



Prüfanleitung Fahrzeugelektrik/ –elektronik

Baureihe 3 – E36/7 (Z3 Roadster und Coupé)

Schaltpläne

Modelljahr 2000

| | | | |
|---------|---|--------|---|
| 0100.0 | Index | 6160.1 | Wisch–Wasch–Modul (WWM) |
| 0110.0 | Einführung | 6167.1 | Scheinwerferreinigungsanlage (SRA) |
| 0140.0 | Schaltzeichen | 6169.0 | Heizbare Scheibenwaschdüsen |
| 0670.0 | Stromverteilerübersicht | 6211.0 | Instrumentenkombination (Kombi) |
| 0670.1 | Sicherungsbelegung | 6213.1 | Analoguhr |
| 0670.2 | Stromverteiler | 6213.3 | Digitaluhr |
| 0670.3 | Sicherungsdetails | 6300.0 | Lichtschalter |
| 0670.4 | Masseanschluß | 6312.0 | Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer |
| 0670.5 | Diagnoseverbindung | 6313.0 | Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage |
| 1210.21 | Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6–Zylinder S50 B32) | 6314.0 | Standlicht/Rücklicht/Motorraum- beleuchtung |
| 1210.24 | Motorsteuerung BMS46 (4–Zylinder M43) | 6320.0 | Kennzeichen–/Gepäckraum- beleuchtung |
| 1210.25 | Motorsteuerung MS42.1 (6–Zylinder M52) | 6322.0 | Rückfahrcheinwerfer |
| 1230.0 | Generator | 6325.0 | Bremsleuchten |
| 1240.0 | Anlasser | 6330.3 | Innenraumbelichtung |
| 1290.0 | E–Box–Lüfter | 6332.0 | Innenraum |
| 2460.2 | Elektronische Getriebesteuerung (EGS A4S 310R) | 6350.0 | Crash– und Alarmgeber |
| 3234.0 | Airbag (AB) | 6410.7 | Heizungssteuerung (HS) |
| 3450.0 | Antiblockiersystem (ABS) | 6424.0 | Heckscheibenheizung |
| 3450.1 | Automatische Stabilitäts–Control (ASC) | 6450.6 | Integrierte Heiz– und Klimasteuerung (IHKS) |
| 3452.1 | Dynamische Stabilitäts– Control (DSC III) | 6510.0 | Radio/Stereo |
| 3614.0 | Reifenfüllsystem | 6510.1 | Radio/HiFi |
| 5116.0 | Elektrische Spiegelverstellung | 6510.2 | Radio–Vorbereitung |
| 5126.0 | ZKE–Zentralverriegelung (ZV) | 6561.0 | Autotelefon |
| 5133.0 | ZKE–Elektrische Fensterheber (FH) | 6571.0 | Automatische Geschwindigkeits- regelung |
| 5200.0 | Elektrische Sitzverstellung | 6581.3 | Bordcomputer (BC – Low) |
| 5203.0 | Sitzheizung | 6610.2 | Fernbedienung ZV/DWA |
| 5410.5 | Elektrisches Hubdach | 7000.0 | Lageverzeichnis der Komponenten |
| 5430.2 | Elektrohydraulisches Verdeck | 7100.0 | Ansichten der Komponenten |
| 6100.0 | Zentrale Karosserie–Elektronik (ZKE IV) | 8000.0 | Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder) |
| 6133.0 | Signalhorn | 8500.0 | Steckeransichten |
| 6135.1 | Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III) | | |



| | |
|--|-----------|
| ABS–Geber hinten links, B4 | 3450. |
| ABS–Geber hinten rechts, B3 | 3450. |
| ABS–Geber vorn links, B2 | 3450. |
| ABS–Geber vorn rechts, B1 | 3450. |
| ABS–Hydraulikeinheit, Y1 | 3450.0-01 |
| ABS–Pumpenmotorrelais, K75 | 3450.0-00 |
| ABS–Steuergerät, A7 | 3450.0-00 |
| ABS–Überspannungsschutzrelais, K10 | 3450.0-00 |
| ABS/ASC–Steuergerät, A52 | 3450.1 |
| Abschaltrelais Beifahrersitz–Höhenverstellung, K910 | 5200.0-03 |
| Abschaltrelais Beifahrersitz–Längsverstellung, K911 | 5200.0-03 |
| Abschaltrelais Fahrersitz–Höhenverstellung, K920 | 5200.0-02 |
| Abschaltrelais Fahrersitz–Längsverstellung, K921 | 5200.0-02 |
| Airbag (AB) | 3234.0 |
| Airbag–Diagnose–Modul, A12 | 3234.0 |
| Analoguhr | 6213.1-00 |
| Analoguhr, N5 | 6211.0-09 |
| Analoguhr, N5 | 6213.1-00 |
| Anlasser | 1240.0 |
| Anlasser, M6510 | 1240.0 |
| Anschluß Zigarettenanzünder, E28a | 3614.0-00 |
| Ansichten der Komponenten | 7100.0 |
| Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder) | 8000.0 |
| Antennenverstärker AM/FM, N8 | 6510. |
| Antiblockiersystem (ABS) | 3450.0 |
| ASC–Schalter, S6 | 3450.1-01 |
| Ascherbeleuchtung vorn, E25 | 6300.0-01 |
| Aufprallsensor Beifahrerseite, B79 | 3234.0-01 |
| Aufprallsensor Fahrerseite, B78 | 3234.0-01 |
| Automatische Geschwindigkeitsregelung | 6571.0 |
| Automatische Stabilitäts–Control (ASC) | 3450.1 |
| Autotelefon | 6561.0 |
| Außenspiegel links, Y5 | 5116.0-01 |
| Außenspiegel rechts, Y6 | 5116.0-01 |
| Außentemperaturanzeige, B921 | 6211.0-09 |

| | |
|--|-----------|
| Außentemperaturfühler, B21z | 6211.0-09 |
| B+ Fremdstartstützpunkt, G6430 | 0670.2-00 |
| B+ Fremdstartstützpunkt, G6430 | 0670.2-05 |
| B+ Stützpunkt, G7512 | 0670.2-05 |
| B+ Verteiler in der E–Box, G6400 | 0670.2-06 |
| B+ Verteiler in der E–Box, G6400 | 0670.2-07 |
| Batterie, G1 | 0670.2-00 |
| Batterie, G1 | 0670.2-05 |
| Batterie–Sicherheitsklemme, G19 | 0670.2-00 |
| Batterie–Sicherheitsklemme, G19 | 0670.2-05 |
| Batterie–Sicherheitsklemme, G19 | 3234.0-02 |
| Bedienteil–Beleuchtung I, Heizungssteuerung, E105 | 6300.0-02 |
| Bedienteil–Beleuchtung II, Heizungssteuerung, E106 | 6300.0-02 |
| Beifahrersitzheizung, E58 | 5203.0-00 |
| Beifahrersitzlehnenheizung, E59 | 5203.0-00 |
| Blinker hinten links, H6 | 6313.0-03 |
| Blinker hinten rechts, H5 | 6313.0-03 |
| Blinker vorn links, H7 | 6313.0-02 |
| Blinker vorn rechts, H4 | 6313.0-02 |
| Bordcomputer (BC – Low) | 6581.3 |
| Bordcomputer (BC – Low), A35y | 6581.3-00 |
| Bremsbelagfühler hinten rechts, B17 | 6211.0-00 |
| Bremsbelagfühler vorn links, B16 | 6211.0-00 |
| Bremsflüssigkeitsniveauschalter, B18 | 6211.0-00 |
| Bremsleuchten | 6325.0 |
| Bremslicht links, H24 | 6325.0 |
| Bremslicht rechts, H31 | 6325.0 |
| Bremslichtschalter, S30 | 6325.0 |
| Cabrio–Verdeck–Relais I (Schließen), K18363 | 5430.2-00 |
| Cabrio–Verdeck–Relais II (Öffnen), K18364 | 5430.2-00 |
| CD–Wechsler, N22 | 6510. |
| Crash– und Alarmgeber | 6350.0 |
| Crash–Alarmgeber, N17 | 6350.0-01 |
| Diagnosestecker, D100 | 0670.5 |
| Diagnoseverbindung | 0670.5 |



| | |
|--|------------|
| Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32) | 1210.21 |
| Digitaluhr | 6213.3 |
| Digitaluhr, A110 | 6213.3-00 |
| DME-Relais, K6300 | 1210. |
| DME-Steuergerät, A6000 | 1210. |
| Doppeltemperaturgeber, B6256 | 1210.21-05 |
| Doppeltemperaturgeber, B6256 | 6211.0-04 |
| Doppeltemperaturschalter 80°C/88°C, S36y | 6450.6 |
| Doppeltemperaturschalter 91°C/99°C, S36 | 6450.6 |
| Drehratensensor, B75 | 3452.1-04 |
| Drosselklappenpotentiometer, R6252 | 1210. |
| Drosselklappenpotentiometer/-stellmotor, R6385 | 1210.25-06 |
| Drosselklappenpotentiometer/-stellmotor, R6385 | 6571.0-03 |
| Druckgeber, Y16z | 3452.1-01 |
| Druckschalter Mitteldruck, B9 | 6450.6 |
| Druckschalter, B8y | 6450.6 |
| Druckschalter, B9508 | 6450.6 |
| Drucksensor, B76 | 3452.1-04 |
| DSC-Schalter, S6y | 3452.1-02 |
| DWA LED, V5 | 6100.0-01 |
| DWA-Mikroschalter Radio, S20 | 6100.0-02 |
| DWA-Sirene, H67 | 6100.0-01 |
| Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III) | 3452.1 |
| E-Box Lüfter, M6506 | 1290.0-00 |
| E-Box-Lüfter | 1290.0 |
| EGS-Steuergerät, A8500 | 2460.2 |
| Einführung | 0110.0 |
| Einspritzventil 1, Y6101 | 1210. |
| Einspritzventil 2, Y6102 | 1210. |
| Einspritzventil 3, Y6103 | 1210. |
| Einspritzventil 4, Y6104 | 1210. |
| Einspritzventil 5, Y6105 | 1210. |
| Einspritzventil 6, Y6106 | 1210. |
| EJECT-Box Telefon, A117 | 6561.0-00 |
| Elektrische Kraftstoffpumpe (EKP I), M2 | 1210. |

| | |
|--|------------|
| Elektrische Sitzverstellung | 5200.0 |
| Elektrische Spiegelverstellung | 5116.0 |
| Elektrischer Kompressor, M805 | 3614.0-00 |
| Elektrisches Hubdach | 5410.5-00 |
| Elektrohydraulisches Verdeck | 5430.2 |
| Elektronische Getriebesteuerung (EGS A4S 310R) | 2460.2 |
| Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III) | 6135.1 |
| Endpositionsschalter Beifahrersitz, S911 | 5200.0-03 |
| Endpositionsschalter Fahrersitz, S910 | 5200.0-02 |
| Entkopplungsdiode Beleuchtung, V9 | 6314.0-02 |
| Entkopplungsdiode D+, D5010 | 1230.0-00 |
| Entlastungsrelais Kl. 15, K6326 | 1210. |
| Entlastungsrelais Kl. 15, K9 | 6424.0 |
| Entstörkondensator, C6000 | 1210.25-01 |
| Fahrersitzheizung, E57 | 5203.0-00 |
| Fahrersitzlehnenheizung, E56 | 5203.0-00 |
| Fahrlicht links, E13 | 6312.0-02 |
| Fahrlicht rechts, E14 | 6312.0-02 |
| Fahrlichtrelais, K48 | 6312.0-02 |
| Fahrtrichtungs-/Fahrlichtschalter, S7 | 6312.0-01 |
| Fahrtrichtungs-/Fahrlichtschalter, S7 | 6313.0-00 |
| Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage | 6313.0 |
| Fanfarenrelais, K2 | 6133.0-00 |
| Fensterhebermotor Beifahrertür, M23 | 5133.0-01 |
| Fensterhebermotor Fahrertür, M21 | 5133.0-01 |
| Fensterheberschalter Beifahrertür, S127y | 5133.0-00 |
| Fensterheberschalter Fahrertür, S126y | 5133.0-00 |
| Fernbedienung ZV/DWA | 6610.2-00 |
| Fernlicht links, E11 | 6312.0-02 |
| Fernlicht rechts, E12 | 6312.0-02 |
| Fernlichtrelais, K46 | 6312.0-02 |
| Fernthermometergeber, B6232 | 1210. |
| Frischluff-Umluft-Motor, M111 | 6450.6 |
| Frontklappen-Mikroschalter, S825 | 6100.0-02 |
| Funkinnenraumschutz II, A123 | 6100.0-03 |



| | | | |
|---|-----------|---|------------|
| Funkinnenraumschutz, A121 | 6100.0-03 | Heizungssteuerung (HS) | 6410.7 |
| Ganganzeige–Beleuchtung, E82 | 6300.0-02 | Heißfilmluftmassenmesser, B6207 | 1210.21-06 |
| Gasgenerator Airbag Beifahrerseite, G6 | 3234.0-00 | Heißfilmluftmassenmesser, B6207 | 1210.24-06 |
| Gasgenerator Airbag Fahrerseite, G5 | 3234.0-02 | Heißfilmluftmassenmesser, B6207 | 1210.25-04 |
| Gasgenerator Seitenairbag links, G14 | 3234.0-01 | HiFi–Verstärker, A18 | 6510.1 |
| Gasgenerator Seitenairbag rechts, G15 | 3234.0-01 | Hochgesetzte Bremsleuchte, H34 | 6325.0 |
| Gebläsemotor, M30 | 6410.7-01 | Hochtöner links hinten, H56 | 6510.1-08 |
| Gebläsemotor, M30 | 6450.6 | Hochtöner links vorn, H59 | 6510. |
| Gebläseschalter, S75 | 6410.7-01 | Hochtöner rechts hinten, H53 | 6510.1-08 |
| Gebläseschalter, S75 | 6450.6 | Hochtöner rechts vorn, H50 | 6510. |
| Gebläsevorwiderstand, R11 | 6410.7-01 | Innenleuchte vorn links, E800 | 6330.3-00 |
| Gebläsevorwiderstand, R11 | 6450.6 | Innenraum | 6332.0 |
| Generator | 1230.0 | Innenraumbeleuchtung | 6330.3 |
| Generator, G6509 | 1230.0 | Instrumentenkombination (Kombi) | 6211.0 |
| Gepäckraumbeleuchtungsschalter, S826 | 6100.0-02 | Instrumentenkombination, A2w | 6211.0 |
| Gepäckraumbeleuchtungsschalter, S826 | 6320.0-01 | Integrierte Heiz– und Klimasteuerung (IHKS) | 6450.6 |
| Gepäckraumleuchte, E32 | 6320.0-01 | Kennzeichen–/Gepäckraumbeleuchtung | 6320.0 |
| Getriebe–Schaltgerät, Y8521 | 2460.2-01 | Kennzeichenleuchte links, E43 | 6320.0-00 |
| Getriebewählhebelschalter, S3 | 2460.2-03 | Kennzeichenleuchte rechts, E44 | 6320.0-00 |
| Gong I, H10 | 6211.0-03 | Kick–Down–Schalter, S8507 | 2460.2-02 |
| Gurtschloßschalter Fahrersitz, S58 | 6211.0-00 | Klima–/Umluft–Bedienteil, S220 | 6450.6 |
| Handbremsschalter, S31 | 6211.0-01 | Klopfsensor 1 (Zyl. 1 und 2), B6241 | 1210.21-05 |
| Hardtopaufnahme links, E99 | 6424.0-00 | Klopfsensor 1, B6241z | 1210.24-03 |
| Hebedach–Motor, M24y | 5410.5-00 | Klopfsensor 2 (Zyl. 3 und 4), B6242 | 1210.21-05 |
| Hebedach–Schalter, S38y | 5410.5-00 | Klopfsensor 3 (Zyl. 5 und 6), B6243 | 1210.21-05 |
| Heckklappen–Entriegelungsschalter, S117 | 5126.0-05 | Klopfsensor, B6240 | 1210.25-08 |
| Heckleuchte links, E16 | 0670.4-14 | Kompensator (Handy), N27 | 6561.0-00 |
| Heckleuchte rechts, E17 | 0670.4-14 | Kompressor–Hauptschalter, S232 | 3614.0-00 |
| Heckscheibenheizung | 6424.0 | Kompressorrelais, K6394 | 3614.0-00 |
| Heizbare Heckscheibe I, E9 | 6424.0 | Kraftstoffvorratgeber, B6y | 6211.0-03 |
| Heizbare Scheibenwaschdüsen | 6169.0 | Kupplungsschalter, S32 | 6571.0 |
| Heizbare Spritzdüse links, E51 | 6169.0-00 | Kurbelwellengeber, B6203 | 1210. |
| Heizbare Spritzdüse rechts, E52 | 6169.0-00 | Kühlwassertemperaturfühler, B6236 | 1210.25-06 |
| Heizungsgebläserelais, K4 | 6410.7-00 | Lageverzeichnis der Komponenten | 7000.0 |
| Heizungsgebläserelais, K4 | 6450.6 | Lambdasonde hinter Katalysator, B62002 | 1210.24-05 |



| | |
|---|------------|
| Lambdasonde I hinter Katalysator, B62102 | 1210.25-05 |
| Lambdasonde I vor Katalysator, B62101 | 1210.21-04 |
| Lambdasonde I vor Katalysator, B62101 | 1210.25-05 |
| Lambdasonde II hinter Katalysator, B62202 | 1210.25-05 |
| Lambdasonde II vor Katalysator, B62201 | 1210.21-04 |
| Lambdasonde II vor Katalysator, B62201 | 1210.25-05 |
| Lambdasonde vor Katalysator, B62001 | 1210.24-05 |
| Lambdasonden- und Luftpumpen-Relais, K6309 | 1210.21-00 |
| Lambdasonden- und Luftpumpen-Relais, K6309 | 1210.21-04 |
| Lautsprecher hinten links, H46 | 6510.1-08 |
| Lautsprecher hinten rechts, H45 | 6510.1-08 |
| Lautsprecher links, H41 | 6561.0-01 |
| Lautsprecher rechts, H44 | 6561.0-01 |
| Leerlaufsteller, Y6130 | 1210. |
| Lenkwinkelgeber, R33 | 3452.1-02 |
| Leuchtweitenregulierungs-Stellmotor links, M80 | 6312.0-05 |
| Leuchtweitenregulierungs-Stellmotor rechts, M81 | 6312.0-05 |
| Leuchtweitenregulierungspotentiometer, R13 | 6312.0-05 |
| Lichtschalter | 6300.0 |
| Lichtschalter, S8 | 6300.0 |
| Luftpumpe, Y6133 | 1210.21-04 |
| Luftpumpe, Y6133 | 1210.24-04 |
| Magnetkupplung, Y2 | 6450.6 |
| Magnetventil Kennfeldkühlung, Y6279 | 1210.24-04 |
| Magnetventil Sekundärluftpumpe, Y6163 | 1210.24-04 |
| Masseanschluß | 0670.4 |
| Mikrofon, B400 | 6561.0-01 |
| Mitteltöner hinten links, H55z | 6510.1 |
| Mitteltöner hinten links, H70 | 6510. |
| Mitteltöner hinten rechts, H54z | 6510.1 |
| Mitteltöner hinten rechts, H71 | 6510. |
| Mitteltöner links vorn, H55 | 6510.1 |
| Mitteltöner rechts vorn, H54 | 6510.1 |
| Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43) | 1210.24 |
| Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52) | 1210.25 |

| | |
|--|------------|
| Nebelscheinwerfer links, E26 | 6312.0-01 |
| Nebelscheinwerfer rechts, E27 | 6312.0-01 |
| Nebelscheinwerferrelais, K47 | 6312.0-01 |
| Nebelscheinwerferschalter, S10y | 6312.0-01 |
| Nebelschlußleuchte links, H26 | 6312.0-00 |
| Nebelschlußleuchte rechts, H29 | 6312.0-00 |
| Nebelschlußleuchtenrelais, K49 | 6312.0-00 |
| Nebelschlußleuchenschalter, S10z | 6312.0-00 |
| Neigungsüberwachung (DWA), B28 | 6100.0-03 |
| Nockenwellengeber 1 (Einlaß), B6214 | 1210.25-04 |
| Nockenwellengeber 2 (Auslaß), B6224 | 1210.25-04 |
| Nockenwellengeber, B6204 | 1210.24-03 |
| OBD II-Stecker, D110 | 0670.5-07 |
| Programmschalter, S8503 | 2460.2-00 |
| Pyrotechnischer Gurtstraffer Beifahrerseite, G13 | 3234.0-00 |
| Pyrotechnischer Gurtstraffer Fahrerseite, G12 | 3234.0-00 |
| Querbeschleunigungsgeber, B74 | 3452.1-04 |
| Radio, N9 | 6510. |
| Radio-Vorbereitung | 6510.2 |
| Radio/HiFi | 6510.1 |
| Radio/Stereo | 6510.0 |
| Reedkontakt Tacho, B10 | 6211.0-03 |
| Reifenfüllsystem | 3614.0 |
| Relais Beleuchtung Skandinavien, K200 | 6312.0-03 |
| Relais Elektrische Kraftstoffpumpe, K6301 | 1210. |
| Relais Entlastung Kl. 15 und Starterkennung, K6315 | 1210.21-02 |
| Relais Klimaanlage Motronic, K33a | 6450.6-05 |
| Relais Klimaanlage/Zusatzwasserpumpe, K104 | 6410.7-01 |
| Relais Klimaanlage/Zusatzwasserpumpe, K104 | 6450.6-07 |
| Relais Klimakompressor, K19 | 6450.6 |
| Relais Sekundärluftpumpe, K6304 | 1210.24-04 |
| Relais Standlicht links, K26 | 6314.0-02 |
| Relais Standlicht rechts/Kennzeichenbeleuchtung, K25 | 6314.0-02 |
| Relais Zusatzlüfter Stufe 1, K21 | 6450.6 |
| Relais Zusatzlüfter Stufe 2, K22 | 6450.6 |



| | |
|---|-----------|
| Relais ZV–Motor Heckklappe, K70 | 5126.0-05 |
| Ringspule EWS, L1 | 6135.1 |
| Rückfahrscheinwerfer | 6322.0 |
| Rückfahrscheinwerfer links, H27 | 6322.0-00 |
| Rückfahrscheinwerfer rechts, H28 | 6322.0-00 |
| Rückfahrscheinwerferschalter, S8511 | 6322.0-00 |
| Rücklicht links, H25 | 6314.0-01 |
| Rücklicht links, H37 | 6314.0-01 |
| Rücklicht rechts, H30 | 6314.0-01 |
| Rücklicht rechts, H39 | 6314.0-01 |
| Schalter Automatische Geschwindigkeitsregelung, S28 | 6571.0 |
| Schalter Elektrisches Verdeck, S143 | 5430.2-01 |
| Schalter Heckscheibenheizung, S76 | 6424.0 |
| Schalter Seitenleuchten, S408 | 6330.3-00 |
| Schalthebelbeleuchtung, E96 | 6300.0-01 |
| Schaltzeichen | 0140.0 |
| Scheibenwischerschalter, S5 | 6160.1 |
| Scheinwerfer links, E7 | 6312.0-02 |
| Scheinwerfer rechts, E8 | 6312.0-02 |
| Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer | 6312.0 |
| Scheinwerferreinigungsanlage (SRA) | 6167.1 |
| Scheinwerferreinigungspumpe, M7 | 6167.1-00 |
| Schloßschalter Beifahrertür, S49 | 5126.0-00 |
| Schloßschalter Fahrertür, S47 | 5126.0-00 |
| Seitenmarkierungsleuchte links, E21 | 6314.0-01 |
| Seitenmarkierungsleuchte rechts, E22 | 6314.0-01 |
| Sende-/Empfangsgerät Telefon, U400 | 6561.0-00 |
| Shift–Lock Wählhebelsperre, Y19 | 2460.2-02 |
| Sicherungsbelegung | 0670.1 |
| Sicherungsbox in der E–Box, P98 | 0670.2-06 |
| Sicherungsbox in der E–Box, P98 | 0670.2-07 |
| Sicherungsdetails | 0670.3 |
| Sicherungshalter, P99 | 0670.2-05 |
| Signalhorn | 6133.0 |
| Signalhorn links, H2 | 6133.0-00 |

| | |
|--|------------|
| Signalhorn rechts, H3 | 6133.0-00 |
| Signalhornschalter, S4 | 6133.0-00 |
| Sitzbelegungselektronik, A113 | 3234.0-01 |
| Sitzheizung | 5203.0 |
| Sitzheizungsschalter Beifahrersitz, S54 | 5203.0-00 |
| Sitzheizungsschalter Fahrersitz, S53 | 5203.0-00 |
| Sitzhöhen–Verstellmotor Beifahrersitz, M59 | 5200.0-01 |
| Sitzhöhen–Verstellmotor Beifahrersitz, M59 | 5200.0-03 |
| Sitzhöhen–Verstellmotor Fahrersitz, M52 | 5200.0-00 |
| Sitzhöhen–Verstellmotor Fahrersitz, M52 | 5200.0-02 |
| Sitzmatte, I1008 | 3234.0-01 |
| Sitzpositions–Verstellmotor Beifahrersitz, M60 | 5200.0-01 |
| Sitzpositions–Verstellmotor Beifahrersitz, M60 | 5200.0-03 |
| Sitzpositionsverstellmotor Fahrersitz, M51 | 5200.0-00 |
| Sitzpositionsverstellmotor Fahrersitz, M51 | 5200.0-02 |
| Sitzverstellungsschalter Beifahrersitz, S56 | 5200.0-01 |
| Sitzverstellungsschalter Beifahrersitz, S56 | 5200.0-03 |
| Sitzverstellungsschalter Fahrersitz, S51 | 5200.0-00 |
| Sitzverstellungsschalter Fahrersitz, S51 | 5200.0-02 |
| Spiegelverstellungsschalter (Fahrertür), S17 | 5116.0-00 |
| Standlicht/Rücklicht/Motorraumbeleuchtung | 6314.0 |
| Steckeransichten | 8500.0 |
| Stellmotor Geschwindigkeitsregelung (Tempomat), M25 | 6571.0-01 |
| Steuergerät Dynamische Stabilitäts–Control (DSC), A65 | 3452.1 |
| Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III), A837 | 6135.1 |
| Steuergerät Fernbedienung, A194y | 6610.2-00 |
| Steuergerät Geschwindigkeitsregelung, A8 | 6571.0 |
| Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS), A19007 | 6211.0-06 |
| Stromverteiler | 0670.2 |
| Stromverteilerkasten Motorraum, P90 | 0670.2 |
| Stromverteilerübersicht | 0670.0 |
| Subwoofer, H66 | 6510.1-05 |
| Tankentlüftungsventil, Y6120 | 1210. |
| Telefonantenne, A418 | 6561.0-00 |
| Temperaturfühler Ansaugluft, B6205 | 1210.21-05 |



| | |
|--|------------|
| Temperaturfühler Ansaugluft, B6205 | 1210.25-06 |
| Temperaturfühler für Bordcomputer, B21 | 6581.3-00 |
| Temperaturwählradschalter, S531 | 6410.7-00 |
| Temperaturwählradschalter, S531 | 6450.6 |
| Tempomat-Interface, A9008 | 6571.0-02 |
| Thermoschalter heizbare Spritzdüsen, S198 | 6169.0-00 |
| Thermostat Kennfeldkühlung, B6279 | 1210.25-04 |
| Tieftöner hinten, H500 | 6510.1 |
| Tieftöner links hinten, H57 | 6510.1 |
| Tieftöner links vorn, H58 | 6510.1 |
| Tieftöner rechts hinten, H52 | 6510.1 |
| Tieftöner rechts vorn, H51 | 6510. |
| Tieftöner vorn links/Aktivlautsprecher, H58z | 6510.0-01 |
| Türkontaktschalter Beifahrtür, S13 | 5126.0-01 |
| Türkontaktschalter Fahrtür, S14 | 5126.0-01 |
| Umschaltventil I, Y6131 | 1210.24-01 |
| VANOS-Geber 1 (Einlaß), B6277 | 1210.21-06 |
| VANOS-Geber 2 (Auslaß), B6278 | 1210.21-06 |
| VANOS-Ventil 1 (Einlaß), Y6275z | 1210.25-03 |
| VANOS-Ventil 1 und 2 (Auslaß), Y5220 | 1210.21-06 |
| VANOS-Ventil 1 und 2 (Einlaß), Y5210 | 1210.21-06 |
| VANOS-Ventil 2 (Auslaß), Y6276 | 1210.25-03 |
| Ventil Differenzierte Sauganlage, Y6167 | 1210.25-03 |
| Ventil Sekundärluftpumpe, Y6164 | 1210.21-04 |
| Verdampfer-Regler, S221 | 6450.6 |
| Verdampferfühler, B14 | 6450.6 |
| Verdeck-Antrieb, M101 | 5430.2-00 |
| Verdecktotpunkt-Mikroschalter, S164 | 5430.2-01 |
| Verstärkermodul Subwoofer, N44 | 6510.1-05 |
| Vorladepumpe, M118 | 3452.1-01 |
| Warnblinkrelais, K16 | 6313.0-00 |
| Warnblinkschalter, S18 | 6313.0-01 |
| Wascherpumpe, M4 | 6160.1 |
| Wasserventil, Y4z | 6450.6 |
| Wasserventil, Y4z | 6410.7-01 |

| | |
|--|-----------|
| Wickelfeder, C101 | 3234.0-02 |
| Widerstand, R6240 | 0670.4-07 |
| Widerstand, R6240 | 0670.4-08 |
| Wisch-Wasch-Intervallsteuergerät Heck, A36 | 6160.1-02 |
| Wisch-Wasch-Modul (Low II), A64 | 6160.1-03 |
| Wisch-Wasch-Modul (WWM) | 6160.1 |
| Wisch-Wasch-Modul, A51 | 6160.1 |
| Wisch-Wasch-Modul, A51 | 6167.1-00 |
| Wischermotor, M3 | 6160.1 |
| Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV) | 6100.0 |
| Zigarettenanzünder vorn, E28 | 6332.0-00 |
| Zigarettenanzünderbeleuchtung vorn, E29 | 6300.0-01 |
| ZKE-Elektrische Fensterheber (FH) | 5133.0 |
| ZKE-Steuergerät, A104 | 6100.0 |
| ZKE-Zentralverriegelung (ZV) | 5126.0 |
| Zusatzblinkler vorn links, H9 | 6313.0-02 |
| Zusatzblinkler vorn rechts, H8 | 6313.0-02 |
| Zusatzlüftermotor, M9 | 6450.6 |
| Zusatzsicherungskasten, P900 | 0670.2-09 |
| Zusatzsicherungskasten, P97 | 0670.2-01 |
| Zusatzsicherungskasten, P97 | 0670.2-08 |
| Zusatzwasserpumpe, M37a | 6410.7-01 |
| Zusatzwasserpumpe, M37a | 6450.6-07 |
| ZV-Antrieb Beifahrtür, M13 | 5126.0-02 |
| ZV-Antrieb Beifahrtür, M13 | 5126.0-04 |
| ZV-Antrieb Fahrtür, M12 | 5126.0-02 |
| ZV-Antrieb Fahrtür, M12 | 5126.0-04 |
| ZV-Antrieb Heckklappe, M17 | 5126.0-03 |
| ZV-Antrieb Heckklappe, M17 | 5126.0-05 |
| ZV-Antrieb Tankklappe, M16 | 5126.0-02 |
| ZV-Antrieb Tankklappe, M16 | 5126.0-04 |
| Zündanlaßschalter, S2 | 0670.2-03 |
| Zündanlaßschalter, S2 | 0670.2-10 |
| Zündspule 1, T6151 | 1210. |
| Zündspule 2, T6152 | 1210. |



Index

Z3

| | |
|---|------------|
| Zündspule 3, T6153 | 1210. |
| Zündspule 4, T6154 | 1210. |
| Zündspule 5, T6155 | 1210. |
| Zündspule 6, T6156 | 1210. |
| Öldruckschalter, B6231 | 6211.0-04 |
| Öldruckschalter, B6231 | 6211.0-07 |
| Ölniveauschalter thermisch, B6254 | 1210.21-07 |
| Ölniveauschalter thermisch, B6254 | 1210.24-05 |
| Ölniveauschalter thermisch, B6254 | 1210.25-08 |
| Öltemperaturanzeige, B59 | 6211.0-09 |
| Öltemperaturfühler, B6238 | 1210.25-06 |
| Öltemperaturfühler, B6238 | 6211.0-09 |

Schaltpläne

Die Schaltpläne teilen das gesamte elektrische System des Fahrzeuges in einzelne Schaltkreise auf. Elektrische Bauteile, die zusammenwirken, sind auf einem gemeinsamen Plan dargestellt. Schalter und andere Bauteile sind so dargestellt, daß der allgemeine Aufbau und die Funktion deutlich werden. Sie sind auf dem Blatt so angeordnet, daß man den Stromlauf von Plus (oben) nach Minus (unten) verfolgen kann.

Wichtig: Die Darstellung der Bauteile und Leitungen erfolgt nicht maßstabgerecht. So erscheint zum Beispiel eine Leitung von über 1 m Länge nicht anders als eine Leitung, die nur wenige cm lang ist. Innerhalb der einzelnen Kapitel wird wegen der besseren Übersichtlichkeit darauf verzichtet, alle Steckverbinder, Leitungsverzweigungen und angeschlossenen Bauteilen von den Sicherungen zum Bauteil und vom Bauteil zum Masseanschluß darzustellen. Dies ist im Bedarfsfall in den Abschnitten **0670.3 Sicherungsdetails** und **0670.4 Masseanschluß** nachzuschlagen. Dort sind sämtliche Leitungen mit allen Steckverbindungen, Leitungsverzweigungen und angeschlossenen Bauteilen dargestellt.

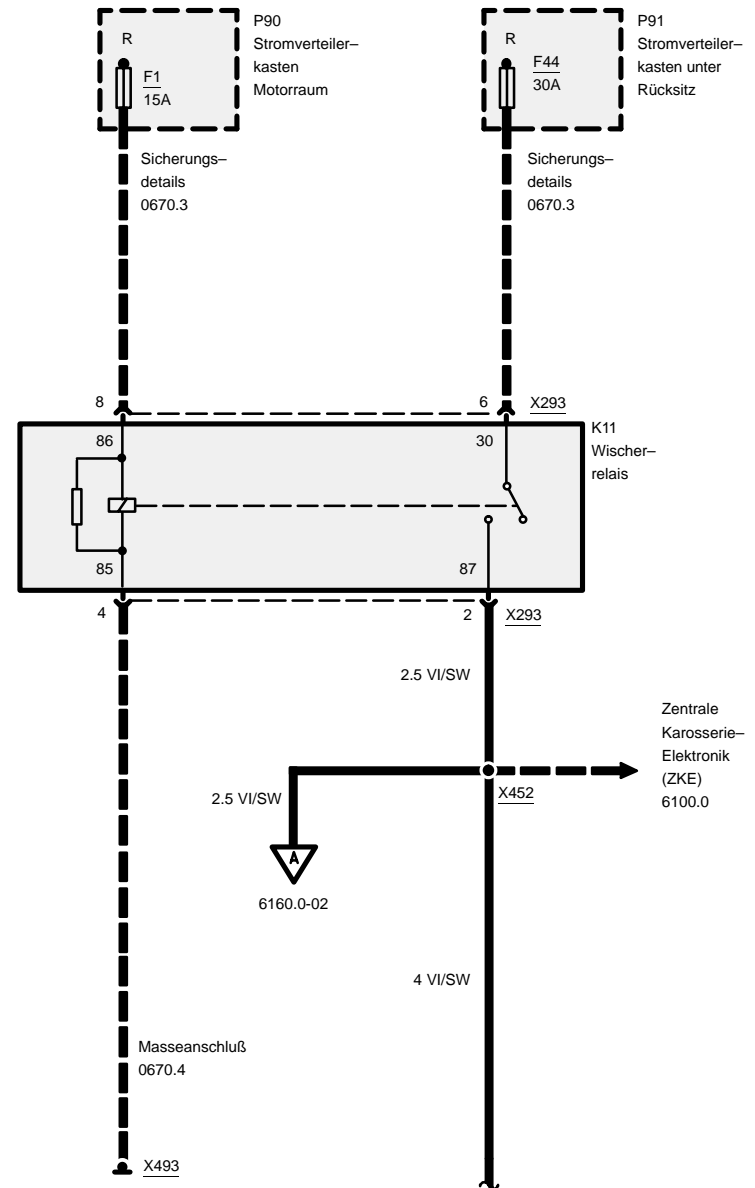
In Abschnitt **0140.0 Schaltzeichen** sind alle verwendeten Schaltzeichen aufgeführt und erklärt.

In Abschnitt **7000.0 Lageverzeichnis der Komponenten** sind alle wichtigen Steckverbindungen, Massepunkte und Bauteile tabellarisch aufgeführt. Eine genaue Lagebeschreibung erklärt den Einbauort im Fahrzeug.

In Abschnitt **7100.0 Ansichten der Komponenten** sind die Einbauorte schwierig zu lokalisierender Stecker und Bauteile graphisch dargestellt. In Abschnitt **8500.0 Steckeransichten** sind sämtliche Stecker mit mehr als drei Kammern bildlich dargestellt.

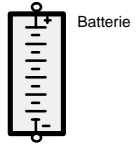
Beispiel

Erklärung der allgemeinen Vereinbarungen anhand des nebenstehenden Schaltplans.



Allgemeine Vereinbarungen

1. Schalter und Relais sind immer in Ruhestellung dargestellt (z.B. K11).
2. Bauteil gestrichelt eingerahmt bedeutet, daß das Bauteil nur teilweise abgebildet ist (z.B. P90 und P91).
3. Bauteil voll ausgezogen eingerahmt bedeutet, daß das Bauteil vollständig dargestellt ist (z.B. K11).
4. Die gestrichelte Linie zwischen Pin 8 und Pin 6 an Stecker X293 weist darauf hin, daß beide Pins zu Stecker X293 gehören.
5. Die gestrichelte Linie von Sicherung F1 zu Pin 8 des Steckers X293 zeigt die Plusversorgung von Relais K11. Der komplette Leitungsverlauf mit sämtlichen Steckverbindungen, Leitungsverzweigungen, Leitungsfarben und –querschnitten ist im Bedarfsfall in Kapitel **0670.3 Sicherungsdetails** bei Sicherung F1 nachzuschlagen.
6. Die gestrichelte Linie mit Pfeil an Verbinder X452 weist darauf hin, daß mehrere Leitungen zu Verbinder X452 führen. In Abschnitt **6100.0 Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE)** sind alle zur Verbindung führenden Leitungen dargestellt. Eine voll ausgezogene Linie mit Pfeil weist darauf hin, daß nur diese eine Leitung zu einem anderen Stromkreis führt.
7. Die gestrichelte Linie von Pin 4 des Steckers X293 zum Massepunkt X493 zeigt die Masseversorgung von Relais K11. Der komplette Leitungsverlauf mit sämtlichen Steckverbindungen, Leitungsverzweigungen, Kabelfarben und –querschnitten ist im Bedarfsfall in Kapitel **0670.4 Masseanschluß** bei Massepunkt X493 nachzuschlagen.
8. Die voll ausgezogene Linie von Verbinder X452 mit einem **A** im offenen Pfeil wird auf der Seite 6160.0–02 fortgesetzt. Der Abschluß der Leitung 4 VI/SW von Verbinder X452 mit einer Wellenlinie weist darauf hin, daß die Leitung auf der gegenüberliegenden Seite fortgesetzt wird.



Batterie



Sicherungen



Soltschmelzstelle



Sicherungsautomat



Magnetspule



Kondensator



Magnetventil



Heizelement



Motor mit Gebläse
oder Lüfter



Lautsprecher oder
Signalhorn



Glühlampe



Veränderbarer Wider-
stand



Übertemperatur-
schutz



Dauermagnetmotor,
eine Drehzahl



Dauermagnetmotor,
zwei Drehzahlen



Potentiometer Schlei-
fer wird durch äußere
Kraft bewegt



Potentiometer Ände-
rung durch Druck
oder Temperatur



Antenne



Diode Strom fließt
nur in Pfeilrichtung



Verstärker



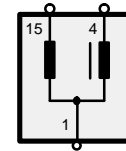
Z-Diode zur Span-
nungsregelung



Leuchtdiode



Lambdasonde



Zündspule



Steuer-/Leistungs-
elektronik



Radio



Hallgeber



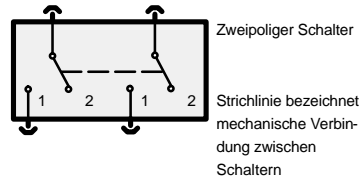
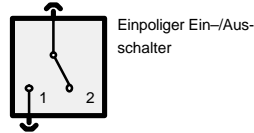
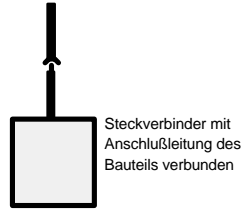
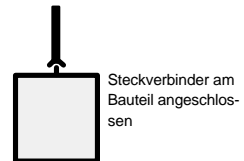
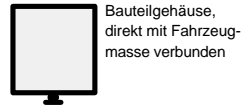
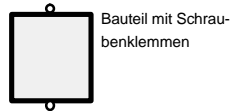
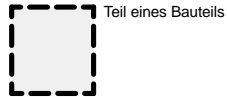
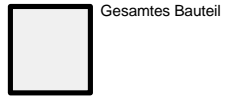
Transistorschalter



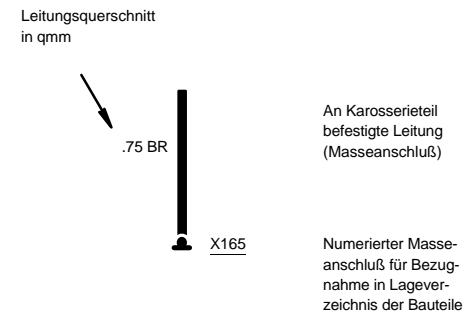
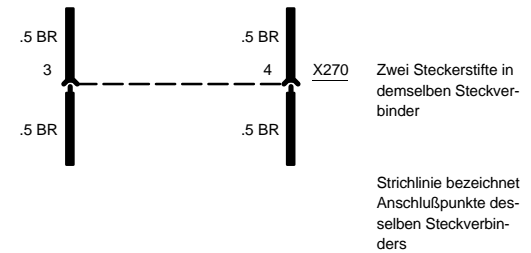
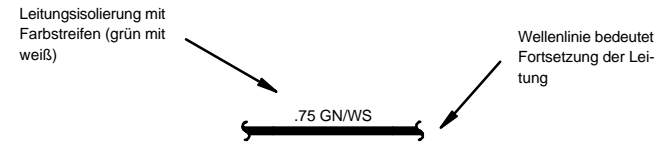
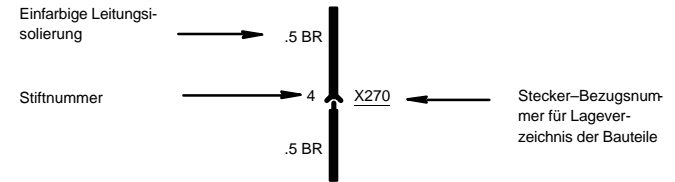
Klopfsensor

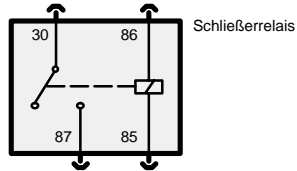


Heizelement

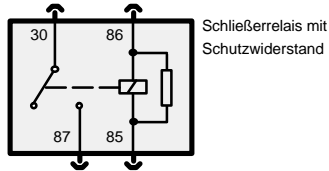


| Leitungsfarbe | |
|---------------|-------------|
| BL | Blau |
| BR | Braun |
| GE | Gelb |
| GN | Grün |
| GR | Grau |
| OR | Orange |
| RS | Rosa |
| RT | Rot |
| SW | Schwarz |
| VI | Violett |
| WS | Weiß |
| TR | Transparent |

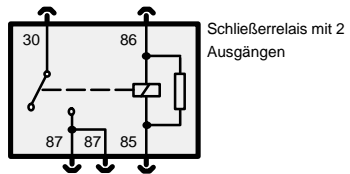




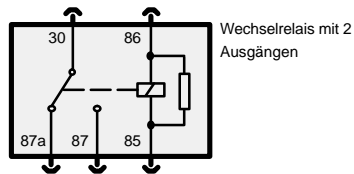
Schließerrelais



Schließerrelais mit Schutzwiderstand

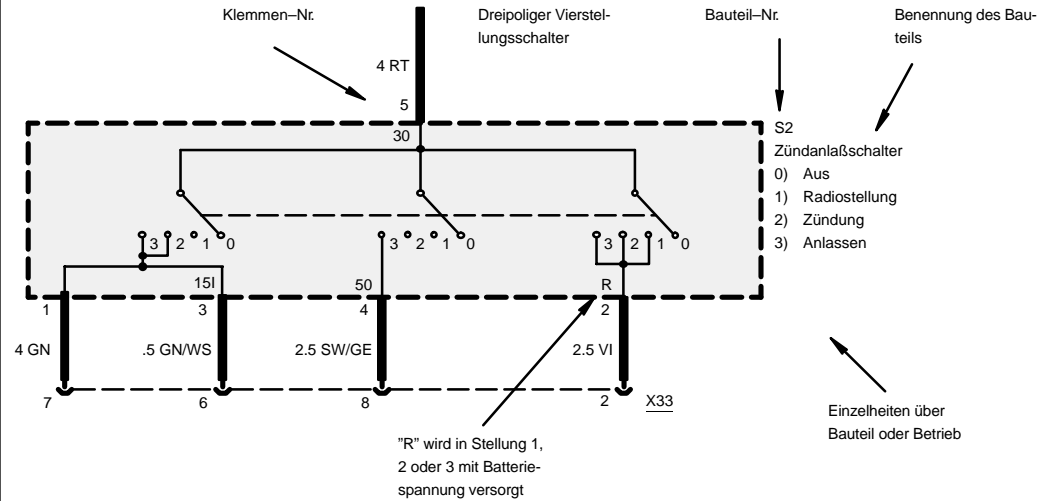


Schließerrelais mit 2 Ausgängen

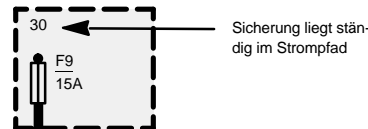


Wechselrelais mit 2 Ausgängen

| Klemmen-Nr. | Benennung |
|-------------|------------------------------|
| 30 | Relaiseingang |
| 85 | Relaisausgang (Spule) |
| 86 | Relaiseingang (Spule) |
| 87 | Relaisausgang (geschaltet) |
| 87a | Relaisausgang (ungeschaltet) |



| Klemmen-Nr. | Benennung | Klemmen-Nr. | Benennung |
|-------------|--|-------------|---|
| 50 | Batteriespannung: Zündanlaßschalter auf 3 | 15I | Batteriespannung: Zündanlaßschalter auf 2 |
| 30 | Batteriespannung: wird ständig geliefert | R | Batteriespannung: Zündanlaßschalter auf 1, 2 oder 3 |
| 15 | Batteriespannung: Zündanlaßschalter auf 2 oder 3 | 31 | Masse |

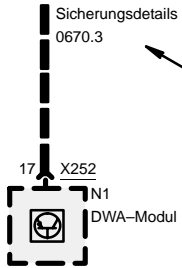
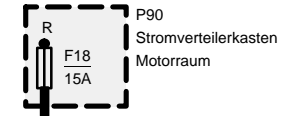


| Klemmen-Nr. | Benennung |
|-------------|---|
| 30 | Batteriespannung: wird ständig geliefert |
| 15 | Batteriespannung: Zündanlaßschalter auf 2 oder 3 |
| R | Batteriespannung: Zündanlaßschalter auf 1, 2 oder 3 |

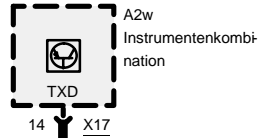


Z3

Schaltzeichen



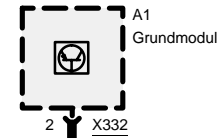
Weitere zur Sicherung 18 gehörende Schaltkreise werden nicht gezeigt, sind aber in "Sicherungs-details" aufgeführt



.5 WS/VI

Diagnoseverbindung
0670.5

Schaltkreisbezugsleitung zum Anschluß an einen anderen Schaltkreis



Masseanschluß
0670.4

X497

Weitere Schaltkreise mit dem Masseanschluß X497 werden nicht gezeigt, sind aber in "Masseanschluß" aufgeführt



2.5 BR



0670.0-03

Strompfad wird fortgesetzt wie bezeichnet

0670.0-02



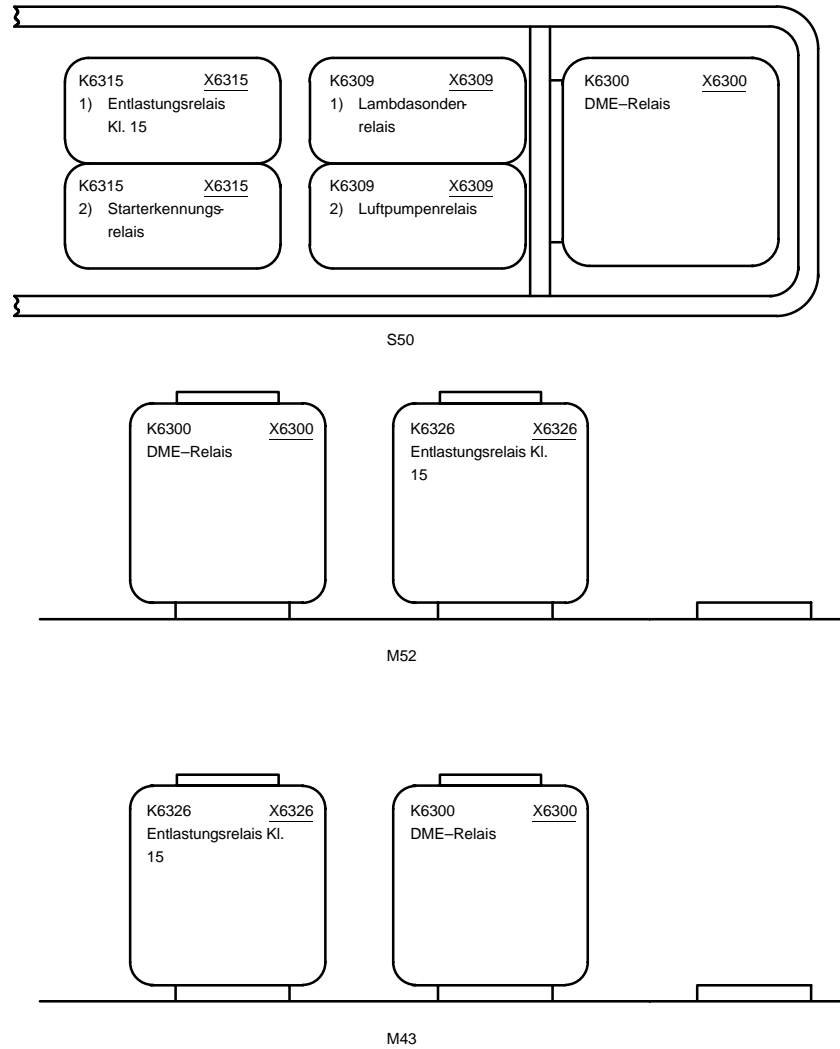
2.5 BR

X491

Pfeil zeigt Stromflussrichtung und wird wiederholt, wo Strompfad fortgesetzt wird

