

Transporter

Stromlaufplan

Nr. 4 / 1

10.2014

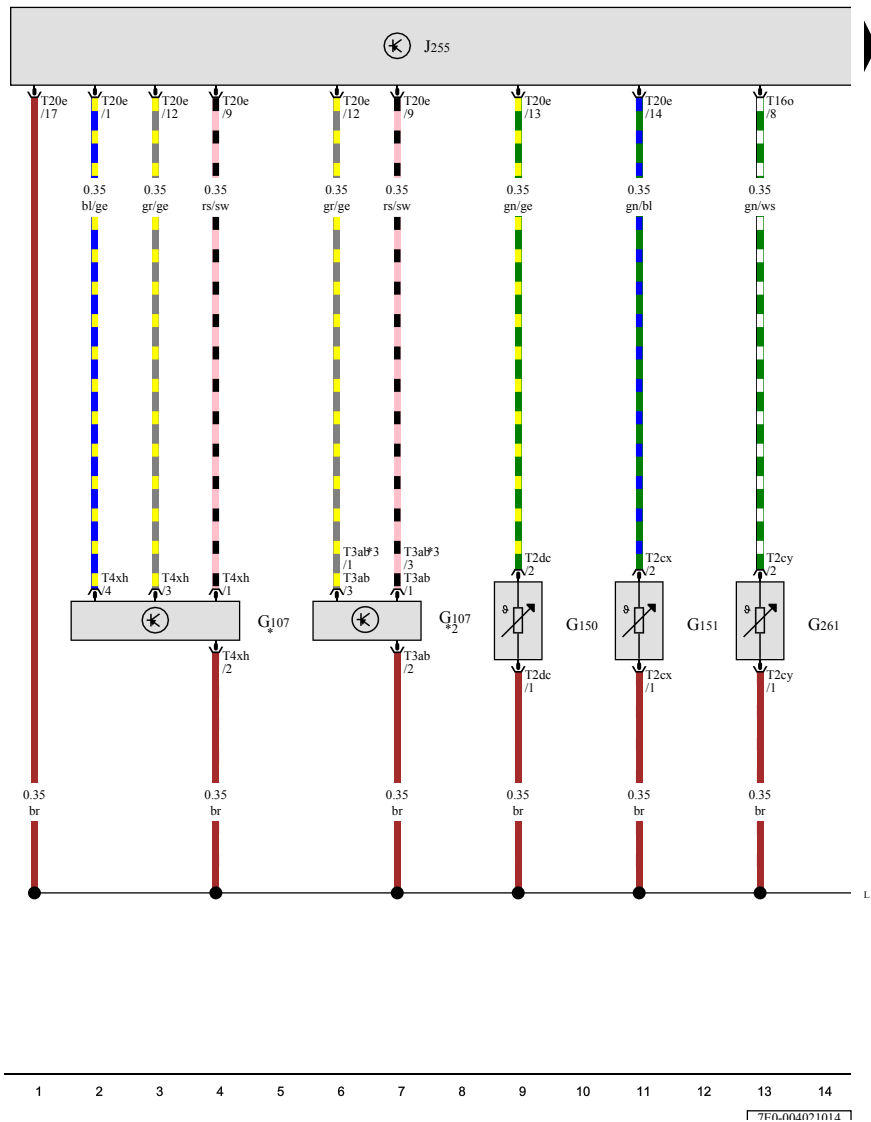
**Climatronic**

ab August 2009

## Transporter

## Stromlaufplan

Nr. 4 / 2



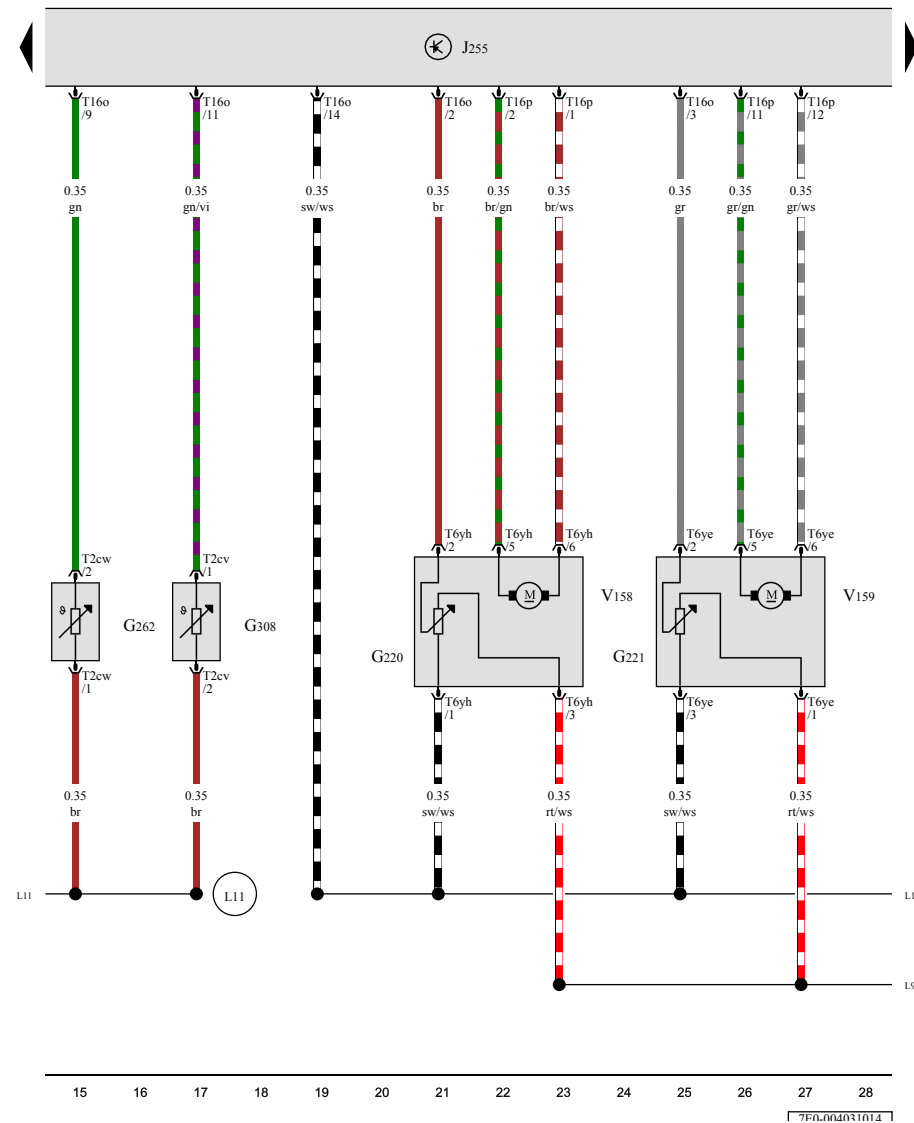
**Fotosensor für Sonneneinstrahlung,  
Ausströmtemperaturgeber links,  
Ausströmtemperaturgeber rechts,  
Ausströmtemperaturgeber für Fußraum links,  
Steuergerät für Climatronic**

- G107 - Fotosensor für Sonneneinstrahlung
- G150 - Ausströmtemperaturgeber links
- G151 - Ausströmtemperaturgeber rechts
- G261 - Ausströmtemperaturgeber für Fußraum links
- J255 - Steuergerät für Climatronic 📷
- T2cx - Steckverbindung, 2fach
- T2cy - Steckverbindung, 2fach
- T2dc - Steckverbindung, 2fach
- T3ab - Steckverbindung, 3fach
- T4xh - Steckverbindung, 4fach
- T16o - Steckverbindung, 16fach, schwarz 📷
- T20e - Steckverbindung, 20fach, schwarz 📷
- L11 - Verbindung 3 im Leitungsstrang Klimaanlage
- \* - nur für Komfort-Schalttafel
- \*2 - nur für Standard-Schalttafel
- \*3 - je nach Ausstattung

## Transporter

## Stromlaufplan

Nr. 4 / 3



Potenziometer für Stellmotor der Temperaturklappe links, Potenziometer für Stellmotor der Temperaturklappe rechts, Ausströmtemperaturreger für Fußraum rechts, Temperaturfühler für Verdampfer, Steuergerät für Climatronic, Stellmotor der Temperaturklappe links, Stellmotor der Temperaturklappe rechts

