

# Transporter

## Stromlaufplan

Nr. 114 / 1

Ausgabe 02.2010

### **Scheinwerfer - Multivan und Camper**

ab April 2004

#### **Hinweise:**

Informationen über

- ◆ Relaisplatz- und Sicherungsbelegungen
- ◆ Mehrfachsteckverbindungen
- ◆ Steuergeräte und Relais
- ◆ Masseverbindungen

→ Einbauorte in der Übersicht!

Informationen über

- ◆ Fehlersuchprogramme

→ geführte Fehlersuche

## Stromlaufplan

Nr. 114 / 2



- E1 - Lichtschalter
- E23 - Schalter für Nebelscheinwerfer und Nebenschlussleuchte

J519 - Bordnetzsteuergerät 

L9 - Lampe für Lichtschalterbeleuchtung

SA9 - Sicherung 9 auf Sicherungshalter A 

SB26 - Sicherung 26 auf Sicherungshalter B 

T17 - Steckverbindung, 17fach

370 - Masseverbindung 5 im Hauptleitungsstrang

370  
371 - Masseverbindung 6 im Hauptleitungsstrang

388 - Masseverbindung 23 im Hauptleitungsstrang

- Massepunkt für Bordnetzsteuergerät 

B138 - Plusverbindung (X) im Leitungsstrang Innenraum

B167 - Verbindung (56b) im Leitungsstrang Innenraum

B201 - Plusverbindung 4 (X) im Leitungsstrang Innenraum

B272 - Plusverbindung (30) im Hauptleitungsstrang

B308 - Plusverbindung 12 (30) im Hauptleitungsstrang

■ ■ ■ - gültig bis Dezember 2005

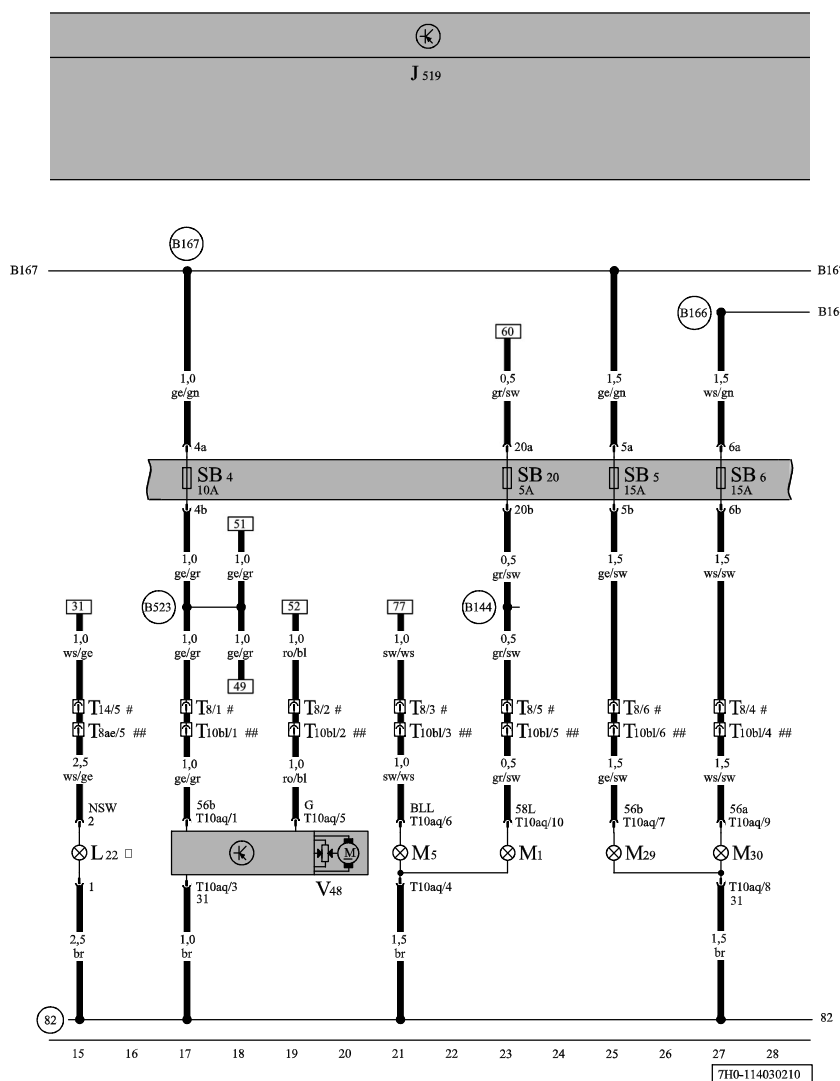
■ ■ - gültig ab Januar 2006

ws = weiss  
sw = schwarz  
ro = rot  
rt = rot  
br = braun  
gn = grün  
bl = blau  
gr = grau  
li = lila  
vi = lila  
ge = gelb  
or = orange  
rs = rosa