Stromverteilerübersicht

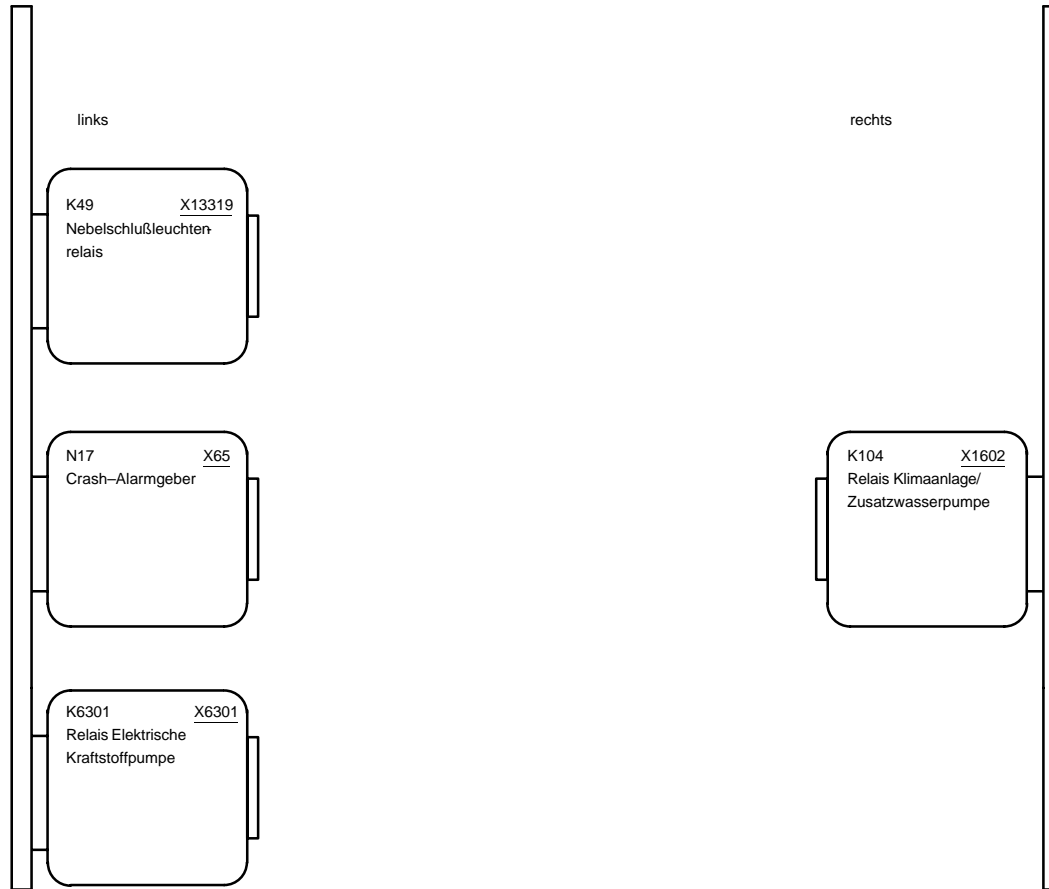
In der Elektronikbox

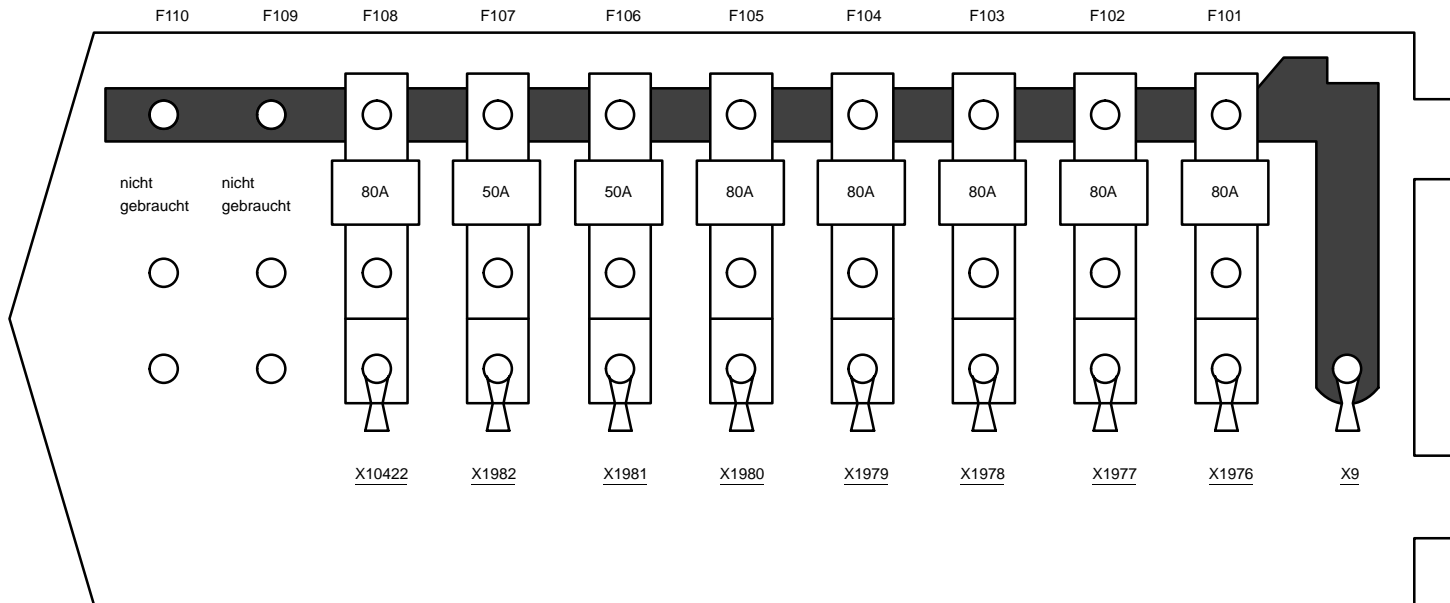




Stromverteilerübersicht

Relaisträger unter dem Armaturenbrett







0670.1 Sicherungsbelegung

Sicherungen 1 bis 29

Z3

* S50

| | Sicherungsnummer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|------|-------------|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|----|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| | 30A | 10A | 30A | 15A | 30A | 20A | 5A | 15A | 20A | 30A | 7.5A | 7.5A | 7.5A 5A* | 30A | 10A | 5A | 7.5A | 15A | 30A | 30A | 5A | 5A | 5A | 10A | 5A | 10A | 5A | 5A | 7.5A |
| 1210.21 Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32) | | | | | | | | | | | | | ● | | | ● | | ● | | | | | | | | ● | | | |
| 1210.24 Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43) | | | | | | | | | | | | | ● | | | ● | | ● | | | | | | | | ● | ● | | |
| 1210.25 Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52) | | | | | | | | | | | | | ● | | | ● | | ● | | | | | | | | ● | ● | | |
| 1230.0 Generator | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | |
| 1240.0 Anlasser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| 1290.0 E-Box-Lüfter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| 2460.2 Elektronische Getriebesteuerung (EGS A4S 310R) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | ● | |
| 3234.0 Airbag (AB) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | |
| 3450.0 Antiblockiersystem (ABS) | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | ● | | | | | ● | | |
| 3450.1 Automatische Stabilitäts-Control (ASC) | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | ● | | | | | ● | | |
| 3452.1 Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III) | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | ● | | |
| 3614.0 Reifenfüllsystem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5116.0 Elektrische Spiegelverstellung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | |
| 5126.0 ZKE-Zentralverriegelung (ZV) | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5133.0 ZKE-Elektrische Fensterheber (FH) | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| 5200.0 Elektrische Sitzverstellung | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | |
| 5203.0 Sitzheizung | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5410.5 Elektrisches Hubdach | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5430.2 Elektrohydraulisches Verdeck | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6100.0 Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV) | | ● | | | | | | ● | | | | | | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | |



Sicherungsbelegung

Sicherungen 1 bis 29

Z3

* S50

| | Sicherungsnummer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|------|-------------------|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|----|------|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | |
| | 30A | 10A | 30A | 15A | 30A | 20A | 5A | 15A | 20A | 30A | 7.5A | 7.5A | 7.5A ^A | 30A | 10A | 5A | 7.5A | 15A | 30A | 30A | 5A | 5A | 5A | 10A | 5A | 10A | 5A | 5A | 7.5A | |
| 6133.0 | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6135.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | |
| 6160.1 | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6167.1 | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6169.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | |
| 6211.0 | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | ● | | | |
| 6213.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6213.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6300.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | ● | | | | | |
| 6312.0 | | | | | | | | | | | ● | ● | | ● | | ● | | | | | | ● | ● | | ● | | | | | ● |
| 6313.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |
| 6314.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6320.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6322.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| 6325.0 | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6330.3 | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6332.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6350.0 | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | |
| 6410.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | ● | | | | | | |
| 6424.0 | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | |



Sicherungsbelegung

Sicherungen 30 bis 205

Z3

| | Sicherungsnummer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|----|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|
| | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 51 | 52 | 53 | 202 | 203 | 204 | 205 | | | | |
| | 7.5A | 5A | 30A | 10A | 15A | 25A | 30A | 10A | 30A | 7.5A | 30A | 15A | 5A | 5A | 15A | 7.5A | 15A | | 40A | 30A | 30A | 30A | 30A | 20A | 30A | 30A | | | | |
| 1210.21 | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1210.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | ● | ● | | | | |
| 1210.25 | | | | | | | | | | ● | | | ● | | | ● | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 1230.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1240.0 | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1290.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2460.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | ● | | | | |
| 3234.0 | | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3450.0 | | | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| 3450.1 | | | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| 3452.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 3614.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5116.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5126.0 | | | | | | ● | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5133.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5200.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5203.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5410.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| 5430.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| 6100.0 | | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |

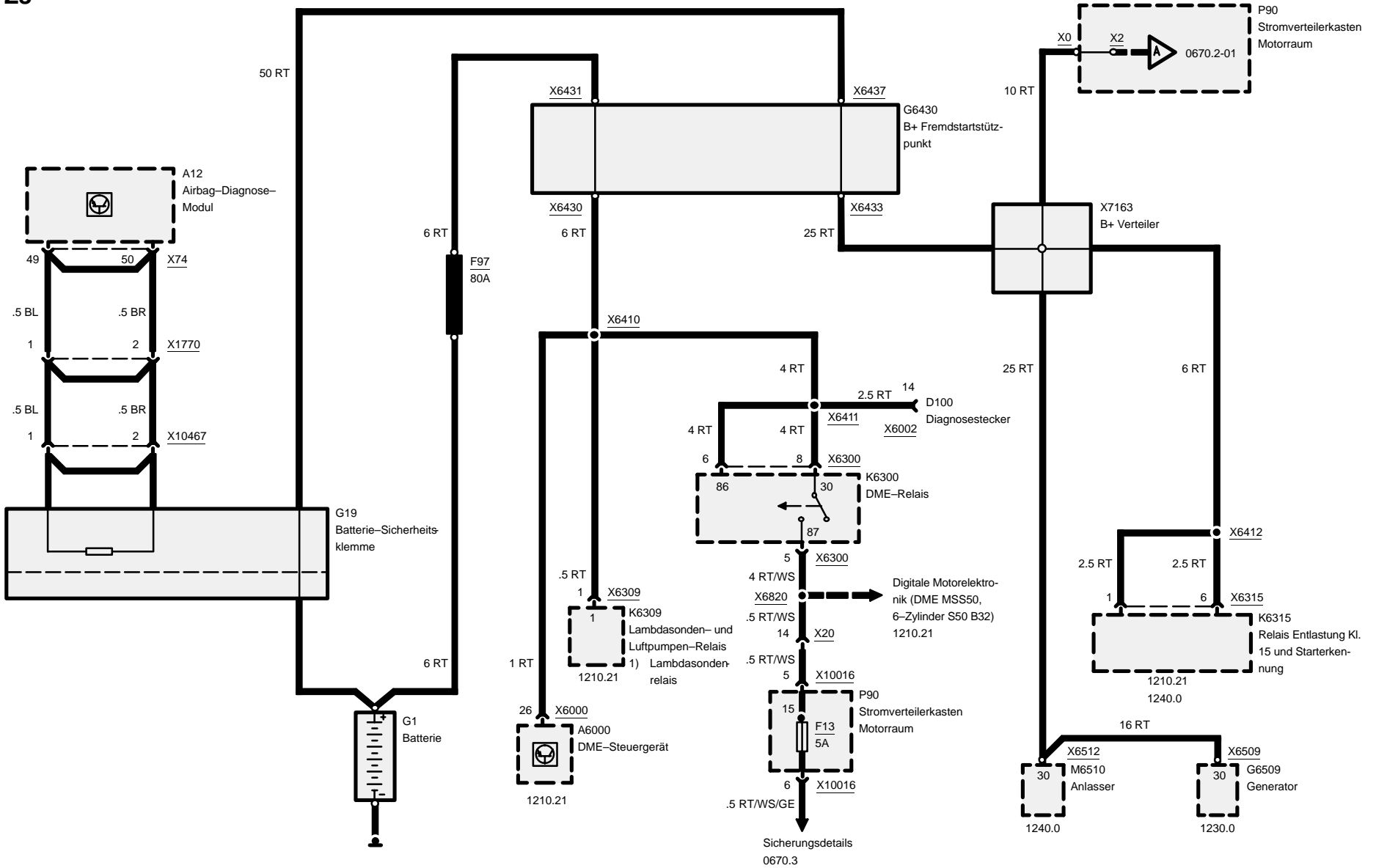


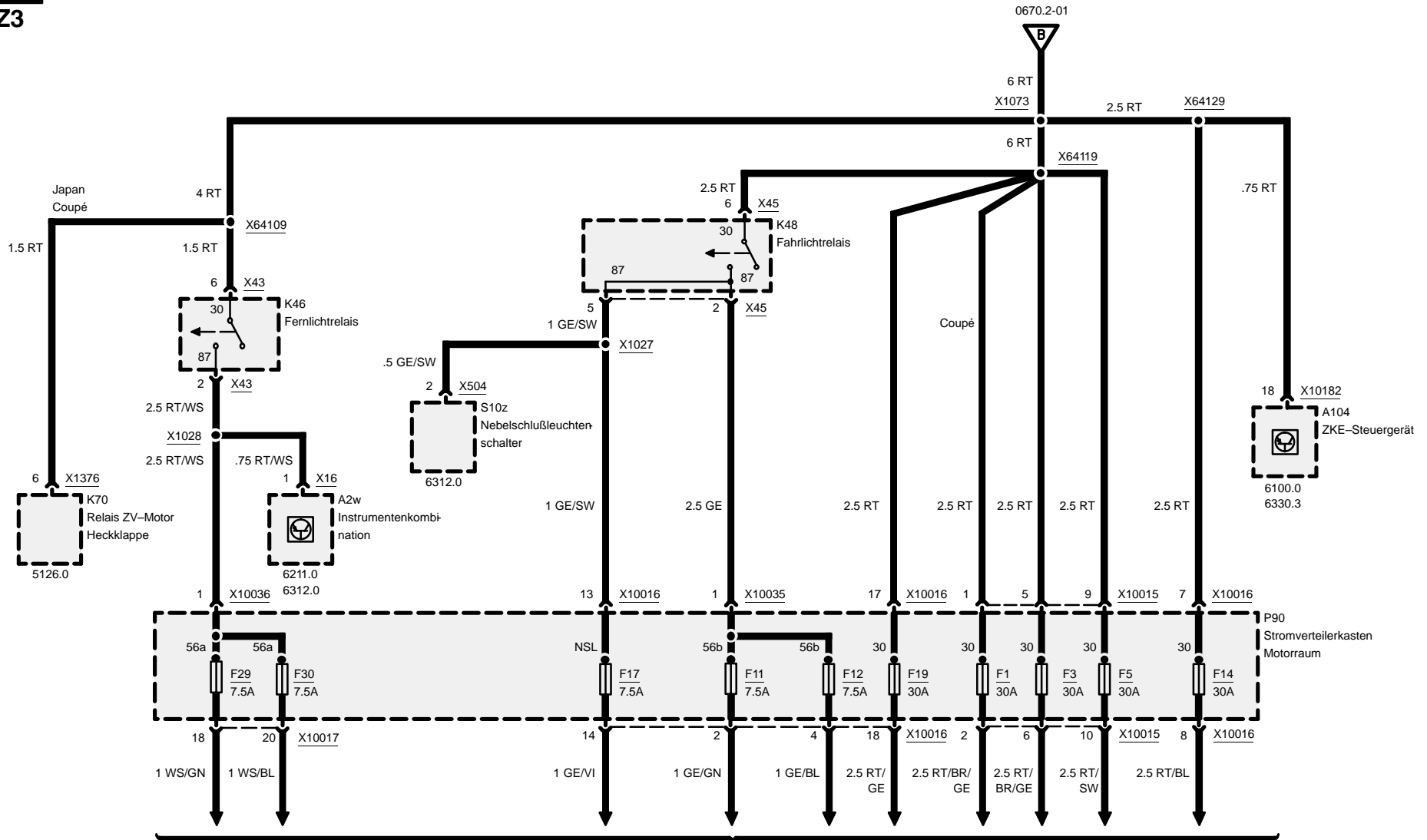
Sicherungsbelegung

Sicherungen 30 bis 205

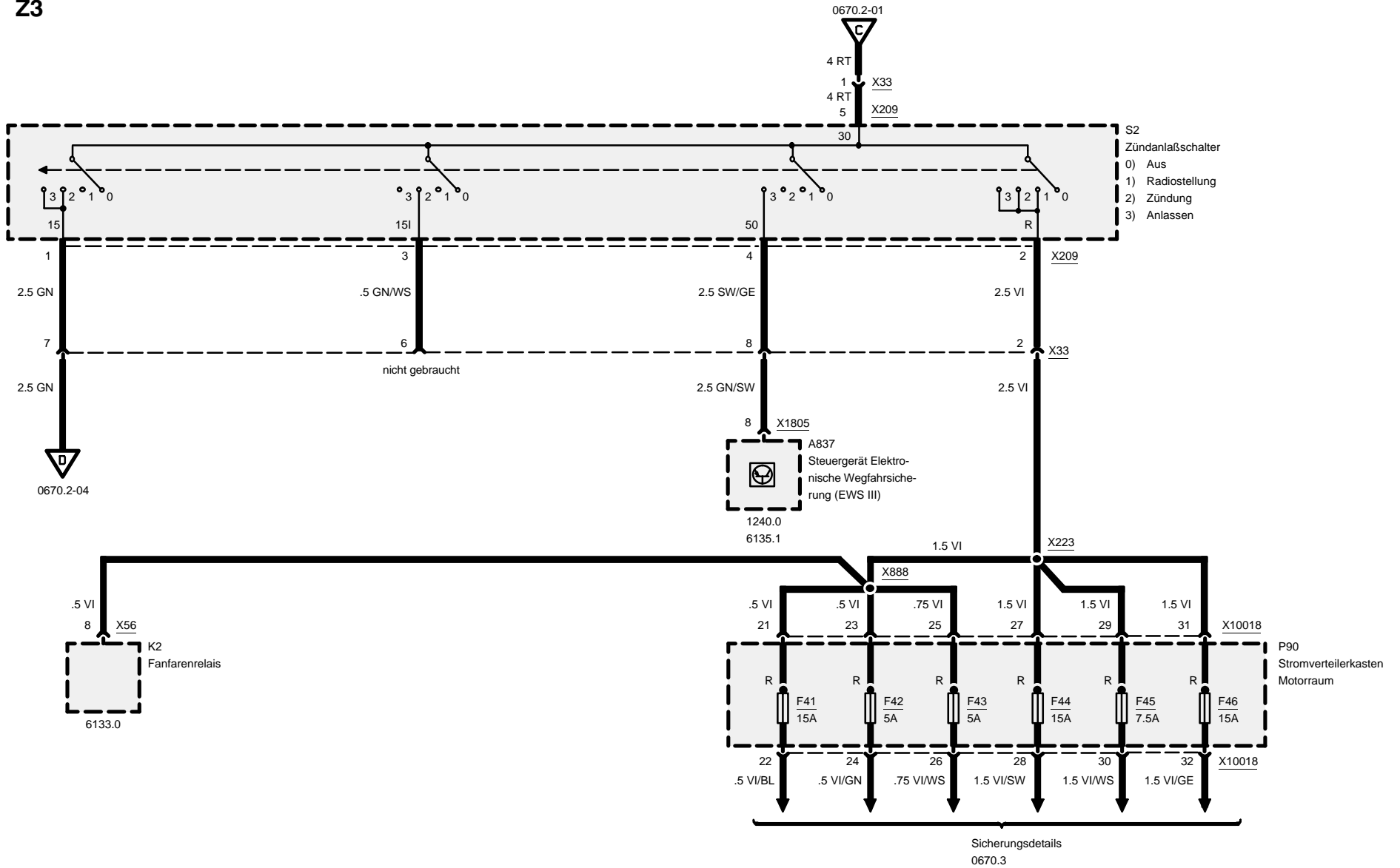
Z3

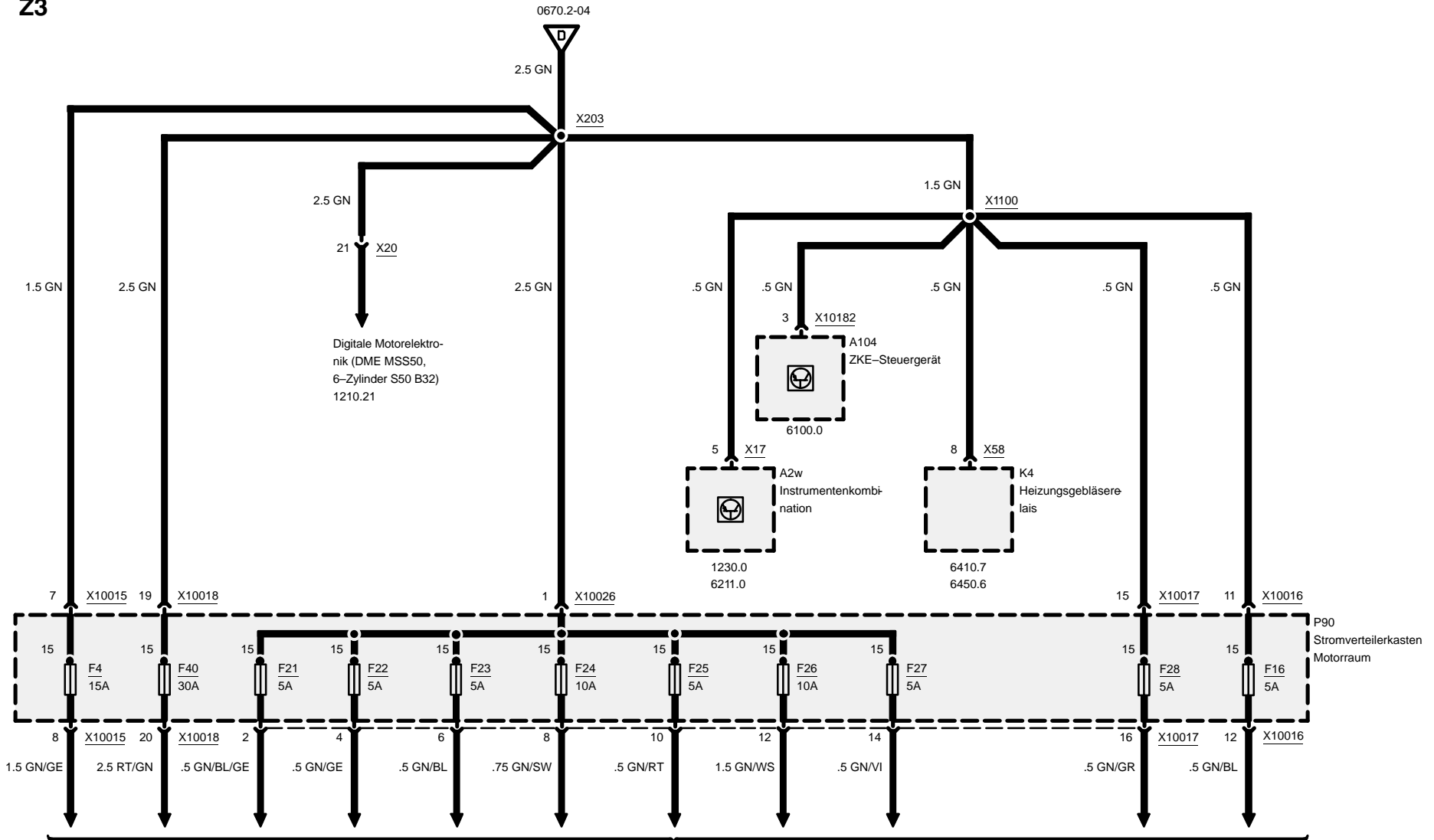
| | Sicherungsnummer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|----|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|
| | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 51 | 52 | 53 | 202 | 203 | 204 | 205 | | | | | |
| | 7.5A | 5A | 30A | 10A | 15A | 25A | 30A | 10A | 30A | 7.5A | 30A | 15A | 5A | 5A | 15A | 7.5A | 15A | | 40A | 30A | 30A | 30A | 30A | 20A | 30A | 30A | | | | | |
| 6133.0 | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6135.1 | | ● | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6160.1 | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6167.1 | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6169.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6211.0 | | ● | | | | | | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| 6213.1 | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6213.3 | | ● | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6300.0 | | | | ● | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6312.0 | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6313.0 | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6314.0 | | | | ● | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6320.0 | | | | ● | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6322.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6325.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| 6330.3 | | | | ● | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6332.0 | | ● | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6350.0 | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6410.7 | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6424.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



