - Conector, de 6 contactos, negro, maletero, a la izquierda maletero, a la izquierda
- T8o - Conector, de 8 contactos, negro, en la unidad de control en la unidad de control de sistema de navegación con con de navegación con lector de CD
- 50 - Punto de masa, maletero, a la izquierda izquierda
- 384 - Conexión a masa 19, en mazo de cables principal cables principal
- \* - vehículos con teléfono
- \*\* - vehículos con preparativo de teléfono móvil teléfono móvil
- \*\*\* - vehículos sin teléfono
- # - debajo del revestimiento del techo techo
- ## - Antena de techo
- ◆ - LWL - Guía de ondas, □ esquema de circuitos d circuitos de corriente del bus de datos del infotenimiento datos del infotenimiento (Most Ring) Ring)



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



4F0-033160406