## Transporter

## Stromlaufplan

Nr. 114 / 3



**Sicherungen, Lampe für Abblendlichtscheinwerfer, Lampe für Fernlichtscheinwerfer, Stellmotor links für Leuchtweitenregelung, Lampe für Standlicht, Lampe für Blinklicht vorn links**

- J519 - Bordnetzsteuergerät
- L22 - Lampe für Nebelscheinwerfer links
- M1 - Lampe für Standlicht links
- M5 - Lampe für Blinklicht vorn links
- M29 - Lampe für Abblendlichtscheinwerfer links
- M30 - Lampe für Fernlichtscheinwerfer links
- SB4 - Sicherung 4 auf Sicherungshalter B
- SB5 - Sicherung 5 auf Sicherungshalter B
- SB6 - Sicherung 6 auf Sicherungshalter B
- SB20 - Sicherung 20 auf Sicherungshalter B
- T8 - Steckverbindung, 8fach, schwarz, Nähe Scheinwerfer vorn rechts
- T8ae - Steckverbindung, 8fach, schwarz, Nähe Scheinwerfer vorn rechts
- T10aq - Steckverbindung, 10fach, schwarz, am Scheinwerfer links
- T10bl - Steckverbindung, 10fach, schwarz, Nähe Scheinwerfer vorn rechts
- T14 - Steckverbindung, 14fach, schwarz, Nähe Scheinwerfer vorn rechts
- V48 - Stellmotor links für Leuchtweitenregelung
- 82 - Masseverbindung 1 im Leitungsstrang vorn links
- B144 - Plusverbindung (58L) im Leitungsstrang Innenraum
- B166 - Verbindung (56a) im Leitungsstrang Innenraum
- B167 - Verbindung (56b) im Leitungsstrang Innenraum
- B523 - Verbindung (56, LWR) im Hauptleitungsstrang
- \* - nur für Fahrzeuge mit Nebelscheinwerfer
- # - gültig bis Dezember 2004
- ## - gültig ab Januar 2005

ws = weiss  
sw = schwarz  
ro = rot  
br = braun  
gn = grün  
bl = blau  
gr = grau  
li = lila  
vi = lila  
ge = gelb  
or = orange  
rs = rosa

## Stromlaufplan

Nr. 114 / 4



J519 - Bordnetzsteuergerät 




- |       |   |
|-------|---|
| L23   | - Lampe für Nebelscheinwerfer rechts  |
| M3    | - Lampe für Standlicht rechts   |
| M7    | - Lampe für Blinklicht vorn rechts  |
| M31   | - Lampe für Abblendlichtscheinwerfer rechts   |
| M32   | - Lampe für Fernlichtscheinwerfer rechts  |
| SB21  | - Sicherung 21 auf Sicherungshalter B  |
| SB27  | - Sicherung 27 auf Sicherungshalter B  |
| SB28  | - Sicherung 28 auf Sicherungshalter B  |
| SC27  | - Sicherung 27 auf Sicherungshalter C  |
| T8    | - Steckverbindung, 8fach, schwarz, Nähe Scheinwerfer vorn rechts  |
| T8ae  | - Steckverbindung, 8fach, schwarz, Nähe Scheinwerfer vorn rechts  |
| T10ap | - Steckverbindung, 10fach, schwarz, am Scheinwerfer rechts  |
| T10bl | - Steckverbindung, 10fach, schwarz, Nähe Scheinwerfer vorn rechts   |
| T14   | - Steckverbindung, 14fach, schwarz, Nähe Scheinwerfer vorn rechts   |
| 82    | - Masseverbindung 1 im Leitungsstrang vorn links  |
| 372   | - Masseverbindung 7 im Hauptleitungsstrang  |
| B142  | - Plusverbindung 2 (56a) im Leitungsstrang Innenraum  |
| B143  | - Plusverbindung (58R) im Leitungsstrang Innenraum  |
| B166  | - Verbindung (56a) im Leitungsstrang Innenraum  |
| B167  | - Verbindung (56b) im Leitungsstrang Innenraum  |
| B522  | - Verbindung (NSW) im Hauptleitungsstrang   |
| *     | - nur für Fahrzeuge mit Nebelscheinwerfer   |
| #     | - gültig bis Dezember 2004  |