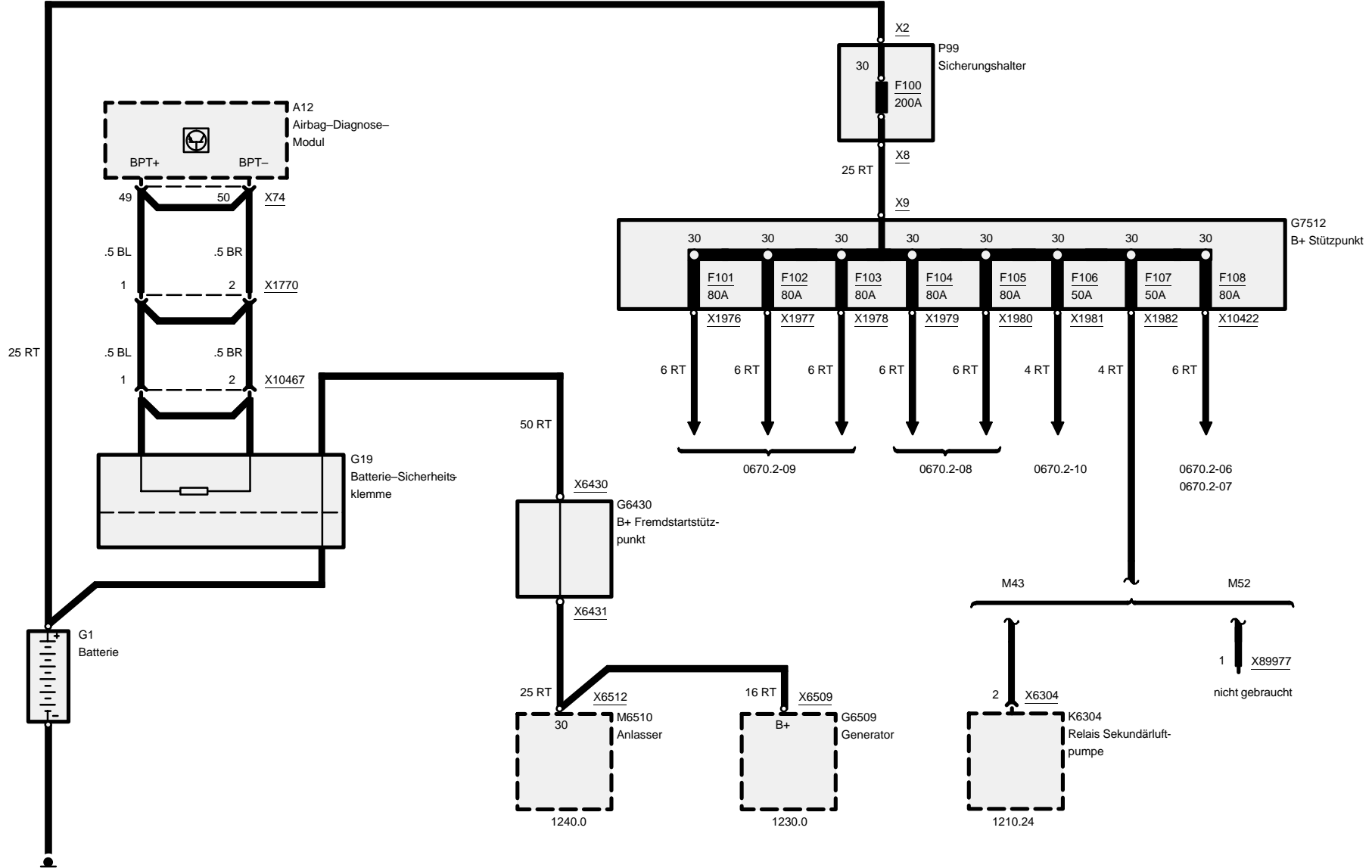


Sicherungsdetails
0670.3





Sicherungsdetails
0670.3

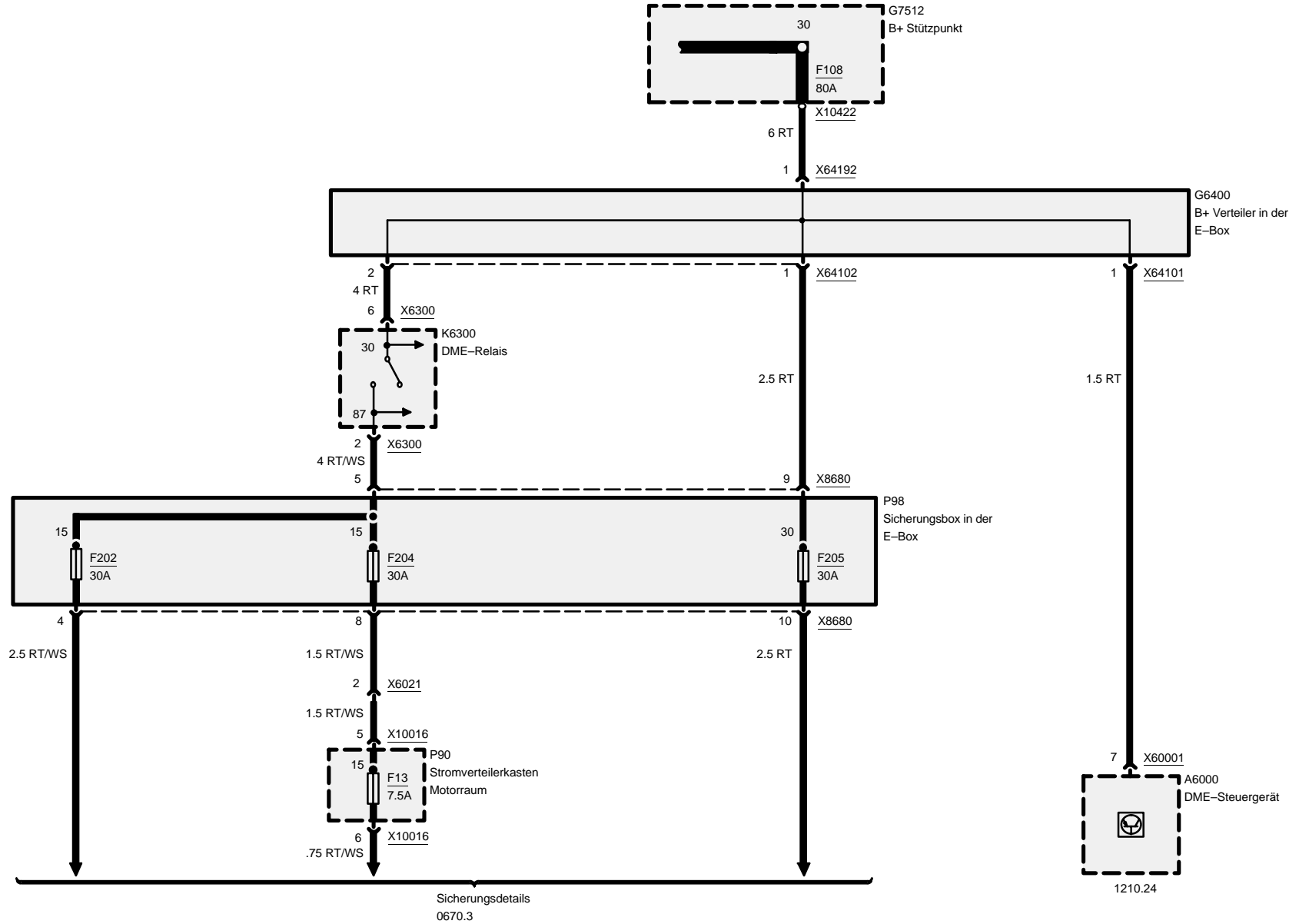




Z3

Stromverteiler

M43

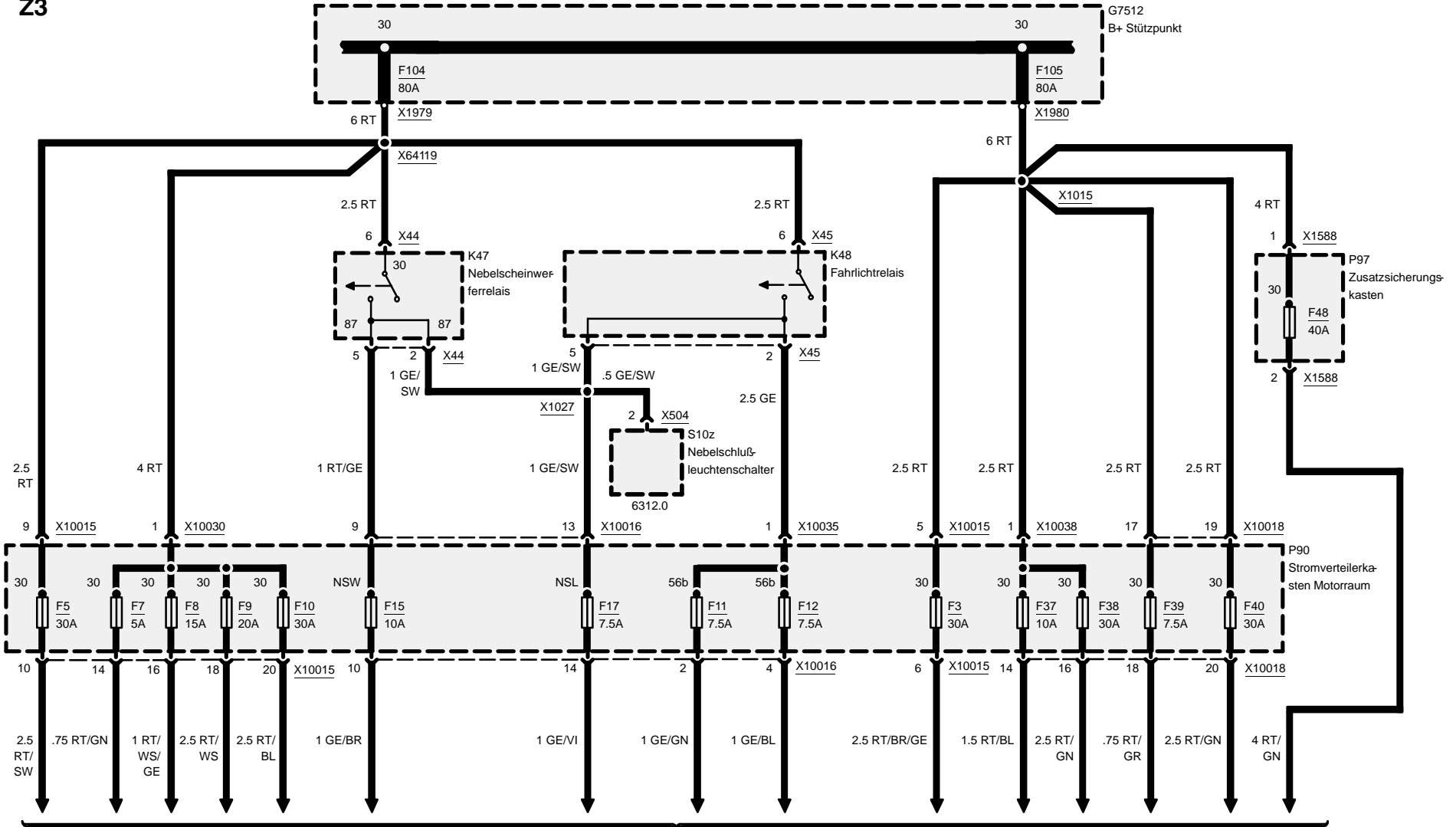




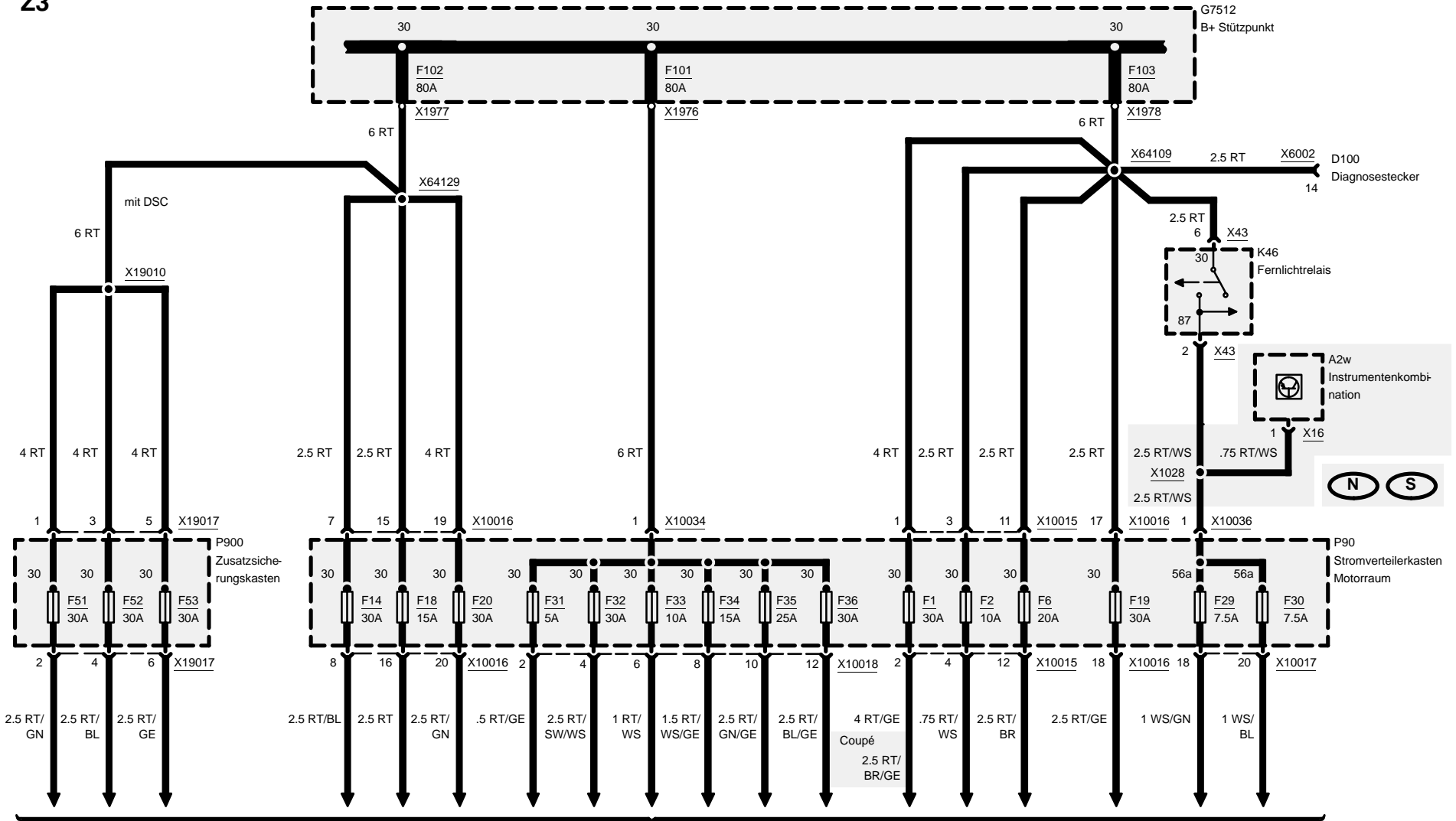
Stromverteiler

M43, M52

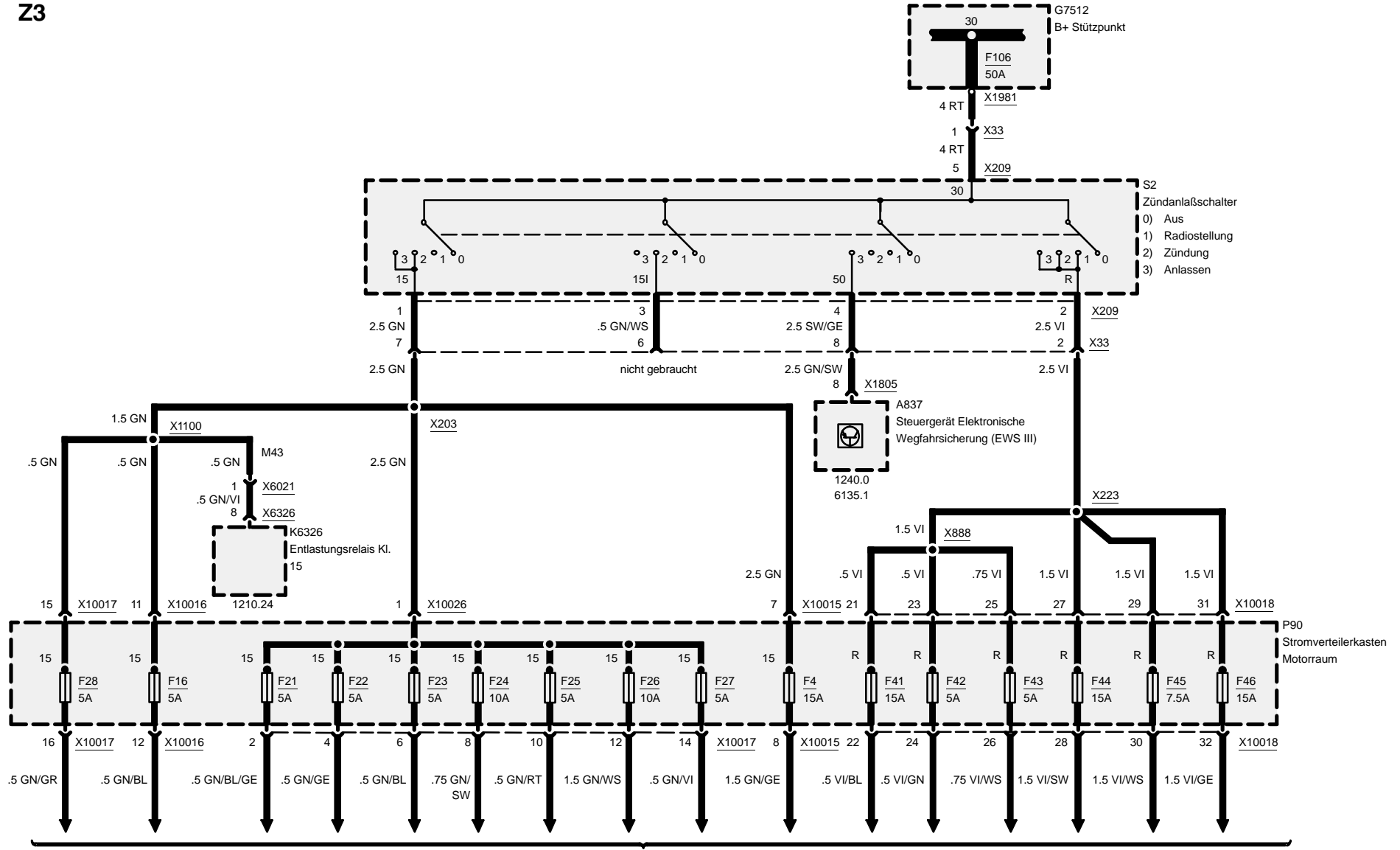
Z3



Sicherungsdetails
0670.3



Sicherungsdetails
0670.3



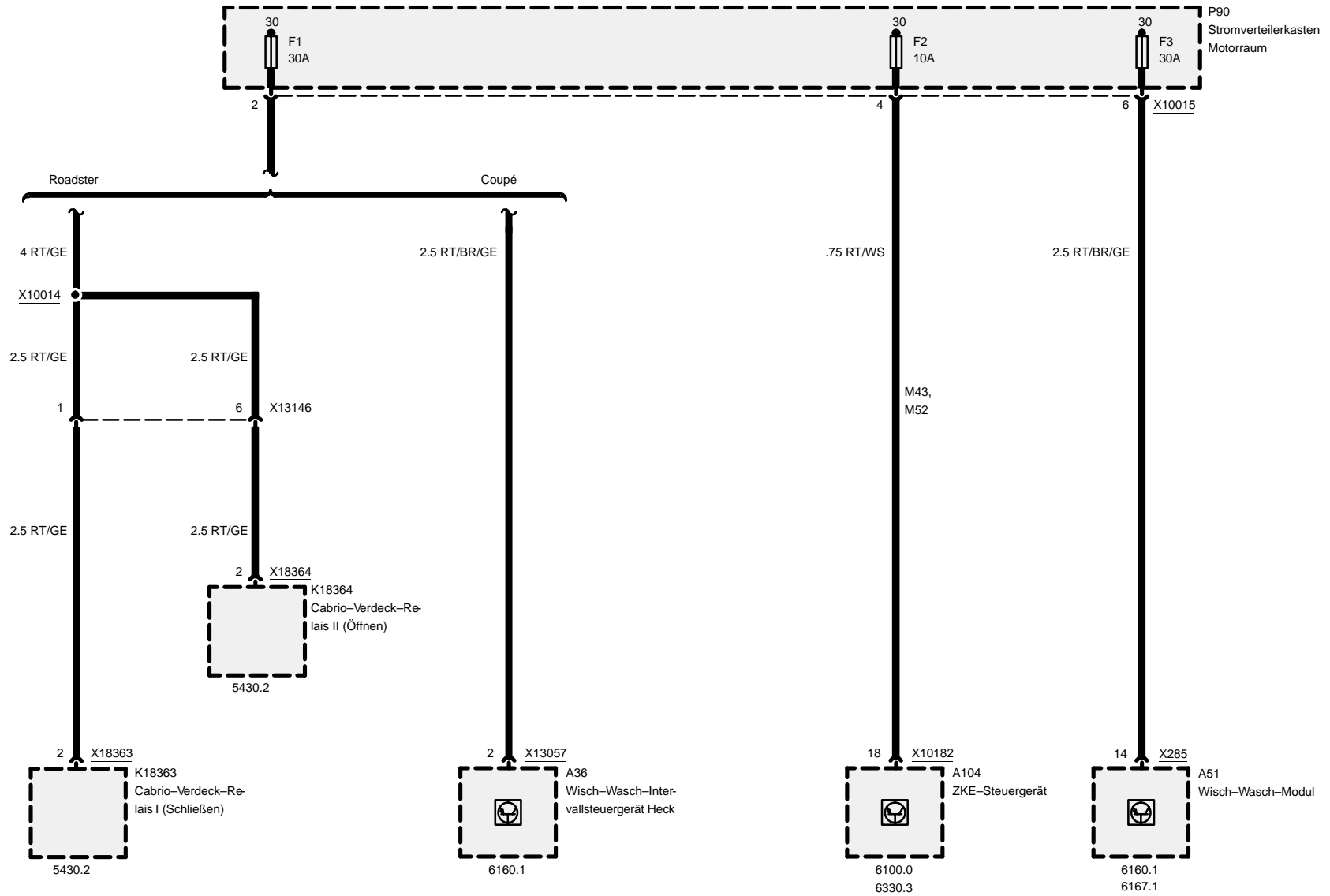
Sicherungsdetails
0670.3



0670.3 Sicherungsdetails

Sicherungen 1, 2 und 3

Z3

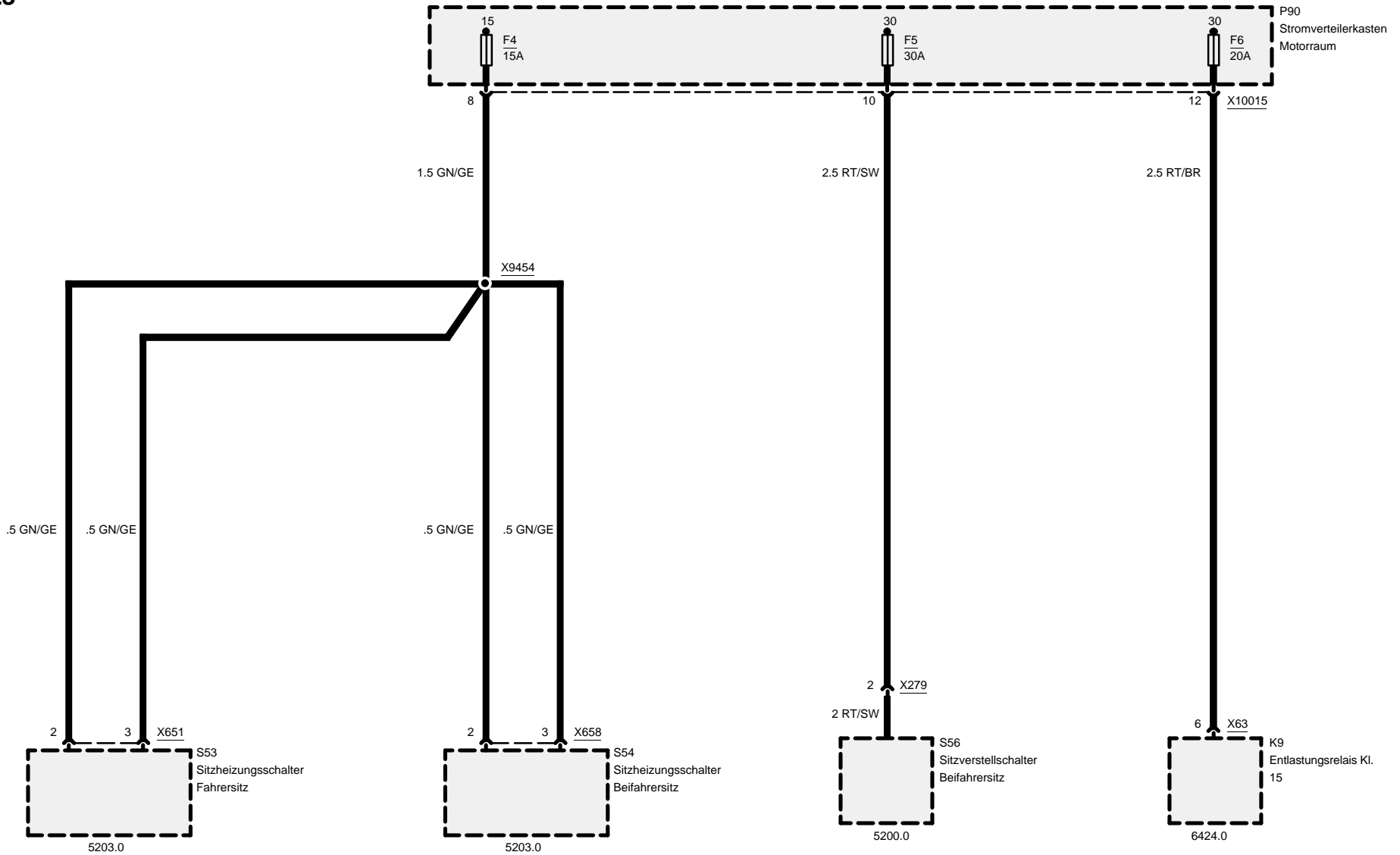




Z3

Sicherungsdetails

Sicherungen 4, 5 und 6

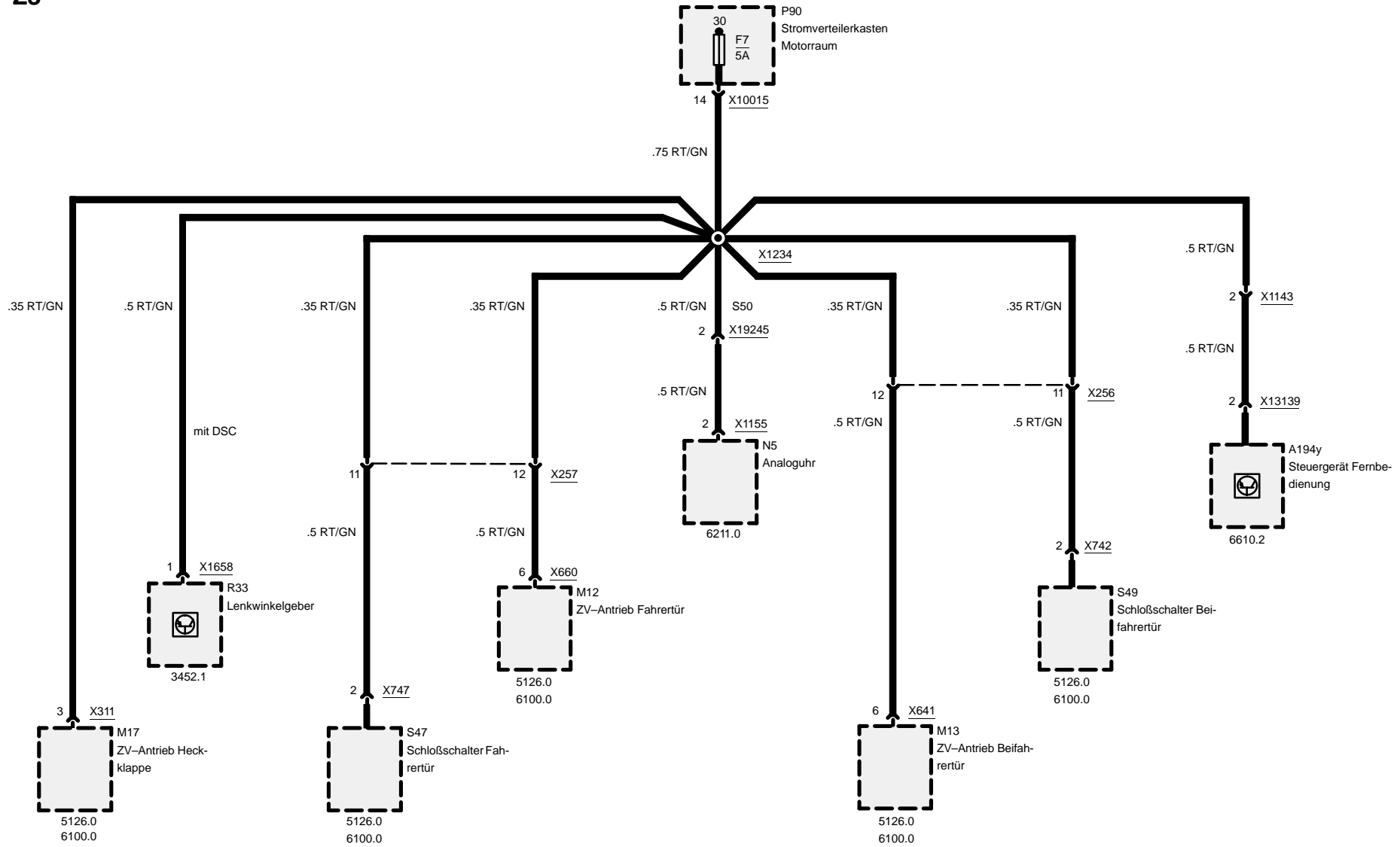




Sicherungsdetails

Sicherung 7

Z3

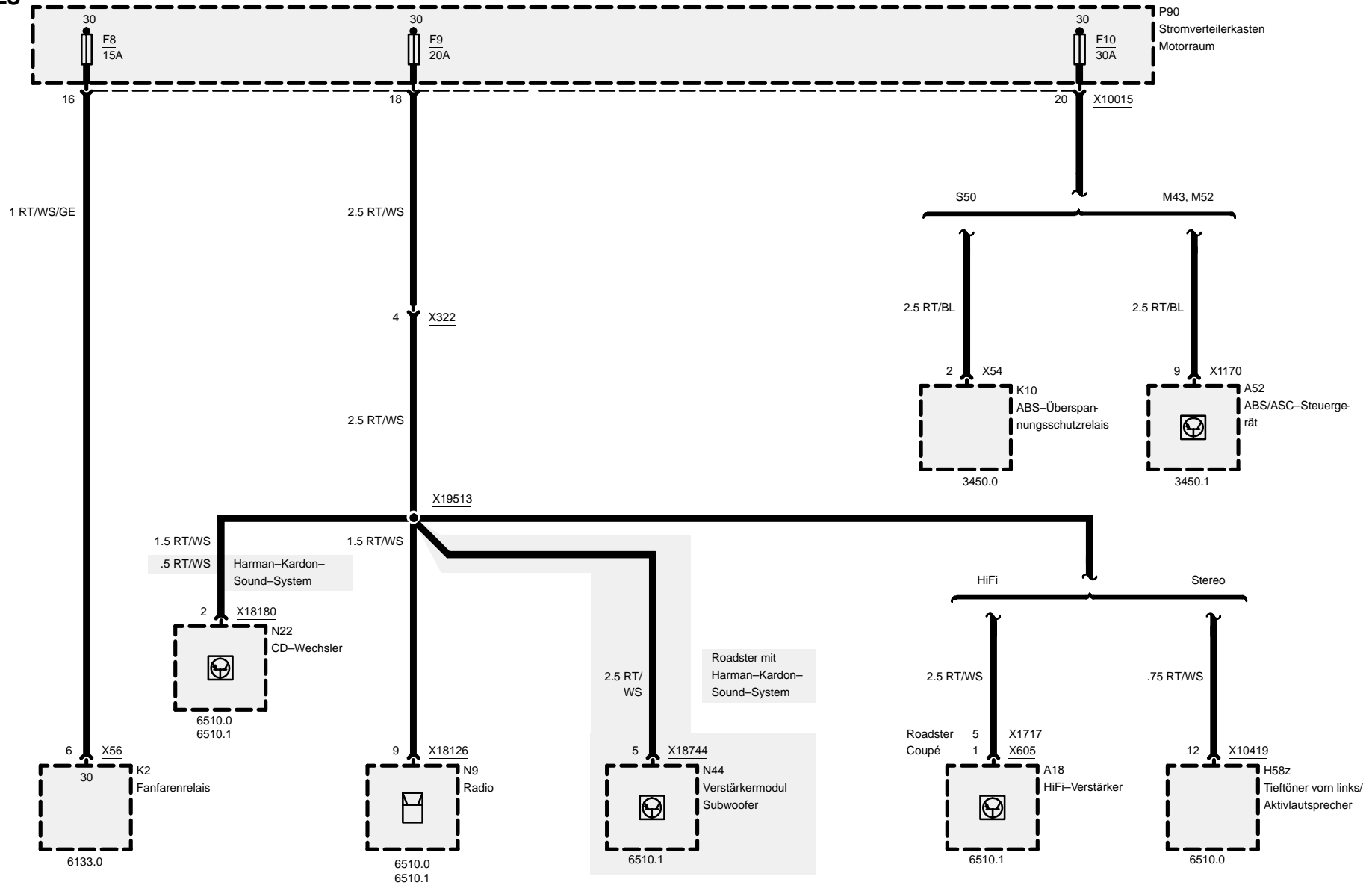




Sicherungsdetails

Sicherungen 8, 9 und 10

Z3

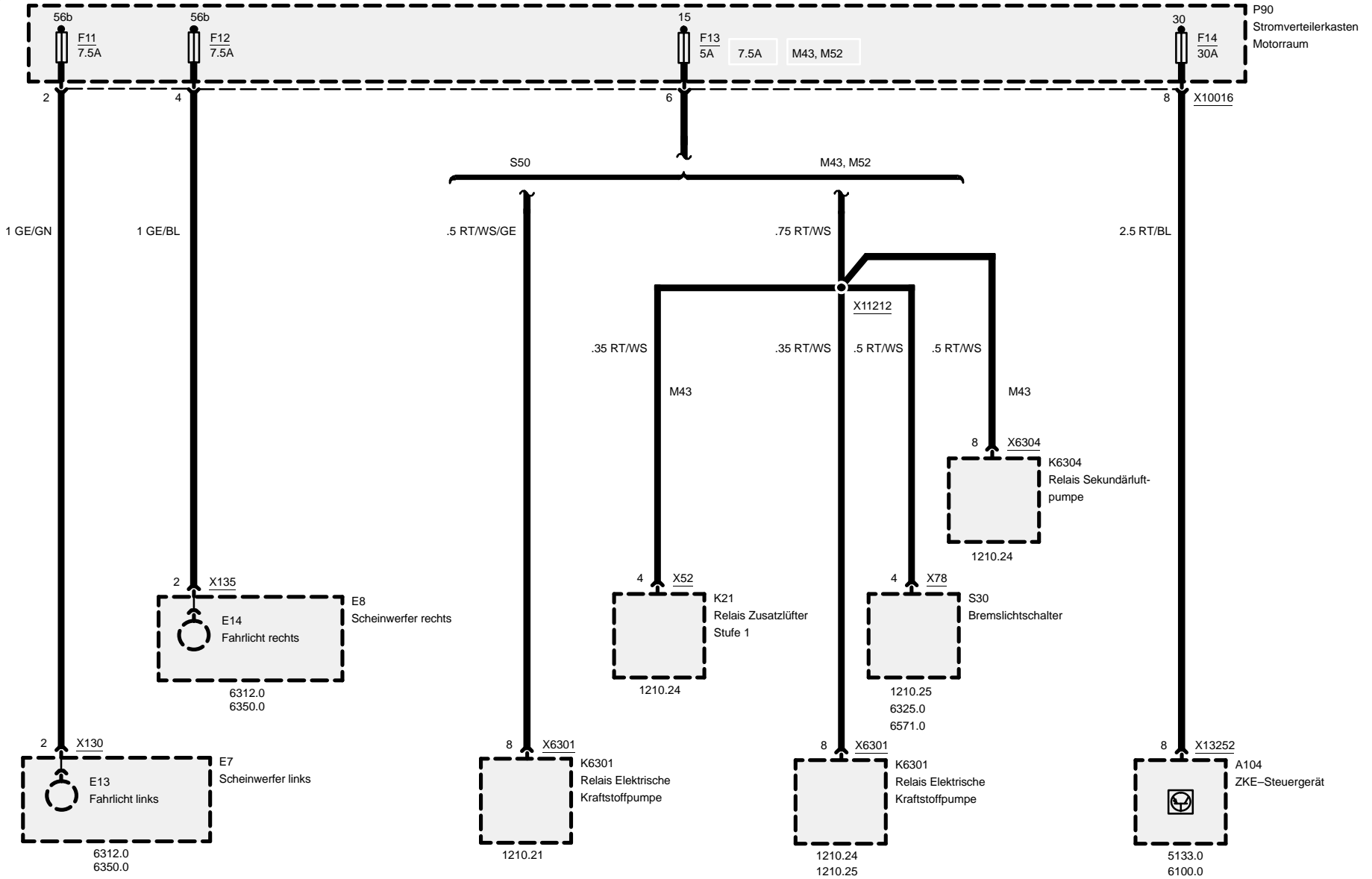




Sicherungsdetails

Sicherungen 11, 12, 13 und 14

Z3

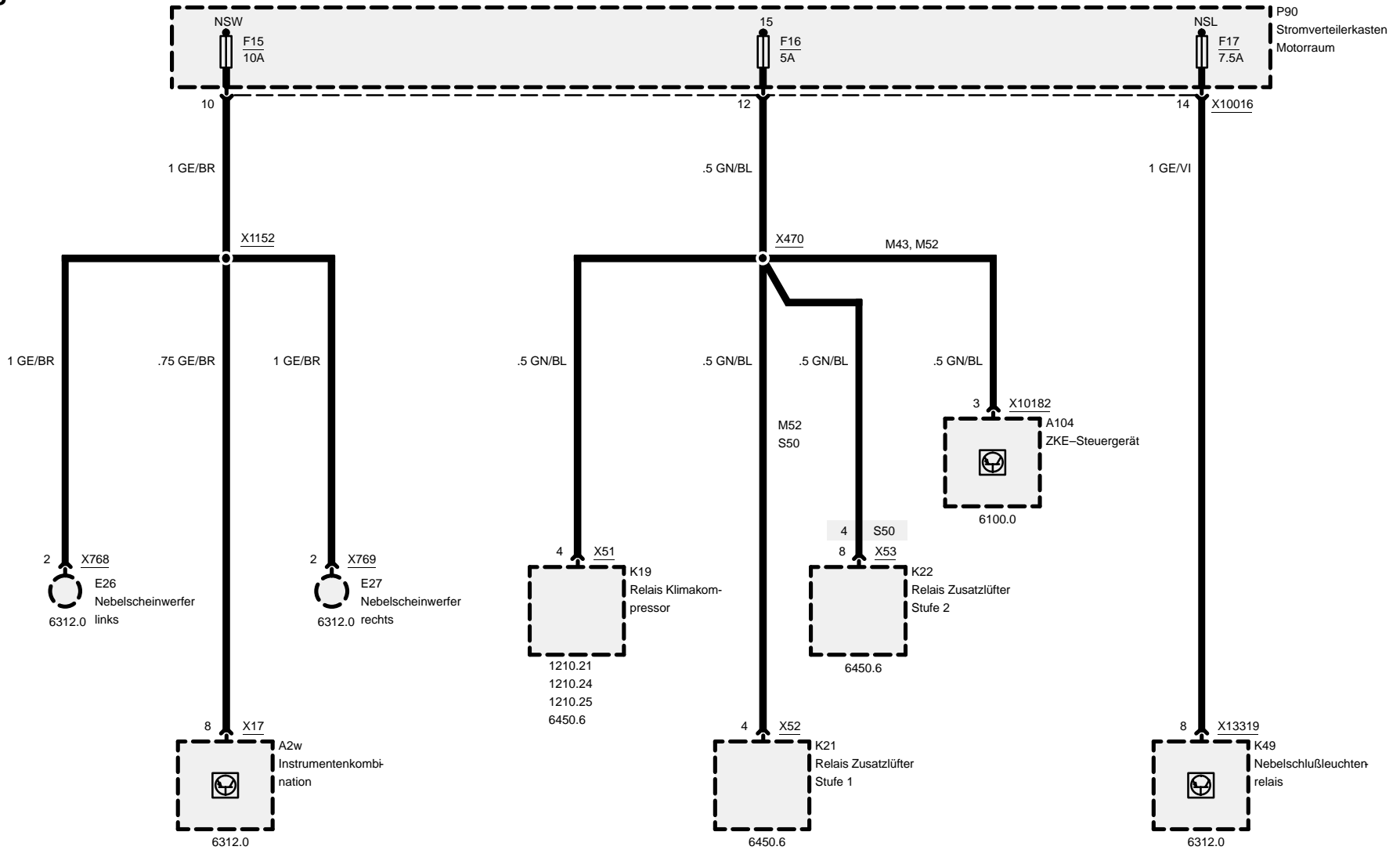




Sicherungsdetails

Sicherungen 15, 16 und 17

Z3

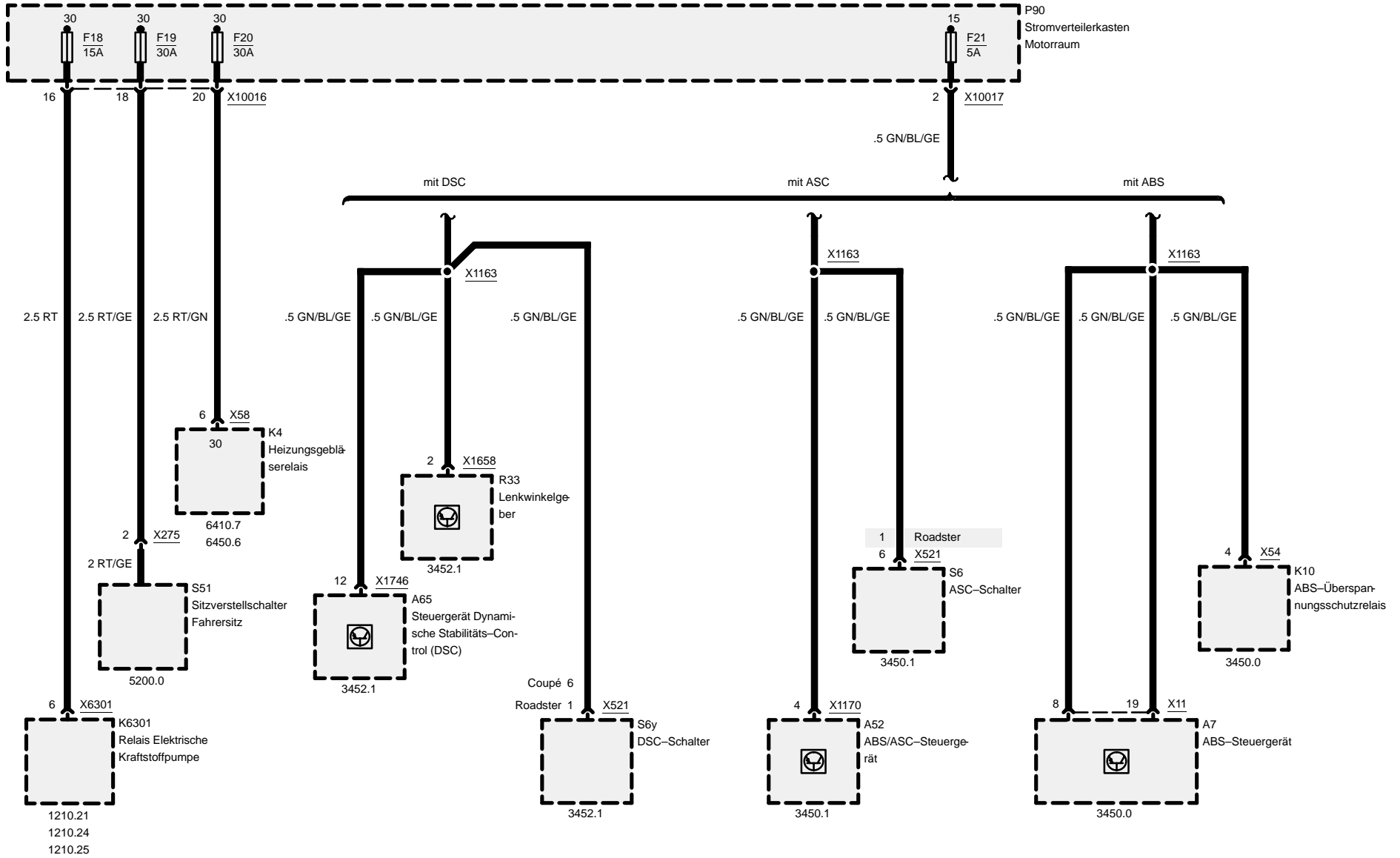




Sicherungsdetails

Sicherungen 18, 19, 20 und 21

Z3

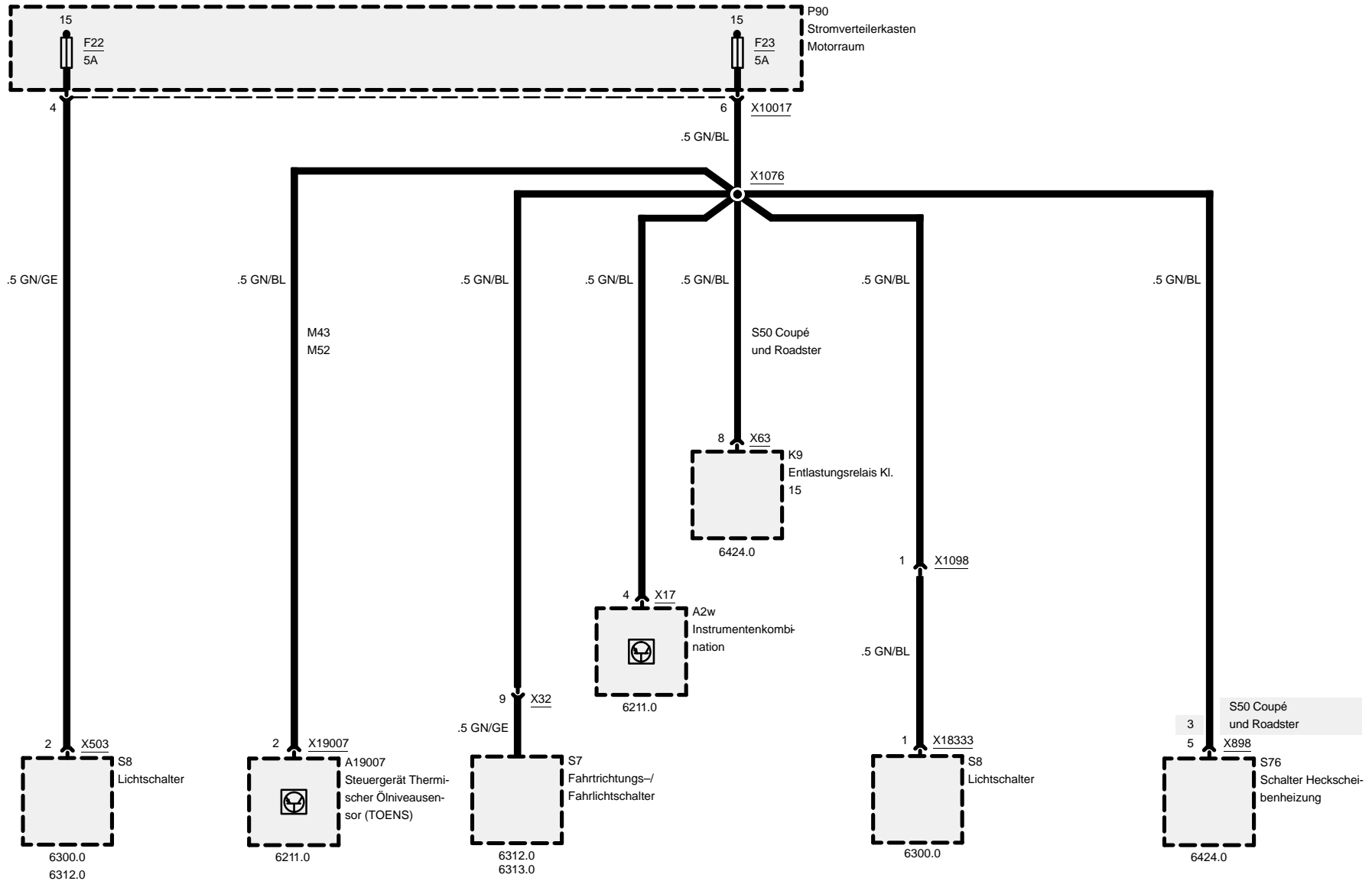




Sicherungsdetails

Sicherungen 22 und 23

