

Elektrische Schaltpläne
Typ 463

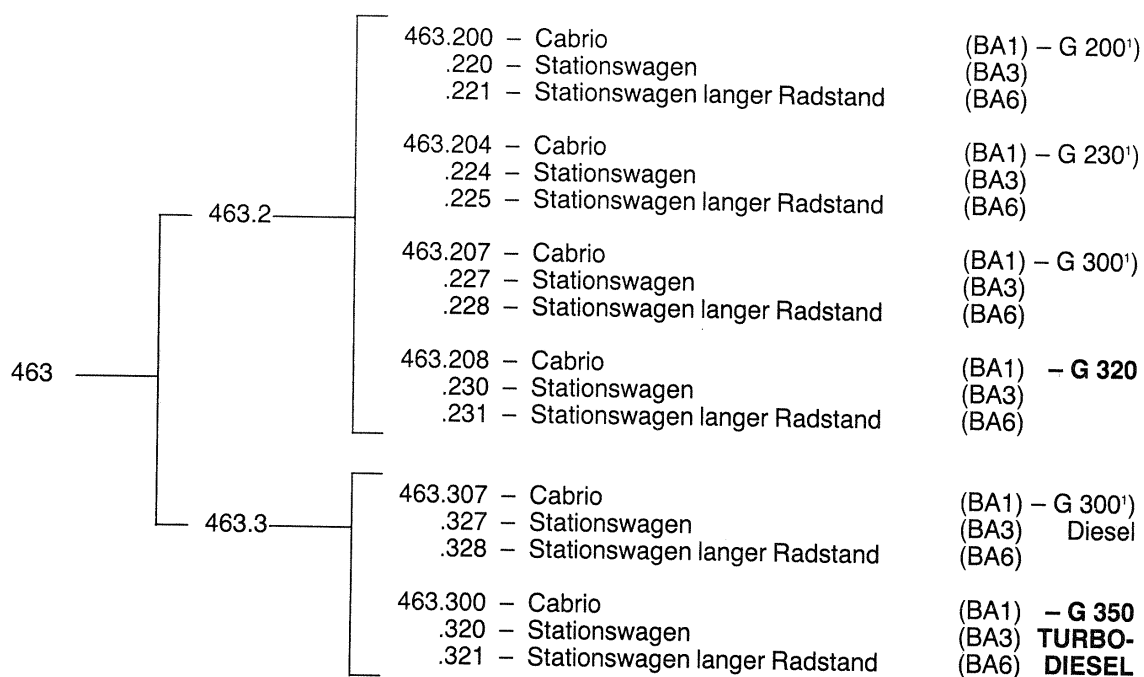
Bestell-Nr. 6510 5769 00

Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis

Kapitel		Gruppe	Seite
1 Typen-Übersicht		–	1.1/1
2 Anordnungen			
Elektrische Bauteile		–	2.1/1
Relaisbelegungsplan – Geräteplatte E-Fach		–	2.2/1
Geräteplatte Stirnwand	Benzinmotor	–	2.3/1
	Dieselmotor	–	2.4/1
Sicherungen		–	2.5/1
3 Stromlaufplan			
Vorglühanlage	250 / 300 GD / G 300 Diesel	15.1	–
	350 GD Turbo/ G 350 Turbodiesel	15.2	–
Automatik-Getriebe	230 / 300 GE / G 230 / G 300	27.1	–
	300 GD / G 300 Diesel	27.2	–
	350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel	27.3	–
Tempomat		30.1	–
ABS		42.1	–
Gesamtfahrzeug	200 / 230 GE / G 230	54.1	–
	300 GE / G 300	54.2	–
	250 GD	54.3	–
	300 GD / G 300 Diesel	54.4	–
	350 GD / G 350 Turbodiesel	54.5	–
	500 GE V8	54.6	–
	G 320	54.7	–
Fensterheber		67.1	–
Heizbare Windschutzscheibe		67.2	–
Schiebe-Hebe-Dach		77.1	–
Zentralverriegelung		80.1	–
Scheinwerferreinigungsanlage		82.1	–
Wegfahrsperrung – Infrarotfernbedienung für Zentralverriegelung (IFZ)		82.2	–
Einbruch-Diebstahl-Warnanlage (EDW)		82.3	–
Klimaanlage	230 / 300 GE / G 230 / G 300	83.1	–
	250 / 300 GD / G 300 Diesel	83.2	–
	350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel	83.3	–
	G 320	83.4	–
Standheizung		83.5	–
Fahrer-Airbag		91.1	–
Sitzheizung		91.2	–
Vordersitzverstellung elektrisch		91.3	–

1 Typen-Übersicht



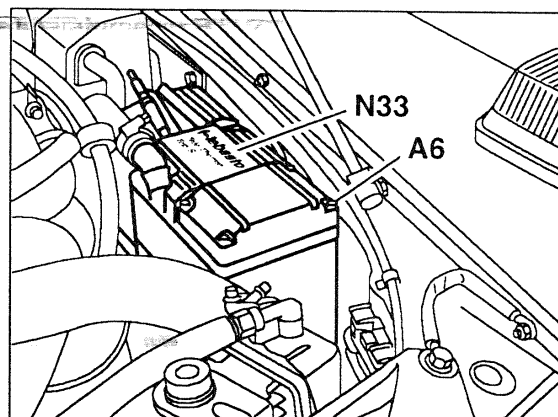
BA = Bauart

1) entfällt ab Juli 1994.

2 Elektrische Bauteile

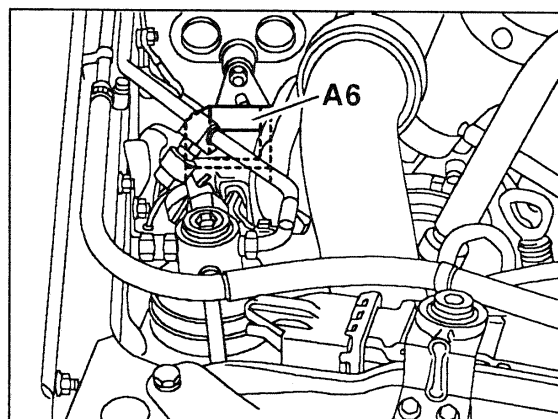
Heizgerät A6

Mit Fernbedienung N33



P54-6951-13

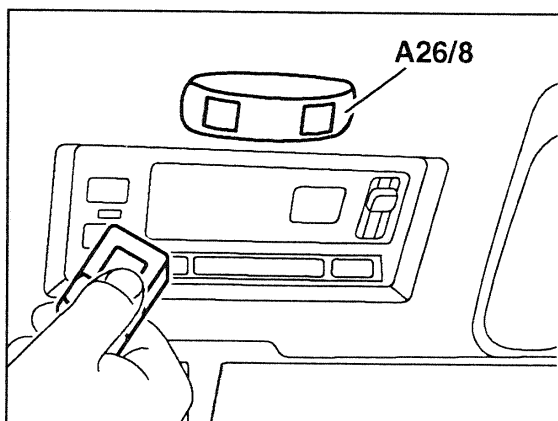
Heizgerät A6



P54-6950-13

Empfängereinheit A26/8

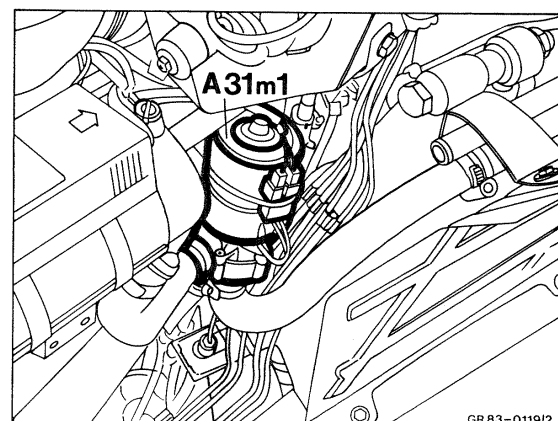
Infrarotfernbedienung (IFZ) im Dachhimmel



P54-6903-13

Pumpe A31m1

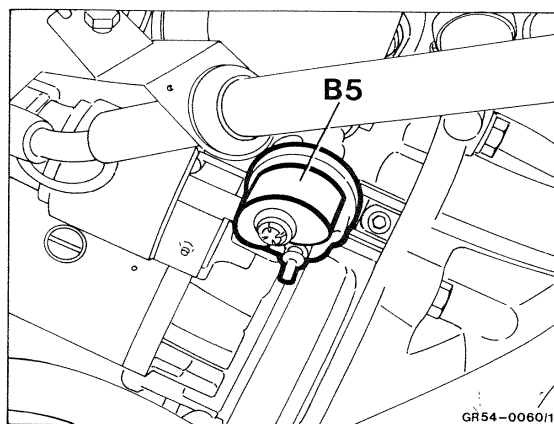
Heizwasserumwälzpumpe



GR 83-0119/2

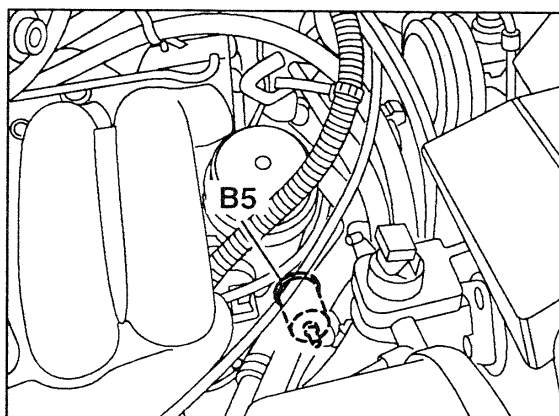
Geber B5

Öldruck (M102/103)



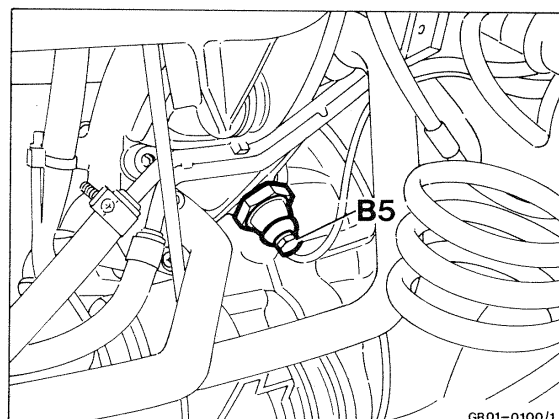
Geber B5

Öldruck (M104)



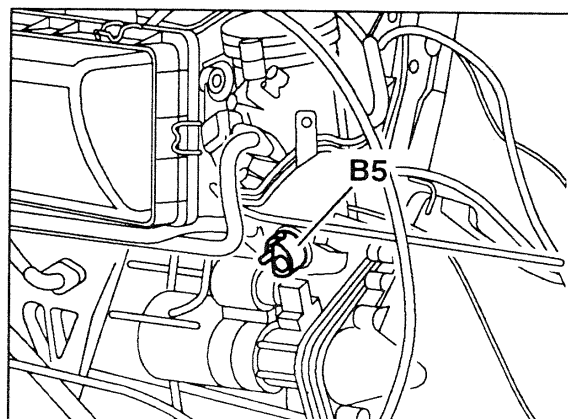
Geber B5

Öldruck (M602/603)



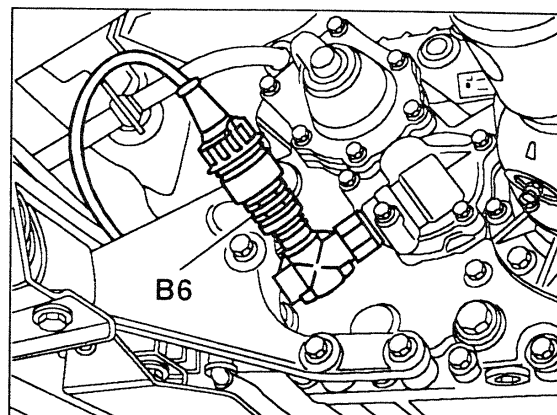
Geber B5

Öldruck (M603 D35 A)



Hallgeber Geschwindigkeit B6

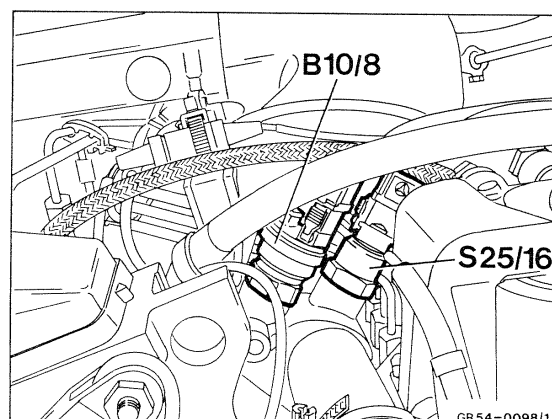
Winkelgetriebe für Tachometer am Verteilerge-
triebe



P54-6963-13.

Fühler B10//8

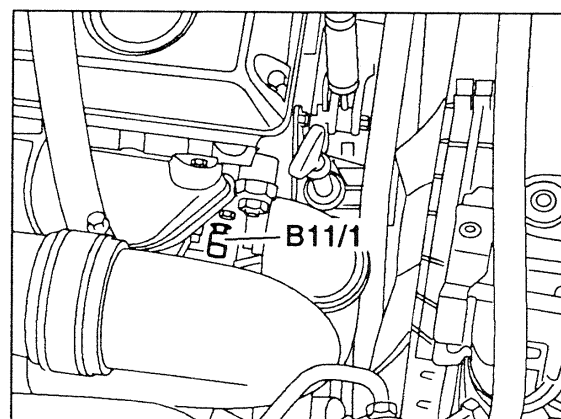
Temperaturfühler Kühlwasser 105°/115°C für
Zusatzlüfter (Kennfarbe grün)



GR 54-0098/1

Geber B11/1

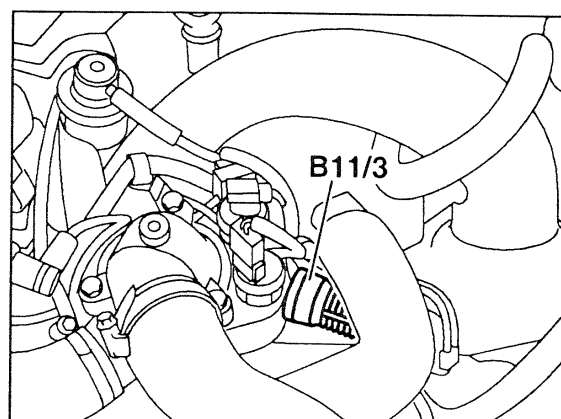
Temperaturgeber Kühlmittel
Elektronische Leerlaufdrehzahlregelung (ELR)



P54-6931-13

Fühler B11/3

Temperaturfühler
Kühlmittel HFM

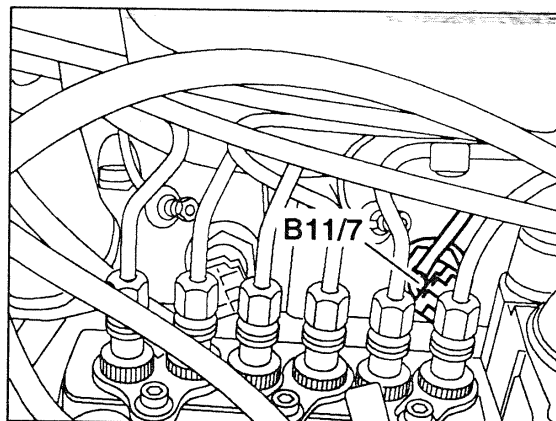


P54-6915-13.



Temperaturgeber B 11/7

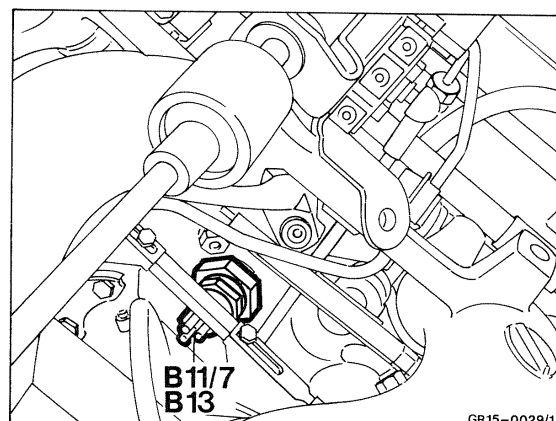
Vorglühung (M603 AD 35 A)



P54-6932-13

Temperaturgeber B 11/7 bzw. B 13

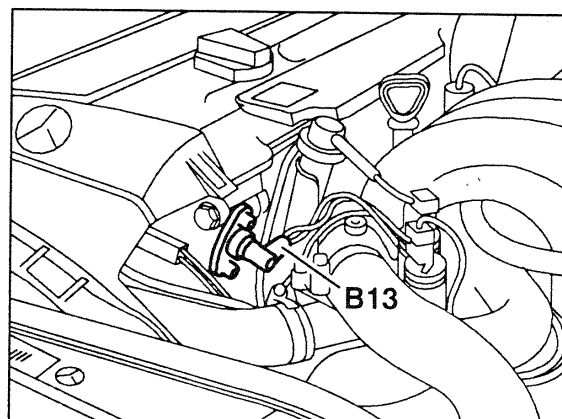
Vorglühung und Kühlmittelanzeige (Dieselmotor)



GR15-0029/1

Kühlmittelanzeige B 13

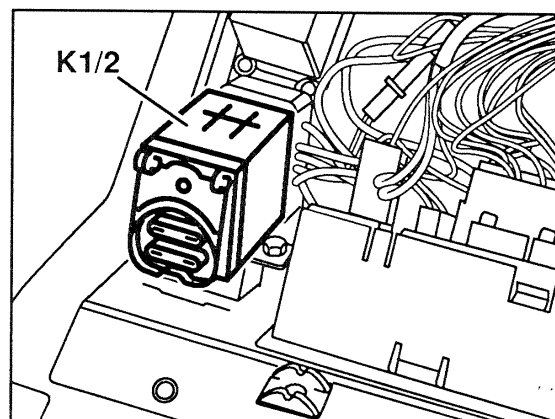
(Benzinmotor M 104 HFM)



P54-6914-13

Relais K 1/2

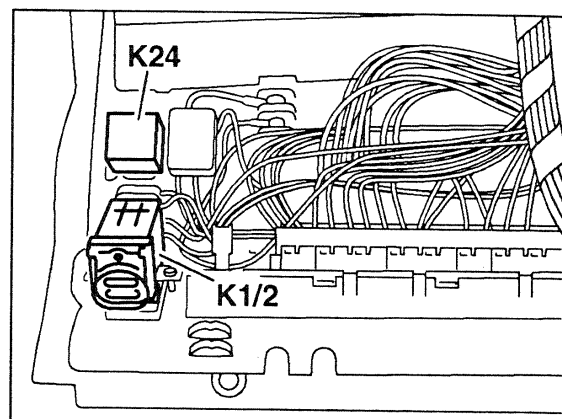
Überspannungsschutz



P07-6660-13

Relais K24

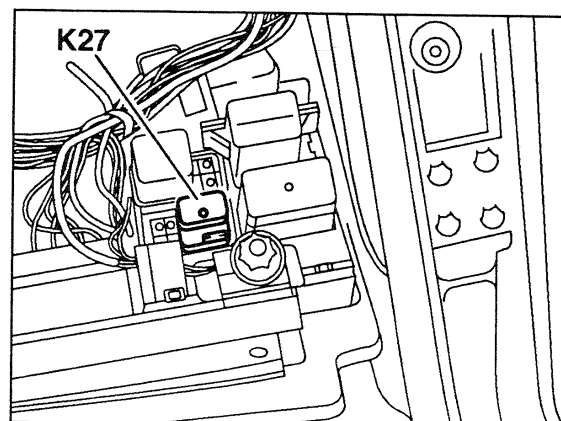
Komfort



P54-6918-13

Relais K27

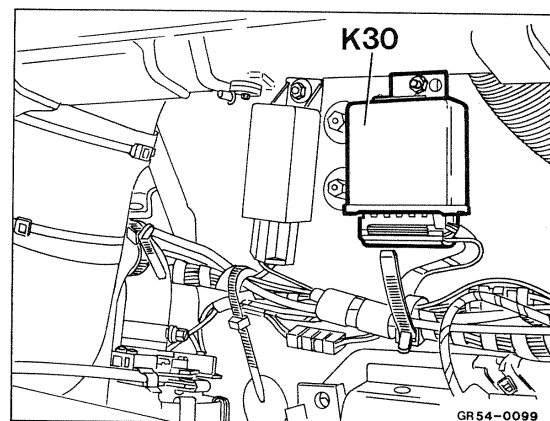
Kraftstoffpumpe (Benzinmotor)



P54-6920-13

Relais K30

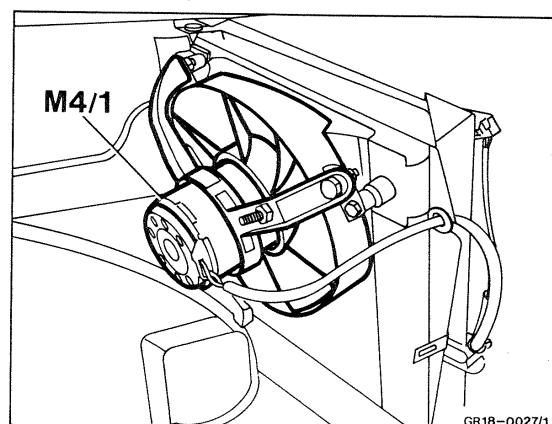
Nachlaufkühlung (350 GD Turbo/G 350 Turbodiesel)



GR54-0099

Motor M4/1

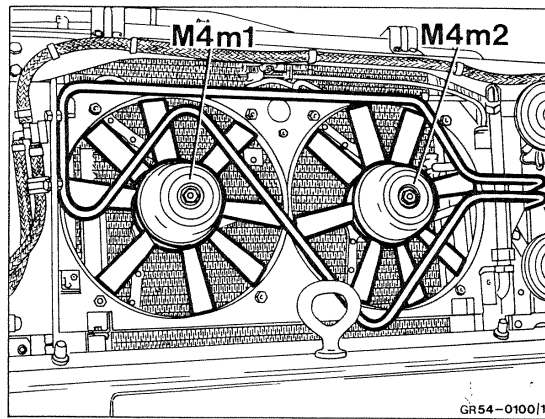
Gebläsemotor (350 GD Turbo/G 350 Turbodiesel)



GR18-0027/1

Motor M4m1/M4m2

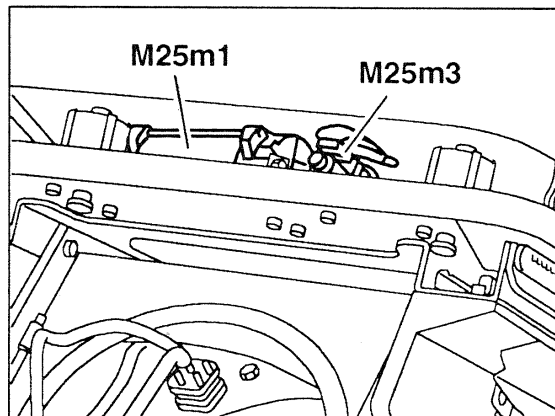
Zusatzlüfter links und rechts (Klimaanlage)



Motor Sitzverstellung

Motor vor/zurück M25m1

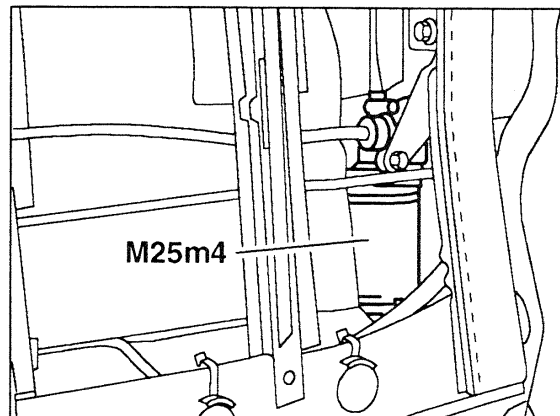
Motor vorn, hoch/tief M25m3



P54-6949-13

Motor M25m4

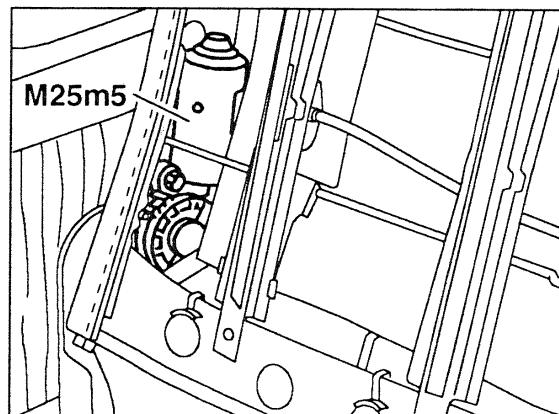
Motor Kopfstütze hoch/tief



P54-6948-13

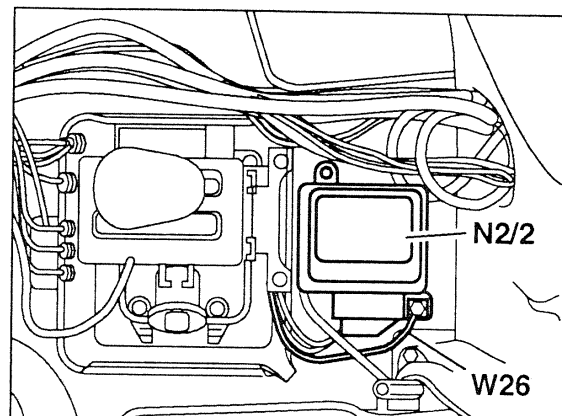
Motor M25m5

Motor Rückenlehne vor/zurück



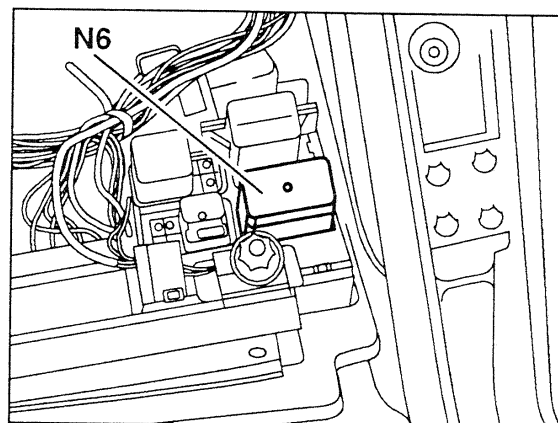
P54-6947-13

Steuergerät Airbag (AB) N2/2



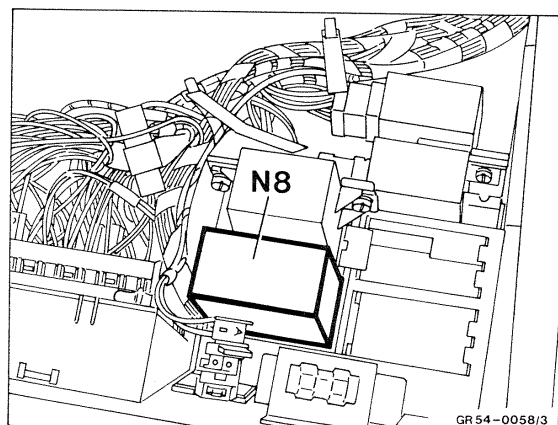
P91-5747-13

Steuergerät N6 Klimaanlage



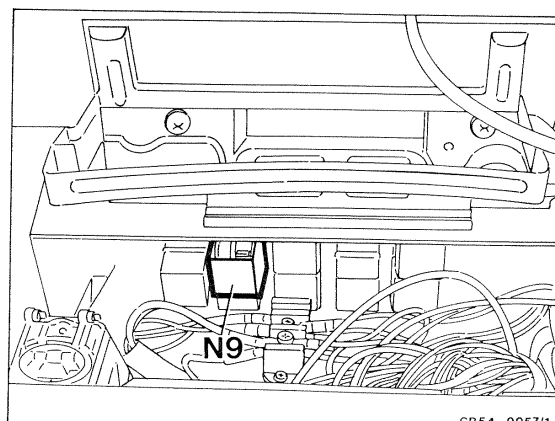
P54-6922-13

Steuergerät N8 ELR (Dieselmotor)



GR 54-0058/3

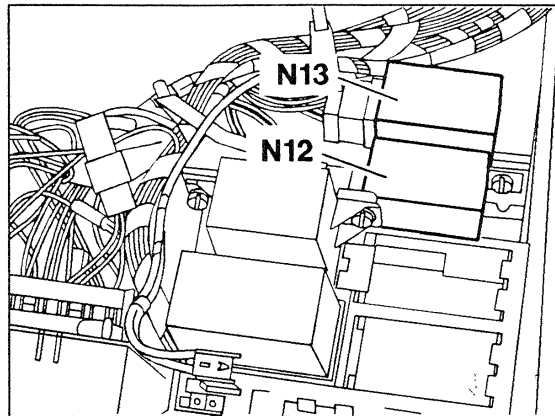
Blink-, Warnblinkgeber N9



GR 54-0057/1

Impulsgeber N12/N13

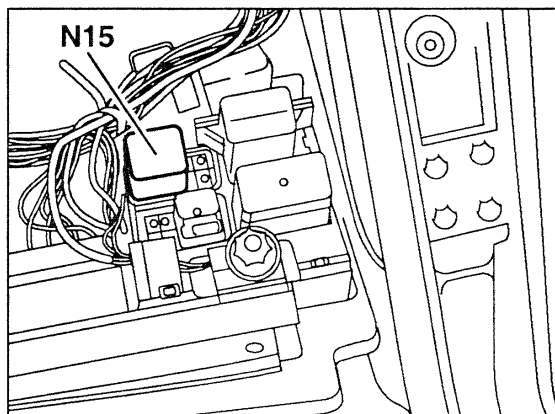
Scheibenwischer hinten N13
Scheibenwischer vorn N12



P54-6926-13

Relais N15

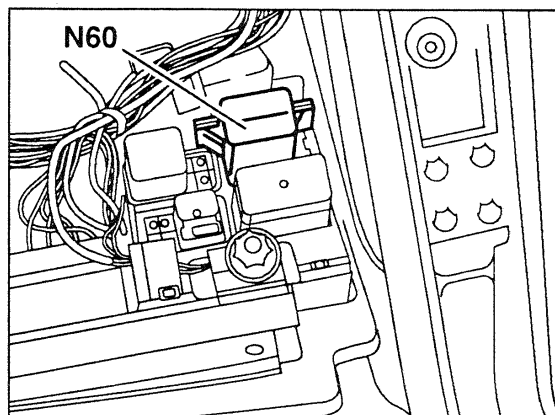
Kick-down-Abschaltung



P54-6921-13

Steuergerät N60

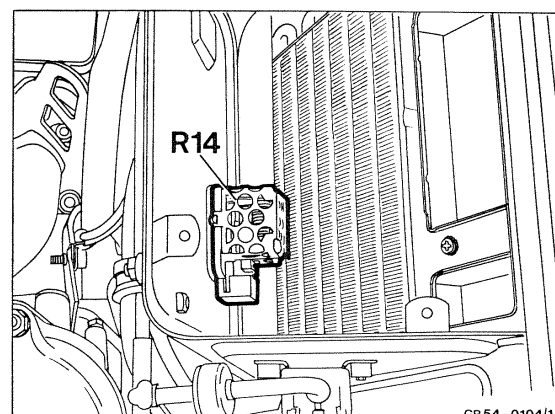
Zentralverriegelung



P54-6923-13

Widerstand R14

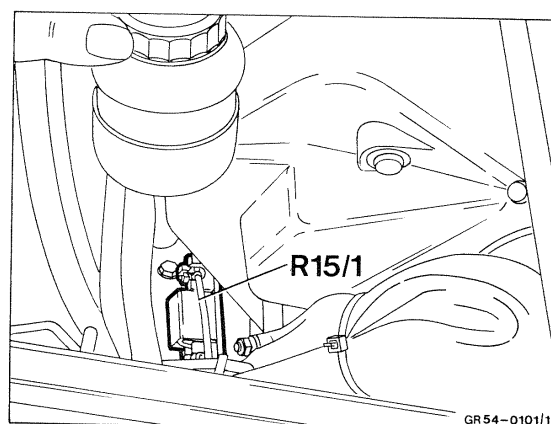
Vorwiderstandsgruppe
Gebläsemotor



GR54-0104/1

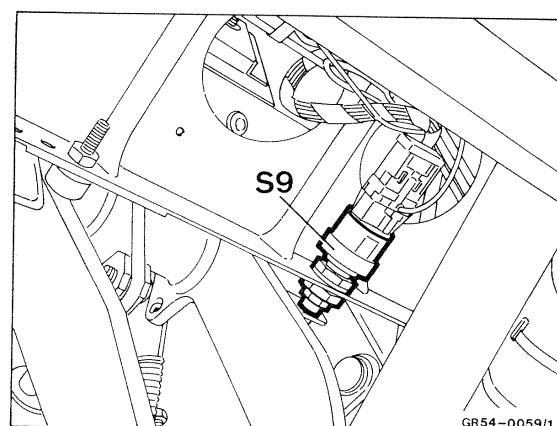
Widerstand R15/1

Vorschaltwiderstand
Zusatzlüfter 1. Stufe
G 350 GD Turbo/G 350 Turbodiesel



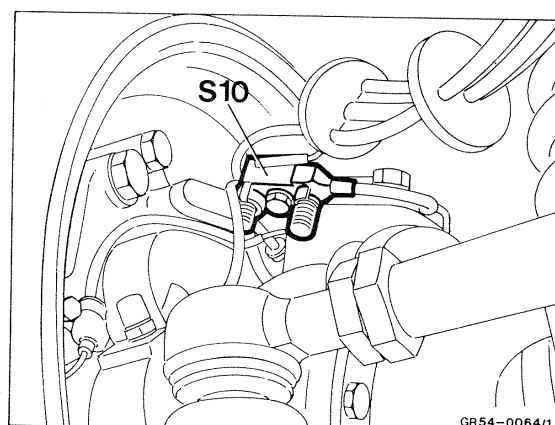
Schalter S9

Bremslichtschalter



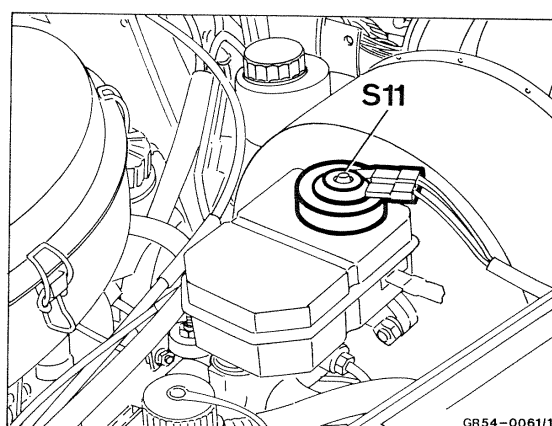
Schalter S10

Bremsverschleißanzeige



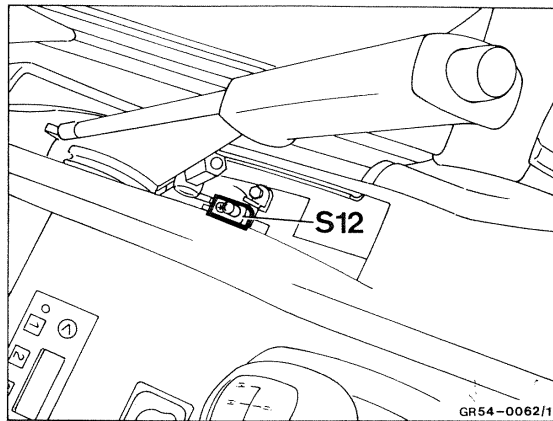
Schalter S11

Bremsflüssigkeitsbehälter



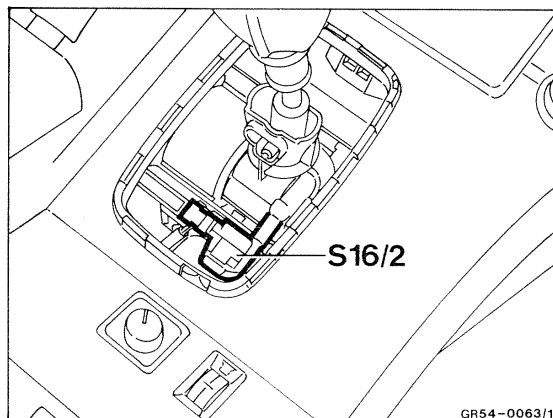
Schalter S12

Handbremse



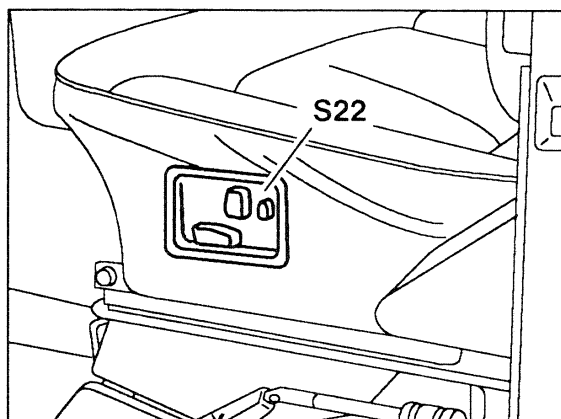
Schalter S16/2

Rückfahrscheinwerfer



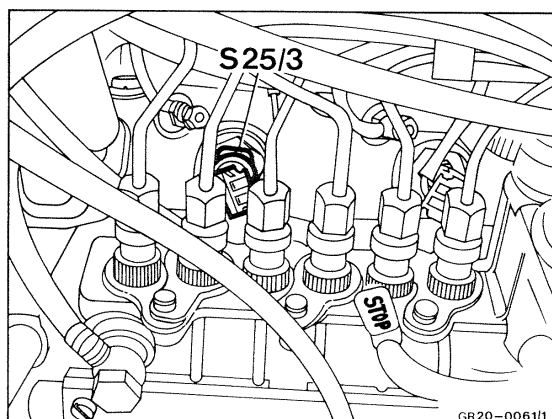
Schalter S22

Sitzverstellung vorne links



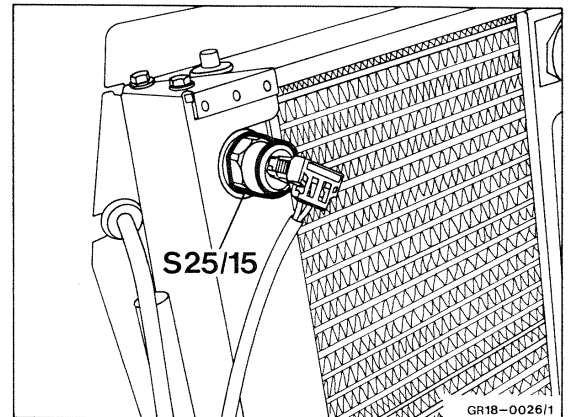
Schalter S25/3

Temperaturschalter Kühlwasser
110°C für Nachlaufkühlung
(350 GD Turbo/G 350 Turbodiesel)



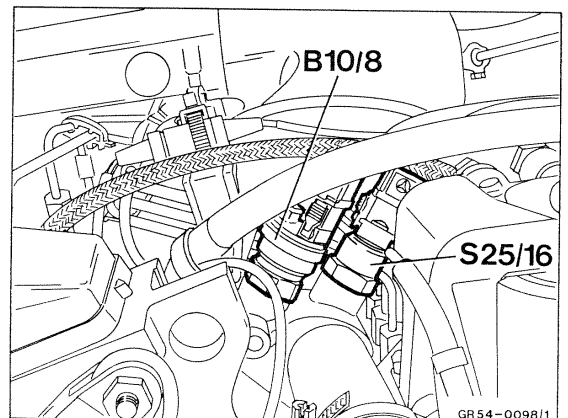
Schalter S25/15

Temperaturschalter Gebläse
Motorölkühler (350 GD Turbo/G 350 Turbodiesel)



Schalter S25/16

Temperaturschalter 120°C für „Not-Aus“ Klimaanlage

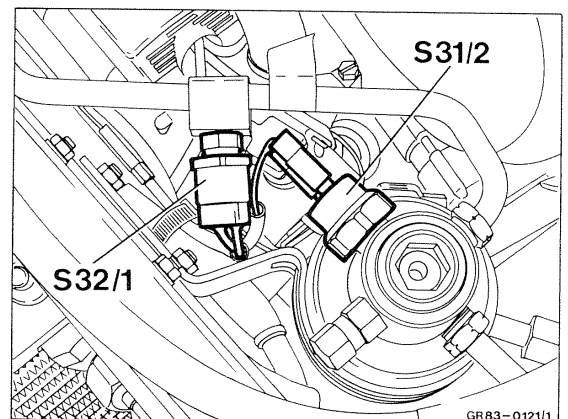


Schalter S31/2

Druckschalter Kältemittel 2/28 bar für Schaltzyklen Kältemittelkompressor

Schalter S32/1

Druckschalter Kältemittel 12/16 bar
Zusatzlüfter Stufe 1

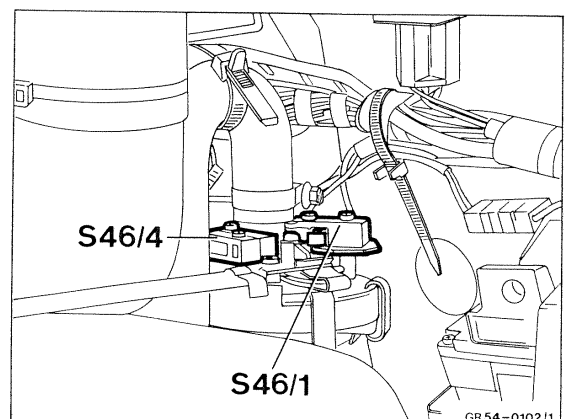


Micro-Schalter S46/1

Umwälzpumpe (350 GD Turbo/G 350 Turbodiesel)

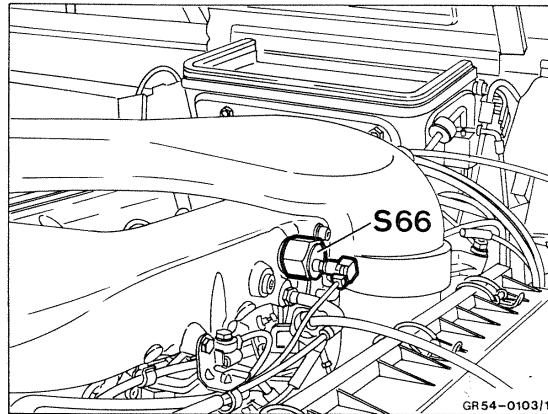
Micro-Schalter S46/4

Umschaltventil Nachlaufkühlung (350 GD Turbo/G 350 Turbodiesel)



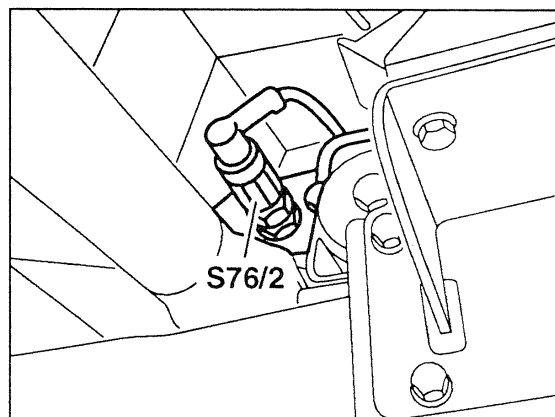
Schalter S66

Überdruckschalter Ladeluft
(350 GD Turbo/G 350 Turbodiesel bis 5.93) Über-
lastschutz



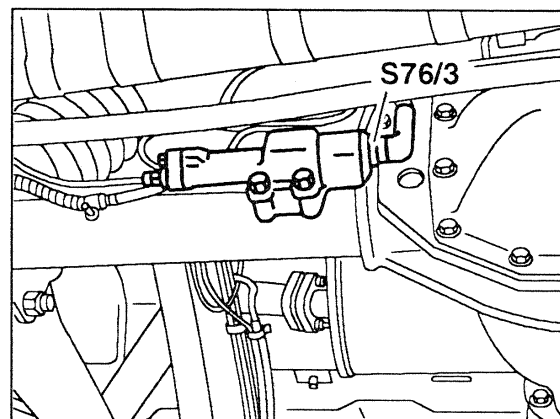
Schalter S76/2

Schalter Differential-Sperre, Längsausgleich



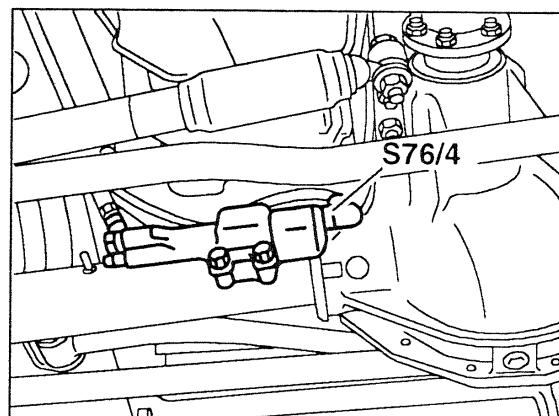
Schalter S76/3

Schalter-Differential-Sperre, Hinterachse



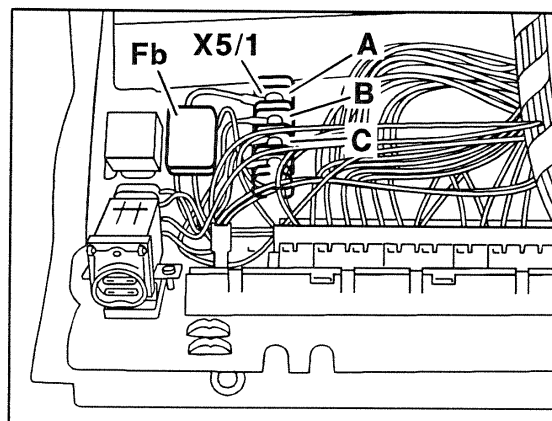
Schalter S76/4

Schalter Differential-Sperre, Vorderachse



Steckverbindung Kabelverbinder X5/1

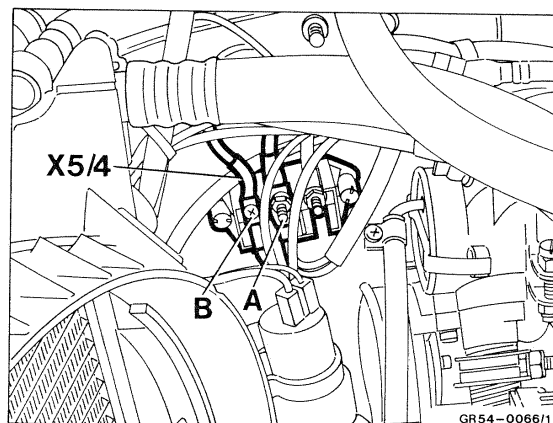
A = Anschluß D +
B = Anschluß 15
C = Anschluß 30



P54-6917-13

Kabelverbinder X5/4

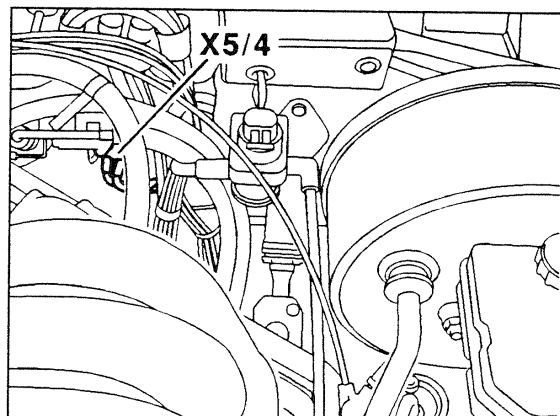
A = Anschluß B +
B = Anschluß D +



GR54-0066/1

Kabelverbinder X5/4 (G 320)

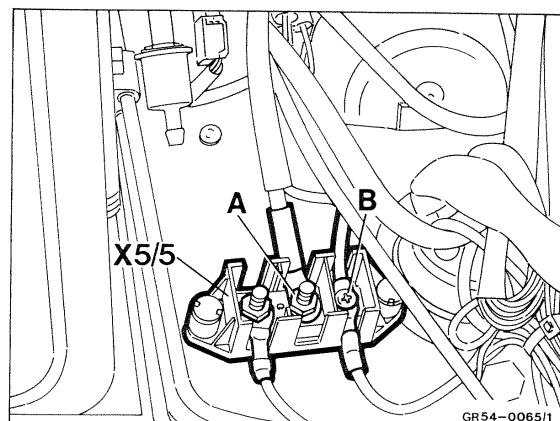
A = Anschluß 30



P54-6919-13

Kabelverbinder X5/5

A = Anschluß 30
B = Anschluß 50

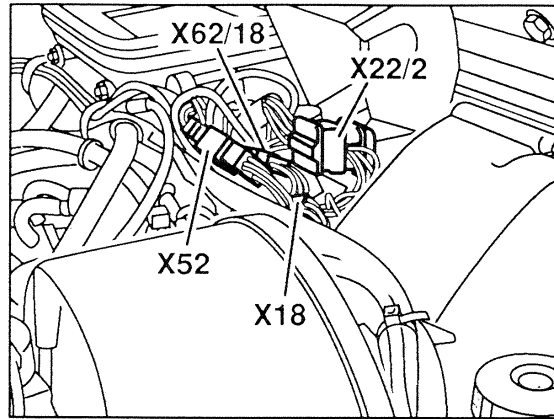


GR54-0065/1



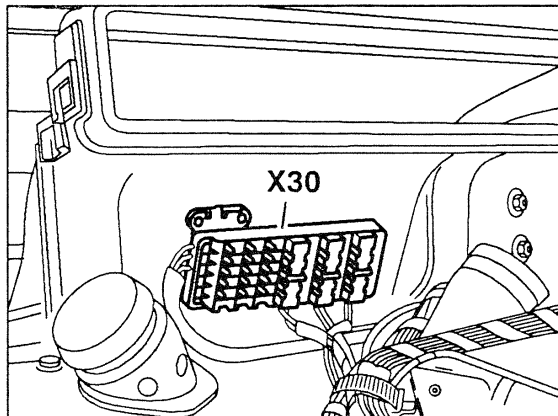
Steckverbindung X18, X22/2, X52, X62/18

- X18 = SV Rahmen 8-polig
- X22/2 = SV Automatik-Getriebe 6-polig
- X52 = SV Anhängervorrichtung 8-polig
- X62/18 = SV Differential-Sperre
Längsausgleich



P54-6911-13

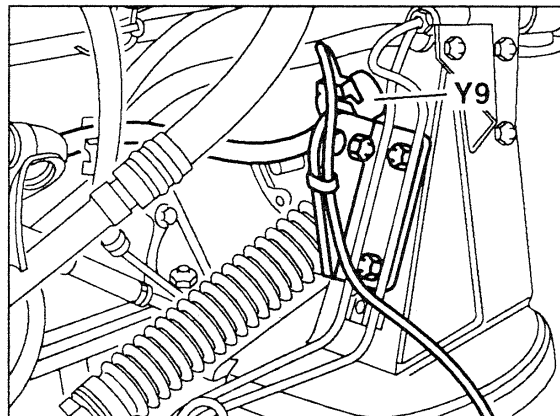
Sonderausstattungsleiste X30



P54-6927-13

Kraftstoffabschaltventil Y9

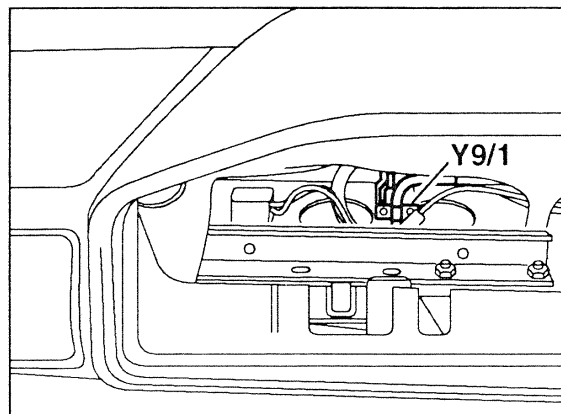
(Dieselmotor)



P54-6906-13

Umschaltventil (Schlüsselabstellung) Y9/1

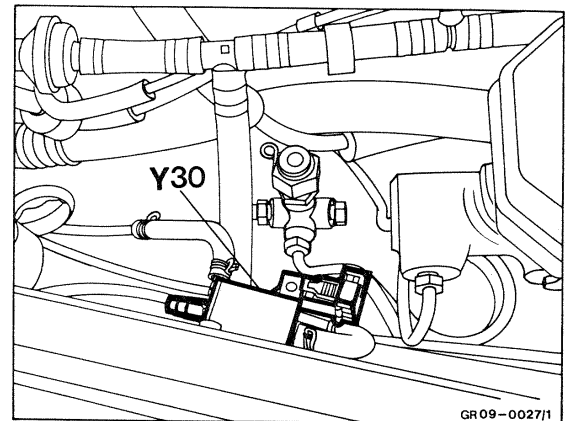
Magnetventil (Dieselmotor)