## - gültig ab Januar 2005

## Stromlaufplan

Nr. 114 / 5



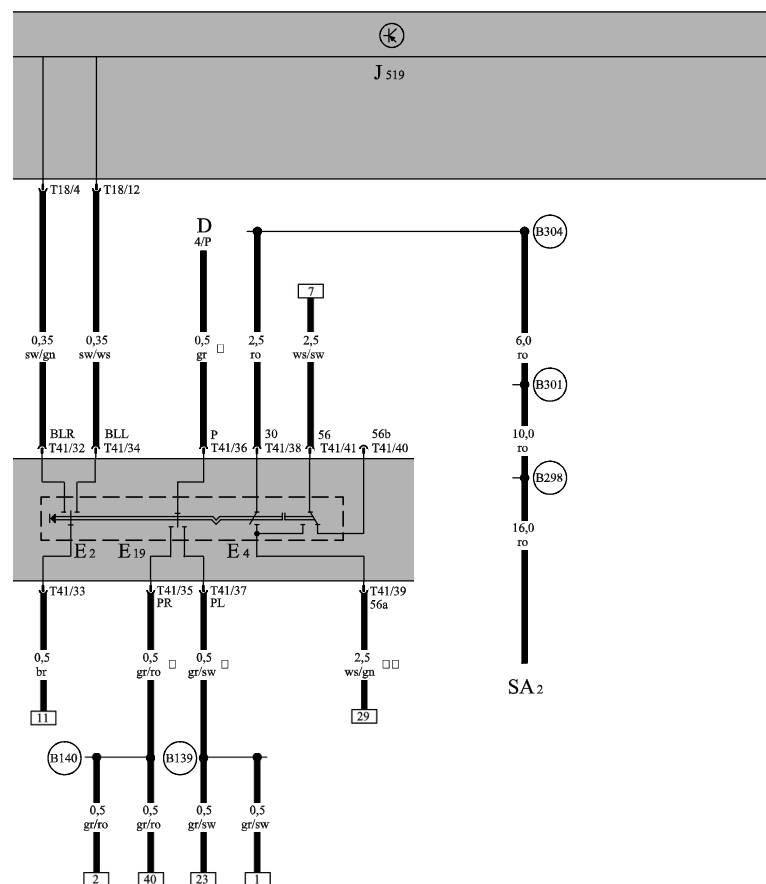
E20	- Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung
E102	- Einsteller für Leuchtweitenregelung
J519	- Bordnetzsteuergerät 
L54	- Lampe für Beleuchtung des Leuchtweitenregelungseinstellers
SB35	- Sicherung 35 auf Sicherungshalter B 
T6ac	- Steckverbindung, 6fach
T10ap	- Steckverbindung, 10fach, schwarz, am Scheinwerfer rechts
V49	- Stellmotor rechts für Leuchtweitenregelung
13	- Massepunkt im Motorraum rechts 
372	- Masseverbindung 7 im Hauptleitungsstrang
B8	- Plusverbindung (58) im Leitungsstrang Lichtschalter
B340	- Verbindung 1 (58d) im Hauptleitungsstrang
B455	- Verbindung (LWR) im Hauptleitungsstrang
*	- nur für Fahrzeuge ohne dimmbare Instrumentenbeleuchtung
**	- nur für Fahrzeuge mit dimmbarer Instrumentenbeleuchtung

ws = weiss  
sw = schwarz  
ro = rot  
rt = rot  
br = braun  
gn = grün  
bl = blau  
gr = grau  
li = lila  
vi = lila  
ge = gelb  
or = orange  
rs = rosa