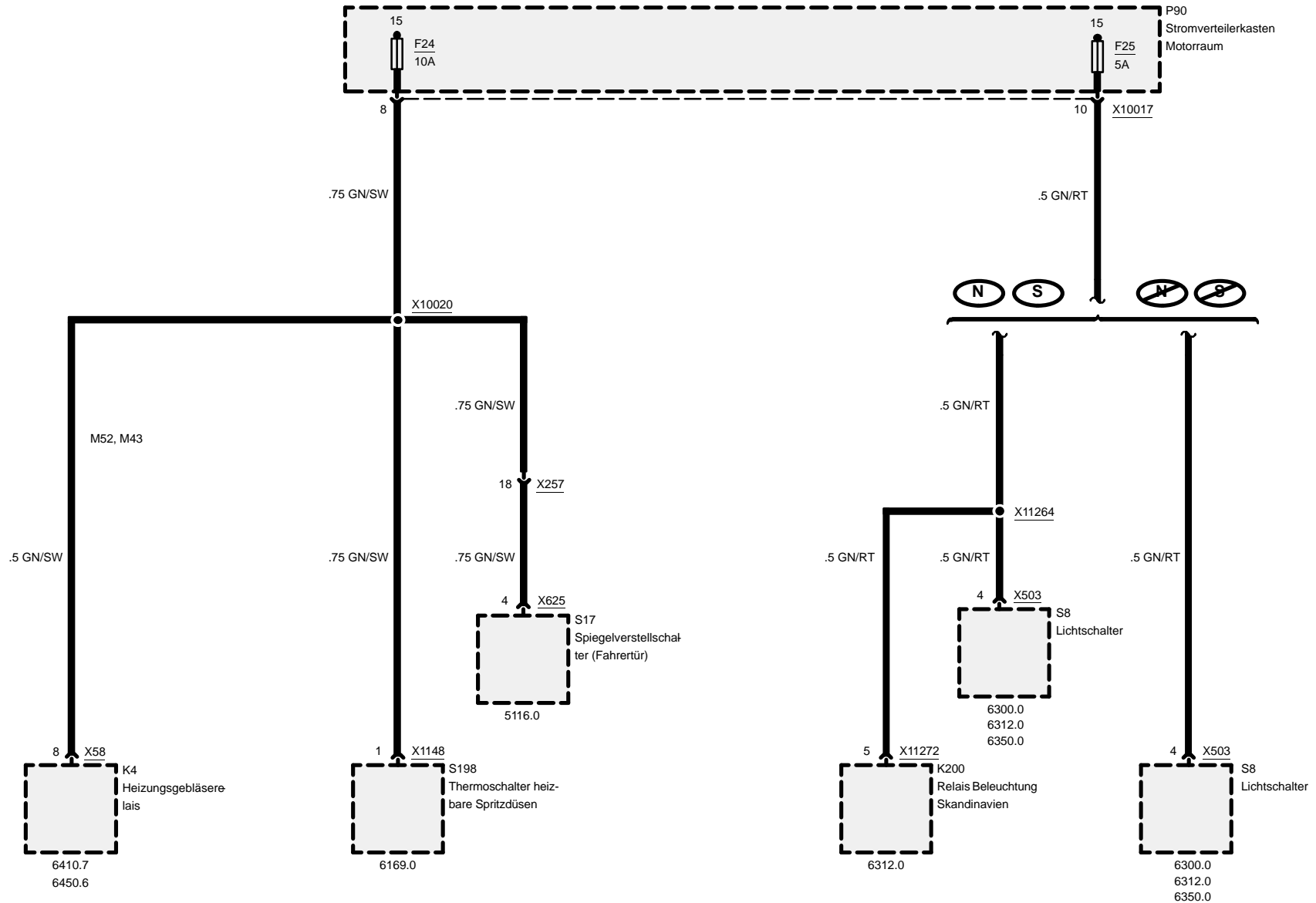
Z3





Sicherungsdetails

Sicherungen 24 und 25

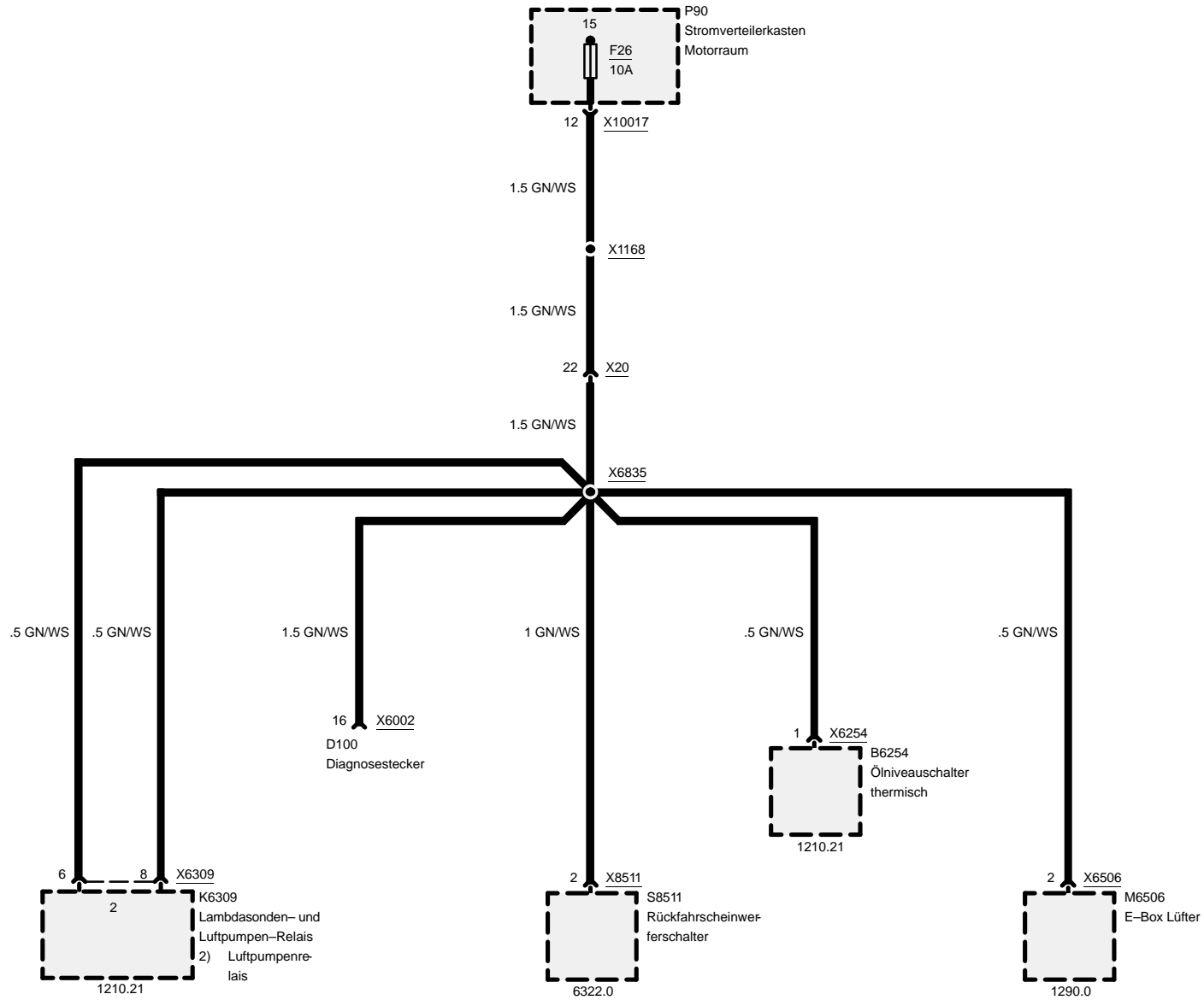


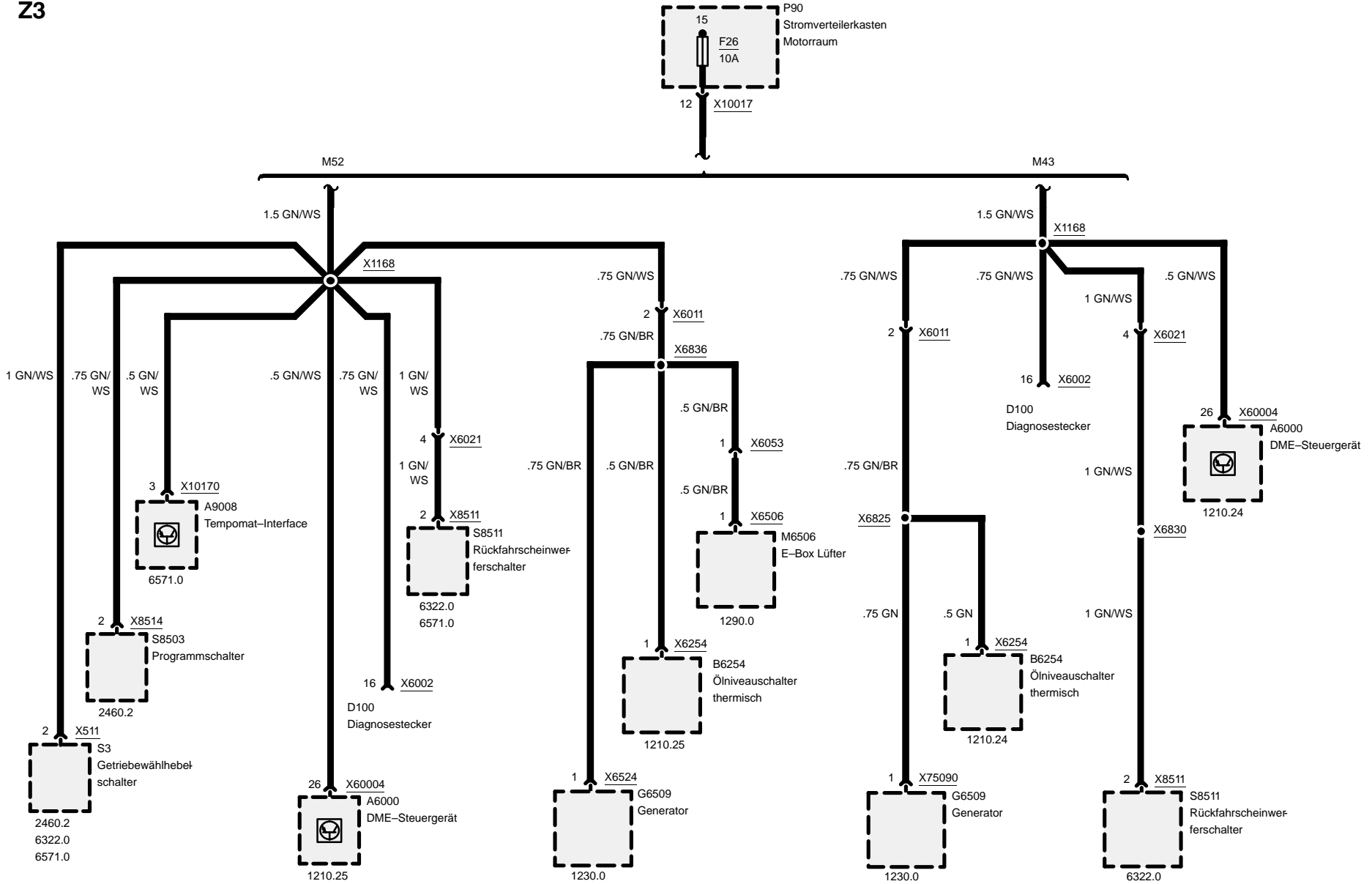


Sicherungsdetails

Sicherung 26

S50



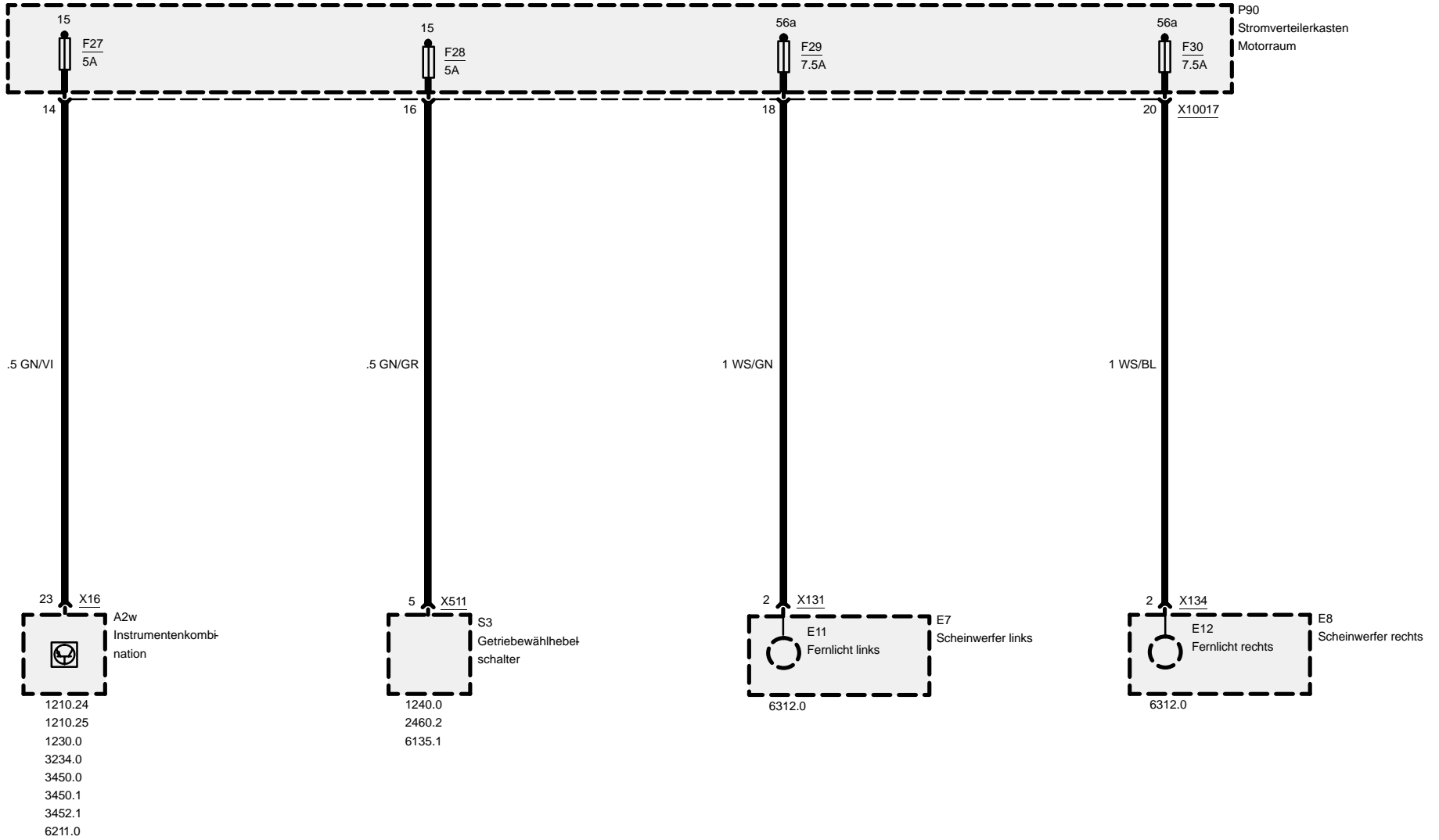




Sicherungsdetails

Sicherungen 27, 28, 29 und 30

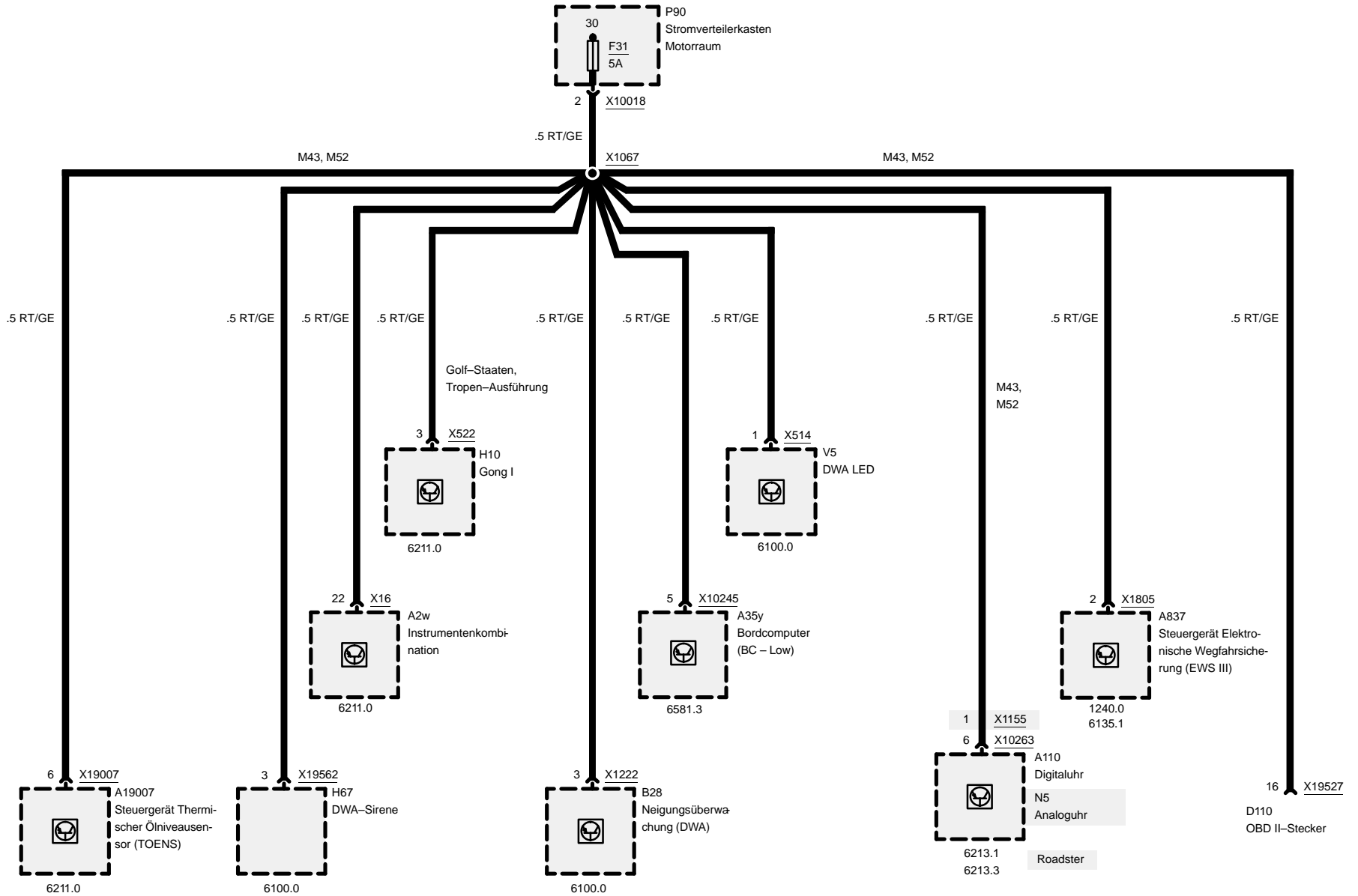
Z3





Sicherungsdetails

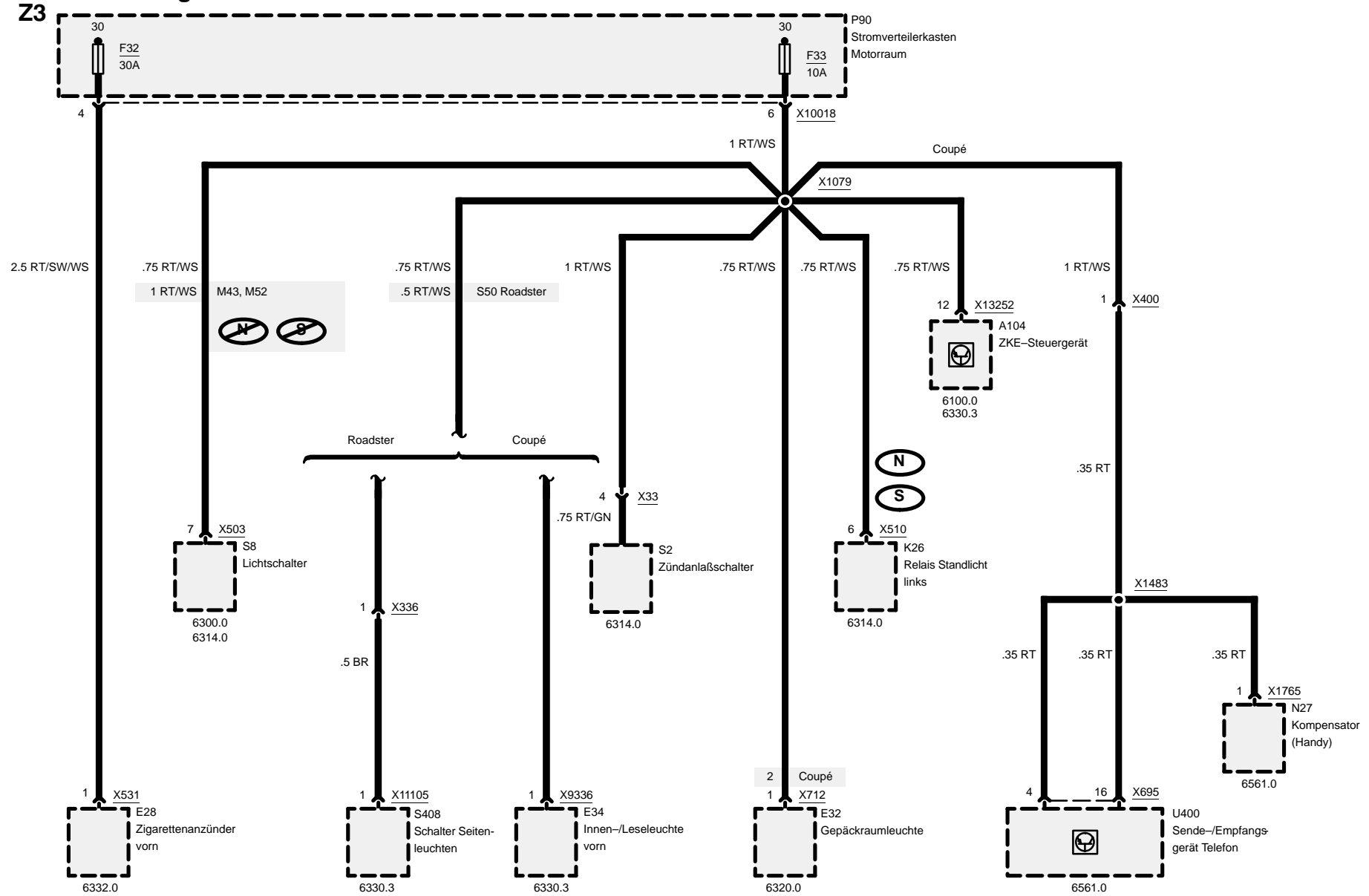
Sicherung 31





Sicherungsdetails

Sicherungen 32 und 33

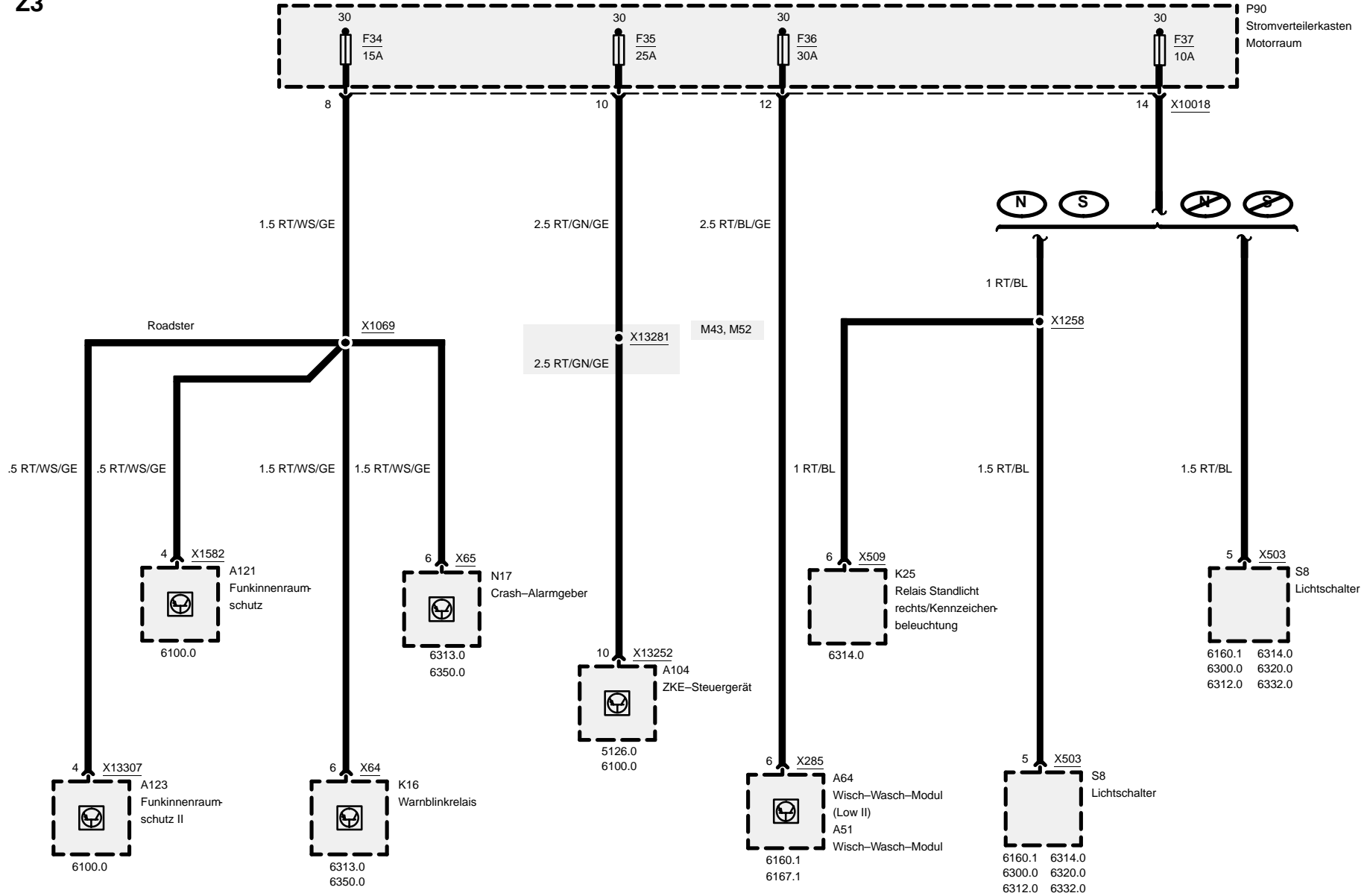




Sicherungsdetails

Sicherungen 34, 35, 36 und 37

Z3

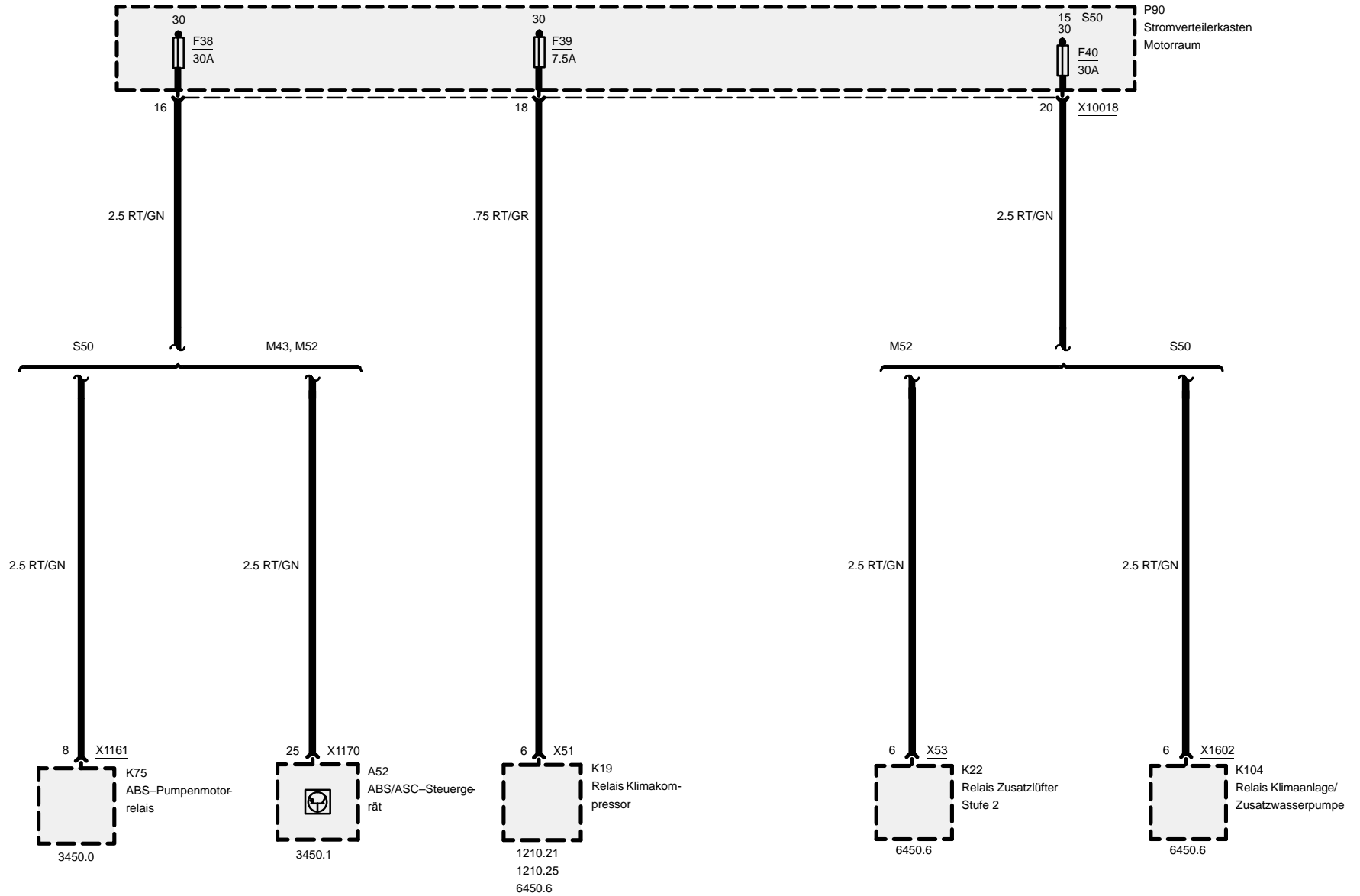




Z3

Sicherungsdetails

Sicherungen 38, 39 und 40

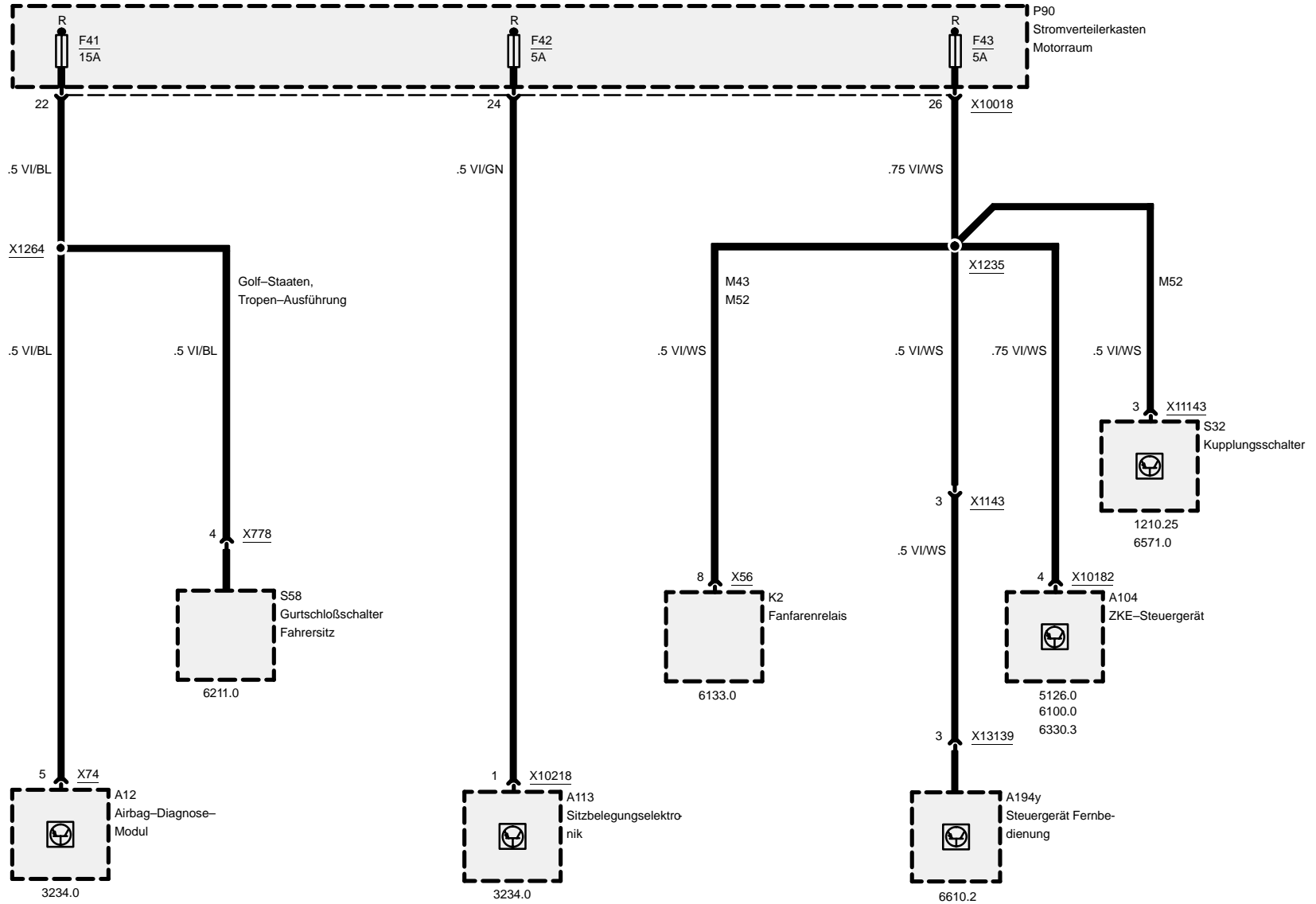




Z3

Sicherungsdetails

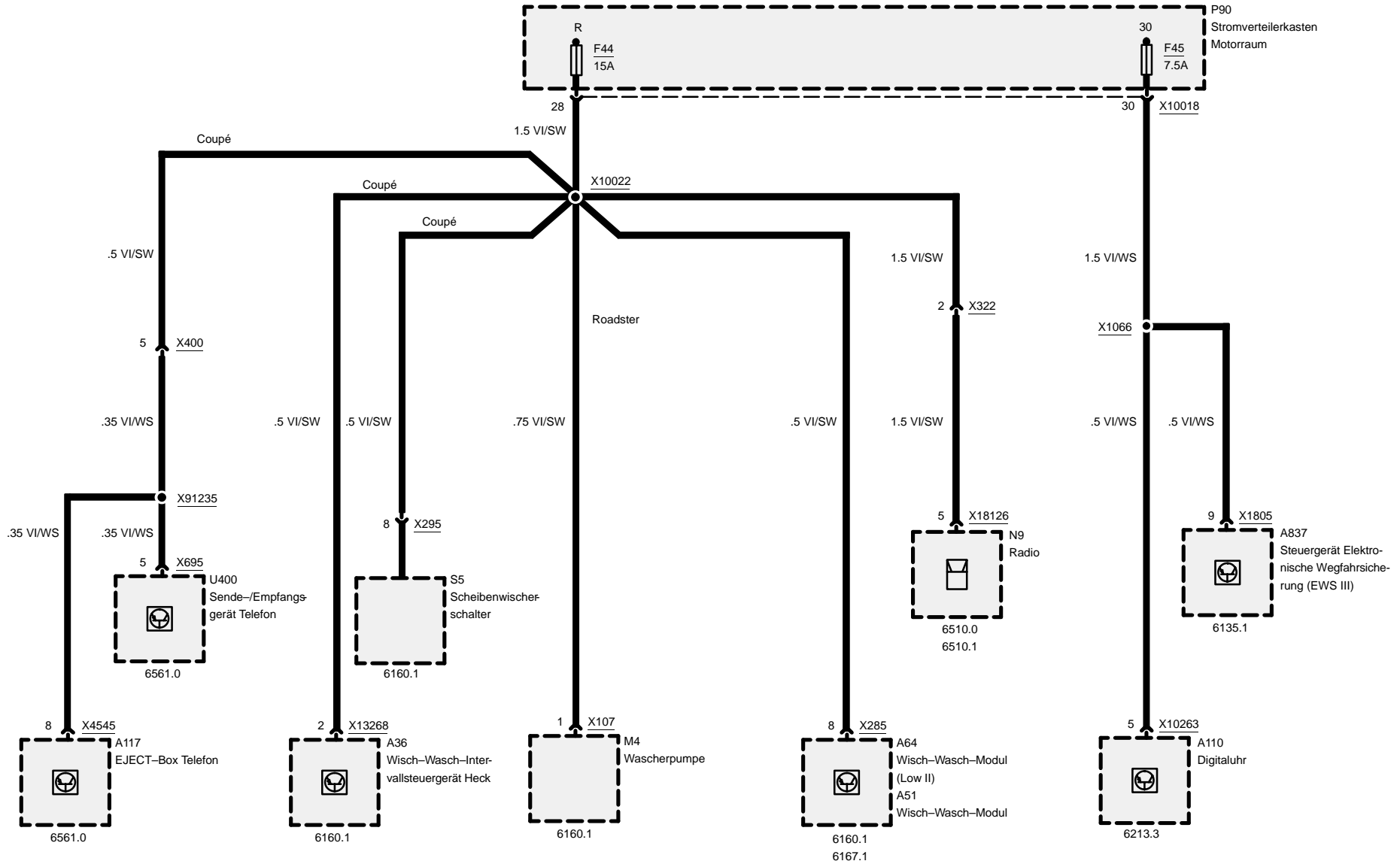
Sicherungen 41, 42 und 43





Sicherungsdetails

Sicherungen 44 und 45

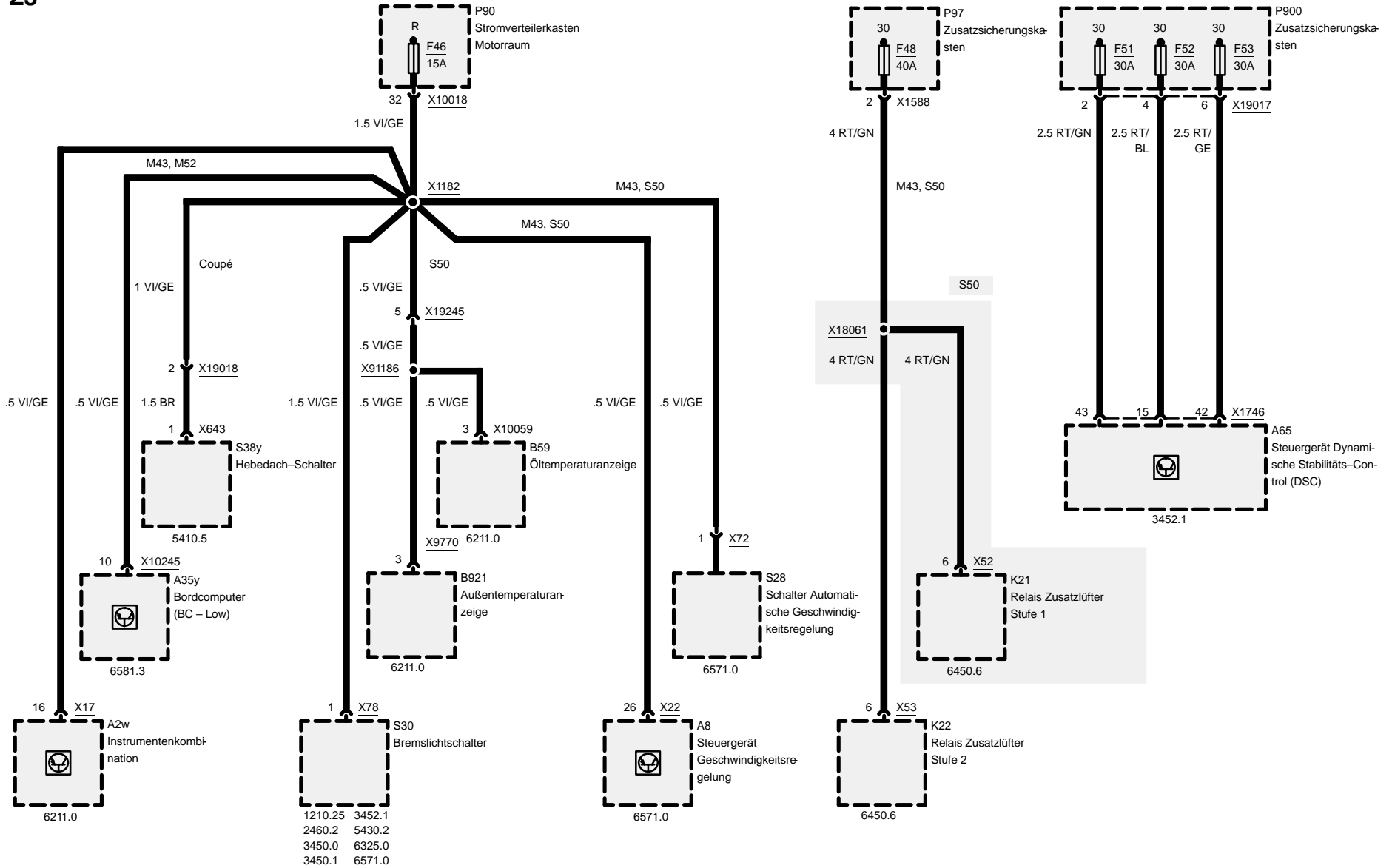


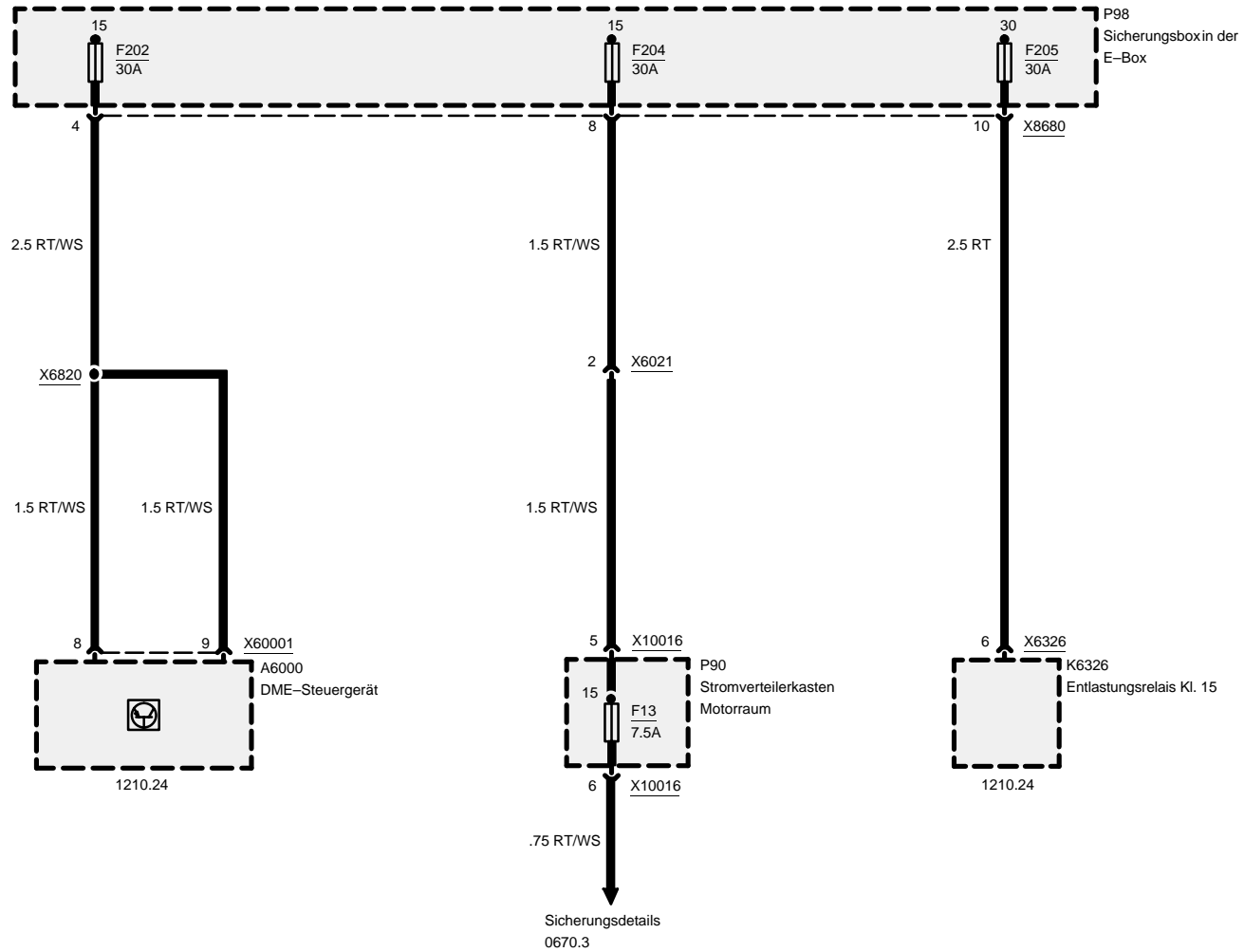


Sicherungsdetails

Sicherungen 46, 48, 51, 52 und 53

Z3





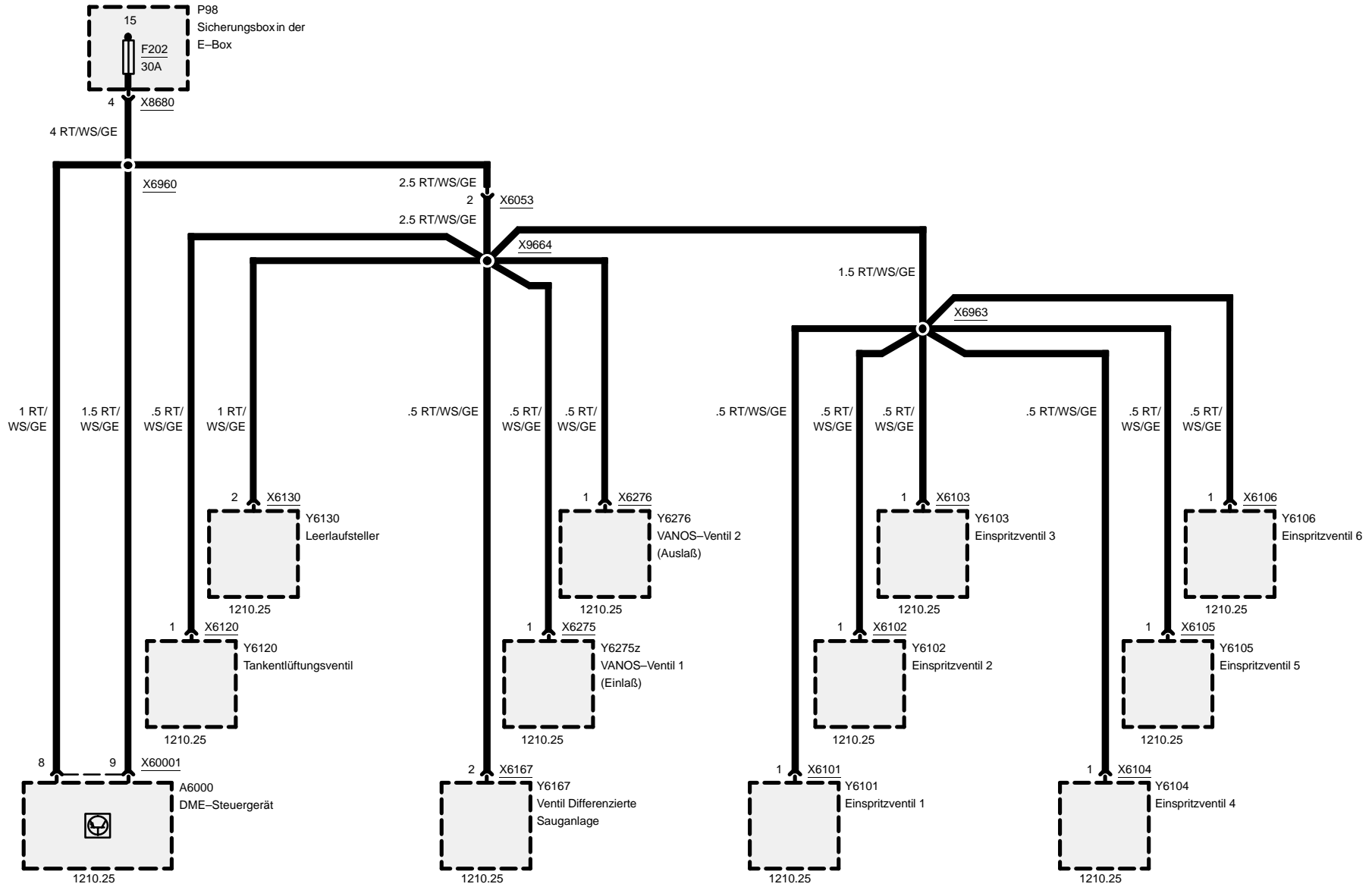


Sicherungsdetails

M52

Sicherung 202

Z3

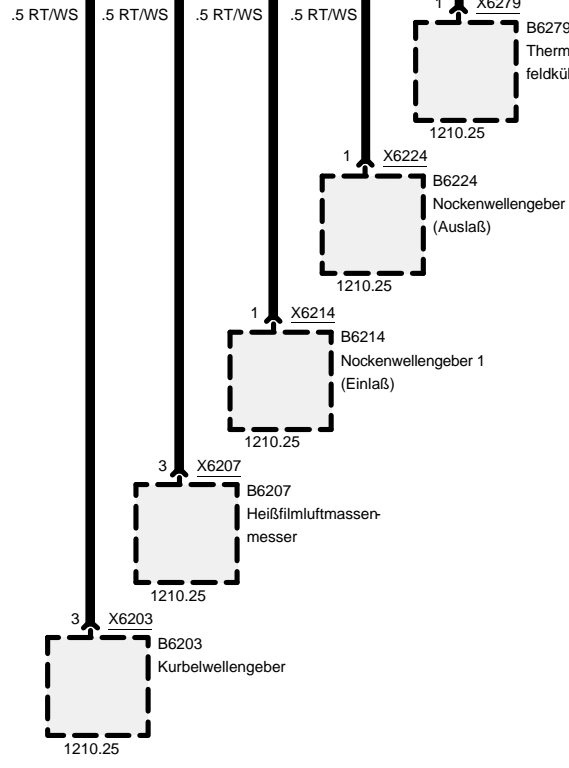
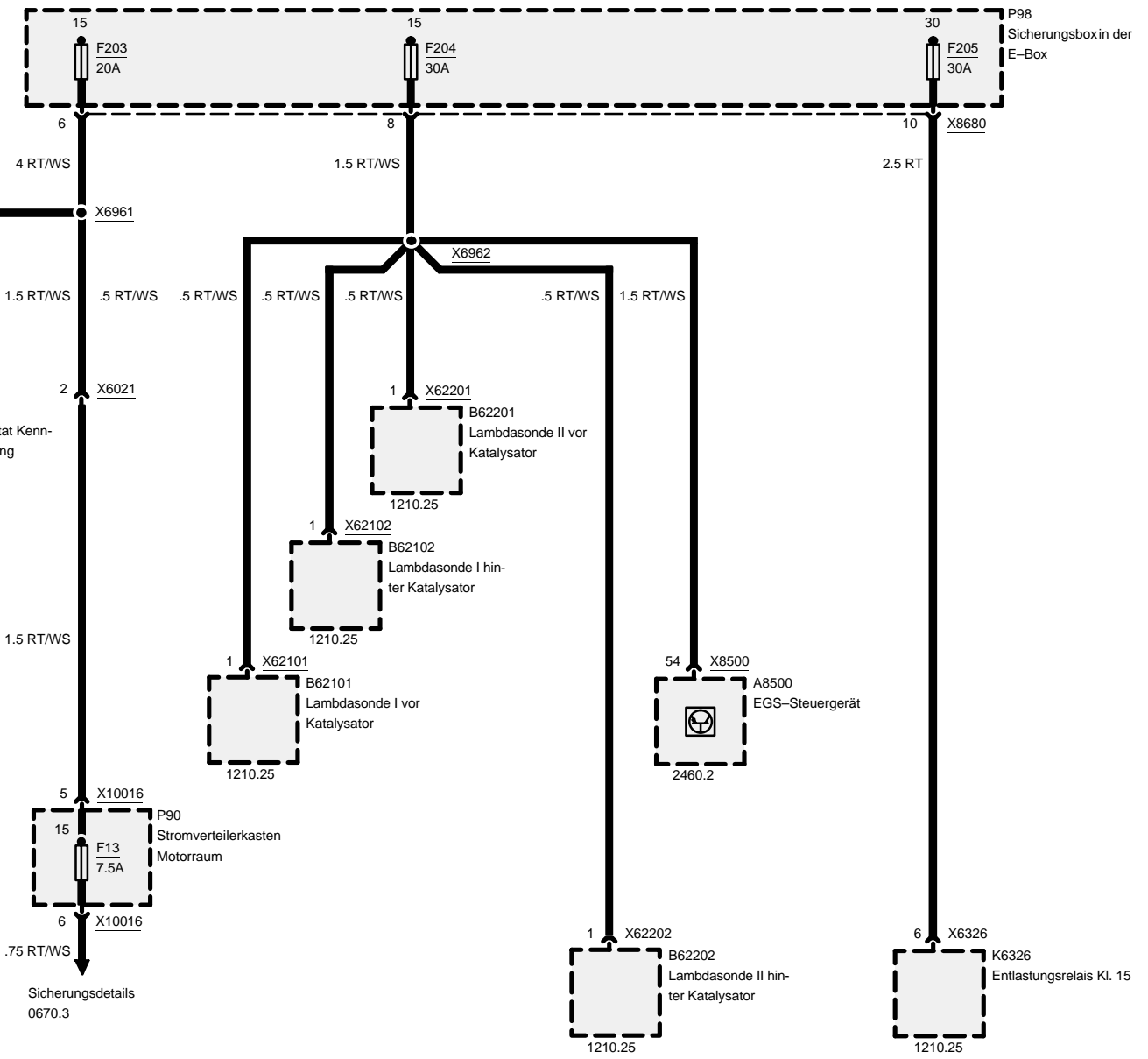