P80-5265-13

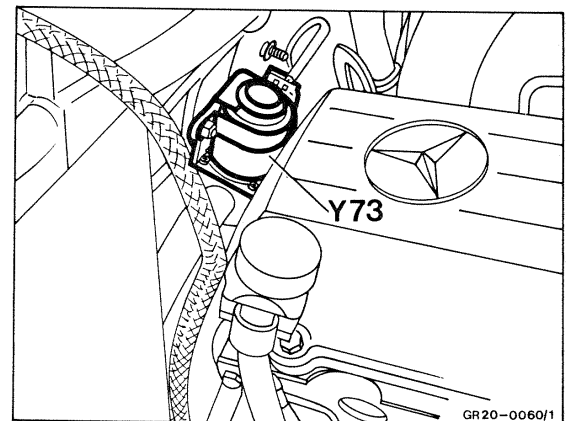
Ventil Y30

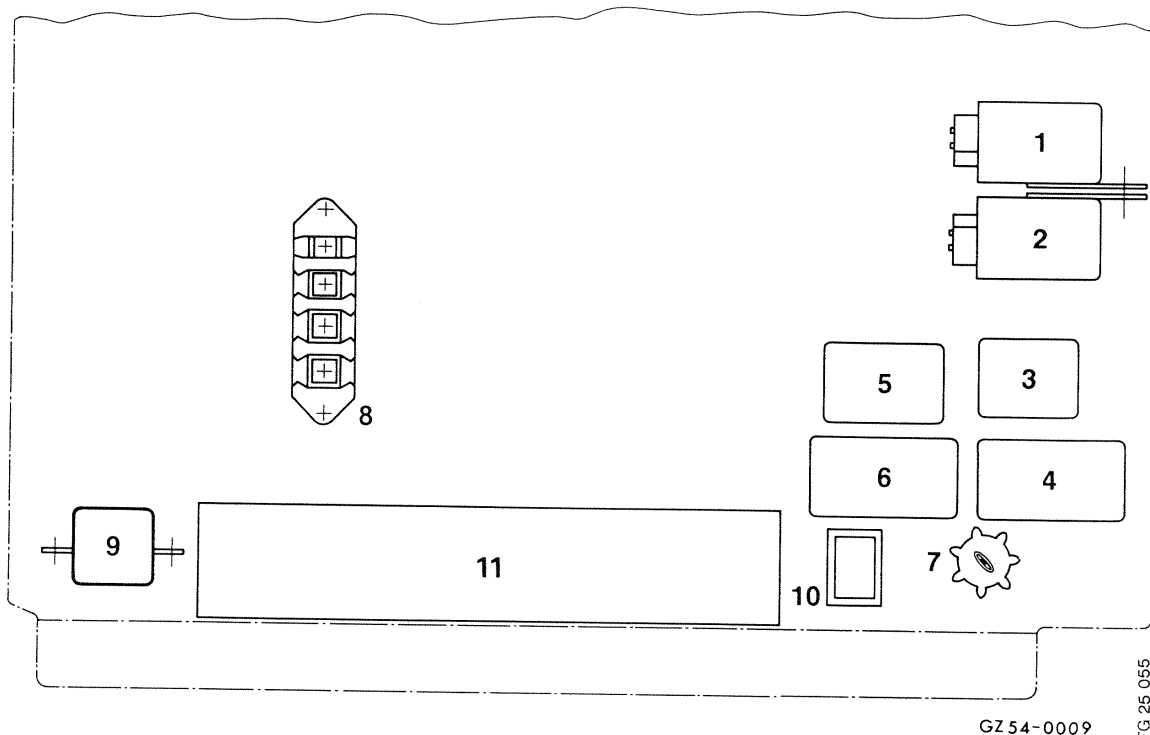
Magnetventil Ladeluft (350 GD Turbo/G 350 Tur-
bodiesel)



Ventil Y73

Elektroumschaltventil in Kühlwasser
Bypassleitung (Bypass 50% – 350 GD Turbo /
G 350 Turbodiesel)

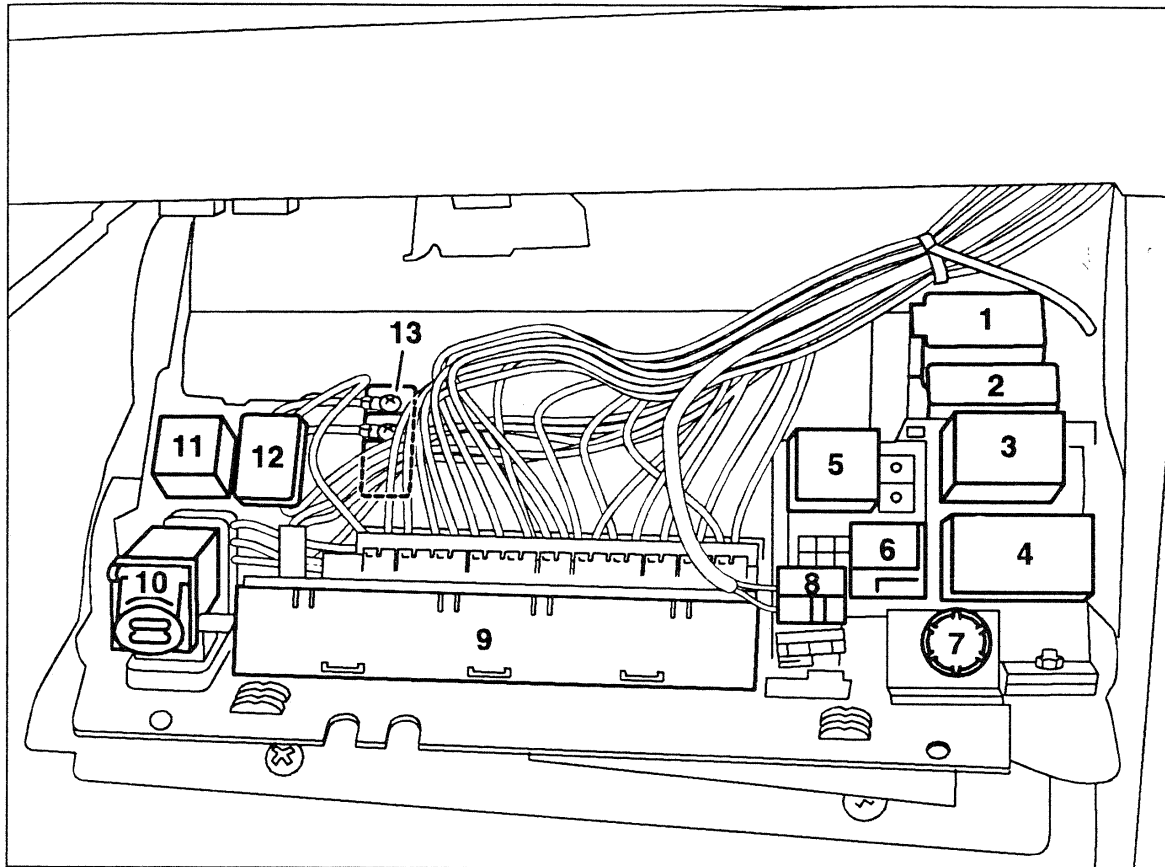


Relaisbelegungsplan
Geräteplatte E-Fach – 200 bis 300 GE / 250 bis 300 GD bzw. G 300 Diesel / G 200 bis G 300


- 1 Intervallrelais Front
- 2 Intervallrelais Heck
- 3 Relais Kick down
- 4 Steuergerät Kältekompressor 102/103/602/603
- 5 Steuergerät Zentralverriegelung
- 6 Relais Kraftstoffpumpe 102 und 103,
Steuergerät ELR 603
- 7 Abgleichstecker KE
- 8 Kabelverbinder
- 9 Überspannungsschutz
- 10 Halter Steckverbindung TD
- 11 Sicherungsdose

Relaisbelegungsplan

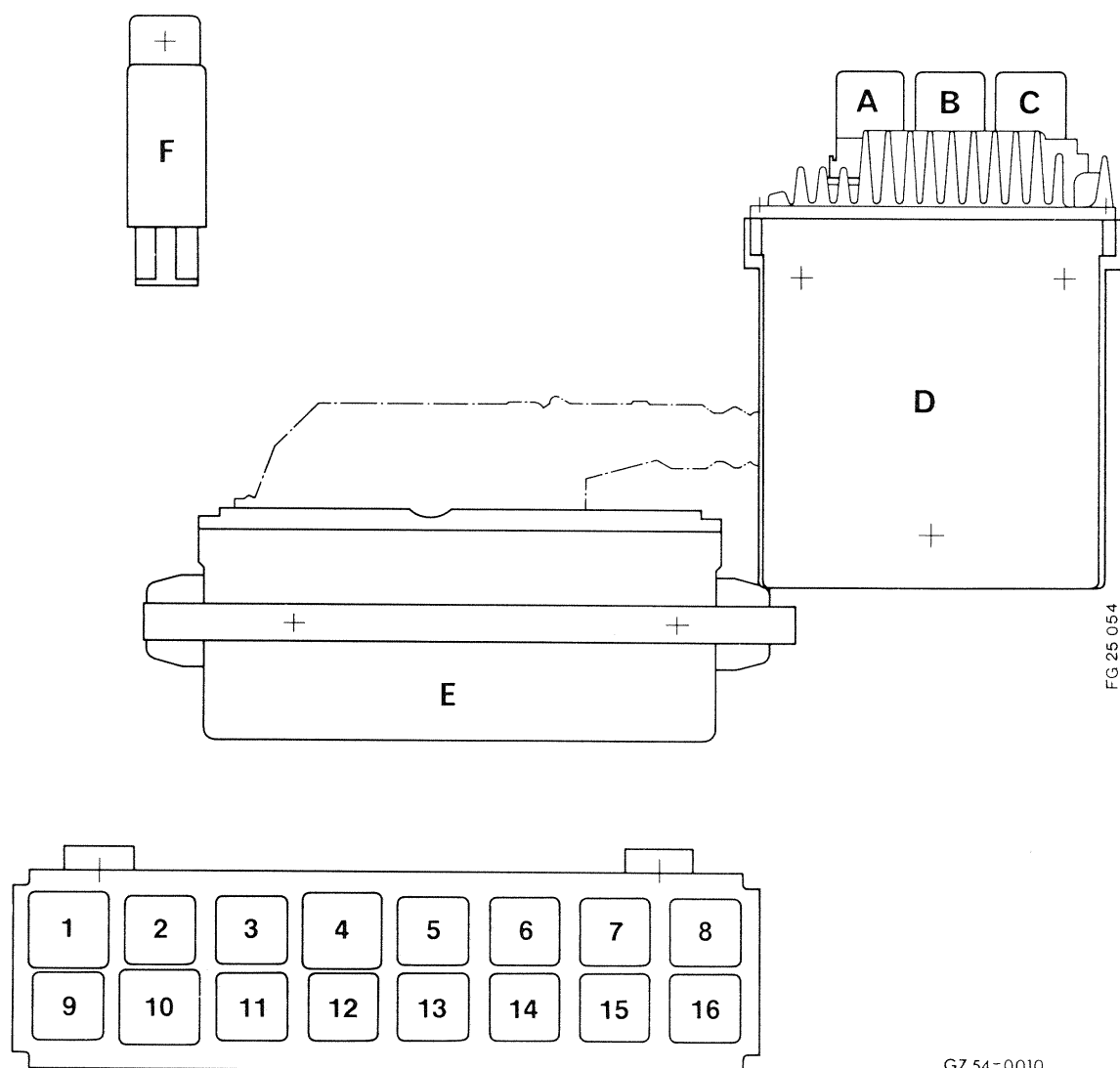
Geräteplatte E-Fach – G 320 / G 350 Turbodiesel



P54-6916-57

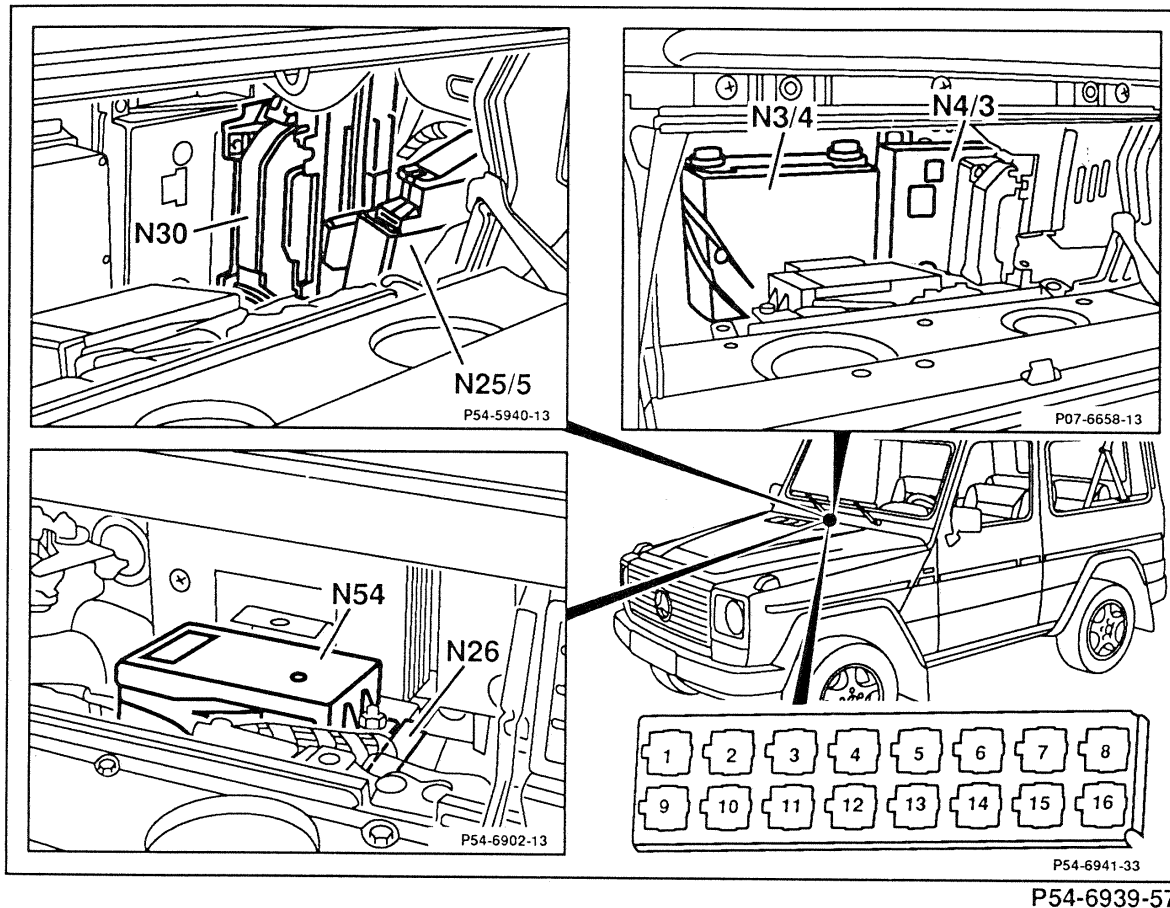
- 1 Intervallrelais Front
- 2 Intervallrelais Heck
- 3 Steuergerät Zentralverriegelung
- 4 Steuergerät Kältekompressor
- 5 Relais Kick down
- 6 Relais Kraftstoffpumpe Benzinmotor
Steuergerät ELR Dieselmotor
- 7 Abgleichstecker KE
- 8 Halter (Steckverbindung TD-Signal)
- 9 Sicherungsdose
- 10 Überspannungsschutz
- 11 Relais – Komfort
- 12 2-fach Sicherungsdose
- 13 Kabelverbinder

Geräteplatte Stirnwand – 200 bis 300 GE / G 200 bis G 300



- | | | | |
|----|--------------------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | Relais Scheinwerfer-Reinigungsanlage | 13 | Relais I Klima Zusatzlüfter |
| 2 | Relais Tagfahrlicht | 14 | Relais II Temperatur-Regler Klima |
| 3 | Relais Fensterheber | 15 | Abschaltrelais II ABS |
| 4 | Blink-Relais | 16 | – |
| 5 | Relais für heizbare Heckscheibe | | |
| 6 | – | A | Relais Sperre HA |
| 7 | Abschaltrelais I ABS | B | Relais Sperre Längsausgleich VG |
| 8 | – | C | Relais Sperre VA |
| 9 | – | D | Steuergerät KE 3 |
| 10 | Zeitrelais Diff. Sperren | E | Steuergerät ABS |
| 11 | Relais Gebläse Zusatzheizung | F | Antennenrelais |
| 12 | Relais Umwälzpumpe Zusatzheizung | | |

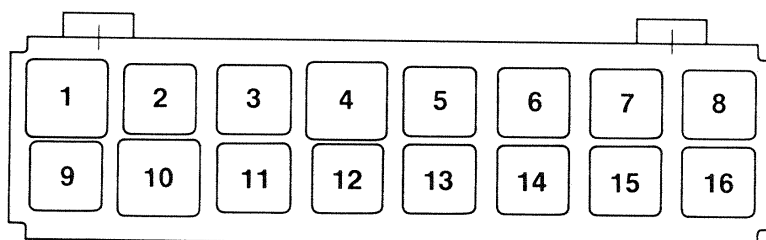
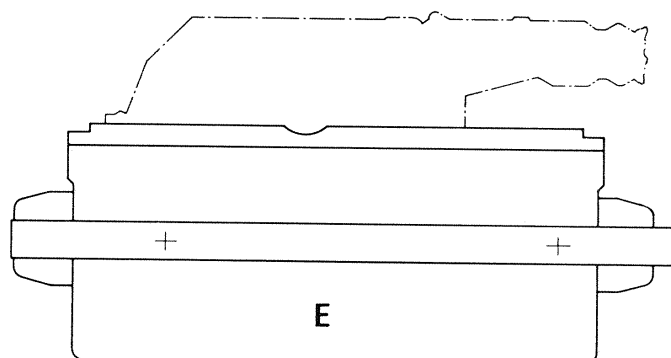
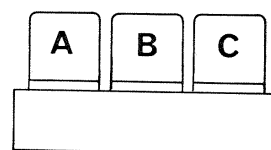
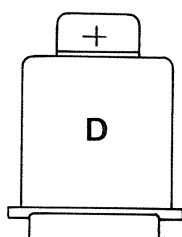
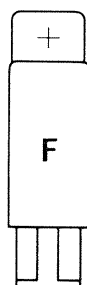
Geräteplatte Stirnwand – G 320



P54-6939-57

- | | |
|---|--|
| 1 Relais Scheinwerfer-Reinigungsanlage (SA) | N3/4 Steuergerät Heißfilm Motorsteuerung (HFM) |
| 2 Relais Tagfahrlicht (SA) | N4/3 Steuergerät Tempomat (TPM) Leerlaufregelung (LLR) |
| 3 Relais Unterdruckpumpe | N25/5 Steuergerät Sitzheizung (SIH) vorn |
| 4 Relais Blinkanlage | N26 Steuergerät EDW |
| 5 Relais heizbare Heckscheibe | N30 Steuergerät ABS |
| 6 – | N54 Steuergerät Infrarotfernbedienung (IFZ) |
| 7 ABS Abschaltrelais | |
| 8 Relais Klima (SA) | |
| 9 – | |
| 10 Relais EDW (SA) | |
| 11 Relais Zusatzheizung (SA) | |
| 12 Relais Zusatzheizung (SA) | |
| 13 – | |
| 14 Relais Klima (SA) | |
| 15 Relais Luftpumpe (SA) | |
| 16 Relais Klima (SA) | |

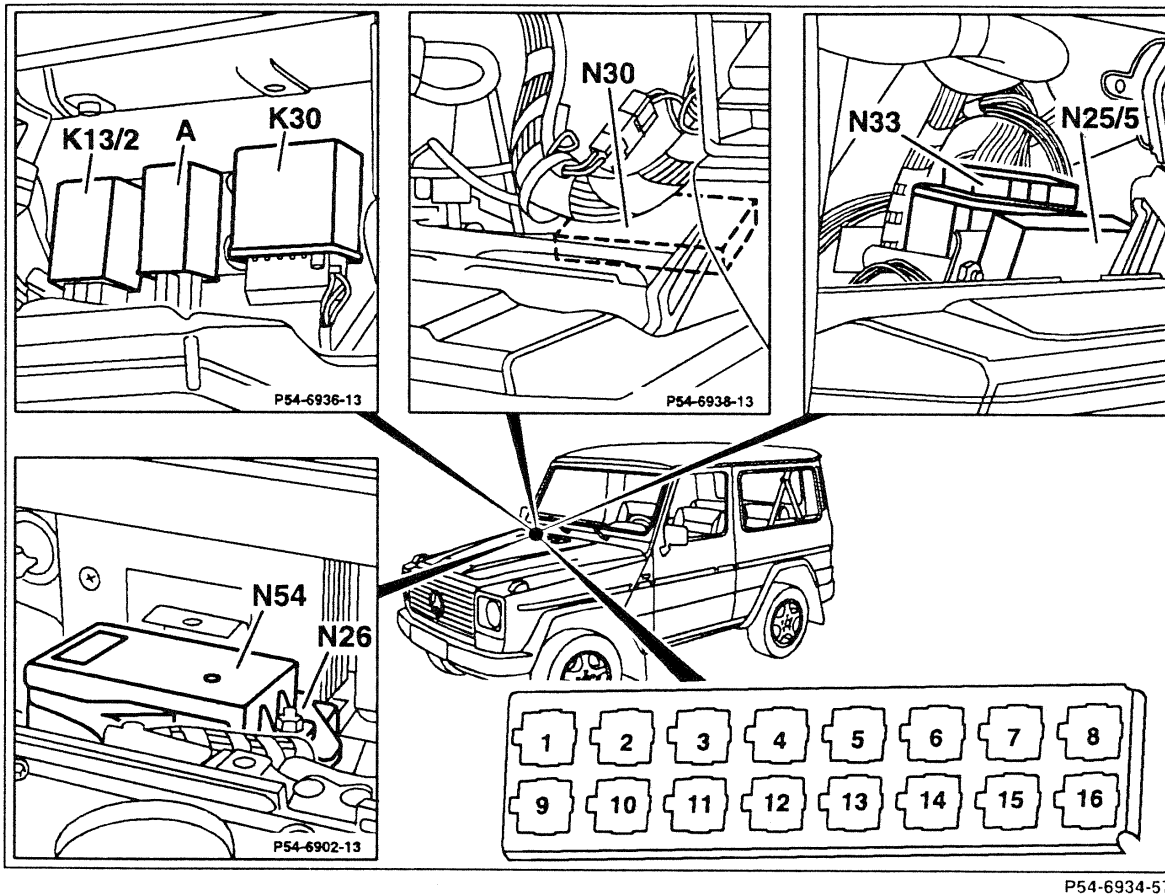
Geräteplatte Stirnwand – 250 bis 350 GD Turbo (bis 3.94)



GZ 54-0056/1

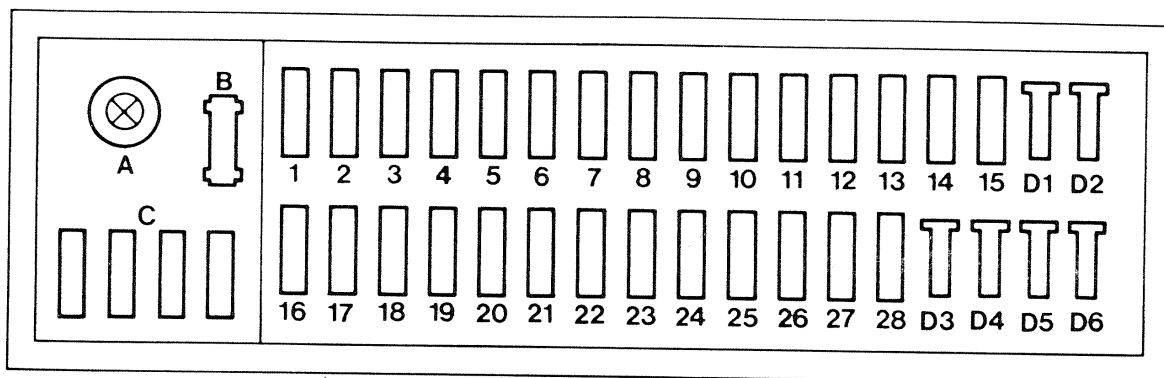
- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | Relais Scheinwerfer-Reinigungsanlage (SA) | 13 | – |
| 2 | Relais Tagfahrlicht (SA) | 14 | Relais Kältemittelkompressor |
| 3 | Relais Fensterheber (SA) | 15 | Abschaltrelais II ABS |
| 4 | Blink-Relais | 16 | Relais Zusatzlüfter Stufe 2 |
| 5 | Relais für heizbare Heckscheibe | A | Relais Sperre HA |
| 6 | – | B | Relais Sperre Längsausgleich VG |
| 7 | Abschaltrelais I ABS (SA) | C | Relais Sperre VA |
| 8 | Relais Zusatzlüfter Stufe 1 (Klima) | D | Relais Nachlaufkühlung (nur 350 GD Turbo) |
| 9 | Relais D+ Umwälzpumpe | E | Steuergerät ABS |
| 10 | Zeitrelais Diff. Sperren | F | Antennenrelais |
| 11 | Relais Gebläse Zusatzheizung (SA) | | |
| 12 | – | | |

Geräteplatte Stirnwand – G 350 Turbodiesel (ab 3/94)



P54-6934-57

- | | |
|---|--|
| 1 Relais Scheinwerfer-Reinigungsanlage (SA) | A Antennenrelais |
| 2 Relais Tagfahrlicht (SA) | K13/2 Relais Frontscheibenheizung |
| 3 Relais Unterdruckpumpe | K30 Relais Pumpennachlauf Nachlaufsteuerung |
| 4 Relais Blinkanlage | N4/2 Steuergerät Tempomat (TPM) mit Kodierstecker (im Fahrerfußraum) ohne Bild |
| 5 Relais heizbare Heckscheibe | N25/5 Steuergerät Sitzheizung (SIH) vorn |
| 6 – | N26 Steuergerät EDW |
| 7 ABS Abschaltrelais | N30 Steuergerät ABS |
| 8 Relais Klima (SA) | N33 Steuergerät Standheizung |
| 9 – | N54 Steuergerät Infrarotfernbedienung (IFZ) |
| 10 Relais EDW (SA) | |
| 11 Relais Zusatzheizung (SA) | |
| 12 Relais Zusatzheizung (SA) | |
| 13 – | |
| 14 Relais Klima (SA) | |
| 15 Relais Luftpumpe (SA) | |
| 16 Relais Klima (SA) | |

Sicherungen (hinter der Abdeckung im Fußraum – Beifahrerseite)**A** Prüflampe**B** Sicherungsprüfstecker**C** Reservesicherungen

1 bis 28 Sicherungen

D1 bis D6 Dioden

GZ54-0037

Belegungsplan 200 bis 300 GE / G 200 bis G 300 / 250 bis 300 GD / G 300 Diesel

Sicherung Index ¹⁾	Nr.	Benennung	Stromstärke A
F1	1	Standlicht, Schlußlicht links	7,5
F2	2	Standlicht, Schlußlicht rechts	7,5
F3	3	Nebelscheinwerfer, Nebelschlußlicht	15
F4	4	Fernlicht links	7,5
F5	5	Fernlicht rechts	7,5
F6	6	Abblendlicht links	7,5
F7	7	Abblendlicht rechts	7,5
F8	8	Scheibenwischer, Scheibenwaschanlage vorn	15
F9	9	Heizgebläse, Schalter Umluft, Leuchte Handschuhfach	15
F10	10	Bremslicht, Kombi-Instrument, heizbare Waschdüse, Hallgeber, Differenzialsperre, Drehzahlmesser	7,5
F11	11	Blinkanlage, Signalhorn, Außenspiegelheizung, -Verstellung	15
F12	12	Scheibenwischer, Scheibenwaschanlage hinten	15
F13	13	Warnblinkanlage, Uhr, Innenleuchte vorn, Steckdose	10
F14	14	Innenleuchte hinten, heizbare Heckscheibe	20
F15	15	Radio, Zigarrenanzünder, SA-Leiste	15
F16	16	Zentralverriegelung	15
F17	17	Automatic-Getriebe: kickdown	7,5
F18	18	Scheinwerferwaschanlage	15
F19	19	Klimaanlage: Lüfter, Kompressor	7,5
F20	20	Zusatzheizung: Glühkerze	25
F21	21	Zusatzheizung: Steuergerät, Gebläse, Schaltuhr	10
F22	22	Sitzheizung links und rechts	25
F23	23	Klimaanlage: Zusatzlüfter	25

1) Kennzeichnung im Stromlaufplan

Belegungsplan (Fortsetzung)

Sicherung Index ¹⁾	Nr.	Benennung	Stromstärke A
F24	24	Fensterheber vorn rechts und hinten links	25
F25	25	Fensterheber vorn links und hinten rechts	25
F26	26	SA Leiste Klemme 30	7,5
F27	27	SA Leiste Klemme 15	15
F28	28	Frei für Sonderwunsch	–
D3	–	Differenzialsperre Verteilergetriebe	–
D4	–	Differenzialsperre Hinterachse	–
D5	–	Differenzialsperre Vorderachse	–
D6	–	Frei für Sonderwunsch	–

1) Kennzeichnung im Stromlaufplan

Belegungsplan – 350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel (bis 3.94)

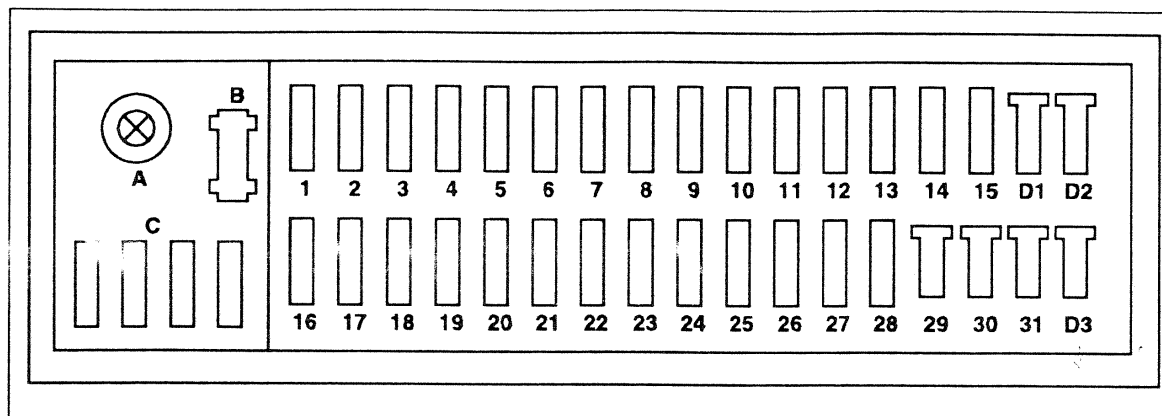
Sicherung/ Diode Index ¹⁾	Nr.	Benennung	Stromstärke A
F1	1	Standlicht, Schlußlicht links	7,5
F2	2	Standlicht, Schlußlicht rechts	7,5
F3	3	Nebelscheinwerfer, Nebelschlußlicht	15
F4	4	Fernlicht links	7,5
F5	5	Fernlicht rechts, Fernlichtkontrolle	7,5
F6	6	Abblendlicht links	7,5
F7	7	Abblendlicht rechts	7,5
F8	8	Scheibenwischer, Scheibenwaschanlage vorn, Rückfahrscheinwerfer	15
F9	9	Heizgebläse, Schalter Umluft, Leuchte Handschuhfach, Innenleuchte, Nachlaufkühlung	20
F10	10	Bremslicht, Kombi-Instrument, heizbare Waschdüse, Hallgeber, Differenzialsperre, Drehzahlmesser	7,5
F11	11	Blinkanlage, Signalhorn, Außenspiegelheizung, -Verstellung	15
F12	12	Scheibenwischer, Scheibenwaschanlage hinten	15
F13	13	Warnblinkanlage, Uhr, Innenleuchte vorn, Steckdose, Radio	10
F14	14	Innenleuchte hinten, heizbare Heckscheibe	20
F15	15	Zigarrenanzünder, SA-Leiste Klemme 15R, Beleuchtung Ascher und Heizungssymbole	20
F16	16	Zentralverriegelung	15
F17	17	Automatik-Getriebe: kickdown	7,5
F18	18	Scheinwerferwaschanlage	15
F19	19	Klimaanlage: Lüfter, Kompressor	7,5
F20	20	Zusatzheizung: Glühkerze	25
F21	21	Zusatzheizung: Steuergerät, Gebläse, Schaltuhr	20
F22	22	Sitzheizung links und rechts	25
F23	23	Klimaanlage: Zusatzlüfter 1, Zusatzlüfter 2	30

1) Kennzeichnung im Stromlaufplan

Belegungsplan (Fortsetzung)

Sicherung/ Diode Index ¹⁾	Nr.	Benennung	Stromstärke A
F24	24	Fensterheber vorn rechts und hinten links	25
F25	25	Fensterheber vorn links und hinten rechts	25
F26	26	SA Leiste Klemme 30	25
F27	27	SA Leiste Klemme 15	15
F28	28	Gebläse-Motorölkühlung	15
D1	–	Tagfahrlicht	–
D2	–	Frei für Sonderwunsch	–
D3	–	Differentialsperre Verteilergetriebe	–
D4	–	Differentialsperre Hinterachse	–
D5	–	Differentialsperre Vorderachse	–
D6	–	Fensterheber, Komfort-Schaltung	–

1) Kennzeichnung im Stromlaufplan

Sicherungen (hinter der Abdeckung im Fußraum – Beifahrerseite)

P54-6929-53

- A** Prüflampe
B Sicherungsprüfstecker
C Reservesicherungen

1 bis 31 Sicherungen
D1 bis D3 Dioden

Belegungsplan G 320

Sicherung Index ¹⁾	Nr.	Benennung	Stromstärke A
F1	1	Standlicht, Schlußlicht links, Anhängersteckdose KL. 7	7,5
F2	2	Standlicht, Schlußlicht rechts, Anhängersteckdose KL. 5	7,5
F3	3	Nebelscheinwerfer, Nebelschlußlicht	15
F4	4	Scheinwerfer links, Fernlicht	7,5
F5	5	Scheinwerfer rechts, Fernlicht, Fernlichtkontrolle	7,5
F6	6	Scheinwerfer links, Abblendlicht	7,5
F7	7	Scheinwerfer rechts, Abblendlicht	7,5
F8	8	Wischermotor, Frontwischanlage, Rückfahrlicht	15
F9	9	Heizgebläse, Innenleuchte, Handschuhfachleuchte, Luftklappe	20
F10	10	Bremslicht, Kombi-Instrument, Tempomat, Anhängersteckdose KL. 6	7,5
F11	11	Blinkanlage, Signalhorn, Spiegel links und rechts	15
F12	12	Wischwaschanlage hinten	15
F13	13	Warnblinkanlage, Uhr, Innenleuchte, Radio	10
F14	14	Innenleuchten, Heckscheiben-Heizung	20
F15	15	Radio, Zigarrenanzünder, Steckerleiste 15R, Airbag-Kontrolle	20
F16	16	Zentralverriegelung, Abschleppschutz-Sensor	15
F17	17	TD-Sig, Kickdownventil, Elektr. Stellglied	7,5
F18	18	Scheinwerfer-Reinigungsanlage	15
F19	19	Relais Zusatzlüfter Stufe 1 und 2	7,5
F20	20	Zusatzheizung	15
F21	21	Zusatzheizung	20
F22	22	Sitzheizung links und rechts	25
F23	23	Doppellüfter (Klima)	30

1) Kennzeichnung im Stromlaufplan

Belegungsplan (Fortsetzung)

Sicherung Index ¹⁾	Nr.	Benennung	Stromstärke A
F24	24	Fensterheber vorn rechts und hinten links	25
F25	25	Fensterheber vorn links und hinten rechts	25
F26	26	Steckerleiste KL. 30	15
F27	27	Steckerleiste KL. 15	15
F28	28	Frontscheiben-Heizung	25
F29	29	Steuergeräte DS + EDW	15
F30	30	Steuergeräte DS + EDW	15
F31	31	KL. 15 Motorleitungssatz, Ventil, Tankentlüftung	15
D1	–	DS + EDW	–
D2	–	DS + EDW	–
D3	–	Heckinnenleuchte	–

1) Kennzeichnung im Stromlaufplan

Belegungsplan – G 350 Turbodiesel (ab 3.94)

Sicherung/ Diode Index ¹⁾	Nr.	Benennung	Stromstärke A
F1	1	Standlicht, Schlußlicht links, Anhängersteckdose KL. 7	7,5
F2	2	Standlicht, Schlußlicht rechts, Anhängersteckdose KL. 5	7,5
F3	3	Nebelscheinwerfer, Nebelschlußlicht	15
F4	4	Scheinwerfer links, Fernlicht	7,5
F5	5	Scheinwerfer rechts, Fernlicht, Fernlichtkontrolle	7,5
F6	6	Scheinwerfer links, Abblendlicht	7,5
F7	7	Scheinwerfer rechts, Abblendlicht	7,5
F8	8	Frontwischanlage, Rückfahrlicht	15
F9	9	Heizgebläse, Innenleuchte, Handschuhfachleuchte, Luftklappe Nachlaufrelais, Bypassventil, Umwälzpumpe	20
F10	10	Bremslicht, Kombi-Leuchten, E-Tacho, Drehzahlmesser, Anhängersteckdose KL. 6, 15 A bei Tempomat	7,5
F11	11	Blinkanlage, Signalhorn, Spiegel links und rechts	15
F12	12	Wischwaschanlage hinten	15
F13	13	Warnblinkschalter, Uhr, Innenleuchte, Radio	10
F14	14	Innenleuchten, Heckscheibenheizung	20
F15	15	Radio, Zigarrenanzünder, Steckerleiste 15R, Airbag-Kontrolle	20
F16	16	Zentralverriegelung, Abschleppschutz-Sensor	15
F17	17	Kickdownventil, Kickdownschalter	7,5
F18	18	Scheinwerfer-Reinigungsanlage	15
F19	19	Relais Zusatzlüfter Stufe 1 und 2	7,5
F20	20	Zusatzheizung	15
F21	21	Zusatzheizung	20
F22	22	Sitzheizung links und rechts	25
F23	23	Doppellüfter (Klima)	30

1) Kennzeichnung im Stromlaufplan



Belegungsplan (Fortsetzung)

Sicherung/ Diode Index ¹⁾	Nr.	Benennung	Stromstärke A
F24	24	Fensterheber vorn rechts und hinten links	25
F25	25	Fensterheber vorn links und hinten rechts	25
F26	26	Steckerleiste KL. 30	15
F27	27	Steckerleiste KL. 15	15
F28	28	Frontscheiben-Heizung	25
F29	29	Steuergeräte DS + EDW	15
F30	30	Steuergeräte DS + EDW	15
F31	31	Temp.-Schalter, Lüfter, Motoröl	15
D1	–	DS + EDW	–
D2	–	DS + EDW	–
D3	–	Heckinnenleuchte	–

1) Kennzeichnung im Stromlaufplan

3 Stromlaufplan

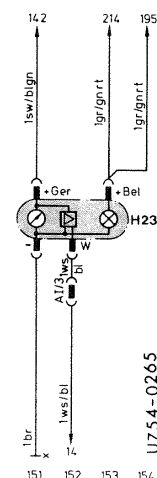
Kennzeichnung in Schalt- und Stromlaufplänen

Zielbezeichnung von Leitungen ↑

Die Zielbezeichnung einer Leitung verweist zu dem Stromweg, auf dem die Leitung weiterführt.

z. B.:
Die oberen Leitungen führen auf den Stromwegen 142, 214, 195 weiter.

Die untere Leitung führt auf dem Stromweg 14 weiter.

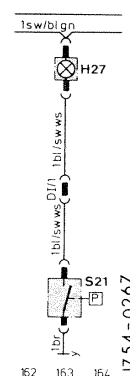


Kennzeichnung der Masseanschlußstellen ⊥

- W1 = Hauptmasse (hinter Kombi-Instrument)
- W1 = Hauptmasse (Fußraum rechts/Querträger rechts)
- W2 = Masse vorn rechts (bei Leuchteinheit)
- W9 = Masse vorn links (bei Leuchteinheit)
- W10 = Masse Batterie
- W11 = Masse Motor (el. Leitung angeschraubt)
- W12 = Masse Mittelkonsole
- W20 = Masse Tür vorn links
- W21 = Masse Tür vorn rechts
- W26 = Masse Hecksäule links
- W27 = Masse Hecksäule rechts

z. B.:
Leitungsbezeichnung 1 bl/swws

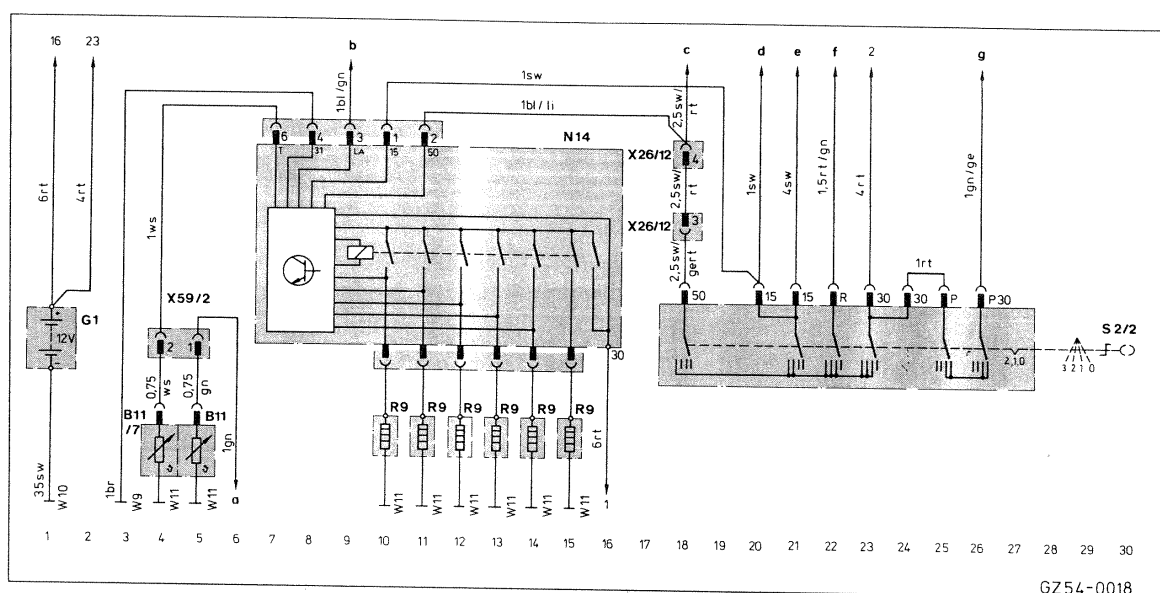
Leitungsquerschnitt = 1 mm²
Grundfarbe bl = blau
1. Kennfarbe sw = schwarz
2. Kennfarbe ws = weiß



Kennfarben der Leitungen

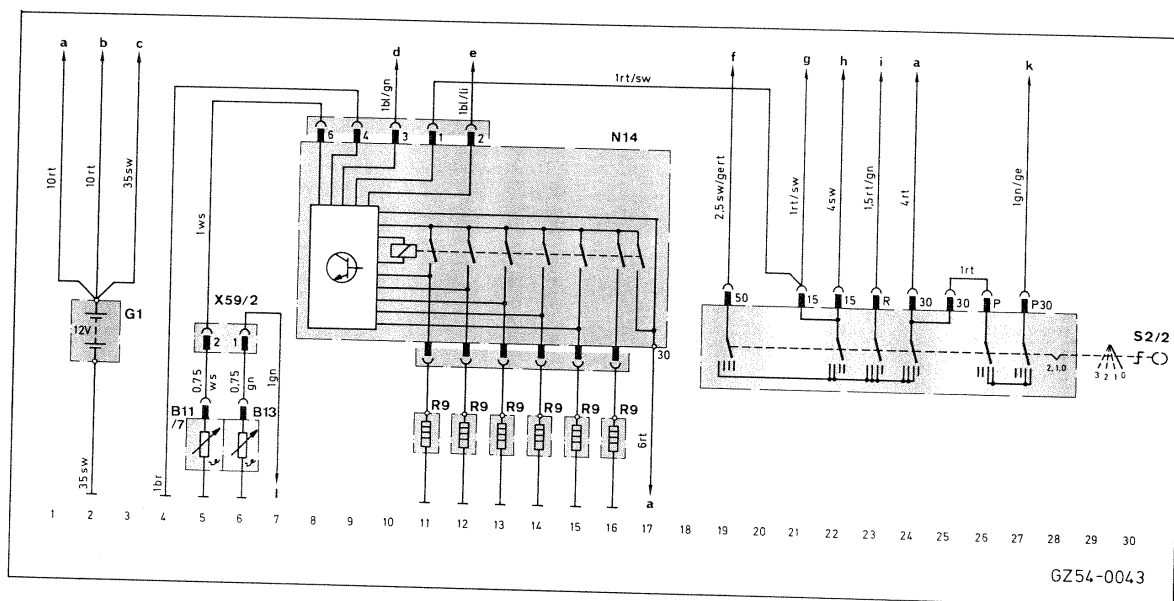
- bl = blau
- blk = blank
- br = braun
- ge = gelb
- gn = grün
- gr = grau
- li = lila
- nf = naturfarben
- rs = rosa
- rt = rot
- sw = schwarz
- ws = weiß

Vorglühanlage 250 GD / 300 GD / G 300 Diesel



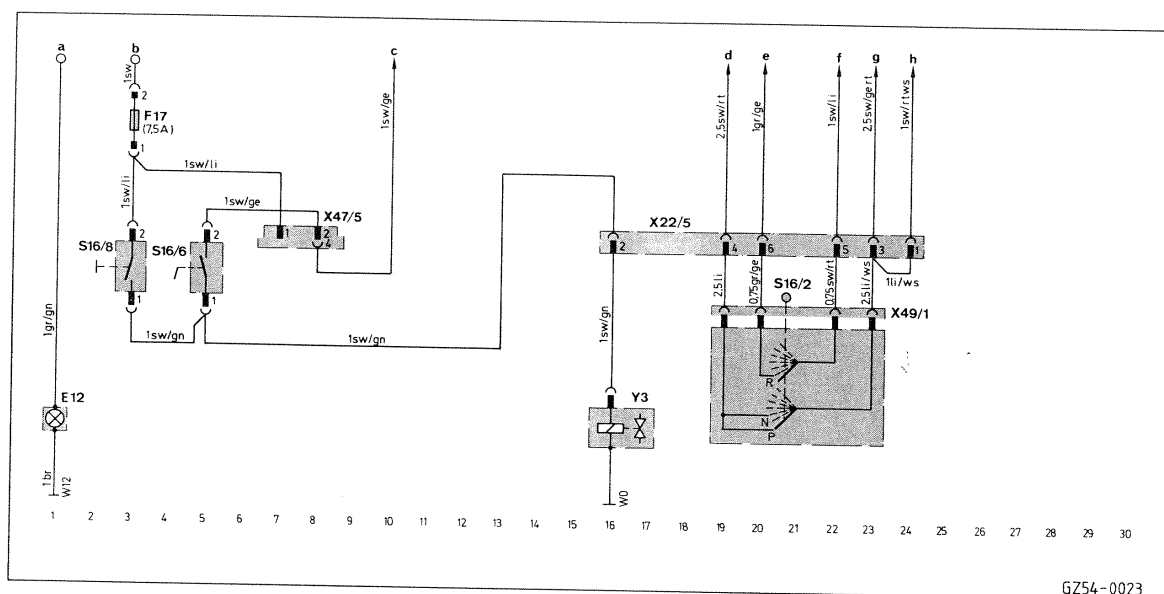
Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
a	Kombi-Instrument (Temp.-Anz. A1p1)	—	6
b	Kombi-Instrument (Vorglühkontr. A1e16)	—	9
c	Leitungsverb. Stirnwand (X5/5 Kl. 2 (50))	—	18
d	Kombi-Instrument (Ladekontr. A1e5)	—	20
e	Sicherung F9 Eingang (15)	—	21
f	Sicherung F15 Eingang (15)	—	22
g	Lichtdrehschalter S1 (P30)	—	26
B11/7	Temperaturgeber (Vorglühung)	Motor	4,5
G1	Batterie	Motorraum	1
N14	Vorglühzeitrelais	Motorraum	15
R9	Glühkerzen	Motor	10 – 15
S2/2	Glühstartschalter	Fahrtschalter	30
X26/12	SV Getriebe 6-pol.	—	18
X59/2	SV Temperaturfühler Kühlmittel	—	4,5

Vorglühanlage 350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel



Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
a	Lv Stirnwand 2 pol. (X5/5) Kl. 1	—	1, 17, 24
b	Lv Generator 2 pol. (X5/4) Kl. 1	—	2
c	Starter (M1) Kl. 30	—	3
d	Kombi-Instrument (Vorglühkontr. A1e16)	—	7
e	Sv Automatisches Getriebe Kl. 4	—	12
f	Sv Automatisches Getriebe Kl. 3	—	19
g	Kombi-Instrument (Ladekontr. A1e5)	—	21
h	Sicherung F10 (Eingang)	—	22
i	Sicherung F15 (Eingang)	—	23
k	Lichtdreheschalter S1 (P30)	—	27
l	Kombi-Instrument (Temperaturanzeige Kühlmittel A1p1)	—	7
B11/7	Temperaturgeber (Vorglühung)	Motor	5
B13	Temperaturgeber Kühlmittelanzeige	Motor	6
G1	Batterie	Motorraum	2
N14	Vorglühzeitrelais	Motorraum	16
R9	Glühkerzen	Motor	11 – 16
S2/2	Glühstartschalter	Fahrtschalter	30
X59/2	Sv Temperaturfühler Kühlmittel	—	5, 6

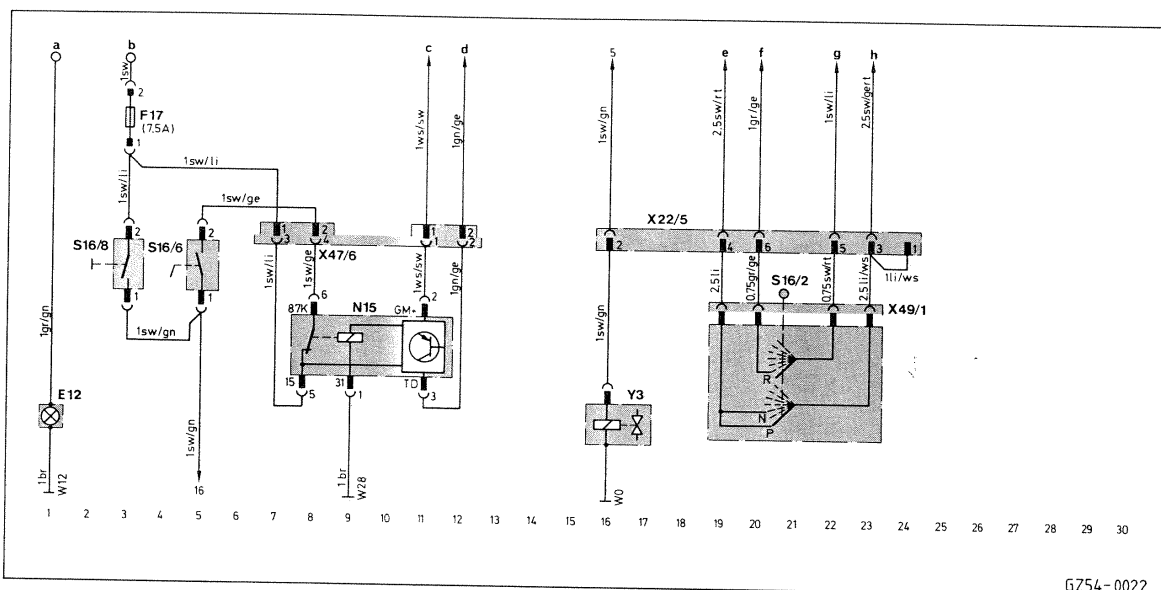
Automatik-Getriebe 230/300 GE / G 230 / G 300



GZ54-0023

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
a	Leitungsverbinder Kl. 58 Kammer Nr. 1	—	1
b	Leitungsverbinder E-Fach 3-polig Kl. 15 Kammer Nr. 2	—	3
c	zum Kraftstoffpumpenrelais Kl. 87K Kammer Nr. 6	—	10
d	zum Starter	—	19
e	zum Rückfahrlicht	—	20
f	zur Sicherung F8 Kl. 16	—	22
g	zum Lenkschloß Kl. 50	—	23
h	zu KE-III Kl. 16	—	24
E12	Beleuchtung Schaltkulisse	—	1
F17	Sicherung Automatik-Getriebe: Kick-down	E-Fach	3
S16/2	Rückfahrlichtschalter	Schaltbock	21
S16/6	Kick-down-Schalter	unter Fahrpedal	4
S16/8	Schalter B-Schaltung	Schaltbock	2
X22/5	Steckverbindung Automatik-Getriebe 6-polig	—	18
X47/5	Steckverbindung TD-Signal 2-polig	—	8
X49/1	Steckverbindung Rückfahrlichtschalter	—	24
Y3	Kick-down Ventil Automatik-Getriebe	—	17
W0	Massestelle	—	16
W12	Masse Mittelkonsole	—	1