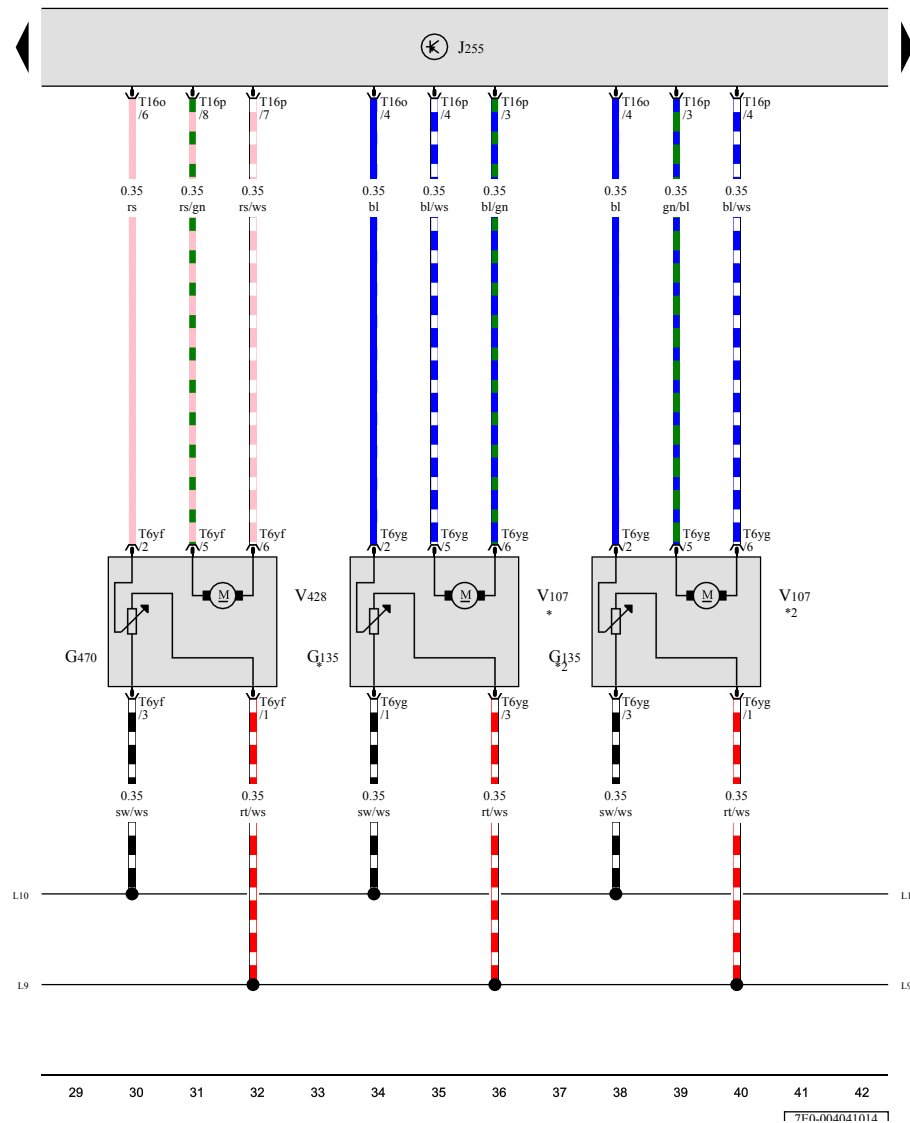
- G220 - Potenziometer für Stellmotor der Temperaturklappe links
- G221 - Potenziometer für Stellmotor der Temperaturklappe rechts
- G262 - Ausströmtemperaturreger für Fußraum rechts
- G308 - Temperaturfühler für Verdampfer
- J255 - Steuergerät für Climatronic
- T2cv - Steckverbindung, 2fach
- T2cw - Steckverbindung, 2fach
- T6ye - Steckverbindung, 6fach
- T6yh - Steckverbindung, 6fach
- T16o - Steckverbindung, 16fach, schwarz
- T16p - Steckverbindung, 16fach, braun
- V158 - Stellmotor der Temperaturklappe links
- V159 - Stellmotor der Temperaturklappe rechts
- L9 - Verbindung 1 im Leitungsstrang Klimaanlage
- L10 - Verbindung 2 im Leitungsstrang Klimaanlage
- L11 - Verbindung 3 im Leitungsstrang Klimaanlage

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. 4 / 4



**Potenzimeter für Stellmotor der Defrostklappe, Potenzimeter für Stellmotor der Luftverteilung vorn, Steuergerät für Climatronic, Stellmotor der Defrostklappe, Stellmotor für Luftverteilerklappe**