Sicherungsdetails

Sicherungen 203, 204 und 205

M52

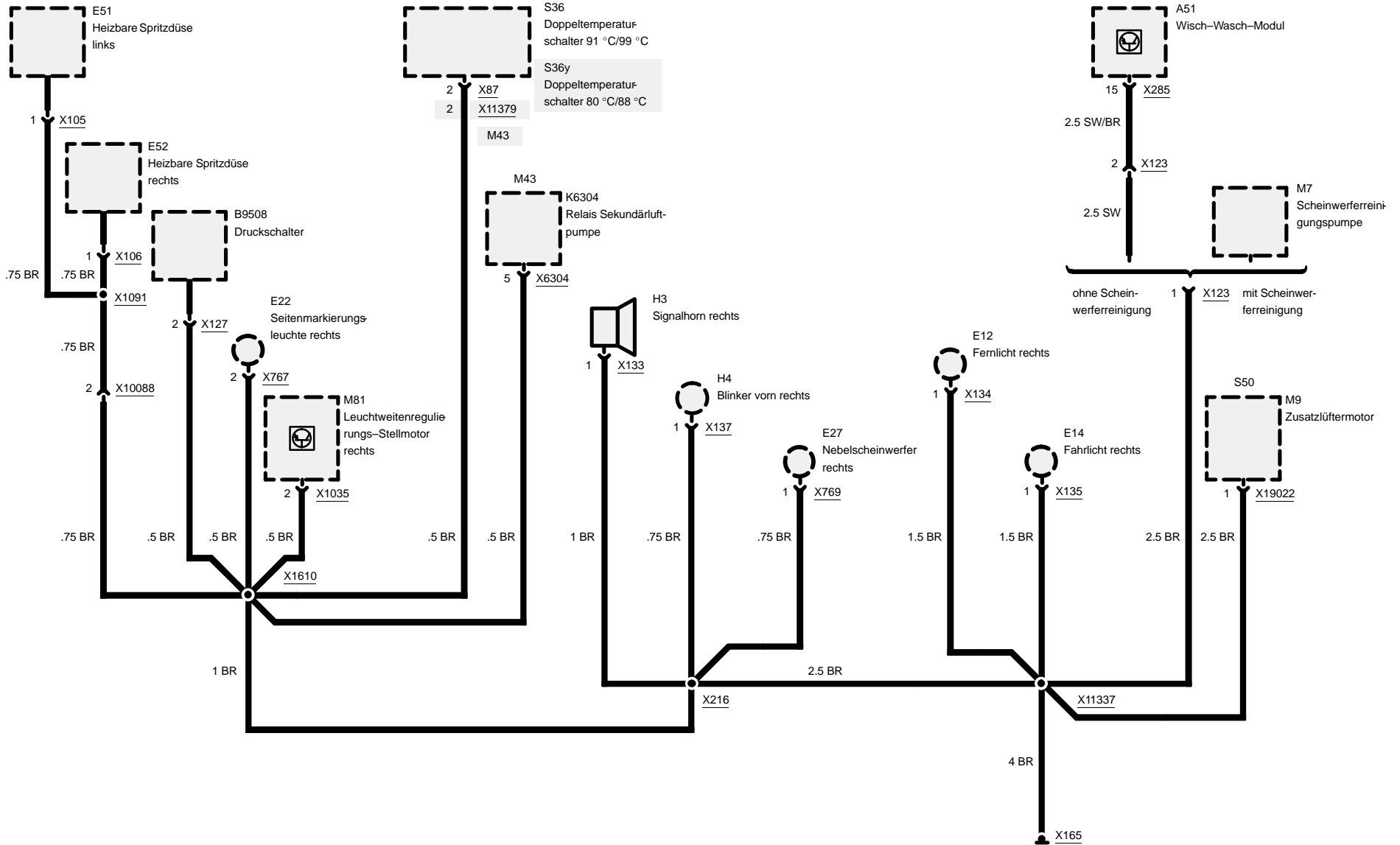




0670.4 Masseanschluß

Masse X165

Z3

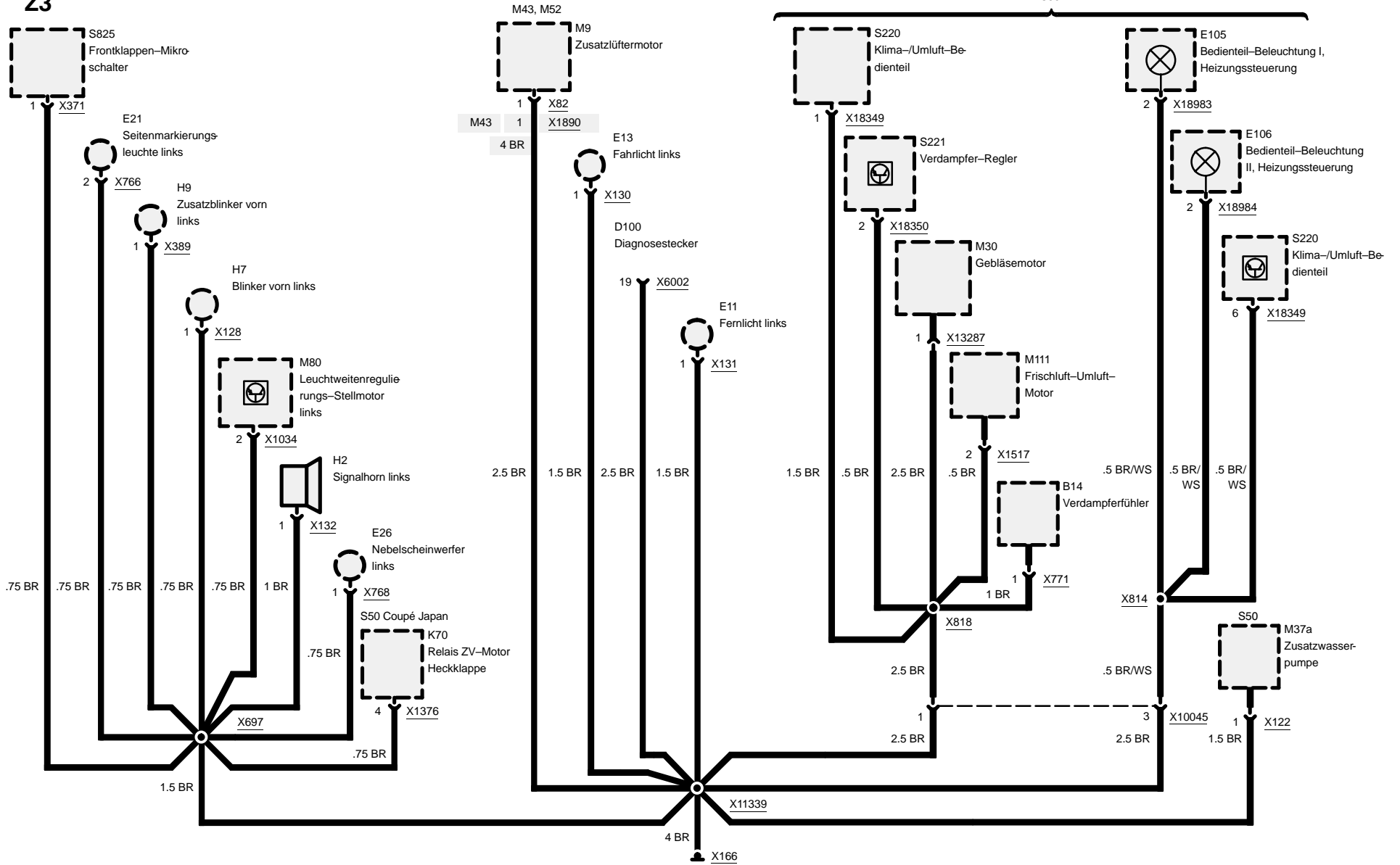




Masseanschluß

Masse X166

Z3

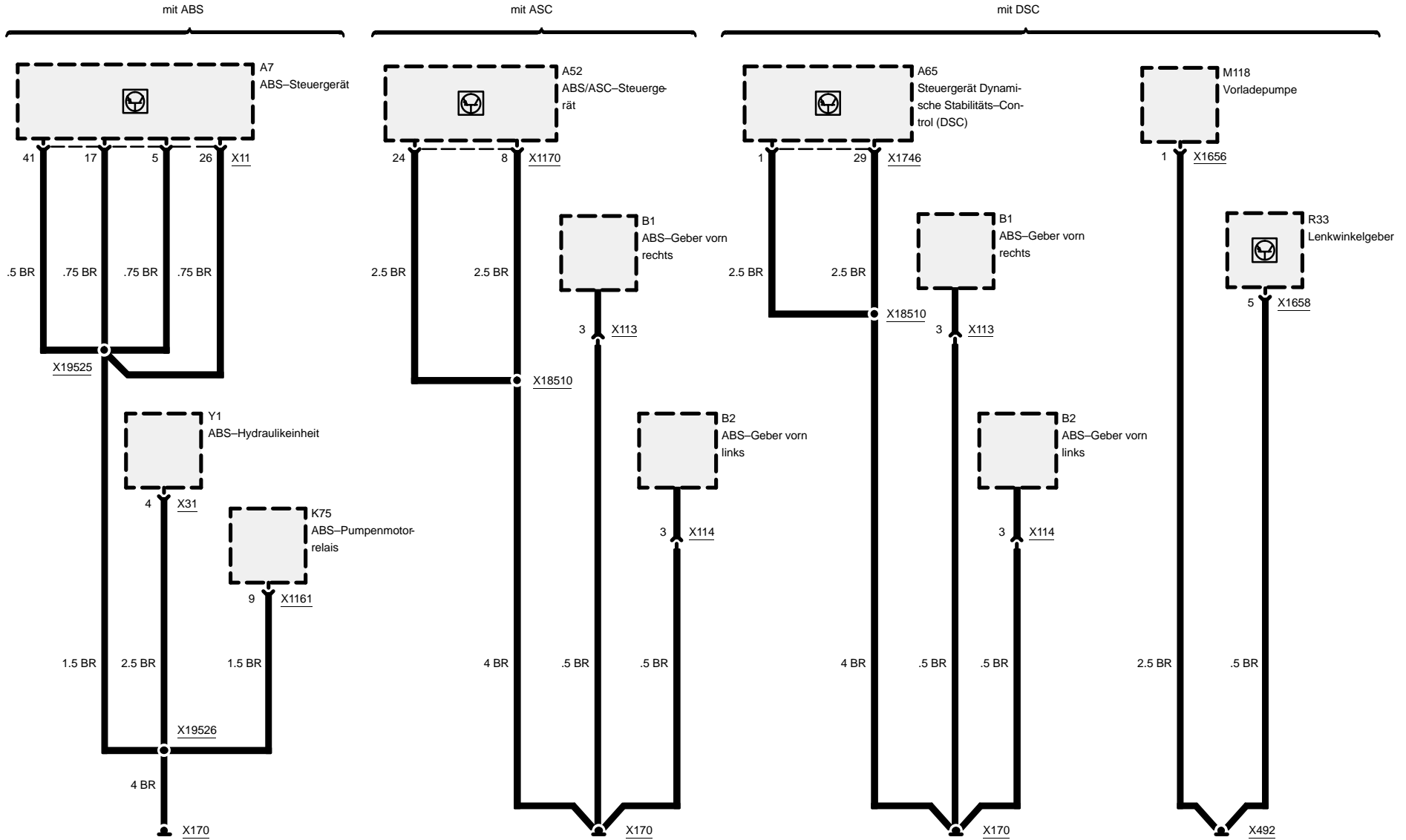




Masseanschluß

Masse X170 und X492

Z3

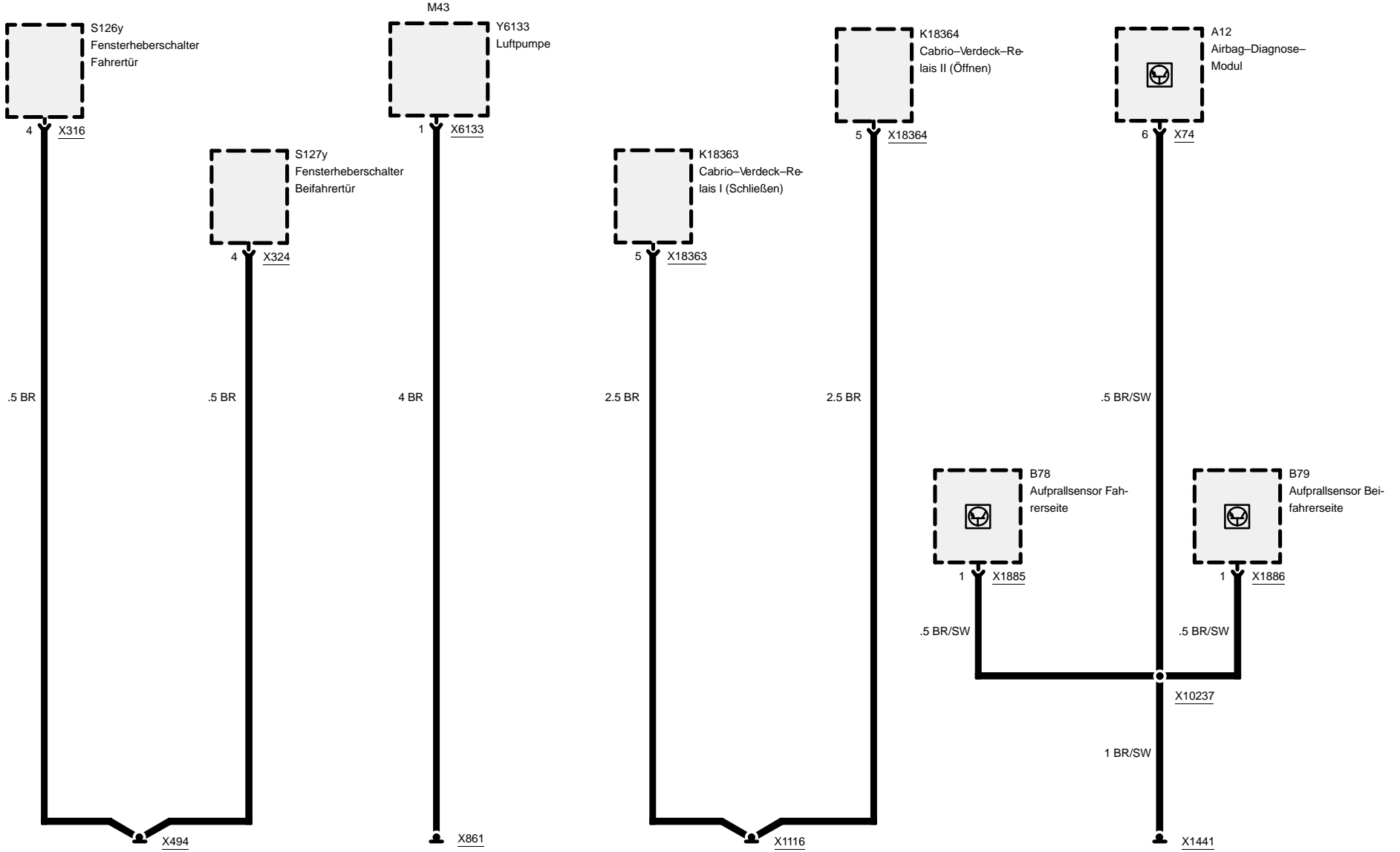




Masseanschluß

Masse X494, X861, X1116 und X1441

Z3



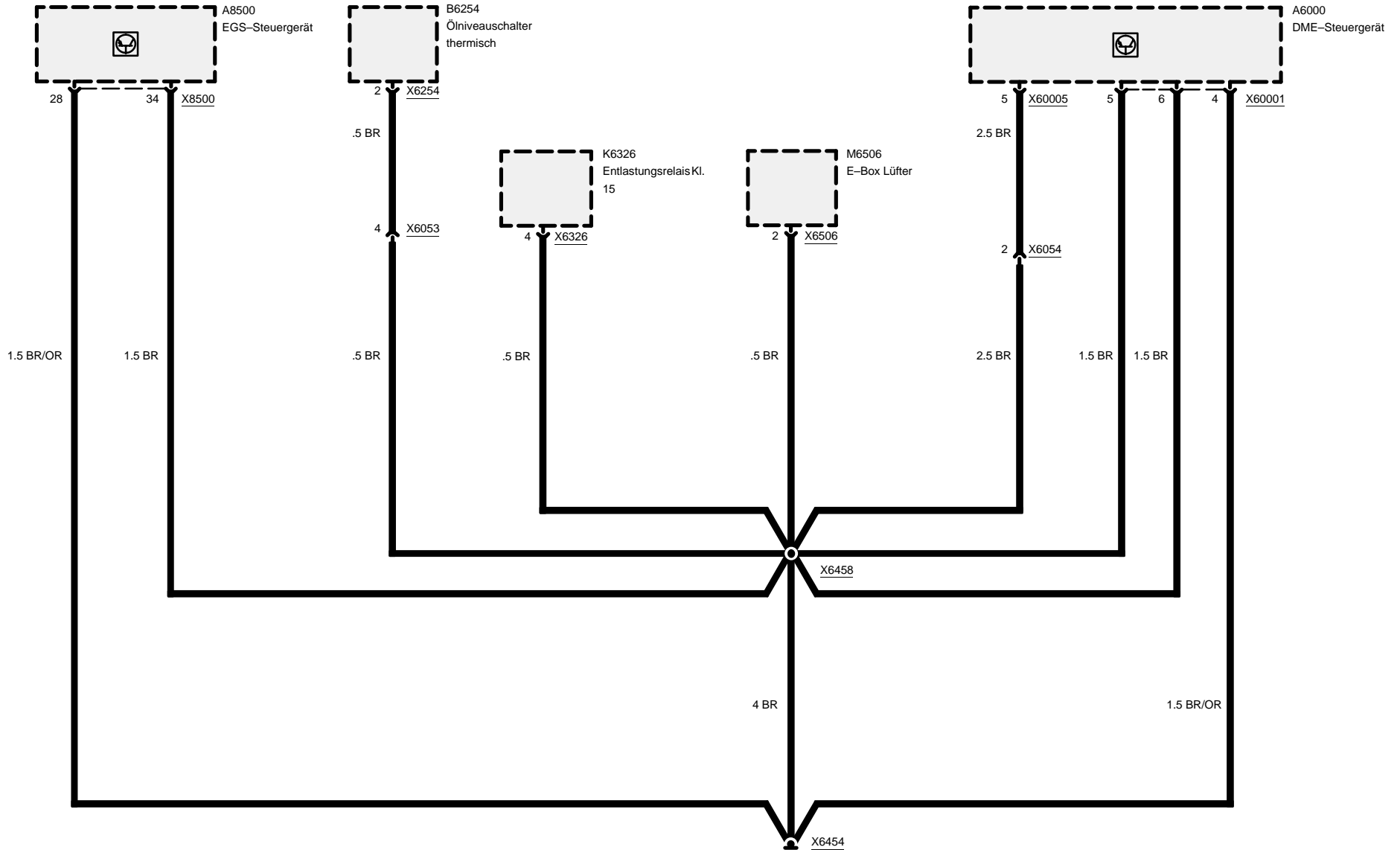


Masseanschluß

Masse X6454

Z3

M52



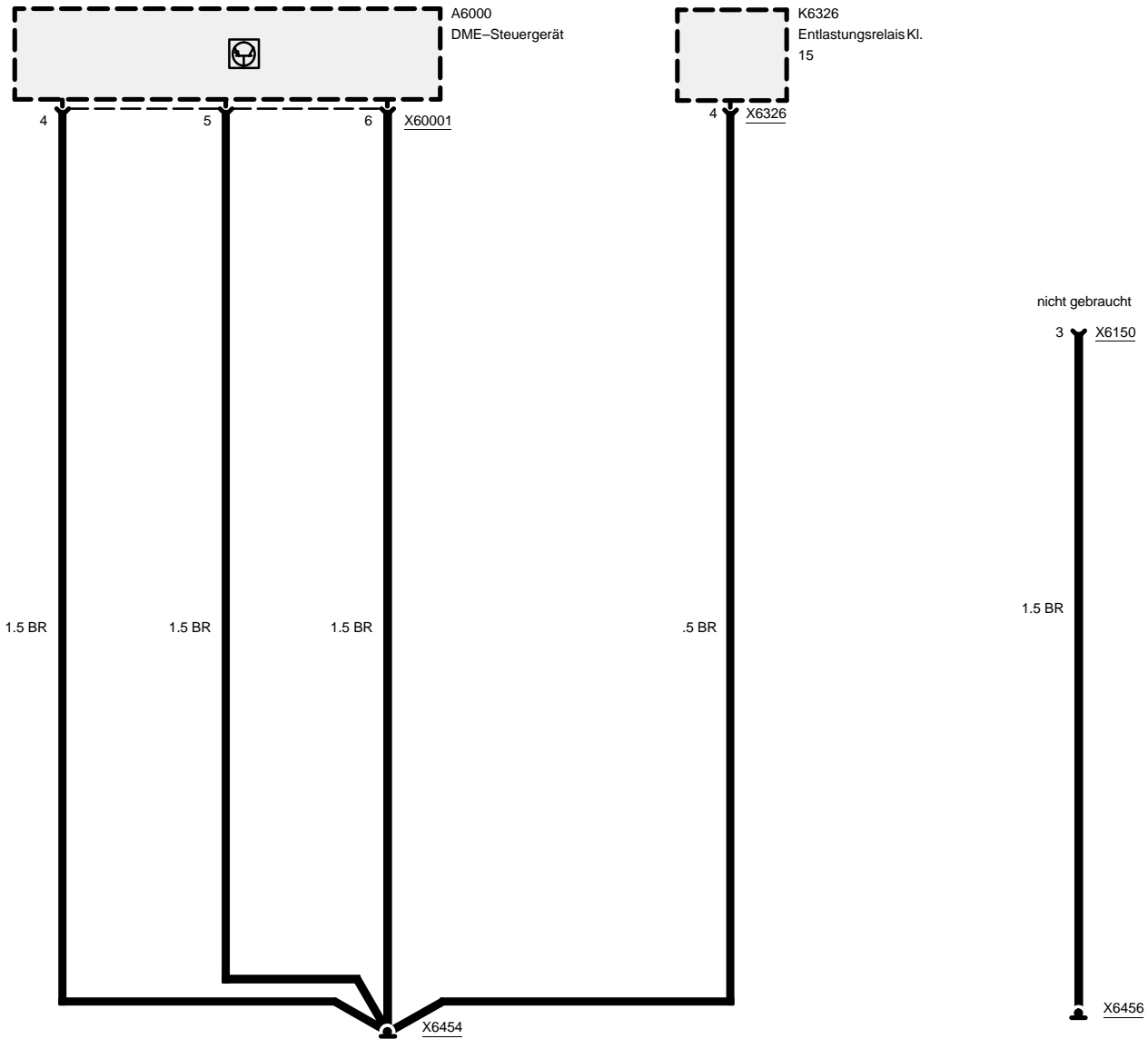


Z3

Masseanschluß

Masse X6454 und X6456

M43



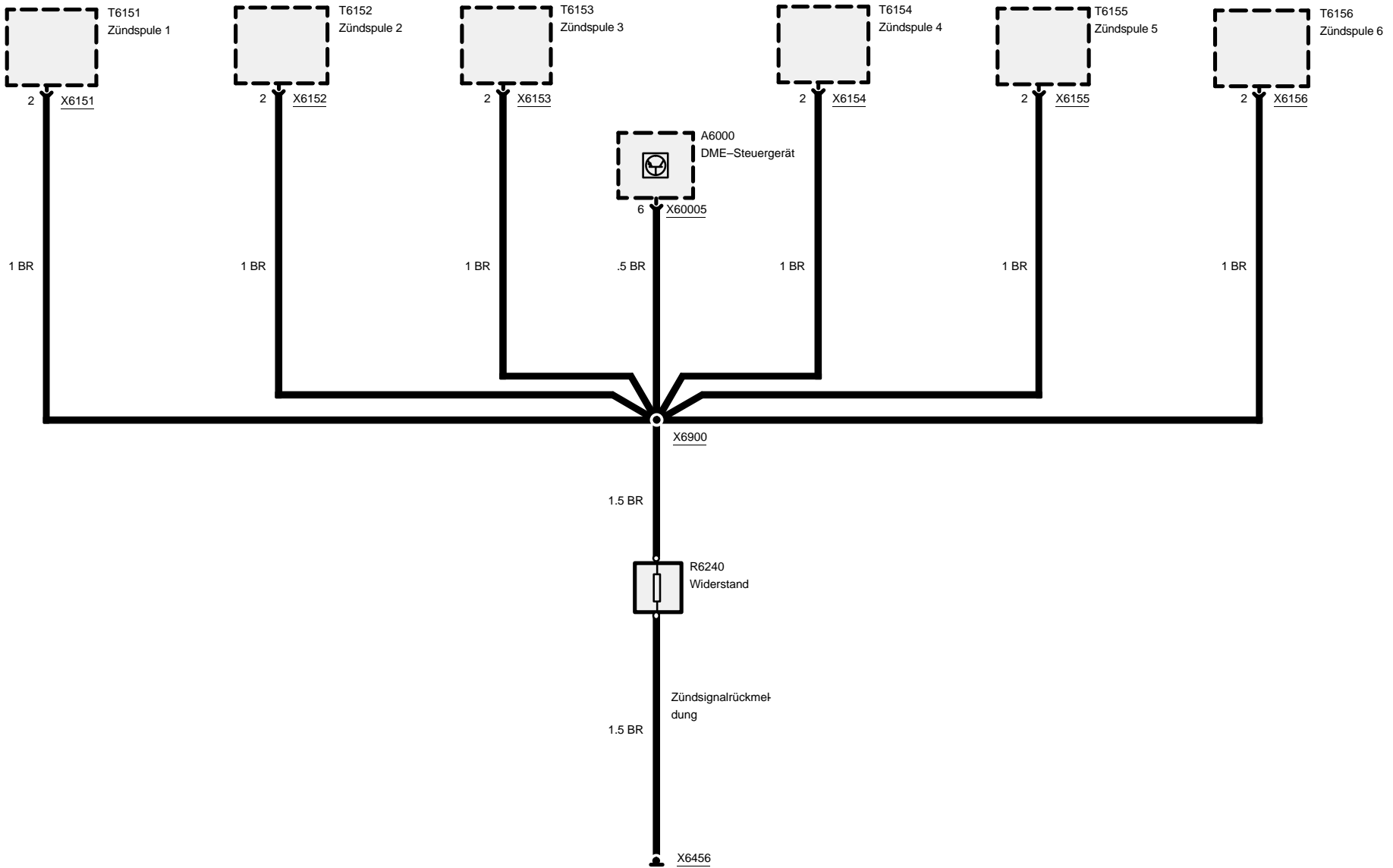


Z3

Masseanschluß

Masse X6456

M52



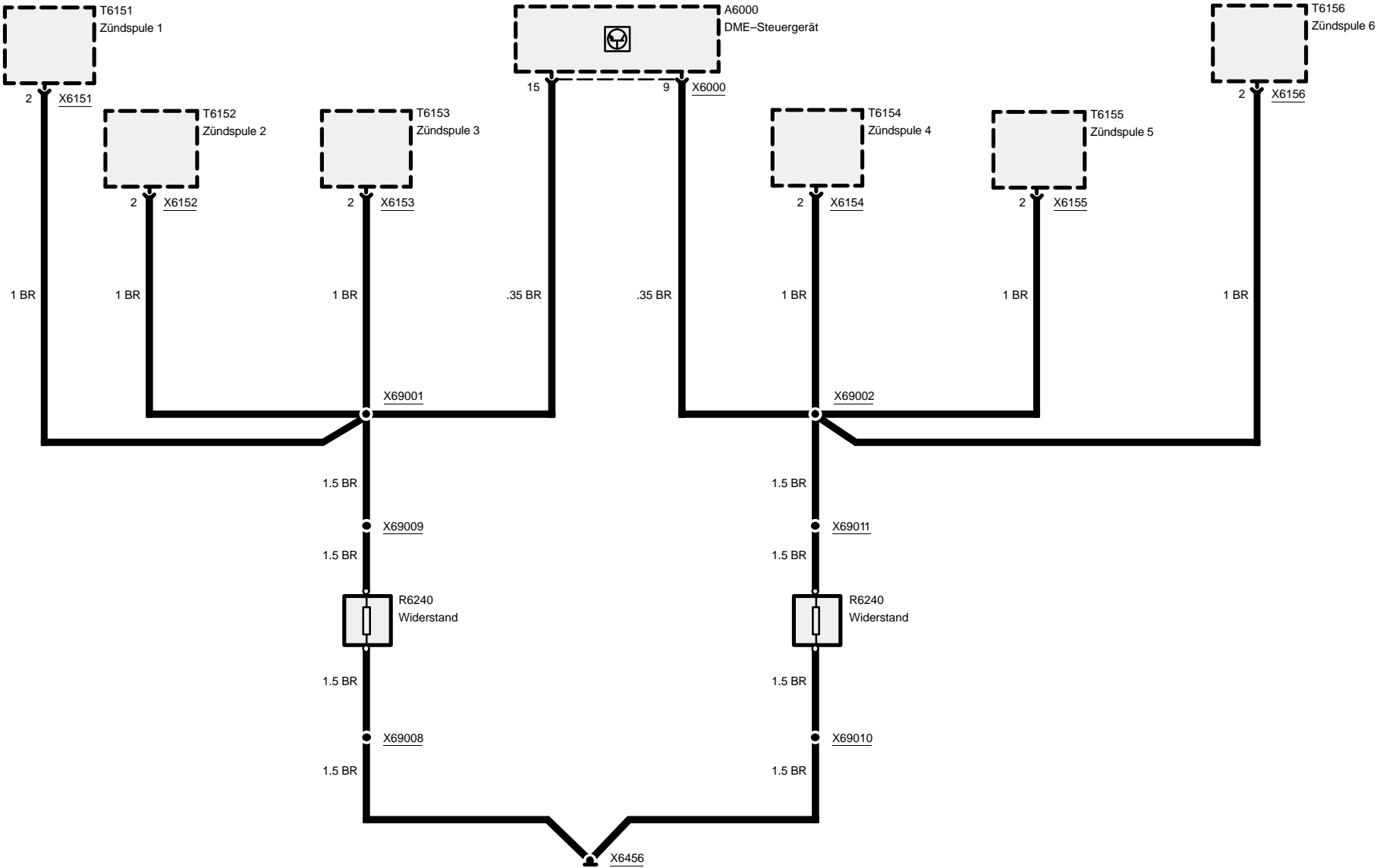


Masseanschluß

Masse X6456

S50

Z3

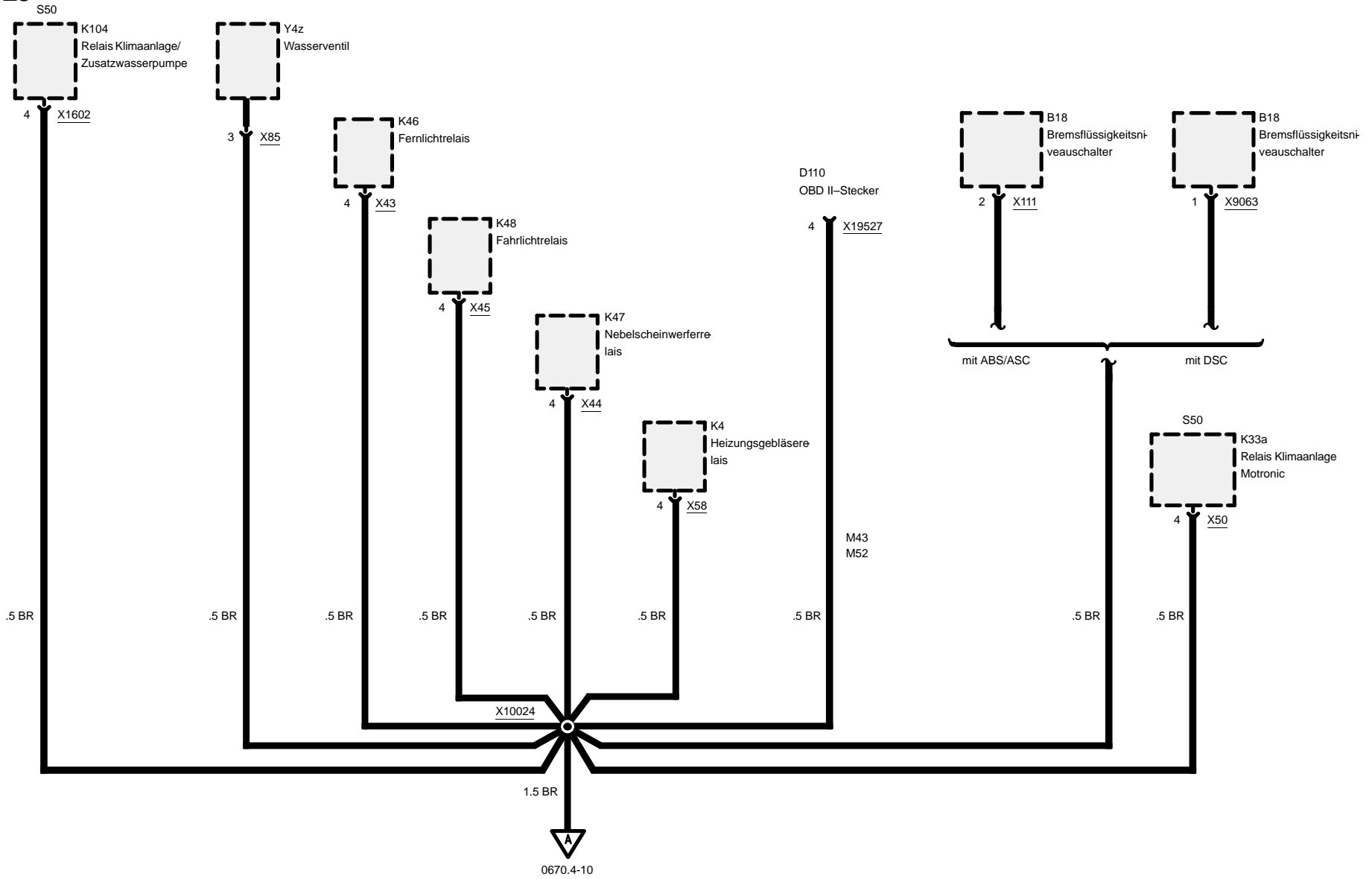




Masseanschluß

Masse X9633

Z3

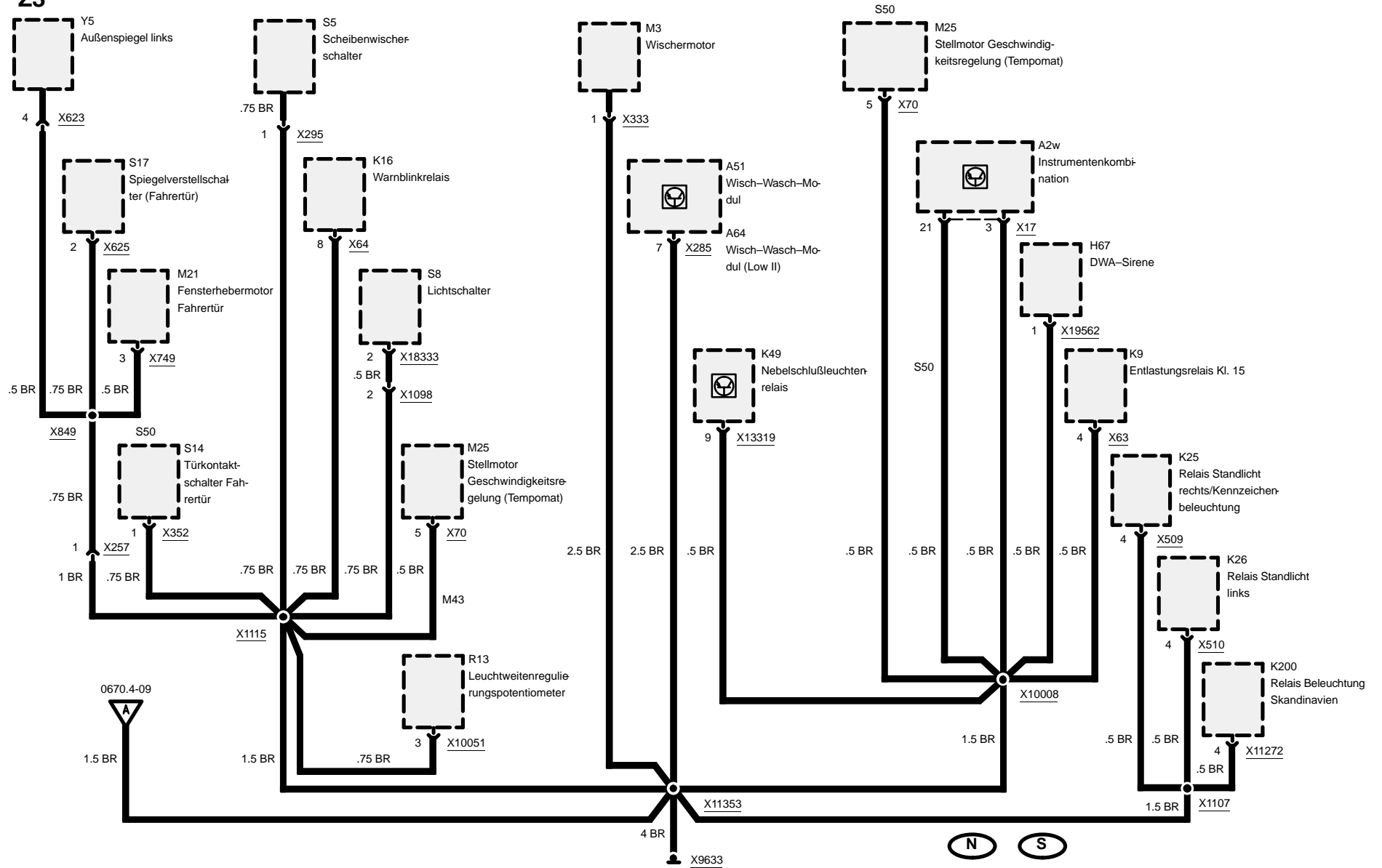




Masseanschluß

Masse X9633

Z3

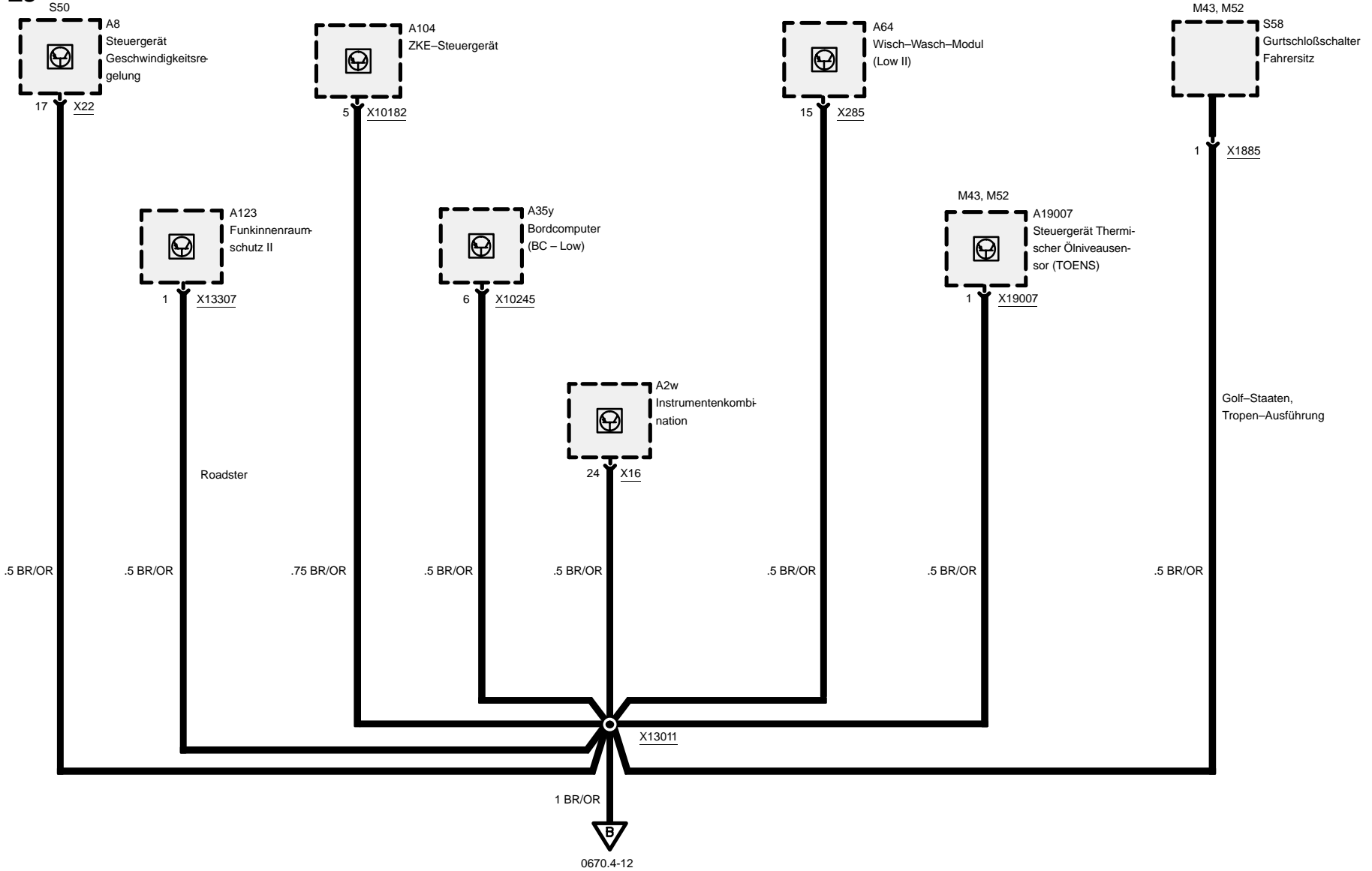




Masseanschluß

Masse X10010

Z3

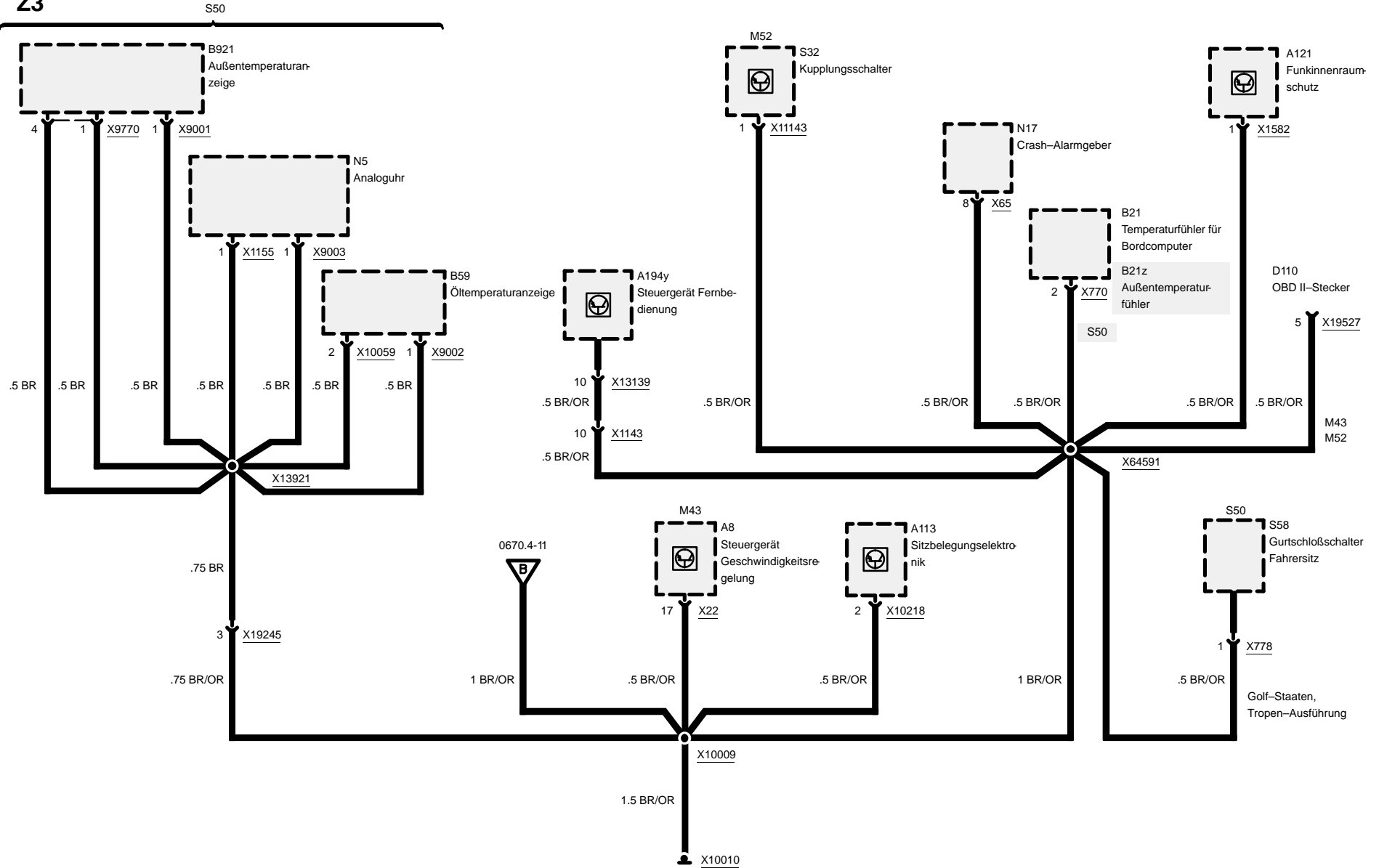




Masseanschluß

Masse X10010

Z3

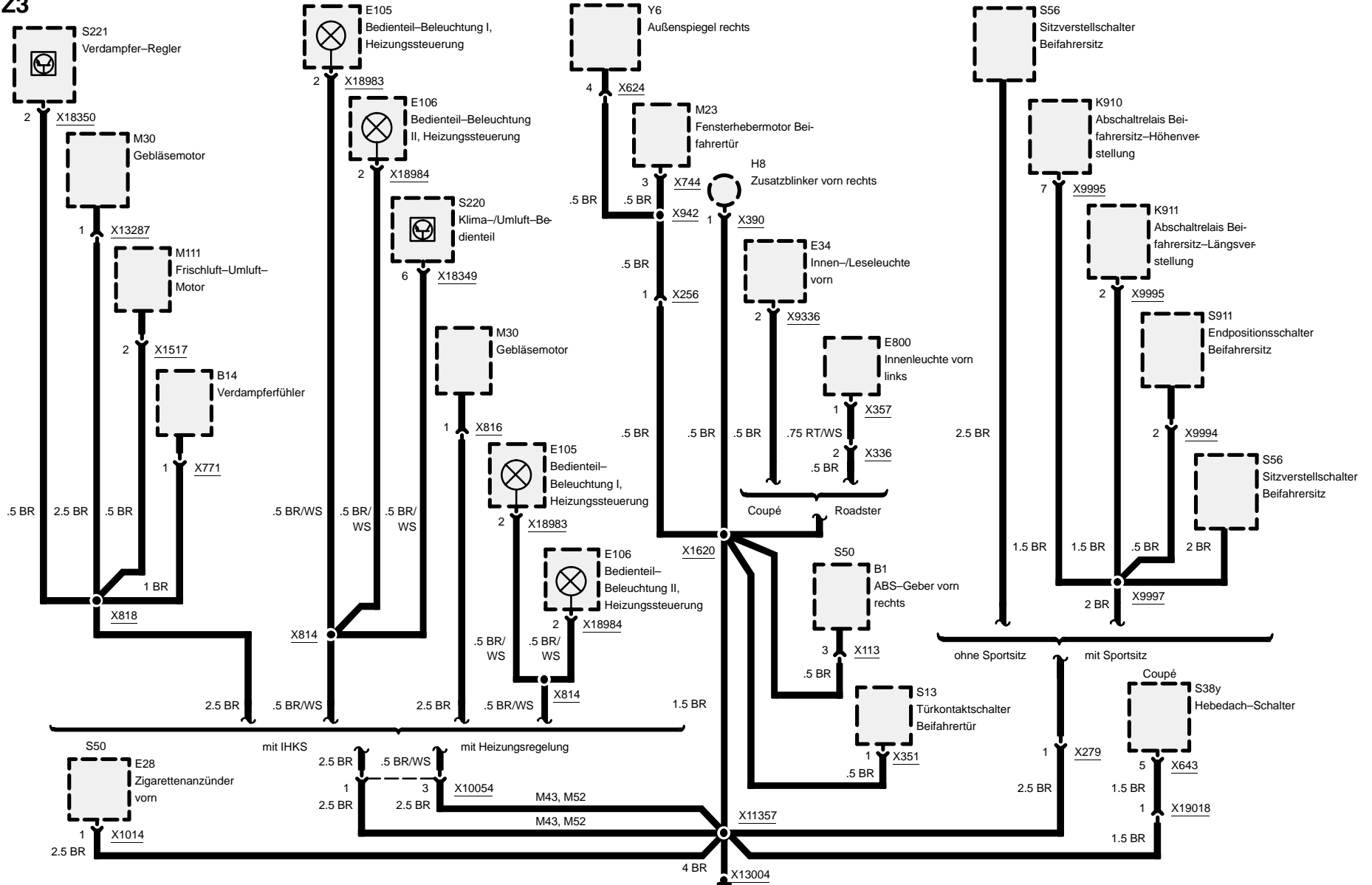




Masseanschluß

Masse X13004

Z3

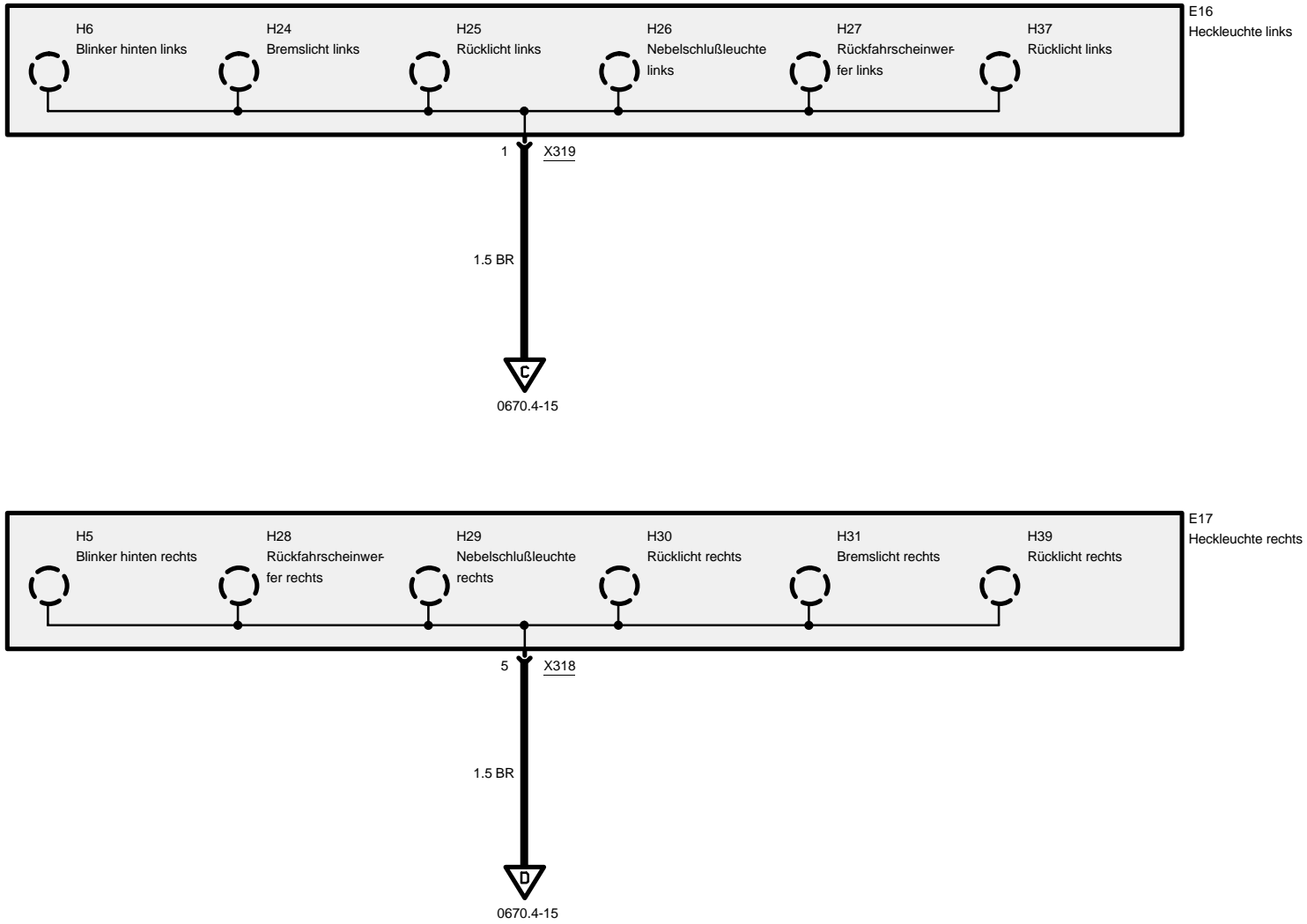




Z3

Masseanschluß

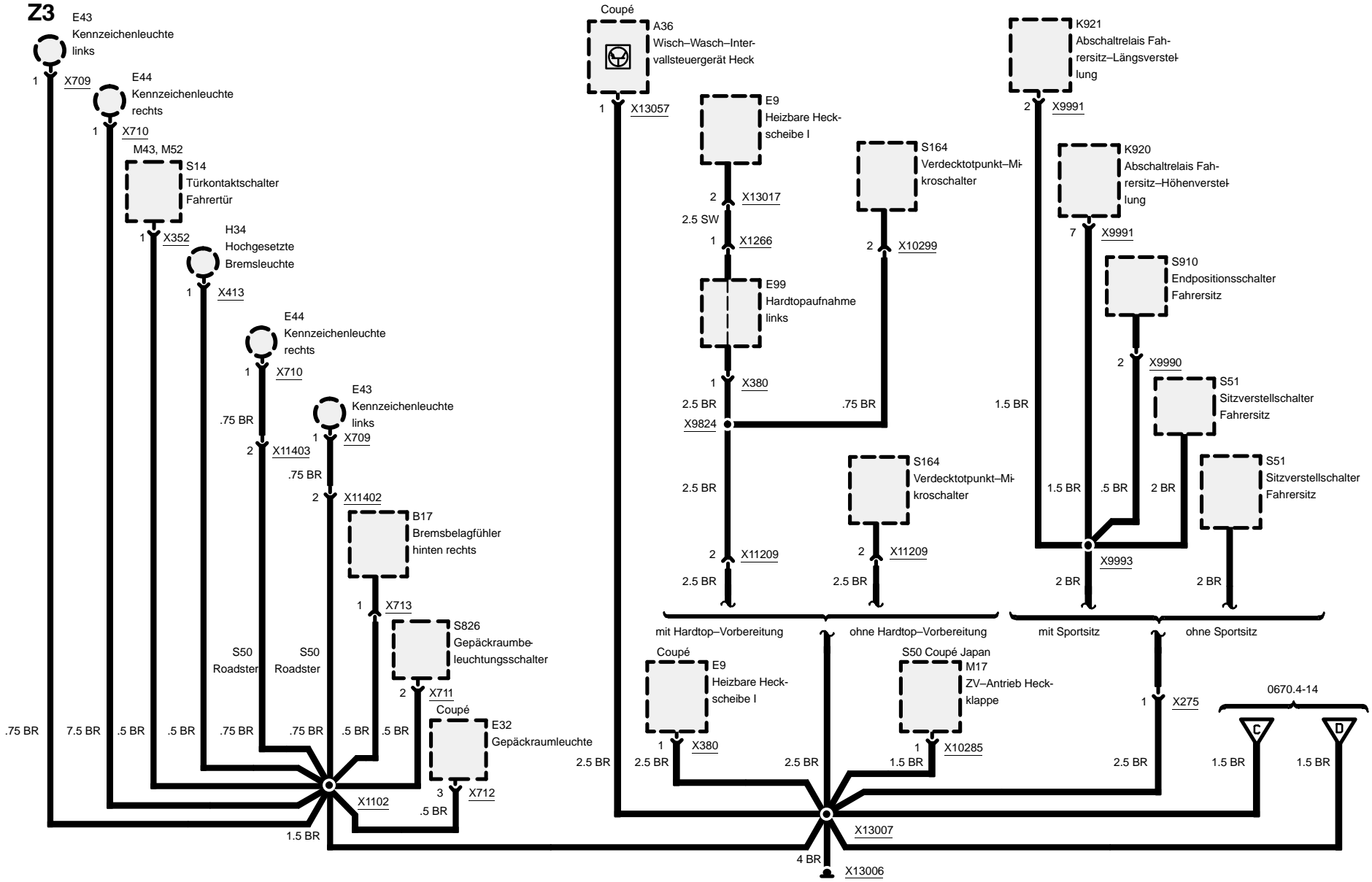
Masse X13006





Masseanschluss

Masse X13006

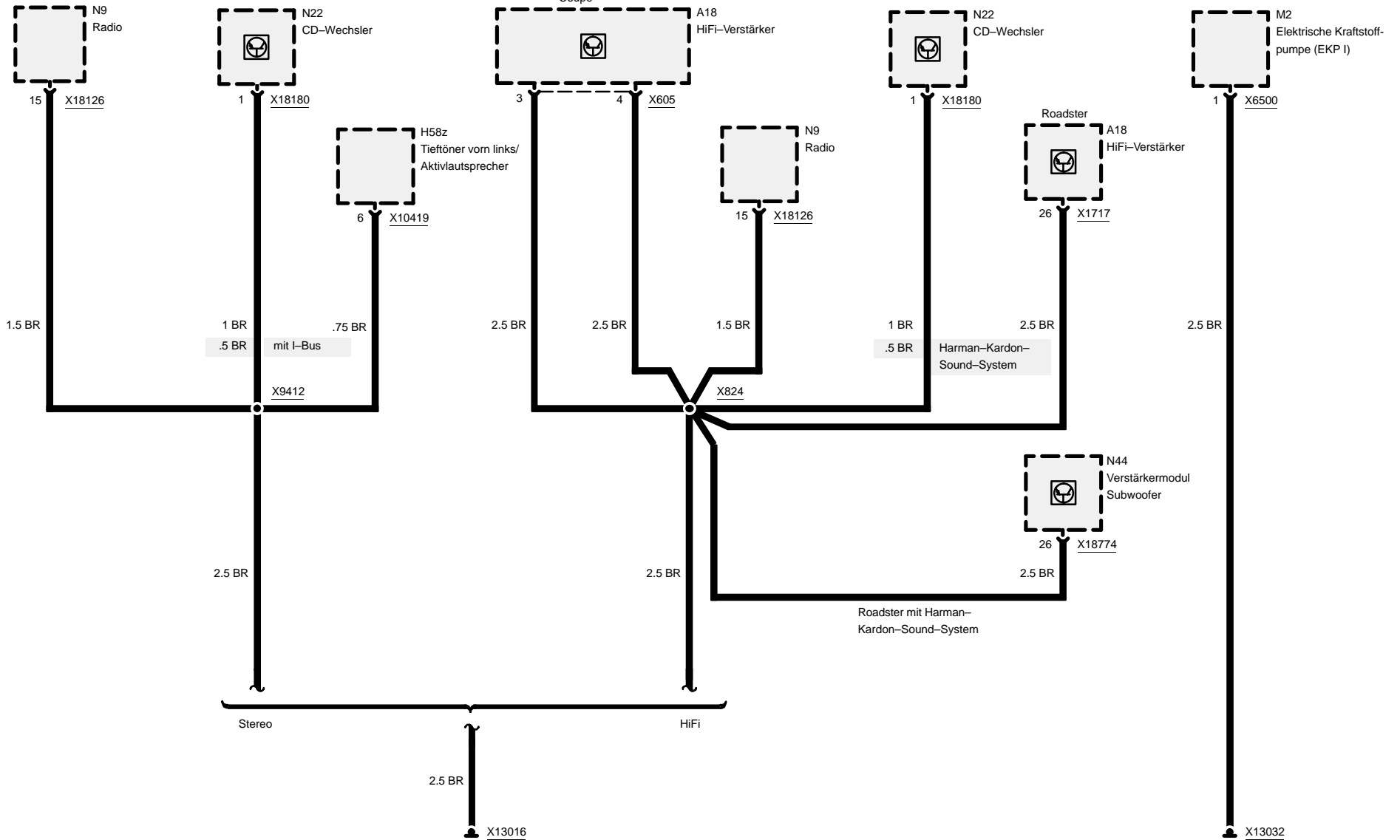




Masseanschluß

Masse X13016 und X13032

Z3

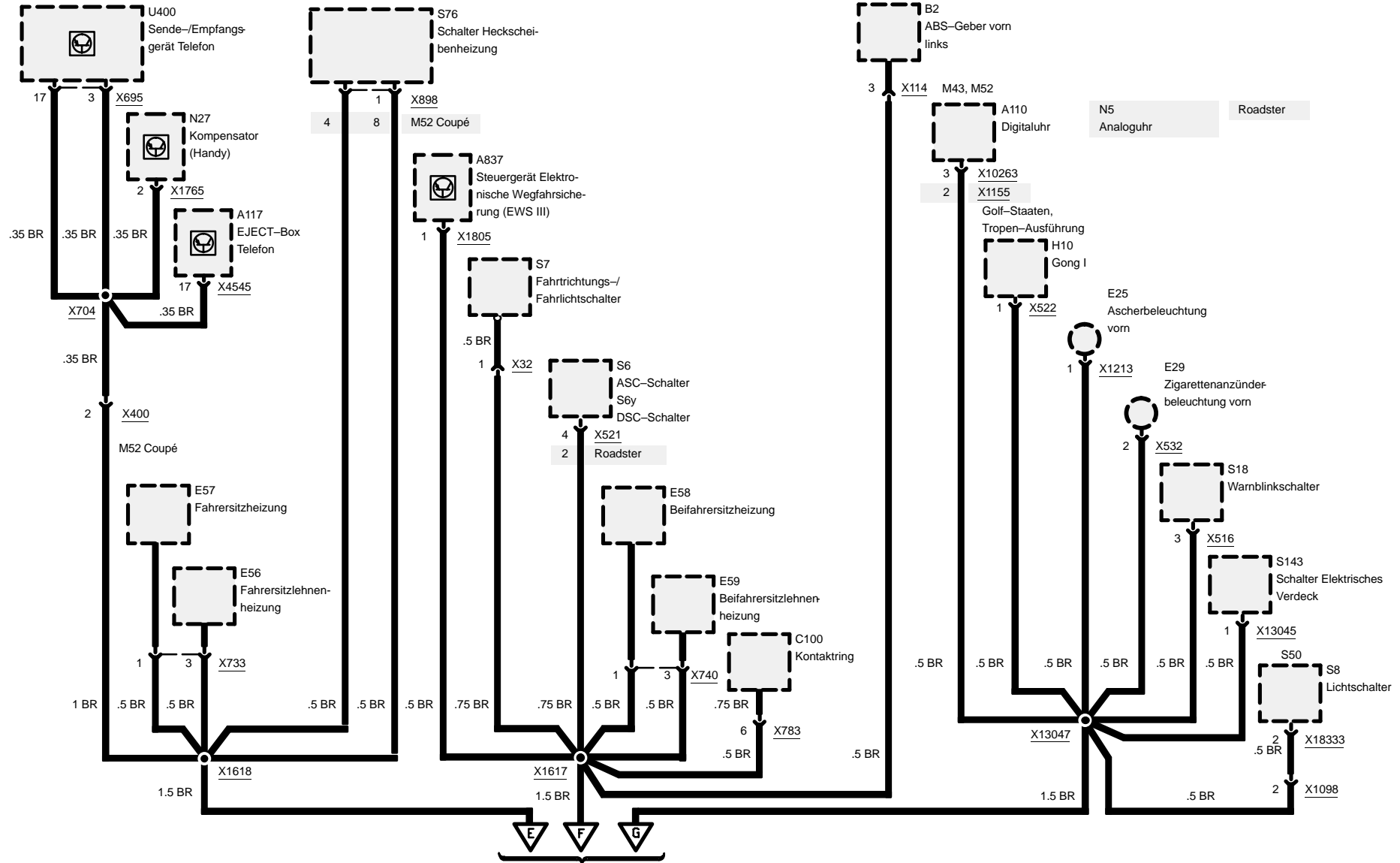




Masseanschluß

Masse X18170

Z3



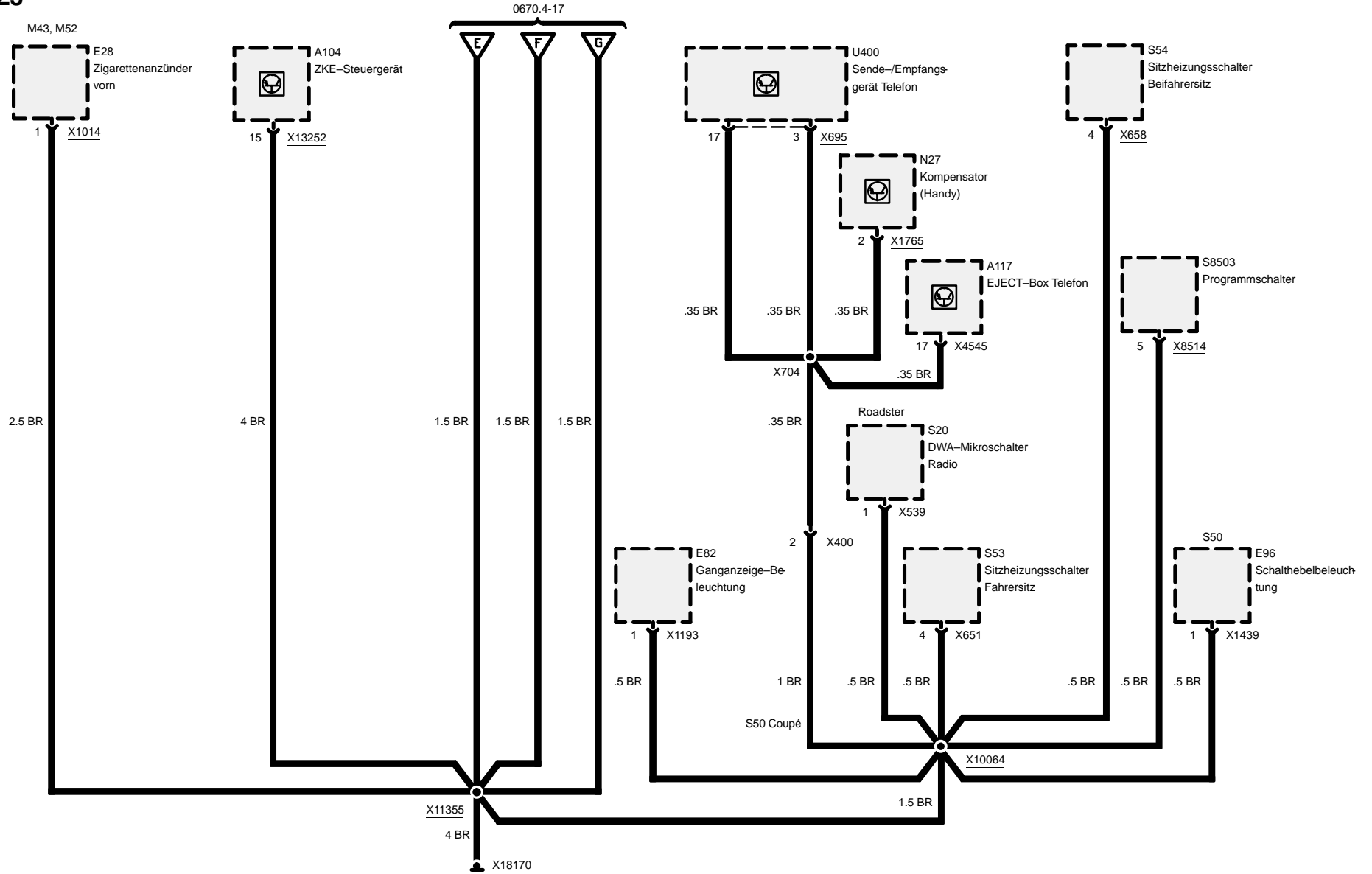
0670.4-18



Masseanschluß

Masse X18170

Z3

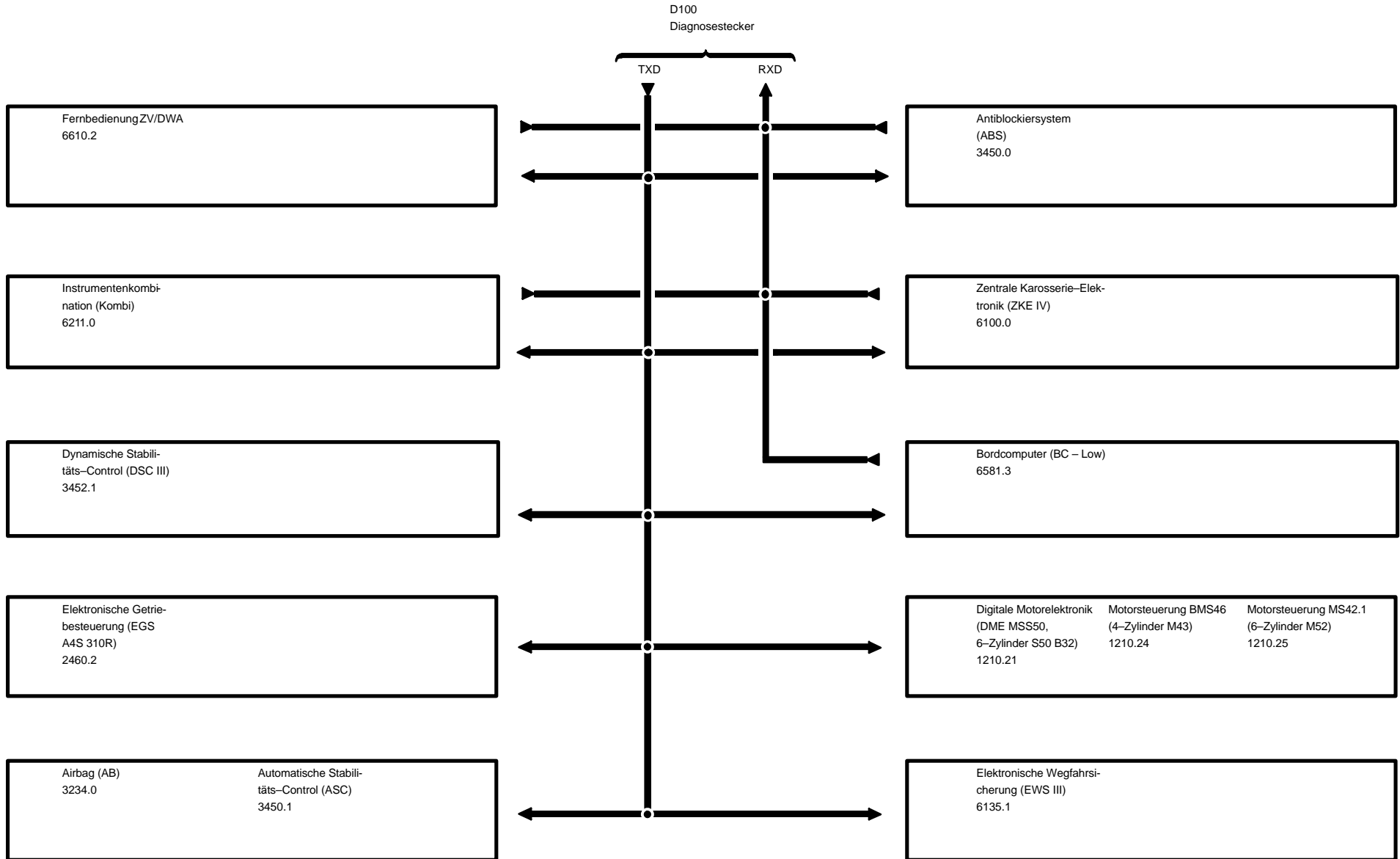




0670.5 Diagnoseverbindung

Blockschaltbild

Z3

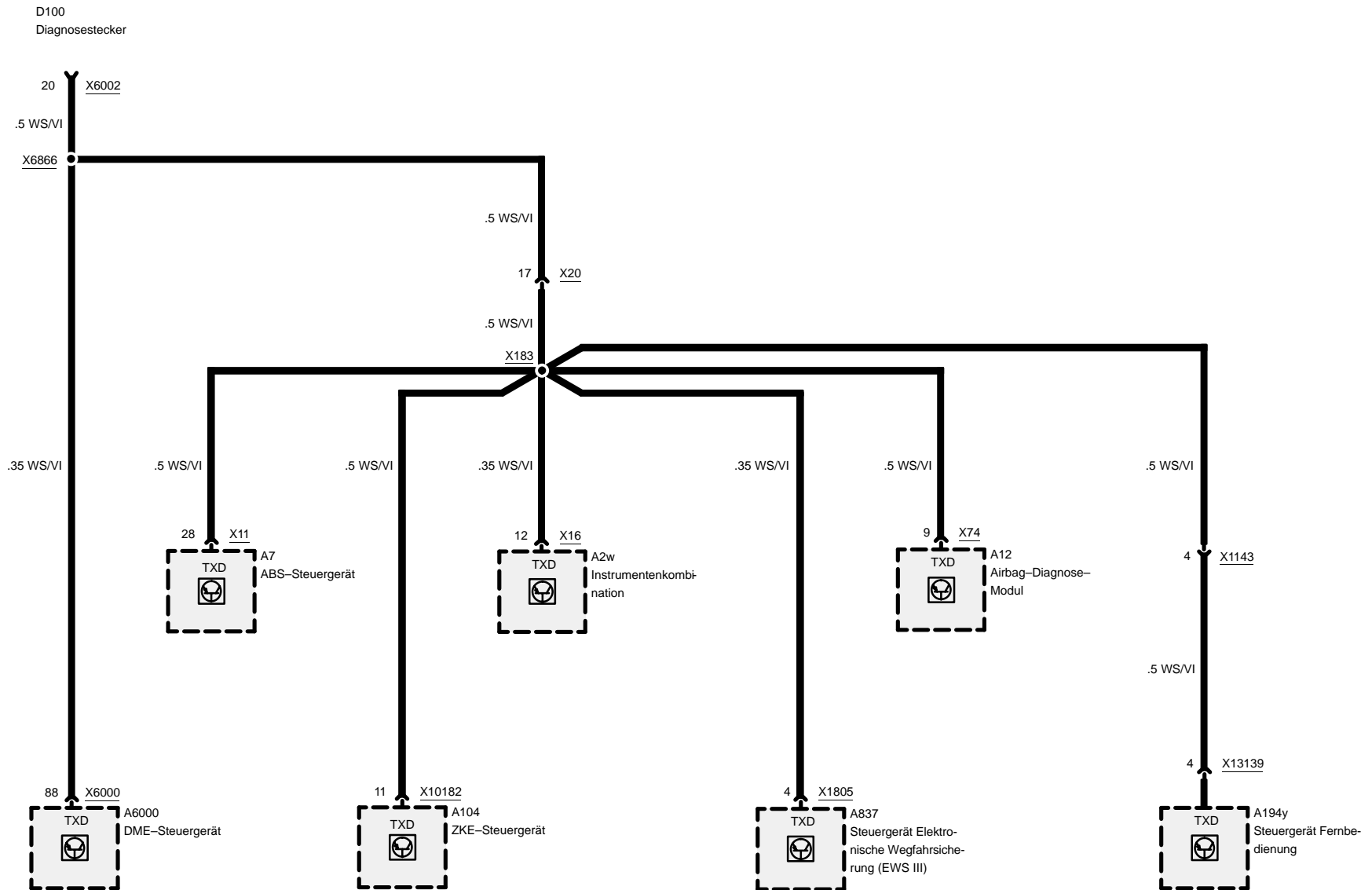




Diagnoseverbindung

S50

TXD

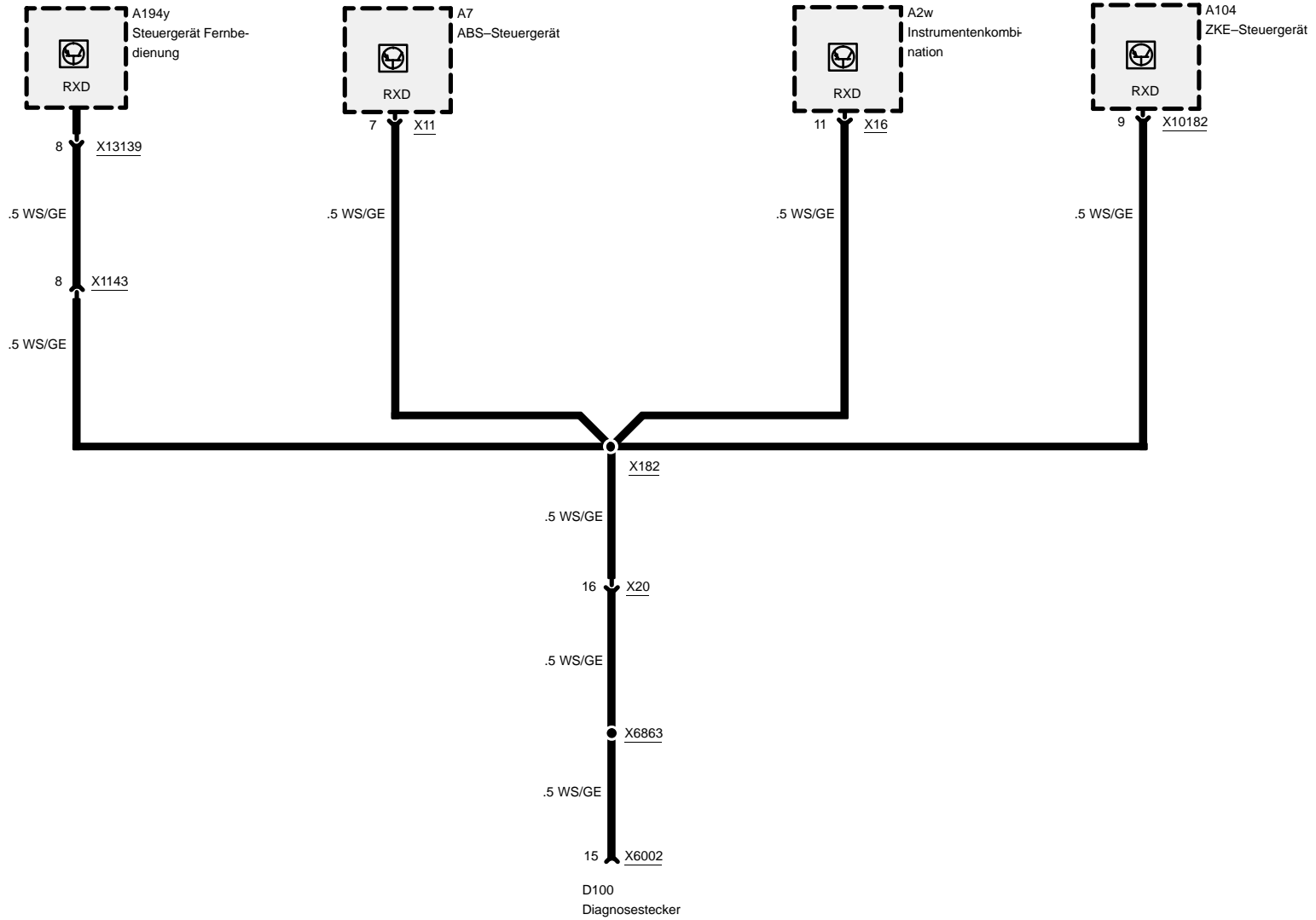




Diagnoseverbindung

RXD

S50



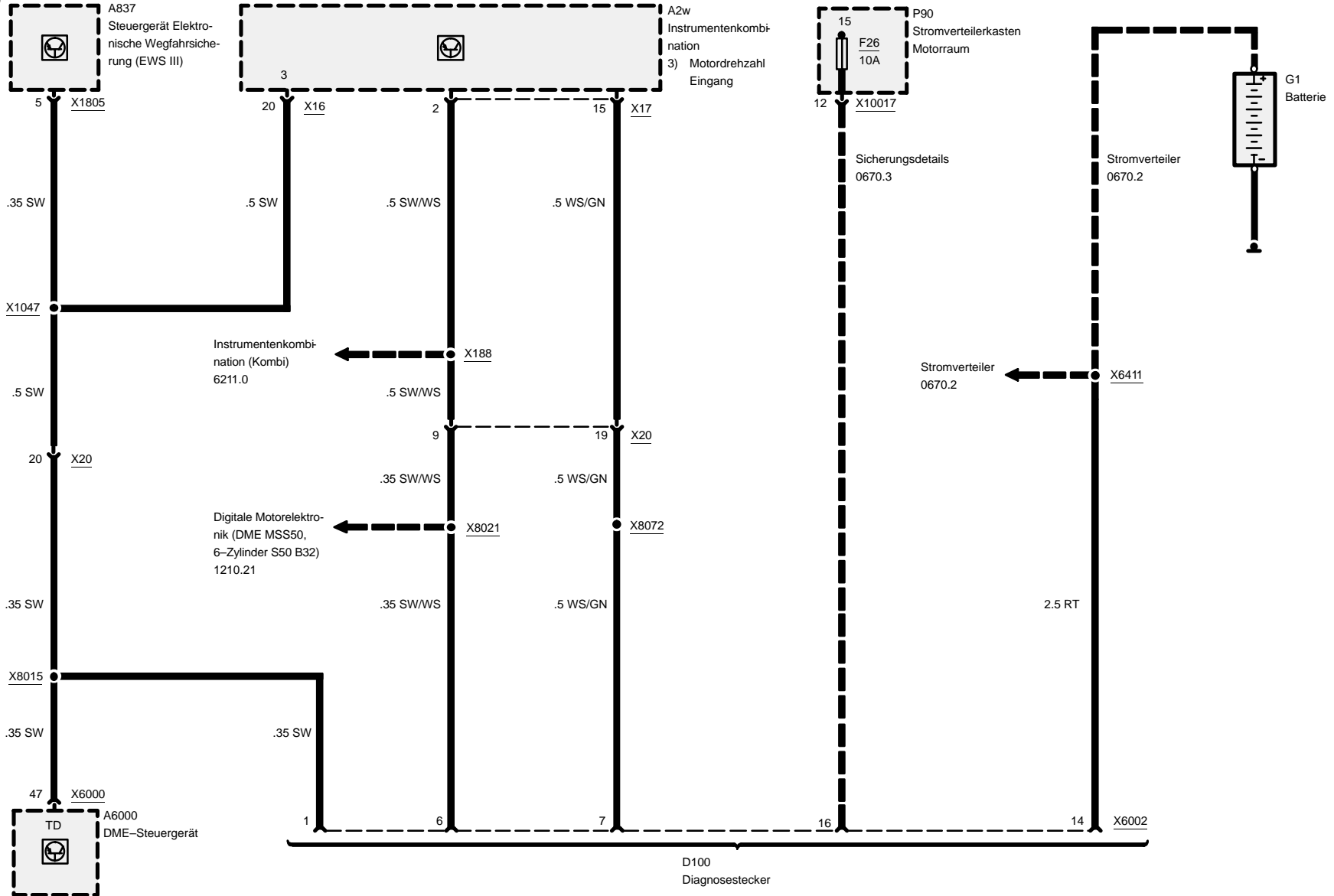


Diagnoseverbindung

S50

Diagnosestecker, Pins 1, 6, 7, 14 und 16

Z3



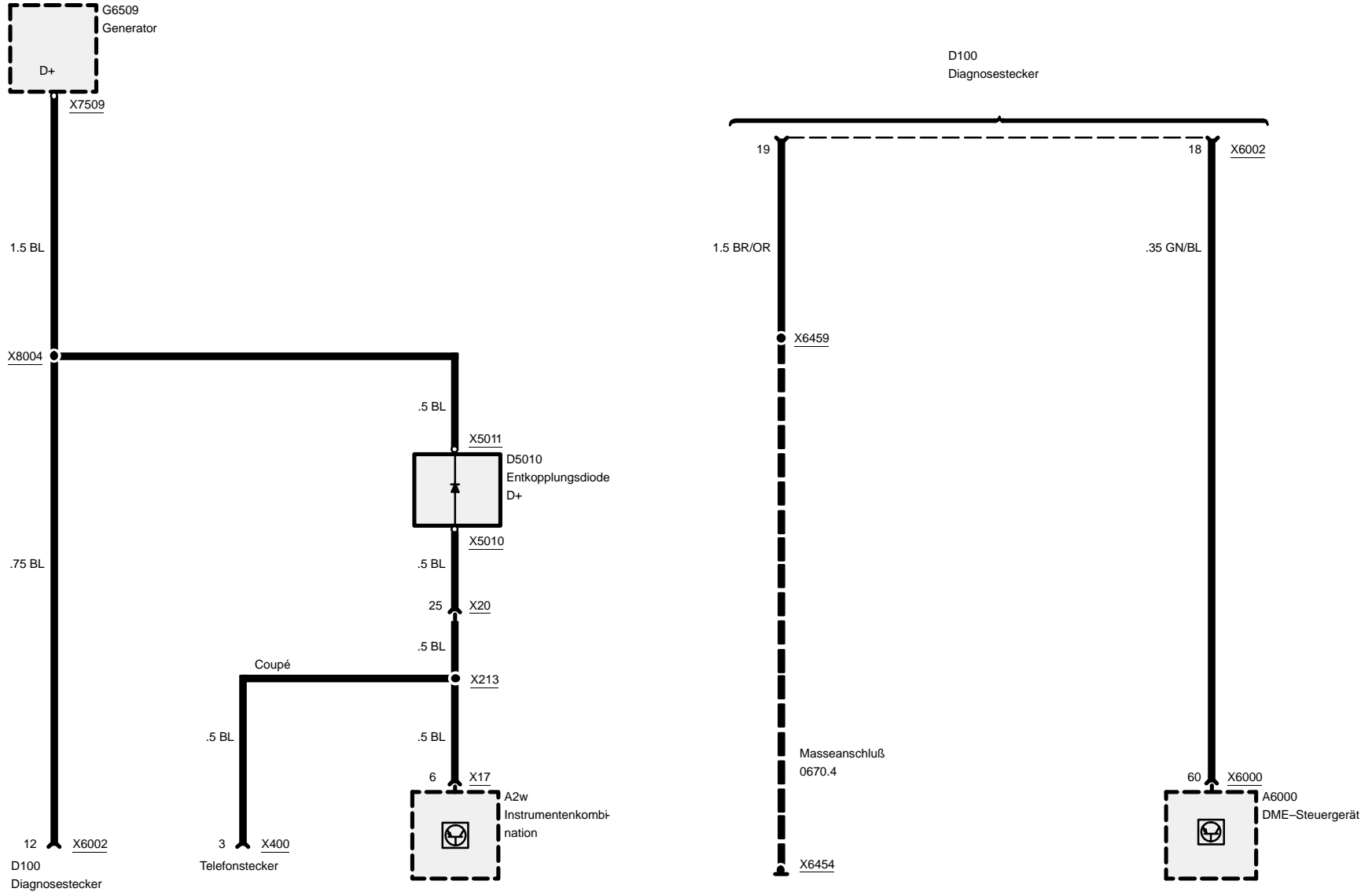


Diagnoseverbindung

S50

Diagnosestecker, Pins 12, 18 und 19

Z3



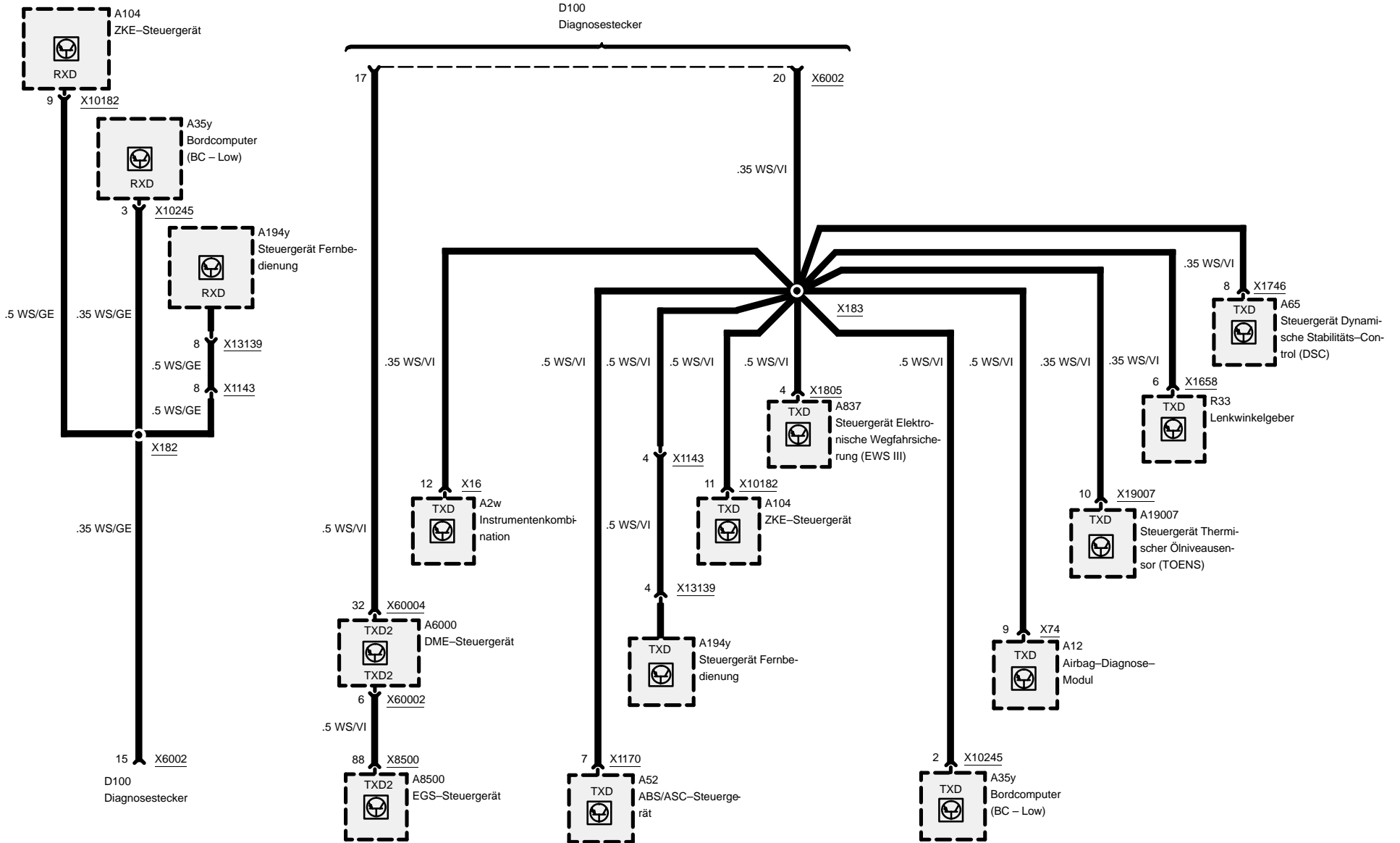


Diagnoseverbindung

M43, M52

RXD und TXD

Z3



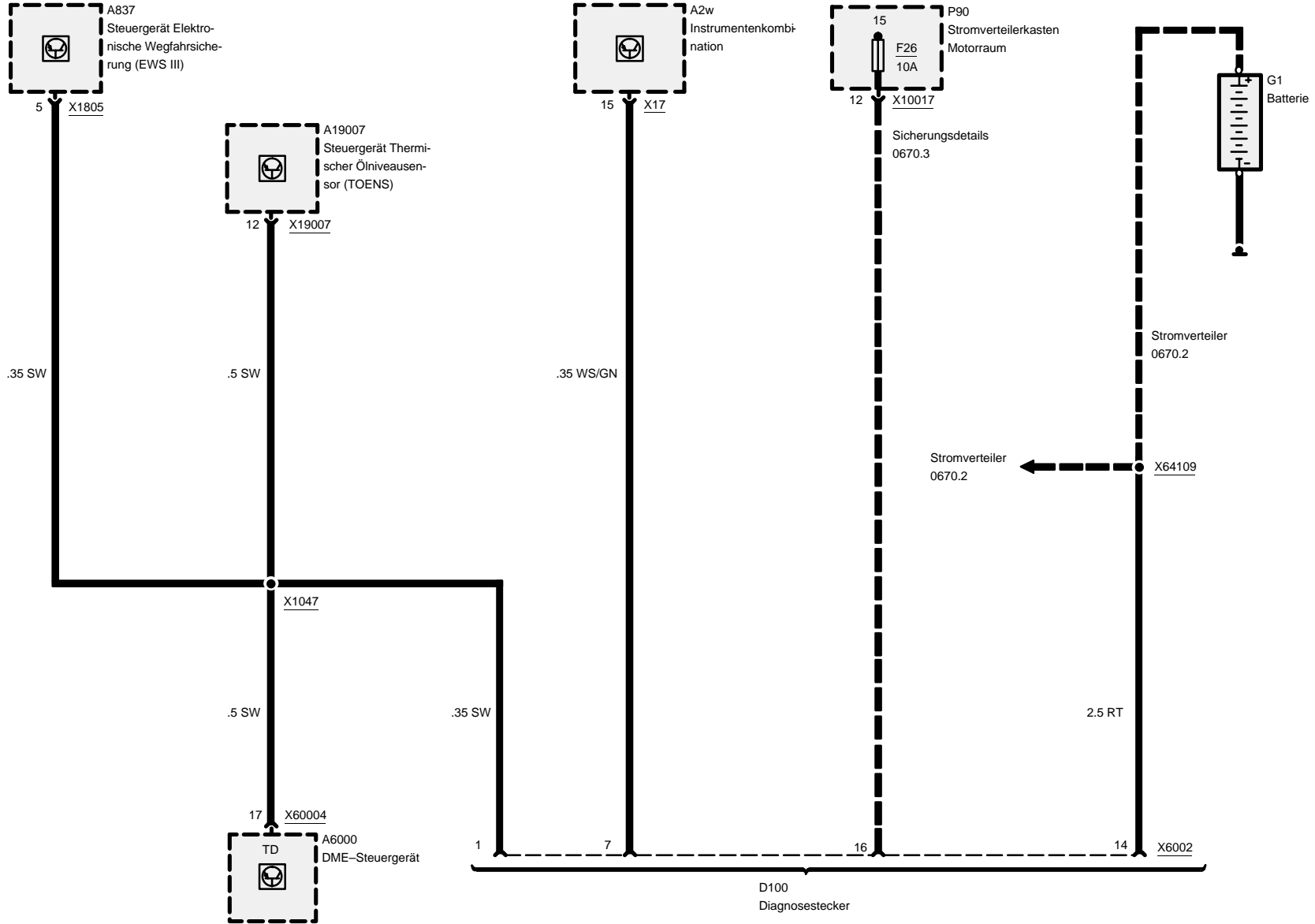


Diagnoseverbindung

M43, M52

Diagnosestecker, Pins 1, 7, 14 und 16

Z3



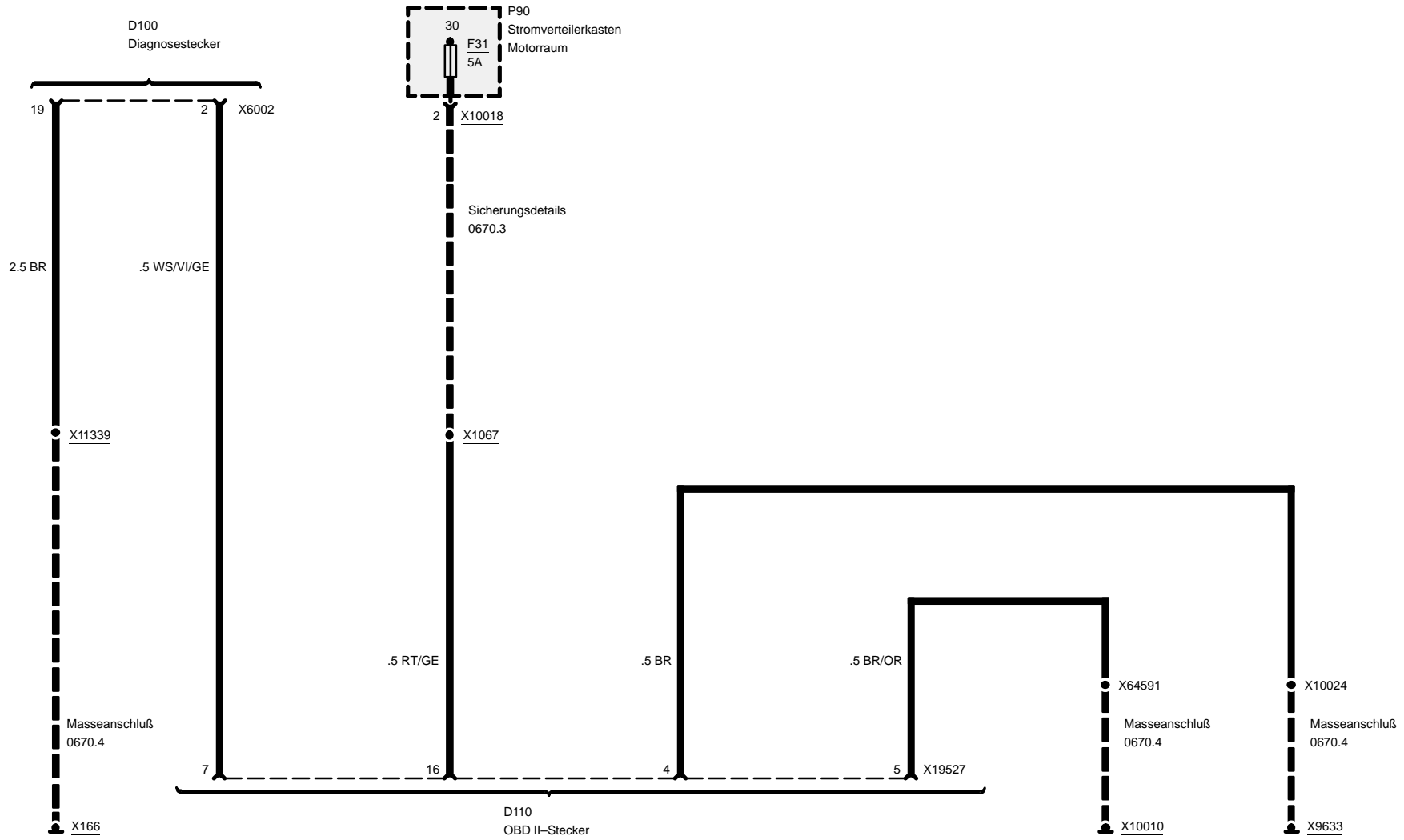


Z3

Diagnoseverbindung

Diagnosestecker, Pins 2 und 19, und OBD II-Stecker

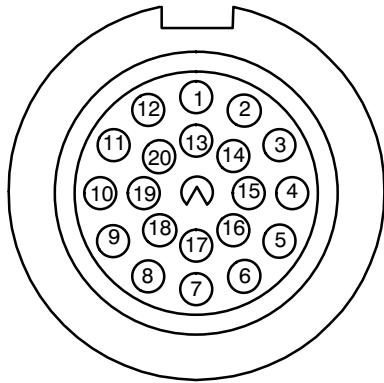
M43, M52





Diagnoseverbindung

Diagnosestecker (X6002)

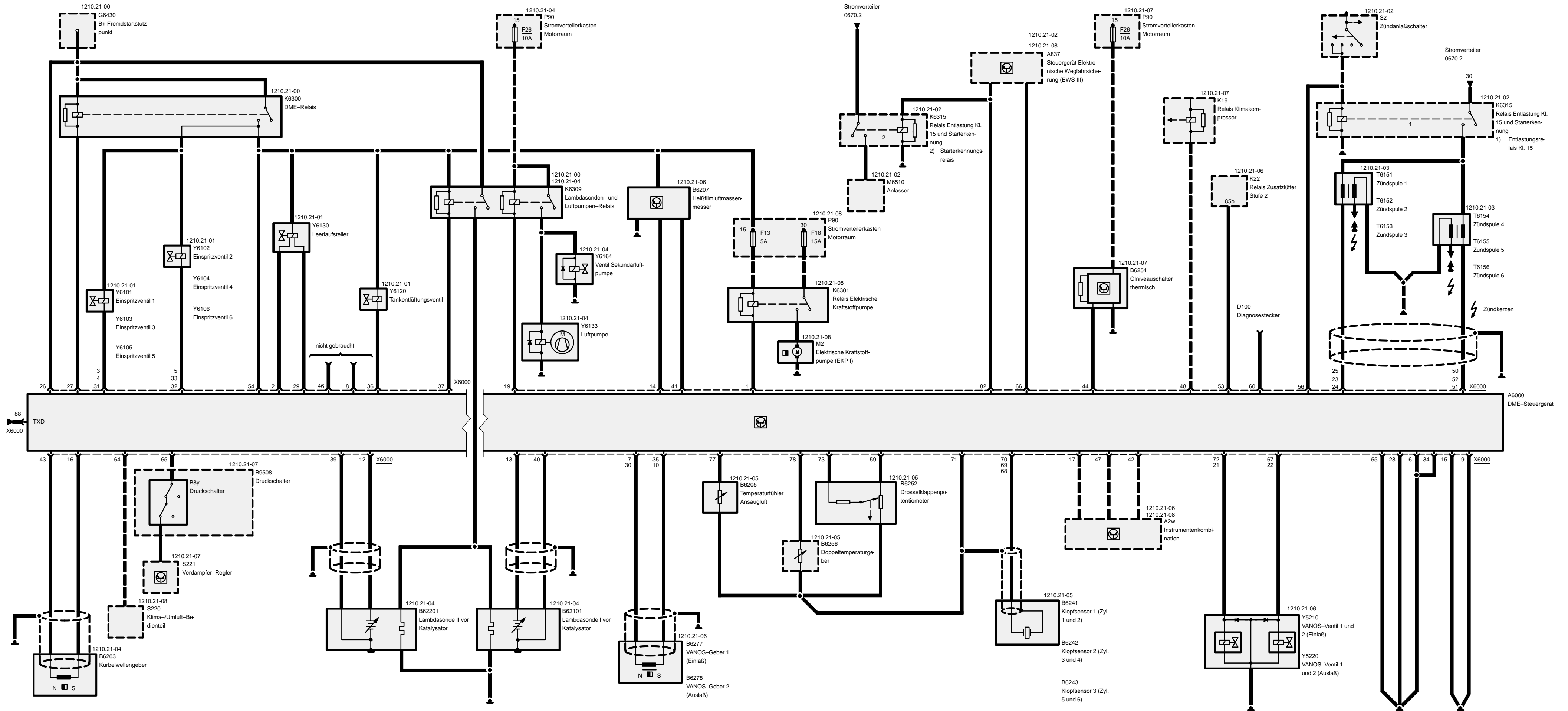


Die Brücken in der Verschlußkappe des Diagnosesteckers D100



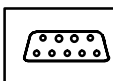
| Kammer-nummer | Klemme | Bezeichnung | Leitungsfarbe |
|---------------|----------------|--------------------------|---------------|
| 1 | – | TD–Signal | SW |
| 2 | TXD II | Diagnose–Datenleitung | WS/VI/GE ** |
| 3 | – | Nicht belegt | |
| 4 | – | Nicht belegt | |
| 5 | – | Nicht belegt | |
| 6 | Tacho A–Signal | Tachoausgangssignal | SW/WS* |
| 7 | SI | Service–Intervallanzeige | WS/GN |
| 8 | – | Nicht belegt | |
| 9 | – | Nicht belegt | |
| 10 | – | Nicht belegt | |
| 11 | – | Nicht belegt | |
| 12 | 61(D+) | Ladeleuchte | BL* |
| 13 | – | Nicht belegt | |
| 14 | 30 | Batterie + | RT |
| 15 | RXD | Diagnose–Datenleitung | WS/GE |
| 16 | 15S | Spannung bei Zündung EIN | GN/WS |
| 17 | TXD II | Diagnose–Datenleitung | WS/VI |
| 18 | PGSP | Programmierleitung | GN/BL* |
| 19 | 31 | Masse | BR/OR* (BR**) |
| 20 | TXD | Diagnose–Datenleitung | WS/VI |

* S50
** M43, M52



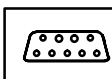


Z3

**Pinbelegung****X6000**

| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 | A | Relaisansteuerung | Relais elektrische Kraftstoffpumpe |
| 2 | A | Signal Schließen | Leerlaufsteller |
| 3 | A | Einspritzventil 1 | Einspritzventil |
| 4 | A | Einspritzventil 3 | Einspritzventil |
| 5 | A | Einspritzventil 2 | Einspritzventil |
| 6 | M | Masse Einspritzventile | Masseverbindung |
| 7 | E | VANOS-Signal – | VANOS-Geber (Einlaß) |
| 8 | A | Fehlerlampe | nicht belegt |
| 9 | M | Masse | Masseverbindung |
| 10 | E | VANOS-Signal + | VANOS-Geber (Auslaß) |
| 11 | | nicht belegt | |
| 12 | E | Signal Lambdasonde 2 | Lambdasonde 2 |
| 13 | E | Signal Lambdasonde 1 | Lambdasonde 1 |
| 14 | M | Masse | Luftmassenmesser |
| 15 | E | Signal Zündkreisüberwachung | Masseverbindung |