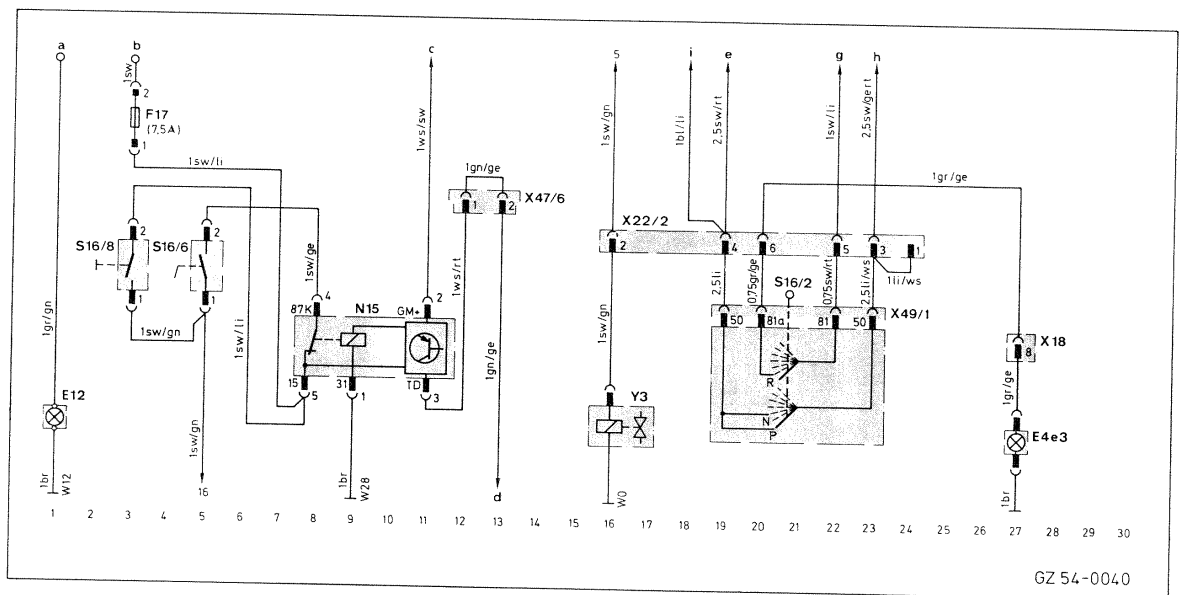
Automatik-Getriebe 300 GD / G 300 Diesel



GZ54-0022

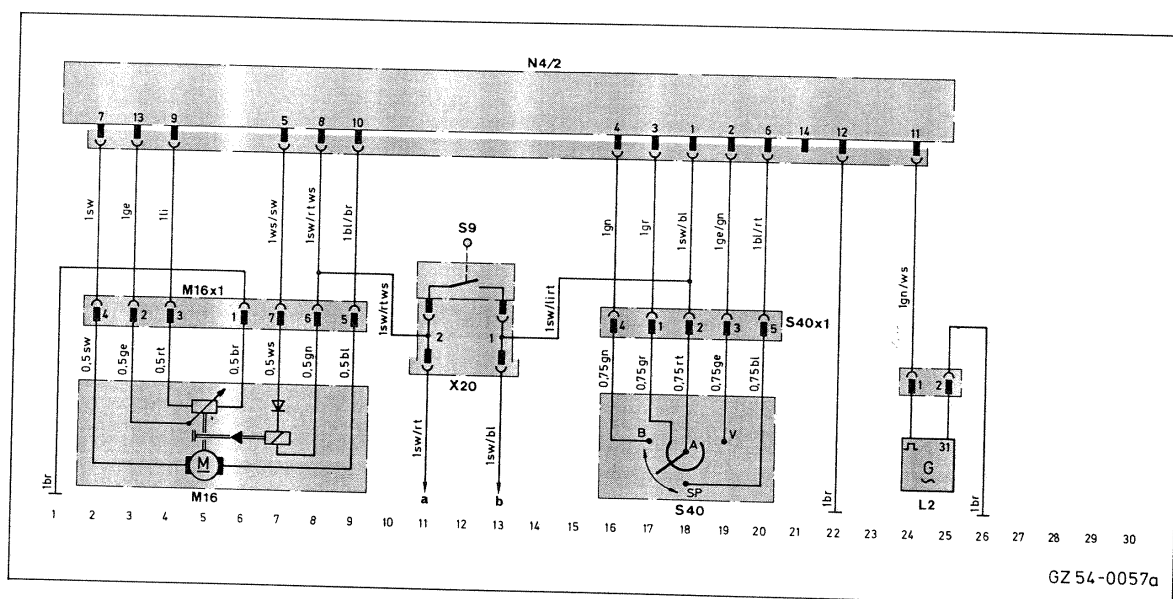
Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
a	Leitungsverbinder Kl. 58 Kammer Nr. 1	—	1
b	Leitungsverbinder E-Fach 3-polig Kl. 15 Kammer Nr. 2	—	3
c	ELR Kl. TD	—	11
d	zu Drehzahlmesser	—	12
e	zum Starter	—	19
f	zum Rückfahrlicht	—	20
g	Sicherung F8 Kl. 16	E-Fach	22
h	zum Lenkschloß Kl. 50	—	23
E12	Beleuchtung Schaltkulisse	—	1
F17	Sicherung Automatik-Getriebe: Kick-down	E-Fach	3
N15	Relais Kick-down-Abschaltung	E-Fach	9
S16/2	Rückfahrlichtschalter	Schaltbock	21
S16/6	Kick-down-Schalter	unter Fahrpedal	4
S16/8	Schalter B-Schaltung	Schaltbock	2
X22/5	Steckverbindung Automatik-Getriebe 6-polig	—	18
X47/6	Steckverbindung TD-Signal 4-polig	—	8
X49/1	Steckverbindung Rückfahrlichtschalter	—	24
Y3	Kick-down Ventil Automatik-Getriebe	—	17
W0	Massestelle	—	16
W12	Masse Mittelkonsole	—	1
W28	Masse A-Säule	—	9

Automatik-Getriebe – 350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel



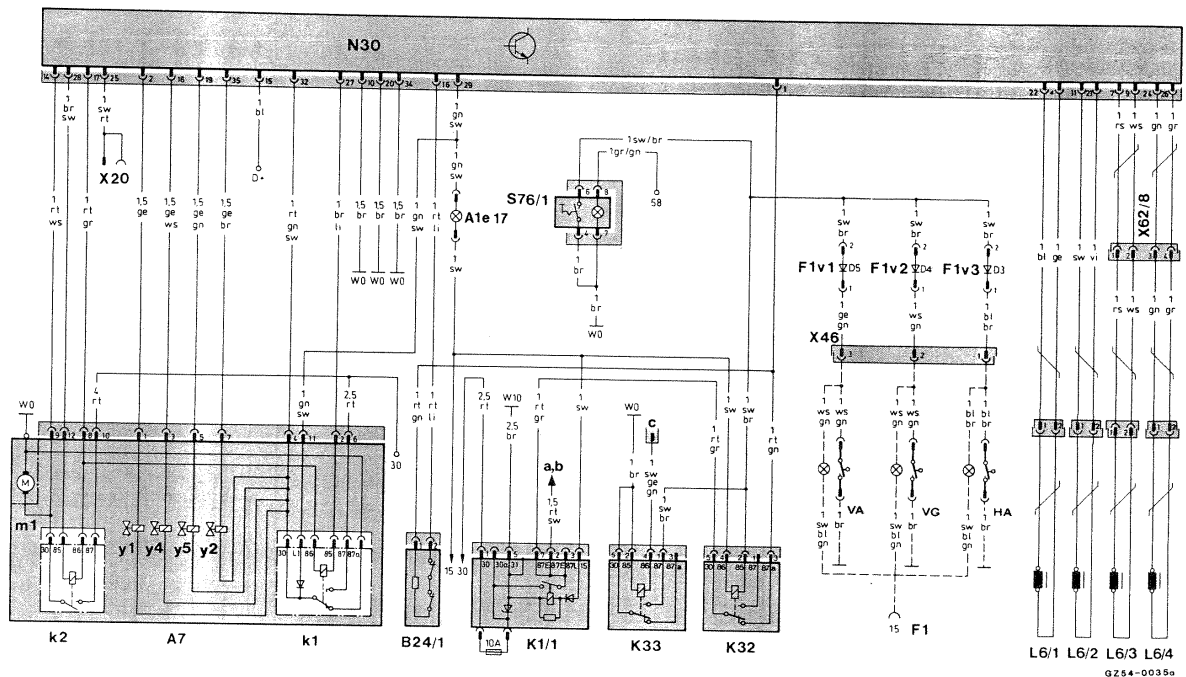
Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
a	Leitungsverbinder Kl. 58 Kammer Nr. 1	unter Ablage Getriebe- tunnel	1
b	Leitungsverbinder E-Fach 3-pol. Kl. 15	E-Fach	3
c	ELR Klemme TD	E-Fach	11
d	Drehzahlmesser Kl. 1	–	13
e	Starter	Motorraum	19
f	Rückfahrlicht	–	20
g	Sicherung F8 (Ausgang) Kl. 16	E-Fach	22
h	Zündschloß Kl. 50	–	23
i	Vorglühzeitrelais Kl. 2	Motorraum	18
E4e3	Rückfahrlicht	–	27
E12	Beleuchtung Schaltkulisse	–	1
F17	Sicherung Automatik-Getriebe: Kick-down	E-Fach	3
N15	Relais Kick-down Abschaltung	E-Fach	9
S16/2	Rückfahrlichtschalter	Schaltbock	21
S16/6	Kick-down Schalter	unter Fahrpedal	5
S16/8	Schalter B-Schaltung	Schaltbock	3
X18	SV Schlußlampenleitungsatz 8-pol.	Motorraum	27
X22/2	SV Automatik-Getriebe 6-pol.	–	16 – 24
X47/5	Steckverbindung TD-Signal	E-Fach	13
X49/1	SV Rückfahrlichtschalter	–	19 – 23
Y3	Kick-down Ventil Automatik-Getriebe	–	16
W0	Massestelle	–	16
W12	Masse Mittelkonsole	–	1
W28	Masse A-Säule	–	9

Tempomat



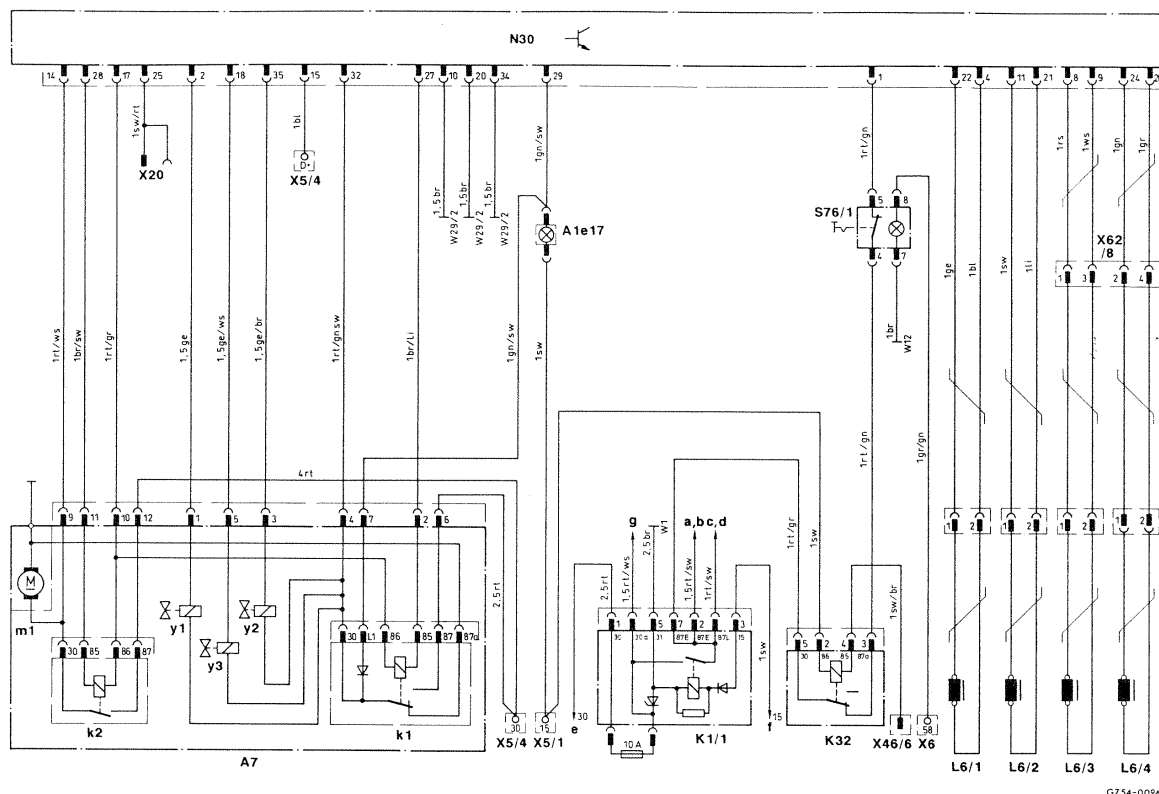
Kennzeichen	Benennung	Stromweg
S40	Tastschalter Tempomat	18
S40 x 1	Steckverbindung Tastschalter Tempomat	16 – 20
N4/2	Steuergerät Tempomat	14
M16	Stellglied Tempomat	5
M16 x 1	Steckverbindung Stellglied Tempomat	2 – 9
L2	Induktivgeber Geschwindigkeit	25
S9	Bremslichtschalter	12
X20	Steckverbindung Bremslichtschalter	11, 13
a	Bremslicht links und rechts	11
b	F 10 Kl. 19	13

ABS – Vierkanalanlage (bis Fzg.-Ident-Nr. 095 186)



Kennzeichen	Benennung
a	KE 3-Steuergerät Kl. 1 (Benzin)
A1e17	Kontrolle ABS
A7	Hydraulikeinheit ABS
b	ELR-Steuergerät Kl. 15 (Diesel)
B24/1	Beschleunigungsgeber ABS (AL-Schalter)
c	SV Einspeisung Schalter Längsausgleich
F1	Sicherung und Relaiskasten (Zentralelektrik)
F1v1	Steckdiode 5
F1v2	Steckdiode 4
F1v3	Steckdiode 3
k1	Ventilrelais
k2	Motorrelais
K1/1	Relais Überspannungsschutz 87E/7 pol.
K32	Relais Abschaltung ABS 1
K33	Relais Abschaltung ABS 2
L6/1	Drehzahlgeber Vorderachse links
L6/2	Drehzahlgeber Vorderachse rechts
L6/3	Drehzahlgeber Hinterachse links
L6/4	Drehzahlgeber Hinterachse rechts
m1	Rückförderpumpe, Ladepumpe
N30	Steuergerät ABS
S76/1	Schalter ABS Ein/Aus
X20	Zwischensteckverbindung Bremslichtschalter 2 pol.
X46	SV ABS Kontrolleuchte 3 pol.
X62/8	SV Hinterachse Verteiler
y1	Magnetventil Vorderachse links
y2	Magnetventil Vorderachse rechts
y4	Magnetventil Hinterachse links
y5	Magnetventil Hinterachse rechts

ABS – Dreikanalananlage (ab Fzg.-Ident-Nr. 095 187)



G254-0094

Kennzeichen	Benennung
A1e17	Kontrolle ABS
A7	Hydraulikeinheit ABS
k1	Relais Magnetventil
k2	Relais Rückförderpumpe, Ladepumpe
m1	Rückförderpumpe, Ladepumpe
y1	Magnetventil Vorderachse links
y2	Magnetventil Vorderachse rechts
y3	Magnetventil Hinterachse links
K1/1	Relais Überspannungsschutz 87E/7 pol.
K32	Relais Abschaltung ABS 1
L6/1	Drehzahlgeber Vorderachse links
L6/2	Drehzahlgeber Vorderachse rechts
L6/3	Drehzahlgeber Hinterachse links
L6/4	Drehzahlgeber Hinterachse rechts
N30	Steuergerät ABS
S76/1	Schalter ABS Ein/Aus
X5/1	Kabelverbinder E-Fach 3 pol. Kl. 2 (15)
X5/4	Kabelverbinder Radlauf rechts 2 pol. Kl. 1 (30) Kl. 2 (D+)
X6	Leitungsverbinder Kl. 58
X20	Zwischensteckverbindung Bremslichtschalter 2 pol.
X46/6	Steckverbindung Einspeisung Schalter LA 1 pol.
X62/8	SV Hinterachse Verteiler
a	KE 3-Steuergerät Kl. 1 (Benzin)
b	ELR-Steuergerät Kl. 15 (Diesel)
c	Steuergerät Diff.-Sperr Kl. 5
d	D 35 A Nachlaufrelais Kl. 5
e	Kabelverbinder E-Fach 3 pol. Kl. 1 (30)
f	Relais Kraftstoffpumpe Kl. 9 (15)
g	Steuergerät Diff.-Sperr Kl. 1

The image displays three detailed wiring diagrams for a 16A 1600W electric motor, showing connections for a 12V battery, a 16A circuit breaker, and various control components like switches, relays, and fuses. The diagrams are labeled 1, 2, and 3, and include a terminal block with 30 pins.

Diagram 1: Shows the main power supply and motor connection. A 12V battery (G1) is connected to a 16A circuit breaker (S2/1). The motor (M1) is connected to the circuit breaker. The terminal block (X5/1, X5/4, X5/5) is connected to the motor and the circuit breaker. The terminal block has 30 pins, with the following connections:

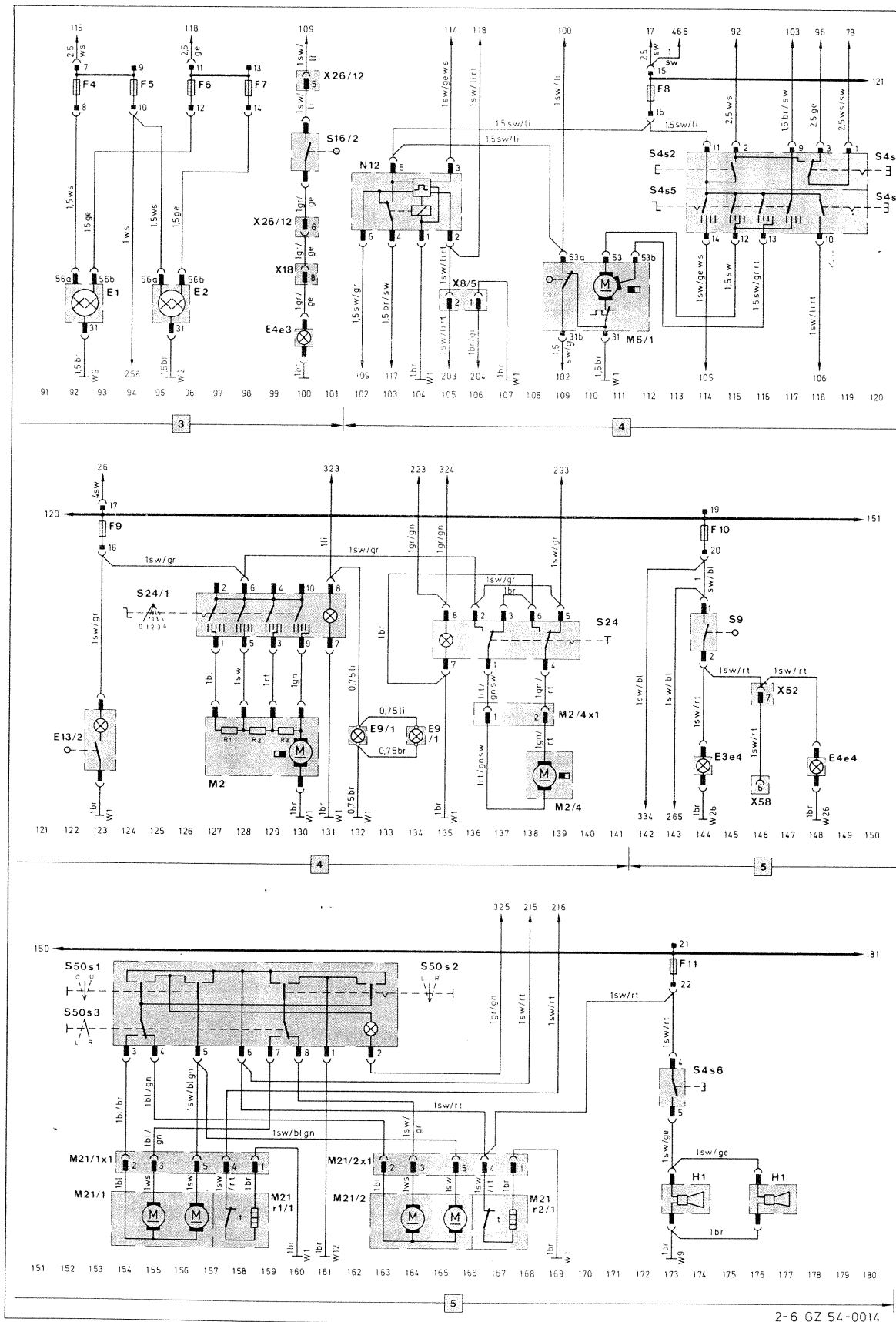
- Pin 1: 35sw
- Pin 2: W10
- Pin 3: 2.5sw/rt
- Pin 4: 2.5sw/rt
- Pin 5: 2.5sw/rt
- Pin 6: 2.5sw/rt
- Pin 7: 2.5sw/rt
- Pin 8: 2.5sw/rt
- Pin 9: 2.5sw/rt
- Pin 10: 2.5sw/rt
- Pin 11: 2.5sw/rt
- Pin 12: 2.5sw/rt
- Pin 13: 2.5sw/rt
- Pin 14: 2.5sw/rt
- Pin 15: 2.5sw/rt
- Pin 16: 2.5sw/rt
- Pin 17: 2.5sw/rt
- Pin 18: 2.5sw/rt
- Pin 19: 2.5sw/rt
- Pin 20: 2.5sw/rt
- Pin 21: 2.5sw/rt
- Pin 22: 2.5sw/rt
- Pin 23: 2.5sw/rt
- Pin 24: 2.5sw/rt
- Pin 25: 2.5sw/rt
- Pin 26: 2.5sw/rt
- Pin 27: 2.5sw/rt
- Pin 28: 2.5sw/rt
- Pin 29: 2.5sw/rt
- Pin 30: 2.5sw/rt

Diagram 2: Shows the control circuit and the motor connection. The motor (M1) is connected to the circuit breaker (S2/1). The terminal block (X5/1, X5/4, X5/5) is connected to the motor and the circuit breaker. The terminal block has 30 pins, with the following connections:

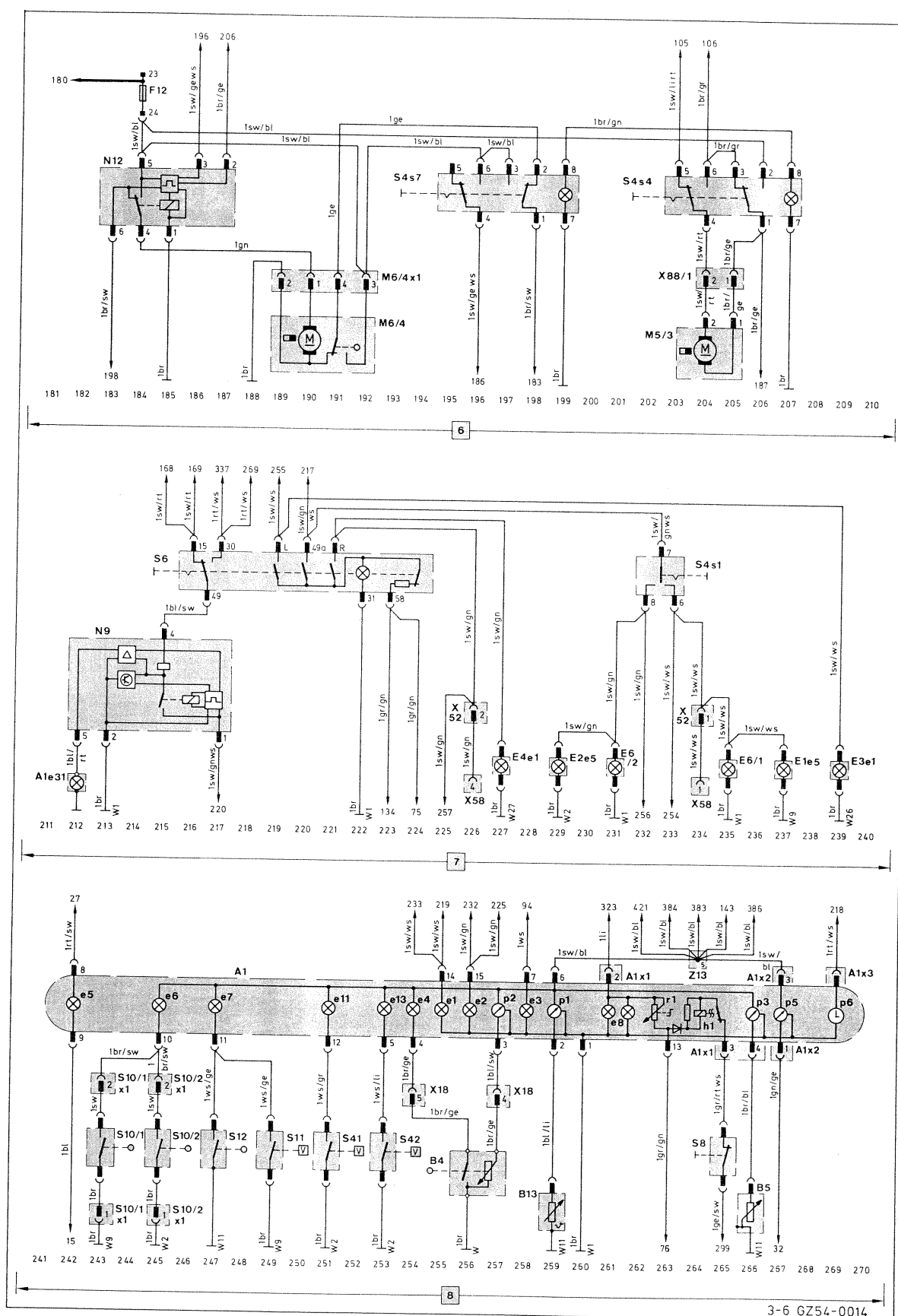
- Pin 1: 35sw
- Pin 2: W10
- Pin 3: 2.5sw/rt
- Pin 4: 2.5sw/rt
- Pin 5: 2.5sw/rt
- Pin 6: 2.5sw/rt
- Pin 7: 2.5sw/rt
- Pin 8: 2.5sw/rt
- Pin 9: 2.5sw/rt
- Pin 10: 2.5sw/rt
- Pin 11: 2.5sw/rt
- Pin 12: 2.5sw/rt
- Pin 13: 2.5sw/rt
- Pin 14: 2.5sw/rt
- Pin 15: 2.5sw/rt
- Pin 16: 2.5sw/rt
- Pin 17: 2.5sw/rt
- Pin 18: 2.5sw/rt
- Pin 19: 2.5sw/rt
- Pin 20: 2.5sw/rt
- Pin 21: 2.5sw/rt
- Pin 22: 2.5sw/rt
- Pin 23: 2.5sw/rt
- Pin 24: 2.5sw/rt
- Pin 25: 2.5sw/rt
- Pin 26: 2.5sw/rt
- Pin 27: 2.5sw/rt
- Pin 28: 2.5sw/rt
- Pin 29: 2.5sw/rt
- Pin 30: 2.5sw/rt

Diagram 3: Shows the control circuit and the motor connection. The motor (M1) is connected to the circuit breaker (S2/1). The terminal block (X5/1, X5/4, X5/5) is connected to the motor and the circuit breaker. The terminal block has 30 pins, with the following connections:

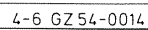
- Pin 1: 35sw
- Pin 2: W10
- Pin 3: 2.5sw/rt
- Pin 4: 2.5sw/rt
- Pin 5: 2.5sw/rt
- Pin 6: 2.5sw/rt
- Pin 7: 2.5sw/rt
- Pin 8: 2.5sw/rt
- Pin 9: 2.5sw/rt
- Pin 10: 2.5sw/rt
- Pin 11: 2.5sw/rt
- Pin 12: 2.5sw/rt
- Pin 13: 2.5sw/rt
- Pin 14: 2.5sw/rt
- Pin 15: 2.5sw/rt
- Pin 16: 2.5sw/rt
- Pin 17: 2.5sw/rt
- Pin 18: 2.5sw/rt
- Pin 19: 2.5sw/rt
- Pin 20: 2.5sw/rt
- Pin 21: 2.5sw/rt
- Pin 22: 2.5sw/rt
- Pin 23: 2.5sw/rt
- Pin 24: 2.5sw/rt
- Pin 25: 2.5sw/rt
- Pin 26: 2.5sw/rt
- Pin 27: 2.5sw/rt
- Pin 28: 2.5sw/rt
- Pin 29: 2.5sw/rt
- Pin 30: 2.5sw/rt



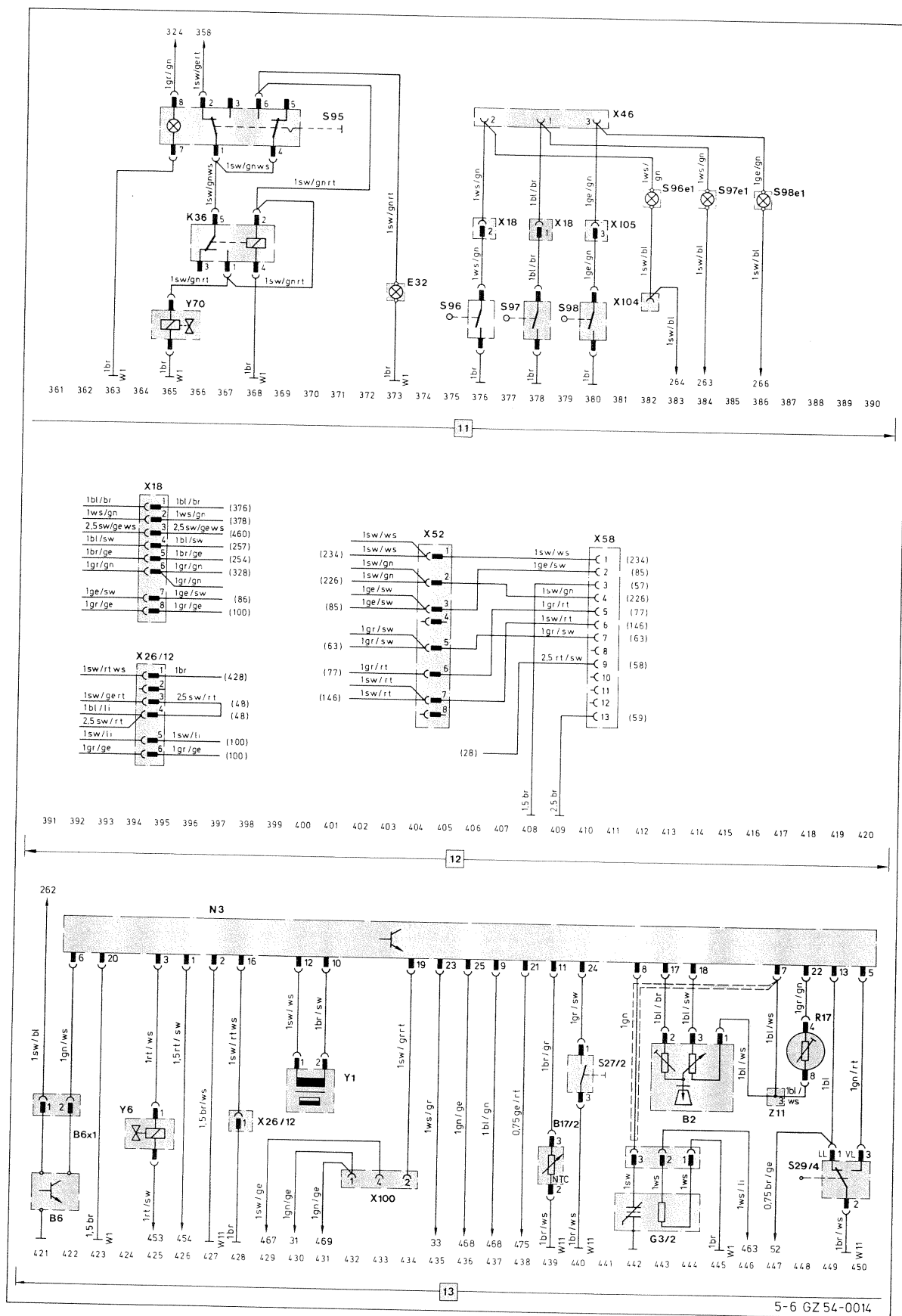
Gesamtfahrzeug – 200 / 230 GE / G 200 / G 230 (Fortsetzung)



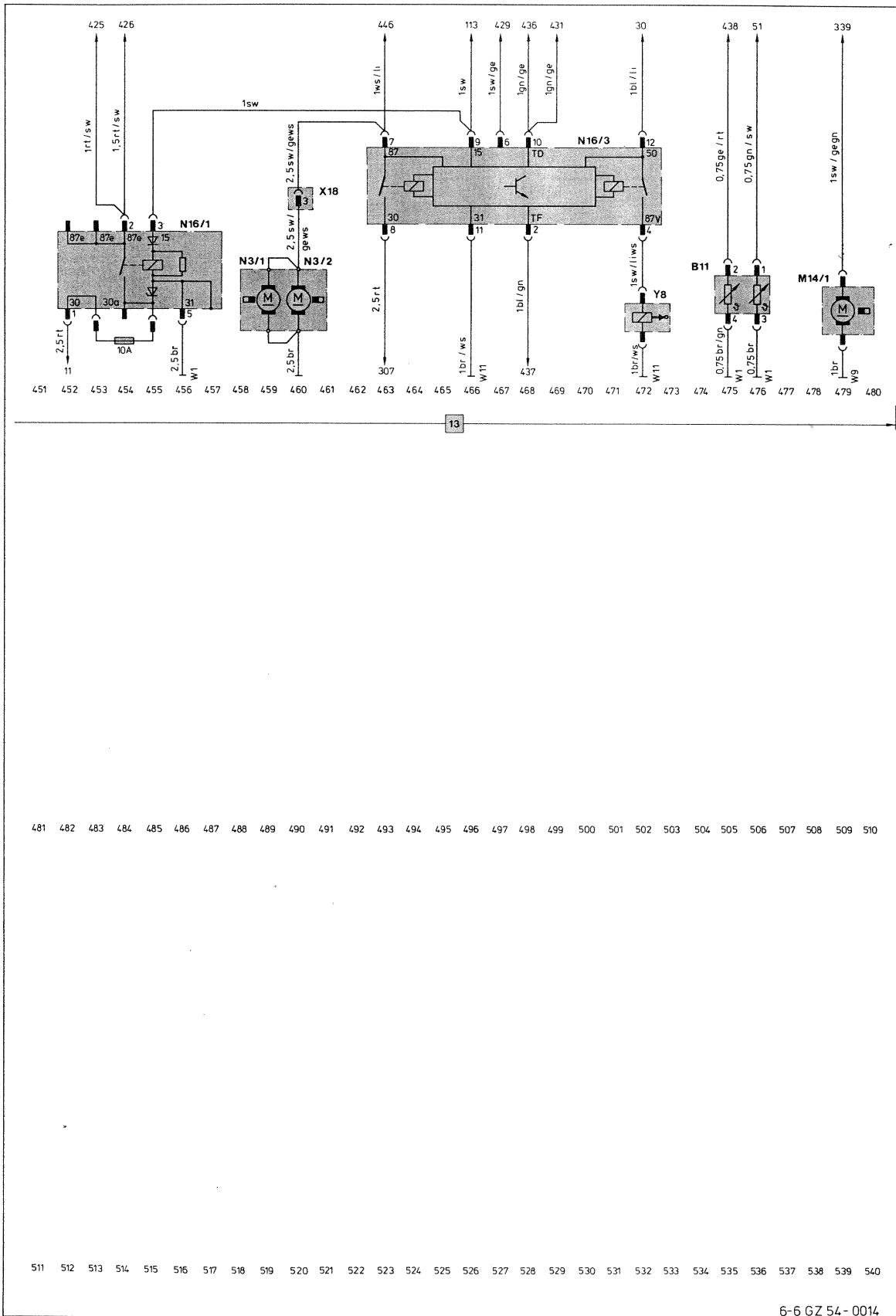
4



Gesamtfahrzeug – 200 / 230 GE / G 200 / G 230 (Fortsetzung)

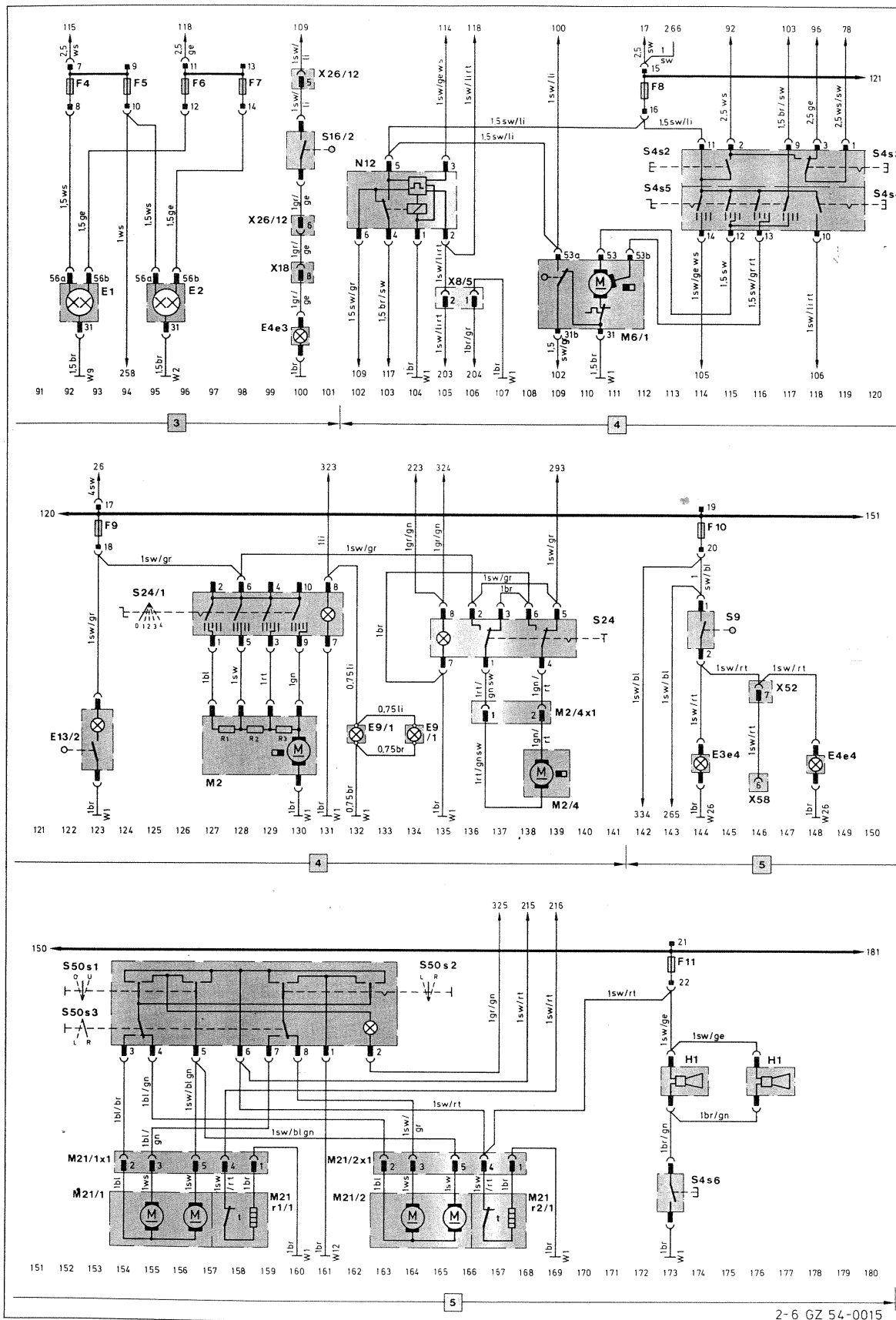


Gesamtfahrzeug – 200 / 230 GE / G 200 / G 230 (Fortsetzung)

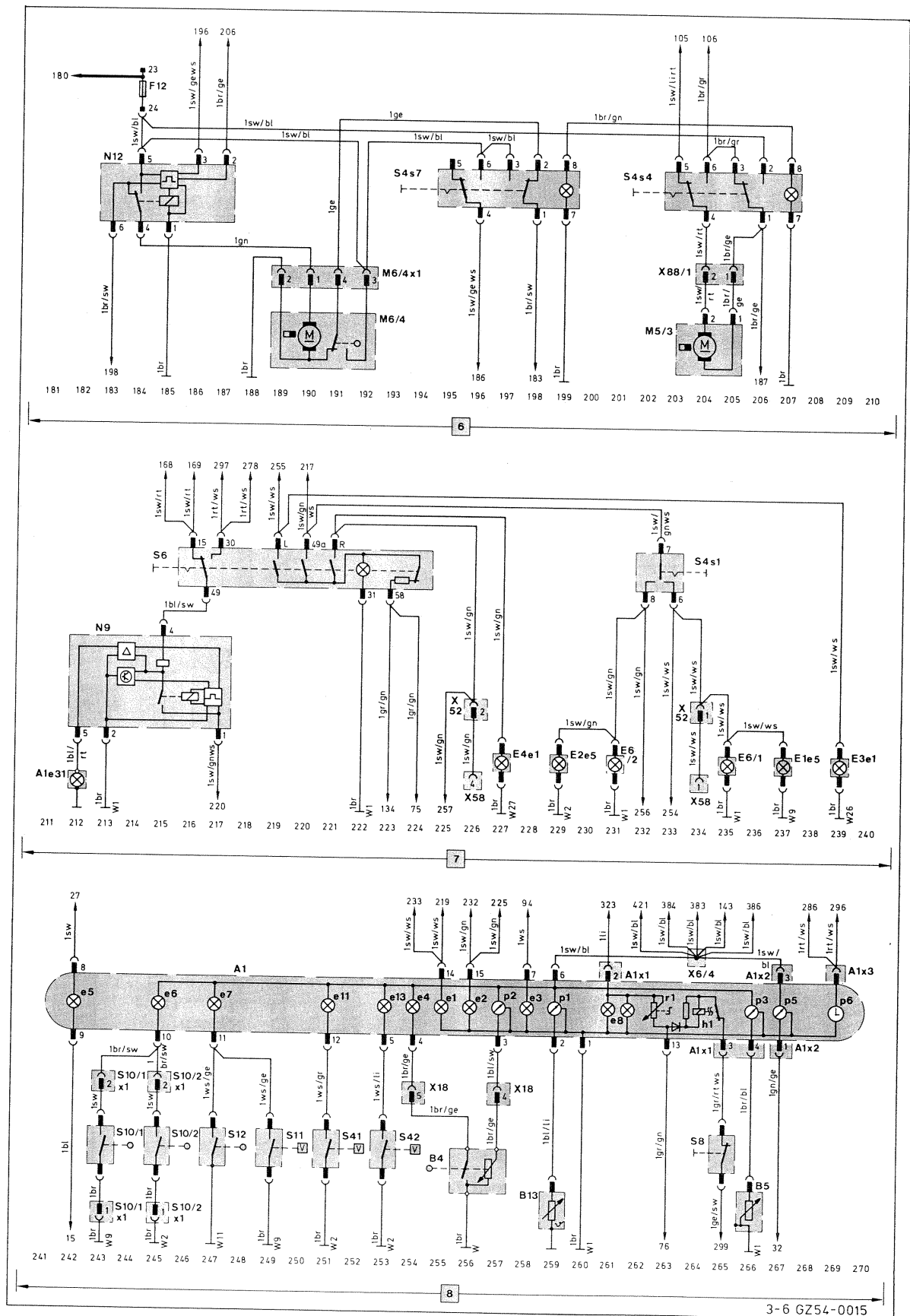


[illegible]

Gesamtfahrzeug – 300 GE / G 300 (Fortsetzung)



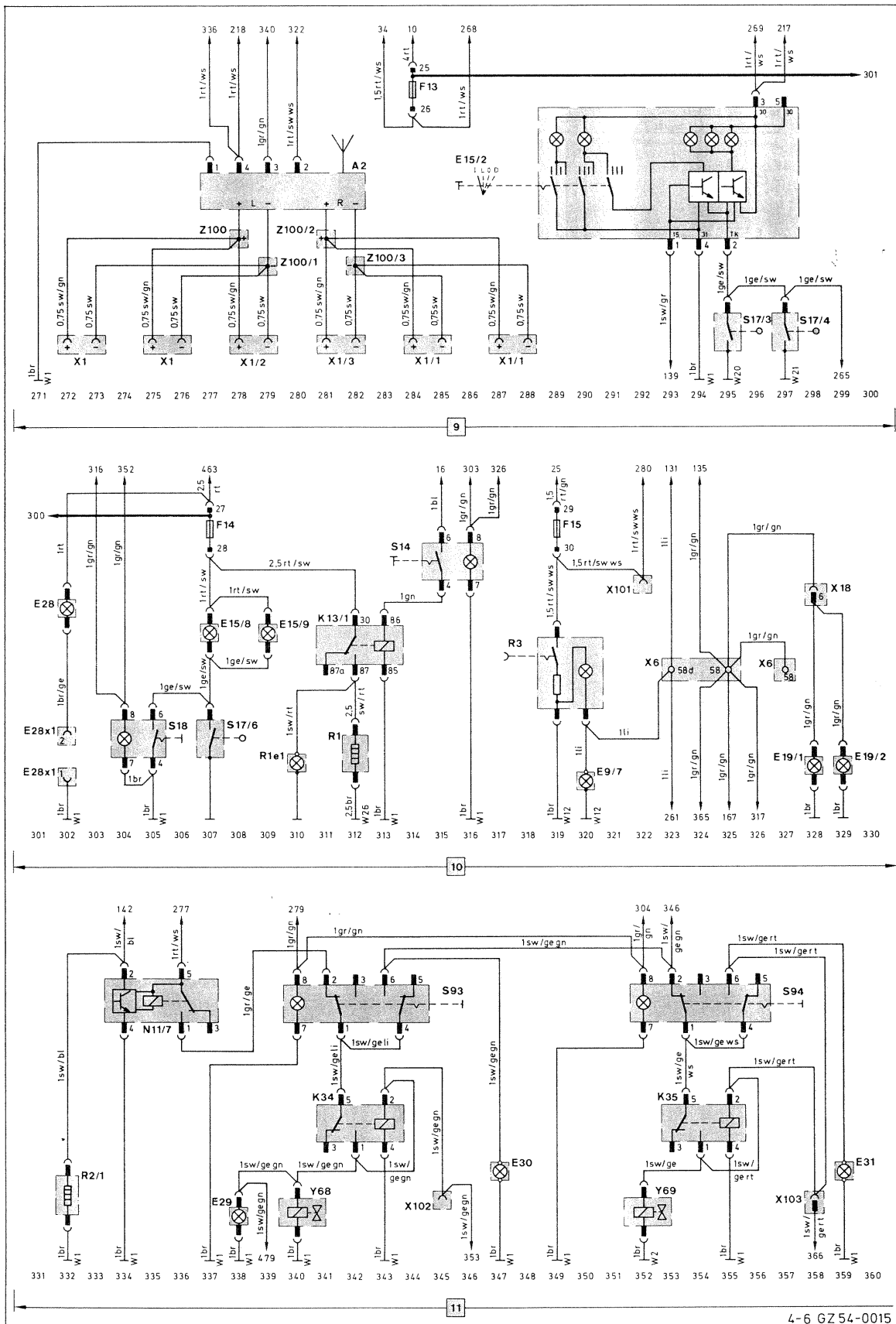
Gesamtfahrzeug – 300 GE / G 300 (Fortsetzung)



3-6 GZ54-0015



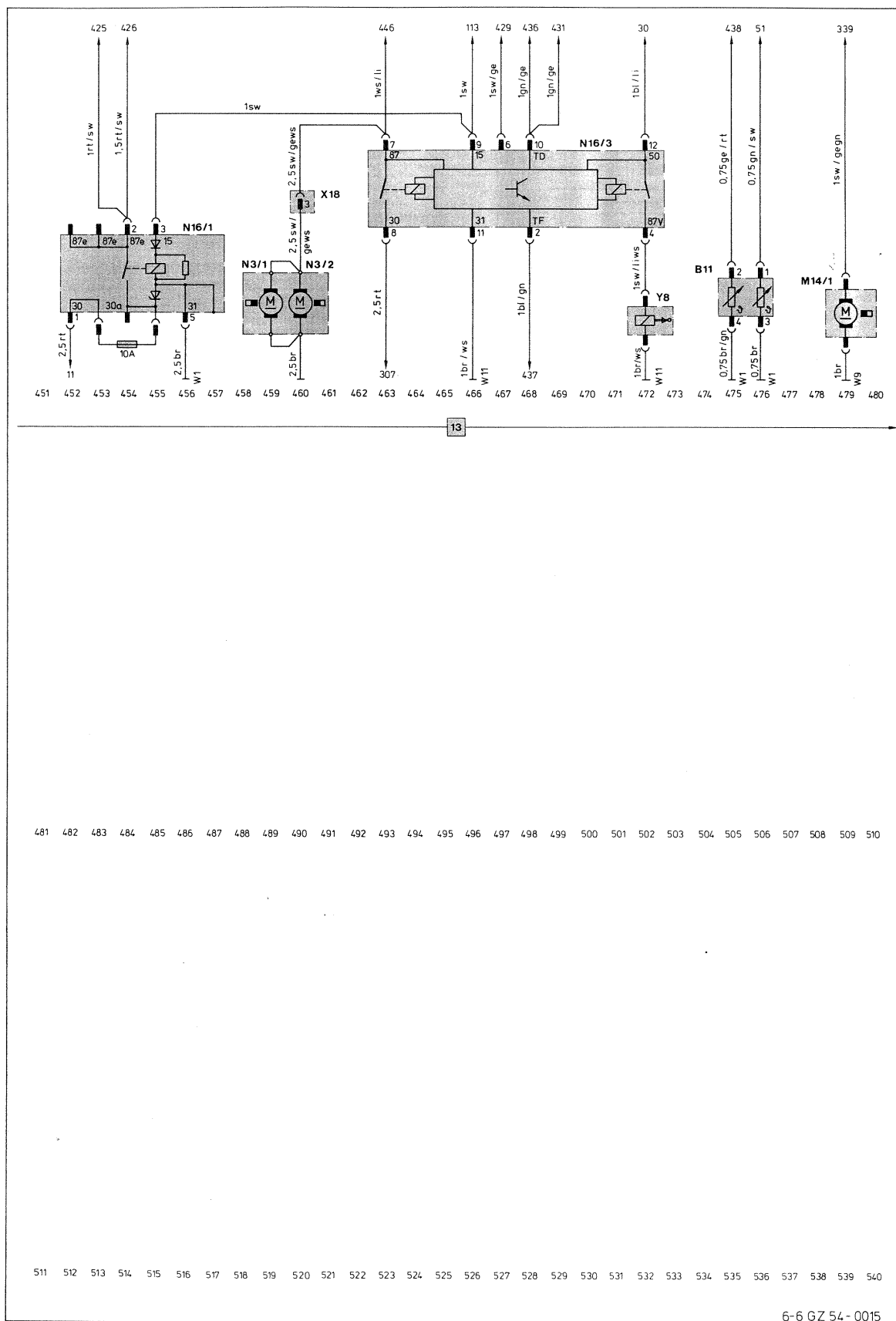
Gesamtfahrzeug – 300 GE / G 300 (Fortsetzung)



4-6 GZ 54-0015

[illegible]

Gesamtfahrzeug – 300 GE / G 300 (Fortsetzung)



6-6 GZ 54-0015

Legende zum Stromlaufplan 200 / 230 / 300 GE / G 200 / G 230 / G 300

1 Stromversorgung

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
C2	Entstörkondensator	Generator	12
G1	Batterie	Motorraum	1
G2	Generator	Motor	9
M1	Starter	Motor	4
X5/1	Leistungsverb. Innenraum	E-Fach	14/15/17
X5/4	Leistungsverb. Generator 2 pol.	Motorraum	13/15
X5/5	Leistungsverb. Stirnwand 2 pol.	Motorraum	4/5/6