G135 - Potenzimeter für Stellmotor der Defrostklappe

G470 - Potenzimeter für Stellmotor der Luftverteilung vorn

J255 - Steuergerät für Climatronic

T6yf - Steckverbindung, 6fach

T6yg - Steckverbindung, 6fach

T16o - Steckverbindung, 16fach, schwarz

T16p - Steckverbindung, 16fach, braun

V107 - Stellmotor der Defrostklappe

V428 - Stellmotor für Luftverteilerklappe

L9 - Verbindung 1 im Leitungsstrang Klimaanlage

L10 - Verbindung 2 im Leitungsstrang Klimaanlage

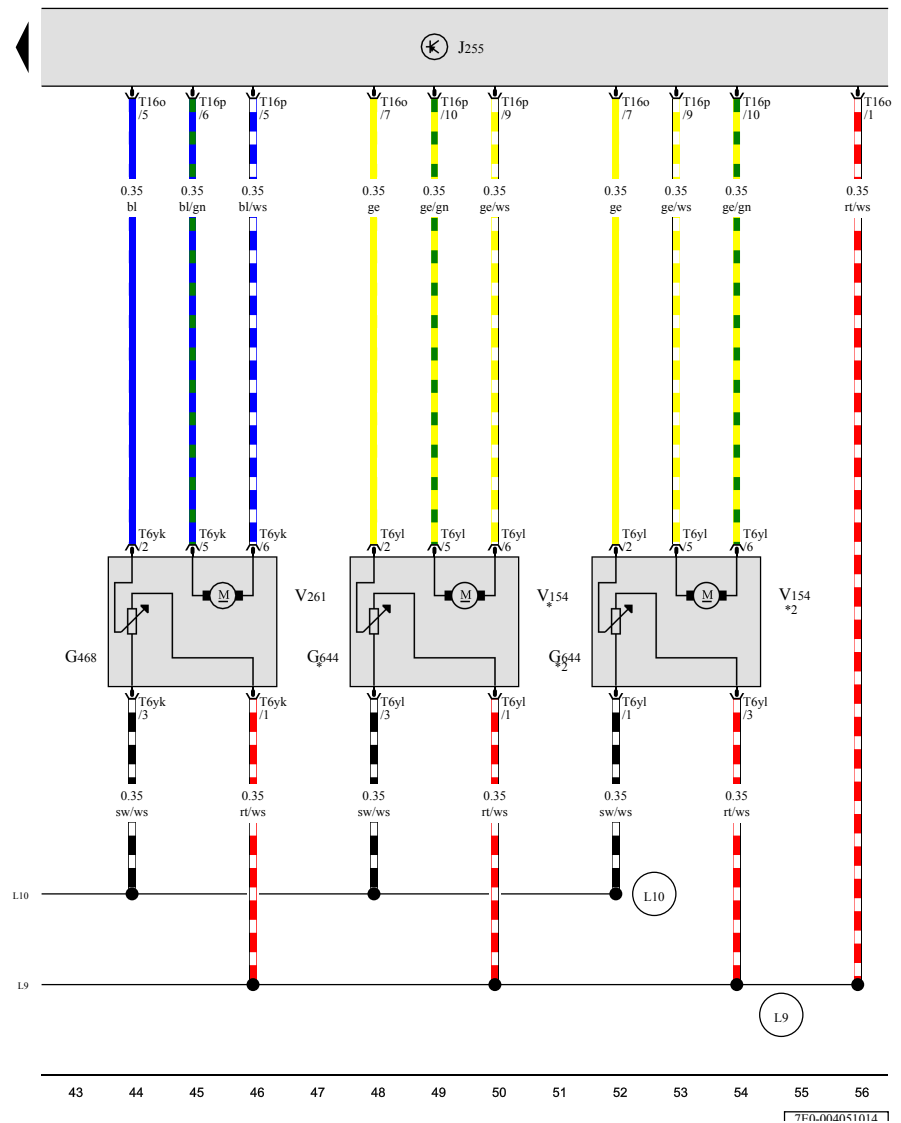
\* - nur für Fahrzeuge mit Linkslenker

\*2 - nur für Fahrzeuge mit Rechtslenker

## Transporter

## Stromlaufplan

Nr. 4 / 5