| 16 | E | Signal Kurbelwellengeber | Kurbelwellengeber |
| 17 | A | Ölniveau | Instrumentenkombination |
| 18 | | nicht belegt | |
| 19 | A | Sekundärluftpumpe | Luftpumpenrelais |
| 20 | | nicht belegt | |
| 21 | A | Spätverstellung | VANOS-Ventil 1 (Auslaß) |
| 22 | A | Frühverstellung | VANOS-Ventil 2 (Auslaß) |
| 23 | A | Zündung 2 | Zündspule |
| 24 | A | Zündung 3 | Zündspule |
| 25 | A | Zündung 1 | Zündspule |
| 26 | E | Dauerplus | B+ Fremdstartstützpunkt |
| 27 | A | Ansteuerung DME-Relais | DME-Relais |
| 28 | M | Masse Elektronik/Schirm/Sensoren | Masseverbindung |
| 29 | A | Signal Offen | Leerlaufsteller |
| 30 | E | VANOS-Signal – | VANOS-Geber (Auslaß) |
| 31 | A | Einspritzventil 5 | Einspritzventil |
| 32 | A | Einspritzventil 6 | Einspritzventil |
| 33 | A | Einspritzventil 4 | Einspritzventil |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



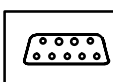
Pinbelegung

| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|-----------------------------|--|
| 34 | M | Masse restliche Endstufen | Masseverbindung |
| 35 | E | VANOS-Signal + | VANOS-Geber (Einlaß) |
| 36 | A | Tankentlüftung | Tankentlüftungsventil |
| 37 | A | Lambdasondenheizung | Lambdasondenrelais |
| 38 | | nicht belegt | |
| 39 | M | Masse Lambdasonde 2 | Lambdasonde 2 |
| 40 | M | Masse Lambdasonde 1 | Lambdasonde 1 |
| 41 | E | Signal Luftmassenmesser | Heißfilmluftmassenmesser |
| 42 | E | Geschwindigkeitssignal | Instrumentenkombination |
| 43 | M | Masse Kurbelwellengeber | Kurbelwellengeber |
| 44 | E | Ölniveau | Ölniveauschalter thermisch |
| 45 | | nicht belegt | |
| 46 | A | TI-Signal | nicht gebraucht |
| 47 | A | TD-Signal | Instrumentenkombination |
| 48 | E | Signal Klimakompressor | Relais Klimakompressor |
| 49 | | nicht belegt | |
| 50 | A | Zündung 4 | Zündspule |
| 51 | A | Zündung 6 | Zündspule |
| 52 | A | Zündung 5 | Zündspule |
| 53 | E | Lüftersignal | Relais Zusatzlüfter 2 |
| 54 | E | Batteriespannung | DME-Relais |
| 55 | M | Masse Zündung | Massepunkt |
| 56 | E | Klemme 15 | Zündanlaßschalter |
| 57 | | nicht belegt | |
| 58 | | nicht belegt | |
| 59 | A | +5V-Versorgung | Drosselklappenpotentiometer |
| 60 | E | Programmierspannungseingang | Diagnosestecker |
| 61 | | nicht belegt | |
| 62 | | nicht belegt | |
| 63 | | nicht belegt | |
| 64 | E | Signal Klimabereitschaft | Klimabedienteil |
| 65 | E | Signal Klimakompressor | Druckschalter |
| 66 | E | Wegfahrsicherung | Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III) |
| 67 | A | Frühverstellung | VANOS-Ventil 2 (Einlaß) |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

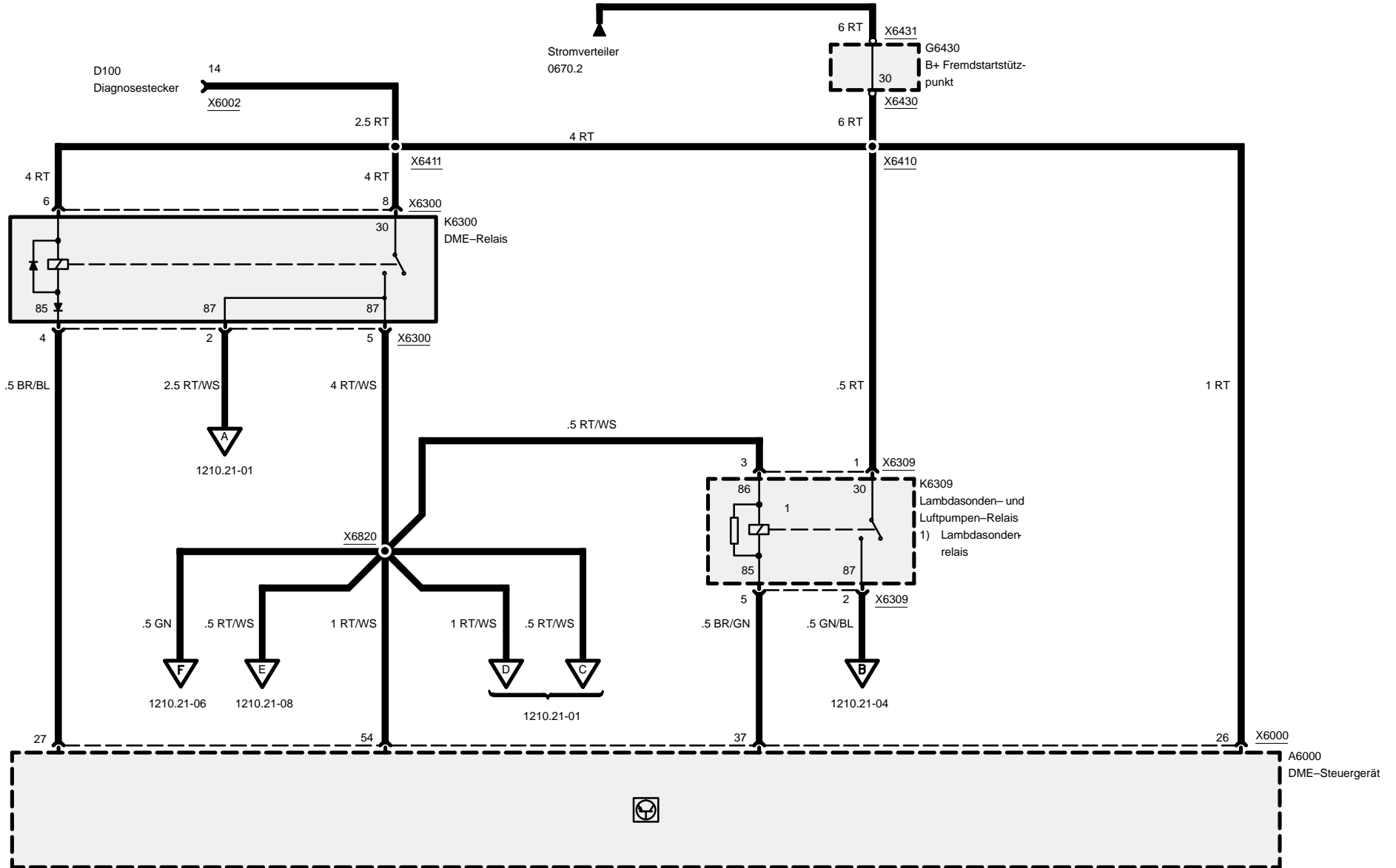
| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|---------------------------------------|-----------------------------|
| 68 | E | Signal+ | Klopfsensor 3 |
| 69 | E | Signal+ | Klopfsensor 2 |
| 70 | E | Signal+ | Klopfsensor 1 |
| 71 | M | Masse Analogsignale und Klopfsensoren | Fühler und Sensoren |
| 72 | A | Spätverstellung | VANOS-Ventil 1 (Einlaß) |
| 73 | E | Drosselklappensignal | Drosselklappenpotentiometer |
| 74 | | nicht belegt | |
| 75 | | nicht belegt | |
| 76 | | nicht belegt | |
| 77 | E | Temperatur Ansaugluft | Temperaturfühler Ansaugluft |
| 78 | E | Temperatur Kühlwasser | Temperaturfühler Kühlwasser |
| 79 | | nicht belegt | |
| 80 | | nicht belegt | |
| 81 | | nicht belegt | |
| 82 | E | Startdrehzahlerkennung | Starterkennungsrelais |
| 83 | | nicht belegt | |
| 84 | | nicht belegt | |
| 85 | | nicht belegt | |
| 86 | | nicht belegt | |
| 87 | | nicht belegt | |
| 88 | E/A | TxD-Diagnoseleitung | Diagnosestecker |



Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)

Strom

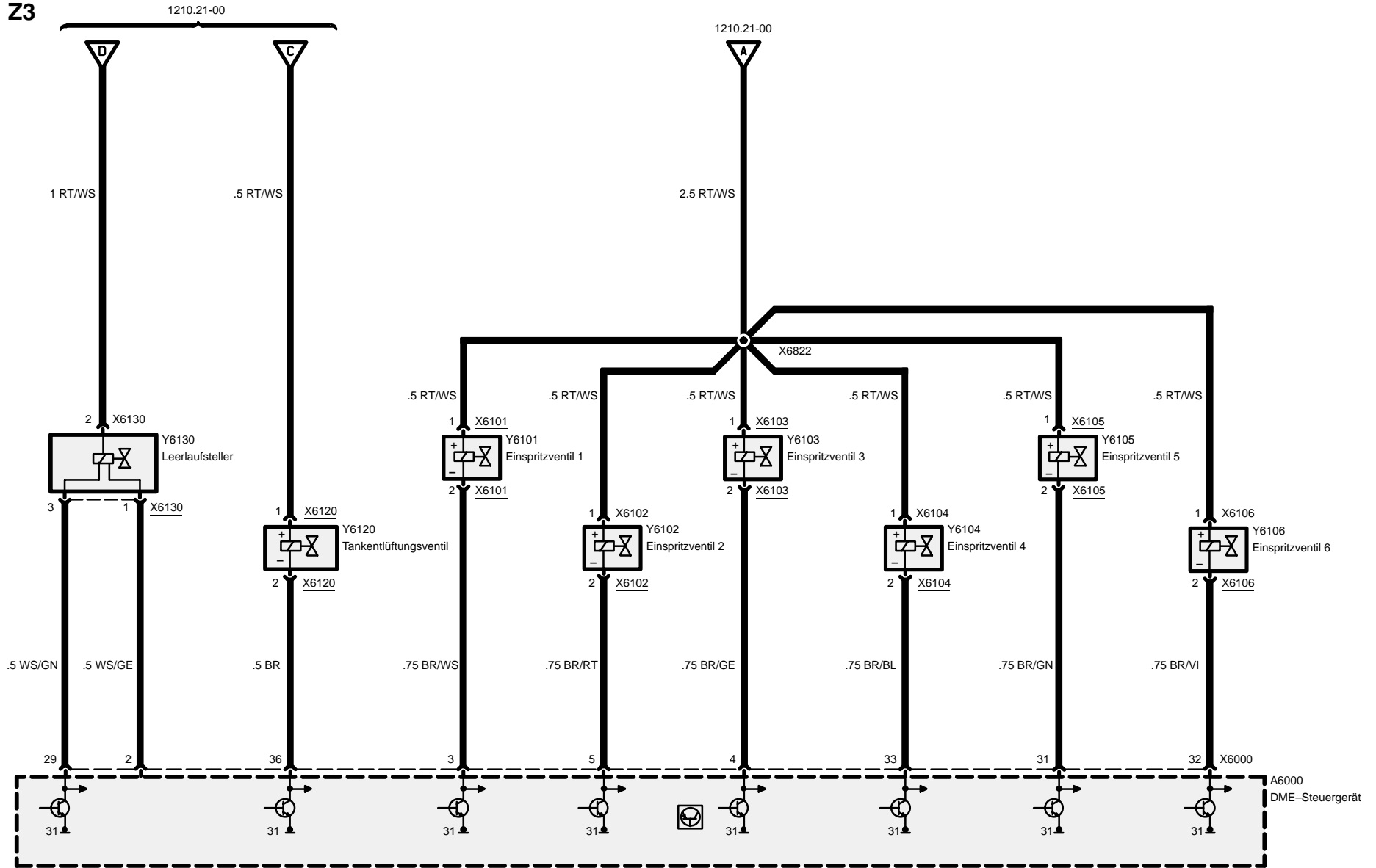
Z3





Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)

Z3

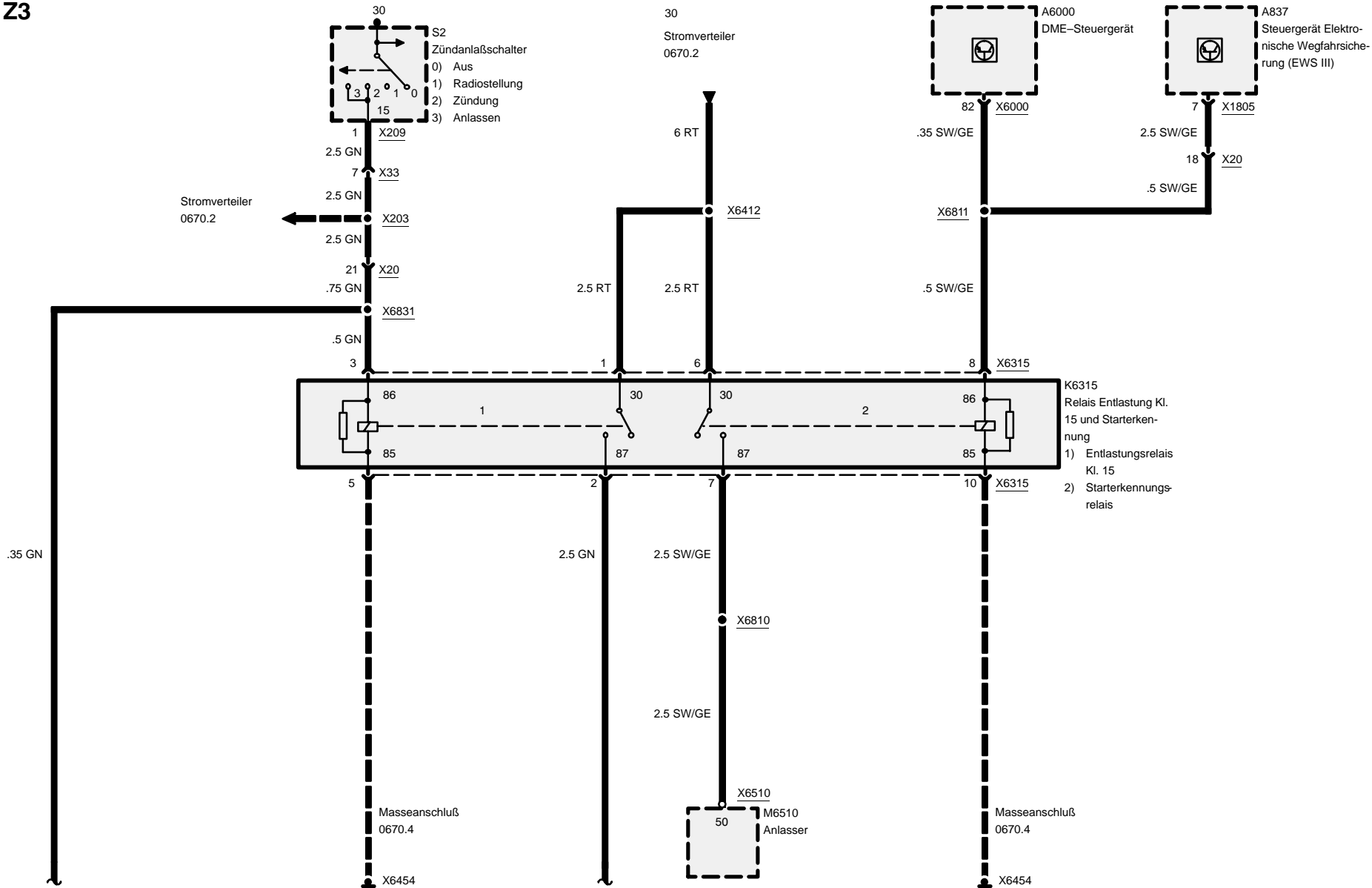


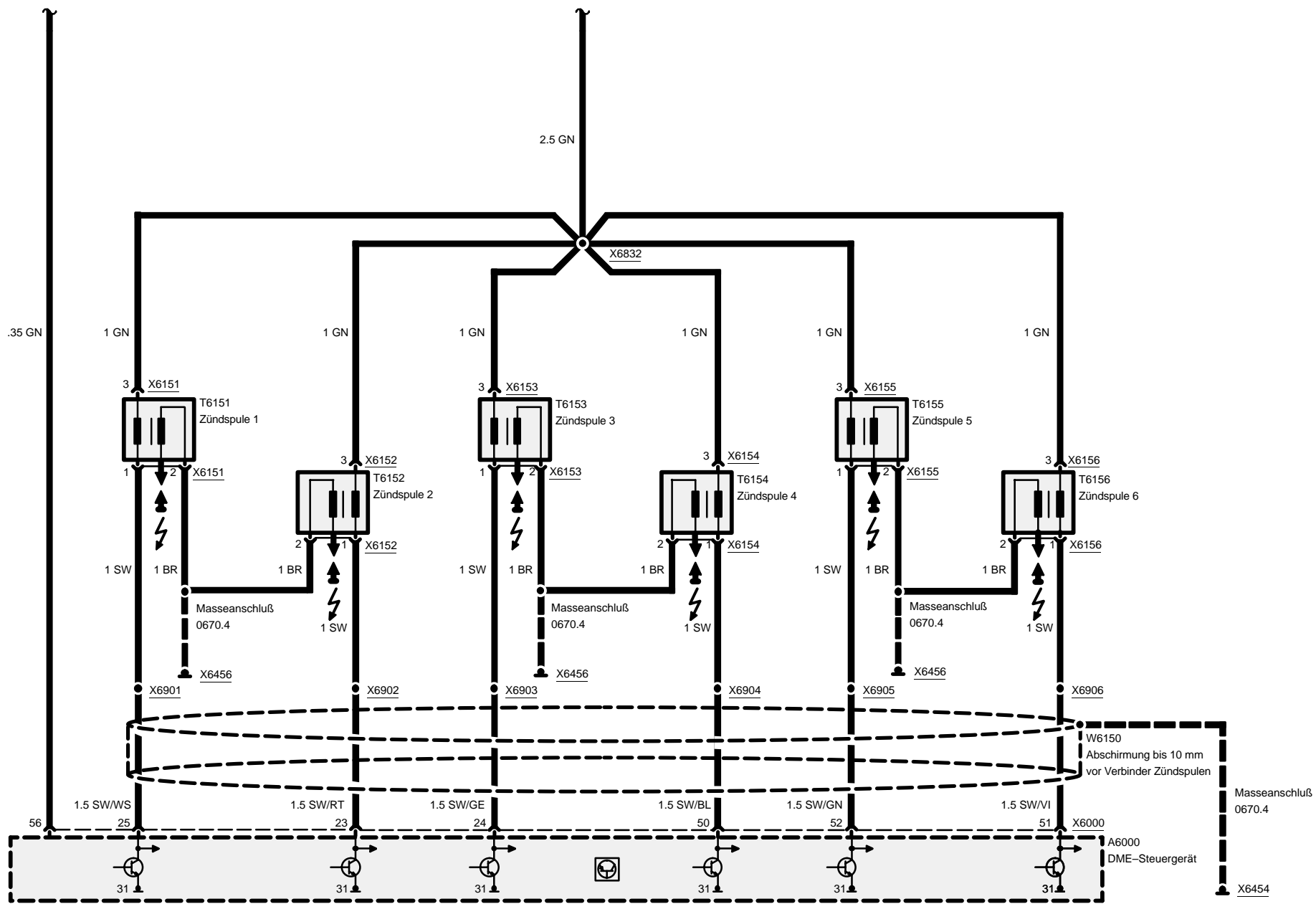


Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)

Strom

Z3



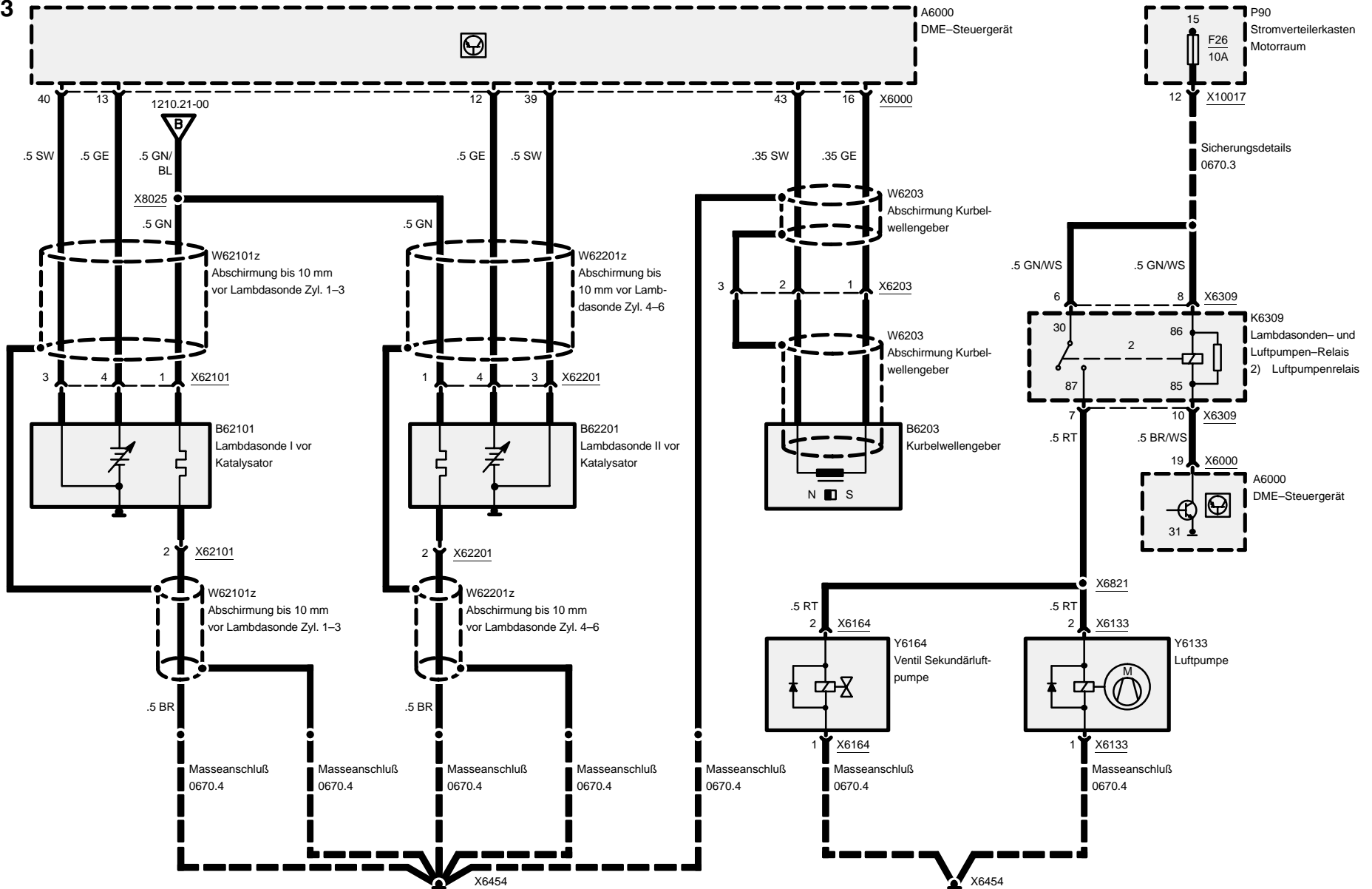




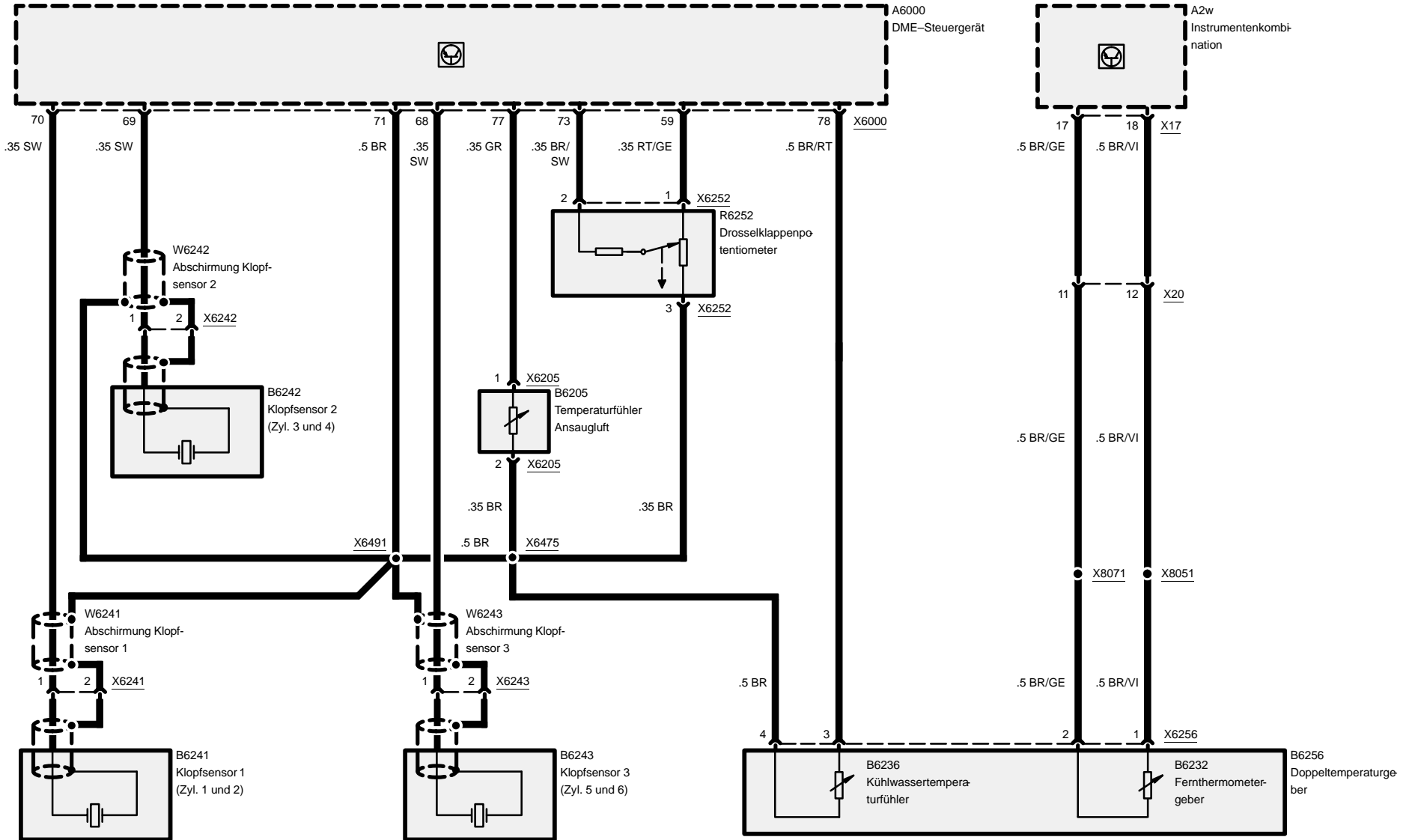
Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)

Lambdasonden, Kurbelwellengeber, Luftpumpe

Z3



Z3

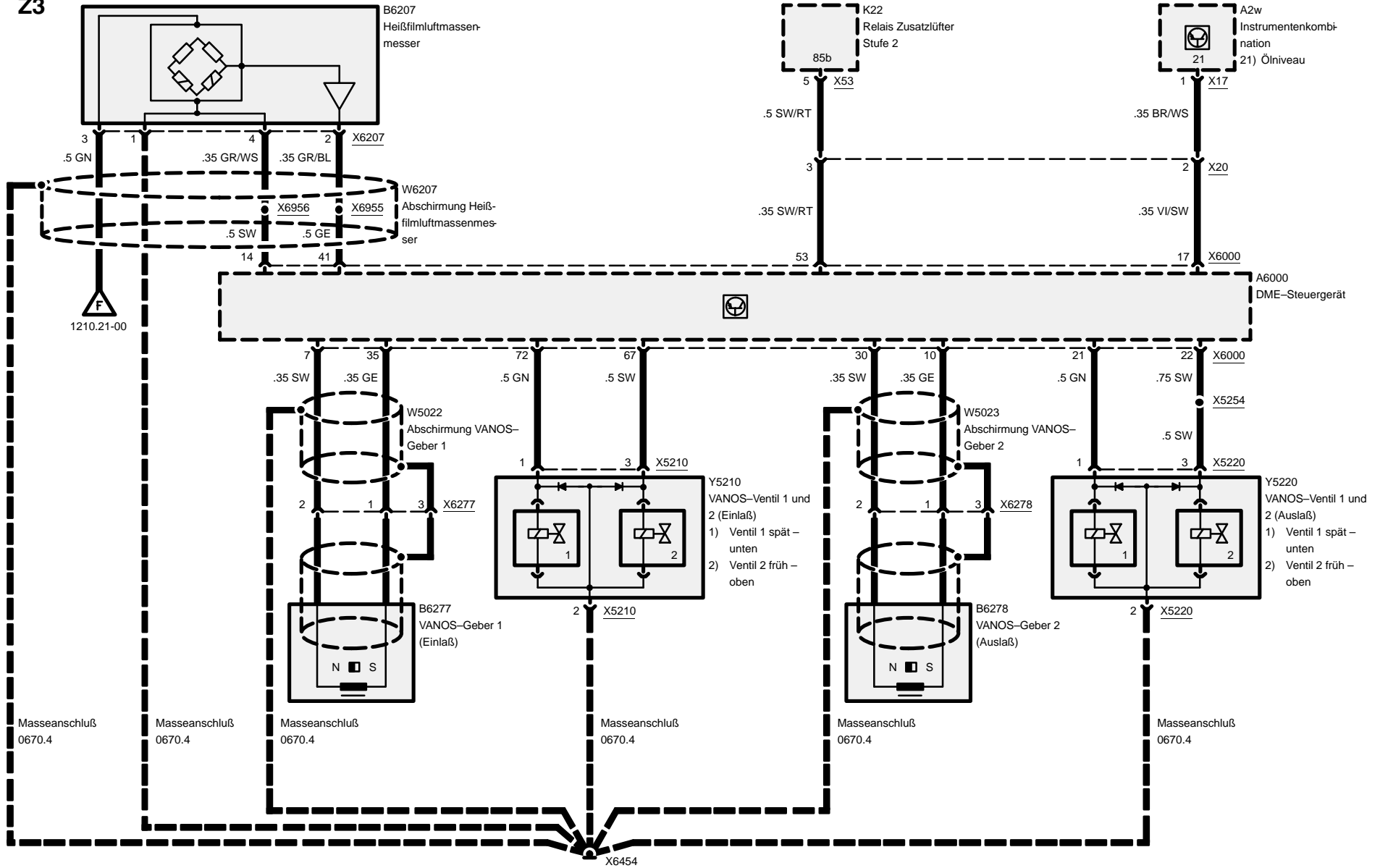




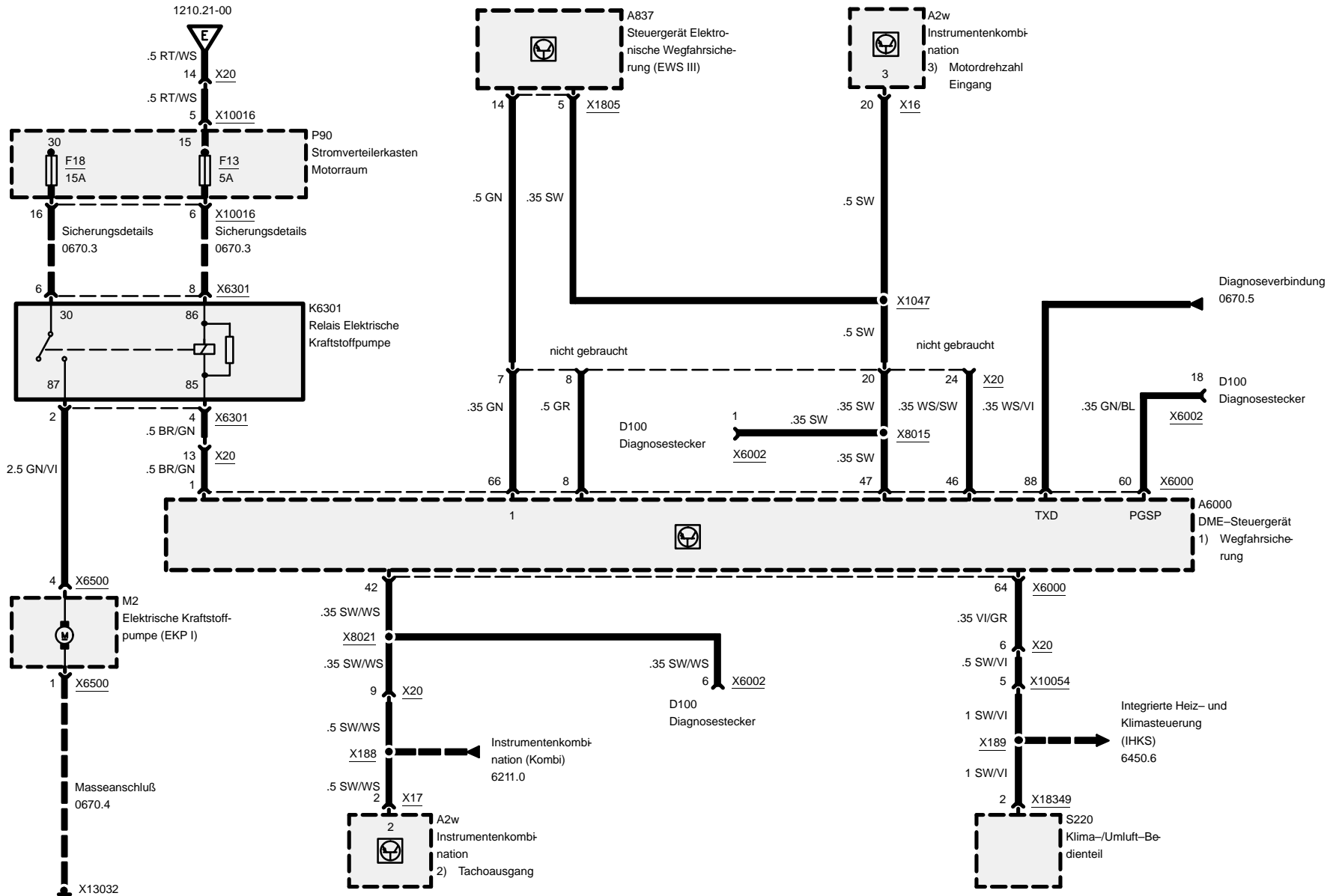
Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)