2 Anlaßsteuerung

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
Fa	Sicherung Anhängervorrichtung	E-Fach	58
L1	OT-Geber	Motor	34
L5	Positionsgeber Kurbelwelle	Motor	55
N1/2	Schaltgerät EZL	E-Fach	45
R4	Zündkerzen	Motor	45 – 50
R16	Abgleichstecker EZL	Motorraum	53
S2/1	Zündstartschalter	Fahrtschalter	18
S5/2	Zündverteiler kontaktlos	Motorraum	48
T1	Zündspule	Motorraum	42
X11	Diagnosedose 9-pol.	Motorraum	32 – 36
X26/12	SV Getriebe 6-pol.	Motorraum	29
X58	Steckdose Anhängervorrichtung	Fahrzeugheck	58
Z9	Endhülse 1 (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	51
Z10	Endhülse 2 (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	53
Z12	Endhülse 4 (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	32
Z14	Endhülse 6 (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	33

Legende zum Stromlaufplan 200 / 230 / 300 GE / G 200 / G 230 / G 300 (Fortsetzung)

3 Scheinwerfer

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E1	Leuchteinheit links	–	93
E2	Leuchteinheit rechts	–	96
E4e3	Rückfahrlicht rechts	–	100
E1e3	Standlicht/Parklicht links	–	64
E2e3	Standlicht/Parklicht rechts	–	67
E3e2	Schlußlicht/Parklicht links	–	62
E4e2	Schlußlicht/Parklicht rechts	–	66
E4e5	Nebelschlußlicht	–	86
E5/1	Nebelleuchte links	–	83
E5/2	Nebelleuchte rechts	–	84
E5x1	Zwischensteckverb. Nebelleuchten 2-pol.	–	81/83
F1	Sicherung Schlußlicht links, Standlicht links	E-Fach	62
F2	Sicherung Schlußlicht rechts, Standlicht rechts	E-Fach	66
F3	Sicherung Nebelscheinwerfer, Nebelschlußleuchte	E-Fach	69
F4	Sicherung Fernlicht links	E-Fach	92
F5	Sicherung Fernlicht rechts	E-Fach	94
F6	Sicherung Abblendlicht links	E-Fach	96
F7	Sicherung Abblendlicht rechts	E-Fach	98
S1	Lichtdrehschalter	Instrumententafel	81
S16/2	Rückfahrlicht	Hauptschalthebel	100
X18	Steckverbindung 8-pol.	Motorraum	86/100
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	63/77/85
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	63/77/85
X26/12	SV Getriebe 6-pol.	Motorraum	100

4 Scheibenwischer, Heizgebläse, Umluft

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E9/1	Beleuchtung Heizregulierung	Mittelkonsole	132/134
E13/2	Handschuhkastenleuchte mit Schalter	–	123
F8	Sicherung Scheibenwischer, Rückfahrcheinwerfer	E-Fach	112
F9	Sicherung Heizgebläse, Umluft, Handschuhkastenleuchte	E-Fach	123
M2	Gebläsemotor	unter Instrumententafel	127

Legende zum Stromlaufplan 200 / 230 / 300 GE / G 200 / G 230 / G 300 (Fortsetzung)

4 Scheibenwischer, Heizgebläse, Umluft (Fortsetzung)

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
M2/4	Stellmotor Luftklappe (Stirnwand)	Motorraum	139
M2/4x1	SV Stellmotor Luftklappe (Stirnwand) 2 pol.	Motorraum	137, 138
M6/1	Wischermotor	Motorraum	111
N 12	Intervall-Nachwisch Elektronik	E-Fach	102
S4s2	Lichthupenschalter	Kombischalter	112
S4s3	Abblendschalter	Kombischalter	120
S4s4	Wascherschalter	Kombischalter	120
S4s5	Schalter Wischgeschwindigkeit	Kombischalter	112
S24	Schalter Frischluft/Umluft	Instrumententafel	140
S24/1	Schalter Warmluft/Kaltluft (Heizsysteme)	Instrumententafel	125
X8/5	Sv Rückwandtür und Scheibenwischer 2-pol.	Fahrzeugheck	105/106

5 Bremsleuchte, Außenspiegel, Horn

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E3e4	Bremslicht links	—	144
E4e4	Bremslicht rechts	—	148
F10	Sicherung Bremsleuchten, Diff.-Sperr, Kombi-Instrument, heizbare Waschdüse	E-Fach	144
F11	Sicherung Signalhorn, Blinkanlage, Außenspiegelverstellung, -heizung	E-Fach	173
H1	Horn	vor Motorkühler	173/176
M21/1	Außenspiegel Fahrer elektrisch verstellbar	—	155
M21/1r1	Spiegelheizung	—	158
M21/1x1	SV Außenspiegel Fahrer elektrisch verstellbar 6-pol.	—	154 – 159
M21/2	Außenspiegel Beifahrer elektrisch verstellbar	—	164
M21/2r1	Spiegelheizung	—	167
M21/2x1	SV Außenspiegel Beifahrer elektrisch verstellbar 6-pol.	—	163 – 168
S9	Bremslichtschalter	Bremspedal	144
S4s6	Signalkontakt	Lenkrad	173
S50s1	Spiegelverstellung vertikal, nach oben/unten	Mittelkonsole	152
S50s2	Spiegelverstellung horizontal, nach innen/außen	Mittelkonsole	165
S50s3	Spiegelverstellung links, rechts	Mittelkonsole	152
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	146
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	146

Legende zum Stromlaufplan 200 / 230 / 300 GE / G 200 / G 230 / G 300 (Fortsetzung)

6 Heckscheibenwischer, Scheibenwaschanlage hinten

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F12	Sicherung Heckscheibenwischer, Scheibenwaschanlage hinten	E-Fach	184
M5/3	Wascherpumpe Rückwandtür	Fahrzeugheck	204
M6/4	Wischermotor Rückwandtür	Fahrzeugheck	190
M6/4x1	SV Wischermotor Rückwandtür	Fahrzeugheck	189 – 192
N12	Intervall-Nachwischelektronik (hinten)	E-Fach	183
S4s4	Wascherschalter (hinten)	Instrumententafel	202
S4s7	Intervallwischen	Instrumententafel	194
X88/1	Zwischensteckverbindung Waschpumpe hinten	Fahrzeugheck	204/205

7 Blinker, Warnblinker

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1e31	Blinkerkontrolle Anhänger	Tachometer	212
E1e5	Blinklicht links	–	237
E2e5	Blinklicht vorn rechts	–	229
E3e1	Blinklicht hinten links	–	239
E4e1	Blinklicht hinten rechts	–	227
E6/1	Blinkleuchte links (seitlich)	–	235
E6/2	Blinkleuchte rechts (seitlich)	–	231
N9	Blink,- Warnblinkrelais	E-Fach	213
S4s1	Blinkerschalter	Kombischalter	234
S6	Warnblinkschalter	Mittelkonsole	215
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	226/234
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	226/234

8 Kombi-Instrument

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1	Kombi-Instrument	Instrumententafel	247
A1e1	Blinkerkontrolle links	Kombi-Instrument	255
A1e2	Blinkerkontrolle rechts	Kombi-Instrument	256
A1e3	Fernlichtkontrolle	Kombi-Instrument	258

Legende zum Stromlaufplan 200 / 230 / 300 GE / G 200 / G 230 / G 300 (Fortsetzung)

8 Kombi-Instrument (Fortsetzung)

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1e4	Kraftstoffreserve-Warnung	Kombi-Instrument	254
A1e5	Ladekontrolle	Kombi-Instrument	242
A1e6	Kontrolle Bremsverschleißanzeige	Kombi-Instrument	245
A1e7	Kontrolle Bremsflüssigkeit und Feststellbremse	Kombi-Instrument	247
A1e8	Instrumentenbeleuchtung	Kombi-Instrument	261
A1e11	Kontrolle Kühlmittelstand	Kombi-Instrument	251
A1e13	Kontrolle Scheibenwasserstand	Kombi-Instrument	253
A1h1	Warnsummer	Kombi-Instrument	264
A1p1	Temperaturanzeige Kühlmittel	Kombi-Instrument	259
A1p2	Kraftstoffanzeige-Instrument	Kombi-Instrument	257
A1p3	Öldruckanzeige	Kombi-Instrument	266
A1p5	Drehzahlmesser	Kombi-Instrument	267
A1p6	Uhr	Kombi-Instrument	269
A1r1	Regelwiderstand Instrumentenbeleuchtung	Kombi-Instrument	263
A1x1	SV Kombi-Instrument 4 pol.	Kombi-Instrument	261/265/ 266
A1x2	SV Drehzahlmesser	Kombi-Instrument	267
A1x3	SV elektronische Uhr	Kombi-Instrument	269
B4	Geber Kraftstoffanzeige	Kraftstofftank	256
B5	Geber Öldruckanzeige	Motor	266
B13	Temperaturgeber Kühlmittelanzeige	Motor	33
S8	Warnsummerkontakt	Türen	265
S10/1	Kontaktgeber Bremsbeläge vorn links	Bremszangen	243
S10/2	Kontaktgeber Bremsbeläge vorn rechts	Bremszangen	245
S11	Schalter Bremsflüssigkeitskontrolle	Ausgleichbehälter	249
S12	Schalter Feststellbremskontrolle	Handbremshebel	247
S41	Schalter Kühlmittelstandkontrolle	Ausgleichbehälter	251
S42	Schalter Scheibenwasserstandkontrolle	–	253
S10/1x1	SV Kontaktfühler Bremsbeläge vorne links 2-pol.	Bremszange	243
S10/2x2	SV Kontaktfühler Bremsbeläge vorne rechts 2-pol.	Bremszange	245
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	Motorraum	254/257
Z13	Endhülse 5 (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	264

Legende zum Stromlaufplan 200 / 230 / 300 GE / G 200 / G 230 / G 300 (Fortsetzung)

9 Radio, Innenleuchte

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A2	Radio	Mittelkonsole	282
E15/2	Deckenleuchte vorn	–	287
F13	Sicherung Radio, Warnblinkanlage, Uhr, Innenleuchte vorn, Steckdose	E-Fach	278
S17/3	Türkontakt vorn links	–	295
S17/4	Türkontakt vorn rechts	–	297
X1	SV Heck links (Bass)	–	272/273
X1	SV Heck links (Hochton)	–	275/276
X1/1	SV Heck rechts (Bass)	–	284/285
X1/1	SV Heck rechts (Hochton)	–	287/288
X1/2	SV Frontlautsprecher links	–	278/279
X1/3	SV Frontlautsprecher rechts	–	281/282
Z15	Endhülse 7 (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	284

10 Innenleuchte Fondraum, Heckscheibenheizung, Zigarrenanzünder

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E9/7	Beleuchtung Ascher vorn	–	320
E15/8	Deckenleuchte Fond links	–	307
E15/9	Deckenleuchte Fond rechts	–	309
E19/1	Kennzeichenleuchte links	–	328
E19/2	Kennzeichenleuchte rechts	–	329
E28	Prüflampe (Sicherungen)	E-Fach	302
E28x1	SV Prüflampe 2-pol.	–	302
F14	Sicherung Innenleuchte Fondraum, heizbare Heckscheibe	E-Fach	307
F15	Sicherung Radio, Zigarrenanzünder	E-Fach	319
K13/1	Relais, heizbare Heckscheibe	E-Fach	311
R1	Heizbare Heckscheibe	–	312
R1e1	Kontrolleuchte, heizbare Heckscheibe	–	310
R3	Zigarrenanzünder	Aschenbecher	318
S14	Schalter heizbare Heckscheibe	Mittelkonsole	314
S17/6	Türkontakt hinten rechts	–	307
S18	Schalter Deckenleuchte Fond	Mittelkonsole	305

Legende zum Stromlaufplan 200 / 230 / 300 GE / G 200 / G 230 / G 300 (Fortsetzung)

10 Innenleuchte Fondraum, Heckscheibenheizung, Zigarrenanzünder (Fortsetzung)

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
X6	Leitungsverbinder 58 d	–	323 – 327
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	–	328
X101	Zwischensteckverbindung Steckerleiste SA 15 R	–	322

11 Differentialsperre

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E29	Warnleuchte Diff.-Sperre	Kombi-Instrument	338
E30	Einschaltkontrolle Diff.-Sperre LA	Schalter LA	347
E31	Einschaltkontrolle Diff.-Sperre HA	Schalter HA	359
E32	Einschaltkontrolle Diff.-Sperre VA	Schalter VA	373
K34	Relais Diff.-Sperre LA	E-Fach	341
K35	Relais Diff.-Sperre HA	E-Fach	353
K36	Relais Diff.-Sperre VA	E-Fach	366
N11/7	Zeitrelais Diff.-Sperre	E-Fach	335
R2/1	Waschdüsenbeheizung	–	332
S93	Schalter Diff.-Sperre LA	Mittelkonsole	345
S94	Schalter Diff.-Sperre HA	Mittelkonsole	357
S95	Schalter Diff.-Sperre VA	Mittelkonsole	370
S96	Schalter Funktionskontrolle LA	Mittelkonsole	376
S97	Schalter Funktionskontrolle HA	Mittelkonsole	378
S98	Schalter Funktionskontrolle VA	Mittelkonsole	380
S96e1	Funktionskontrolleuchte LA	Schalter LA	382
S97e1	Funktionskontrolleuchte HA	Schalter HA	384
S98e1	Funktionskontrolleuchte VA	Schalter VA	386
X18	SV Schlußlampensatz 8-pol.	–	376/378/380
X46	SV Kontrolleuchten ABS 3-pol.	–	376/378/380
X102	SV Einspeisung Schalter LA ABS	–	345
X103	SV Diff.-Sperre VA	–	358
X104	SV Diff.-Sperre VA KL. 15	–	382
Y68	Magnetventil Diff.-Sperre LA	Motorraum	340
Y69	Magnetventil Diff.-Sperre HA	Motorraum	352
Y70	Magnetventil Diff.-Sperre LA	Motorraum	365

Legende zum Stromlaufplan 200 / 230 / 300 GE / G 200 / G 230 / G 300 (Fortsetzung)

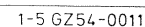
12 Steckverbindungen, Anhängersteckdose

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	Motorraum	394
X26/12	SV Getriebe 6-pol.	Motorraum	394
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	404
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	410

13 KE-Jetronik

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
B2	Geber Luftmengenmesser	Motor	444
B6	Hall-Geber Geschwindigkeit	hinter Kombi-Instrument	421
B6x1	SV Hall-Geber 2-pol.	–	421/422
B11	Temperaturfühler Kühlmittel	Motor	475/476
B17/2	Temperaturfühler Ansaugluft, KE-Einspritzanlage	Motor	439
G3/2	O ₂ -Sonde beheizt	Motor	442
M3/1	Kraftstoffpumpe 1	Fahrzeugheck	459
M3/2	Kraftstoffpumpe 2	Fahrzeugheck	460
M14/1	Unterdruckpumpe	Motor	479
N3	Steuergerät KE-Jetronik	E-Fach	427
N16/1	Grundmodul Überspannungsschutz	E-Fach	456
N16/3	Relais Kraftstoffpumpe	E-Fach	470
R17	Abgleichstecker, KE-Einspritzanlage	Motorraum	448
S27/2	Microschalter Schubabschaltung	Motor	440
S29/4	Drosselklappenschalter	Motor	449
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	Motorraum	460
X26/12	SV Getriebe 6-pol.	Motorraum	428
X100	SV TD-Signal	–	433
Y1	Elektrohydraulisches Stellglied	Motor	430
Y6	Leerlaufsteller	Motor	425
Y8	Startventil	Motor	472
Z11	Endhülse 3 (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	447

Gesamtfahrzeug – 250 GD



2

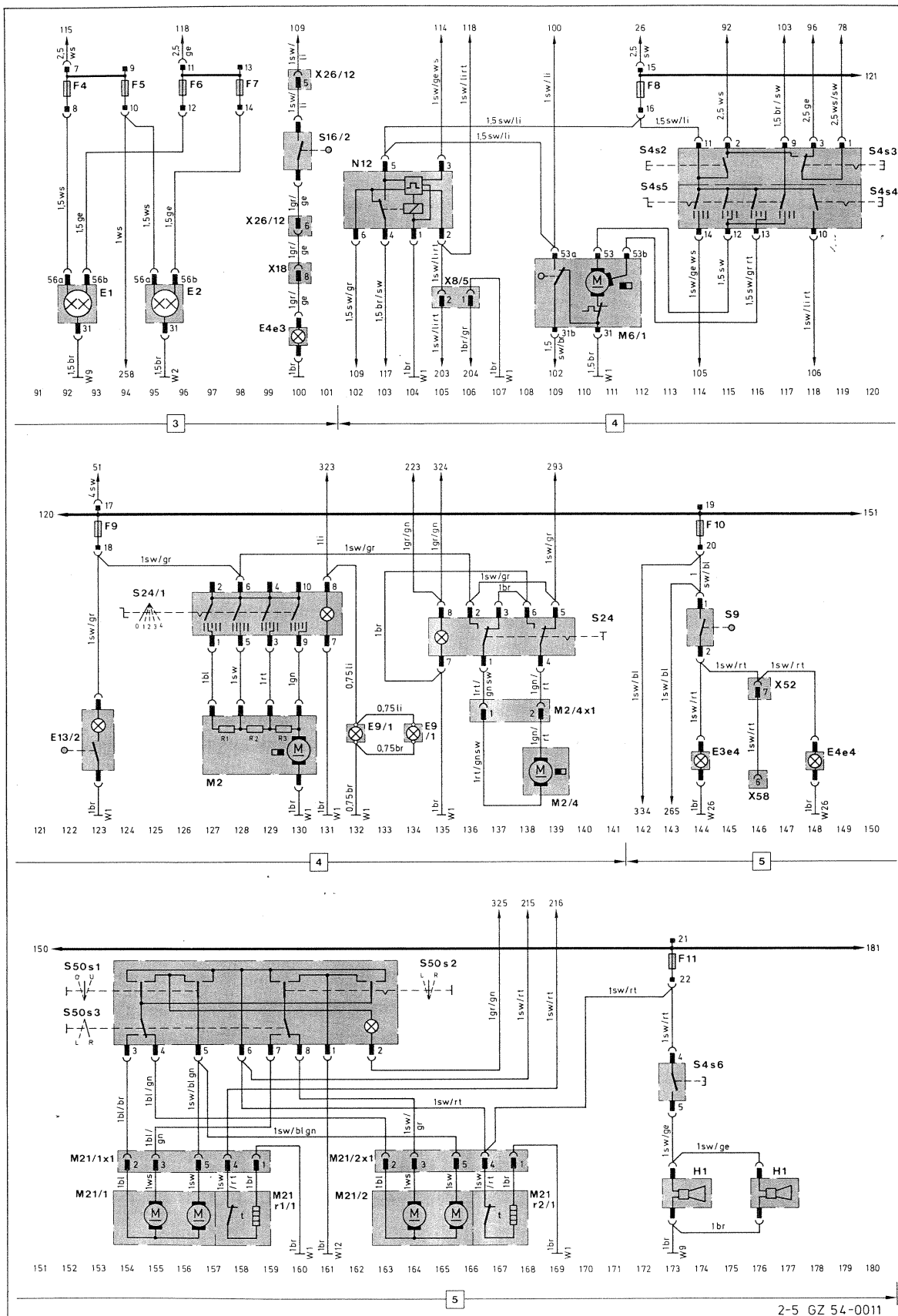
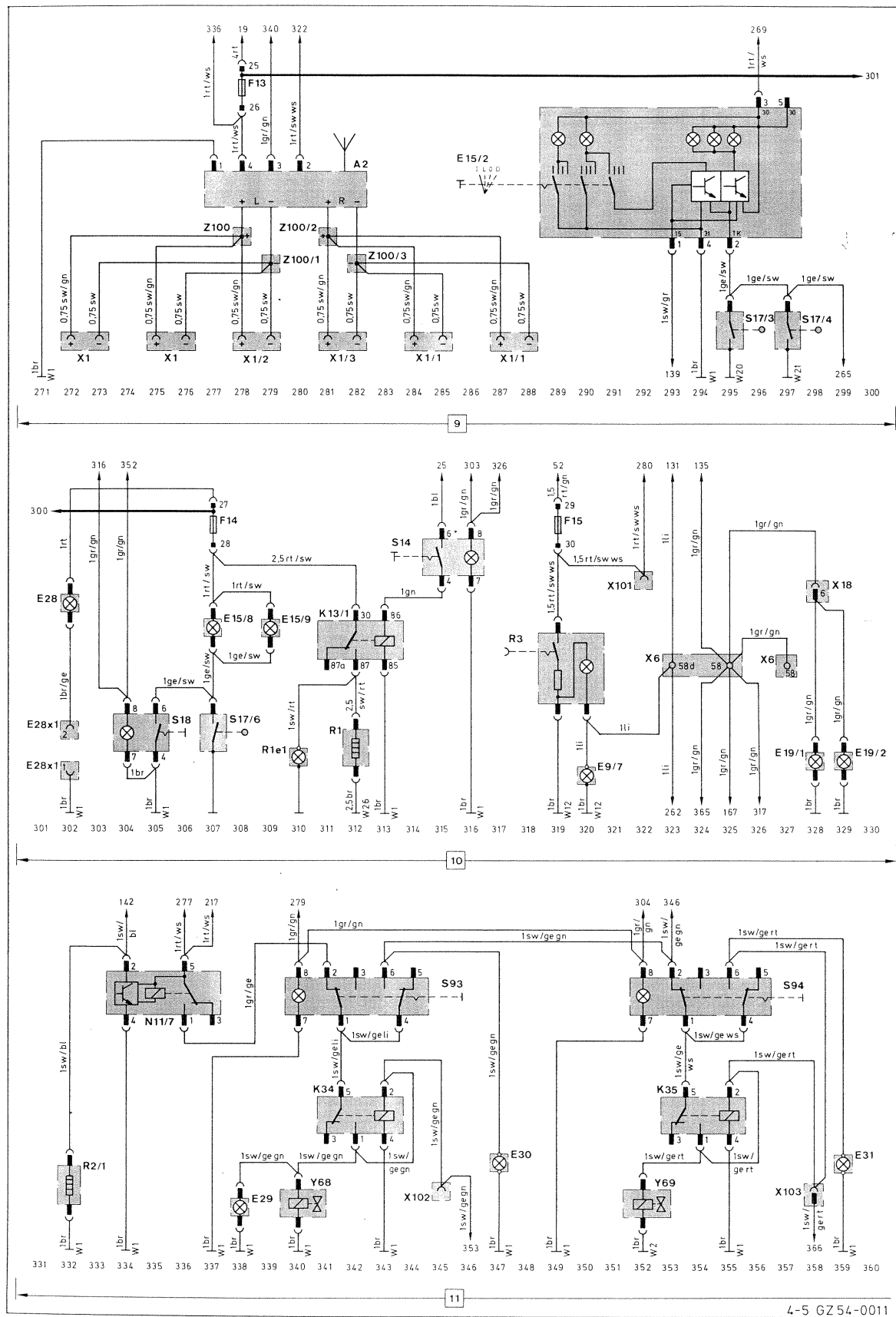


Diagram 6: This diagram shows the main power distribution from the engine (M6/4) through various switches (N12, S4s7, S4s4) and relays (X88/1, M5/3) to various outlets. The horizontal axis is labeled with terminal numbers 180 to 210, and the vertical axis is labeled with component numbers 1 to 10. The diagram includes a main switch (N12) and a generator (M6/4) connected to a battery bank (M6/4).

Diagram 7: This diagram shows the distribution from a generator (N9) through switches (S6, S4s1) and relays (X58, X52) to various outlets. The horizontal axis is labeled with terminal numbers 211 to 240, and the vertical axis is labeled with component numbers 1 to 10. The diagram includes a generator (N9) and a battery bank (S6) connected to a battery bank (S4s1).

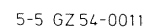
Diagram 8: This diagram shows the distribution from a battery bank (A1) through various switches (S10, S11, S12, S41, S42, B4, S8, B5) and relays (X18, X100, L3x1) to various outlets. The horizontal axis is labeled with terminal numbers 241 to 270, and the vertical axis is labeled with component numbers 1 to 10. The diagram includes a battery bank (A1) and a battery bank (S10) connected to a battery bank (S11).

Gesamtfahrzeug – 250 GD (Fortsetzung)

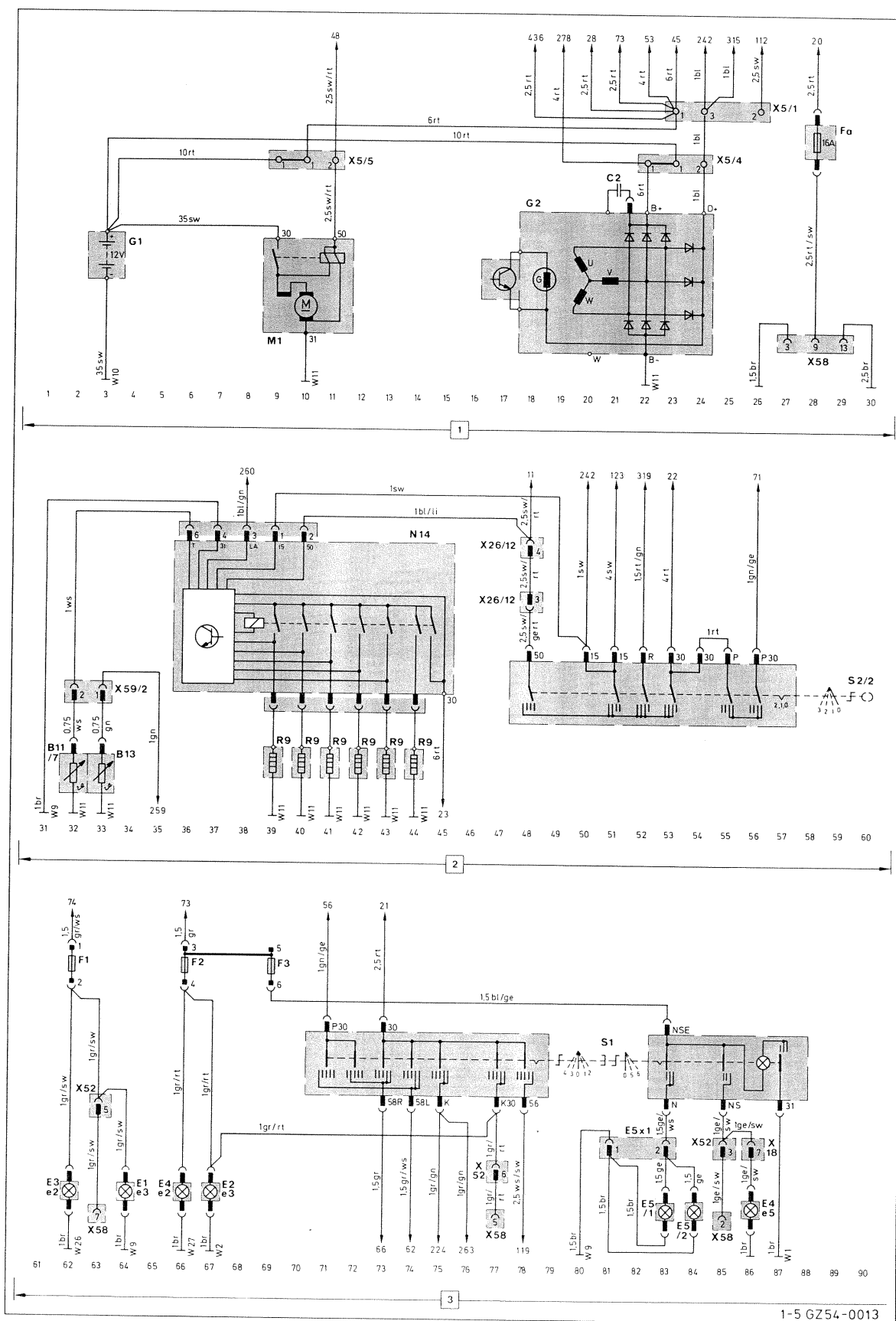


4-5 GZ 54-0011

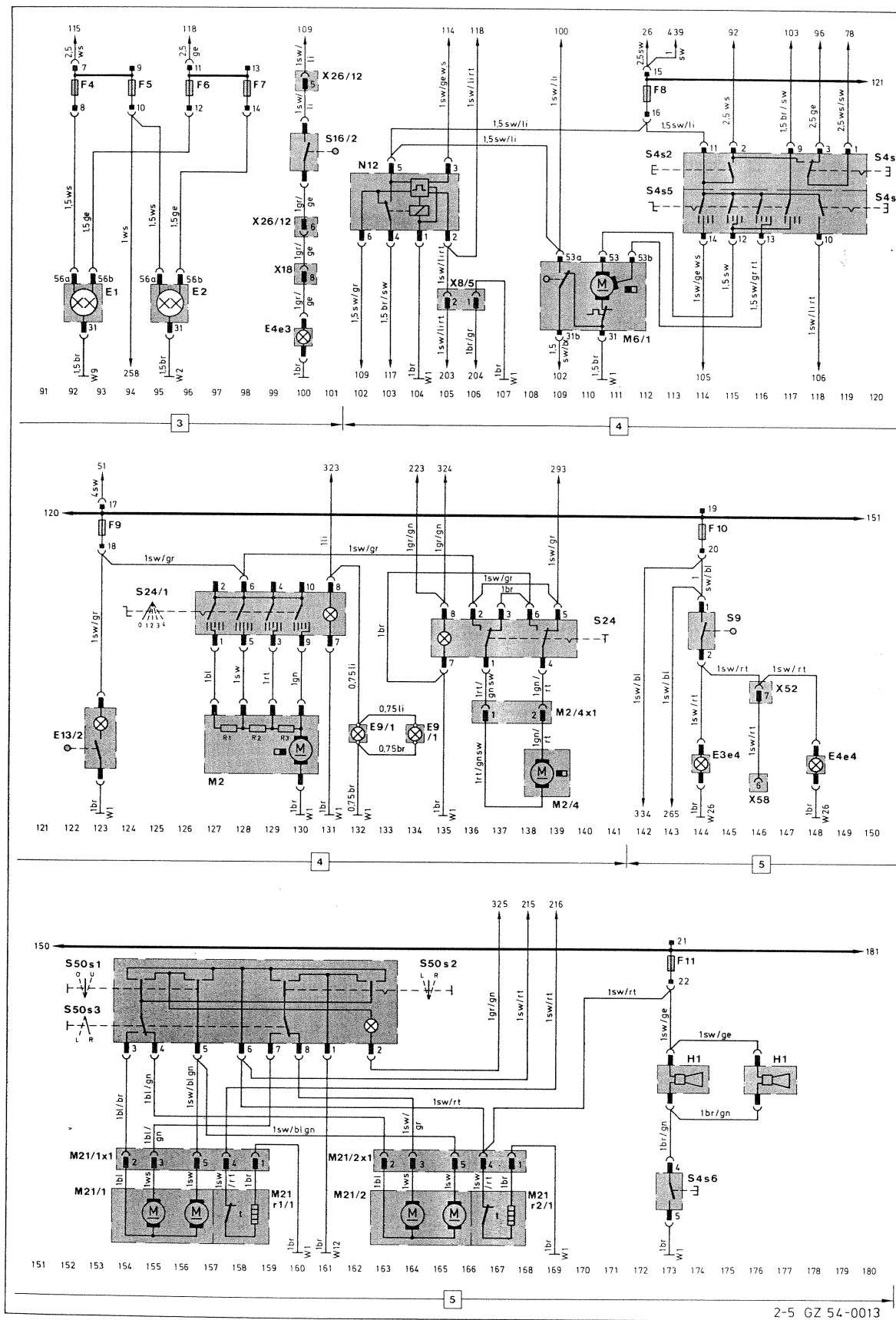
Gesamtfahrzeug – 250 GD (Fortsetzung)



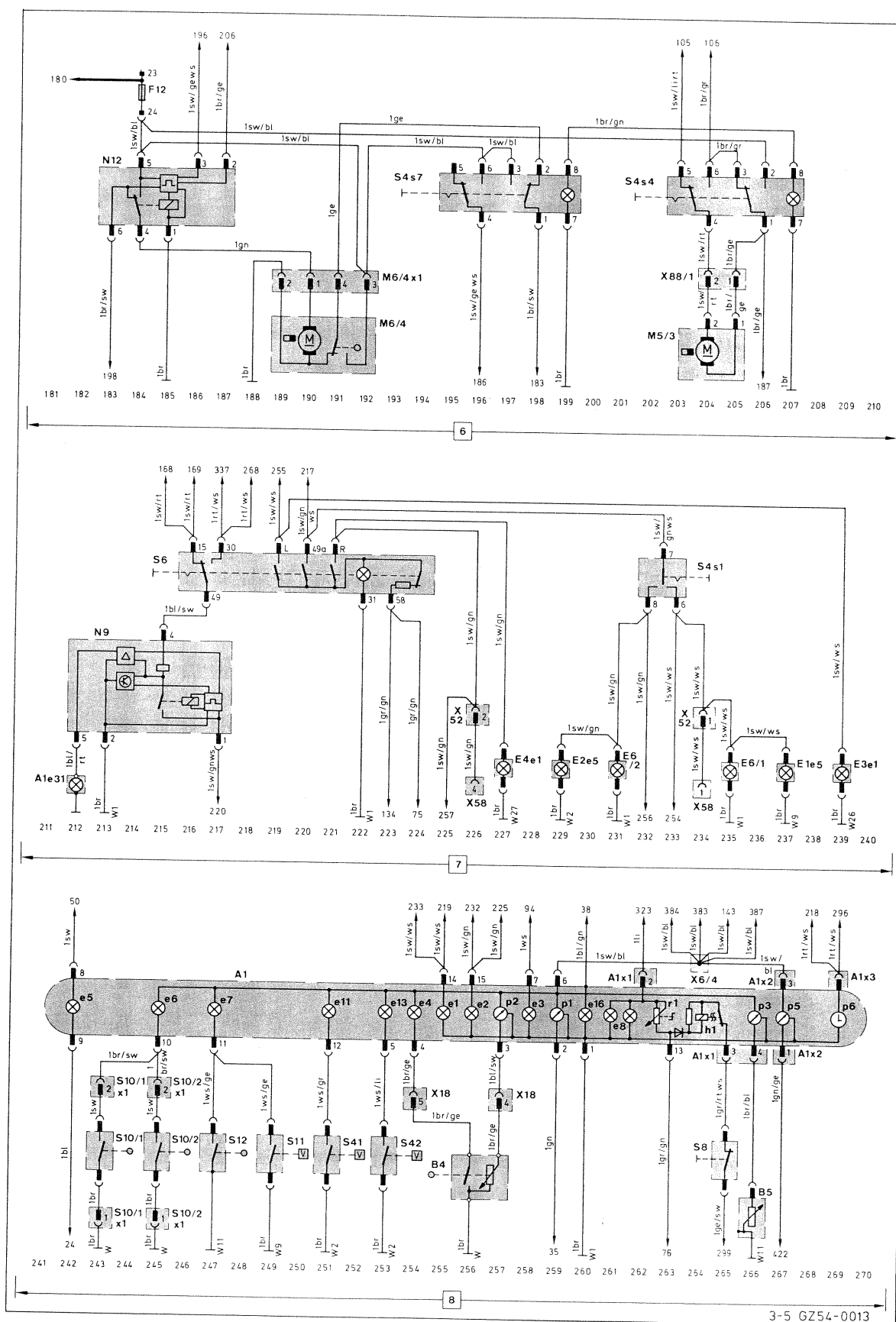
Gesamtfahrzeug – 300 GD / G 300 Diesel



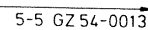
Gesamtfahrzeug – 300 GD / G 300 Diesel (Fortsetzung)



Gesamtfahrzeug – 300 GD / G 300 Diesel (Fortsetzung)



Gesamtfahrzeug – 300 GD / G 300 Diesel (Fortsetzung)



Legende zum Stromlaufplan 250 / 300 GD / G 300 Diesel

1 Stromversorgung

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
C2	Entstörkondensator	Generator	21
G1	Batterie	Motorraum	3
G2	Generator	Motor	18
M1	Starter	Motor	10
Fa	Sicherung Anhängervorrichtung	E-Fach	28
X58	Steckdose Anhängervorrichtung	Fahrzeugheck	27/28/29
X5/1	Leistungsverb. Innenraum	E-Fach	23/24/26
X5/4	Leistungsverb. Generator 2-pol.	Motorraum	22/23/24
X5/5	Leistungsverb. Stirnwand 2-pol.	Motorraum	9/10/11

2 Vorglüh-, und Anlaßsteuerung

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
B11/7	Temperaturgeber (Vorglühung)	Motor	32
B13	Temperaturgeber Kühlmittelanzeige	Motor	33
N14	Vorglühzeitrelais	Motorraum	44
R9	Glühkerzen	Motor	39 – 44
S2/2	Glühstartschalter	Fahrtschalter	59
X59/2	SV Temperaturfühler Kühlmittel	–	32/33
X26/12	SV Getriebe 6-pol.	Motorraum	48

3 Scheinwerfer

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E1	Leuchteinheit links	–	93
E2	Leuchteinheit rechts	–	96
E4e3	Rückfahrlicht rechts	–	100
E1e3	Standlicht/Parklicht links	–	64
E2e3	Standlicht/Parklicht rechts	–	67
E3e2	Schlußlicht/Parklicht links	–	62
E4e2	Schlußlicht/Parklicht rechts	–	66
E4e5	Nebelschlußlicht	–	86
E5/1	Nebelleuchte links	–	83
E5/2	Nebelleuchte rechts	–	84
E5x1	Zwischensteckverb. Nebelleuchten 2-pol.	–	81/83

Legende zum Stromlaufplan 250 / 300 GD / G 300 Diesel (Fortsetzung)

3 Scheinwerfer (Fortsetzung)

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F1	Sicherung Schlußlicht links, Standlicht links	E-Fach	62
F2	Sicherung Schlußlicht rechts, Standlicht rechts	E-Fach	66
F3	Sicherung Nebelscheinwerfer, Nebelschlußleuchte	E-Fach	69
F4	Sicherung Fernlicht links	E-Fach	92
F5	Sicherung Fernlicht rechts	E-Fach	94
F6	Sicherung Abblendlicht links	E-Fach	96
F7	Sicherung Abblendlicht rechts	E-Fach	98
S1	Lichtdrehschalter	Instrumententafel	81
S16/2	Rückfahrlicht	Hauptschalthebel	100
X18	Steckverbindung 8-pol.	Motorraum	86/100
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	63/77/85
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	63/77/85
X26/12	SV Getriebe 6-pol.	Motorraum	100

4 Scheibenwischer, Heizgebläse, Umluft

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E9/1	Beleuchtung Heizregulierung	Mittelkonsole	132/134
E13/2	Handschuhkastenleuchte mit Schalter	–	123
F8	Sicherung Scheibenwischer, Rückfahrscheinwerfer	E-Fach	112
F9	Sicherung Heizgebläse, Umluft, Handschuhkastenleuchte	E-Fach	123
M2	Gebäsemotor	unter Instrumententafel	127
M2/4	Stellmotor Luftklappe (Stirnwand)	Motorraum	139
M2/4x1	SV Stellmotor Luftklappe (Stirnwand) 2-pol.	Motorraum	137/138
M6/1	Wischermotor	Motorraum	111
N 12	Intervall-Nachwisch Elektronik	E-Fach	102
S4s2	Lichthupenschalter	Kombischalter	112
S4s3	Abblendschalter	Kombischalter	120
S4s4	Wascherschalter	Kombischalter	120
S4s5	Schalter Wischgeschwindigkeit	Kombischalter	112
S24	Schalter Frischluft/Umluft	Instrumententafel	140
S24/1	Schalter Warmluft/Kaltluft (Heizsysteme)	Instrumententafel	125
X8/5	SV Rückwandtür und Scheibenwischer 2-pol.	Fahrzeugheck	105/106

Legende zum Stromlaufplan 250 / 300 GD / G 300 Diesel (Fortsetzung)

5 Bremsleuchte, Außenspiegel, Horn

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E3e4	Bremslicht links	–	144
E4e4	Bremslicht rechts	–	148
F10	Sicherung Bremsleuchten, Diff.-Sperr, Kombi-Instrument, heizbare Waschdüse	E-Fach	144
F11	Sicherung Signalhorn, Blinkanlage, Außenspiegel-verstellung, -heizung	E-Fach	173
H1	Horn	vor Motorkühler	173/176
M21/1	Außenspiegel Fahrer elektrisch verstellbar	–	155
M21/1r1	Spiegelheizung	–	158
M21/1x1	SV Außenspiegel Fahrer elektrisch verstellbar 6-pol.	–	154 – 159
M21/2	Außenspiegel Beifahrer elektrisch verstellbar	–	164
M21/2r1	Spiegelheizung	–	167
M21/2x1	SV Außenspiegel Beifahrer elektrisch verstellbar 6-pol.	–	163 – 168
S9	Bremslichtschalter	Bremspedal	144
S4s6	Signalkontakt	Lenkrad	173
S50s1	Spiegelverstellung vertikal, nach oben/unten	Mittelkonsole	152
S50s2	Spiegelverstellung horizontal, nach innen/außen	Mittelkonsole	165
S50s3	Spiegelverstellung links, rechts	Mittelkonsole	152
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	146
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	146

6 Heckscheibenwischer, Scheibenwaschanlage hinten

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F12	Sicherung Heckscheibenwischer, Scheibenwaschanlage hinten	E-Fach	184
M5/3	Wascherpumpe Rückwandtür	Fahrzeugheck	204
M6/4	Wischermotor Rückwandtür	Fahrzeugheck	190
M6/4x1	SV Wischermotor Rückwandtür	Fahrzeugheck	189 – 192
N12	Intervall-Nachwischelektronik (hinten)	E-Fach	183
S4s4	Wascherschalter (hinten)	Instrumententafel	202
S4s7	Intervallwischen	Instrumententafel	194
X88/1	Zwischensteckverbindung Waschpumpe hinten	Fahrzeugheck	204/205

Legende zum Stromlaufplan 250 / 300 GD / G 300 Diesel (Fortsetzung)

7 Blinker, Warnblinker

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1e31	Blinkerkontrolle Anhänger	Tachometer	212
E1e5	Blinklicht vorn links	—	237
E2e5	Blinklicht vorn rechts	—	229
E3e1	Blinklicht hinten links	—	239
E4e1	Blinklicht hinten rechts	—	227
E6/1	Blinkleuchte links (seitlich)	—	235
E6/2	Blinkleuchte rechts (seitlich)	—	231
N9	Blink-, Warnblinkrelais	E-Fach	213
S4s1	Blinkerschalter	Kombischalter	234
S6	Warnblinkschalter	Mittelkonsole	215
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	226/234
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	226/234

8 Kombi-Instrument

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1	Kombi-Instrument	Instrumententafel	247
A1e1	Blinkerkontrolle links	Kombi-Instrument	255
A1e2	Blinkerkontrolle rechts	Kombi-Instrument	256
A1e3	Fernlichtkontrolle	Kombi-Instrument	258
A1e4	Kraftstoffreserve-Warnung	Kombi-Instrument	254
A1e5	Ladekontrolle	Kombi-Instrument	242
A1e6	Kontrolle Bremsverschleißanzeige	Kombi-Instrument	245
A1e7	Kontrolle Bremsflüssigkeit und Feststellbremse	Kombi-Instrument	247
A1e8	Instrumentenbeleuchtung	Kombi-Instrument	261
A1e11	Kontrolle Kühlmittelstand	Kombi-Instrument	251
A1e13	Kontrolle Scheibenwasserstand	Kombi-Instrument	253
A1e16	Vorglühkontrolle	Kombi-Instrument	260
A1h1	Warnsummer	Kombi-Instrument	264
A1p1	Temperaturanzeige Kühlmittel	Kombi-Instrument	259
A1p2	Kraftstoffanzeige-Instrument	Kombi-Instrument	257
A1p3	Öldruckanzeige	Kombi-Instrument	266
A1p5	Drehzahlmesser	Kombi-Instrument	267

Legende zum Stromlaufplan 250 / 300 GD / G 300 Diesel (Fortsetzung)

8 Kombi-Instrument (Fortsetzung)

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1p6	Uhr	Kombi-Instrument	269
A1r1	Regelwiderstand Instrumentenbeleuchtung	Kombi-Instrument	263
A1x1	SV Kombi-Instrument 4-pol.	Kombi-Instrument	262/265/ 266
A1x2	SV Drehzahlmesser	Kombi-Instrument	267
A1x3	SV elektronische Uhr	Kombi-Instrument	269
B4	Geber Kraftstoffanzeige	Kraftstofftank	256
B5	Geber Öldruckanzeige	Motor	266
L3	Drehzahlgeber (Starterzahnkranz)	Motor	269
S8	Warnsummerkontakt	Türen	265
S10/1	Kontaktgeber Bremsbeläge vorn links	Bremszangen	243
S10/2	Kontaktgeber Bremsbeläge vorn rechts	Bremszangen	245
S11	Schalter Bremsflüssigkeitskontrolle	Ausgleichbehälter	249
S12	Schalter Feststellbremskontrolle	Handbremshebel	247
S41	Schalter Kühlmittelstandkontrolle	Ausgleichbehälter	251
S42	Schalter Scheibenwasserstandkontrolle	–	253
L3x1	SV Drehzahlgeber	–	268/269
S10/1x1	SV Kontaktfühler Bremsbeläge vorne links 2-pol.	Bremszange	243
S10/2x2	SV Kontaktfühler Bremsbeläge vorne rechts 2-pol.	Bremszange	245
X6/4	Endhülse Klemme 85 d (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	264
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	Motorraum	254/257
x100	SV TD-Signal	–	268/269

9 Radio, Innenleuchte

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A2	Radio	Mittelkonsole	282
E15/2	Deckenleuchte vorn	–	287
F13	Sicherung Radio, Warnblinkanlage, Uhr, Innenleuchte vorn, Steckdose	E-Fach	278
S17/3	Türkontakt vorn links	–	295
S17/4	Türkontakt vorn rechts	–	297
X1	SV Heck links (Bass)	–	272/273
X1	SV Heck links (Hochton)	–	275/276
X1/1	SV Heck rechts (Bass)	–	284/285
X1/1	SV Heck rechts (Hochton)	–	287/288
X1/2	SV Frontlaufsprecher links	–	278/279
X1/3	SV Frontlaufsprecher rechts	–	281/282

Legende zum Stromlaufplan 250 / 300 GD / G 300 Diesel (Fortsetzung)

10 Innenleuchte Fondraum, Heckscheibenheizung, Zigarrenanzünder

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E9/7	Beleuchtung Ascher vorn	–	320
E15/8	Deckenleuchte Fond links	–	307
E15/9	Deckenleuchte Fond rechts	–	309
E19/1	Kennzeichenleuchte links	–	328
E19/2	Kennzeichenleuchte rechts	–	329
E28	Prüflampe (Sicherungen)	E-Fach	302
E28x1	SV Prüflampe 2-pol.	–	302
F14	Sicherung Innenleuchte Fondraum, heizbare Heckscheibe	E-Fach	307
F15	Sicherung Radio, Zigarrenanzünder	E-Fach	319
K13/1	Relais, heizbare Heckscheibe	E-Fach	311
R1	Heizbare Heckscheibe	–	312
R1e1	Kontrolleuchte, heizbare Heckscheibe	–	310
R3	Zigarrenanzünder	Aschenbecher	318
S14	Schalter heizbare Heckscheibe	Mittelkonsole	314
S17/6	Türkontakt hinten rechts	–	307
S18	Schalter Deckenleuchte Fond	Mittelkonsole	305
X6	Leitungsverbinder 58 d	–	323 – 327
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	–	328
X101	Zwischensteckverbindung Steckerleiste SA 15 R	–	322

Legende zum Stromlaufplan 250 / 300 GD / G 300 Diesel (Fortsetzung)

11 Differentialsperre

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E29	Warnleuchte Diff.-Sperre	Kombi-Instrument	338
E30	Einschaltkontrolle Diff.-Sperre LA	Schalter LA	347
E31	Einschaltkontrolle Diff.-Sperre HA	Schalter HA	359
E32	Einschaltkontrolle Diff.-Sperre VA	Schalter VA	373
K34	Relais Diff.-Sperre LA	E-Fach	341
K35	Relais Diff.-Sperre HA	E-Fach	353
K36	Relais Diff.-Sperre VA	E-Fach	366
N11/7	Zeitrelais Diff.-Sperre	E-Fach	335
R2/1	Waschdüsenbeheizung	—	332
S93	Schalter Diff.-Sperre LA	Mittelkonsole	345
S94	Schalter Diff.-Sperre HA	Mittelkonsole	357
S95	Schalter Diff.-Sperre VA	Mittelkonsole	370
S96	Schalter Funktionskontrolle LA	Mittelkonsole	376
S97	Schalter Funktionskontrolle HA	Mittelkonsole	378
S98	Schalter Funktionskontrolle VA	Mittelkonsole	380
S96e1	Funktionskontrolleuchte LA	Schalter LA	382
S97e1	Funktionskontrolleuchte HA	Schalter HA	384
S98e1	Funktionskontrolleuchte VA	Schalter VA	386
X18	SV Schlußlampensatz 8 pol.	—	376/378/380
X46	SV Kontrolleuchten ABS 3 pol.	—	376/378/380
X102	SV Einspeisung Schalter LA ABS	—	345
X103	SV Diff.-Sperre VA	—	358
X104	V Diff.-Sperre VA KL. 15	—	382
Y68	Magnetventil Diff.-Sperre LA	Motorraum	340
Y69	Magnetventil Diff.-Sperre HA	Motorraum	352
Y70	Magnetventil Diff.-Sperre HA	Motorraum	365

Legende zum Stromlaufplan 250 / 300 GD / G 300 Diesel (Fortsetzung)

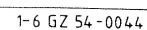
12 Steckverbindungen, Anhängersteckdose

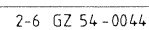
Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	Motorraum	394
X26/12	SV Getriebe 6-pol.	Motorraum	394
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	404
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	410

13 ELR (nur bei 300 D)

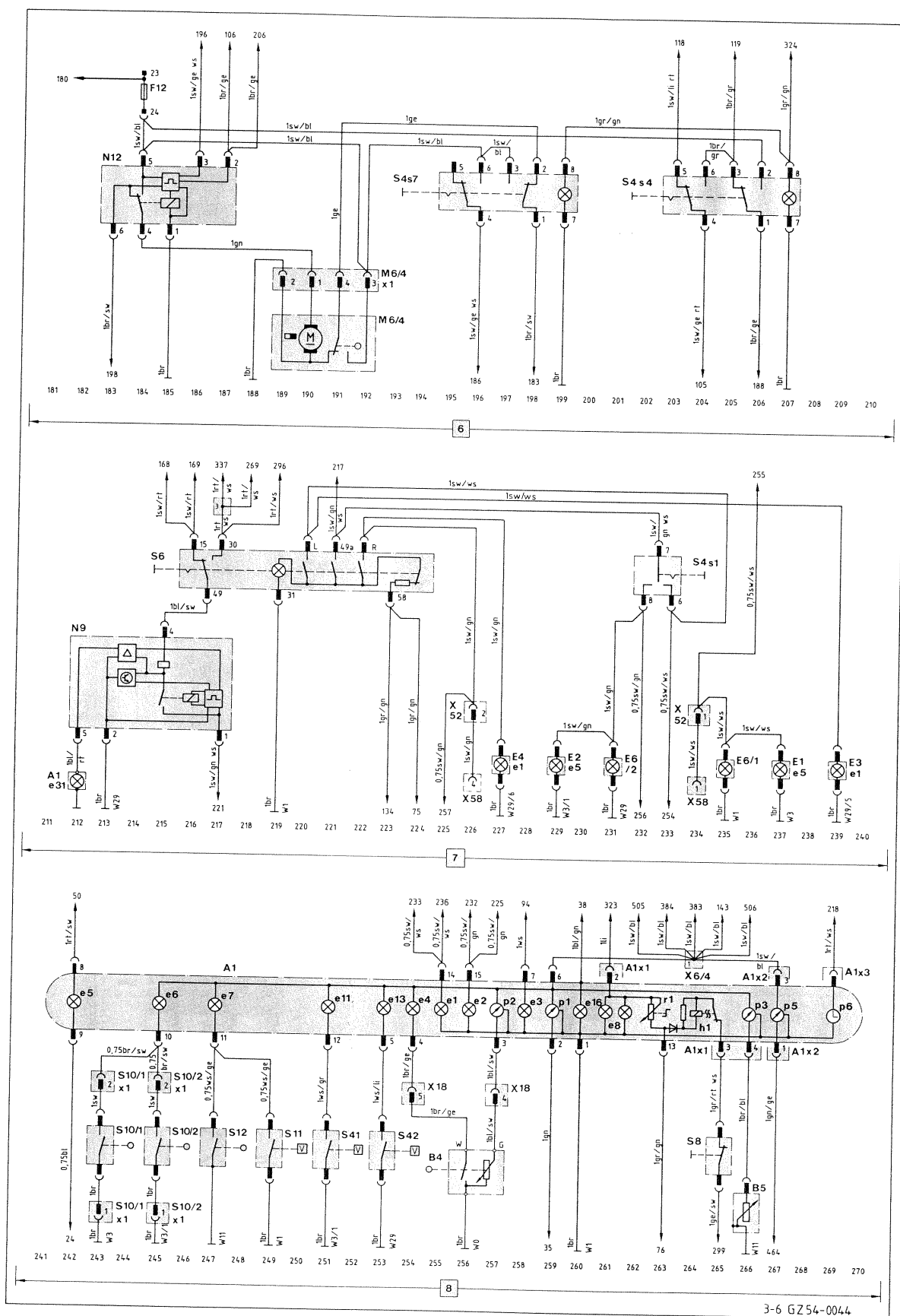
Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
B11/1	Temperaturfühler Kühlmittel, elektronische Leerlaufregelung (ELR)	Motor	429
Fb	Sicherung Überspannungsschutz	Grundmodul	438
L3	Drehzahlgeber	Motor	431
L3x1	SV Drehzahlgeber	–	431/432
N8	Steuergerät ELR	E-Fach	431
N16/1	Grundmodul Überspannungsschutz	E-Fach	440
X11	Diagnosedose	Motorraum	426/427
X100	SV TD Signal	–	422/423
Y22	Stellmagnet ELR	Motorraum	435