**Potenziometer für Stellmotor der Fußraumklappe, Potenziometer für Stellmotor der Frischluft-Umluft-, Staudruckklappe, Steuergerät für Climatronic, Stellmotor der Frischluftklappe und Umluftklappe, Stellmotor der Fußraumklappe**

G468 - Potenziometer für Stellmotor der Fußraumklappe

G644 - Potenziometer für Stellmotor der Frischluft-Umluft-, Staudruckklappe

J255 - Steuergerät für Climatronic

T6yk - Steckverbindung, 6fach

T6yl - Steckverbindung, 6fach

T16o - Steckverbindung, 16fach, schwarz

T16p - Steckverbindung, 16fach, braun

V154 - Stellmotor der Frischluftklappe und Umluftklappe

V261 - Stellmotor der Fußraumklappe

L9 - Verbindung 1 im Leitungsstrang Klimaanlage

L10 - Verbindung 2 im Leitungsstrang Klimaanlage

\* - nur für Fahrzeuge mit Linkslenker

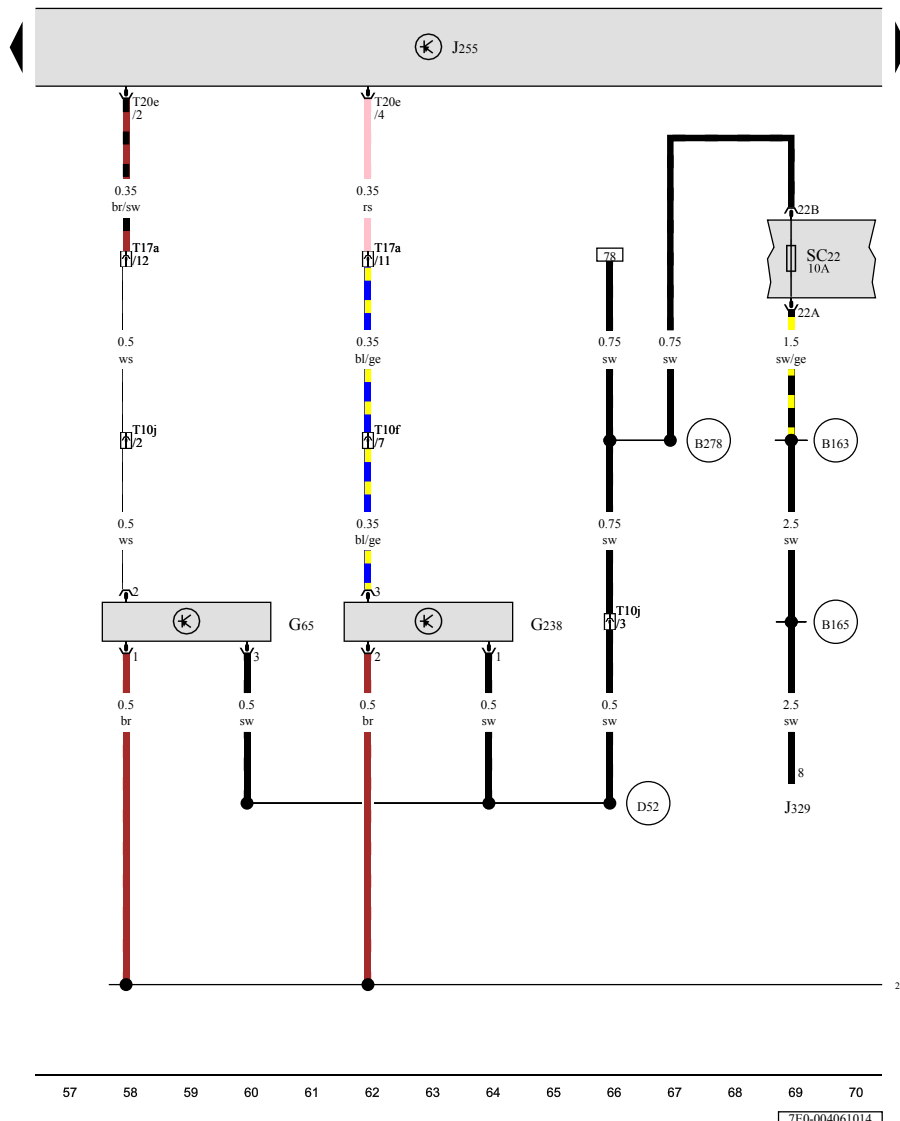
\*2 - nur für Fahrzeuge mit Rechtslenker