## Transporter

## Stromlaufplan

Nr. 114 / 6


**Bordnetzsteuergerät, Blinkerschalter, Schalter für Parklicht, Schalter für Handabblendung und Lichthupe**

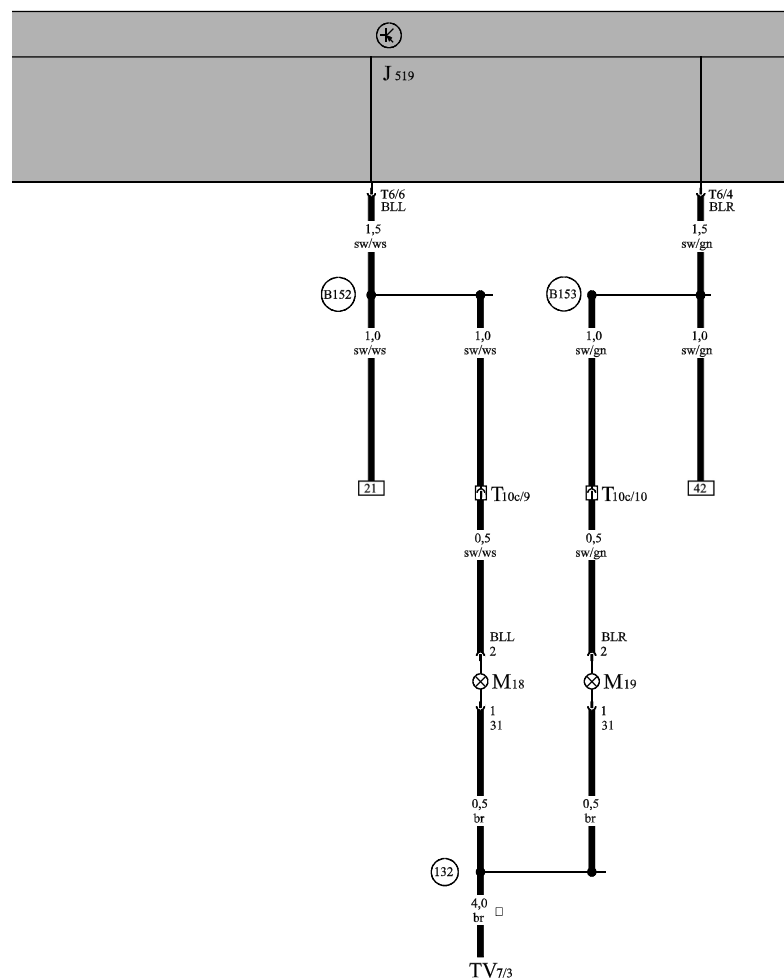
- D - Zündanlassschalter
- E2 - Blinklichtschalter
- E4 - Schalter für Handabblendung und Lichthupe
- E19 - Schalter für Parklicht
- J519 - Bordnetzsteuergerät
- SA2 - Sicherung 2 auf Sicherungshalter A
- T18 - Steckverbindung, 18fach, schwarz
- T41 - Steckverbindung, 41fach
- B139 - Verbindung (PL) im Leitungsstrang Innenraum
- B140 - Verbindung (PR) im Leitungsstrang Innenraum
- B298 - Plusverbindung 2 (30) im Hauptleitungsstrang
- B301 - Plusverbindung 5 (30) im Hauptleitungsstrang
- B304 - Plusverbindung 8 (30) im Hauptleitungsstrang
- \* - nur für Fahrzeuge ohne Tagesfahrlicht
- \*\* - nur für Fahrzeuge ohne Taxiausstattung

ws = weiss  
 sw = schwarz  
 ro = rot  
 rt = rot  
 br = braun  
 gn = grün  
 bl = blau  
 gr = grau  
 li = lila  
 vi = lila  
 ge = gelb  
 or = orange  
 rs = rosa

## Transporter

## Stromlaufplan

Nr. 114 / 7


**Bordnetzsteuergerät, Lampe für Seitenblinkleuchte links, Lampe für Seitenblinkleuchte rechts**

- J519 - Bordnetzsteuergerät
- M18 - Lampe für Seitenblinkleuchte links
- M19 - Lampe für Seitenblinkleuchte rechts
- T6 - Steckverbindung, 6fach, schwarz
- T10c - Steckverbindung, 10fach, gelb, Kupplungsstation E-Box, im Motorraum
- TV7 - Leitungsverteiler für Kl. 31
- 132 - Masseverbindung 3 im Leitungsstrang Motorraum
- B152 - Verbindung (BL) im Leitungsstrang Innenraum
- B153 - Verbindung (BR) im Leitungsstrang Innenraum
- \* - Querschnitt 6,0 möglich

ws = weiss  
 sw = schwarz  
 ro = rot  
 rt = rot  
 br = braun  
 gn = grün  
 bl = blau  
 gr = grau  
 li = lila  
 vi = lila  
 ge = gelb  
 or = orange  
 rs = rosa

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

7H0-114070106