Gesamtfahrzeug – 350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel (bis 3.94)

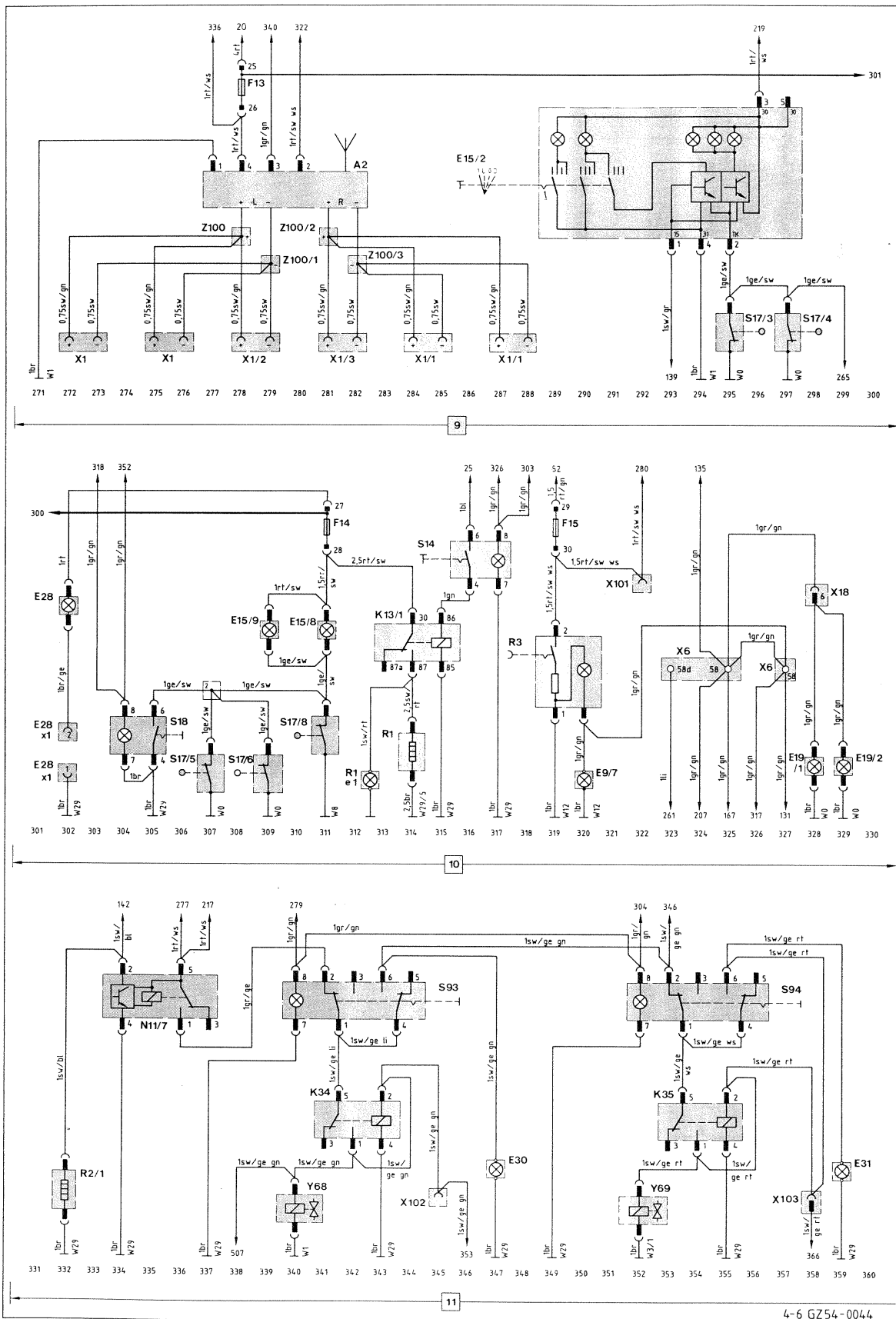




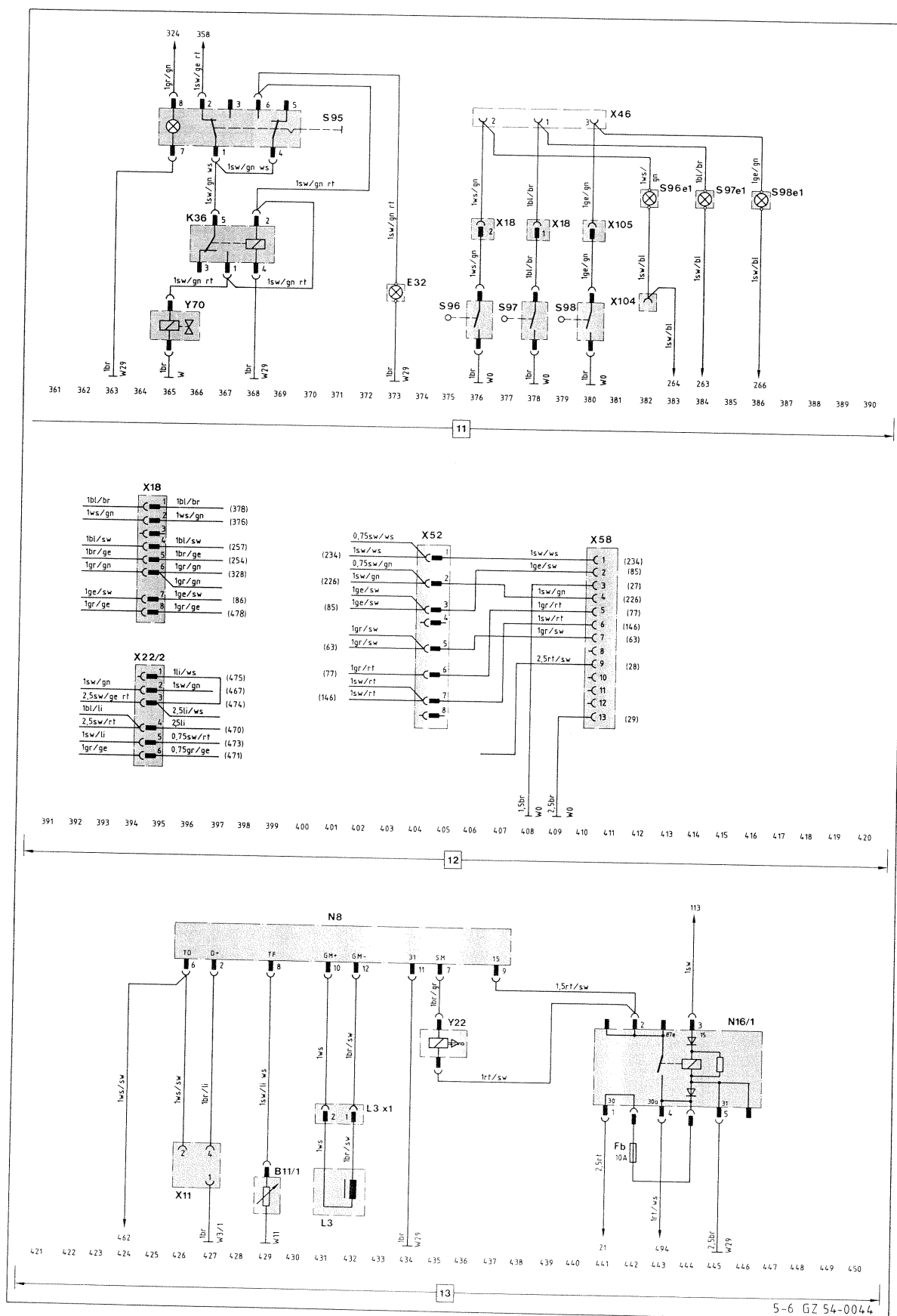
Gesamtfahrzeug – 350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)



Gesamtfahrzeug – 350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)



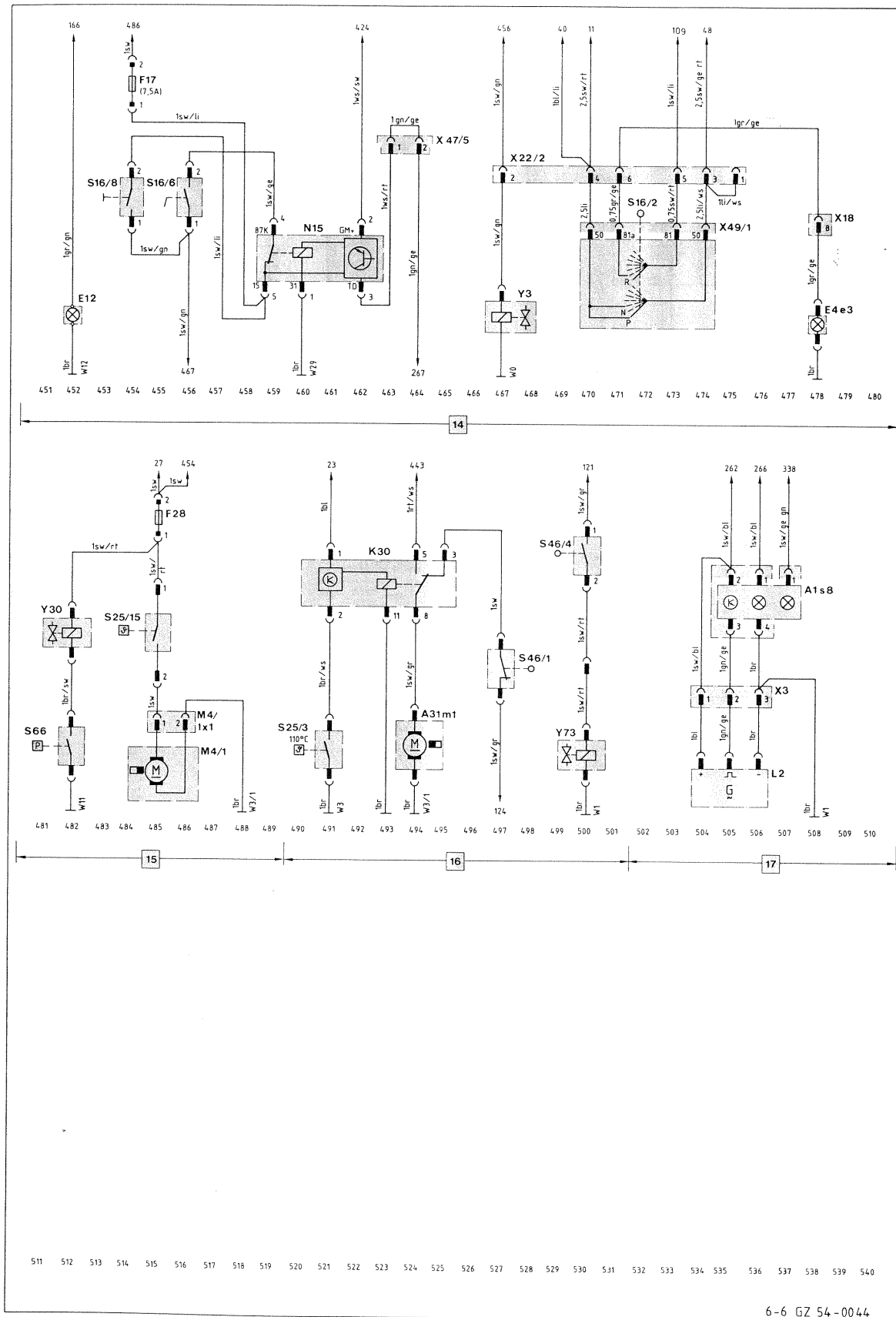
Gesamtfahrzeug – 350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)



5-6 GZ 54-0044



Gesamtfahrzeug – 350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)



6-6 GZ 54-0044

Legende zum Stromlaufplan 350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel (bis 3.94)

1 Stromversorgung

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
C2	Entstörkondensator	Generator	21
G1	Batterie	Motorraum	3
G2	Generator	Motor	18
M1	Starter	Motor	9
Fa	Sicherung Anhängervorrichtung	E-Fach	28
X5/1	Leistungsverb. Innenraum	E-Fach	22, 24, 26
X5/4	Leistungsverb. Generator 2 pol.	Motorraum	22, 23, 24
X5/5	Leistungsverb. Stirnwand 2 pol.	Motorraum	9, 10, 11
X58	Steckdose Anhängervorrichtung	Fahrzeugheck	27/28/29

2 Vorglüh- und Anlaßsteuerung

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
B11/7	Temperaturgeber (Vorglühung)	Motor	32
B13	Temperaturgeber Kühlmittelanzeige	Motor	33
N14	Vorglühzeitrelais	Motorraum	44
R9	Glühkerzen	Motor	39 – 44
S2/2	Glühstartschalter	Fahrtschalter	59
X59/2	SV Temperaturfühler Kühlmittel	–	32, 33

3 Scheinwerfer

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E1	Leuchteinheit links	–	93
E2	Leuchteinheit rechts	–	96
E1e3	Standlicht/Parklicht links	–	64
E2e3	Standlicht/Parklicht rechts	–	67
E3e2	Schlußlicht/Parklicht links	–	62
E4e2	Schlußlicht/Parklicht rechts	–	66
E4e5	Nebelschlußlicht	–	86
E5/1	Nebelleuchte links	–	83
E5/2	Nebelleuchte rechts	–	84
E5x1	Zwischensteckverb. Nebelleuchten 2-pol.	–	82
F1	Sicherung Schlußlicht links, Standlicht links	E-Fach	62
F2	Sicherung Schlußlicht rechts, Standlicht rechts	E-Fach	66
F3	Sicherung Nebelscheinwerfer, Nebelschlußleuchte	E-Fach	69

Legende zum Stromlaufplan 350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

3 Scheinwerfer (Fortsetzung)

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F4	Sicherung Fernlicht links	E-Fach	92
F5	Sicherung Fernlicht rechts	E-Fach	94
F6	Sicherung Abblendlicht links	E-Fach	96
F7	Sicherung Abblendlicht rechts	E-Fach	98
S1	Lichtdreheschalter	Instrumententafel	81
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	Motorraum	86
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	63, 77, 85
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	63, 77, 85

4 Scheibenwischer, Heizgebläse, Umluft

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E9/1	Beleuchtung Heizungsregulierung	Mittelkonsole	132, 134
E13/2	Handschuhkastenleuchte mit Schalter	–	123
F8	Sicherung Scheibenwischer, Rückfahrscheinwerfer	E-Fach	112
F9	Sicherung Heizgebläse, Umluft, Handschuhkastenleuchte	E-Fach	123
M2	Heizgebläsemotor	unter Instrumententafel	129
M2/4	Stellmotor Luftklappe (Stirnwand)	Motorraum	139
M2/4x1	SV Stellmotor Luftklappe (Stirnwand) 2 pol.	Motorraum	137, 138
M5/1	Wascherpumpe Heckscheibe	–	106
M6/1	Wischermotor	Stirnwand – Fahr- gastraum	112
N12	Intervall-Nachwisch Elektronik	E-Fach	102
R14	Vorwiderstandsgruppe Gebläsemotor	im Luftansaugschacht	127-129
S4s2	Lichthupenschalter	Kombischalter	112
S4s3	Abblendschalter	Kombischalter	120
S4s4	Wascherschalter	Kombischalter	120
S4s5	Schalter Wischgeschwindigkeit	Kombischalter	112
S24	Schalter Frischluft/Umluft	Instrumententafel	140
S24/1	Schalter Warmluft/Kaltluft (Heizsysteme)	Instrumententafel	126
X8/5	SV Hecktür und Scheibenwischer 2-pol.	Fahrzeugheck	105, 106, 118, 119
X88/1	Zwischensteckverbindung Wascherpumpe	Fahrzeugheck	105, 106

Legende zum Stromlaufplan 350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

5 Bremsleuchte, Außenspiegel, Horn

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E3e4	Bremslicht links	–	144
E4e4	Bremslicht rechts	–	148
F10	Sicherung Bremsleuchten, Diff.-Sperr, Kombi-Instrument, heizbare Waschdüse	E-Fach	144
F11	Sicherung Signalhorn, Blinkanlage, Außenspiegelverstellung, -heizung	E-Fach	173
H1	Horn	vor Motorkühler	173, 176
M21/1	Außenspiegel Fahrer elektrisch verstellbar	–	155
M21/1r1	Spiegelheizung	–	158
M21/1x1	SV Außenspiegel Fahrer elektrisch verstellbar 6-pol.	–	154 – 159
M21/2	Außenspiegel Beifahrer elektrisch verstellbar	–	164
M21/2r1	Spiegelheizung	–	167
M21/2x1	SV Außenspiegel Beifahrer elektrisch verstellbar 6-pol.	–	163 – 168
S9	Bremslichtschalter	Bremspedal	144
S4s6	Signalkontakt	Lenkrad	173
S50s1	Spiegelverstellung vertikal, nach oben/unten	Mittelkonsole	152
S50s2	Spiegelverstellung horizontal, nach innen/außen	Mittelkonsole	165
S50s3	Spiegelverstellung links, rechts	Mittelkonsole	152
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	146
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	146

6 Heckscheibenwischer, Scheibenwaschanlage hinten

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F12	Sicherung Heckscheibenwischer, Scheibenwaschanlage hinten	E-Fach	184
M6/4	Wischermotor Hecktür	Fahrzeugheck	190
M6/4x1	SV Wischermotor Hecktür	Fahrzeugheck	189 – 192
N12	Intervall-Nachwischelektronik (hinten)	E-Fach	183
S4s4	Wascherschalter (hinten)	Instrumententafel	202
S4s7	Intervallwischen	Instrumententafel	194

Legende zum Stromlaufplan 350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

7 Blinker, Warnblinker

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1e31	Blinkerkontrolle Anhänger	Tachometer	212
E1e5	Blinklicht links	–	237
E2e5	Blinklicht vorn rechts	–	229
E3e1	Blinklicht hinten links	–	239
E4e1	Blinklicht hinten rechts	–	227
E6/1	Blinkleuchte links (seitlich)	–	235
E6/2	Blinkleuchte rechts (seitlich)	–	231
N9	Blink,- Warnblinkrelais	E-Fach	213
S4s1	Blinkerschalter	Kombischalter	234
S6	Warnblinkschalter	Mittelkonsole	215
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	226, 234
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	226, 234

8 Kombi-Instrument

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1	Kombi-Instrument	Instrumententafel	247
A1e1	Blinkerkontrolle links	Kombi-Instrument	255
A1e2	Blinkerkontrolle rechts	Kombi-Instrument	256
A1e3	Fernlichtkontrolle	Kombi-Instrument	258
A1e4	Kraftstoffreserve-Warnleuchte	Kombi-Instrument	254
A1e5	Ladekontrolle	Kombi-Instrument	242
A1e6	Kontrolle Bremsbelagverschleiß	Kombi-Instrument	245
A1e7	Kontrolle Bremsflüssigkeit und Feststellbremse	Kombi-Instrument	247
A1e8	Instrumentenbeleuchtung	Kombi-Instrument	261
A1e11	Kontrolle Kühlmittelstand	Kombi-Instrument	251
A1e13	Kontrolle Wasserstand – Scheibenwaschanlage	Kombi-Instrument	253
A1e16	Vorglühkontrolle	Kombi-Instrument	260
A1h1	Warnsummer	Kombi-Instrument	264
A1p1	Temperaturanzeige Kühlmittel	Kombi-Instrument	259
A1p2	Kraftstoffvorratanzeige	Kombi-Instrument	257
A1p3	Öldruckanzeige	Kombi-Instrument	266
A1p5	Drehzahlmesser	Kombi-Instrument	267

Legende zum Stromlaufplan 350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

8 Kombi-Instrument (Fortsetzung)

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1p6	Uhr	Kombi-Instrument	269
A1r1	Regelwiderstand Instrumentenbeleuchtung	Kombi-Instrument	263
A1x1	SV Kombi-Instrument 4-pol.	Kombi-Instrument	261, 265, 266
A1x2	SV Drehzahlmesser	Kombi-Instrument	267
A1x3	SV elektrische Uhr	Kombi-Instrument	269
B4	Geber Kraftstoffanzeige	Kraftstofftank	256
B5	Geber Öldruckanzeige	Motor	266
S8	Warnsummerkontakt	Türen	265
S10/1	Kontaktgeber Bremsbeläge vorn links	Bremszangen	243
S10/2	Kontaktgeber Bremsbeläge vorn rechts	Bremszangen	245
S11	Schalter Bremsflüssigkeitskontrolle	Ausgleichbehälter	249
S12	Schalter Feststellbremskontrolle	Handbremshebel	247
S41	Schalter Kühlmittelstandkontrolle	Ausgleichbehälter	251
S42	Schalter Wasserstand – Scheibenwaschanlage	–	253
S10/1x1	SV Kontaktgeber Bremsbeläge vorne links 2-pol.	Bremszange	243
S10/2x2	SV Kontaktgeber Bremsbeläge vorne rechts 2-pol.	Bremszange	245
X6/4	Endhülse Klemme 58d (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	264
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	Motorraum	254, 257

9 Radio, Innenleuchte

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A2	Radio	Mittelkonsole	282
E15/2	Deckenleuchte vorn	–	287
F13	Sicherung Radio, Warnblinkanlage, Uhr, Innenleuchte vorn, Steckdose	E-Fach	278
S17/3	Türkontakt vorn links	–	295
S17/4	Türkontakt vorn rechts	–	297
X1	SV Heck – Lautsprecher links (Bass)	–	272, 273
X1	SV Heck – Lautsprecher links (Hochton)	–	275, 276

Legende zum Stromlaufplan 350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

9 Radio, Innenleuchte (Fortsetzung)

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
X1/1	SV Heck rechts – Lautsprecher (Bass)	–	284, 285
X1/1	SV Heck rechts – Lautsprecher (Hochton)	–	287, 288
X1/2	SV Frontlautsprecher links	–	278, 279
X1/3	SV Frontlautsprecher rechts	–	281, 282

10 Innenleuchte Fondraum, Heckscheibenheizung, Zigarrenanzünder

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E9/7	Beleuchtung Ascher vorn	–	320
E15/8	Deckenleuchte Fond links	–	311
E15/9	Deckenleuchte Fond rechts	–	309
E19/1	Kennzeichenleuchte links	–	328
E19/2	Kennzeichenleuchte rechts	–	329
E28	Prüflampe (Sicherungen)	E-Fach	302
E28x1	SV Prüflampe 2-pol.	–	302
F14	Sicherung Innenleuchte Fondraum, heizbare Heckscheibe	E-Fach	311
F15	Sicherung Radio, Zigarrenanzünder	E-Fach	319
K13/1	Relais, heizbare Heckscheibe	E-Fach	313
R1	Heizbare Heckscheibe	–	314
R1e1	Kontrolleuchte, heizbare Heckscheibe	–	312
R3	Zigarrenanzünder	Aschenbecher	318
S14	Schalter heizbare Heckscheibe	Mittelkonsole	315
S17/5	Türkontakt hinten links	–	307
S17/6	Türkontakt hinten rechts	–	309
S17/8	Türkontaktschalter Hecktüre	–	311
S18	Schalter Deckenleuchte Fond	Mittelkonsole	305
X6	Leitungsverbinder 58 d	–	323 – 327
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	–	328
X101	Zwischensteckverbindung Steckerleiste SA 15 R	–	322

Legende zum Stromlaufplan 350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

11 Differentialsperre

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E30	Einschaltkontrolle Diff.-Sperre LA	Schalter LA	347
E31	Einschaltkontrolle Diff.-Sperre HA	Schalter HA	359
E32	Einschaltkontrolle Diff.-Sperre VA	Schalter VA	373
K34	Relais Diff.-Sperre LA	E-Fach	341
K35	Relais Diff.-Sperre HA	E-Fach	353
K36	Relais Diff.-Sperre VA	E-Fach	366
N11/7	Zeitrelais Diff.-Sperre	E-Fach	335
R2/1	Scheibenwaschdüsenbeheizung	—	332
S93	Schalter Diff.-Sperre LA	Mittelkonsole	345
S94	Schalter Diff.-Sperre HA	Mittelkonsole	357
S95	Schalter Diff.-Sperre VA	Mittelkonsole	370
S96	Schalter Funktionskontrolle LA	Mittelkonsole	376
S97	Schalter Funktionskontrolle HA	Mittelkonsole	378
S98	Schalter Funktionskontrolle VA	Mittelkonsole	380
S96e1	Funktionskontrolleuchte LA	Schalter LA	382
S97e1	Funktionskontrolleuchte HA	Schalter HA	384
S98e1	Funktionskontrolleuchte VA	Schalter VA	386
X18	SV Schlußlampensatz 8-pol.	—	376, 378
X46	SV Kontrolleuchten ABS 3-pol.	—	376, 378, 380
X102	SV Einspeisung Schalter LA ABS	—	345
X103	SV Diff.-Sperre VA	—	358
X104	SV Diff.-Sperre VA KL. 15	—	382
Y68	Magnetventil Diff.-Sperre LA	Motorraum	340
Y69	Magnetventil Diff.-Sperre HA	Motorraum	352
Y70	Magnetventil Diff.-Sperre LA	Motorraum	365

Legende zum Stromlaufplan 350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

12 Steckverbindungen, Anhängersteckdose

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	Motorraum	394
X22/2	SV Automatisches Getriebe	Motorraum	394
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	404
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	410

13 ELR

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
B11/1	Temperaturfühler Kühlmittel, Elektronische Leerlaufregelung (ELR)	Motor	429
Fb	Sicherung Überspannungsschutz	Grundmodul	442
L3	Drehzahlgeber	Motor	431
L3x1	SV Drehzahlgeber	–	431, 432
N8	Steuergerät ELR	E-Fach	431
N16/1	Grundmodul Überspannungsschutz	E-Fach	446
X11	Diagnosedose	Motorraum	426, 427
Y22	Stellmagnet ELR	Motorraum	435

Legende zum Stromlaufplan 350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

14 Automatik-Getriebe

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E4e3	Rückfahrlicht	–	478
E12	Beleuchtung Schaltkulissee	–	452
F17	Sicherung: Automatik-Getriebe: Kick-down	E-Fach	454
N15	Relais Kick-down Abschaltung	E-Fach	460
S16/2	Rückfahrlichtschalter	Schaltbock	472
S16/6	Kick-down Schalter	unter Fahrpedal	456
S16/8	Schalter B-Schaltung	Schaltbock	454
X18	Steckverbindung Innenraum/Schlußlampensatz	–	478
X22/2	Steckverbindung Automatik-Getriebe 6-pol.	–	467 – 475
X47/5	Steckverbindung TD-Signal	E-Fach	463, 464
X49/1	Steckverbindung Rückfahrlichtschalter	–	472
Y3	Kick-down Ventil Automatik-Getriebe	Automatik-Getriebe	467

15 Motorölkühlung

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A31m1	Umwälzpumpe	Motorraum rechts	494
K30	Relais Nachlaufkühlung	E-Fach	492
S25/3	Temperaturschalter 110°C für Nachlaufkühlung	Motorölkühler	491
S46/1	Microschalter Umwälzpumpe für Nachlaufkühlung	Heizwasserventil	497
S46/4	Microschalter Umschaltventil für Nachlaufkühlung	Heizwasserventil	500
Y73	Elektroumschaltventil Nachlaufkühlung	Stirnwand Motorraum	500

16 Nachlaufkühlung

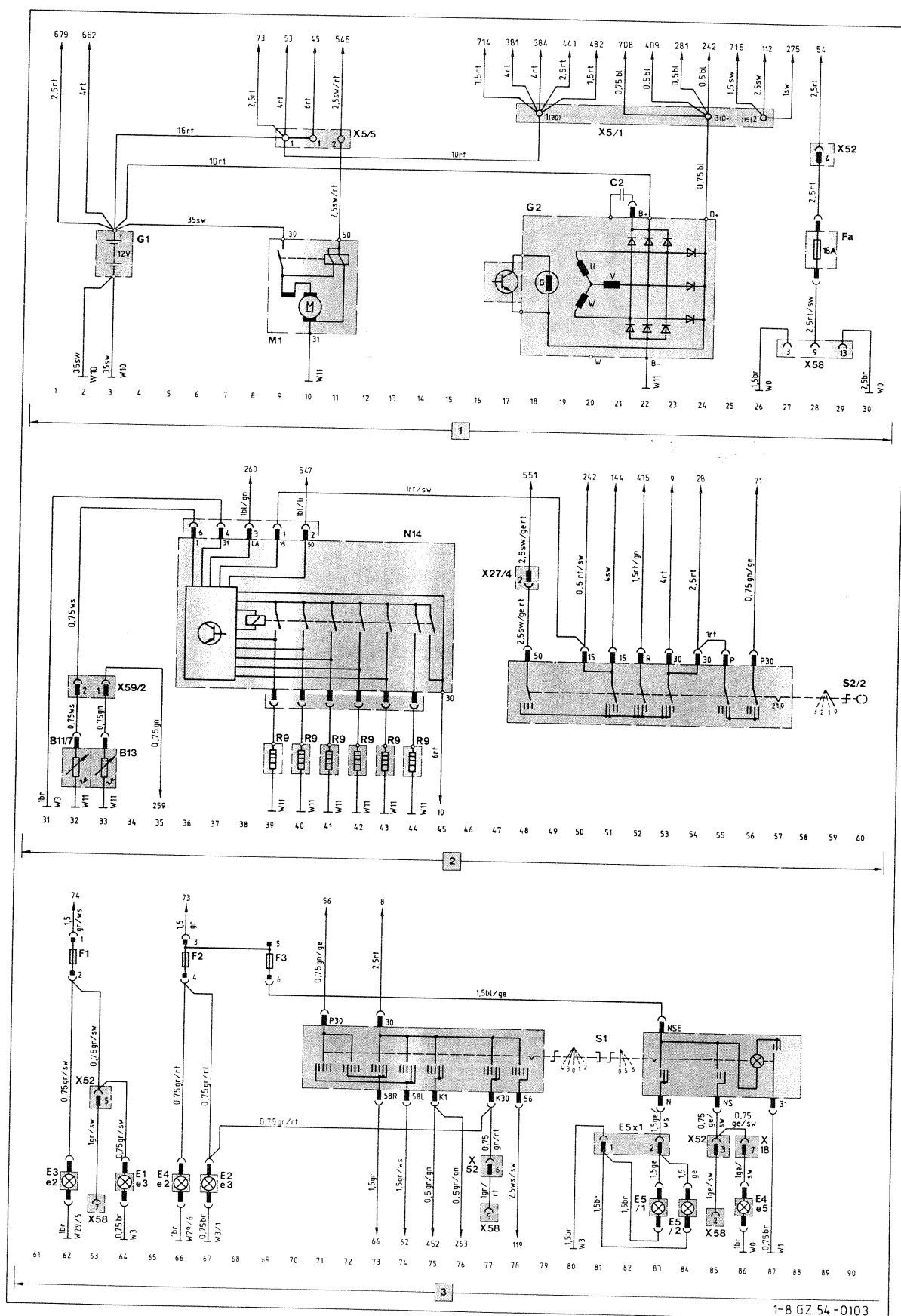
Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F28	Sicherung Motorölkühlung	E-Fach	495
M4/1	Lüfter Motorölkühler	Motorraum rechts	485
M4/1x1	Steckverbindung Lüfter Motorölkühler	Radlauf rechts	486
S25/15	Temperaturschalter 113/120°C Lüfter	Motor	485
S66	Schalter Motor Überlastschutz	Ladeluftverteilerrohr	482
Y30	Umschaltventil Motorüberlastschutz	Motorraum links	482

Legende zum Stromlaufplan 350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

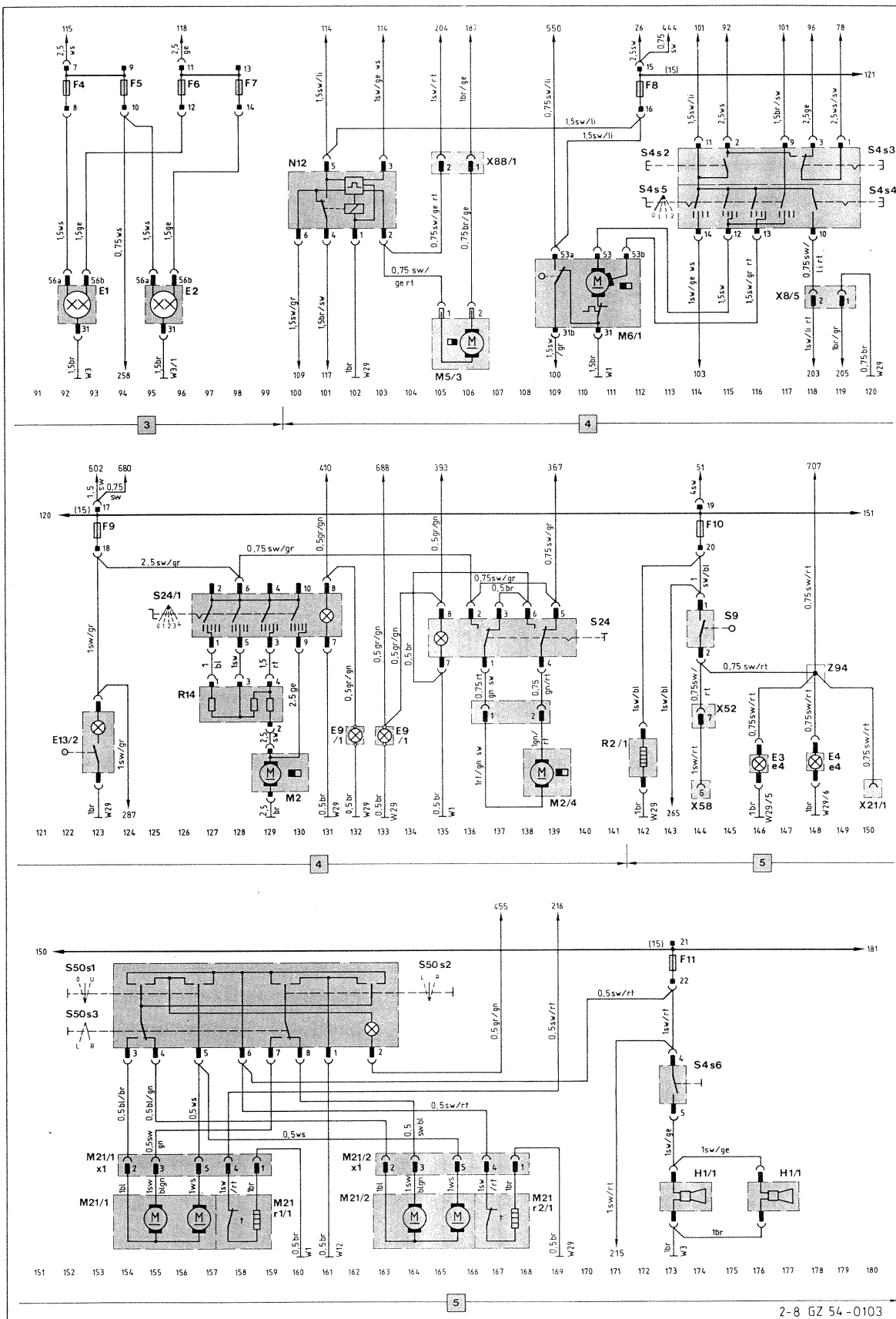
17 Elektronischer Tachometer

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1p8	Elektronischer Tachometer	Armaturenbrett	508
L2	Induktivgeber Geschwindigkeit	Verteilergetriebe	505
X3	Leitungsverbindung E-Tachometer	–	504 – 506

Gesamtfahrzeug – G 350 Turbodiesel (ab 3.94)

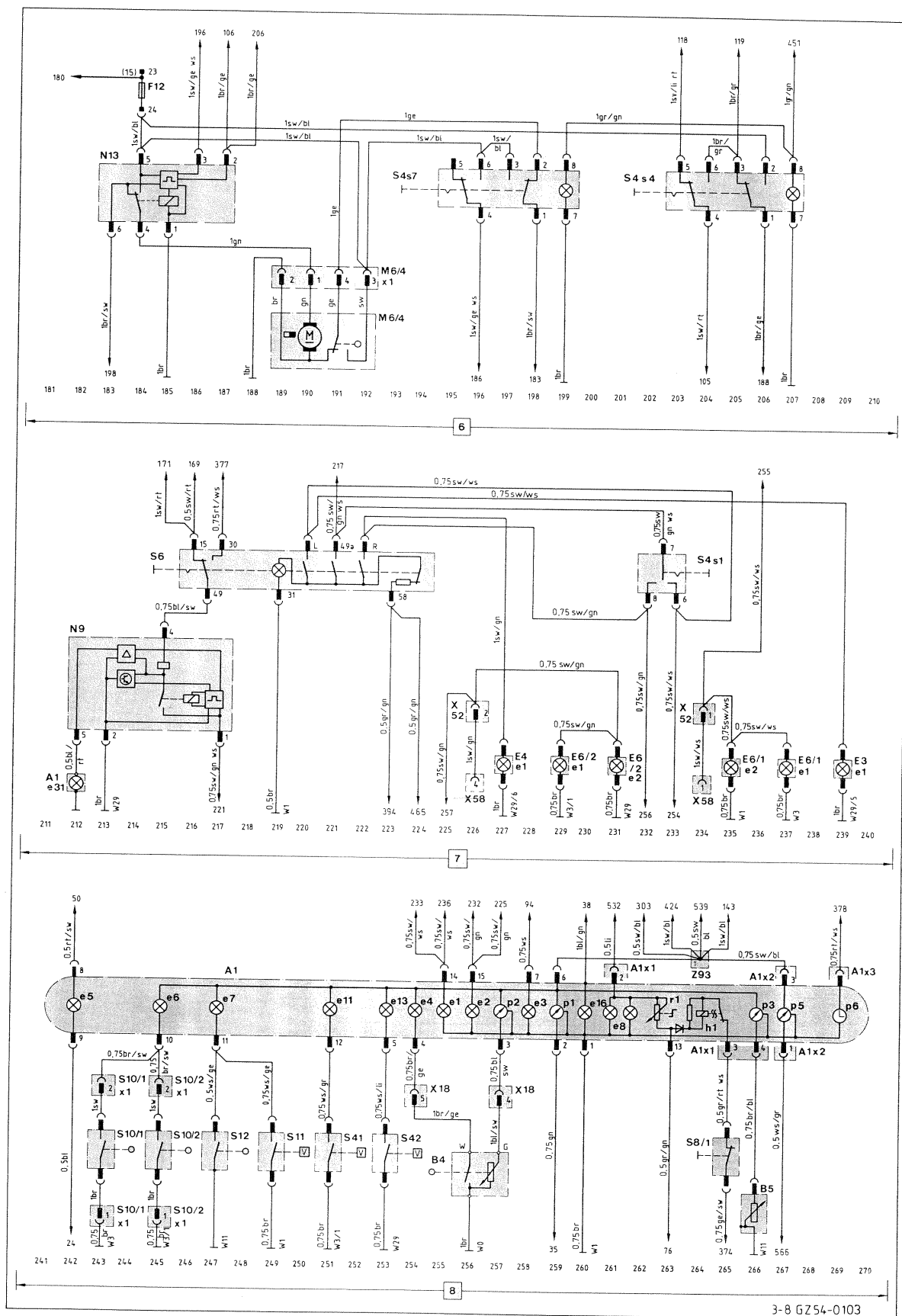


Gesamtfahrzeug – G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

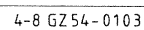


2-8 GZ 54-0103

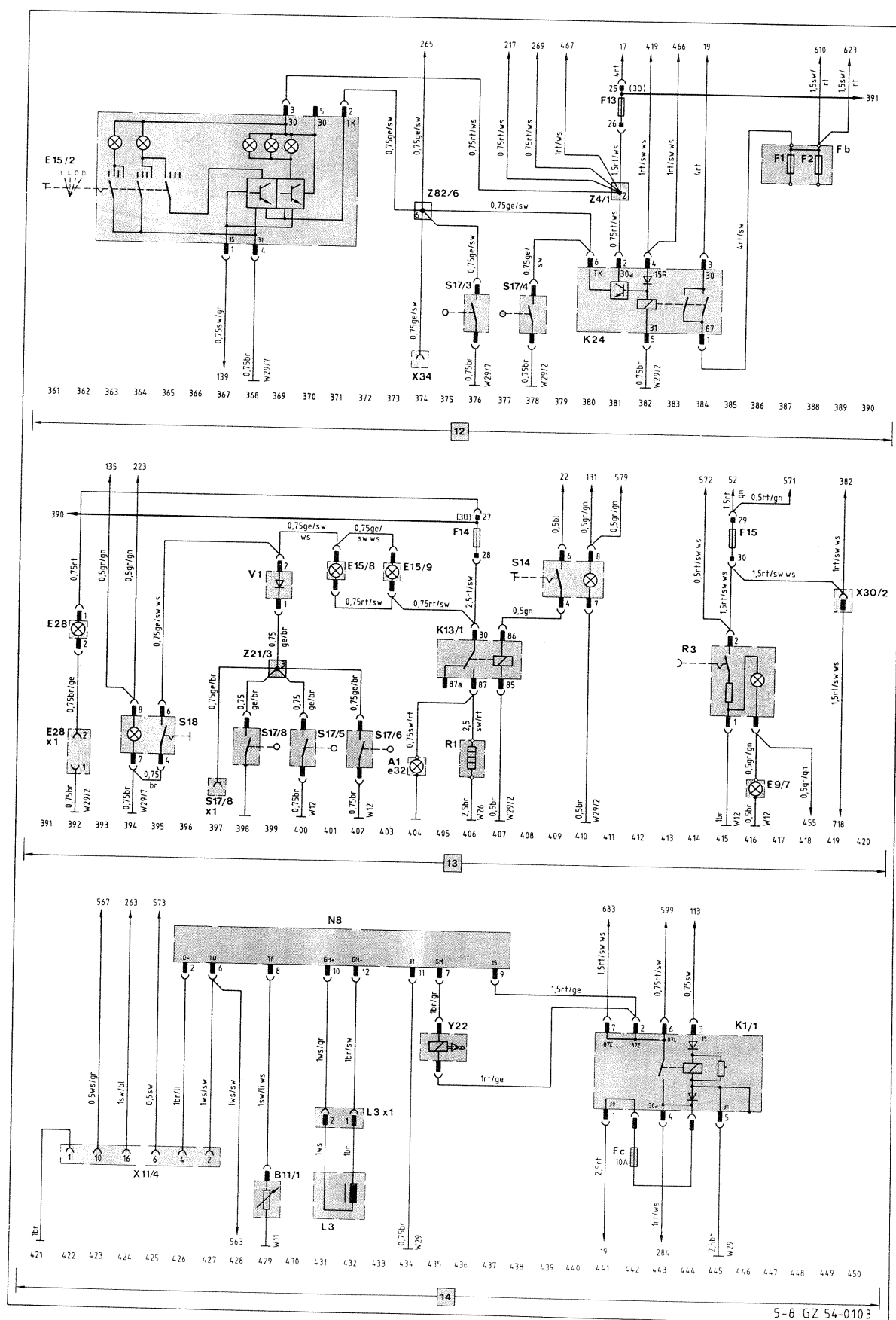
Gesamtfahrzeug – G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)



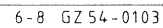
4



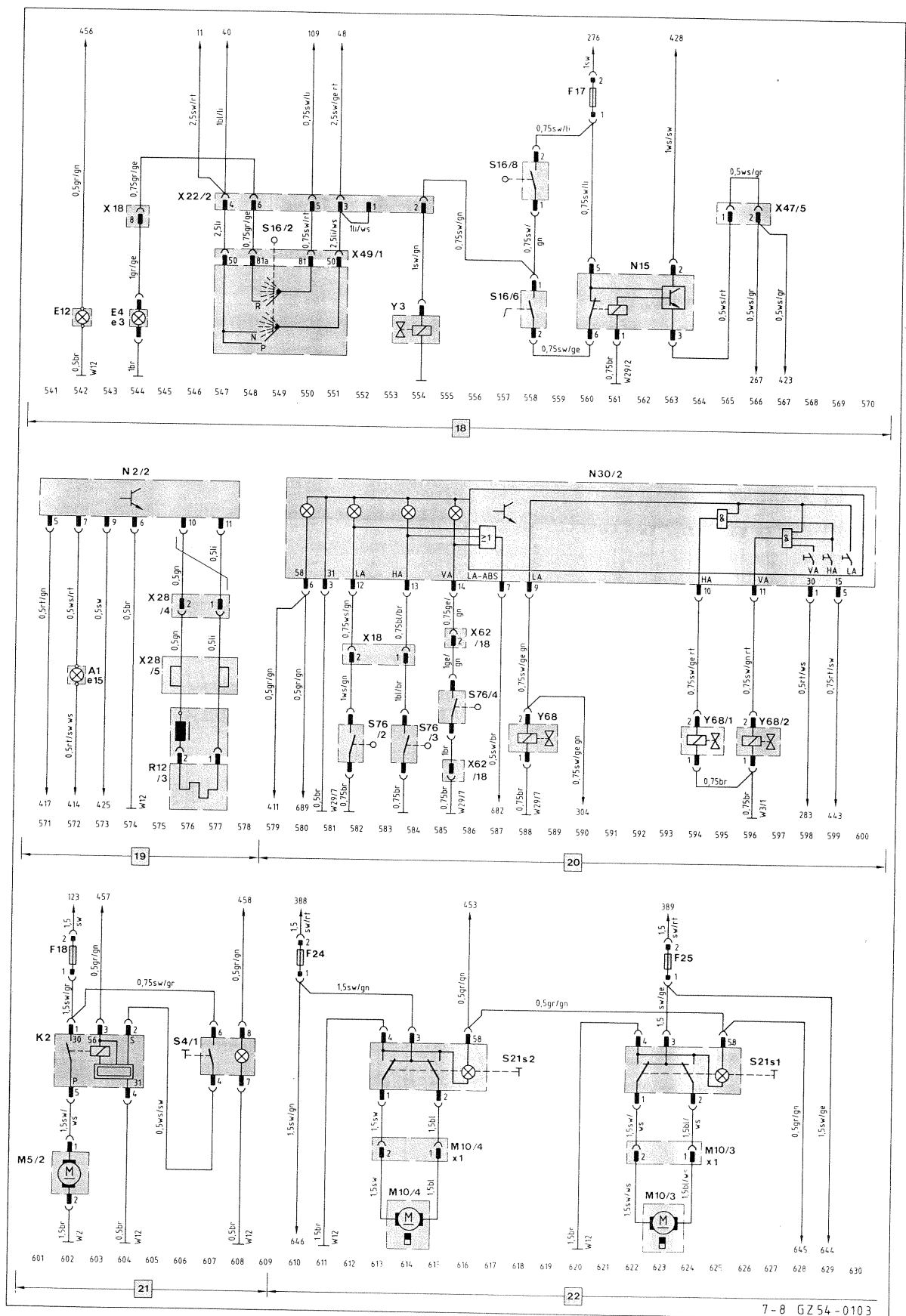
Gesamtfahrzeug – G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)



6



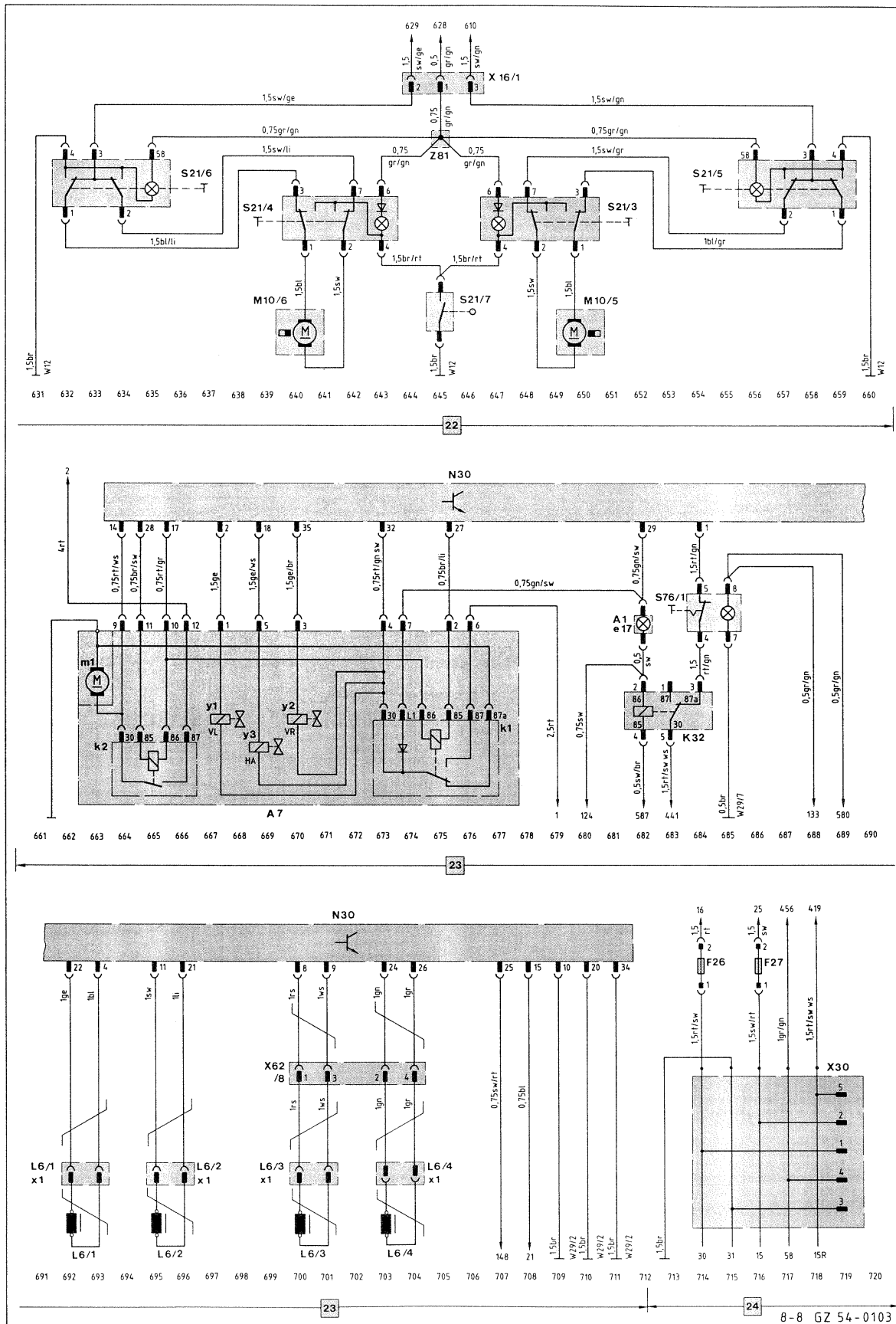
Gesamtfahrzeug – G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)



7-8 GZ54-0103



Gesamtfahrzeug – G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)



Legende zum Stromlaufplan G 350 Turbodiesel (ab 3.94)

1 Stromversorgung

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
C2	Entstörkondensator	Generator	21
G1	Batterie	Motorraum	3
G2	Generator	Motor	18
M1	Starter	Motor	9
Fa	Sicherung Anhängervorrichtung (16 A)	Motorraum	28
X5/1	Leistungsverb. Innenraum	E-Fach	18 – 26
X5/5	Leistungsverb. Stirnwand 2 pol.	Motorraum	9, 10, 11
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	28
X58	Steckdose Anhängervorrichtung	Fahrzeugheck	27/28/29

2 Vorglüh- und Anlaßsteuerung

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
B11/7	Temperaturgeber (Vorglühung)	Motor	32
B13	Temperaturgeber Kühlmittelanzeige	Motor	33
N14	Vorglühzeitrelais	Motorraum	44
R9	Glühkerzen	Motor	39 – 44
S2/2	Glühstartschalter	Fahrtschalter	59
X27/4	Zwischensteckverbindung St.	Fußraum links	48
X59/2	SV Temperaturfühler Kühlmittel	–	32, 33