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. 4 / 6



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

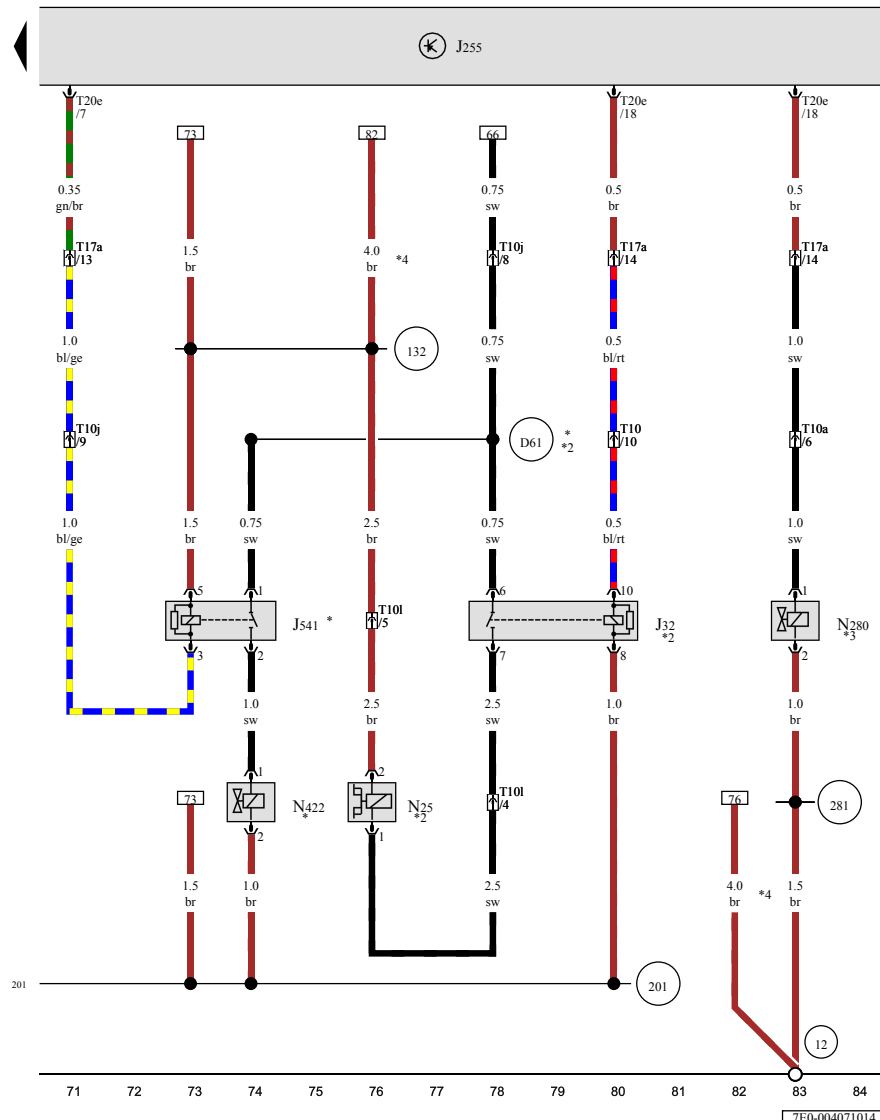
### Hochdruckgeber, Sensor für Luftgüte, Steuergerät für Climatron, Sicherung 22 auf Sicherungshalter C