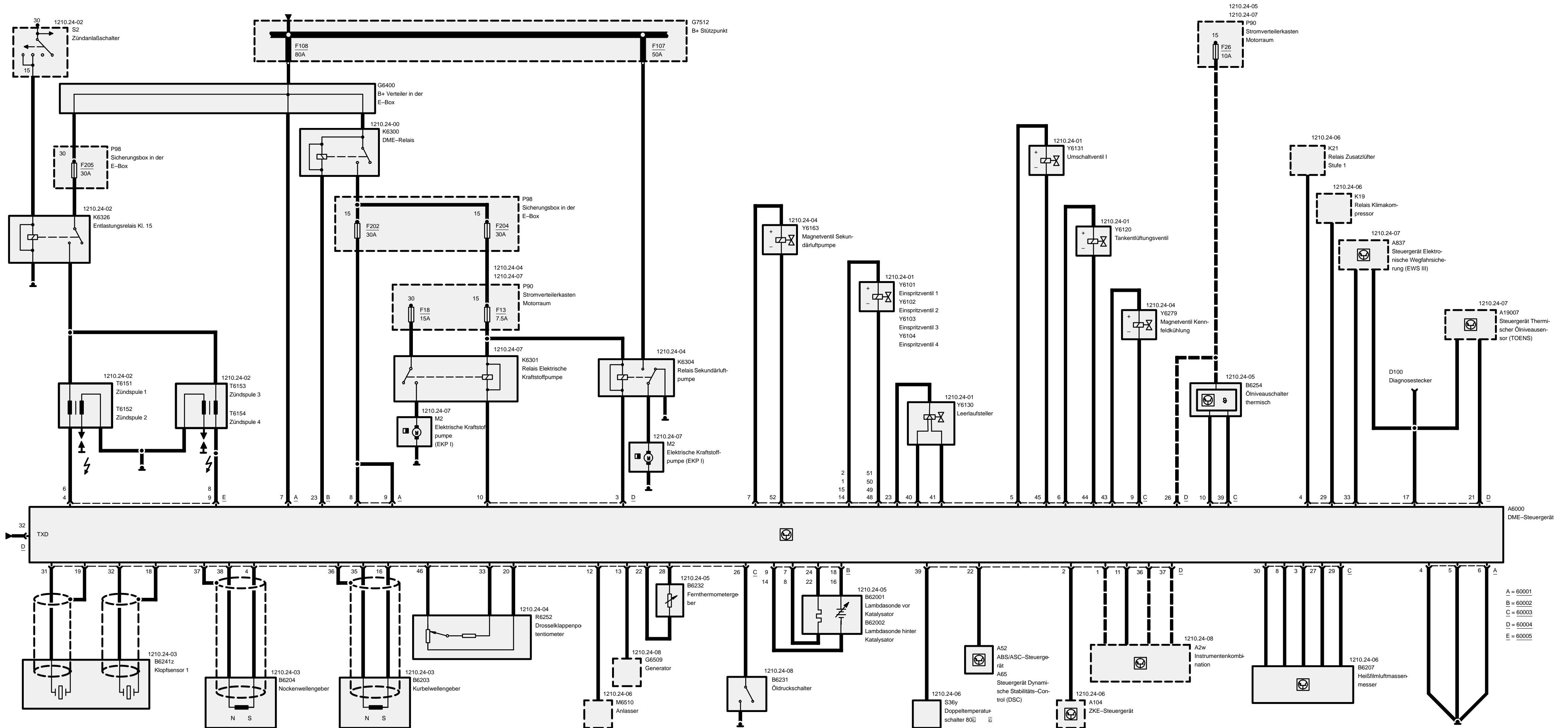
VANOS, Luftmassenmesser

Z3



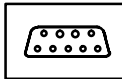
Digitale Motorelektronik (DME MSS50, 6-Zylinder S50 B32)







Z3

**Pinbelegung**

| | |
|------------|-------------------|
| A = X60001 | 9-polig, schwarz |
| B = X60002 | 24-polig, schwarz |
| C = X60003 | 52-polig, schwarz |
| D = X60004 | 40-polig, schwarz |
| E = X60005 | 9-polig, schwarz |

X60001

| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|--------|----------------------|------------------------------|
| 1 | | | nicht belegt | |
| 2 | | | nicht belegt | |
| 3 | | | nicht belegt | |
| 4 | M | M_EL | Masse | Massepunkt |
| 5 | M | M_EV | Masse | Masseverbinder |
| 6 | M | M_ES | Masse | Masseverbinder |
| 7 | E | 30 | Spannungsversorgung | B+ Verteiler in der E-Box |
| 8 | E | U_HR<2 | Spannungsversorgung | Sicherung in der E-Box, F202 |
| 9 | E | U_HR<2 | Spannungsversorgung | Sicherung in der E-Box, F202 |

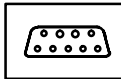
X60002

| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|--------|---------------------------|------------------------------|
| 1 | | | nicht belegt | |
| 2 | | | nicht belegt | |
| 3 | | | nicht belegt | |
| 4 | | | nicht belegt | |
| 5 | | | nicht belegt | |
| 6 | | | nicht belegt | |
| 7 | M | M_LHV1 | Masse Lambdasondenheizung | Lambdasonde vor Katalysator |
| 8 | M | M_LHH1 | Masse Lambdasondenheizung | Lambdasonde nach Katalysator |
| 9 | M | M_LSV1 | Masse Lambdasonde | Lambdasonde vor Katalysator |
| 10 | | | nicht belegt | |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

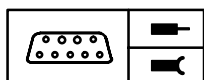
| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|--------|----------------------------|------------------------------|
| 11 | | | nicht belegt | |
| 12 | | | nicht belegt | |
| 13 | | | nicht belegt | |
| 14 | M | M_LSH1 | Masse Lambdasonde | Lambdasonde nach Katalysator |
| 15 | | | nicht belegt | |
| 16 | E | A_LSH1 | Sondensignal | Lambdasonde nach Katalysator |
| 17 | | | nicht belegt | |
| 18 | E | A_LSV1 | Sondensignal | Lambdasonde vor Katalysator |
| 19 | | | nicht belegt | |
| 20 | | | nicht belegt | |
| 21 | | | nicht belegt | |
| 22 | E | T_LHH1 | Signal Lambdasondenheizung | Lambdasonde nach Katalysator |
| 23 | A | S_HR | Relaisansteuerung | DME-Relais |
| 24 | E | T_LHV1 | Signal Lambdasondenheizung | Lambdasonde vor Katalysator |

X60003

| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|--------|------------------------------|------------------------------|
| 1 | A | U_EVZ2 | Versorgung Ventil | Einspritzventil Zyl. 2 |
| 2 | A | U_EVZ1 | Versorgung Ventil | Einspritzventil Zyl. 1 |
| 3 | A | U_HFM | Versorgung Luftmassenmesser | Heißfilmluftmassenmesser |
| 4 | A | U_NWG | Versorgung Nockenwellengeber | Nockenwellengeber |
| 5 | A | U_DISA | Versorgung Ventil | Umschaltventil |
| 6 | A | U_TEV | Versorgung Ventil | Tankentlüftungsventil |
| 7 | A | U_SLV | Versorgung Ventil | Luftpumpenventil |
| 8 | M | M_HFM | Masse Luftmassenmesser | Heißfilmluftmassenmesser |
| 9 | M | M_KFK | Masse Ventil | Magnetventil Kennfeldkühlung |
| 10 | M | M_OTF | Sensormasse | Ölniveausensor thermisch |
| 11 | | | nicht belegt | |
| 12 | E | S_30H | Startsignal | Anlasser |
| 13 | E | S_61-1 | Ladesignal | Generator |
| 14 | A | U_EVZ4 | Versorgung Ventil | Einspritzventil Zyl. 4 |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

Z3



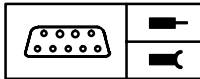
Pinbelegung

| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|----------|-----------------------------------|------------------------------|
| 15 | A | U_EVZ3 | Versorgung Ventil | Einspritzventil Zyl. 3 |
| 16 | A | U_KWG | Versorgung Geber | Kurbelwellengeber |
| 17 | | | nicht belegt | |
| 18 | M | M_KS1 | Sensormasse | Klopfsensor |
| 19 | M | M_KS2 | Sensormasse | Klopfsensor |
| 20 | M | M_DKG | Masse Drosselklappenpotentiometer | Drosselklappenpotentiometer |
| 21 | | | nicht belegt | |
| 22 | M | M_TMOT | Masse Geber | Fernthermometergeber |
| 23 | M | M_LLFS | Masse Leerlaufsteller | Leerlaufsteller |
| 24 | | | nicht belegt | |
| 25 | | | nicht belegt | |
| 26 | E | S_OLD | Signal Öldruck | Öldruckschalter |
| 27 | A | V_HFMREF | Referenzspannung | Heißfilmluftmassenmesser |
| 28 | E | A_TMOT | Temperatursignal | Fernthermometergeber |
| 29 | E | A_TANS | Signal Ansauglufttemperatur | Heißfilmluftmassenmesser |
| 30 | E | A_HFM | Signal Luftmassenmesser | Heißfilmluftmassenmesser |
| 31 | E | A_KS2A | Signal Klopfsensor | Klopfsensor |
| 32 | E | A_KS1A | Signal Klopfsensor | Klopfsensor |
| 33 | E | A_DKG1 | Signal Drosselklappenstellung | Drosselklappenpotentiometer |
| 34 | | | nicht belegt | |
| 35 | E | P_KWGA | Signal Kurbelwellengeber | Kurbelwellengeber |
| 36 | M | M_KWG | Masse Kurbelwellengeber | Kurbelwellengeber |
| 37 | M | M_NWGA1 | Masse Nockenwellengeber | Nockenwellengeber |
| 38 | E | P_NWGA1 | Signal Nockenwellengeber | Nockenwellengeber |
| 39 | E | F_OLN | Signal Ölniveau | Ölniveaugeber |
| 40 | A | T_LLFSO | Signal Öffnen | Leerlaufsteller |
| 41 | A | T_LLFS | Signal Schließen | Leerlaufsteller |
| 42 | | | nicht belegt | |
| 43 | A | S_KFK | Signal Kennfeldkühlung | Magnetventil Kennfeldkühlung |
| 44 | A | T_TEV | Ventilansteuerung | Tankentlüftungsventil |
| 45 | A | S_DISA | Ventilansteuerung | Umschaltventil |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|--------|--------------------------|-----------------------------|
| 46 | A | U_DKG | Versorgung Drosselklappe | Drosselklappenpotentiometer |
| 47 | | | nicht belegt | |
| 48 | A | P_EVZ4 | Ventilansteuerung | Einspritzventil Zyl. 4 |
| 49 | A | P_EVZ3 | Ventilansteuerung | Einspritzventil Zyl. 3 |
| 50 | A | P_EVZ2 | Ventilansteuerung | Einspritzventil Zyl. 2 |
| 51 | A | P_EVZ1 | Ventilansteuerung | Einspritzventil Zyl. 1 |
| 52 | A | S_SLV | Ventilansteuerung | Ventil Sekundärluftpumpe |

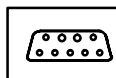
X60004

| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|--------|---------------------------|------------------------------------|
| 1 | A | 61 | Signal Ladekontrolleuchte | Instrumentenkombination |
| 2 | A | 30H | Startsignal | ZKE-Steuergerät |
| 3 | A | S_SLP | Relaisansteuerung | Relais Sekundärluftpumpe |
| 4 | A | ELUE | Relaisansteuerung | Relais Zusatzlüfter Stufe1 |
| 5 | | | nicht belegt | |
| 6 | | | nicht belegt | |
| 7 | | | nicht belegt | |
| 8 | | | nicht belegt | |
| 9 | | | nicht belegt | |
| 10 | A | EKP | Relaisansteuerung | Relais elektrische Kraftstoffpumpe |
| 11 | A | OELD | Signal Öldruck | Instrumentenkombination |
| 12 | | | nicht belegt | |
| 13 | | | nicht belegt | |
| 14 | | | nicht belegt | |
| 15 | | | nicht belegt | |
| 16 | | | nicht belegt | |
| 17 | A | TD | Drehzahlsignal | Steuergerät EWS III/TOENS |
| 18 | | | nicht belegt | |
| 19 | | | nicht belegt | |
| 20 | | | nicht belegt | |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|---------|---------------------------------------|--|
| 21 | A | A-OELN | Signal Ölniveau | Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS) |
| 22 | E | DFAHR | Signal Raddrehzahl hinten rechts | ABS-/ASC-/DSC-Steuergerät |
| 23 | | | nicht belegt | |
| 24 | | | nicht belegt | |
| 25 | | | nicht belegt | |
| 26 | E | 15A26 | Klemme 15 | Sicherung 26 |
| 27 | | | nicht belegt | |
| 28 | | | nicht belegt | |
| 29 | A | S_KOREL | Relaisansteuerung | Relais Klimakompressor |
| 30 | | | nicht belegt | |
| 31 | | | nicht belegt | |
| 32 | E/A | TXDII | TXD-Diagnoseleitung | Diagnosestecker |
| 33 | E | EWSDME | Wegfahrsicherung | Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III) |
| 34 | | | nicht belegt | |
| 35 | | | nicht belegt | |
| 36 | E/A | CAN+ | CAN-Bus High | Instrumentenkombination, ABS-/ASC-/DSC-Steuergerät |
| 37 | E/A | CAN- | CAN-Bus Low | Instrumentenkombination, ABS-/ASC-/DSC-Steuergerät |
| 38 | | | nicht belegt | |
| 39 | E | 80@27C | Signal Kühlwassertemperatur über 80°C | Doppeltemperaturschalter |
| 40 | | | nicht belegt | |

X60005

| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|--------|----------------------|-------------|
| 1 | | | nicht belegt | |
| 2 | | | nicht belegt | |
| 3 | | | nicht belegt | |
| 4 | A | P_ZSZ2 | Zündsignal | Zündspule 2 |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

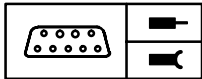


10/99

1210.24-f

2000

Z3



Pinbelegung

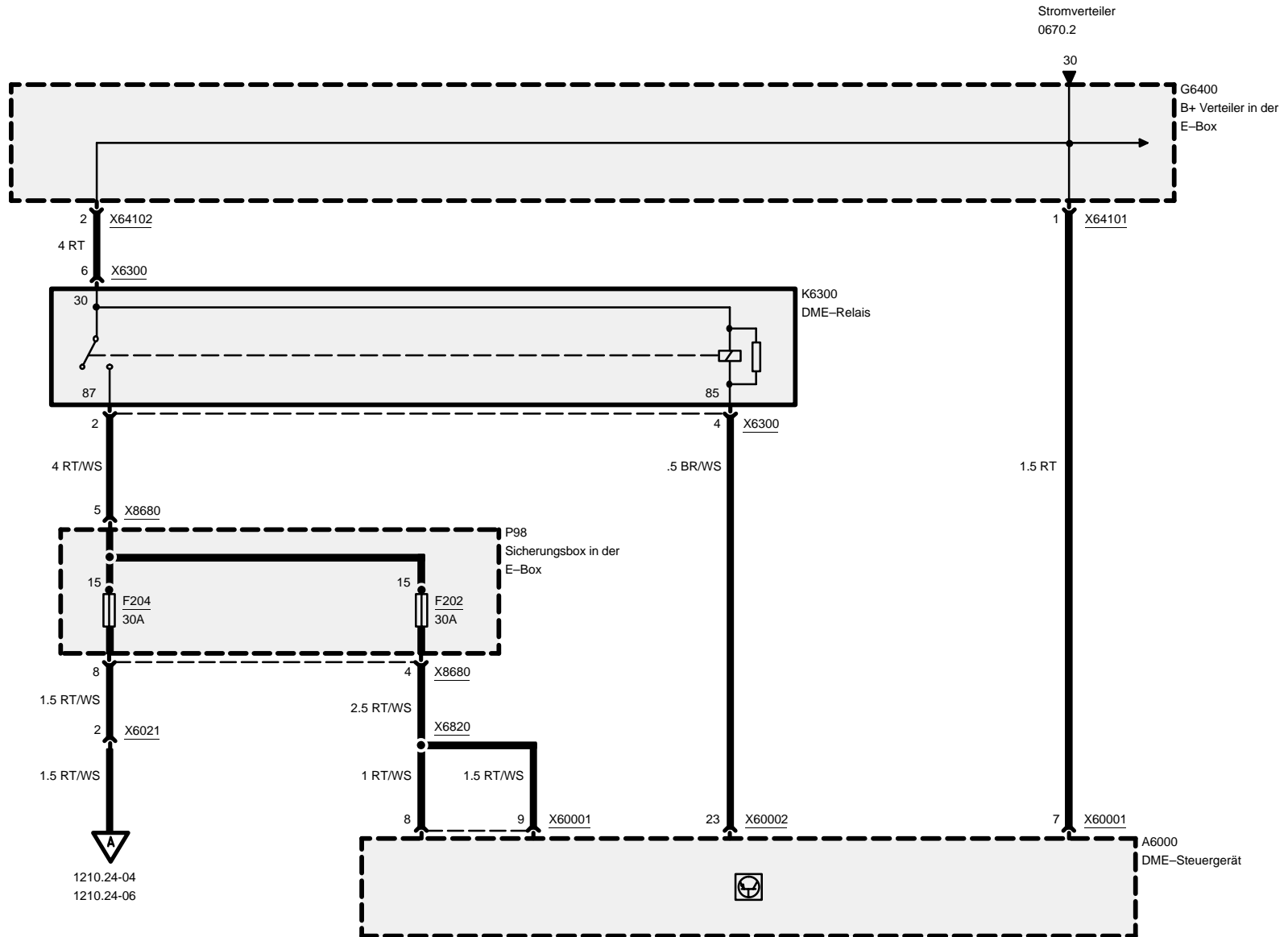
| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|--------|----------------------|-------------|
| 5 | | | nicht belegt | |
| 6 | A | P_ZSZ1 | Zündsignal | Zündspule 1 |
| 7 | | | nicht belegt | |
| 8 | A | P_ZSZ3 | Zündsignal | Zündspule 3 |
| 9 | A | P_ZSZ4 | Zündsignal | Zündspule 4 |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

Strom

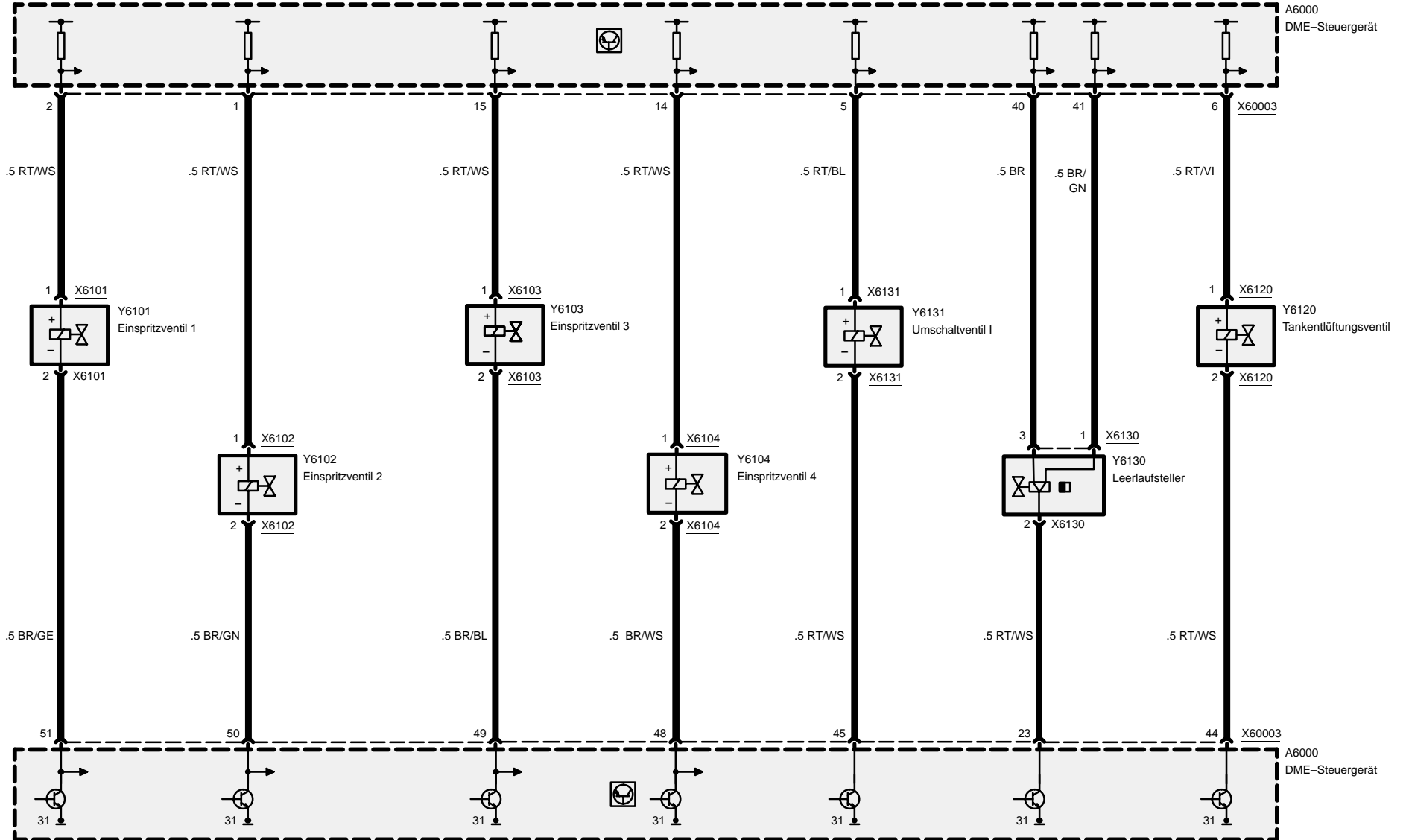


1210.24-04
1210.24-06



Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

Z3

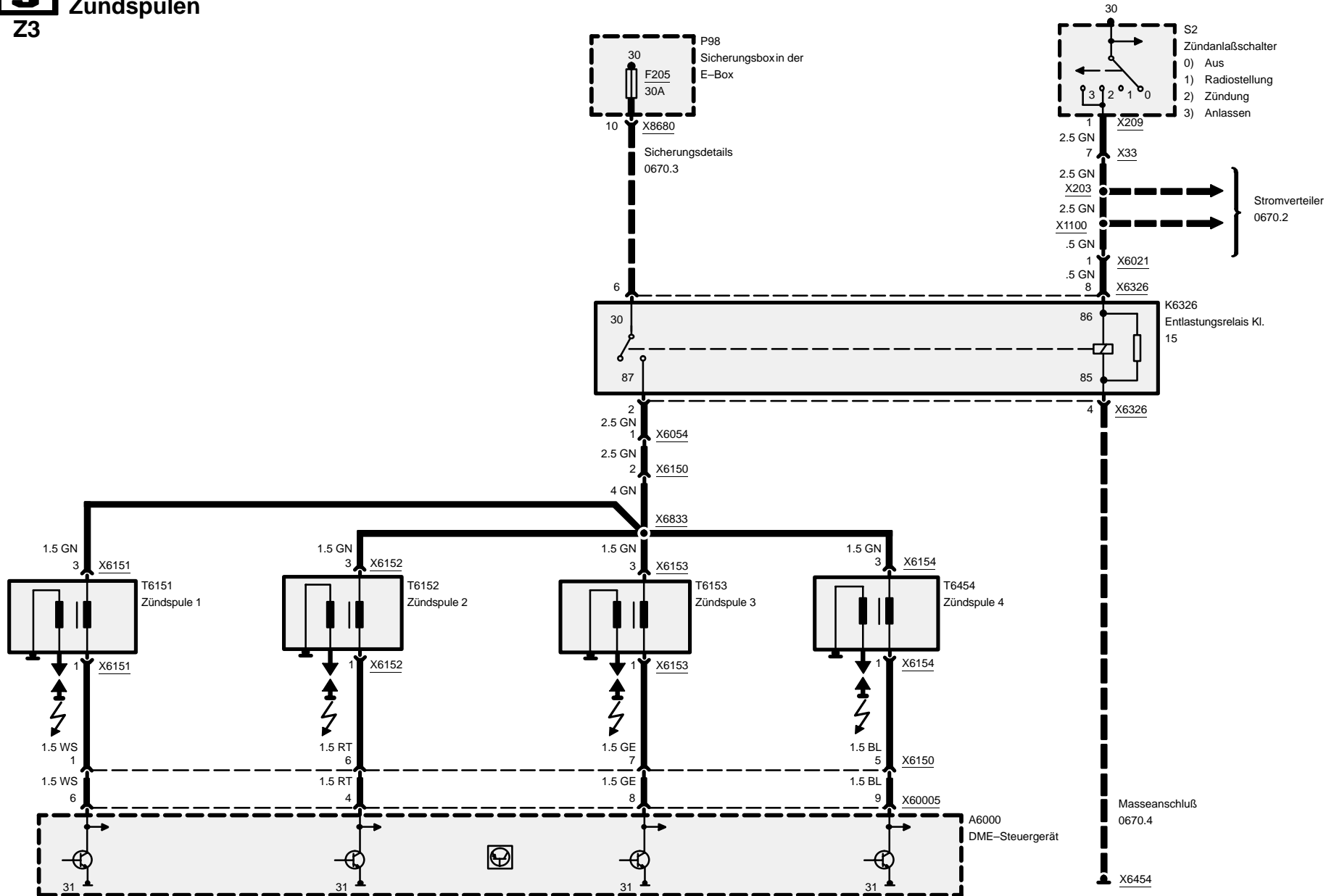




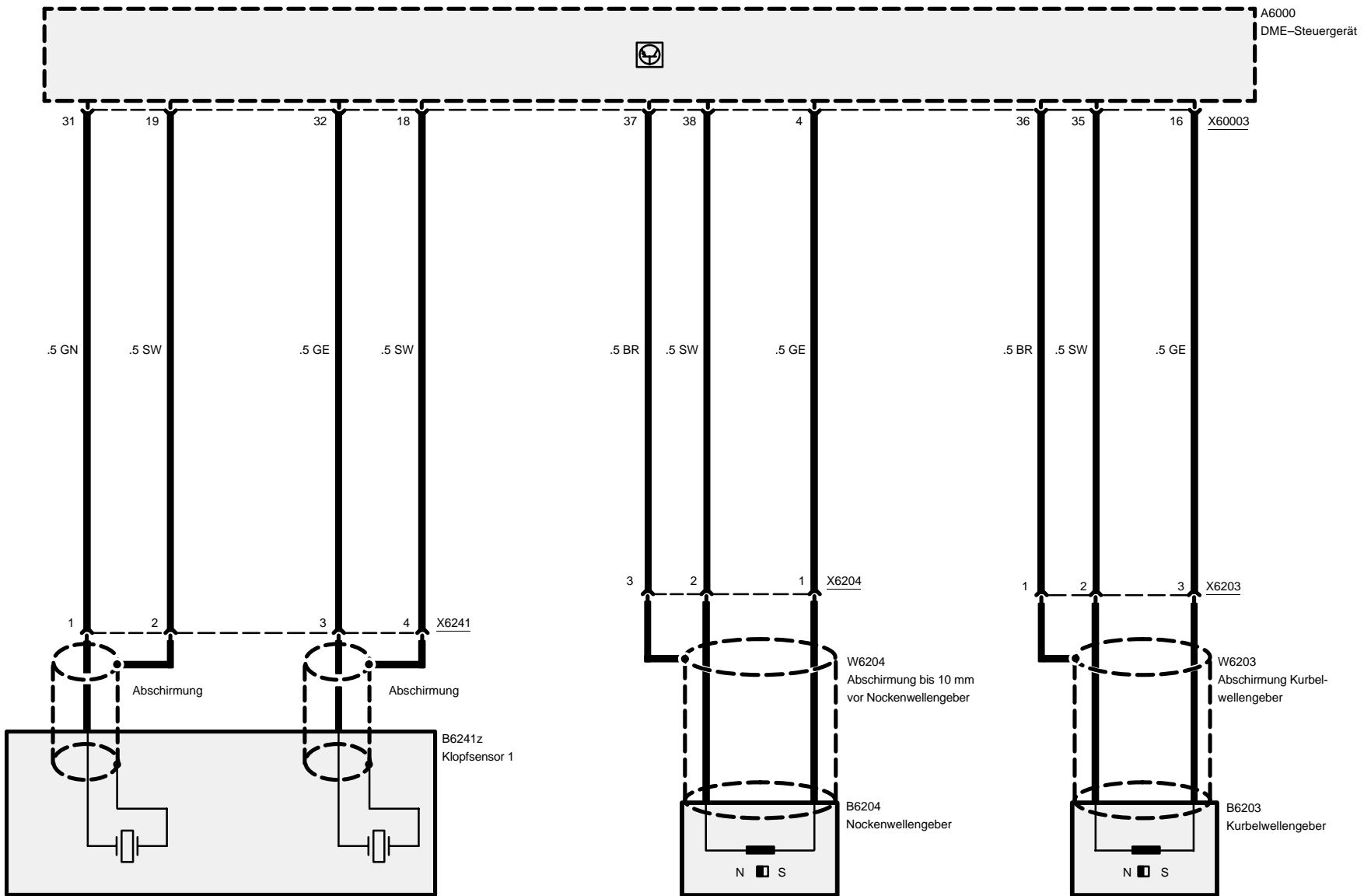
Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

Zündspulen

Z3



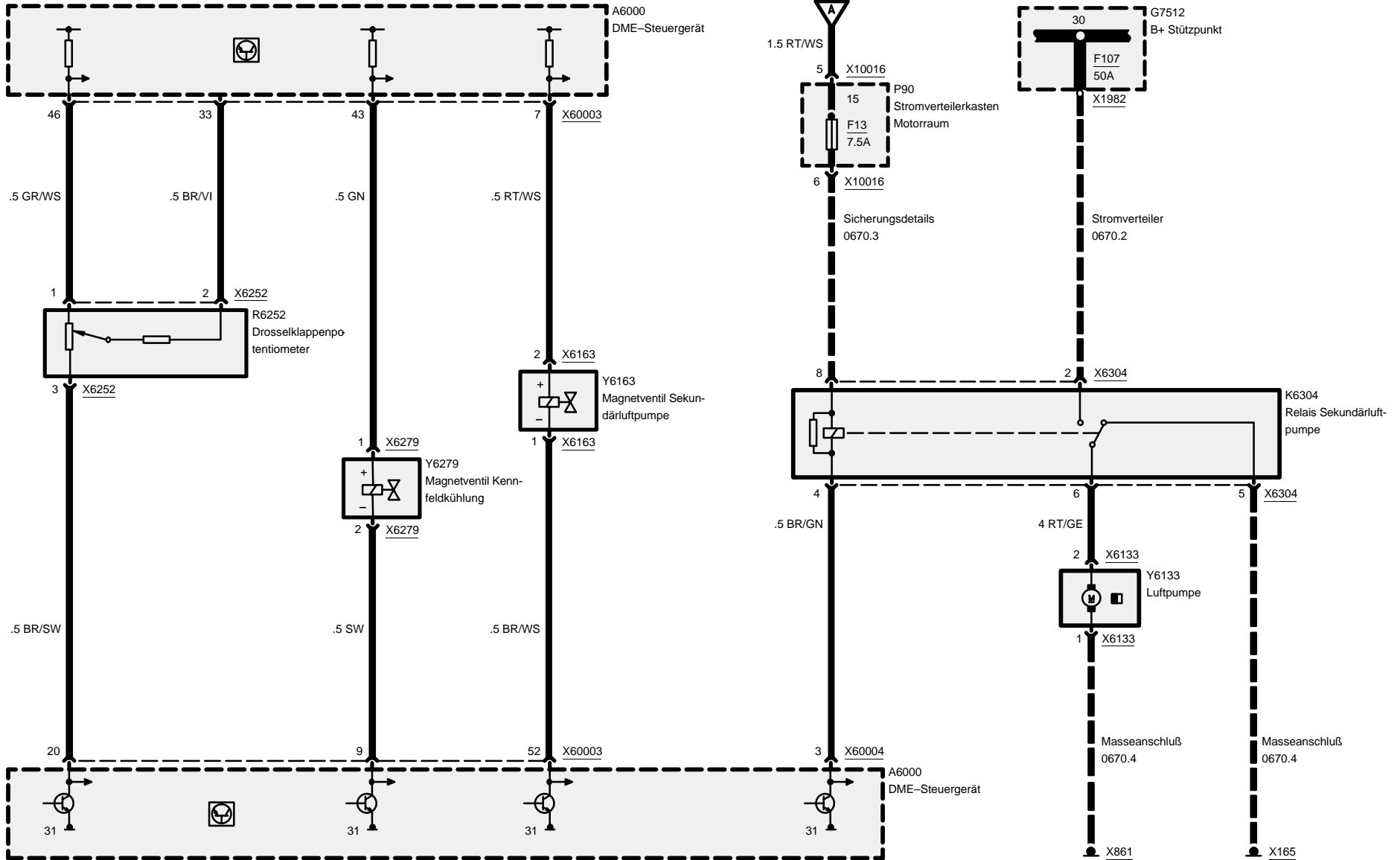
Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)





Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

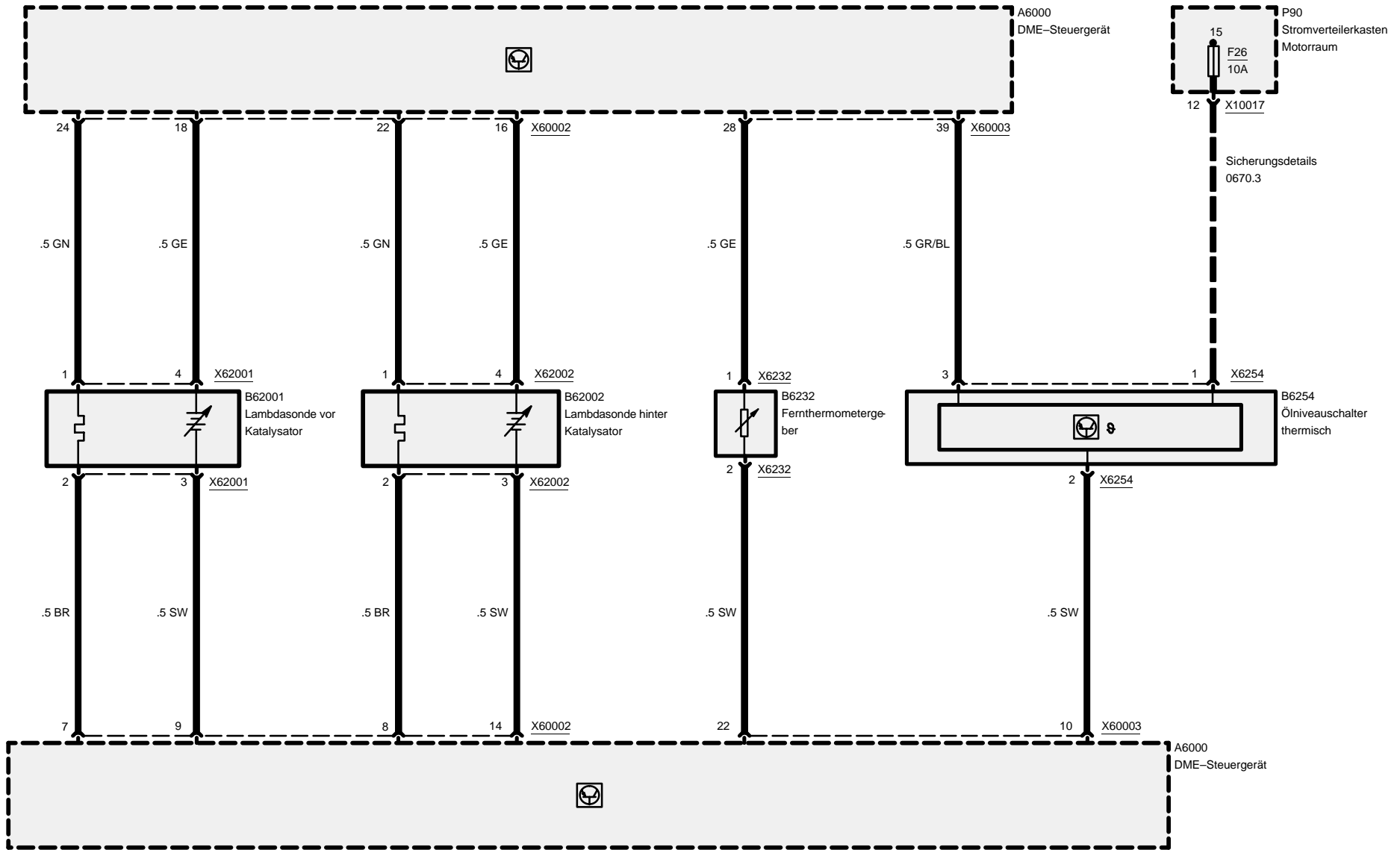
Z3

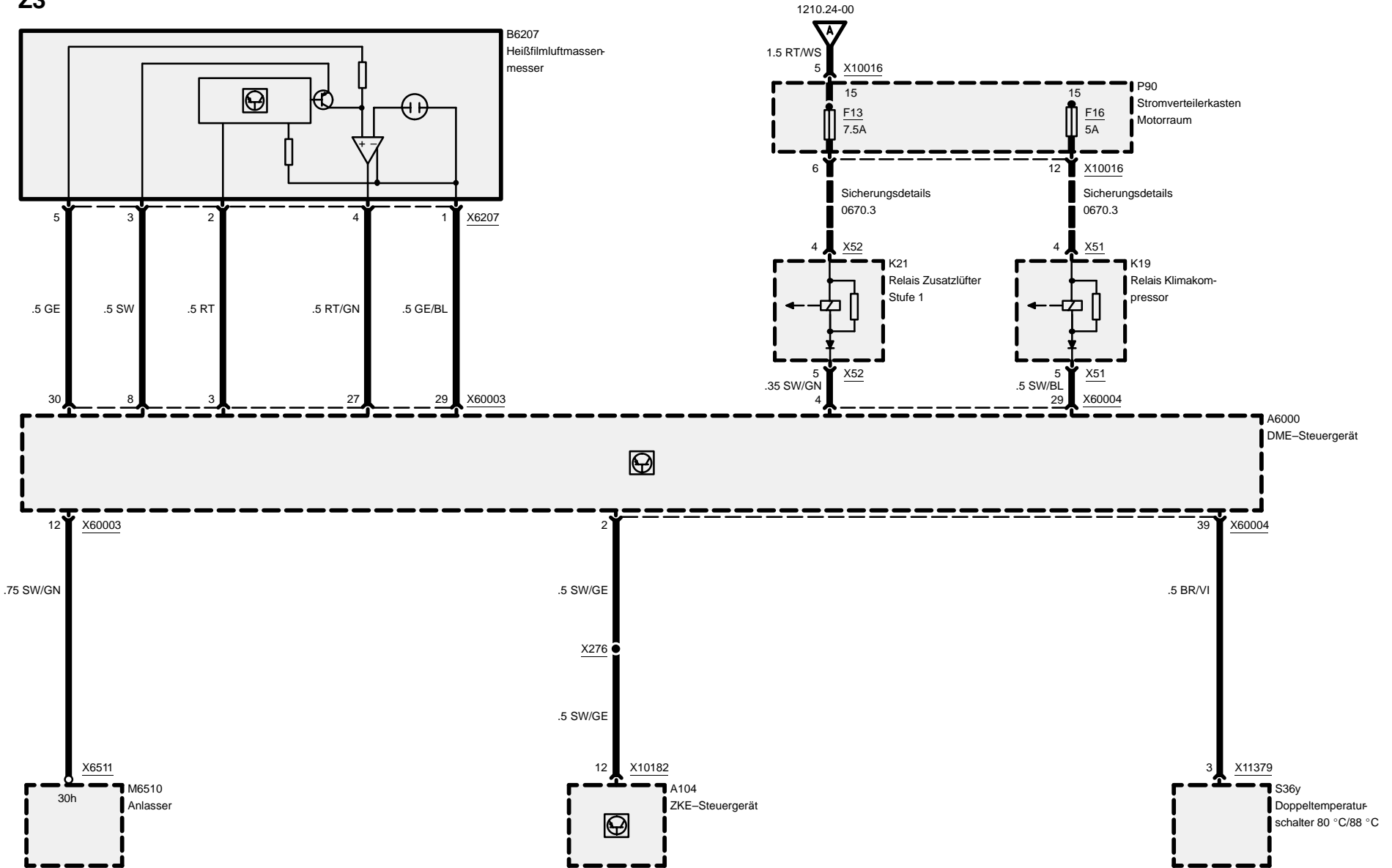




Z3

Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

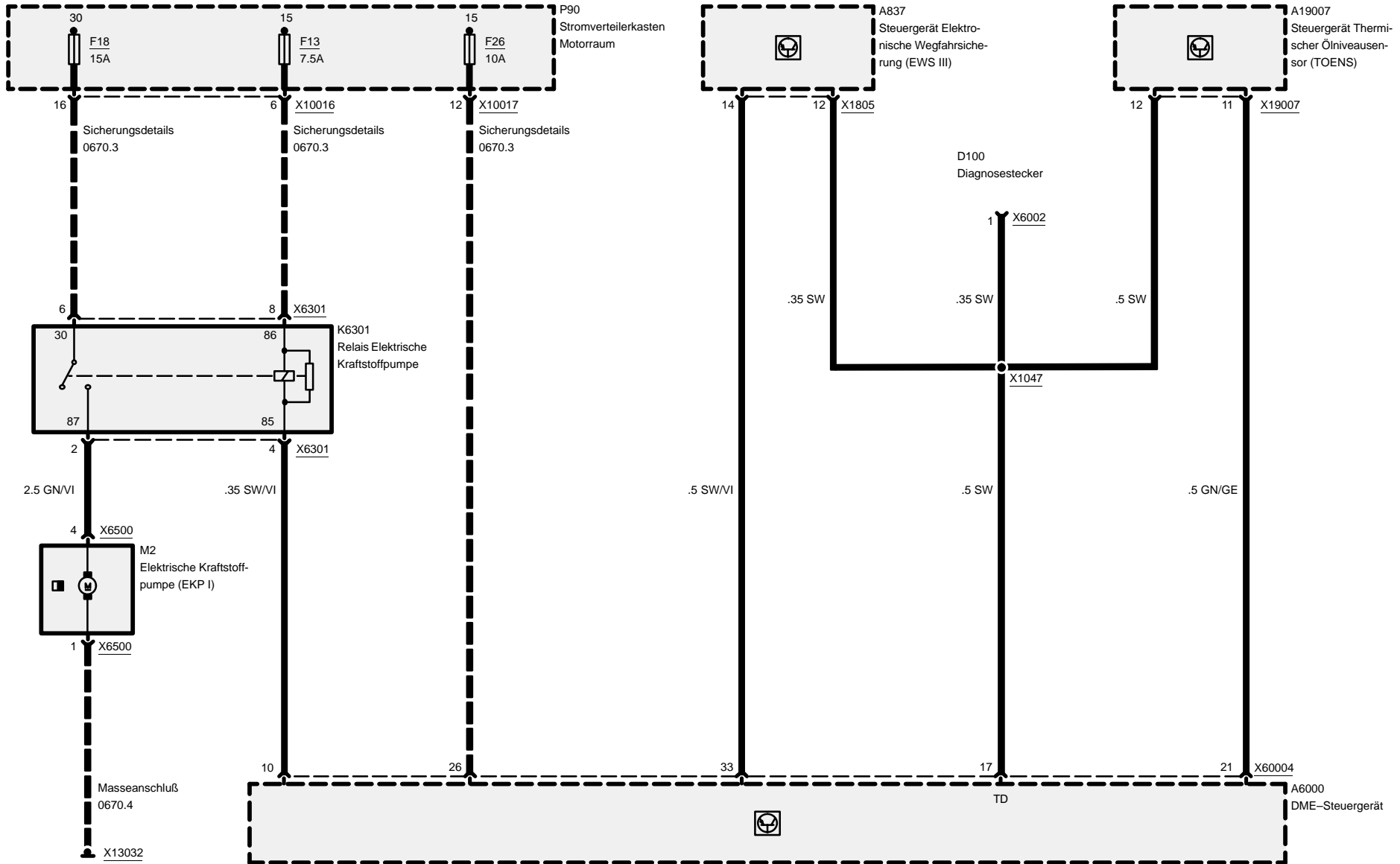






Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)

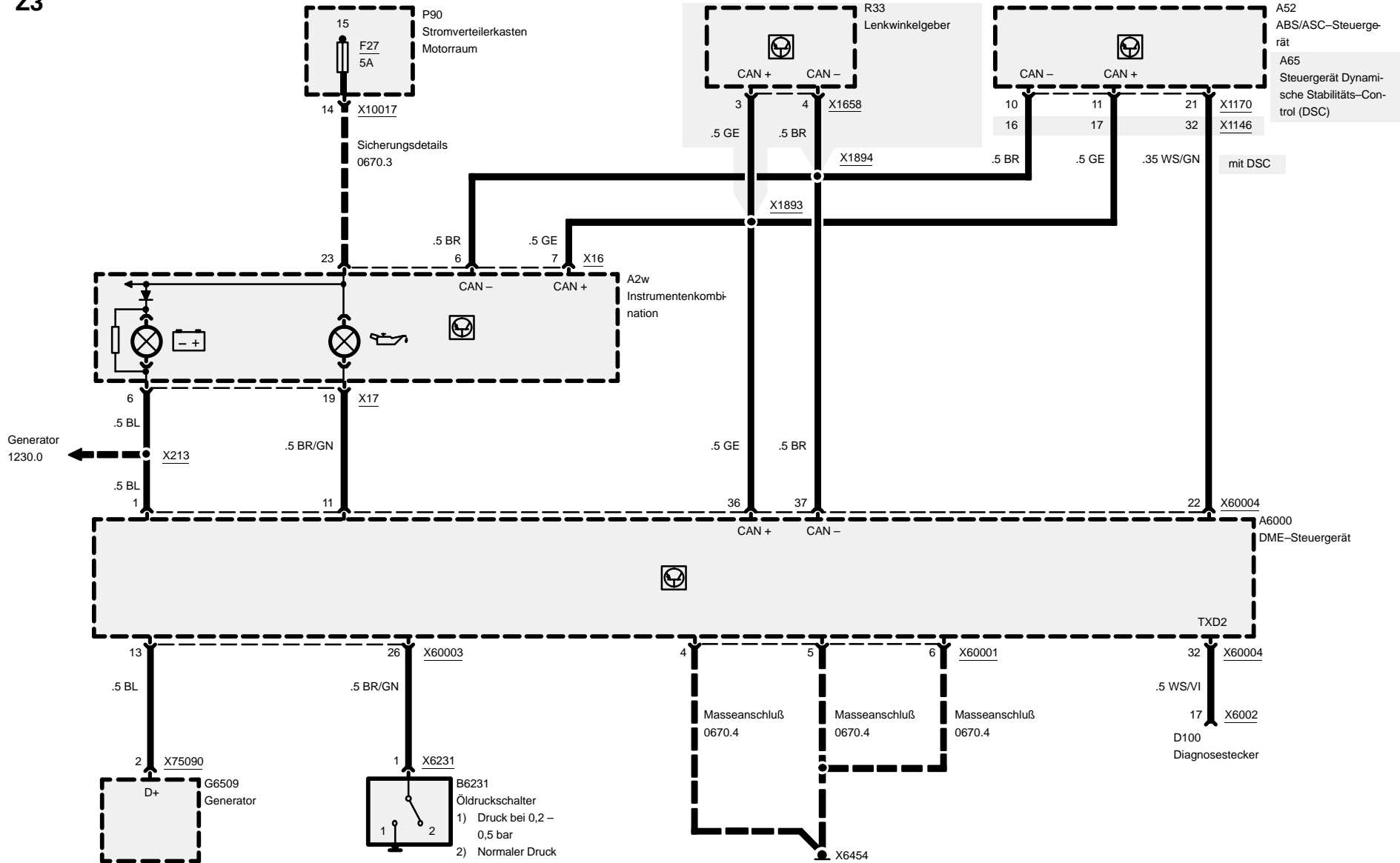
Z3

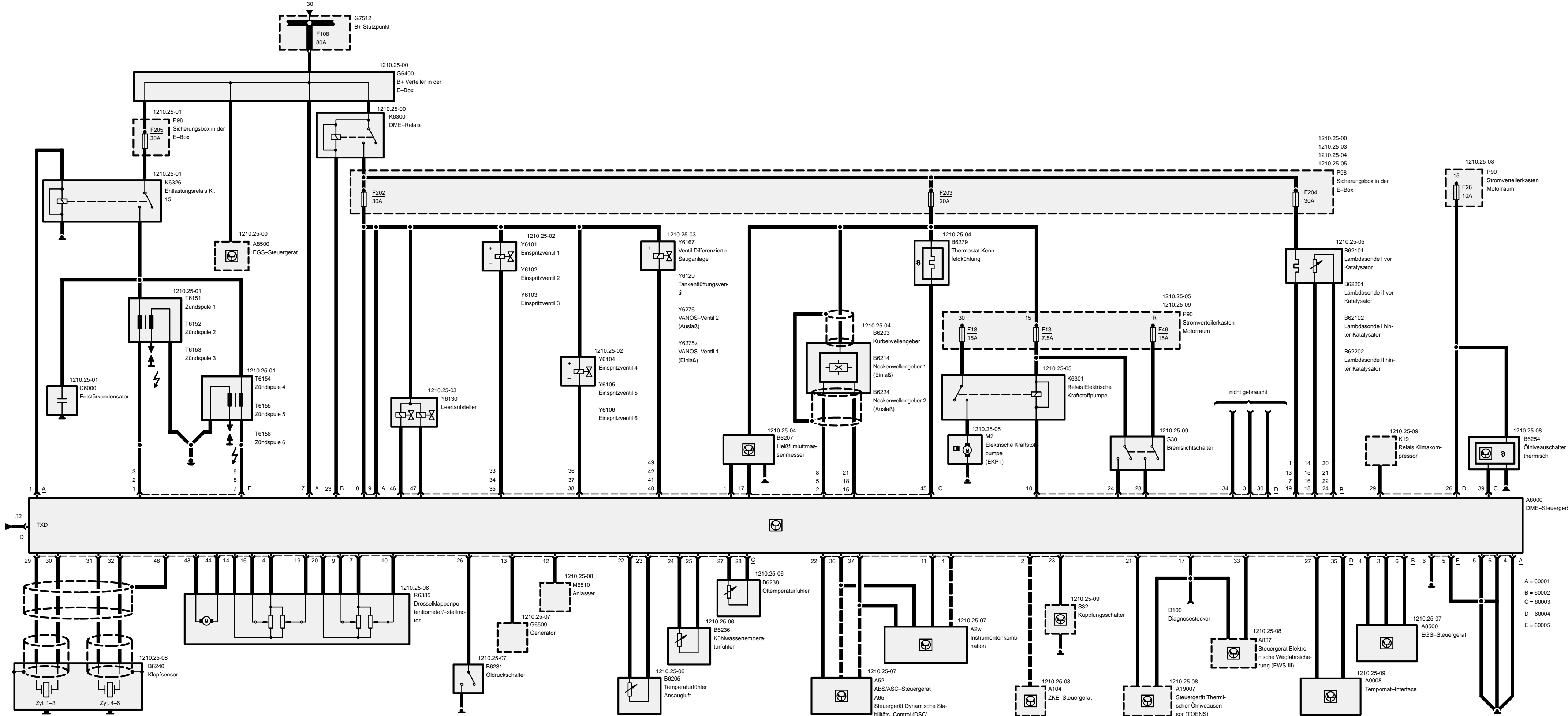




Z3

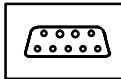
Motorsteuerung BMS46 (4-Zylinder M43)