3 Scheinwerfer

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E1	Leuchteinheit links	–	93
E2	Leuchteinheit rechts	–	96
E1e3	Standlicht/Parklicht links	–	64
E2e3	Standlicht/Parklicht rechts	–	67
E3e2	Schlußlicht/Parklicht links	–	62
E4e2	Schlußlicht/Parklicht rechts	–	66
E4e5	Nebelschlußlicht	–	86
E5/1	Nebelleuchte links	–	83
E5/2	Nebelleuchte rechts	–	84
E5x1	Zwischensteckverb. Nebelleuchten 2-pol.	–	82
F1	Sicherung Schlußlicht links, Standlicht links (7,5 A)	E-Fach	62
F2	Sicherung Schlußlicht rechts, Standlicht rechts (7,5 A)	E-Fach	66
F3	Sicherung Nebelscheinwerfer, Nebelschlußleuchte (15 A)	E-Fach	69

Legende zum Stromlaufplan G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

3 Scheinwerfer (Fortsetzung)

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F4	Sicherung Fernlicht links (7,5 A)	E-Fach	92
F5	Sicherung Fernlicht rechts (7,5 A)	E-Fach	94
F6	Sicherung Abblendlicht links (7,5 A)	E-Fach	96
F7	Sicherung Abblendlicht rechts (7,5 A)	E-Fach	98
S1	Lichtdreheschalter	Instrumententafel	81
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	Motorraum	86
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	63, 77, 85
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	63, 77, 85

4 Scheibenwischer, Heizgebläse, Umluft

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E9/1	Beleuchtung Heizungsregulierung	Mittelkonsole	132, 133
E13/2	Handschuhkastenleuchte mit Schalter	–	123
F8	Sicherung Scheibenwischer, Rückfahrscheinwerfer (15 A)	E-Fach	112
F9	Sicherung Heizgebläse, Umluft, Handschuhkastenleuchte (20 A)	E-Fach	123
M2	Heizgebläsemotor	unter Instrumententafel	129
M2/4	Stellmotor Luftklappe (Stirnwand)	Motorraum	139
M5/3	Wascherpumpe Heckscheibe	–	106
M6/1	Wischermotor	Motorraum	112
N12	Intervall-Nachwisch Elektronik	E-Fach	100
R14	Vorwiderstandsgruppe Gebläsemotor	bei Gebläsemotor	127 – 129
S4s2	Lichthupenschalter	Kombischalter	112
S4s3	Abblendschalter	Kombischalter	120
S4s4	Wascherschalter	Kombischalter	120
S4s5	Schalter Wischgeschwindigkeit	Kombischalter	112
S24	Schalter Frischluft/Umluft	Instrumententafel	140
S24/1	Schalter Warmluft/Kaltluft (Heizsysteme)	Instrumententafel	126
X8/5	SV Hecktür und Scheibenwischer 2-pol.	Fahrzeugheck	118, 119
X88/1	Zwischensteckverbindung Wascherpumpe	Fahrzeugheck	105, 106

Legende zum Stromlaufplan G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

5 Bremsleuchte, Außenspiegel, Horn

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E3e4	Bremslicht links	–	146
E4e4	Bremslicht rechts	–	148
F10	Sicherung Bremsleuchten, Diff.-Sperrung, Kombi-Instrument, heizbare Waschdüse (7,5 A)	E-Fach	144
F11	Sicherung Signalhorn, Blinkanlage, Außenspiegelverstellung, -heizung (15 A)	E-Fach	173
H1/1	Horn unten	vor Motorkühler	173
H1/1	Horn oben	vor Motorkühler	176
M21/1	Außenspiegel Fahrer elektrisch verstellbar	–	155
M21/1r1	Spiegelheizung	–	158
M21/1x1	SV Außenspiegel Fahrer elektrisch verstellbar 6-pol.	–	154 – 159
M21/2	Außenspiegel Beifahrer elektrisch verstellbar	–	164
M21/2r1	Spiegelheizung	–	167
M21/2x1	SV Außenspiegel Beifahrer elektrisch verstellbar 6-pol.	–	163 – 168
R2/1	Waschdüsenbeheizung	–	142
S9	Bremslichtschalter	Bremspedal	144
S4s6	Signalkontakt	Lenkrad	173
S50s1	Spiegelverstellung vertikal, nach oben/unten	Mittelkonsole	152
S50s2	Spiegelverstellung horizontal, nach innen/außen	Mittelkonsole	165
S50s3	Spiegelverstellung links, rechts	Mittelkonsole	152
X21/1	SV EDW (Bremslichtschalter)	Lenksäule	150
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	144
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	144
Z94	Endhülse Bremslichtschalter	Lötverbinder im Leitungssatz	148

6 Heckscheibenwischer, Scheibenwaschanlage hinten

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F12	Sicherung Heckscheibenwischer, Scheibenwaschanlage hinten (15 A)	E-Fach	184
M6/4	Wischermotor Hecktür	Fahrzeugheck	190
M6/4x1	SV Wischermotor Hecktür	Fahrzeugheck	189 – 192
N13	Intervall-Nachwischelektronik (hinten)	E-Fach	183
S4s4	Wascherschalter (hinten)	Instrumententafel	202
S4s7	Intervallwischen	Instrumententafel	194



Legende zum Stromlaufplan G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

7 Blinker, Warnblinker

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1e31	Blinkerkontrolle Anhänger	Tachometer	212
E6/1e1	Blinklicht vorn links	–	237
E6/2e1	Blinklicht vorn rechts	–	229
E3e1	Blinklicht hinten links	–	239
E4e1	Blinklicht hinten rechts	–	227
E6/1e1	Blinkleuchte links (seitlich)	–	235
E6/2e2	Blinkleuchte rechts (seitlich)	–	231
N9	Blink-, Warnblinkrelais	E-Fach	212
S4s1	Blinkerschalter	Kombischalter	234
S6	Warnblinkschalter	Mittelkonsole	215
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	226, 234
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	226, 234

8 Kombi-Instrument

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1	Kombi-Instrument	Instrumententafel	247
A1e1	Blinkerkontrolle links	Kombi-Instrument	255
A1e2	Blinkerkontrolle rechts	Kombi-Instrument	256
A1e3	Fernlichtkontrolle	Kombi-Instrument	258
A1e4	Kraftstoffreserve-Warnleuchte	Kombi-Instrument	254
A1e5	Ladekontrolle	Kombi-Instrument	242
A1e6	Kontrolle Bremsbelagverschleiß	Kombi-Instrument	245
A1e7	Kontrolle Bremsflüssigkeit und Feststellbremse	Kombi-Instrument	247
A1e8	Instrumentenbeleuchtung	Kombi-Instrument	261
A1e11	Kontrolle Kühlmittelstand	Kombi-Instrument	251
A1e13	Kontrolle Wasserstand – Scheibenwaschanlage	Kombi-Instrument	253
A1e16	Vorglühkontrolle	Kombi-Instrument	260
A1h1	Warnsummer	Kombi-Instrument	264
A1p1	Temperaturanzeige Kühlmittel	Kombi-Instrument	259
A1p2	Kraftstoffvorratanzeige	Kombi-Instrument	257
A1p3	Öldruckanzeige	Kombi-Instrument	266
A1p5	Drehzahlmesser	Kombi-Instrument	267

Legende zum Stromlaufplan G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

8 Kombi-Instrument (Fortsetzung)

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1p6	Uhr	Kombi-Instrument	269
A1r1	Regelwiderstand Instrumentenbeleuchtung	Kombi-Instrument	263
A1x1	SV Kombi-Instrument 4-pol.	Kombi-Instrument	261, 265, 266
A1x2	SV Drehzahlmesser	Kombi-Instrument	267
A1x3	SV Elektrische Uhr	Kombi-Instrument	269
B4	Geber Kraftstoffanzeige	Kraftstofftank	256
B5	Geber Öldruckanzeige	Motor	266
S8/1	Warnsummerkontakt	Türen	265
S10/1	Kontaktgeber Bremsbeläge vorn links	Bremszangen	243
S10/1x1	SV Kontaktgeber Bremsbeläge vorne links 2-pol.	Bremszange	243
S10/2	Kontaktgeber Bremsbeläge vorn rechts	Bremszangen	245
S10/2x1	SV Kontaktgeber Bremsbeläge vorne rechts 2-pol.	Bremszange	245
S11	Schalter Bremsflüssigkeitskontrolle	Ausgleichbehälter	249
S12	Schalter Feststellbremskontrolle	Handbremshebel	247
S41	Schalter Kühlmittelstandkontrolle	Ausgleichbehälter	251
S42	Schalter Wasserstand – Scheibenwaschanlage	–	253
X18	SV Schlußlampeleitungssatz 8-pol.	Motorraum	254, 257
Z93	Endhülse Einspeisung Kombi-Instrument	Lötverbinder im Leitungssatz	264

9 Nachlaufkühlung, Motorkühlung

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F31	Sicherung Motorkühlung	E-Fach	275
K30	Relais Nachlaufkühlung	E-Fach	283
M4/1	Lüfter Motorkühler	Radlauf rechts	275
M4/1x1	SV Lüfter Motorkühler	–	275, 276
M13	Umwälzpumpe Nachlaufkühlung	Motorraum	284
S25/3	Temperaturschalter 110°C für Nachlaufkühlung	Motorölkühler	281
S25/15	Temperaturschalter Lüfter Motorkühler 113° C / 120° C	Motor	275
S46/1	Microschalter Umwälzpumpe	Motorraum	287
S46/4	Microschalter Umschaltventil	Heizwasserventil	292
Y73	Elektroumschaltventil Nachlaufkühlung	Stirnwand Motorraum	292



Legende zum Stromlaufplan G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

10 Elektronischer Tachometer

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1p8	Elektronischer Tachometer	Armaturen Brett	305
L2	Induktivgeber Geschwindigkeit	Verteilergetriebe	303
L2x1	Leitungsverbindung E-Tachometer	–	302 – 304

11 Steckverbindungen, Anhängersteckdose

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	Motorraum	334
X22/2	SV Automatisches Getriebe	Motorraum	334
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	344
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	350
X	Steckverbindung Magnetventil Kraftstoffabspernung (nur bei Diesel)	–	355, 356

12 Innenleuchte, Komfortrelais

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E15/2	Deckenleuchte vorn	–	361
Fb	Zusatzsicherung 2fach F1 25A F2 25A	Geräteplatte	387 388
F13	Sicherung Radio, Warnblinkanlage, Uhr, Innenleuchte vorn, Steckdose 10 A	E-Fach	381
K24	Relais Komfortschaltung	E-Fach Geräteplatte	380
S17/3	Türkontakt vorn links	–	376
S17/4	Türkontakt vorn rechts	–	378
X34	SV Türkontaktschalter vorn	–	374
Z4/1	Endhülse Kl. 30 gesichert	Lötverbinder im Leitungs- satz	381
Z82/6	Endhülse Warnsummerkontakt Beleuchtung	Lötverbinder im Leitungs- satz	374

Legende zum Stromlaufplan G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

13 Innenleuchte Fondraum, Heckscheibenheizung, Zigarrenanzünder, Leitungsverbinder 58

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1e32	Kontrolleuchte Scheibenheizung Rückwandtür	Kombi-Instrument	404
E9/7	Beleuchtung Ascher vorn	–	416
E15/8	Deckenleuchte Fond links	–	401
E15/9	Deckenleuchte Fond rechts	–	403
E28	Prüflampe (Sicherungen)	E-Fach	392
E28x1	SV Prüflampe 2-pol.	–	392
F14	Sicherung Innenleuchte Fondraum, heizbare Heckscheibe 20 A	E-Fach	406
F15	Sicherung Radio, Zigarrenanzünder 20 A	E-Fach	415
K13/1	Relais, heizbare Heckscheibe	E-Fach	405
R1	Heizbare Heckscheibe	–	406
R3	Zigarrenanzünder	Aschenbecher	415
S14	Schalter heizbare Heckscheibe	Mittelkonsole	408
S17/5	Türkontaktschalter hinten links	–	400
S17/6	Türkontaktschalter hinten rechts	–	402
S17/8	Türkontakt Heck	–	398
S17/8x1	SV Türkontakt Heck	–	397
S18	Schalter Deckenleuchte Fond	Mittelkonsole	395
V1	Diode	E-Fach	399
X30/2	Zwischensteckverbindung Steckerleiste SA 15 R, 1-pol.	–	419
Z21/3	Endhülse Türkontakt Fond	Lötverbinder im Leitungssatz	399

14 ELR

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
B11/1	Temperaturfühler Kühlmittel, Elektronische Leerlaufreglung (ELR)	Motor	429
Fc	Sicherung Überspannungsschutz	Grundmodul	442
L3	Drehzahlgeber	Motor	431
L3x1	SV Drehzahlgeber	–	431, 432
N8	Steuergerät ELR	E-Fach	431
K1/1	Grundmodul Überspannungsschutz	E-Fach	446
X11/4	Diagnosedose	Motorraum	422 – 427
Y22	Stellmagnet ELR	Motorraum	435



Legende zum Stromlaufplan G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

15 Radio, Leitungsverbinder 58

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A2	Radio	Mittelkonsole	465
A2x1	SV Radio (A, Eingang)	am Radio	465 – 470
A2x2	SV Radio (B, Lautsprecher)	am Radio	465 – 470
E19/1	Kennzeichenleuchte links	–	452
E19/2	Kennzeichenleuchte rechts	–	453
H4/1	Lautsprechergruppe Tür vorne links	Tür vorne links	460
h1	Lautsprecher 1 (Hochton)	Tür vorne links	460
h2	Lautsprecher 2 (Bass)	Tür vorne links	460
x1	SV Lautsprecher vorne links	Tür vorne links	462
x2	SV Lautsprecher vorne links	Tür vorne links	462
H4/2	Lautsprechergruppe Tür vorne rechts	Tür vorne rechts	475
h1	Lautsprecher 1 (Hochton)	Tür vorne rechts	475
h2	Lautsprecher 2 (Bass)	Tür vorne rechts	475
x1	SV Lautsprecher vorne rechts	Tür vorne rechts	473
x2	SV Lautsprecher vorne rechts	Tür vorne rechts	473
H4/7	Lautsprecher hinten links	–	460
x1	SV Lautsprecher hinten links	–	462
H4/8	Lautsprecher hinten rechts	–	475
x1	SV Lautsprecher hinten rechts	–	473
X6	Leitungsverbinder 58	unter Mittelkonsole	453 – 455
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	Motorraum	453

16 Zentralverriegelung (ZV)

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F16	Sicherung ZV, 15 A	–	482
M14/5	Motor ZV Betätigung Beifahrertür	–	494
M14/5x1	SV Motor ZV Betätigung Beifahrertür	–	492 – 496
M14/6	Motor ZV Betätigung Fahrertür	–	501
M14/6x1	SV Motor ZV Betätigung Fahrertür	–	499 – 503
M14/7	Motor ZV Betätigung Rückwandtür	–	526
M14/7x1	SV Motor ZV Betätigung Rückwandtür	–	524 – 528

Legende zum Stromlaufplan G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

16 Zentralverriegelung (ZV) (Fortsetzung)

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
M14/8	Motor ZV Fondtür links	–	520
M14/8x1	SV Motor ZV Fondtür links	–	520, 521
M14/9	Motor ZV Fondtür rechts	–	517
M14/9x1	SV Motor ZV Fondtür rechts	–	516, 517
M14/10	Motor ZV Tankklappe	–	512
M14/10x1	SV Motor ZV Tankklappe	–	512, 513
N60	Steuergerät ZV	–	491
X42/1	SV Diode EDW	–	486, 488
X42/13	SV Sicherungskontakt EDW Radio	E-Fach	482
X43/2	SV ZV Infrarotfernbedienung	E-Fach	490
X67/2	SV ZV Motor Betätigung verriegeln Hauptleitungssatz	–	506 – 510

17 Außentemperaturanzeige

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A15	Außentemperaturanzeige	Instrumententafel	535
B10/5	Temperaturfühler Außenluft	Stoßfänger links	535
B10/5x1	SV Temperaturfühler Außenluft	–	535/536

18 Automatik-Getriebe

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E4e3	Rückfahrlicht	–	544
E12	Beleuchtung Schaltkulisse	–	542
F17	Sicherung: Automatik-Getriebe: Kick-down (7,5 A)	E-Fach	560
N15	Relais Kick-down Abschaltung	E-Fach	562
S16/6	Kick-down Schalter	unter Fahrpedal	558
S16/8	Schalter B-Schaltung	Schaltbock	558
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	Motorraum	544
X22/2	SV Automatik-Getriebe 6-pol.	–	547 – 554
X47/5	SV TD-Signal	–	565, 566
Y3	Kick-down Ventil Automatik-Getriebe	–	554

Legende zum Stromlaufplan G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

19 Airbag AB

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1e15	Kontroll-, Warnleuchte Airbag	Kombi-Instrument	572
N2/2	Steuergerät Airbag	unter Mittelkonsole	574
R12/3	Zündpille Airbag Fahrer	im Lenkrad	576
X28/4	SV AB Zündpille 2-pol.	im Lenkrad	576, 577
X28/5	Schleifring Zündpille AB 2-pol.	im Lenkrad	576, 577

20 Differentialsperre

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
N30/2	Steuergerät	Mittelkonsole	590
S76/2	Schalter Diff.-Sperre LA	–	582
S76/3	Schalter Diff.-Sperre HA	–	584
S76/4	Schalter Diff.-Sperre VA	–	586
X18	Steckverbindung Schlußlampenleitungssatz	Motorraum	582, 584
X62/18	SV Schalter Diff.-Sperre VA	–	586
Y68	Magnetventil Diff.-Sperre LA	Motorraum	588
Y68/1	Magnetventil Diff.-Sperre HA	Motorraum	594
Y68/2	Magnetventil Diff.-Sperre VA	Motorraum	596

21 Scheinwerferreinigungsanlage SRA (SA)

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F18	Sicherung SRA, 15 A	E-Fach	602
K2	Relais SRA	–	602
M5/2	Wascherpumpe Scheinwerfer	–	602
S4/1	Schalter SRA	–	607

SV = Steckverbindung

Legende zum Stromlaufplan G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

22 Elektrische Fensterheber

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F24	Sicherung Fensterheber vorn rechts und hinten links 25 A	E-Fach Geräteplatte	610
F25	Sicherung Fensterheber vorn links und hinten rechts 25 A	E-Fach Geräteplatte	623
M10/3	Fensterhebermotor vorn links	Tür vorn links	623
M10/3x1	SV Fensterhebermotor vorn links	—	622, 624
M10/4	Fensterhebermotor vorn rechts	Tür vorn rechts	614
M10/4x1	SV Fensterhebermotor vorn rechts	—	613, 615
M10/5	Fensterhebermotor hinten links	Tür hinten links	650
M10/6	Fensterhebermotor hinten rechts	Tür hinten rechts	640
S21s2	Schalter Fenster vorn rechts	Mittelkonsole	618
S21s1	Schalter Fenster vorn links	Mittelkonsole	627
S21/3	Schalter Fenster hinten links	Säule „B“	651
S21/4	Schalter Fenster hinten rechts	Säule „B“	639
S21/5	Schalter Fenster hinten links (Konsole vorn)	Mittelkonsole	655
S21/6	Schalter Fenster hinten rechts (Konsole vorn)	Mittelkonsole	636
S21/7	Sicherheitsschalter Fensterheber hinten	Mittelkonsole	645
X16/1	SV Einspeisung Fensterheber 4-pol.	unter Mittelkonsole	644 – 646
Z81	Endhülse Kl. 58d	Löverbinding im Lei- tungssatz	645

Legende zum Stromlaufplan G 350 Turbodiesel (Fortsetzung)

23 ABS

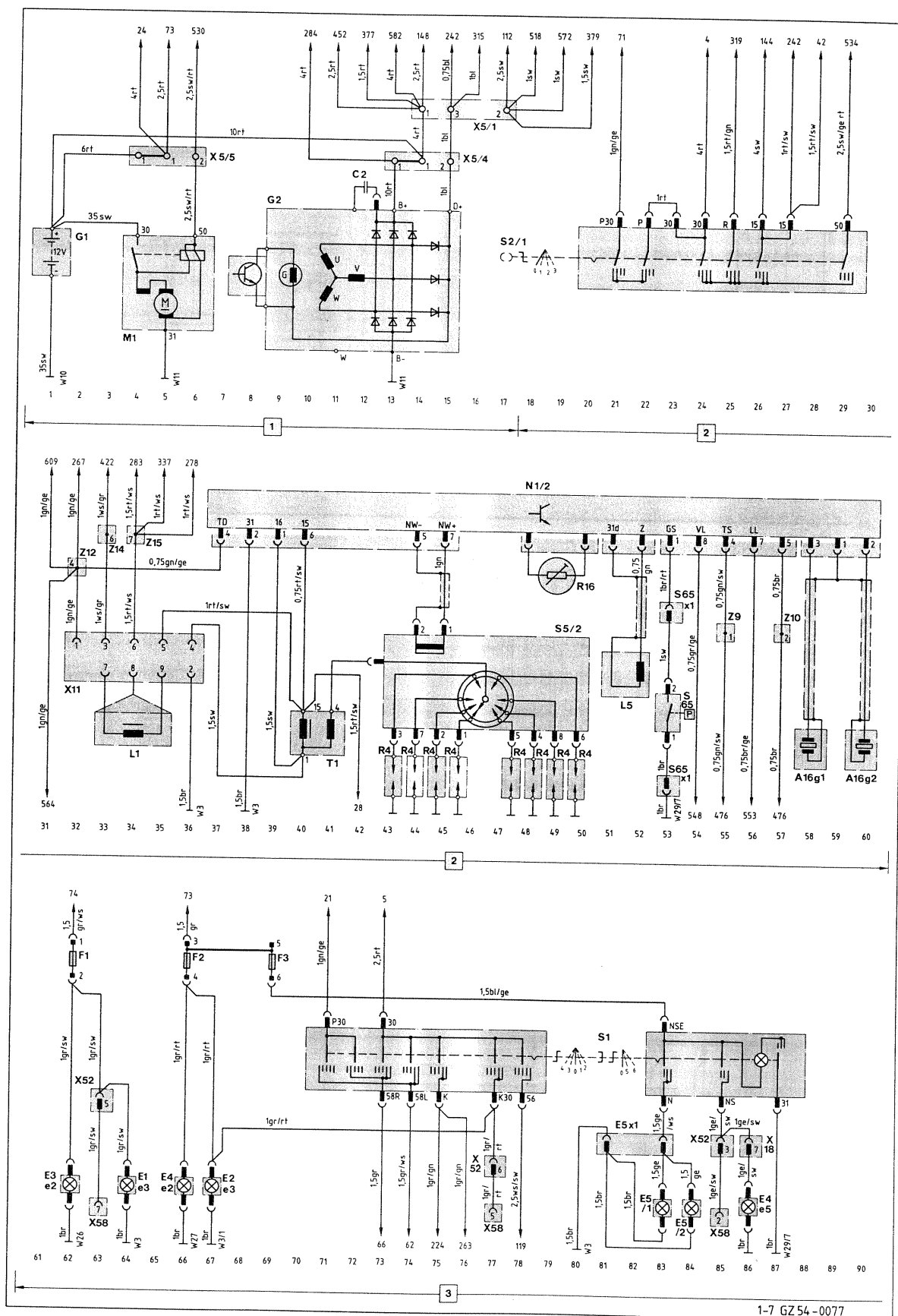
Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1e17	Warnleuchte ABS	Kombi-Instrument	682
A7	Hydraulikeinheit ABS	Motorraum	669
k1	Relais Magnetventil	—	675
k2	Relais Rückförderpumpe/Ladepumpe	—	665
m1	Rückförderpumpe/Ladepumpe	—	663
y1	Magnetventil Vorderachse links	—	667
y2	Magnetventil Vorderachse rechts	—	670
y3	Magnetventil Hinterachse	—	669
K32	Relais Abschaltung ABS	E-Fach	684
L6/1	Drehzahlgeber vorne links	—	692
L6/1x1	SV Drehzahlgeber vorne links	—	692, 693
L6/2	Drehzahlgeber vorne rechts	—	695
L6/2x1	SV Drehzahlgeber vorne rechts	—	695, 696
L6/3	Drehzahlgeber hinten links	—	700
L6/3x1	SV Drehzahlgeber hinten links	—	700, 701
L6/4	Drehzahlgeber hinten rechts	—	703
L6/4x1	SV Drehzahlgeber hinten rechts	—	703, 704
N30	Steuergerät ABS	Handschuhkasten	677/702
S76/1	Schalter ABS (Ein / Aus)	Mittelkonsole	684

24 SA Steckerleiste

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F26	Sicherung Kl. 30 15A	E-Fach	714
F27	Sicherung Kl. 15 15A	E-Fach	716
X30	SV SA-Leiste	Mittelkonsole	719

SV = Steckverbindung

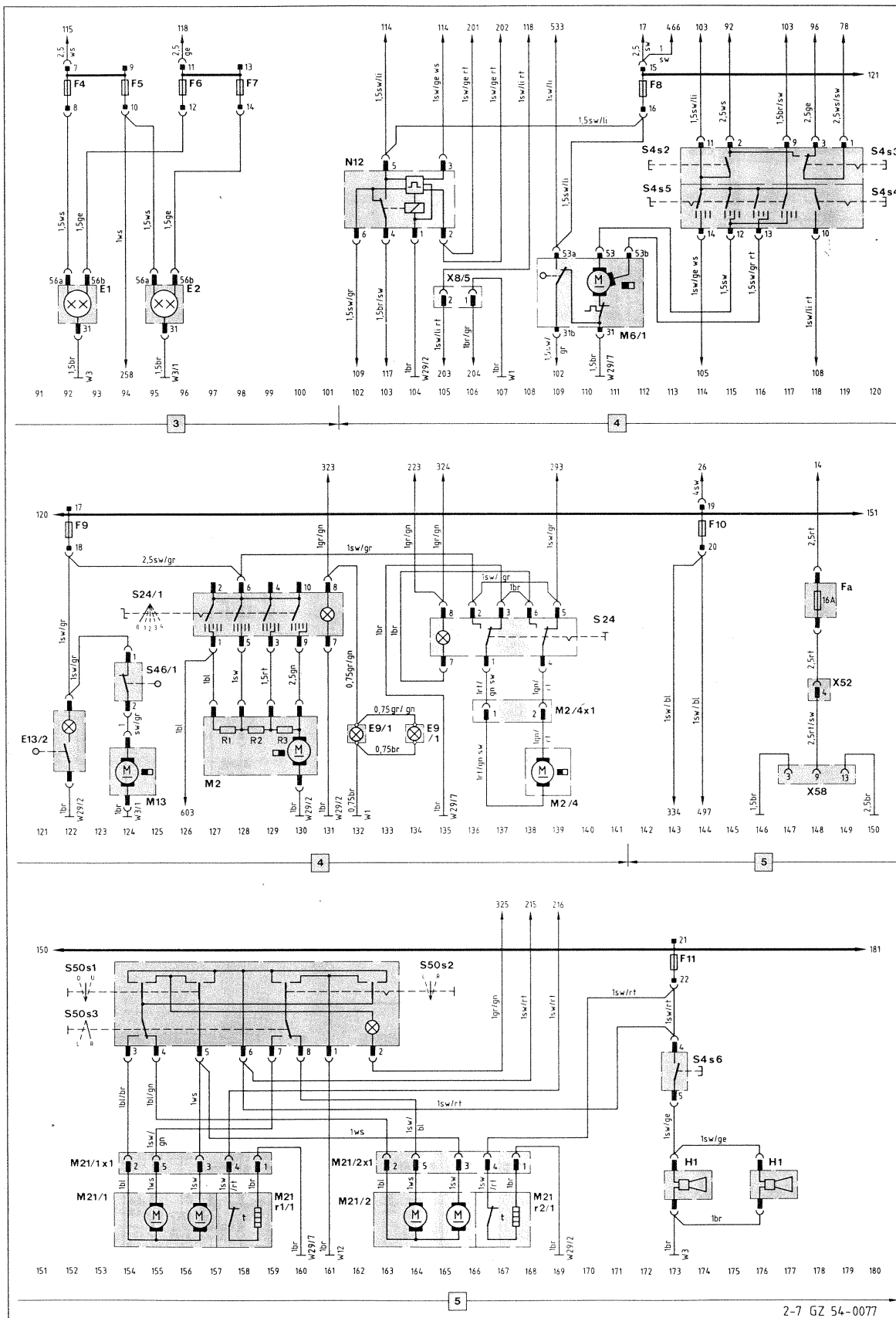
Gesamtfahrzeug – 500 GE V8



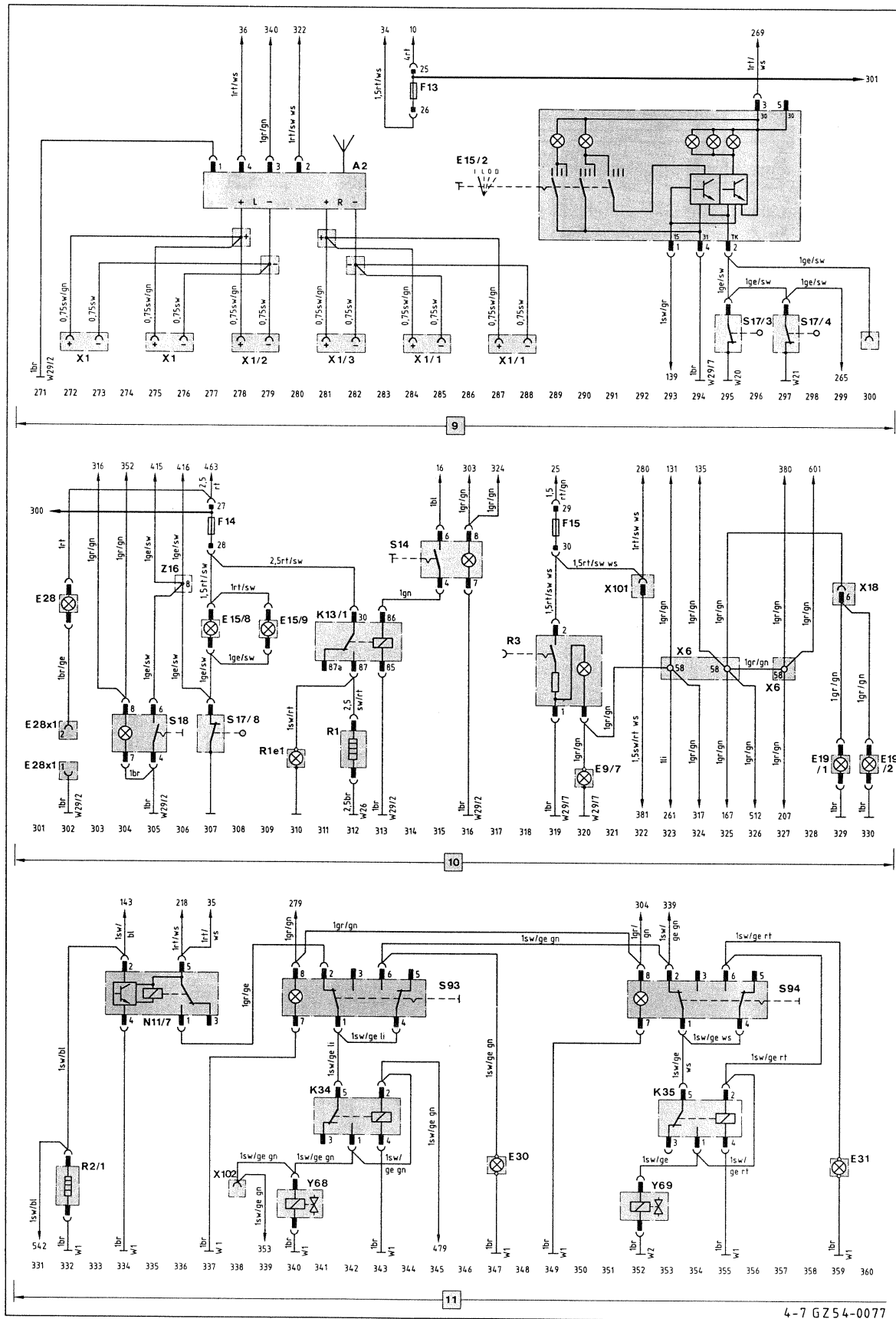
1-7 GZ 54 -0077



Gesamtfahrzeug – 500 GE V8

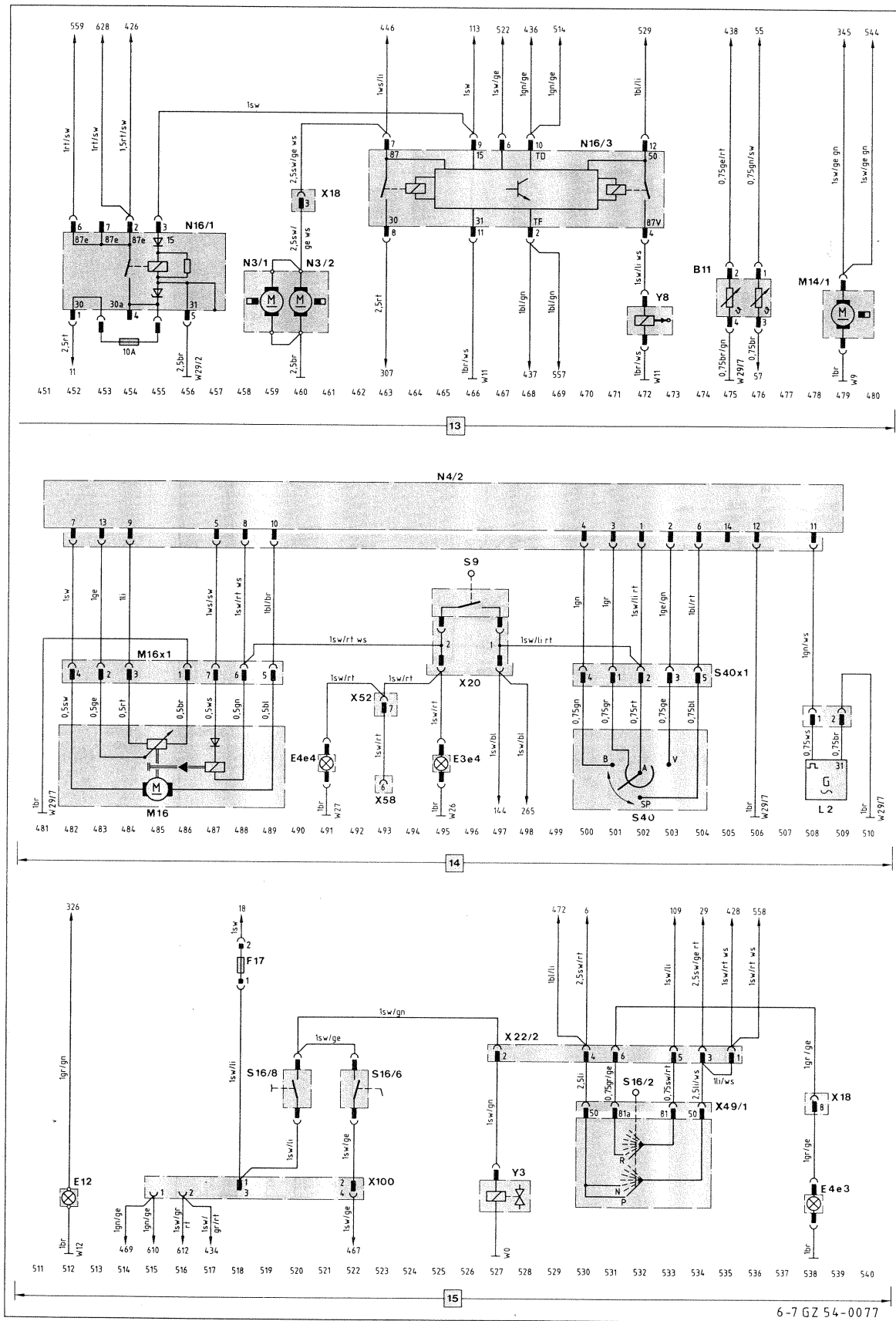


Gesamtfahrzeug – 500 GE V8

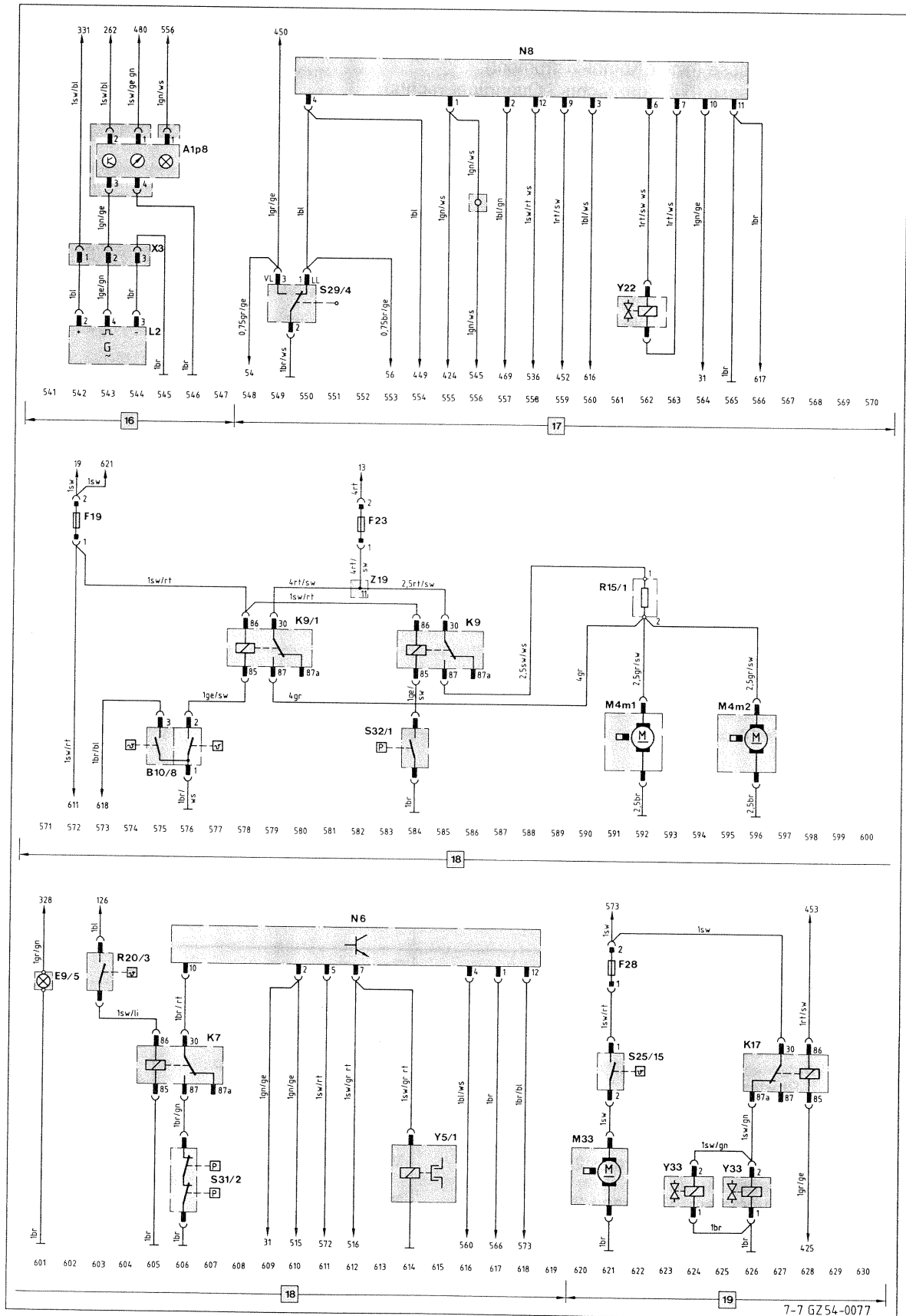


4-7 GZ54-0077

Gesamtfahrzeug – 500 GE V8



Gesamtfahrzeug – 500 GE V8



Legende zum Stromlaufplan 500 GE V8

Kennzeichnung der Masseanschlußstellen ⊥

W1	=	Hauptmasse (hinter Kombi-Instrument)
W1	=	Hauptmasse (Fußraum rechts / Querträger rechts)
W2	=	Masse vorn rechts (bei Leuchteinheit)
W3	=	Masse Radlauf vorn links
W3/1	=	Masse Radlauf vorn rechts
W9	=	Masse vorn links (bei Leuchteinheit)
W10	=	Masse Batterie
W11	=	Masse Motor (el. Leitung angeschraubt)
W12	=	Masse Mittelkonsole
W20	=	Masse Tür vorn links
W21	=	Masse Tür vorn rechts
W26	=	Masse Hecksäule links
W27	=	Masse Hecksäule rechts
W29/2	=	Masse A-Säule rechts
W29/7	=	Masse Lenksäule

Kennfarben der Leitungen

bl	=	blau
blk	=	blank
br	=	braun
ge	=	gelb
gn	=	grün
gr	=	grau
li	=	lila
nf	=	naturfarben
rs	=	rosa
rt	=	rot
sw	=	schwarz
ws	=	weiß

1 Stromversorgung

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
C2	Entstörkondensator	Generator	12
G1	Batterie	Motorraum	1
G2	Generator	Motor	9
M1	Starter	Motor	4
X5/1	Leitungsverb. Innenraum	E-Fach	14, 15, 17
X5/4	Leitungsverb. Generator 2pol.	Motorraum	13,15
X5/5	Leitungsverb. Stirnwand 2pol.	Motorraum	4, 5, 6

Legende zum Stromlaufplan 500 GE V8 (Fortsetzung)**2 Anlaßsteuerung**

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A16g1	Klopfsensor 1	Rechte Motorseite	58
A16g2	Klopfsensor 2	Linke Motorseite	60
L1	OT-Geber	Motor	34
L5	Positionsgeber Kurbelwelle	Motor	52
N1/2	Schaltgerät EZL	E-Fach	45
R4	Zündkerzen	Motor	43-50
R16	Abgleichstecker EZL	Motorraum	49
S2/1	Zündstartschalter	Fahrtschalter	18
S5/2	Zündverteiler kontaktlos	Motorraum	48
S65	Schalter Getriebe Überlastschutz	Motorraum	53
T1	Zündspule	Motorraum	41
X11	Diagnosedose 9pol.	Motorraum	32-36
Z9	Endhülse 1 (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	55
Z10	Endhülse 2 (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	57
Z12	Endhülse 4 (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	32
Z14	Endhülse 6 (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	33
Z15	Endhülse 7 (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	34

3 Scheinwerfer

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E1	Leuchteinheit links	–	93
E2	Leuchteinheit rechts	–	96
E1e3	Standlicht / Parklicht links	–	64
E2e3	Standlicht / Parklicht rechts	–	67
E3e2	Schlußlicht / Parklicht links	–	62
E4e2	Schlußlicht / Parklicht rechts	–	66
E4e5	Nebelschlußlicht	–	86
E5/1	Nebelleuchte links	–	83
E5/2	Nebelleuchte rechts	–	84
E5X1	Zwischensteckverb. Nebelleuchten 2pol.	–	81, 83

Legende zum Stromlaufplan 500 GE V8 (Fortsetzung)**3 Scheinwerfer (Fortsetzung)**

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F1	Sicherung Schlußli. li., Standli.li.	E-Fach	62
F2	Sicherung Schlußli.re., Standli.re.	E-Fach	66
F3	Sicherung Nebelscheinw., Nebelschluß.	E-Fach	69
F4	Sicherung Fernlicht links	E-Fach	92
F5	Sicherung Fernlicht rechts	E-Fach	94
F6	Sicherung Abblendlicht links	E-Fach	96
F7	Sicherung Abblendlicht rechts	E-Fach	98
S1	Lichtdrehschalter	Instrumententafel	81
X18	Steckverbindung 8pol.	Motorraum	86
X52	SV Anhängervorrichtung 8pol.	Motorraum	63, 77, 85
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13pol.	Fahrzeugheck	63, 77, 85

4 Scheibenwischer, Heizgebläse, Umluft

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E9/1	Beleuchtung Heizregulierung	Mittelkonsole	132, 134
E13/2	Handschuhkastenleuchte mit Schalter	–	122
F8	Sicherung Scheibenwischer, Rückfahrsch.	E-Fach	112
F9	Sicherung Heizgebläse, Umluft, Handschuhkastenleuchte	E-Fach	122
M2	Gebläsemotor	unter Instrumententafel	127
M2/4	Stellmotor Luftklappe (Stirnwand)	Motorraum	139
M2/4x1	SV Stellmotor Luftklappe (Stirnwand) 2pol.	Motorraum	137, 138
M6/1	Wischermotor	Motorraum	111
M13	Umwälzpumpe	Motorraum	124
N12	Intervall-Nachwisch-Elektronik	E-Fach	102
S4s2	Lichthupenschalter	Kombischalter	112
S4s3	Abblendschalter	Kombischalter	120
S4s4	Wascherschalter	Kombischalter	120

Legende zum Stromlaufplan 500 GE V8 (Fortsetzung)**4 Scheibenwischer, Heizgebläse, Umluft (Fortsetzung)**

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
S4s5	Schalter Wischgeschwindigkeit	Kombischalter	112
S24	Schalter Frischluft/Umluft	Instrumententafel	140
S24/1	Schalter Warmluft/Kaltluft (Heizsysteme)	Instrumententafel	125
S46/1	Schalter Umwälzpumpe	Motorraum	124
X8/5	SV Rückwandtür u. Scheibenwischer 2pol.	Fahrzeugheck	105, 106

5 Bremsleuchte, Außenspiegel, Horn

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
Fa	Sicherung Anhängervorrichtung	E-Fach	148
F10	Sicherung Bremsleuchten, Diff.-Sperr Kombi-Instrument, heizb. Waschdüse	E-Fach	144
F11	Sicherung Signalhorn, Blinkanlage Außenspiegelverstellung, -heizung	E-Fach	173
H1	Horn	Vor Motorkühler	173, 176
M21/1	Außenspiegel Fahrer el.verstellbar	–	153
M21/1r1	Spiegelheizung	–	159
M21/1x1	SV Außenspiegel Fahrer el. verstb. 6pol.	–	154-159
M21/2	Außenspiegel Beifahrer el. verstellbar	–	162
M21/2r1	Spiegelheizung	–	168
M21/2x1	SV Außenspiegel Beifahrer el. verstb. 6pol.	–	163-168
S4s6	Signalkontakt	Lenkrad	173
S50s1	Spiegelverst. vertikal,nach oben/unten	Mittelkonsole	152
S50s2	Spiegelverst. horizontal nach innen/außen	Mittelkonsole	165
S50s3	Spiegelverstellung links, rechts	Mittelkonsole	152
X52	SV Anhängervorrichtung 8pol.	Motorraum	148
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13pol.	Fahrzeugheck	147-149

Legende zum Stromlaufplan 500 GE V8 (Fortsetzung)**6 Heckscheibenwischer, Scheibenwaschanlage hinten**

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F12	Sicherung Heckscheibenwischer, Scheibenwaschanlage hinten	E-Fach	184
M5/3	Wascherpumpe Rückwandtür	Fahrzeugheck	203
M6/4	Wischermotor Rückwandtür	Fahrzeugheck	193
M6/4x1	SV Wischermotor Rückwandtür	Fahrzeugheck	189-192
N12	Intervall-Nachwischelektronik (hinten)	E-Fach	183
S4s4	Wascherschalter (hinten)	Instrumententafel	202
S4s7	Intervallwischen	Instrumententafel	194
X88/1	Zwischensteckverbindung Waschpumpe hi.	Fahrzeugheck	204, 205

7 Blinker, Warnblinker

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1e31	Blinkerkontrolle Anhänger	Tachometer	212
E1e5	Blinklicht vorn links	–	236
E2e5	Blinklicht vorn rechts	–	229
E3e1	Blinklicht hinten links	–	239
E4e1	Blinklicht hinten rechts	–	227
E6/1	Blinkleuchte links (seitlich)	–	234
E6/2	Blinkleuchte rechts (seitlich)	–	231
N9	Blink-, Warnblinkrelais	E-Fach	213
S4s1	Blinkerschalter	Kombischalter	231
S6	Warnblinkschalter	Mittelkonsole	215
X52	SV Anhängervorrichtung 8pol.	Motorraum	226, 237
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13pol.	Fahrzeugheck	226, 237

Legende zum Stromlaufplan 500 GE V8 (Fortsetzung)

8 Kombi-Instrument

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1	Kombi-Instrument	Instrumententafel	248
A1e1	Blinkerkontrolle links	Kombi-Instrument	255
A1e2	Blinkerkontrolle rechts	Kombi-Instrument	256
A1e3	Fernlichtkontrolle	Kombi-Instrument	258
A1e4	Kraftstoffreserve-Warnung	Kombi-Instrument	254
A1e5	Ladekontrolle	Kombi-Instrument	242
A1e6	Kontrolle Bremsverschleißanzeige	Kombi-Instrument	245
A1e7	Kontrolle Bremsflüssigkeit und Feststellbremse	Kombi-Instrument	247
A1e8	Instrumentenbeleuchtung	Kombi-Instrument	261
A1e11	Kontrolle Kühlmittelstand	Kombi-Instrument	251
A1e13	Kontrolle Scheibenwasserstand	Kombi-Instrument	253
A1h1	Warnsummer	Kombi-Instrument	264
A1p1	Temperaturanzeige Kühlmittel	Kombi-Instrument	259
A1p2	Kraftstoffanzeige-Instrument	Kombi-Instrument	257
A1p3	Öldruckanzeige	Kombi-Instrument	266
A1p5	Drehzahlmesser	Kombi-Instrument	267
A1p6	Uhr	Kombi-Instrument	269
A1r1	Regelwiderstand Instrumentenbeleuchtung	Kombi-Instrument	263
A1x1	SV Kombi-Instrument 4pol.	Kombi-Instrument	261, 265, 266
A1x2	SV Drehzahlmesser	Kombi-Instrument	267
A1x3	SV elektronische Uhr	Kombi-Instrument	269
B4	Geber Kraftstoffanzeige	Kraftstofftank	256
B5	Geber Öldruckanzeige	Motor	266
B13	Temperaturgeber Kühlmittelanzeige	Motor	259
S8	Warnsummerkontakt	Türen	265
S10/1	Kontaktgeber Bremsbeläge vorn links	Bremszangen	243
S10/2	Kontaktgeber Bremsbeläge vorn rechts	Bremszangen	245
S11	Schalter Bremsflüssigkeitskontrolle	Ausgleichbehälter	249
S12	Schalter Feststellbremskontrolle	Handbremshebel	247
S41	Schalter Kühlmittelstandkontrolle	Ausgleichbehälter	251
S42	Schalter Scheibenwasserstandkontrolle	–	253

Legende zum Stromlaufplan 500 GE V8 (Fortsetzung)**8 Kombi-Instrument (Fortsetzung)**

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
S10/1x1	SV Kontaktfühler Bremsbeläge vo. li. 2pol.	Bremszange	243
S10/2x1	SV Kontaktfühler Bremsbeläge vo. re. 2pol.	Bremszange	245
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8pol.	Motorraum	254, 257
Z13	Endhülse 5 (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	264

9 Radio, Innenleuchte

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A2	Radio	Mittelkonsole	282
E15/2	Deckenleuchte vorn	–	287
F13	Sicherung Radio, Warnblinkanlage, Uhr Innenleuchte vorn, Steckdose	E-Fach	284
S17/3	Türkontakt vorn links	–	295
S17/4	Türkontakt vorn rechts	–	297
X1	SV Heck links (Bass)	–	272, 273
X1	SV Heck links (Hochton)	–	275, 276
X1/1	SV Heck rechts (Bass)	–	284, 285
X1/1	SV Heck rechts (Hochton)	–	287, 288
X1/2	SV Frontlautsprecher links	–	278, 279
X1/3	SV Frontlautsprecher rechts	–	281, 282

10 Innenleuchte Fondraum, Heckscheibenheizung, Zigarrenanzünder

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E9/7	Beleuchtung Ascher vorn	–	320
E15/8	Deckenleuchte Fond links	–	307
E15/9	Deckenleuchte Fond rechts	–	309
E19/1	Kennzeichenleuchte links	–	329
E19/2	Kennzeichenleuchte rechts	–	330
E28	Prüflampe (Sicherungen)	E-Fach	302
E28x1	SV Prüflampe 2pol.	–	302

Legende zum Stromlaufplan 500 GE V8 (Fortsetzung)**10 Innenleuchte Fondraum, Heckscheibenheizung, Zigarrenanzünder (Fortsetzung)**

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F14	Sicherung Innenleuchte Fondraum heizbare Heckscheibe	E-Fach	307
F15	Sicherung Radio, Zigarrenanzünder	E-Fach	319
K13/1	Relais heizbare Heckscheibe	E-Fach	311
R1	Heizbare Heckscheibe	–	312
R1e1	Kontrolleuchte, heizbare Heckscheibe	–	310
R3	Zigarrenanzünder	Aschenbecher	318
S14	Schalter heizbare Heckscheibe	Mittelkonsole	314
S17/8	Türkontakt Heck	–	307
S18	Schalter Deckenleuchte Fond	Mittelkonsole	305
X6	Leistungsverbinder 58	–	323-327
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8pol.	–	329
X101	Zwischensteckverbindung Steckerleiste SA 15 R	–	322
Z16	Endhülse 8 (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	306