- G65 - Hochdruckgeber
- G238 - Sensor für Luftgüte
- J255 - Steuergerät für Climatron 📷
- J329 - Relais für Spannungsversorgung der Kl. 15 📷
- SC22 - Sicherung 22 auf Sicherungshalter C 📷
- T10f - Steckverbindung, 10fach, grün, in der E-Box Motorraum 📷
- T10j - Steckverbindung, 10fach, dunkelbraun, in der E-Box Motorraum 📷
- T17a - Steckverbindung, 17fach, schwarz, hinter dem Handschuhfach 📷
- T20e - Steckverbindung, 20fach, schwarz 📷
- 201 - Masseverbindung 5 im Leitungsstrang Motorraum
- B163 - Plusverbindung 1 (15) im Leitungsstrang Innenraum
- B165 - Plusverbindung 2 (15) im Leitungsstrang Innenraum
- B278 - Plusverbindung 2 (15a) im Hauptleitungsstrang
- D52 - Plusverbindung (15a) im Leitungsstrang Motorraum

## Transporter

## Stromlaufplan

Nr. 4 / 7



**Relais für Klimaanlage, Steuergerät für Climatronic, Relais für Kühlmittelabsperrentventil, Magnetkupplung für Klimaanlage, Regelventil für Kompressor der Klimaanlage, Absperrventil für Kühlmittel der Climatronic**

- J32 - Relais für Klimaanlage
- J255 - Steuergerät für Climatronic
- J541 - Relais für Kühlmittelabsperrentventil
- N25 - Magnetkupplung für Klimaanlage
- N280 - Regelventil für Kompressor der Klimaanlage
- N422 - Absperrventil für Kühlmittel der Climatronic
- T10 - Steckverbindung, 10fach, schwarz, in der E-Box Motorraum
- T10a - Steckverbindung, 10fach, braun, in der E-Box Motorraum
- T10j - Steckverbindung, 10fach, dunkelbraun, in der E-Box Motorraum
- T10i - Steckverbindung, 10fach, hellgrün, in der E-Box Motorraum
- T17a - Steckverbindung, 17fach, schwarz, hinter dem Handschuhfach
- T20e - Steckverbindung, 20fach, schwarz
- 12 - Massepunkt im Motorraum links
- 132 - Masseverbindung 3 im Leitungsstrang Motorraum
- 201 - Masseverbindung 5 im Leitungsstrang Motorraum
- 281 - Masseverbindung 1 im Leitungsstrang Motorvorverkabelung
- D61 - Verbindung (Klimaanlage) im Leitungsstrang Motorraum
- \* - nur für Heißbländer
- \*2 - nur für Fahrzeuge mit Benzinmotor
- \*3 - nur für Fahrzeuge mit Dieselmotor
- \*4 - Querschnitt 6,0 möglich