11 Differentialsperre

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E30	Einschaltkontrolle Diff. Sperre LA	Schalter LA	347
E31	Einschaltkontrolle Diff. Sperre HA	Schalter HA	359
K34	Relais Diff. Sperre LA	E-Fach	341
K35	Relais Diff. Sperre HA	E-Fach	353
N11/7	Zeitrelais Diff. Sperre	E-Fach	335
R2/1	Waschdüsenbeheizung	–	332
S93	Schalter Diff. Sperre LA	Mittelkonsole	345
S94	Schalter Diff. Sperre HA	Mittelkonsole	357
S96	Schalter Funktionskontrolle LA	Mittelkonsole	363
S97	Schalter Funktionskontrolle HA	Mittelkonsole	365
S96e1	Funktionskontrolleuchte LA	Schalter LA	369
S97e1	Funktionskontrolleuchte HA	Schalter HA	371
X18	SV Schlußlampensatz 8pol.	–	363, 365



Legende zum Stromlaufplan 500 GE V8 (Fortsetzung)**11 Differentialsperre (Fortsetzung)**

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
X46	SV Kontrolleuchten ABS 3pol.	–	363, 365
X102	SV Einspeisung Schalter LA ABS	–	338
Y68	Magnetventil Diff. Sperre LA	Motorraum	340
Y69	Magnetventil Diff. Sperre HA	Motorraum	352

12 Steckverbindungen, Anhängersteckdose, Türkontakt hinten

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F26	Sicherung (15 A)	E-Fach	377
F27	Sicherung (15 A)	E-Fach	379
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8pol.	Motorraum	394
X30	SV Sonderausstattungsleiste 9fach	Motorraum	382
X52	SV Anhängervorrichtung 8pol.	Motorraum	404
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13pol.	Fahrzeugheck	410
S17/5	Türkontaktschalter Fond links	Fahrzeugheck	415
S17/6	Türkontaktschalter Fond rechts	Fahrzeugheck	417

13 KE-Jetronik

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
B2	Geber Luftmengenmesser	Motor	444
B11	Temperaturfühler Kühlmittel	Motor	475, 476
B17/2	Temperaturfühler Ansaugluft KE-Einspritzanlage	Motor	439
G3/2	O ₂ -Sonde beheizt	Motor	442
M3/1	Kraftstoffpumpe 1	Fahrzeugheck	459
M3/2	Kraftstoffpumpe 2	Fahrzeugheck	460
M14/1	Unterdruckpumpe	Motor	479
N3	Steuergerät KE-Jetronik	E-Fach	427
N16/1	Grundmodul Überspannungsschutz	E-Fach	456

Legende zum Stromlaufplan 500 GE V8 (Fortsetzung)**13 KE-Jetronik (Fortsetzung)**

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
N16/3	Relais Kraftstoffpumpe	E-Fach	470
R17	Abgleichstecker KE-Einspritzanlage	Motorraum	448
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8pol.	Motorraum	460
Y1	Elektrohydraulisches Stellglied	Motor	430
Y8	Startventil	Motor	472
Z11	Endhülse 3 (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	447

14 Tempomat

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E3e4	Bremslicht links	–	495
E4e4	Bremslicht rechts	–	491
L2	Induktivgeber	–	508
M16	Stellglied Tempomat	–	485
M16x1	SV Stellglied Tempomat	–	482-489
N4/2	Steuergerät Tempomat	–	498
S9	Bremslichtschalter	Bremspedal	496
S40	Tastschalter Tempomat	–	502
S40x1	SV Tastschalter Tempomat	–	500-504
X20	SV Bremslichtschalter	–	495, 497
X52	SV Anhängervorrichtung 8pol.	Motorraum	493
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13pol.	Fahrzeugheck	493

15 Automatik-Getriebe

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E4e3	Rückfahrlicht	–	538
E12	Beleuchtung Schaltkulissee	–	512
F17	Sicherung Automatik-Getriebe: Kick-down (7,5 A)	E-Fach	518

Legende zum Stromlaufplan 500 GE V8 (Fortsetzung)**15 Automatik-Getriebe (Fortsetzung)**

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
S16/2	Rückfahrlichtschalter	Schaltbock	532
S16/6	Kick-down Schalter	unter Fahrpedal	522
S16/8	Schalter B-Schaltung	Schaltbock	520
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8pol.	Motorraum	538
X22/2	SV Automatik-Getriebe 6pol.	–	527-535
X100	Steckverbindung TD-Signal 4pol.	E-Fach	515-522
X49/1	SV Rückfahrlichtschalter	–	530-534
Y3	Kick-down Ventil Automatik-Getriebe	–	527

16 Elektronischer Tachometer

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1p8	Elektronischer Tachometer	Armaturenbrett	546
L2	Induktivgeber Geschwindigkeit	Verteilergetriebe	543
X3	Leitungsverbindung E-Tachometer	–	542-544

17 Leerlaufdrehzahlregelung (ELR)

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
N8	Steuergerät ELR	E-Fach	557
S29/4	Drosselklappenschalter	Motor	551
Y22	Stellmagnet ELR	Motorraum	562

18 Klimaanlage

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
B10/8	Temperaturfühler 105/115° C	Motor	576
E9/5	Beleuchtung Temperaturregler	–	601

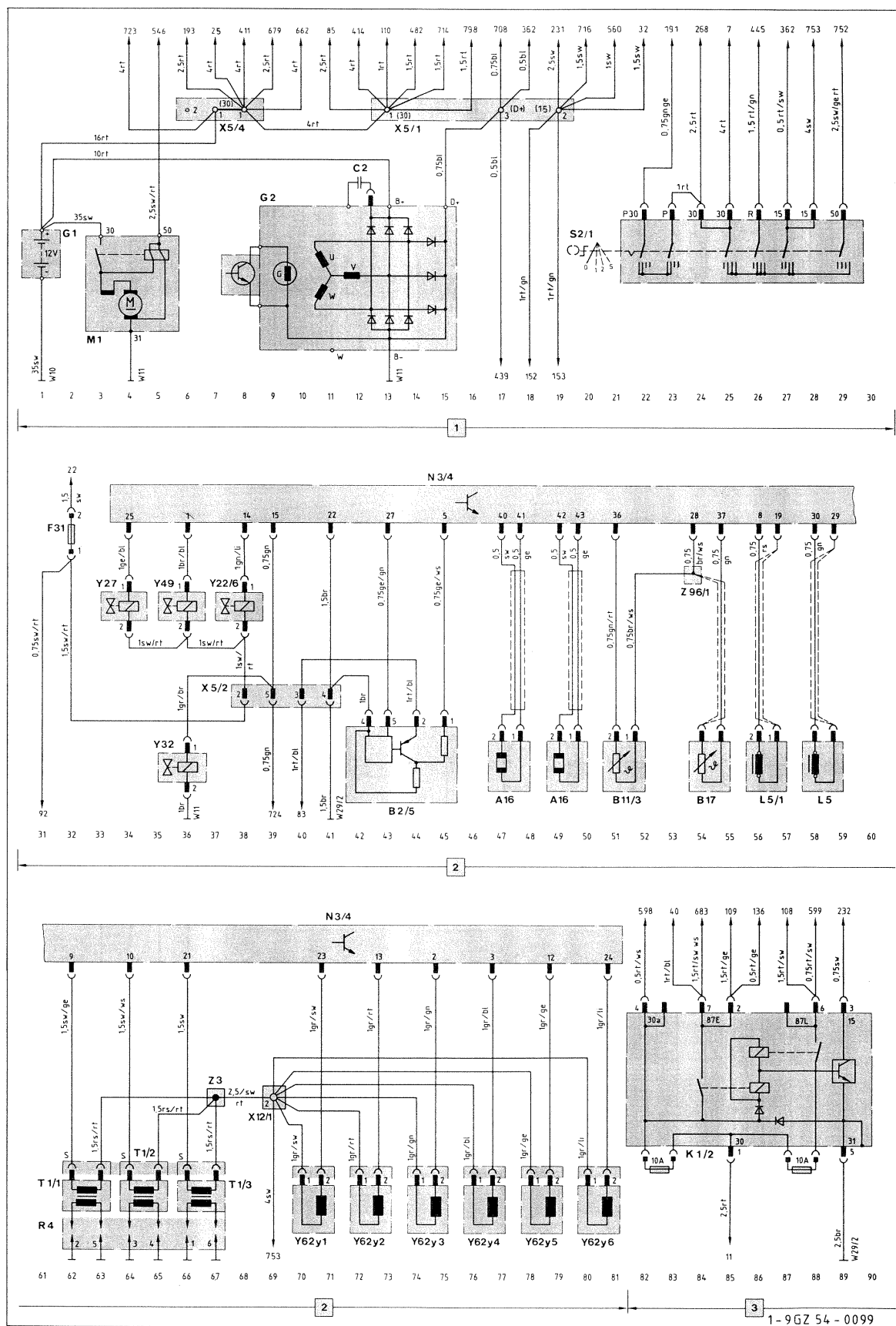
Legende zum Stromlaufplan 500 GE V8 (Fortsetzung)**18 Klimaanlage (Fortsetzung)**

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F19	Sicherung (7,5 A)	E-Fach	572
F23	Sicherung (25 A)	E-Fach	582
K7	Relais Kältemittelkompressor	E-Fach	607
K9	Relais Zusatzlüfter Stufe 1	E-Fach	586
K9/1	Relais Zusatzlüfter Stufe 2	E-Fach	580
M4m1	Zusatzlüfter 1	vor Kühler	592
M4m2	Zusatzlüfter 2	vor Kühler	596
N6	Steuergerät Kältemittelkompressor	E-Fach	611
R15/1	Vorwiderstand Zusatzlüfter 1. Stufe	Motorraum	592
R20/3	Temperaturregler	Mittelkonsole	603
S31/2	Druckschalter AUS 2,0/30 EIN 2,6/9	Ausgleichbehälter	606
S32/1	Druckschalter 16 bar	Saugleitung	584
Y5/1	Elektro-magnetische Kupplung Kältemittelkompressor	Kältemittelkompressor	614
Z19	Endhülse 11 (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	582

19 Lufteinblasung (LDU)

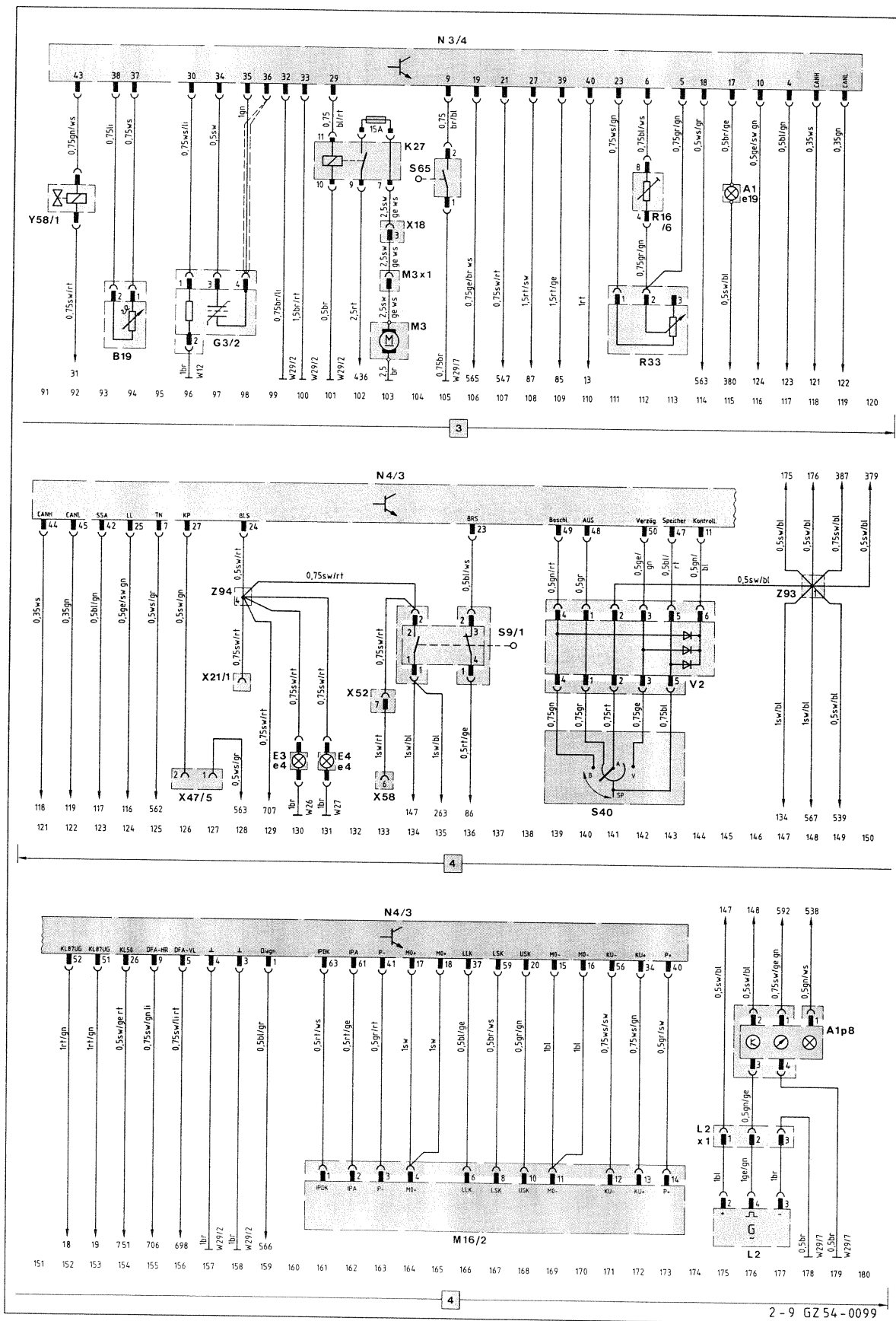
Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F28	Sicherung (7,5 A)	E-Fach	621
K17	Relais Lufteinblasung	–	626
M33	Motor Lufteinblasung	–	621
S25/15	Temperaturschalter Motoröl	–	621
Y33	Elektromagnetische Kupplung Luftpumpe	–	624, 626

Gesamtfahrzeug – G 320



1-96Z 54 - 0099

Gesamtfahrzeug – G 320 (Fortsetzung)

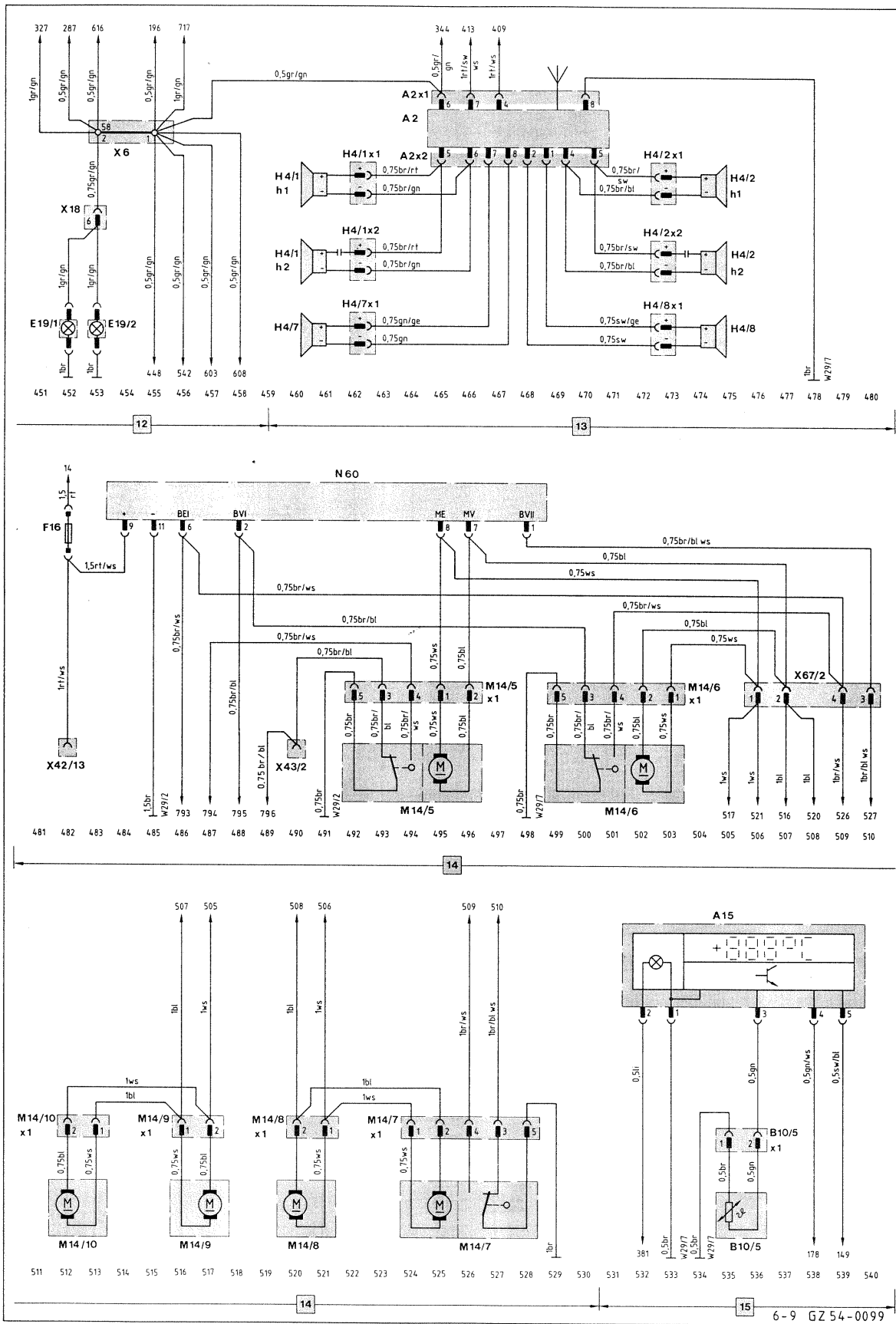


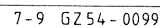
2-9 GZ 54-0099

[illegible]

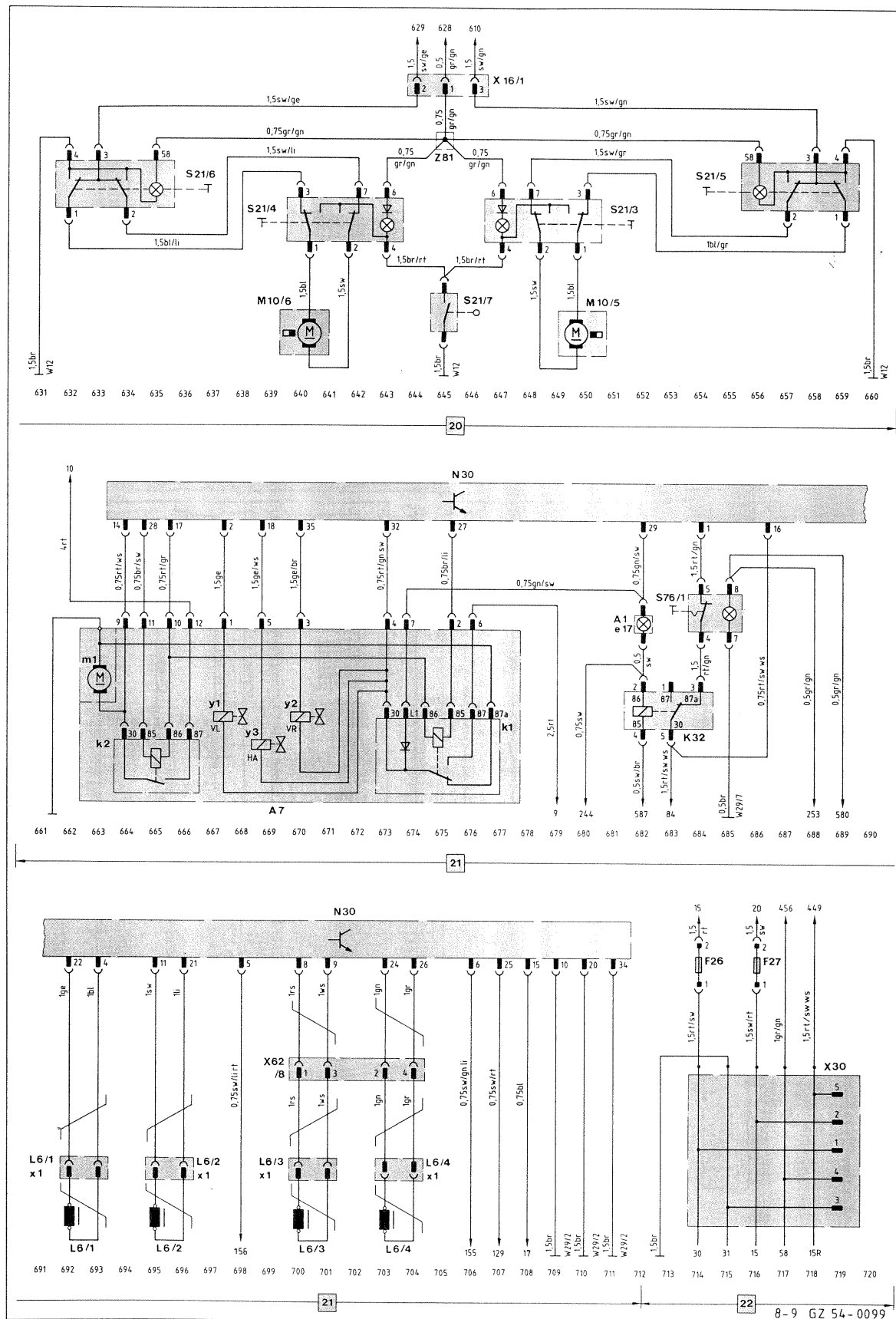
[illegible]

Gesamtfahrzeug – G 320 (Fortsetzung)





Gesamtfahrzeug – G 320 (Fortsetzung)



[illegible]

Legende zum Stromlaufplan – G 320

Kennzeichnung der Masseanschlußstellen ⊥

W1	= Hauptmasse (hinter Kombi-Instrument)
W1	= Hauptmasse (Fußraum rechts/Querträger rechts)
W2	= Masse von rechts (bei Leuchteinheit)
W3	= Masse Radlauf vorn links
W3/1	= Masse Radlauf vorn rechts
W9	= Masse vorn links (bei Leuchteinheit)
W10	= Masse Batterie
W11	= Masse Motor (el. Leitung angeschraubt)
W12	= Masse Mittelkonsole
W20	= Masse Tür vorn links
W21	= Masse Tür vorn rechts
W26	= Masse Hecksäule links
W27	= Masse Hecksäule rechts
W29/2	= Masse A-Säule rechts
W29/7	= Masse Lenksäule

Kennfarben der Leitungen

bl	= blau
blk	= blank
br	= braun
ge	= gelb
gn	= grün
gr	= grau
li	= lila
nf	= naturfarben
rs	= rosa
rt	= rot
sw	= schwarz
ws	= weiß

1 Stromversorgung / Zündstartschalter

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
C2	Entstörkondensator	Generator	12
G1	Batterie	Motorraum	1
G2	Generator	Motor	9
M1	Starter	Motor	4
S2/1	Zündstartschalter	Fahrtschalter	20
X5/1	Leistungsverb. Innenraum	E-Fach	13 – 19
X5/4	Leistungsverb. Generator 2-pol.	Motorraum	6 – 8

Légende zum Stromlaufplan G 320 (Fortsetzung)

2 HFM-Steuerung, Motorseite

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A16	Kopfsensor 1	linke Motorseite	47
A16	Kopfsensor 2	linke Motorseite	49
B2/5	Heißfilm-Luftmassenmesser	Motor	44
B11/3	Temperaturfühler Kühlmittel	Motor	51
B17	Temperaturfühler Ansaugluft	Motor	54
F31	Sicherung (D+) 15 A	E-Fach	32
L5	Positionsgeber Kurbelwelle	Motor	58
L5/1	Positionsgeber Nockenwelle	Motor	56
N3/4	Steuergerät Heißfilm Motorsteuerung HFM motorseitig	Handschuhkasten	45, 71
R4	Zündkerzen	Motor	62-67
T1/1	Zweifunkenzündspule 1, Zylinder 2 und 5	Motorraum	62, 63
T1/2	Zweifunkenzündspule 2, Zylinder 3 und 4	Motorraum	64, 65
T1/3	Zweifunkenzündspule 3, Zylinder 1 und 6	Motorraum	66, 67
X5/2	SV Motor	Fußraum rechts	38-41
X12/1	Leitungsverbinder Kl. 15 ungesichert	Fußraum rechts	69
Y22/6	Umschaltventil Resonanzsaugrohr	Resonanzsaugrohr	38
Y27	Umschaltventil Abgasrückführung	Motor	34
Y32	Unterdruckventil Luftpumpe	Motor	36
Y49	Stellmagnet Nockenwellensteuerung	Motor	36
Y62	Kraftstoff-Einspritzventile	Motor	
y1	Ventil 1. Zylinder	–	70
y2	Ventil 2. Zylinder	–	72
y3	Ventil 3. Zylinder	–	74
y4	Ventil 4. Zylinder	–	76
y5	Ventil 5. Zylinder	–	78
y6	Ventil 6. Zylinder	–	80
Z3	Endhülse Kl. 15 Motronik	Lötverbinder im Leitungssatz	67
Z96/1	Endhülse Temperaturfühler Kühlmittel	Lötverbinder im Leitungssatz	54

3 HFM-Steuerung, Fahrzeugseite

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1e19	Warnleuchte KAT-Überhitzung (SA)	Kombi-Instrument	115
B19	Temperaturfühler KAT	KAT	94
G3/2	heizbare O2-Sonde	Motor	97
K1/2	Relais Überspannungsschutz	E-Fach	84
K27	Relais Kraftstoffpumpe	E-Fach	103



Legende zum Stromlaufplan G 320 (Fortsetzung)

3 HFM-Steuerung, Fahrzeugseite (Fortsetzung)

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
M3	Kraftstoffpumpe	Tank	103
M3x1	SV Kraftstoffpumpe	Tank	103
N3/4	Steuergerät HFM (Fahrzeugseite)	Handschuhkasten	104
R16/6	Abgleichstecker	E-Fach	112
R33	CO-Potentiometer	E-Fach	112
S65	Schalter Getriebeüberlastschutz	Getriebe	105
X18	SV Schlußlampenleitungssatz	Motorraum	103
X58/1	Regenerierungsventil, Tankentlüftungsventil	Motorraum	92

4 Tempomat, elektronischer Tachometer

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1p8	Elektronischer Tachometer	Armaturenbrett	179
E3e4	Bremslicht links	–	130
E4e4	Bremslicht rechts	–	131
L2	Induktivgeber Geschwindigkeit	Verteilergetriebe	176
L2x1	SV Induktivgeber Geschwindigkeit	–	175-177
N4/3	Steuergerät Tempomat	Handschuhkasten	133, 163
S9/1	Bremslichtschalter 4-pol.	Bremspedal	137
S40	Tastschalter Tempomat	Lenkrad	141
	A = Ausschalten		
	B = Beschleunigen		
	SP = Speicher		
	V = Verzögern / Fixieren		
V2	Diodenmatrix Drehzahlanhebung	–	144
X21/1	SV Bremslichtschalter EDW	Lenksäule	128
X47/5	SV TD-Signal 2-pol.	E-Fach	126, 127
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	133
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	133
M16/2	Stellglied Tempomat (TPM)	Motorraum	166
Z93	Endhülse Einspeisung Kombiinstrument	Lötverbinder im Leitungssatz	148
Z94	Endhülse Bremslichtschalter (Schließer)	Lötverbinder im Leitungssatz	128

Legende zum Stromlaufplan G 320 (Fortsetzung)

5 Scheinwerfer

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E1	Leuchteinheit links	–	213
E2	Leuchteinheit rechts	–	216
E1e3	Standlicht/Parklicht links	–	184
E2e3	Standlicht/Parklicht rechts	–	187
E3e2	Schlußlicht/Parklicht links	–	182
E4e2	Schlußlicht/Parklicht rechts	–	186
E4e5	Nebelschlußlicht	–	206
E5/1	Nebelleuchte links	–	203
E5/2	Nebelleuchte rechts	–	204
E5x1	Zwischensteckverb. Nebelleuchten 2-pol.	–	201, 203
F1	Sicherung Schlußlicht links, Standlicht links 7,5 A	E-Fach	182
F2	Sicherung Schlußlicht rechts, Standlicht rechts 7,5 A	E-Fach	186
F3	Sicherung Nebelscheinwerfer, Nebelschlußleuchte 15 A	E-Fach	189
F4	Sicherung Fernlicht links 7,5 A	E-Fach	212
F5	Sicherung Fernlicht rechts 7,5 A	E-Fach	214
F6	Sicherung Abblendlicht links 7,5 A	E-Fach	216
F7	Sicherung Abblendlicht rechts 7,5 A	E-Fach	218
S1	Lichtdrehschalter	Instrumententafel	201
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	Motorraum	206
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	183, 197, 205
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	183, 197, 205

6 Scheibenwischer, Heizgebläse, Umluft, Waschdüse

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E9/1	Beleuchtung Heizregulierung	Mittelkonsole	252, 253
E13/2	Handschuhkastenleuchte mit Schalter	–	242
Fa	Sicherung Anhängervorrichtung 16 A	Motorraum	268
F8	Sicherung Scheibenwischer, Rückfahrscheinwerfer 15 A	E-Fach	231
F9	Sicherung Heizgebläse, Umluft, Handschuhkastenleuchte 20 A	E-Fach	242
F10	Sicherung Waschdüse, Bremslicht 7,5 A	E-Fach	264

Legende zum Stromlaufplan G 320 (Fortsetzung)

6 Scheibenwischer, Heizgebläse, Umluft, Waschdüse (Fortsetzung)

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
M2	Gebläsemotor	unter Instrumententafel	249
M2/4	Stellmotor Luftklappe (Stirnwand)	Motorraum	260
M6/1	Wischermotor	Motorraum	230
M13	Umwälzpumpe	Motorraum	244
N12	Intervall-Nachwisch Elektronik	E-Fach	221
R2/1	Waschdüsenbeheizung	–	264
R14	Vorwiderstandsgruppe Gebläsemotor	bei Gebläsemotor	247
S4s2	Lichthupenschalter	Kombischalter	232
S4s3	Abblendschalter	Kombischalter	240
S4s4	Wascherschalter	Kombischalter	240
S4s5	Schalter Wischgeschwindigkeit	Kombischalter	232
S24	Schalter Frischluft/Umluft	Instrumententafel	261
S24/1	Schalter Warmluft/Kaltluft (Heizsysteme)	Instrumententafel	245
S46/1	Microschalter Umwälzpumpe	hinter Handschuhkasten	244
X8/5	SV Hecktür und Scheibenwischer 2-pol.	Fahrzeugheck	224, 225
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	268
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	267-269

7 Außenspiegel, Horn

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F11	Sicherung Signalhorn, Blinkanlage, Außenspiegelverstellung, -heizung 15 A	E-Fach	293
H1/1	Horn unten	vor Motorkühler	293
	Horn oben	vor Motorkühler	294
M21/1	Außenspiegel Fahrer elektrisch verstellbar	–	275
M21/1r1	Spiegelheizung	–	278
M21/1x1	SV Außenspiegel Fahrer elektrisch verstellbar 6-pol.	–	274 – 279
M21/2	Außenspiegel Beifahrer elektrisch verstellbar	–	284
M21/2r1	Spiegelheizung	–	287
M21/2x1	SV Außenspiegel Beifahrer elektrisch verstellbar 6-pol.	–	283 – 288
S4s6	Signalkontakt	Lenkrad	293
S50s1	Spiegelverstellung vertikal, nach oben/unten	Mittelkonsole	273
S50s2	Spiegelverstellung horizontal, nach innen/außen	Mittelkonsole	285
S50s3	Spiegelverstellung links, rechts	Mittelkonsole	273

Legende zum Stromlaufplan G 320 (Fortsetzung)

8 Heckscheibenwischer, Scheibenwaschanlage hinten

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F12	Sicherung Heckscheibenwischer, Scheibenwaschanlage hinten, 15 A	E-Fach	304
M5/3	Wascherpumpe Rückwandtür	Fahrzeugheck	323
M6/4	Wischermotor Rückwandtür	Fahrzeugheck	313
M6/4x1	SV Wischermotor Rückwandtür	Fahrzeugheck	309 – 312
N13	Intervall-Nachwischelektronik (hinten)	E-Fach	303
S4s4	Wascherschalter (hinten)	Instrumententafel	322
S4s7	Intervallwischen	Instrumententafel	314
X88/1	Zwischensteckverbindung Waschpumpe hinten	Fahrzeugheck	324, 325

9 Blinker, Warnblinker

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1e31	Blinkerkontrolle Anhänger	Tachometer	332
E6/1e1	Blinklicht vorn links	–	354
E6/2e1	Blinklicht vorn rechts	–	351
E3e1	Blinklicht hinten links	–	360
E4e1	Blinklicht hinten rechts	–	345
E6/1e2	Blinkleuchte links (seitlich)	–	356
E6/2e2	Blinkleuchte rechts (seitlich)	–	349
N9	Blink-, Warnblinkrelais	E-Fach	332
S4s1	Blinkerschalter	Kombischalter	349
S6	Warnblinkschalter	Mittelkonsole	335
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	347, 358
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	347, 358

Legende zum Stromlaufplan G 320 (Fortsetzung)

10 Kombi-Instrument

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1	Kombi-Instrument	Instrumententafel	368
e1	Blinkerkontrolle links	Kombi-Instrument	375
e2	Blinkerkontrolle rechts	Kombi-Instrument	376
e3	Fernlichtkontrolle	Kombi-Instrument	378
e4	Kraftstoffreserve-Warnung	Kombi-Instrument	374
e5	Ladekontrolle	Kombi-Instrument	362
e6	Kontrolle Bremsverschleißanzeige	Kombi-Instrument	365
e7	Kontrolle Bremsflüssigkeit und Feststellbremse	Kombi-Instrument	367
e8	Instrumentenbeleuchtung	Kombi-Instrument	381
e11	Kontrolle Kühlmittelstand	Kombi-Instrument	371
e13	Kontrolle Scheibenwasserstand	Kombi-Instrument	373
h1	Warnsummer	Kombi-Instrument	384
p1	Temperaturanzeige Kühlmittel	Kombi-Instrument	379
p2	Kraftstoffanzeige-Instrument	Kombi-Instrument	377
p3	Öldruckanzeige	Kombi-Instrument	386
p5	Drehzahlmesser	Kombi-Instrument	387
p6	Uhr	Kombi-Instrument	389
r1	Regelwiderstand Instrumentenbeleuchtung	Kombi-Instrument	383
A1x1	SV Kombi-Instrument 4-pol.	Kombi-Instrument	381, 385, 386
A1x2	SV Drehzahlmesser 2-pol.	Kombi-Instrument	387
A1x3	SV elektronische Uhr	Kombi-Instrument	389
B4	Geber Kraftstoffanzeige	Kraftstofftank	376
B5	Geber Öldruckanzeige	Motor	386
B13	Temperaturgeber Kühlmittelanzeige	Motor	379
S8/1	Warnsummerkontakt	Türen	385
S10/1	Kontaktgeber Bremsbeläge vorn links	Bremszangen	363
S10/1x1	SV Kontaktfühler Bremsbeläge vorne links 2-pol.	Bremszange	363
S10/2	Kontaktgeber Bremsbeläge vorn rechts	Bremszangen	365
S10/2x1	SV Kontaktfühler Bremsbeläge vorne rechts 2-pol.	Bremszange	365
S11	Schalter Bremsflüssigkeitskontrolle	Ausgleichbehälter	369
S12	Schalter Feststellbremskontrolle	Handbremshebel	367
S41	Schalter Kühlmittelstandskontrolle	Ausgleichbehälter	371
S42	Schalter Scheibenwasserstandskontrolle	—	373

SV = Steckverbindung

Legende zum Stromlaufplan G 320 (Fortsetzung)

10 Kombi-Instrument (Fortsetzung)

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
X5/2	SV Motor	–	379
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	Motorraum	374/377

11 Innenleuchte, Komfortrelais

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E15/2	Deckenleuchte vorn	–	391
Fb	Zusatzsicherungsdose 2-fach F1 25 A F2 25 A	E-Fach Geräteplatte	417 418
F13	Sicherung Radio, Warnblinkanlage, Uhr, Innenleuchte vorn, Steckdose, 10 A	E-Fach	411
K24	Relais Komfortschaltung	E-Fach Geräteplatte	410
S17/3	Türkontakt vorn links	–	406
S17/4	Türkontakt vorn rechts	–	408
X34	SV Türkontaktschalter vorn	–	404
Z4/1	Endhülse Kl. 30 gesichert	Lötverbinder im Leitungssatz	411
Z82/6	Endhülse Warnsummerkontakt Beleuchtung	Lötverbinder im Leitungssatz	404

12 Innenleuchte Fondraum, Heckscheibenheizung, Zigarrenanzünder, Leitungsverbinder 58

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1e32	Kontrolleuchte Scheibenheizung Rückwandtür	Kombi-Instrument	434
E9/7	Beleuchtung Ascher vorn	–	446
E15/8	Deckenleuchte Fond links	–	431
E15/9	Deckenleuchte Fond rechts	–	433
E19/1	Kennzeichenleuchte links	–	452
E19/2	Kennzeichenleuchte rechts	–	453
E28	Prüflampe (Sicherungen)	E-Fach	422
E28x1	SV Prüflampe 2-pol.	–	422

Legende zum Stromlaufplan G 320 (Fortsetzung)

12 Innenleuchte Fondraum, Heckscheibenheizung (Fortsetzung)

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F14	Sicherung Innenleuchte Fondraum, heizbare Heckscheibe, 20 A	E-Fach	436
F15	Sicherung Radio, Zigarrenanzünder, 20 A	E-Fach	445
K13/1	Relais, heizbare Heckscheibe	E-Fach	435
R1	Heizbare Heckscheibe	–	436
R3	Zigarrenanzünder	Aschenbecher	445
S14	Schalter heizbare Heckscheibe	Mittelkonsole	438
S17/5	Türkontakt hinten links	–	430
S17/6	Türkontakt hinten rechts	–	432
S17/8	Türkontaktschalter Hecktüre	–	428
S17/8x1	SV Türkontakt Heck	–	427
S18	Schalter Deckenleuchte Fond	Mittelkonsole	425
V1	Diode	–	429
X6	Leistungsverbinde 58	Mittelkonsole	453, 455
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	Motorraum	453
X30/2	Zwischensteckverbindung Steckerleiste SA 15 R, 1-pol.	–	449
Z21/3	Endhülse Türkontakt Fond	Lötverbinder im Leitungssatz	429

13 Radio

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A2	Radio	Mittelkonsole	465
A2x1	SV Radio (A, Eingang)	am Radio	465 – 470
A2x2	SV Radio (B, Lautsprecher)	am Radio	465 – 470
H4/1	Lautsprechergruppe Tür vorne links	Tür vorne links	460
h1	Lautsprecher 1 (Hochton)	Tür vorne links	
h2	Lautsprecher 2 (Bass)	Tür vorne links	
x1	SV Lautsprecher vorne links	Tür vorne links	462
x2	SV Lautsprecher vorne links	Tür vorne links	462

Legende zum Stromlaufplan G 320 (Fortsetzung)

12 Radio (Fortsetzung)

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
H4/2	Lautsprechergruppe Tür vorne rechts	Tür vorne rechts	475
h1	Lautsprecher 1 (Hochton)	Tür vorne rechts	
h2	Lautsprecher 2 (Bass)	Tür vorne rechts	
x1	SV Lautsprecher vorne rechts	Tür vorne rechts	473
x2	SV Lautsprecher vorne rechts	Tür vorne rechts	473
H4/7	Lautsprecher hinten links	–	460
x1	SV Lautsprecher hinten links	–	462
H4/8	Lautsprecher hinten rechts	–	475
x1	SV Lautsprecher hinten rechts	–	473

14 Zentralverriegelung (ZV)

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F16	Sicherung ZV, 15 A	–	482
M14/5	Motor ZV Betätigung Beifahrertür	–	496
M14/5x1	SV Motor ZV Betätigung Beifahrertür	–	492 – 496
M14/6	Motor ZV Betätigung Fahrertür	–	501
M14/6x1	SV Motor ZV Betätigung Fahrertür	–	499–503
M14/7	Motor ZV Betätigung Rückwandtür	–	526
M14/7x1	SV Motor ZV Betätigung Rückwandtür	–	524 – 528
M14/8	Motor ZV Fondtür links	–	520
M14/8x1	SV Motor ZV Fondtür links	–	520, 521
M14/9	Motor ZV Fondtür rechts	–	517
M14/9x1	SV Motor ZV Fondtür rechts	–	516, 517
M14/10	Motor ZV Tankklappe	–	512
M14/10x1	SV Motor ZV Tankklappe	–	512, 513
N60	Steuergerät ZV	–	491
X42/13	SV Sicherungskontakt EDW Radio	E-Fach	482
X43/2	SV ZV Infrarotfernbedienung	E-Fach	490
X67/2	SV ZV Motor Betätigung verriegeln Hauptleitungssatz	–	506 – 510

Legende zum Stromlaufplan G 320 (Fortsetzung)

15 Außentemperaturanzeige

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A15	Außentemperaturanzeige	Instrumententafel	535
B10/5	Temperaturfühler Außenluft	Stoßfänger links	535
B10/5x1	SV Temperaturfühler Außenluft	–	535, 536

16 Automatik-Getriebe / Diagnosedose

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
E4e3	Rückfahrlicht	–	544
E12	Beleuchtung Schaltkulisie	–	542
F17	Sicherung: Automatik-Getriebe: Kick-down (7,5 A)	E-Fach	560
N15	Relais Kick-down Abschaltung	E-Fach	561
S16/2	Rückfahrlichtschalter	Schaltbock	549
S16/6	Kick-down Schalter	unter Fahrpedal	558
S16/8	Schalter B-Schaltung	Schaltbock	558
X5/2	SV Motor	–	546
X11/4	Diagnosedose	Motorraum	564 – 569
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	Motorraum	544
X22/2	SV Automatik-Getriebe 6-pol.	–	547 – 554
X49/1	SV Rückfahrlichtschalter	–	547 – 551
Y3	Kick-down Ventil Automatik-Getriebe	–	554
Z41	Endhülse Tempomat	Lötverbinder im Leitungssatz	564

17 Airbag AB

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1e15	Kontroll-/Warnleuchte Airbag	Kombi-Instrument	572
N2/2	Steuergerät Airbag	unter Mittelkonsole	574
R12/3	Zündpille Airbag Fahrer	im Lenkrad	576
X28/4	SV AB Zündpille 2-pol.	im Lenkrad	576, 577
X28/5	Schleifring Zündpille AB 2-pol.	im Lenkrad	576, 577

Legende zum Stromlaufplan G 320 (Fortsetzung)

18 Differentialsperre

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
K36	Relais Differential-Sperre Längsausgleich	E-Fach	590
M14/1	Unterdruckpumpe	Motorraum	589
N30/2	Steuergerät	Mittelkonsole	590
S76/2	Schalter Diff.-Sperre Längsausgleich	–	582
S76/3	Schalter Diff.-Sperre Hinterachse	–	584
S76/4	Schalter Diff.-Sperre Vorderachse	–	586
X18	SV Steckverbindung Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	Motorraum	582, 584
X62/18	SV Schalter Diff.-Sperre Vorderachse	–	586
Y68	Magnetventil Diff.-Sperre Längsausgleich	Motorraum	591
Y68/1	Magnetventil Diff.-Sperre Hinterachse	Motorraum	596
Y68/2	Magnetventil Diff.-Sperre Vorderachse	Motorraum	596

19 Scheinwerferreinigungsanlage SRA (SA)

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F18	Sicherung SRA, 15 A	E-Fach	602
K2	Relais SRA	–	602
M5/2	Wascherpumpe Scheinwerfer	–	602
S4/1	Schalter SRA	–	607

Legende zum Stromlaufplan G 320 (Fortsetzung)

20 Elektrische Fensterheber

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F24	Sicherung Fensterheber vorn rechts und hinten links, 25 A	E-Fach Geräteplatte	610
F25	Sicherung Fensterheber vorn links und hinten rechts, 25 A	E-Fach Geräteplatte	623
M10/3	Fensterhebermotor vorn links	Tür vorn links	623
M10/3x1	SV Fensterhebermotor vorn links	–	622, 624
M10/4	Fensterhebermotor vorn rechts	Tür vorn rechts	614
M10/4x1	SV Fensterhebermotor vorn rechts	–	613, 615
M10/5	Fensterhebermotor hinten links	Tür hinten links	650
M10/6	Fensterhebermotor hinten rechts	Tür hinten rechts	640
S21s2	Schalter Fenster vorn rechts	Mittelkonsole	618
S21s1	Schalter Fenster vorn links	Mittelkonsole	627
S21/3	Schalter Fenster hinten links	Säule „B“	651
S21/4	Schalter fenster hinten rechts	Säule „B“	639
S21/5	Schalter Fenster hinten links (Konsole vorn)	Mittelkonsole	655
S21/6	Schalter Fenster hinten rechts (Konsole vorn)	Mittelkonsole	636
S21/7	Sicherheitsschalter Fensterheber hinten	Mittelkonsole	645
X16/1	SV Einspeisung Fensterheber 4-pol.	unter Mittelkonsole	644 – 646
Z81	Endhülse Kl. 58 d	Lötverbindung im Leitungssatz	645

21 ABS

Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A1e17	Warnleuchte ABS	Kombi-Instrument	682
A7	Hydraulikeinheit ABS	Motorraum	669
k1	Relais Magnetventil	–	675
k2	Relais Rückforderpumpe / Ladepumpe	–	665
m1	Rückforderpumpe / Ladepumpe	–	663
y1	Magnetventil Vorderachse links	–	667
y2	Magnetventil Vorderachse rechts	–	670
y3	Magnetventil Hinterachse	–	669

Legende zum Stromlaufplan G 320 (Fortsetzung)

21 ABS (Fortsetzung)

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
K32	Relais Abschaltung ABS	E-Fach	684
L6/1	Drehzahlgeber vorne links	–	692
L6/1x1	SV Drehzahlgeber vorne links	–	692, 693
L6/2	Drehzahlgeber vorne rechts	–	695
L6/2x1	SV Drehzahlgeber vorne rechts	–	695, 696
L6/3	Drehzahlgeber hinten links	–	700
L6/3x1	SV Drehzahlgeber hinten links	–	700, 701
L6/4	Drehzahlgeber hinten links	–	703
L6/4x1	SV Drehzahlgeber hinten links	–	703, 704
N30	Steuergerät ABS	Handschuhkasten	677/702
S76/1	Schalter ABS (Ein/Aus)	Mittelkonsole	684

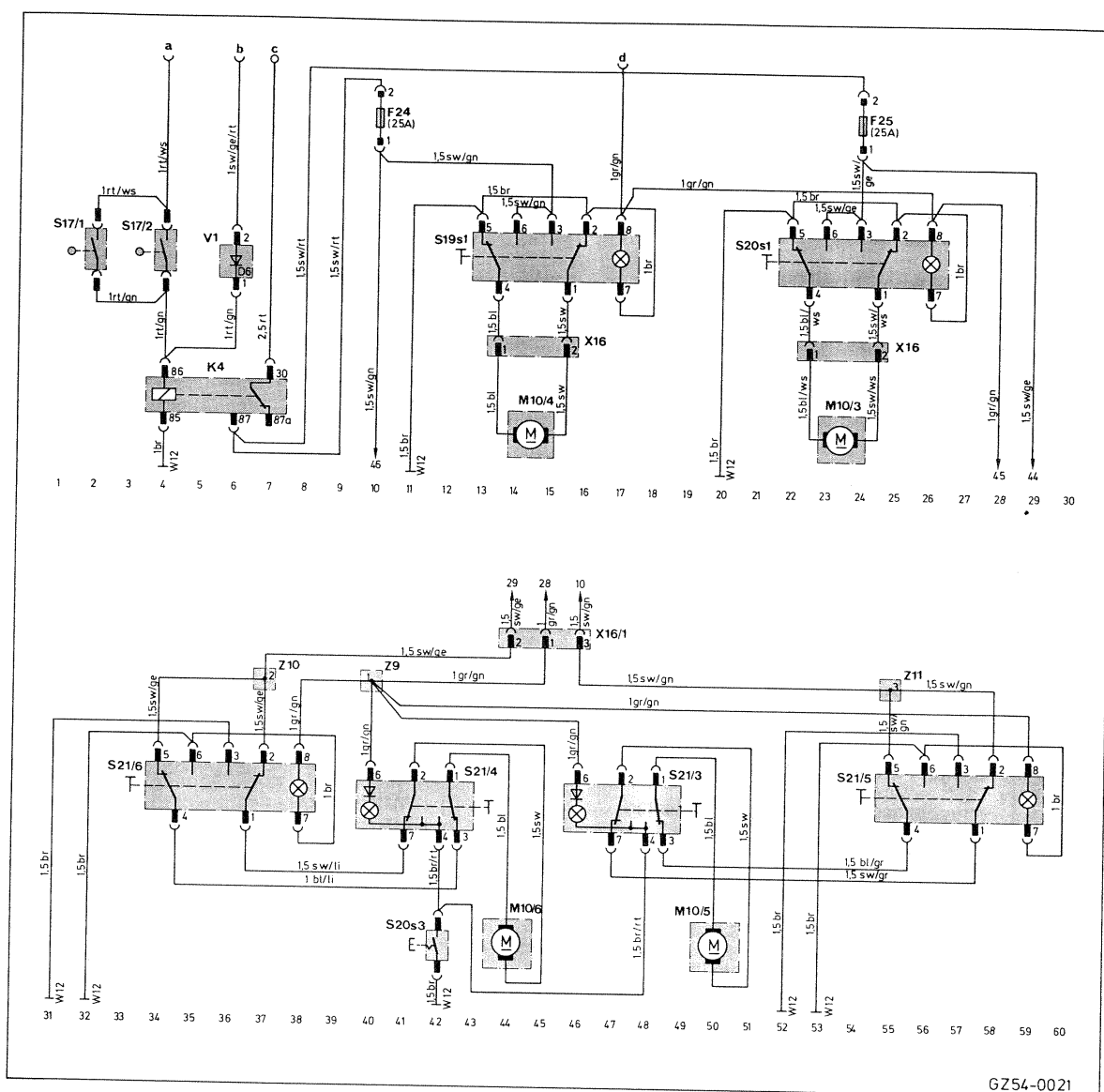
22 SA Steckerleiste, SA Luftpumpe, Anhängervorrichtung

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F26	Sicherung Kl. 30 15 A	E-Fach	714
F27	Sicherung Kl. 15 15 A	E-Fach	716
K40k6	Relais Luftpumpe	–	722
K40f4	Sicherung Luftpumpe	–	723
M33	Luftpumpe	Radkasten rechts	723
X5/2	SV Motor 6-pol.	Fußraum rechts	732
X18	SV Schlußlampenleitungssatz 8-pol.	Motorraum	732
X30	SV SA-Leiste	Mittelkonsole	719
X52	SV Anhängervorrichtung 8-pol.	Motorraum	742
X58	Steckdose Anhängervorrichtung 13-pol.	Fahrzeugheck	748

Legende zum Stromlaufplan G 320 (Fortsetzung)