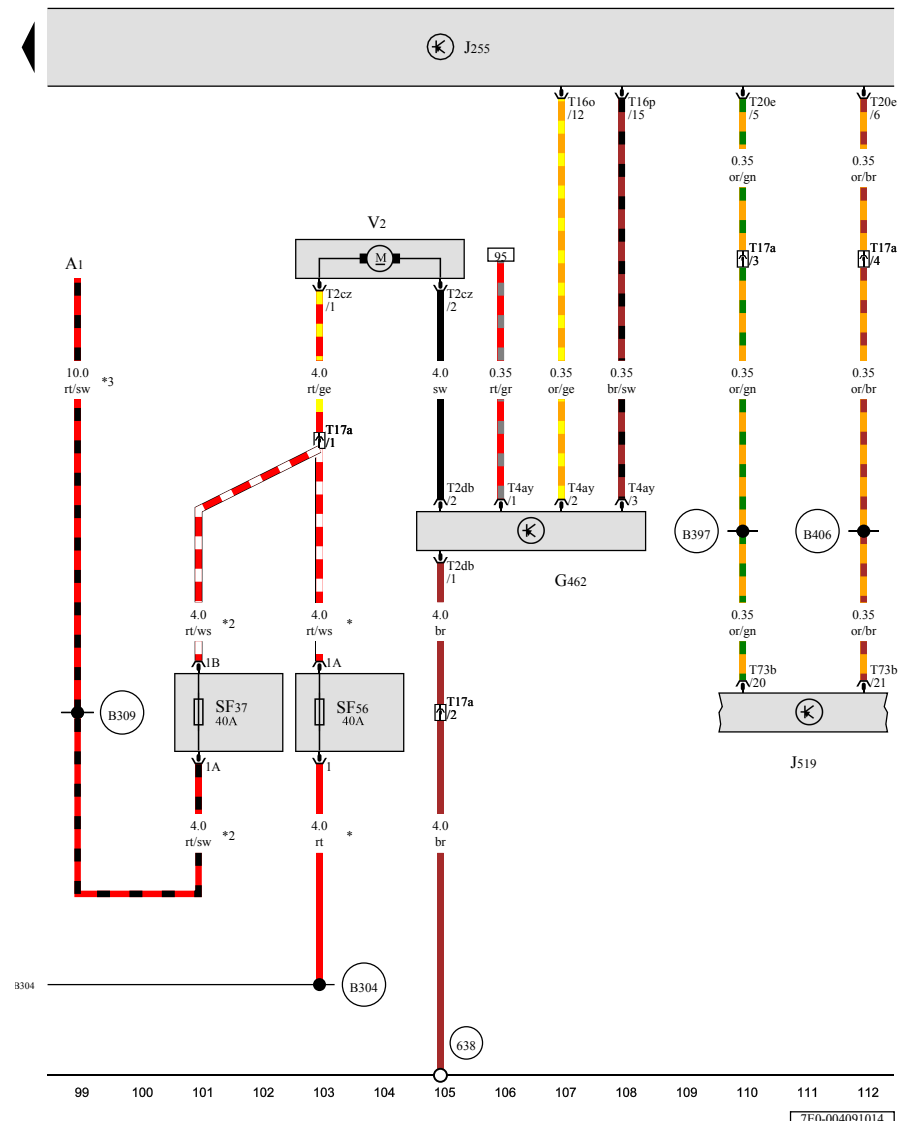




## Transporter

## Stromlaufplan

Nr. 4 / 9



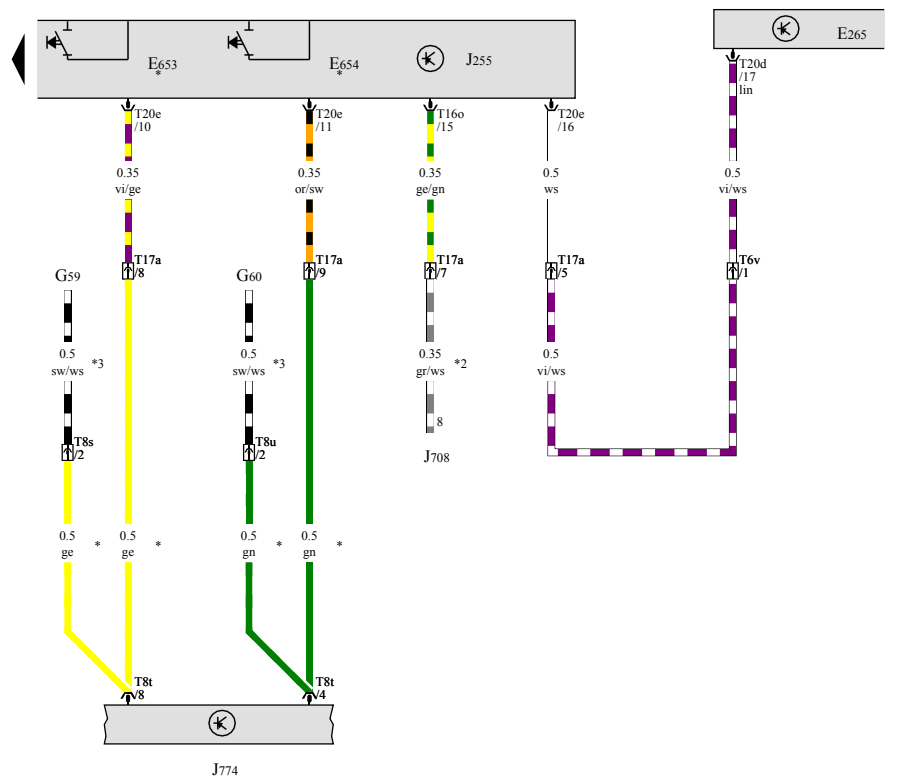
**Geber für Bitron-Gebläseregelung vorn, Steuergerät für Climatronic, Bordnetzsteuergerät, Sicherung 37 auf Sicherungshalter F, Sicherung 56 auf Sicherungshalter F, Frischluftgebläse**

- A1 - Zweitatterie
- G462 - Geber für Bitron-Gebläseregelung vorn
- J255 - Steuergerät für Climatronic 📷
- J519 - Bordnetzsteuergerät 📷
- SF37 - Sicherung 37 auf Sicherungshalter F 📷
- SF56 - Sicherung 56 auf Sicherungshalter F 📷
- T2cz - Steckverbindung, 2fach, schwarz
- T2db - Steckverbindung, 2fach, schwarz
- T4ay - Steckverbindung, 4fach, schwarz
- T16o - Steckverbindung, 16fach, schwarz 📷
- T16p - Steckverbindung, 16fach, braun 📷
- T17a - Steckverbindung, 17fach, schwarz, hinter dem Handschuhfach 📷
- T20e - Steckverbindung, 20fach, schwarz 📷
- T73b - Steckverbindung, 73fach, weiß 📷
- V2 - Frischluftgebläse
- 638 - Massepunkt an der A-Säule rechts 📷
- B304 - Plusverbindung 8 (30) im Hauptleitungsstrang
- B309 - Plusverbindung 13 (30) im Hauptleitungsstrang
- B397 - Verbindung 1 (CAN-Bus Komfort High) im Hauptleitungsstrang
- B406 - Verbindung 1 (CAN-Bus Komfort Low) im Hauptleitungsstrang
- \* - nur für Fahrzeuge ohne Zusatzwasserheizung
- \*2 - nur Fahrzeuge mit Zusatzwasserheizung
- \*3 - Querschnitt 4,0 möglich

## Transporter

## Stromlaufplan

Nr. 4 / 10



**Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage hinten, Taster für Sitzheizung links, Taster für Sitzheizung rechts, Steuergerät für Climatronic, Steuergerät für beheizbare Vordersitze**