23 Wegfahrsperre, Infrarot-Zentralverriegelung (IFZ)

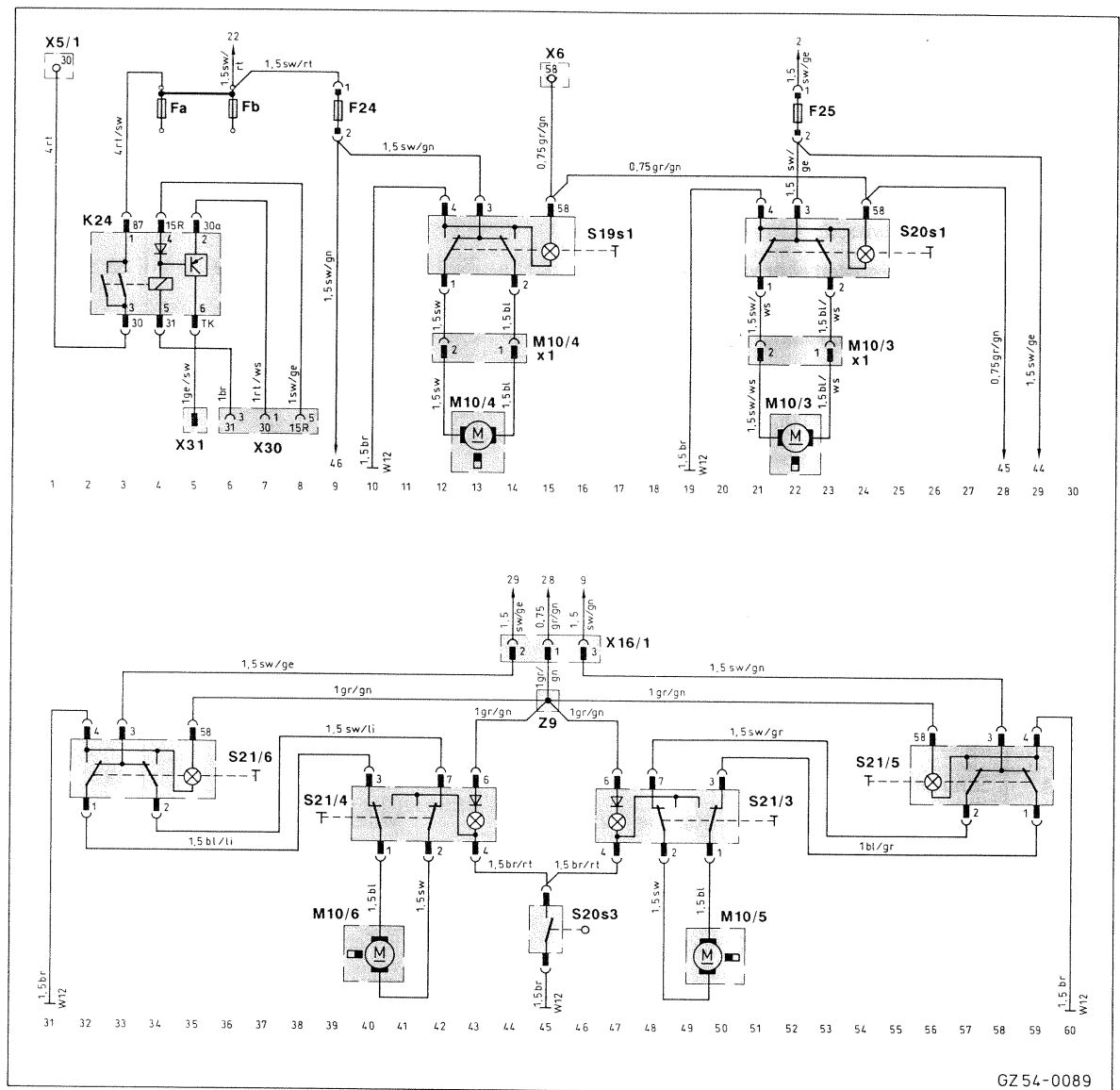
Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A26/8	Empfängereinheit Infrarot Fernbedienung (IFZ)	Dachhimmel vorn mitte	787
F29	Sicherung Kl. 30 (15 A)	E-Fach	798
F30	Sicherung Kl. 15 (15 A)	E-Fach	755
K27/3	Relais Kraftstoffunterbrechung	E-Fach	773
K38	Relais Startsperr Kl. 50	hinter Kombi-Instrument	757
K1/4	Relais Startsperr Kl. 15	hinter Kombiinstrument	765
N54	Steuergerät Infrarotfernbedienung (IFZ)	Handschuhkasten	765, 787
V1	Diode Komfort (ZV)	E-Fach	794, 795
X	SV Kraftstoffabschaltventil (Y9) 2-pol.	–	762, 763
X11/4	Prüfkupplung für Diagnose	Motorraum rechts	776
X27/2	Zwischensteckverbindung Starter-Leitungssatz / Wiederholstartsperr 2-pol. (15/50)	Fußraum links	752, 753
X27/4	Zwischensteckverbindung Startschalter / Wiederholstartsperr 2-pol. (15/50)	Fußraum links	752, 753
X36	SV Kraftstoffpumpe (nur für M104 E32)	E-Fach	772, 774
Y9	Kraftstoffabschaltventil (nur bei Turbo-Diesel)	Einspritzpumpe	762
Y9/1	Unterdruckventil (nur bei Turbo-Diesel)	hinter Kombiinstrument	768
Z3/4	Endhülse Kl. 15 ungesichert (Einspeisung aus Zündschalter)	Lötverbindung im Leitungssatz	753
Z3/15	Endhülse Klemme 15 (EDW)	Lötverbinder im Leitungssatz	755



Legende zum Stromlaufplan Fensterheber 2- und 4-fach (bis 9.93)

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
a	SA-Leiste Kl. 30 Kammer Nr. 1	–	4
b	SA-Leiste Kl. 15R Kammer Nr. 5	–	6
c	Leitungsverbinder E-Fach 3-polig Kl. 30 Kammer Nr. 1	E-Fach	7
d	SA-Leiste Kl. 58 Kammer Nr. 4	–	17
F24	Sicherung Fensterheber vorn rechts und hinten links	E-Fach	10
F25	Sicherung Fensterheber vorn links und hinten rechts	E-Fach	24
K4	Relais Fensterheber	E-Fach	6
M10/3	Fensterhebermotor vorn links	–	23
M10/4	Fensterhebermotor vorn rechts	–	14
M10/5	Fensterhebermotor hinten links	–	49
M10/6	Fensterhebermotor hinten rechts	–	44
S17/1	Türkontaktschalter links	–	2
S17/2	Türkontaktschalter rechts	–	4
S19s1	Schalter Fenster vorn rechts	Mittelkonsole	13
S20s1	Schalter Fenster vorn links	Mittelkonsole	21
S20s3	Sicherheitsschalter Fensterheber hinten	Mittelkonsole	41
S21/3	Schalter Fenster hinten links	Säule „B“	49
S21/4	Schalter Fenster hinten rechts	Säule „B“	43
S21/5	Schalter Fenster hinten links (Konsole vorn)	Mittelkonsole	54
S21/6	Schalter Fenster hinten rechts (Konsole vorn)	Mittelkonsole	33
V1	Diode Komfortschaltung	E-Fach	6
W12	Masse Mittelkonsole	–	4, 11, 20, 31, 32, 42, 52, 53
X16	Leitungsverbinder Motor Fensterheber	–	16, 25
X16/1	Steckverbindung Einspeisung Fensterheber 4-polig	–	47
Z9	Endhülse 1 (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	40
Z10	Endhülse 2 (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	37
Z11	Endhülse 3 (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	55

Fensterheber 2- und 4-fach (ab 9.93)

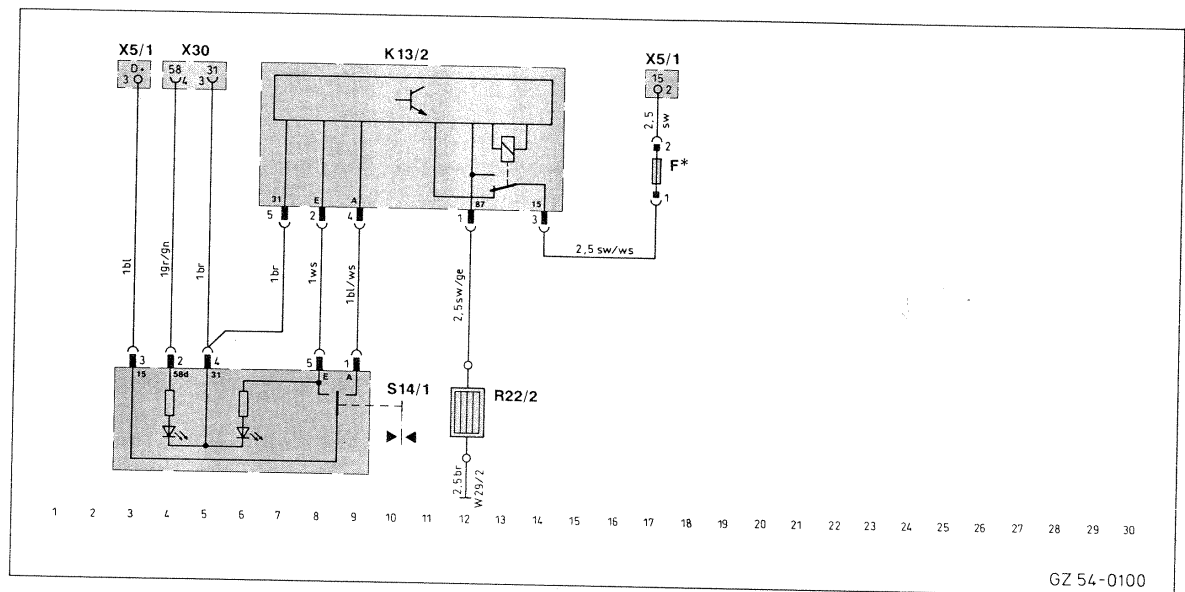


Legende zum Stromlaufplan Fensterheber 2- und 4-fach (ab 9.93)

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
Fa	Sicherung 25 A (Sicherungsdose 2-fach)	Geräteplatte	4
Fb	Sicherung 25 A (Sicherungsdose 2-fach)	Geräteplatte	6
F24	Sicherung Fensterheber vorn rechts und hinten links, 25 A	E-Fach Geräteplatte	9
F25	Sicherung Fensterheber vorn links und hinten rechts, 25 A	E-Fach Geräteplatte	22
K24	Relais Komfortschaltung	E-Fach Geräteplatte	3
M10/3	Fensterhebermotor vorn links	Tür vorn links	22
M10/3x1	SV Fensterhebermotor vorn links	–	21, 23
M10/4	Fensterhebermotor vorn rechts	Tür vorn rechts	13
M10/4x1	SV Fensterhebermotor vorn rechts	–	12, 14
M10/5	Fensterhebermotor hinten links	Tür hinten links	50
M10/6	Fensterhebermotor hinten rechts	Tür hinten rechts	40
S19s1	Schalter Fenster vorn rechts	Mittelkonsole	17
S20s1	Schalter Fenster vorn links	Mittelkonsole	26
S20s3	Sicherheitsschalter Fensterheber hinten	Mittelkonsole	45
S21/3	Schalter Fenster hinten links	Säule „B“	51
S21/4	Schalter Fenster hinten rechts	Säule „B“	39
S21/5	Schalter Fenster hinten links (Konsole vorn)	Mittelkonsole	55
S21/6	Schalter Fenster hinten rechts (Konsole vorn)	Mittelkonsole	37
W12	Masse Mittelkonsole	unter Mittelkonsole	–
X5/1	Kabelverbinder Klemme 30 3-pol.	E-Fach	1
X6	Kabelverbinder Klemme 58	unter Mittelkonsole	15
X16/1	SV Einspeisung Fensterheber 4-pol.	unter Mittelkonsole	44, 45, 46
X30	SV SA Leiste 5-pol.	unter Mittelkonsole	6, 7, 8, 15
X31	SV Deckenleuchte (Türkontakt)	–	5
Z9	Endhülse 1 (Lötverbinder im Leitungssatz)	–	45

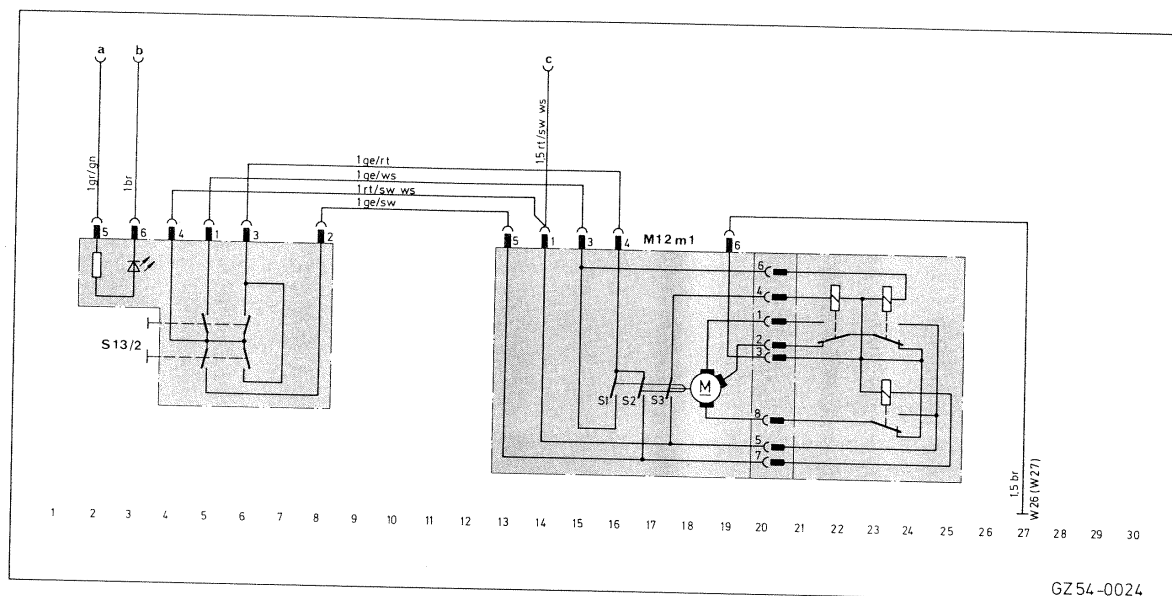
D. Teilesatz: 463 720 00 46 Fensterheber vorne
463 730 00 46 Fensterheber hinten

Heizbare Windschutzscheibe (SA)



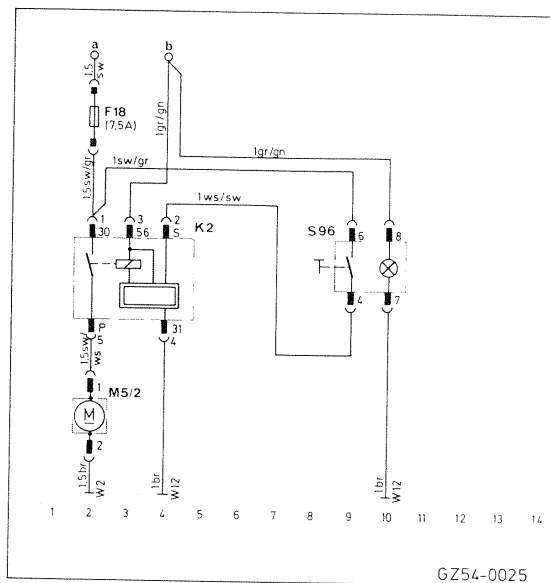
Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
F*	Freie Sicherung (15) zwischen F16 und F28	E-Fach	17
K13/2	Relais heizbare Windschutzscheibe	hinter Handschuhkasten	10
R22/2	Heizbare Windschutzscheibe	—	12
S14/1	Schalter heizbare Windschutzscheibe	—	10
X5/1	Leistungsverbinder Innenraum 3-pol.	E-Fach	3, 17
X30	SV SA Steckerleiste 5-pol.	Mittelkonsole	4, 5
W29/2	Masse A-Säule		

Schiebe-Hebe-Dach



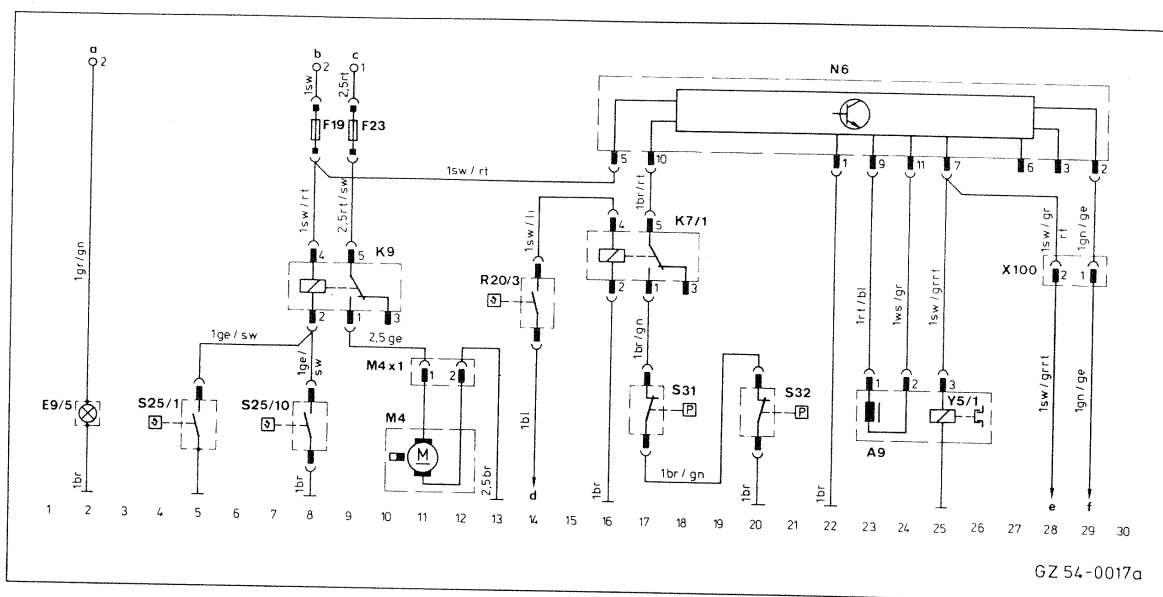
Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
a	SA-Leiste Kl. 58 Kammer Nr. 4	—	2
b	SA-Leiste Kl. 31 Kammer Nr. 3	—	3
c	SA-Leiste Kl. 15R Kammer Nr. 5	—	14
M12m1	Motor Schiebe-Hebe-Dach	—	18
S13/2	Schalter elektrisches Schiebe-Hebe-Dach	—	3

Scheinwerferreinigungsanlage



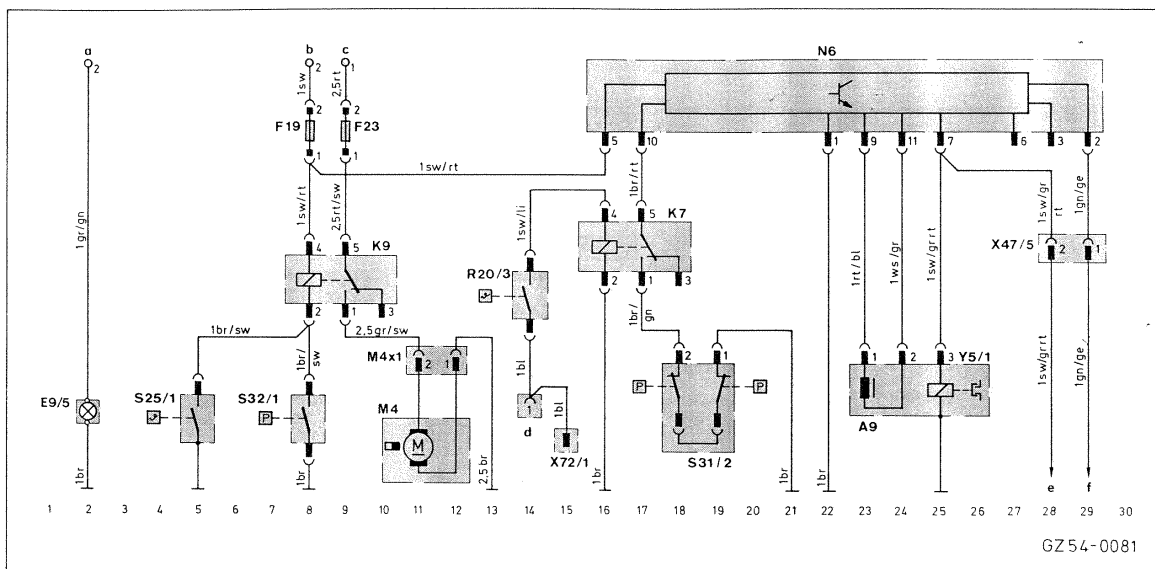
Kennzeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
a	Leitungsverbinder E-Fach 3-polig Kl. 15	—	2
b	Leitungsverbinder Kl. 58	—	4
F18	Sicherung Scheinwerferreinigungsanlage	E-Fach	2
K2	Relais Scheinwerferreinigungsanlage	E-Fach	5
M5/2	Wascherpumpe Scheinwerfer	Motorraum	3
S96	Schalter Scheinwerferreinigungsanlage	Mittelkonsole	8
W2	Masse vorn rechts (bei Leuchteinheit)	—	2
W12	Masse Mittelkonsole	—	4,10

Klimaanlage 230/300 GE / G 230 / G 300 (R12)



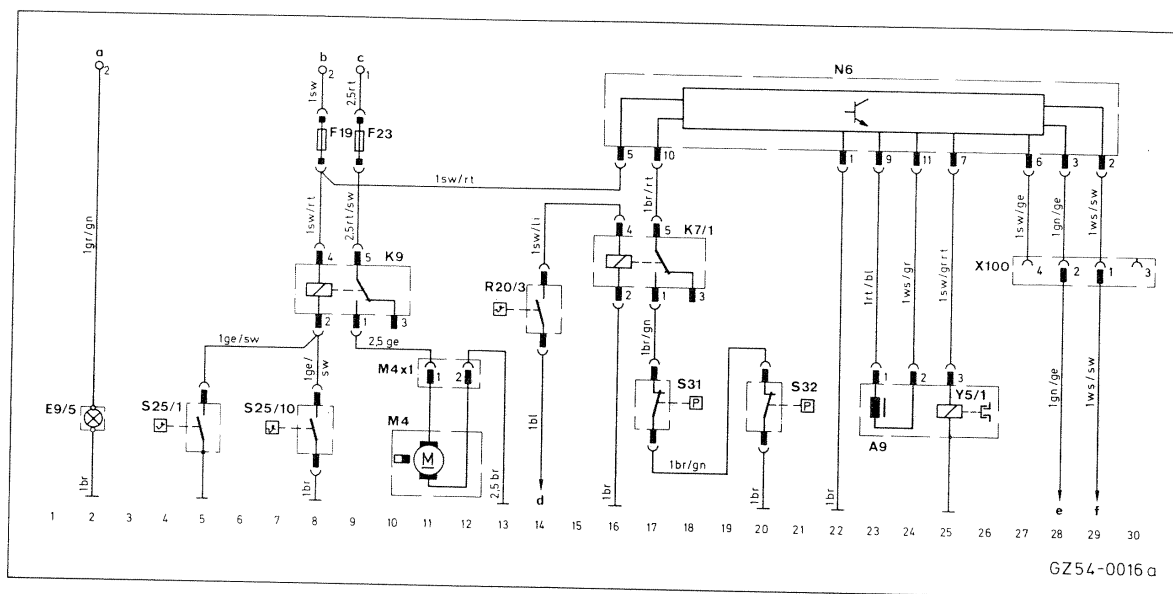
Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
a	Leitungsverbinder X6/4 (58d) Kl.2	unter Ablage Schalttunnel	2
b	Leitungsverbinder X5/1 3-pol. Kl. 2	E-Fach	8
c	Leitungsverbinder X5/1 3-pol. Kl. 1	E-Fach	9
d	vom Gebläse	—	14
e	nach KE III Kl. 15	—	28
f	TD	—	29
A9	Kühlmittelkompressor	Motorraum	23
B10/6	Temperaturfühler Verdampfer	—	8
E9/5	Kontrolleuchte Temperaturregler	—	2
F19	Sicherung	E-Fach	8
F23	Sicherung	E-Fach	9
K9	Relais 1	E-Fach	10
K7/1	Relais 2	E-Fach	18
M4	Zusatzlüfter	vor Kühler	10
M4x1	SV Zusatzlüfter	Motorraum	11/12
N6	Steuergerät Kältemittelkompressor	E-Fach	22
R20/3	Temperaturregler	Mittelkonsole	14
S25/1	Temperaturschalter 100°C	Motor	5
S25/10	Temperaturschalter 52°C	Flüssigkeitsbehälter	8
S31	Niederdruckschalter	Flüssigkeitsbehälter	17
S32	Hochdruckschalter	Flüssigkeitsbehälter	20
X100	SV TD Signal	E-Fach	28/29
Y5/1	Elektr. mag. Kupplung Kältemittelkompressor	Motorraum	25

Klimaanlage 230/300 GE / G 230 / G 300 (R134a)



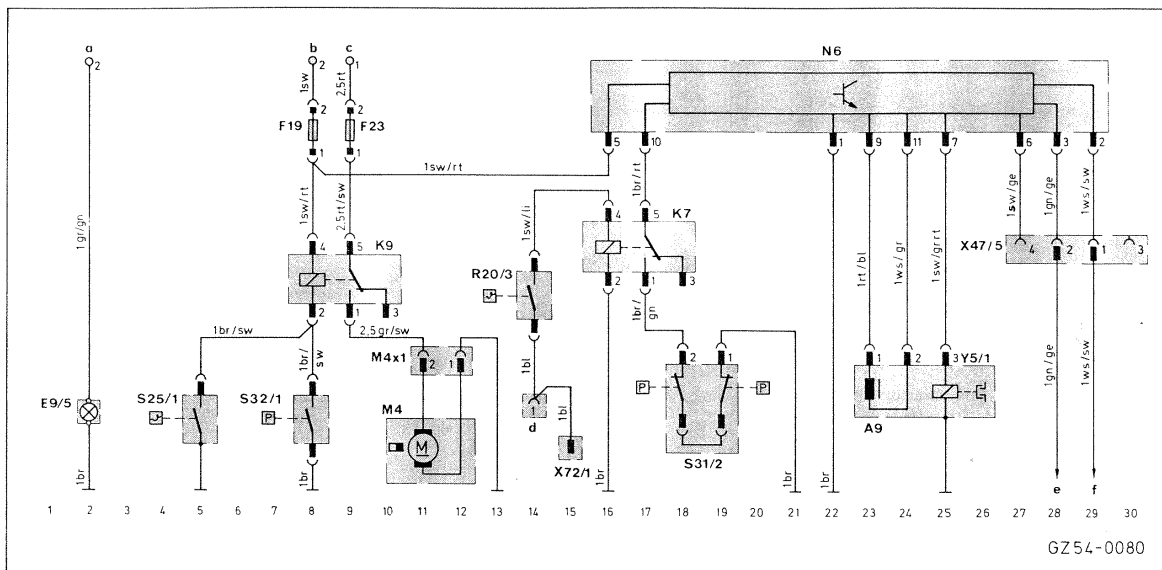
Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Strom- weg
a	Kabelverbinder Kl. 58 Kammer Nr. 1	unter Ablage Getriebetunnel	2
b	Kabelverbinder E-Fach 3-pol. Kammer Nr. 2	E-Fach	8
c	Kabelverbinder E-Fach 3-pol. Kammer Nr. 1	E-Fach	9
d	Gebläseschalter Kammer Nr. 1	—	14
e	zum Drehzahlmesser	—	28
f	ELR Kl. TD	E-Fach	29
A9	Kompressor	Motor	23
E9/5	Beleuchtung Temperaturregler	—	2
F19	Sicherung (7,5 A)	E-Fach	8
F23	Sicherung (25 A)	E-Fach	9
K7	Relais Kältemittelkompressor	E-Fach	18
K9	Relais Zusatzlüfter	E-Fach	10
M4	Zusatzlüfter	vor Kühler	10
M4x1	SV Zusatzlüfter	Motorraum	10
N6	Steuergerät Kältemittelkompressor	E-Fach	22
R20/3	Temperaturregler	Mittelkonsole	14
S25/1	Temperaturschalter Kühlwasser 100°C	Motor	5
S25/10	Temperaturschalter 52°C	Ausgleichbehälter	8
S31/2	Druckschalter AUS 2,0/30 EIN 2,6/9	Ausgleichbehälter	19
S32/1	Druckschalter EIN 16 bar AUS 12 bar	Saugleitung	8
X72/1	Steckverbindung Klima/Gebläse	Mittelkonsole	15
X47/5	Steckverbindung TD Signal (2-pol.)	E-Fach	28, 29
Y5/1	Elektr. mag. Kupplung Kältemittelkompressor	Motorraum	26

Klimaanlage 250/300 GD / G 300 Diesel (R12)



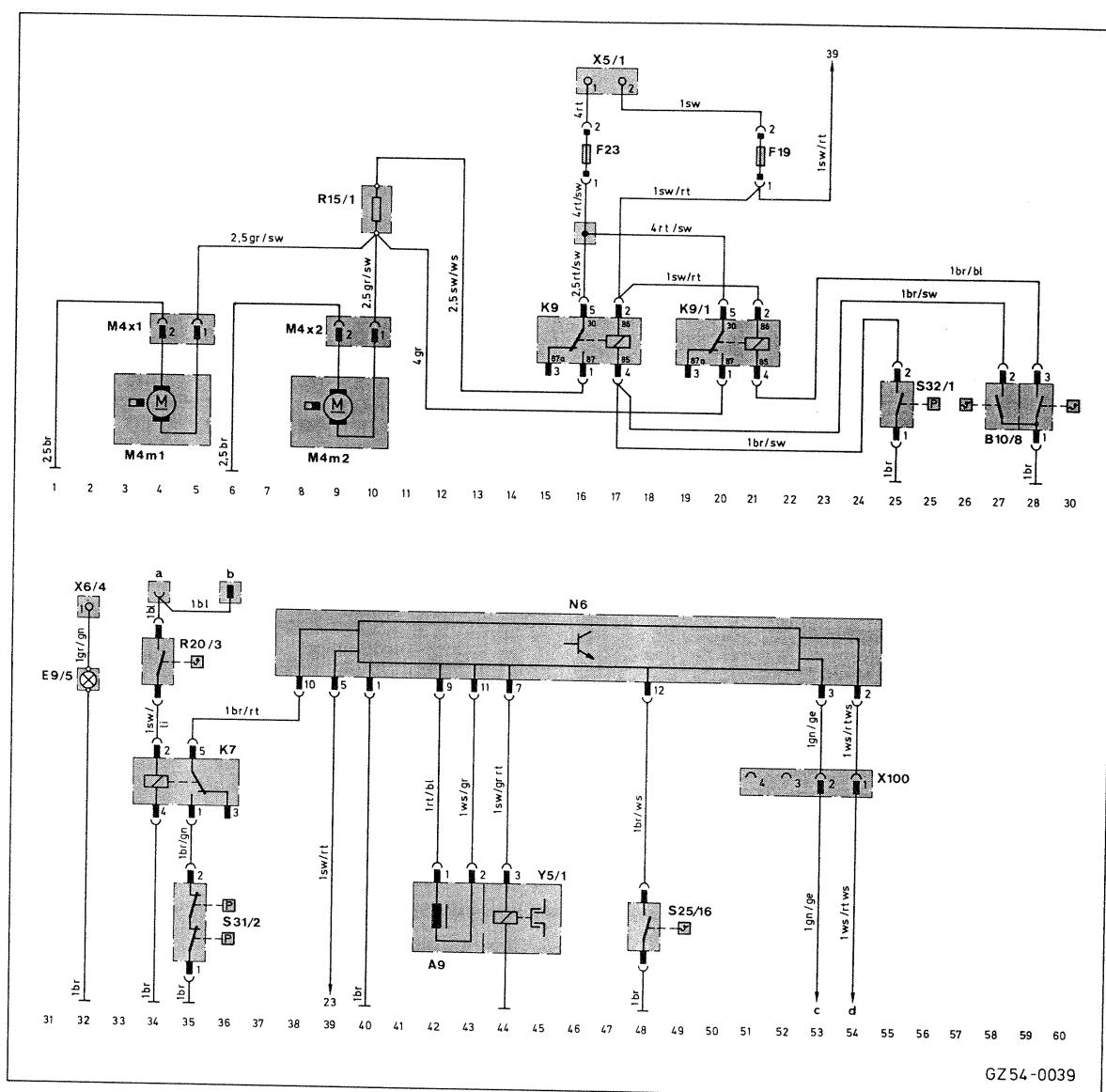
Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
a	Leistungsverbinder X6/4 (58d) Kl.2	unter Ablage Schalttunnel	2
b	Leistungsverbinder X5/1 3-pol. Kl. 2	E-Fach	8
c	Leistungsverbinder X5/1 3-pol. Kl. 1	E-Fach	9
d	vom Gebläse	—	14
e	zum Drehzahlmesser	Kombi-Instrument	28
f	bei OM 602 zu SV Drehzahlgeber Kl. 2 bei OM 603 zur ELR Kl. TD	—	29
A9	Kältemittelkompressor	Motorraum	23
B10/6	Temperaturfühler Verdampfer	—	8
E9/5	Kontrolleuchte Temperaturregler	—	2
F19	Sicherung	E-Fach	8
F23	Sicherung	E-Fach	9
K9	Relais 1	E-Fach	10
K7/1	Relais 2	E-Fach	18
M4	Zusatzlüfter	vor Kühler	10
M4x1	SV Zusatzlüfter	Motorraum	11/12
N6	Steuergerät Kältemittelkompressor	E-Fach	22
R20/3	Temperaturregler	Mittelkonsole	14
S25/1	Temperaturschalter 100°C	Motor	5
S25/10	Temperaturschalter 52°C	Flüssigkeitsbehälter	8
S31	Niederdruckschalter	Flüssigkeitsbehälter	17
S32	Hochdruckschalter	Flüssigkeitsbehälter	20
X100	SV TD Signal	E-Fach	28/29
Y5/1	Elektr. mag. Kupplung Kältemittelkompressor	Motorraum	25

Klimaanlage 250/300 GD / G 300 Diesel (R134a)



Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Strom- weg
a	Kabelverbinder Kl. 58 Kammer Nr. 1	unter Ablage Getriebetunnel	2
b	Kabelverbinder E-Fach 3-pol. Kammer Nr. 2	E-Fach	8
c	Kabelverbinder E-Fach 3-pol. Kammer Nr. 1	E-Fach	9
d	Gebläseschalter Kammer Nr. 1	–	14
e	zum Drehzahlmesser	–	28
f	ELR Kl. TD	E-Fach	29
A9	Kompressor	Motor	23
E9/5	Beleuchtung Temperaturregler	–	2
F19	Sicherung (7,5 A)	E-Fach	8
F23	Sicherung (25 A)	E-Fach	9
K7	Relais Kältemittelkompressor	E-Fach	18
K9	Relais Zusatzlüfter	E-Fach	10
M4	Zusatzlüfter	vor Kühler	10
M4x1	SV Zusatzlüfter	Motorraum	10
N6	Steuergerät Kältemittelkompressor	E-Fach	22
R20/3	Temperaturregler	Mittelkonsole	14
S25/1	Temperaturschalter Kühlwasser 100°C	Motor	5
S25/10	Temperaturschalter 52°C	Ausgleichbehälter	8
S31/2	Druckschalter AUS 2,0/30 EIN 2,6/9	Ausgleichbehälter	19
S32/1	Druckschalter EIN 16 bar AUS 12 bar	Saugleitung	8
X72/1	Steckverbindung Klima/Gebläse	Mittelkonsole	15
X47/5	Steckverbindung TD Signal 4-pol.	Motor	27-30
Y5/1	Elektr. mag. Kupplung Kältemittelkompressor	Motorraum	26

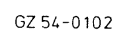
Klimaanlage 350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel (R12)



Legende zum Stromlaufplan Klimaanlage 350 GD Turbo / G 350 Turbodiesel (R12)

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
a	vom Gebläseschalter Kammer Nr. 1	–	34
b	SV Klima	E-Fach	36
c	zum Drehzahlmesser	–	53
d	Relais Kick-down Kl. TD	E-Fach	54
A9	Kältemittelkompressor	Motorraum	42
B10/8	Temperaturfühler 105/115°C	Motor	27
E9/5	Beleuchtung Temperaturregler	–	32
F19	Sicherung (15 A)	E-Fach	21
F23	Sicherung (30 A)	E-Fach	16
K7	Relais Kältemittelkompressor	E-Fach	36
K9	Relais Zusatzlüfter Stufe 1	E-Fach	15
K9/1	Relais Zusatzlüfter Stufe 2	E-Fach	19
M4m1	Zusatzlüfter 1	vor Kühler	3
M4m2	Zusatzlüfter 2	vor Kühler	9
M4x1	Steckverbindung Zusatzlüfter 1	Motorraum	5
M4x2	Steckverbindung Zusatzlüfter 2	Motorraum	10
N6	Steuergerät Kältemittelkompressor	E-Fach	46
R15/1	Vorwiderstand Zusatzlüfter 1. Stufe	Motorraum	10
R20/3	Temperaturregler	Mittelkonsole	34
S25/16	Temperaturschalter Kühlwasser (Not-Aus)	Motor	48
S31/2	Druckschalter AUS 2,0/30 EIN 2,6/9	Ausgleichbehälter	35
S32/1	Druckschalter 16 bar	Saugleitung	25
X5/1	Leitungsverbinder Kl. 1 (30)	E-Fach	16
X5/1	Leitungsverbinder Kl. 2 (15)	E-Fach	17
X6/4	Leitungsverbinder Kl. 58 Kammer Nr. 1	unter Ablage Getriebe- tunnel	32
X100	SV TD Signal	E-Fach	51 – 54
Y5/1	Elektro-magnetische Kupplung Kältemittelkompressor	Kältemittelkompressor	45

Klimaanlage 350 Turbo / G 350 Turbodiesel (R134a)



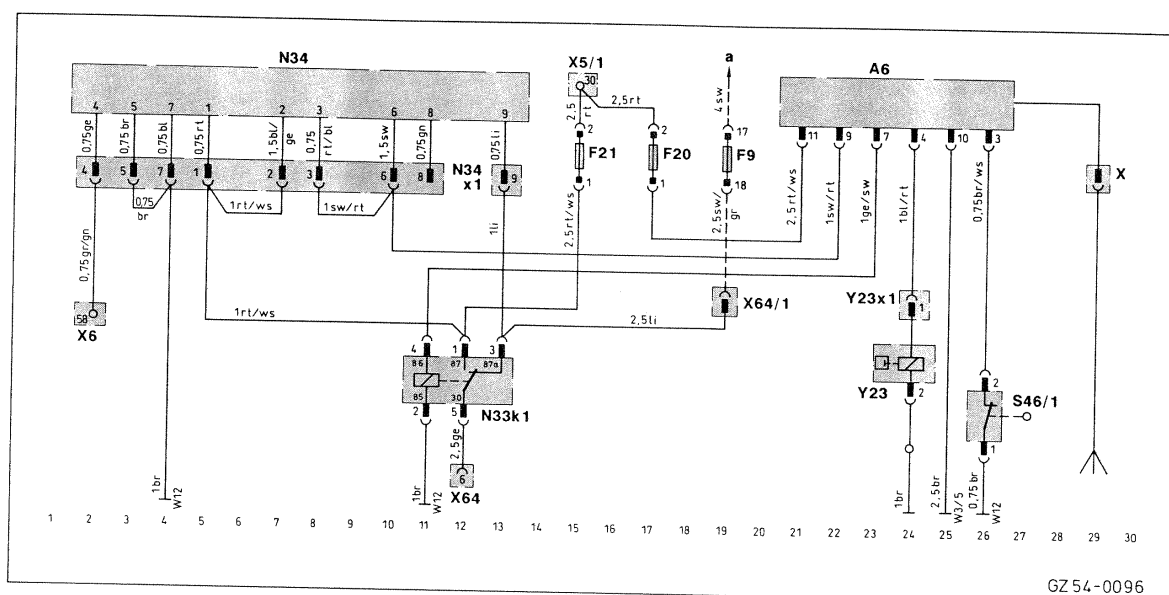
Legende zum Stromlaufplan Klimaanlage 350 Turbo / G 350 Turbodiesel (R134a)

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
a	vom Gebläseschalter Kammer Nr. 1	–	34
b	SV Klima	E-Fach	36
c	zum Drehzahlmesser	–	53
d	Relais Kick-down Kl. TD	E-Fach	54
A9	Kältemittelkompressor	Motorraum	42
E9/5	Beleuchtung Temperaturregler	–	32
F19	Sicherung (15 A)	E-Fach	21
F23	Sicherung (30 A)	E-Fach	16
K7	Relais Kältemittelkompressor	E-Fach	36
K9k1	Relais Zusatzlüfter Stufe 1	E-Fach	15
K9k2	Relais Zusatzlüfter Stufe 2	E-Fach	19
M4m1	Zusatzlüfter 1	vor Kühler	4
M4m2	Zusatzlüfter 2	vor Kühler	9
M4m1x1	Steckverbindung Zusatzlüfter 1	Motorraum	4, 5
M4m2x2	Steckverbindung Zusatzlüfter 2	Motorraum	9, 10
N6	Steuergerät Kältemittelkompressor	E-Fach	46
R15/1	Vorwiderstand Zusatzlüfter 1. Stufe	Motorraum	10
R20/3	Temperaturregler	Mittelkonsole	34
S25/11	Temperaturschalter Lüfter 1. 105°C 2. 120°C	Motor	28, 29
S25/16	Temperaturschalter Kühlwasser (Not-Aus) 120°C	Motor	48
S31/2	Druckschalter AUS 2,0/30 EIN 2,6/9	Ausgleichbehälter	35
S32/1	Druckschalter Kältekompressor EIN 16 bar / AUS 12 bar	Saugleitung	25
X5/1	Leistungsverbinder Kl. 1 (30)	E-Fach	16
X5/1	Leistungsverbinder Kl. 2 (15)	E-Fach	17
X6	Leistungsverbinder Kl. 58 Kammer Nr. 1	unter Ablage Getriebetunnel	32
X47/5	SV TD Signal	E-Fach	51 – 54
Y5/1	Elektro-magnetische Kupplung Kältemittelkompressor	Kältemittelkompressor	45
W3/1	Masse	Radlauf rechts	
W3/2	Masse	Radlauf links	
W12	Masse	Mittelkonsole	
W29/2	Masse	A-Säule	

Legende zum Stromlaufplan Klimaanlage G 320 (R134a)

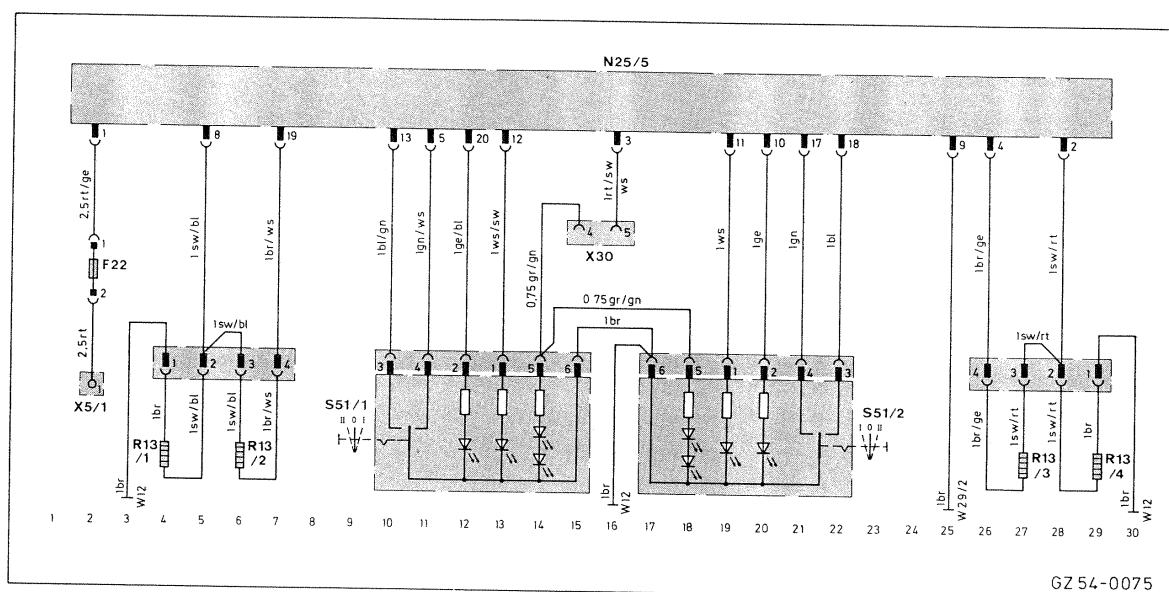
Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
a	vom Gebläseschalter Kammer Nr. 1	–	34
b	SV Klima	E-Fach	36
c	zum Drehzahlmesser	–	53
d	Relais Kick-down Kl. TD	E-Fach	54
A9	Kältemittelkompressor	Motorraum	42
S25/1	Temperaturschalter 100°C Kühlwasser Stufe 1	Motor	27
E9/5	Beleuchtung Temperaturregler	–	32
F19	Sicherung (15 A)	E-Fach	21
F23	Sicherung (30 A)	E-Fach	16
K7	Relais Kältemittelkompressor	E-Fach	36
K9	Relais Zusatzlüfter Stufe 1	E-Fach	15
K9/1	Relais Zusatzlüfter Stufe 2	E-Fach	19
M4m1	Zusatzlüfter 1	vor Kühler	3
M4m2	Zusatzlüfter 2	vor Kühler	9
M4x1	Steckverbindung Zusatzlüfter 1	Motorraum	5
M4x2	Steckverbindung Zusatzlüfter 2	Motorraum	10
N6	Steuergerät Kältemittelkompressor	E-Fach	46
R15/1	Vorwiderstand Zusatzlüfter 1. Stufe	Motorraum	10
R20/3	Temperaturregler	Mittelkonsole	34
S25/1/1	2 Temperaturschalter Kühlwasser (Not-Aus) 120°C 1 Temperaturschalter Kühlwasser Stufe 2 105°C	Motor	49
S31/2	Druckschalter AUS 2,0/30 EIN 2,6/9	Ausgleichbehälter	35
S32/1	Druckschalter 16 bar	Saugleitung	25
X5/1	Leistungsverbinder Kl. 1 (30)	E-Fach	16
X5/1	Leistungsverbinder Kl. 2 (15)	E-Fach	17
X6/4	Leistungsverbinder Kl. 58 Kammer Nr. 1	unter Ablage Getriebe- tunnel	32
X47/5	SV TD Signal	E-Fach	51 – 54
Y5/1	Elektro-magnetische Kupplung Kältemittelkompressor	Kältemittelkompressor	45
Z7/21	Leistungsverbinder Kl. 30 Klimatisierungsautomatik	Lötverbinder im Leitungs- satz	16

Standheizung mit Fernbedienung (Code H12) G 320 / G 350 Turbodiesel



Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
A6	Steuergerät Standheizung, A6 (Heizgerät)	—	23
F9	Sicherung Gebläse, 20 A	E-Fach	19
F20	Sicherung Heizgerät, 15 A	E-Fach	17
F21	Sicherung Vorwähluhr, 20 A	E-Fach	17
N33k1	Relais Gebläsesteuerung	—	13
N34	Schaltuhr Standheizung	—	7
N34x1	SV Schaltuhr Standheizung	—	2 – 13
S46/1	Microschalter Standheizung	—	26
W3/5	Masse Radlauf links	—	25
W12	Masse Mittelkonsole	—	4, 11, 26
X	SV Antenne	—	29
X5/1	Kabelverbinder Innenraum 3-pol.	E-Fach	15
X6	Leitungsverbinder Kl. 58	Getriebetunnel / unter Ablage	2
X64	SV Gebläseschalter Kl. 6	Gebläseschalter	12
X64/1	SV Gebläsesicherung	—	19
Y23	Kraftstoffdosierpumpe	—	24
Y23x1	SV Kraftstoffdosierpumpe	—	24
a	Klemme 15	—	19
---	Serie		

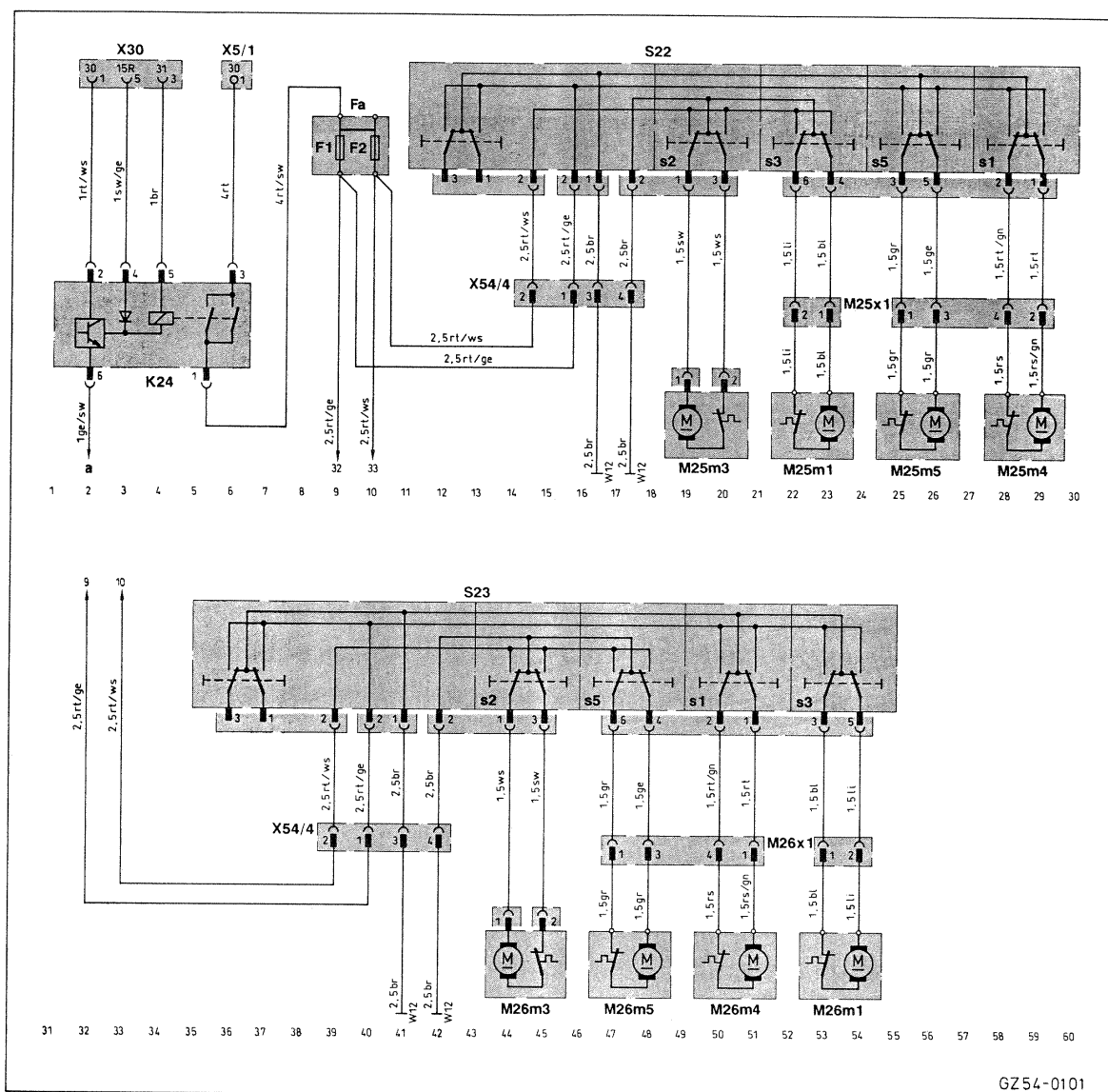
Sitzheizung



Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
N25/5	Steuergerät	A-Säule	
R13/2	Sv Heizkissen Lehne vorn links	Rückenlehne vorn links	
R13/4	Sv Heizkissen Lehne vorn rechts	Rückenlehne vorn rechts	
R13/1	Sv Heizkissen Sitz vorn links	Sitz vorn links	
R13/3	Sv Heizkissen Sitz vorn rechts	Sitz vorn rechts	
S51/1	Schalter Sitz vorn links	Abdeckung	
S51/2	Schalter Sitz vorn rechts	Abdeckung	
X5/1	Leitungsverbinder Klemme 30 Kammer 1 (E-Fach 3polig)	E-Fach	
F22	Sicherung F22	E-Fach	
X30	Steckerleiste (Kammer 4 Klemme 58)	Heizungskasten	
X30	Steckerleiste (Kammer 5 Klemme 15 R)	Heizungskasten	

SV = Steckverbindung

Elektrische Sitzverstellung



Legende zum Stromlaufplan Sitzverstellung

Kenn- zeichen	Benennung	Einbauort	Stromweg
a	zur SV Türkontaktschalter links	–	2
Fa	Zusatzsicherungsdose 2-fach	Geräteplatte	9, 10
	F1 25A		9
	F2 25A		10
K24	Relais Komfortschaltung	E-Fach Geräteplatte	4
M25	Motorgruppe Sitzverstellung links	–	19 – 29
M25m1	Motor vor / zurück	–	22
M25m3	Motor vorn, hoch / tief	–	19
M25m4	Motor Kopfstütze hoch / tief	–	28
M25m5	Motor Rücklehne vor / zurück	–	25
M25x1	SV Motorgruppe Vordersitz links	–	24
M26	Motorgruppe Sitzverstellung rechts	–	44 – 54
M26m1	Motor vor / zurück	–	53
M26m3	Motor vorn, hoch / tief	–	44
M26m4	Motor Kopfstütze hoch / tief	–	50
M26m5	Motor Rücklehne vor / zurück	–	47
M26x1	SV Motorgruppe Vordersitz rechts	–	52
S22	Schalter Sitzverstellung vorn links	–	12 – 29
s1	Kopfstütze hoch / tief	–	28, 29
s2	Sitzhöhe vorne	–	19, 20
s3	Sitz vor / zurück	–	22, 23
s5	Rückenlehne vor / zurück	–	25, 26
S23	Schalter Sitzverstellung vorn rechts	–	36 – 54
s1	Kopfstütze hoch / tief	–	50, 51
s2	Sitzhöhe vorne	–	44, 45
s3	Sitz vor / zurück	–	53, 54
s5	Rückenlehne vor / zurück	–	47, 48
X5/1	Leitungsverbindung Innenraum 3-pol.	E-Fach	6
X30	SV SA-Leiste 5-pol.	Mittelkonsole	2 – 4
X54/4	SV Einspeisung Sitzverstellung 4-pol. links	–	14 – 18
X54/4	SV Einspeisung Sitzverstellung 4-pol. rechts	–	39 – 42
W12	Masse	Mittelkonsole	