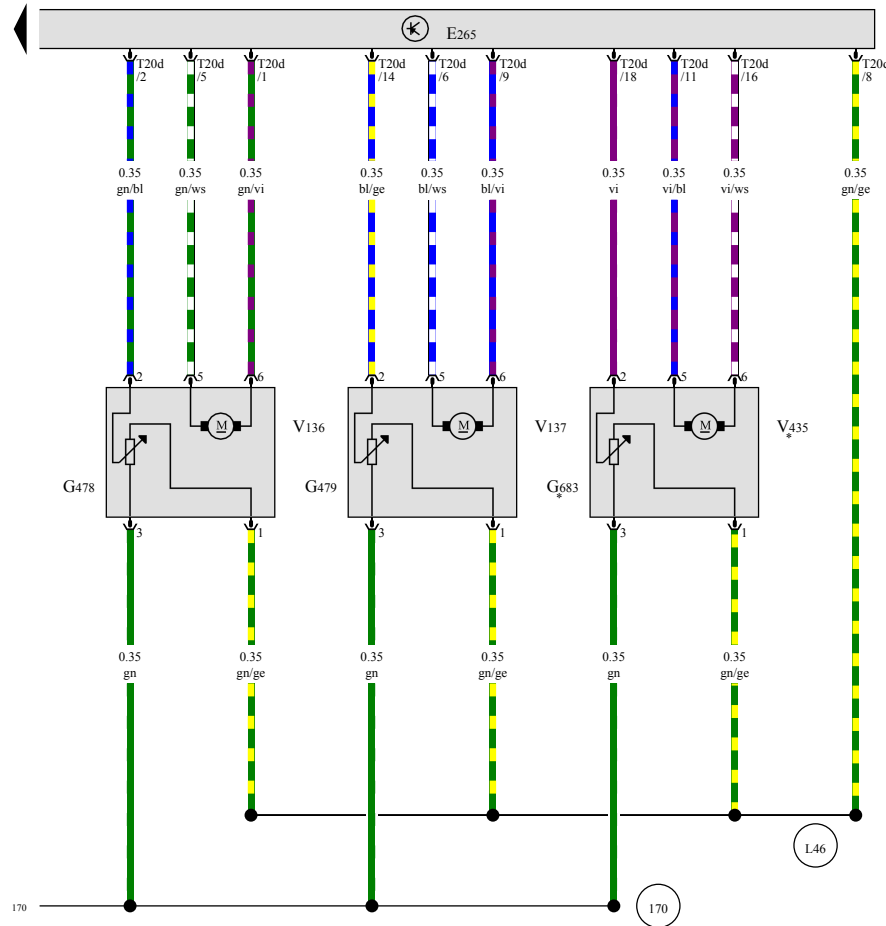
- E265 - Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage hinten 📷
- E653 - Taster für Sitzheizung links
- E654 - Taster für Sitzheizung rechts
- G59 - Temperaturfühler für Fahrersitz
- G60 - Temperaturfühler für Beifahrersitz
- J255 - Steuergerät für Climatronic 📷
- J708 - Relais für Restwärme 📷
- J774 - Steuergerät für beheizbare Vordersitze 📷
- T6v - Steckverbindung, 6fach, weiß, unter dem Beifahrersitz 📷
- T8s - Steckverbindung, 8fach, schwarz, unter dem Fahrersitz 📷
- T8t - Steckverbindung, 8fach, schwarz
- T8u - Steckverbindung, 8fach, schwarz, unter dem Beifahrersitz 📷
- T16o - Steckverbindung, 16fach, schwarz 📷
- T17a - Steckverbindung, 17fach, schwarz, hinter dem Handschuhfach 📷
- T20d - Steckverbindung, 20fach, schwarz 📷
- T20e - Steckverbindung, 20fach, schwarz 📷
- \* - nur für Fahrzeuge mit beheizbaren Sitzen
- \*2 - siehe gültigen Stromlaufplan für Zusatzwasserheizung
- \*3 - siehe gültigen Stromlaufplan für Sitzheizung



## Transporter

## Stromlaufplan

Nr. 4 / 12



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

**Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage hinten, Potenziometer für Stellmotor der Luftverteilung hinten, Potenziometer für Stellmotor der Temperaturklappe hinten, Potenziometer für Stellmotor der Luftverteilung hinten 2, Stellmotor für Luftverteilung hinten, Stellmotor der Temperaturklappe hinten, Stellmotor für Luftverteilung hinten 2**

E265 - Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage hinten

G478 - Potenziometer für Stellmotor der Luftverteilung hinten

G479 - Potenziometer für Stellmotor der Temperaturklappe hinten

G683 - Potenziometer für Stellmotor der Luftverteilung hinten 2

T20d - Steckverbindung, 20fach, schwarz

V136 - Stellmotor für Luftverteilung hinten

V137 - Stellmotor der Temperaturklappe hinten

V435 - Stellmotor für Luftverteilung hinten 2

170 - Masseverbindung 1 im Leitungsstrang Betätigung Klimaanlage/Climatronic

L46 - Verbindung (5 Volt) im Leitungsstrang Betätigung Climatronic

\* - nur für Fahrzeuge mit Seitenscheibenausströmer im Fahrgastraum