Z3

**Pinbelegung**

| | |
|------------|-------------------|
| F = X60001 | 9-polig, schwarz |
| G = X60002 | 24-polig, schwarz |
| H = X60003 | 52-polig, schwarz |
| I = X60004 | 40-polig, schwarz |
| J = X60005 | 9-polig, schwarz |

X60001

| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|--------|----------------------|------------------------------|
| 1 | A | 15 | Relaisansteuerung | Entlastungsrelais Klemme 15 |
| 2 | | | nicht belegt | |
| 3 | | | nicht belegt | |
| 4 | M | 31E | Masse | Massepunkt |
| 5 | M | 31L | Masse | Masseverbinder |
| 6 | M | 31L | Masse | Masseverbinder |
| 7 | E | 30 | Spannungsversorgung | B+ Verteiler in der E-Box |
| 8 | E | U_HR<2 | Spannungsversorgung | Sicherung in der E-Box, F202 |
| 9 | E | U_HR<2 | Spannungsversorgung | Sicherung in der E-Box, F202 |

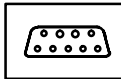
X60002

| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|---------|----------------------------|----------------------------------|
| 1 | E | T_LHV1 | Signal Lambdasondenheizung | Lambdasonde 1 vor Katalysator |
| 2 | | | nicht belegt | |
| 3 | E/A | D_CAN-L | CAN-Bus Low | EGS-Steuergerät |
| 4 | E/A | D_CAN-H | CAN-Bus High | EGS-Steuergerät |
| 5 | | | nicht belegt | |
| 6 | E/A | D_TXD2 | TXD-Diagnoseleitung | EGS-Steuergerät |
| 7 | E | T_LHH1 | Signal Lambdasondenheizung | Lambdasonde 1 hinter Katalysator |
| 8 | | | nicht belegt | |
| 9 | | | nicht belegt | |
| 10 | | | nicht belegt | |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

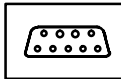
**Pinbelegung**

| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|--------|----------------------------|----------------------------------|
| 11 | | | nicht belegt | |
| 12 | | | nicht belegt | |
| 13 | E | T_LHV2 | Signal Lambdasondenheizung | Lambdasonde 2 vor Katalysator |
| 14 | E | A_LSV1 | Sondensignal | Lambdasonde 1 vor Katalysator |
| 15 | E | A_LSV2 | Sondensignal | Lambdasonde 2 vor Katalysator |
| 16 | E | A_LSH1 | Sondensignal | Lambdasonde 1 hinter Katalysator |
| 17 | | | nicht belegt | |
| 18 | E | A_LSH2 | Sondensignal | Lambdasonde 2 hinter Katalysator |
| 19 | E | T_LHH2 | Signal Lambdasondenheizung | Lambdasonde 2 hinter Katalysator |
| 20 | M | M_LSV1 | Masse Lambdasonde | Lambdasonde 1 vor Katalysator |
| 21 | M | M_LSV2 | Masse Lambdasonde | Lambdasonde 2 vor Katalysator |
| 22 | M | M_LSH1 | Masse Lambdasonde | Lambdasonde 1 hinter Katalysator |
| 23 | A | S_HR | Relaisansteuerung | DME-Relais |
| 24 | M | M_LSH2 | Masse Lambdasonde | Lambdasonde 2 hinter Katalysator |

X60003

| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|---------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1 | E | A_HFM | Signal Luftmassenmesser | Heißfilmluftmassenmesser |
| 2 | E | P_NWGA1 | Signal Nockenwellenposition | Nockenwellengeber 2 (Auslaß) |
| 3 | | | nicht belegt | |
| 4 | A | U_DKFW1 | Spannungsversorgung | Drosselklappenpotentiometer 1 |
| 5 | E | P_NWGE1 | Signal Nockenwellenposition | Nockenwellengeber 1 (Einlaß) |
| 6 | | | nicht belegt | |
| 7 | A | U_DKFW2 | Spannungsversorgung | Drosselklappenpotentiometer 2 |
| 8 | E | P_KWG | Signal Kurbelwellengeber | Kurbelwellengeber |
| 9 | E | A_FWG2 | Drosselklappensignal | Drosselklappenpotentiometer 2 |
| 10 | E | A_DKG2 | Drosselklappensignal | Drosselklappenpotentiometer 2 |
| 11 | | | nicht belegt | |
| 12 | E | S_30H | Startsignal | Anlasser |
| 13 | E | S_61-1 | Ladesignal | Generator |
| 14 | M | M_DKFW1 | Masse | Drosselklappenpotentiometer 1 |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



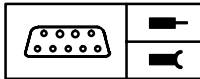
Pinbelegung

| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|---------|------------------------|-------------------------------|
| 15 | M | M_NWGA1 | Masse | Nockenwellengeber 2 (Auslaß) |
| 16 | E | A_FWG1 | Drosselklappensignal | Drosselklappenpotentiometer 1 |
| 17 | M | M_HFM | Masse | Heißfilmluftmassenmesser |
| 18 | M | M_NWGE1 | Masse | Nockenwellengeber 1 (Einlaß) |
| 19 | E | A_DKG1 | Drosselklappensignal | Drosselklappenpotentiometer 1 |
| 20 | M | M_DKFW2 | Masse | Drosselklappenpotentiometer 2 |
| 21 | M | M_KWG | Masse | Kurbelwellengeber |
| 22 | E | A_TANS | Temperatursignal | Temperaturfühler Ansaugluft |
| 23 | M | M_TANS | Masse | Temperaturfühler Ansaugluft |
| 24 | E | A_TMOT | Temperatursignal | Temperaturfühler Kühlwasser |
| 25 | M | M_TMOT | Masse | Temperaturfühler Kühlwasser |
| 26 | E | A_OLD | Signal Öldruck | Öldruckschalter |
| 27 | E | A_TOEL | Temperatursignal | Öltemperaturgeber |
| 28 | M | M_OTF | Masse | Öltemperaturgeber |
| 29 | E | A_KS1A | Klopfsensor Zyl. 1-3 | Klopfsensor |
| 30 | E | A_KS1B | Klopfsensor Zyl. 1-3 | Klopfsensor |
| 31 | E | A_KS2A | Klopfsensor Zyl. 4-6 | Klopfsensor |
| 32 | E | A_KS2B | Klopfsensor Zyl. 4-6 | Klopfsensor |
| 33 | A | P_EVZ1 | Ventilansteuerung | Einspritzventil Zyl. 1 |
| 34 | A | P_EVZ2 | Ventilansteuerung | Einspritzventil Zyl. 2 |
| 35 | A | P_EVZ3 | Ventilansteuerung | Einspritzventil Zyl. 3 |
| 36 | A | P_EVZ4 | Ventilansteuerung | Einspritzventil Zyl. 4 |
| 37 | A | P_EVZ5 | Ventilansteuerung | Einspritzventil Zyl. 5 |
| 38 | A | P_EVZ6 | Ventilansteuerung | Einspritzventil Zyl. 6 |
| 39 | E | F_OLN | Signal Ölniveau | Ölniveaugeber |
| 40 | A | T_NWE1 | Ventilansteuerung | Vanos-Ventil 1 (Einlaß) |
| 41 | A | T_NWA1 | Ventilansteuerung | Vanos-Ventil 2 (Auslaß) |
| 42 | A | T_TEV | Ventilansteuerung | Tankentlüftungsventil |
| 43 | A | T_MDK1 | Ansteuerung Stellmotor | Drosselklappenpotentiometer |
| 44 | A | T_MDK2 | Ansteuerung Stellmotor | Drosselklappenpotentiometer |
| 45 | A | S_KFK | Signal Kennfeldkühlung | Thermostat Kennfeldkühlung |
| 46 | A | T_LLFSS | Signal Schließen | Leerlaufsteller |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|---------|----------------------|----------------------------------|
| 47 | A | T_LLFSS | Signal Öffnen | Leerlaufsteller |
| 48 | A | W_KS | Masse | Abschirmung Klopfsensor |
| 49 | A | S_DISA | Ventilansteuerung | Ventil Differenzierte Sauganlage |
| 50 | | | nicht belegt | |
| 51 | | | nicht belegt | |
| 52 | | | nicht belegt | |

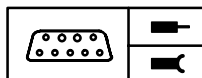
X60004

| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|--------|---------------------------|--|
| 1 | A | 61 | Signal Ladekontrolleuchte | Instrumentenkombination |
| 2 | A | 30H | Startsignal | ZKE-Steuergerät |
| 3 | A | SLP | Ansteuerung Luftpumpe | nicht gebraucht |
| 4 | | | nicht belegt | |
| 5 | | | nicht belegt | |
| 6 | | | nicht belegt | |
| 7 | | | nicht belegt | |
| 8 | | | nicht belegt | |
| 9 | | | nicht belegt | |
| 10 | A | EKP | Relaisansteuerung | Relais elektrische Kraftstoffpumpe |
| 11 | A | OELD | Signal Öldruck | Instrumentenkombination |
| 12 | | | nicht belegt | |
| 13 | | | nicht belegt | |
| 14 | | | nicht belegt | |
| 15 | | | nicht belegt | |
| 16 | | | nicht belegt | |
| 17 | A | TD | Drehzahlsignal | Steuergerät TOENS/EWSIII |
| 18 | | | nicht belegt | |
| 19 | | | nicht belegt | |
| 20 | | | nicht belegt | |
| 21 | A | A-OELN | Signal Ölniveau | Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS) |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|----------|----------------------------------|---|
| 22 | E | DFAHR | Signal Raddrehzahl hinten rechts | ABS-/ASC-/DSC-Steuergerät |
| 23 | E | KUPP | Signal Kupplung betätigt | Kupplungsschalter |
| 24 | E | KL 54 ON | Signal Bremse betätigt | Bremslichtschalter |
| 25 | | | nicht belegt | |
| 26 | E | 15A26 | Klemme 15 | Sicherung 26 |
| 27 | E | MFL | Signal Tempomat | Interface Tempomat |
| 28 | E | S_BLTS | Testsignal | Bremslichtschalter |
| 29 | A | S_KOREL | Relaisansteuerung | Relais Klimakompressor |
| 30 | A | LDPV | Ansteuerung Leckdiagnosepumpe | nicht gebraucht |
| 31 | | | nicht belegt | |
| 32 | E/A | TXDII | TXD-Diagnoseleitung | Diagnosestecker |
| 33 | E | EWSDME | Wegfahrsicherung | Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III) |
| 34 | E | LDPS | Signal Leckdiagnose | nicht gebraucht |
| 35 | M | 31 | Masse | Interface Tempomat |
| 36 | E/A | CAN+ | CAN-Bus High | Instrumentenkombination/ ABS-/ASC-/DSC-Steuergerät |
| 37 | E/A | CAN+ | CAN-Bus Low | Instrumentenkombination/ ABS-/ASC-/DSC-Steuergerät |
| 38 | | | nicht belegt | |
| 39 | | | nicht belegt | |
| 40 | | | nicht belegt | |

X60005

| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|--------|----------------------|----------------|
| 1 | A | P_ZSZ3 | Zündsignal | Zündspule 3 |
| 2 | A | P_ZSZ2 | Zündsignal | Zündspule 2 |
| 3 | A | P_ZSZ1 | Zündsignal | Zündspule 1 |
| 4 | | | nicht belegt | |
| 5 | M | 31L | Masse | Massepunkt |
| 6 | M | A_ZSR | Masse Zündung | Masseverbinder |
| 7 | A | P_ZSZ6 | Zündsignal | Zündspule 6 |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

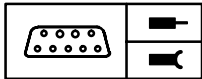


10/99

1210.25-f

2000

Z3



Pinbelegung

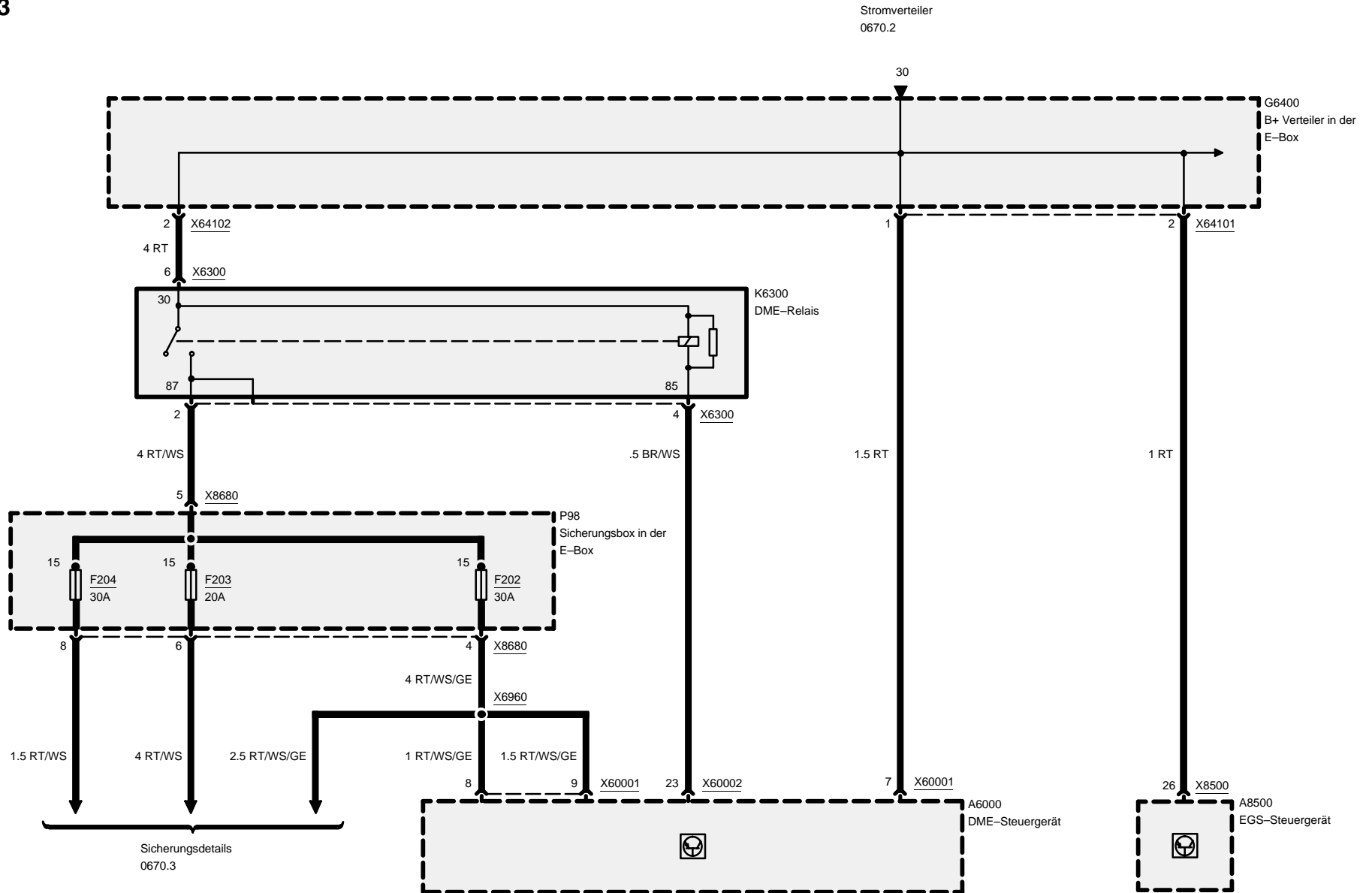
| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|--------|----------------------|-------------|
| 8 | A | P_ZSZ5 | Zündsignal | Zündspule 5 |
| 9 | A | P_ZSZ4 | Zündsignal | Zündspule 4 |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)

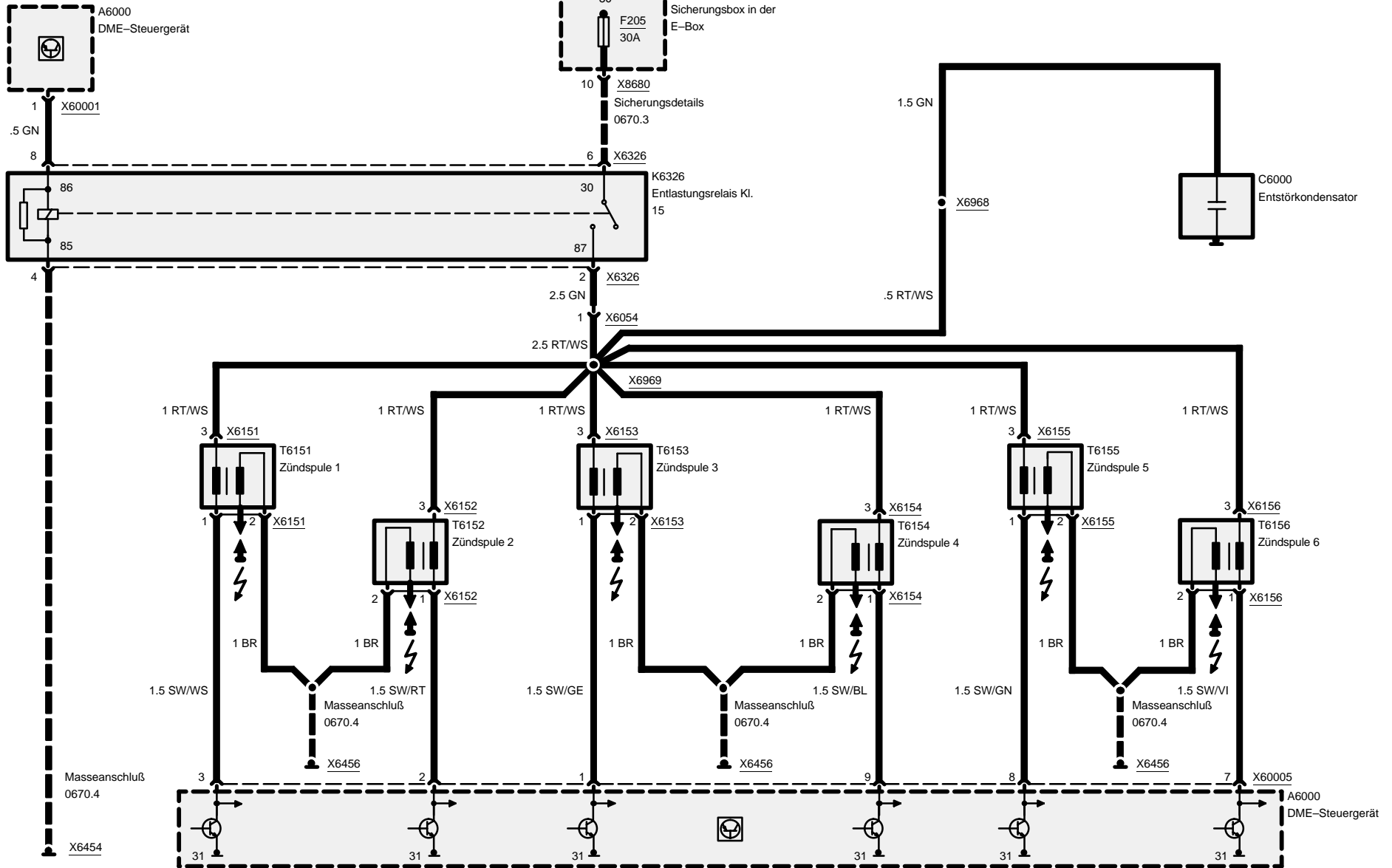
Strom

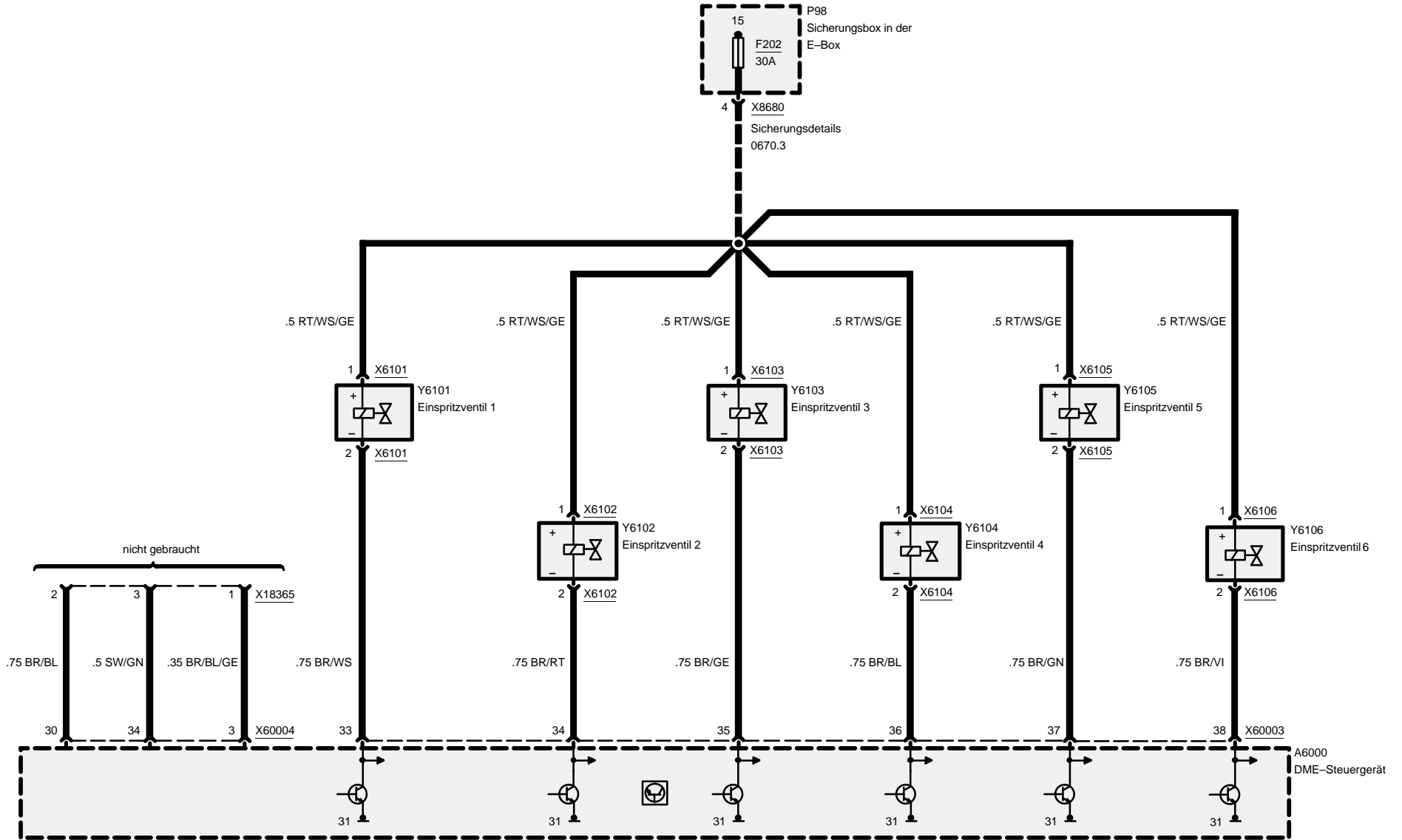




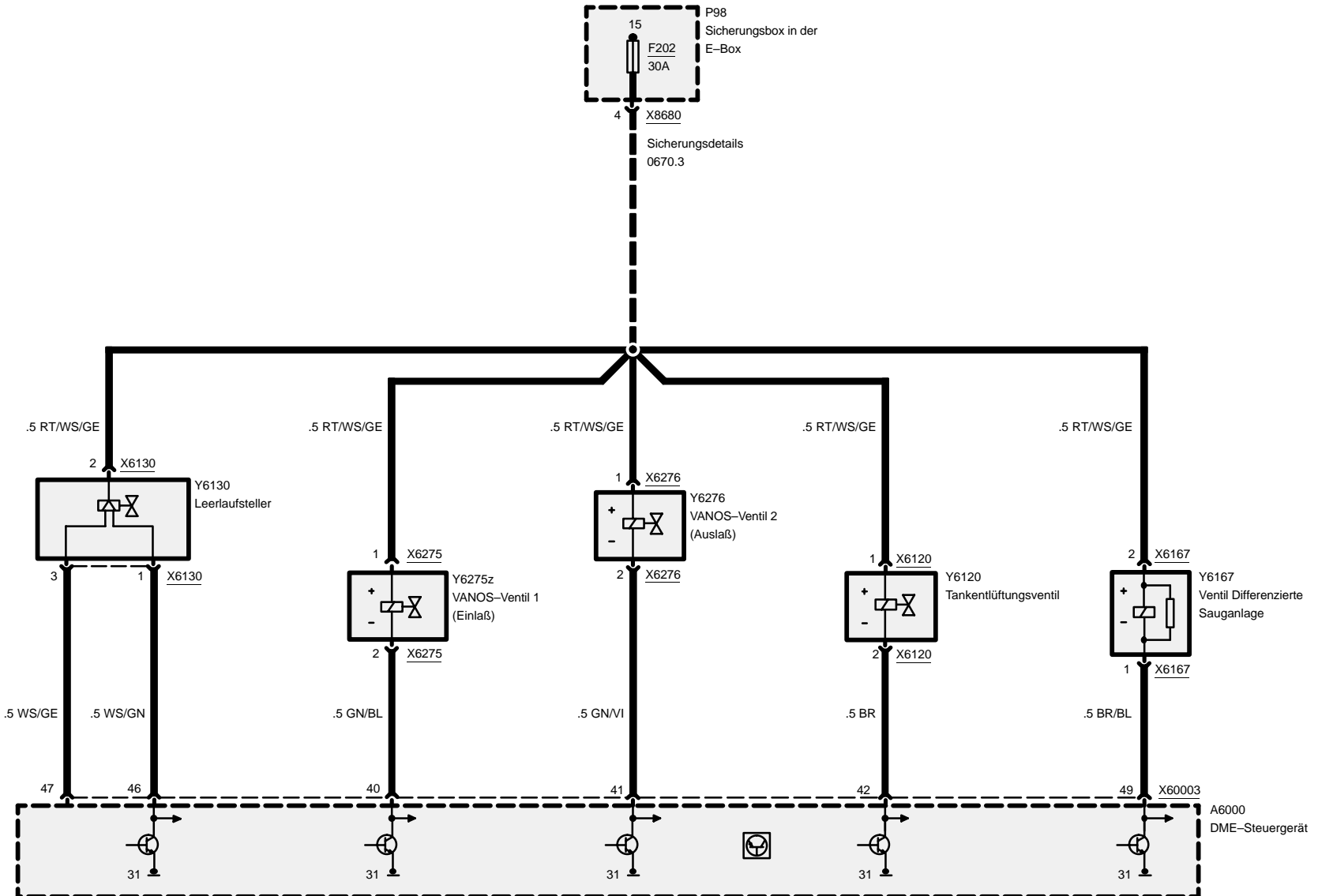
Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)

Z3

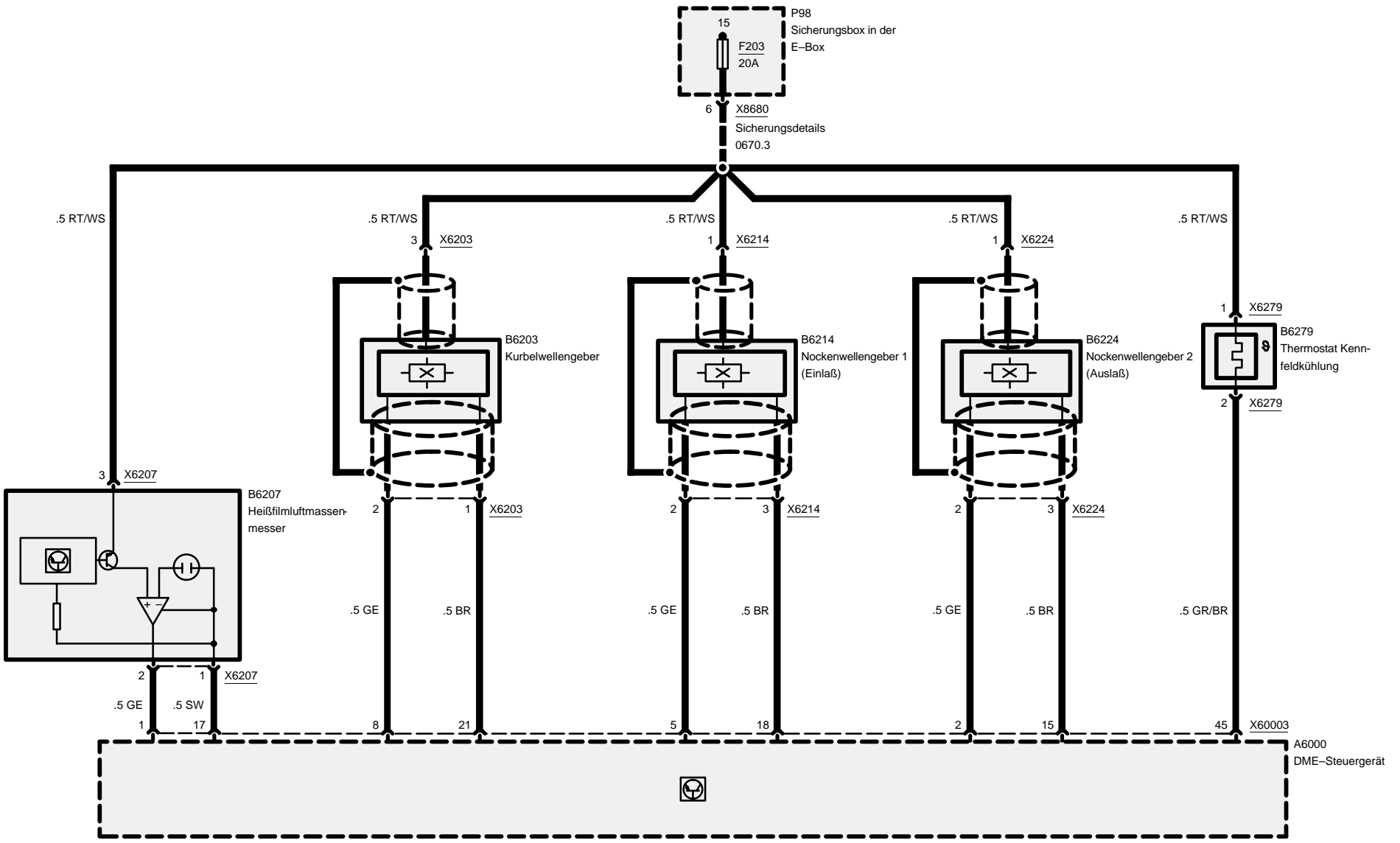




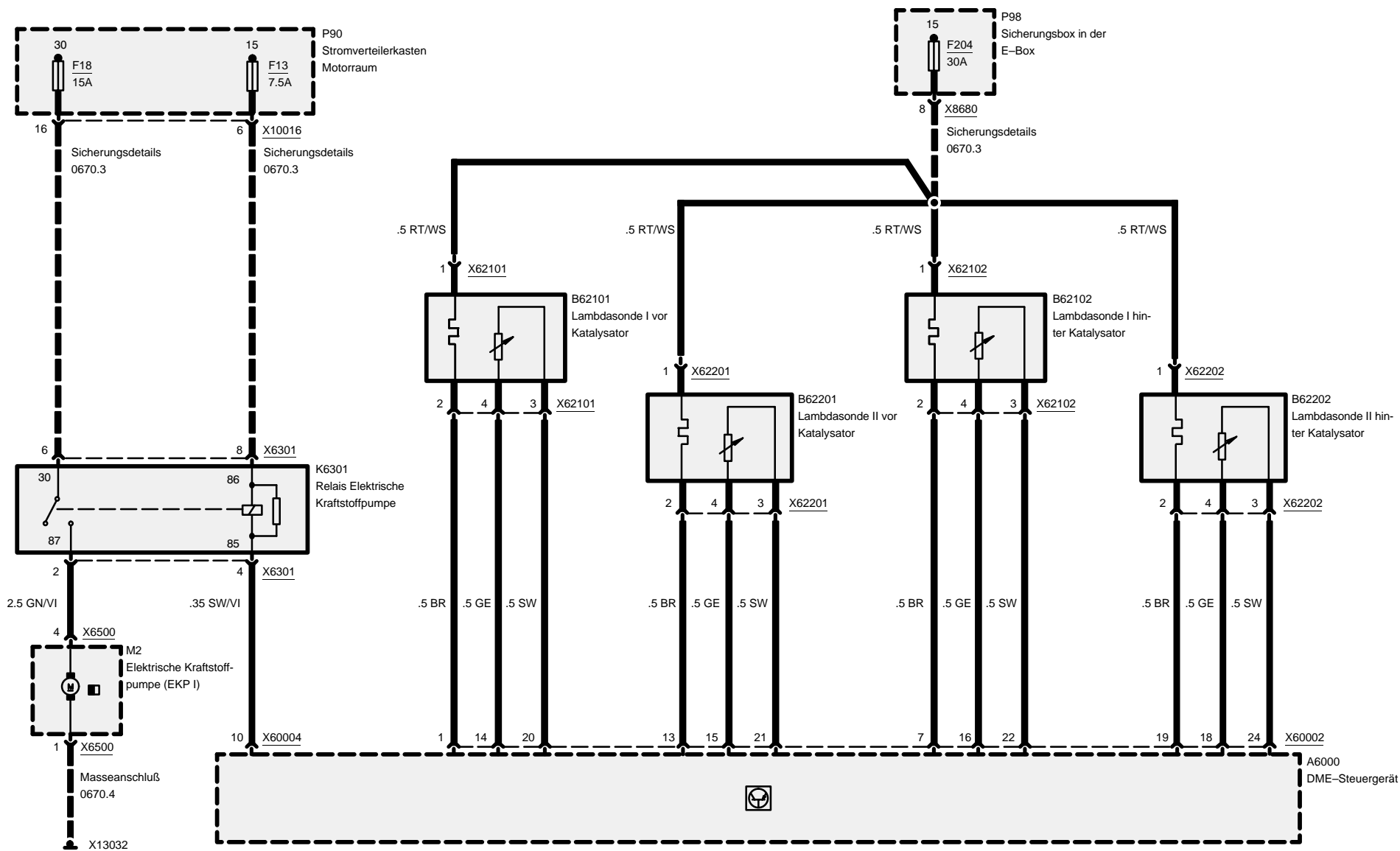
Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)



Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)



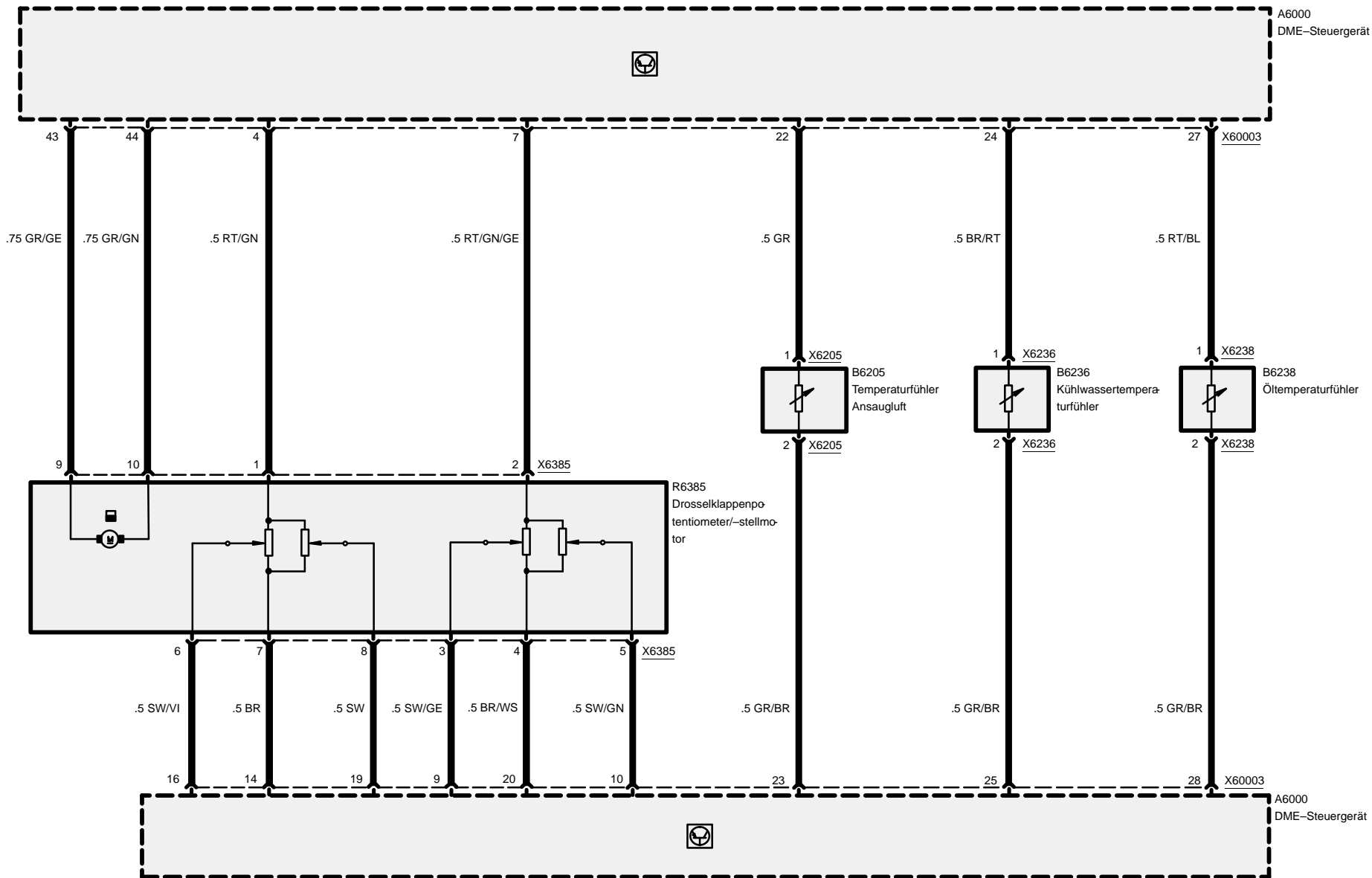
Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)





Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)

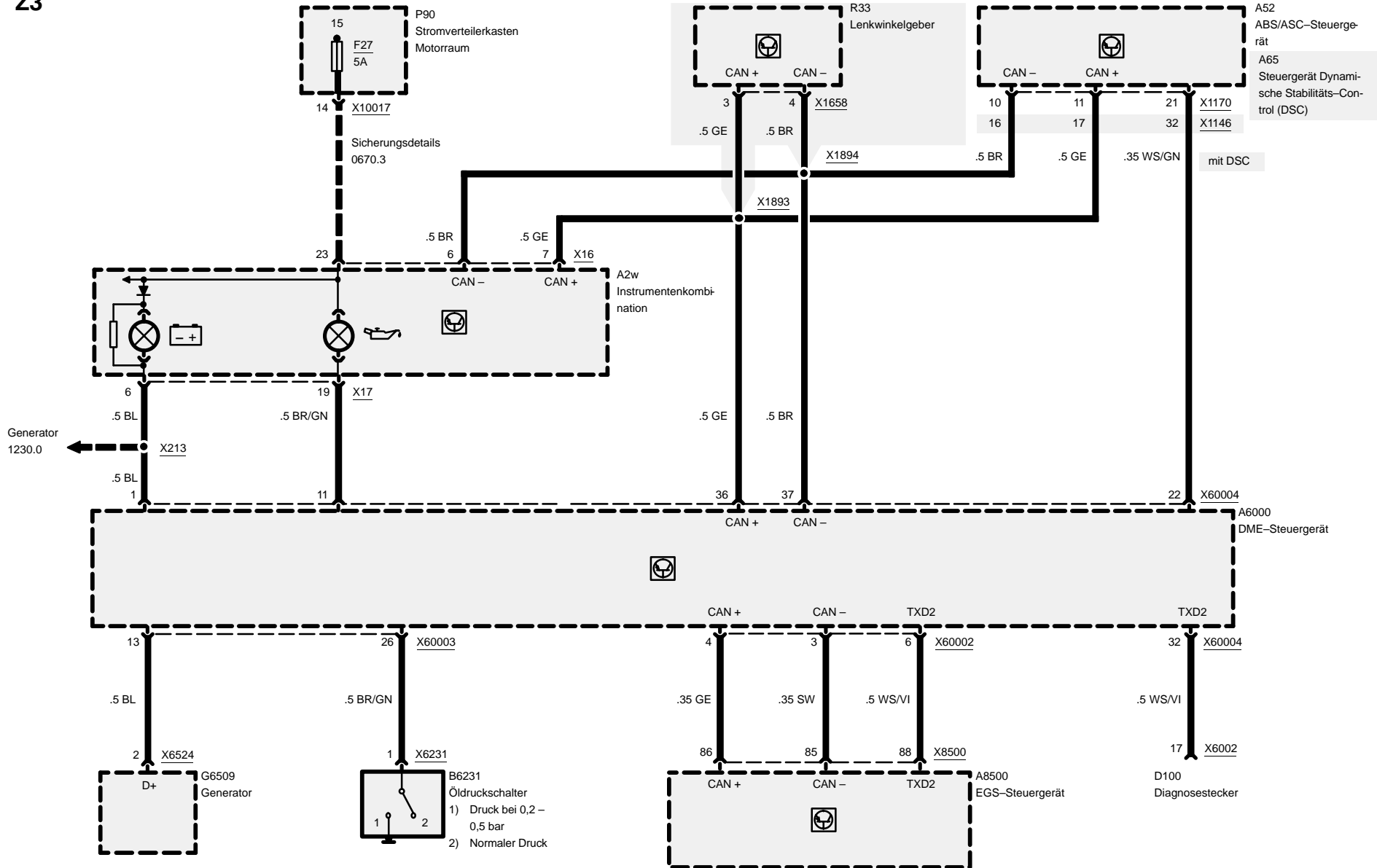
Z3



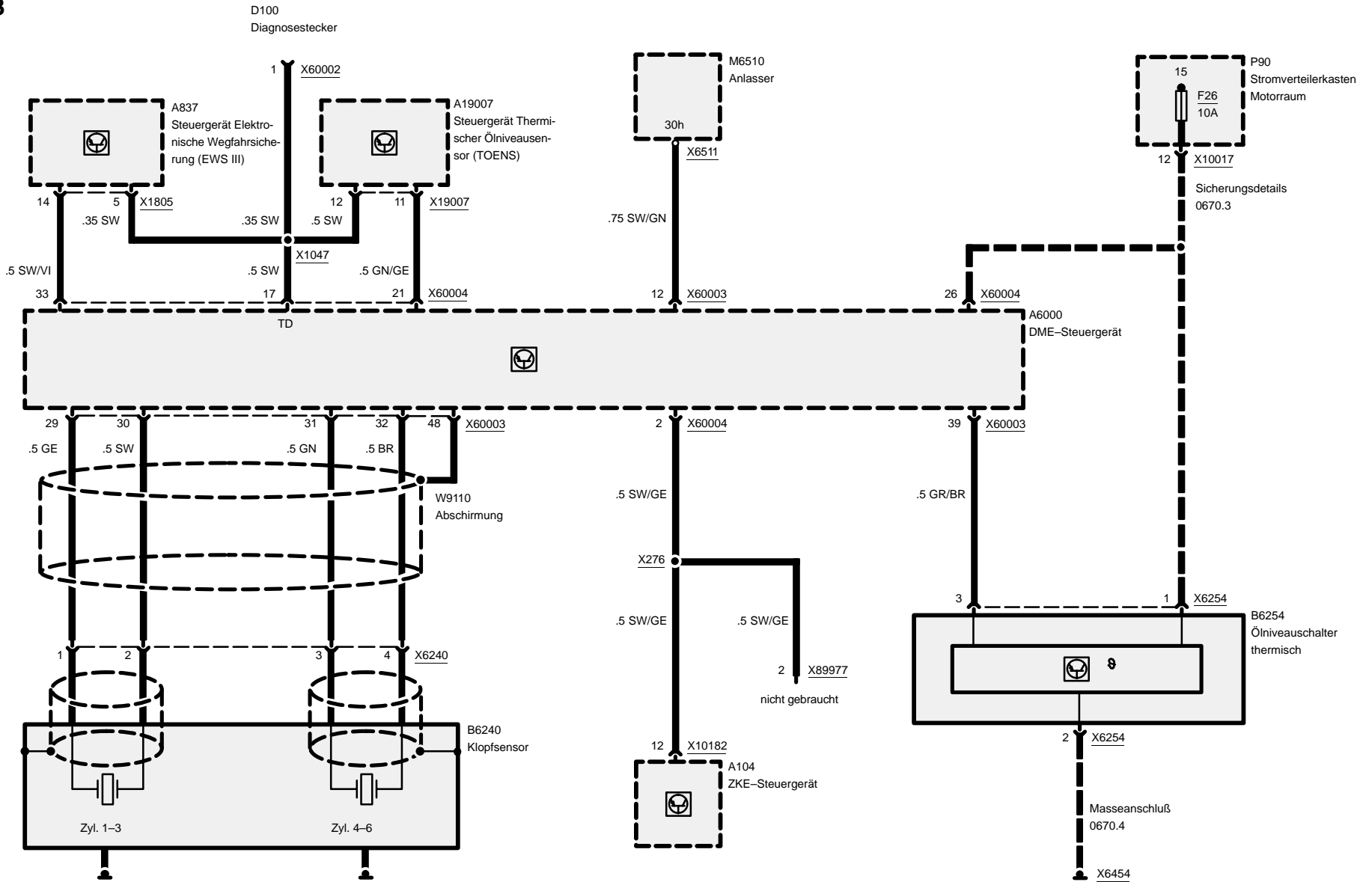


Z3

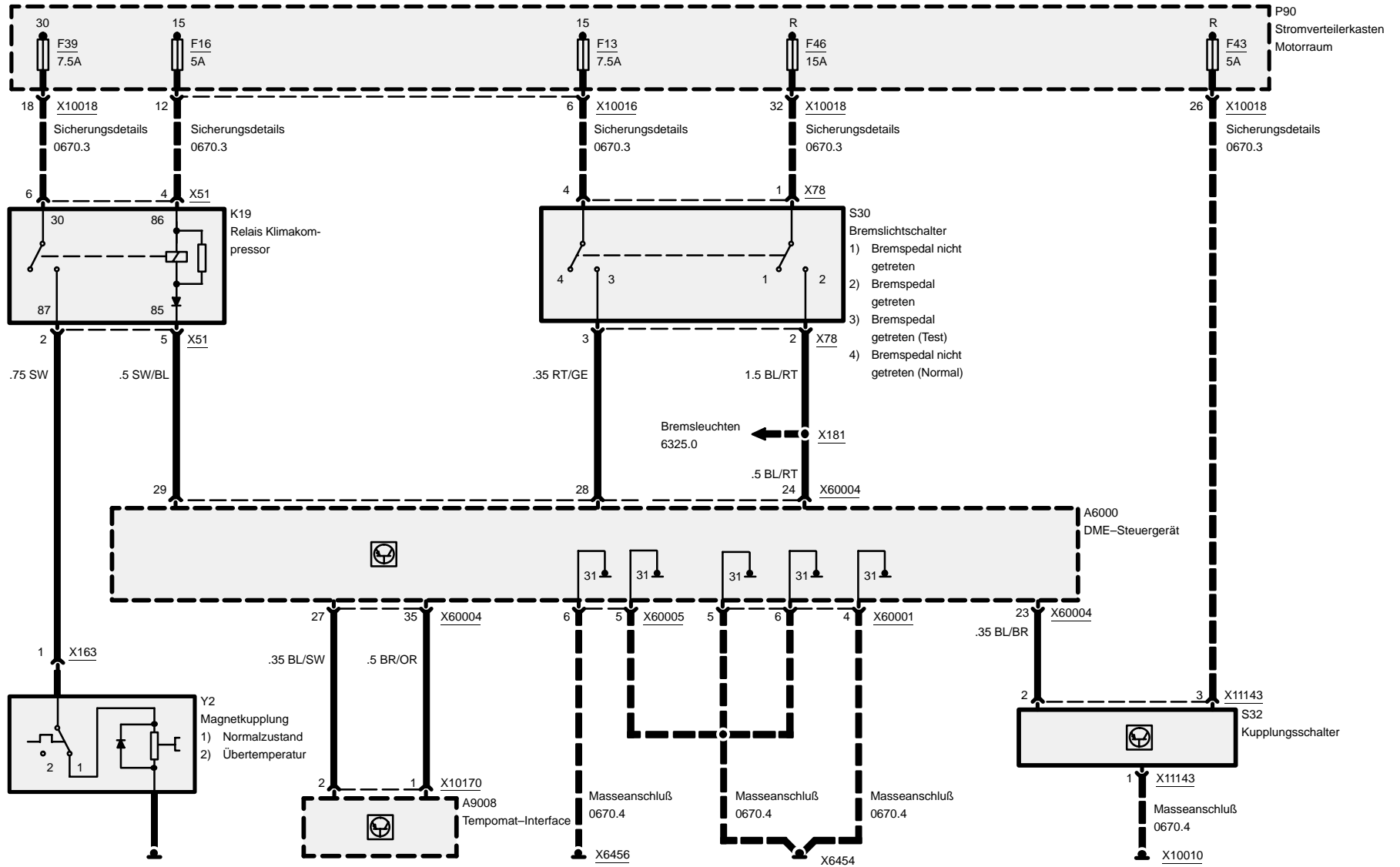
Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)



Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)



Motorsteuerung MS42.1 (6-Zylinder M52)

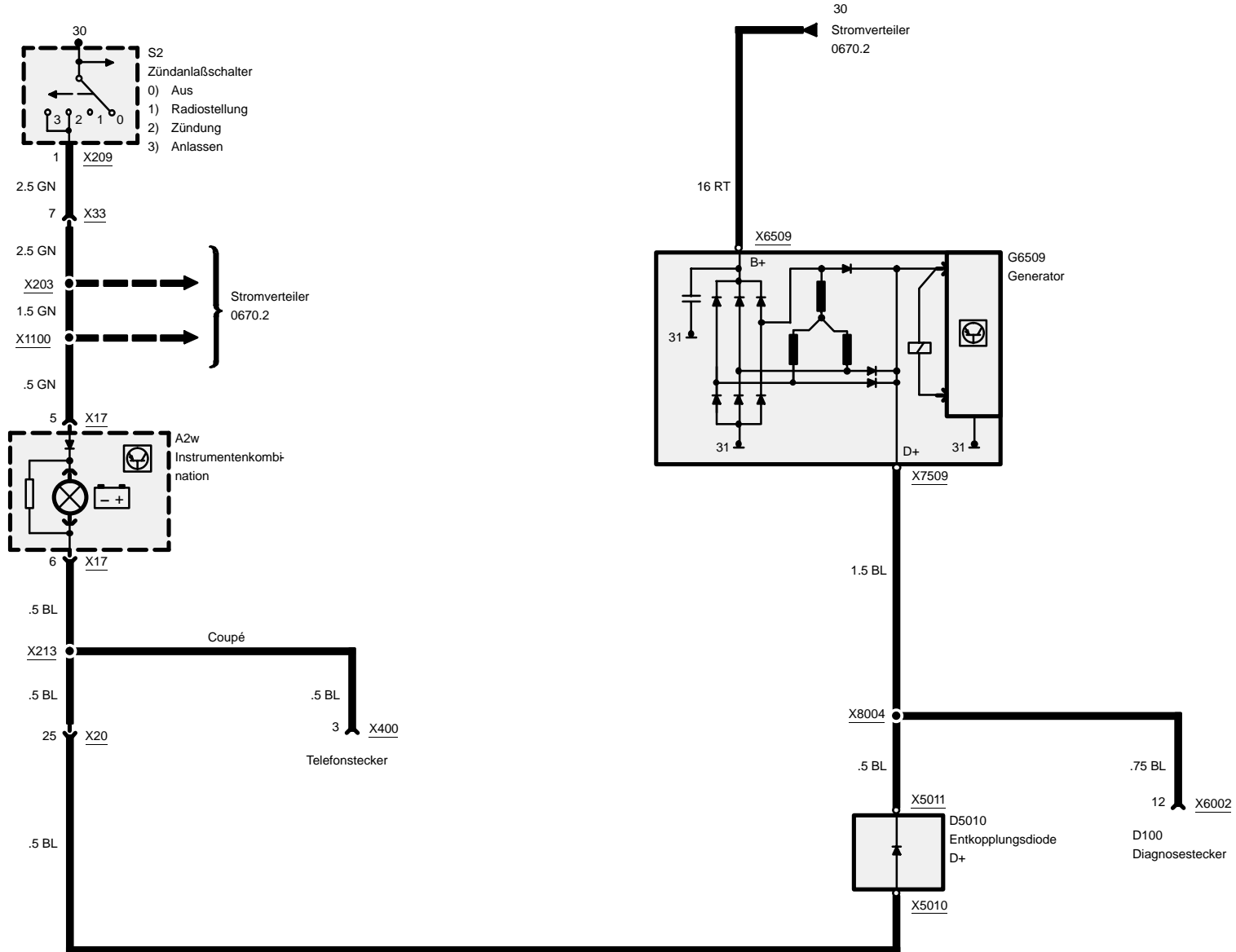


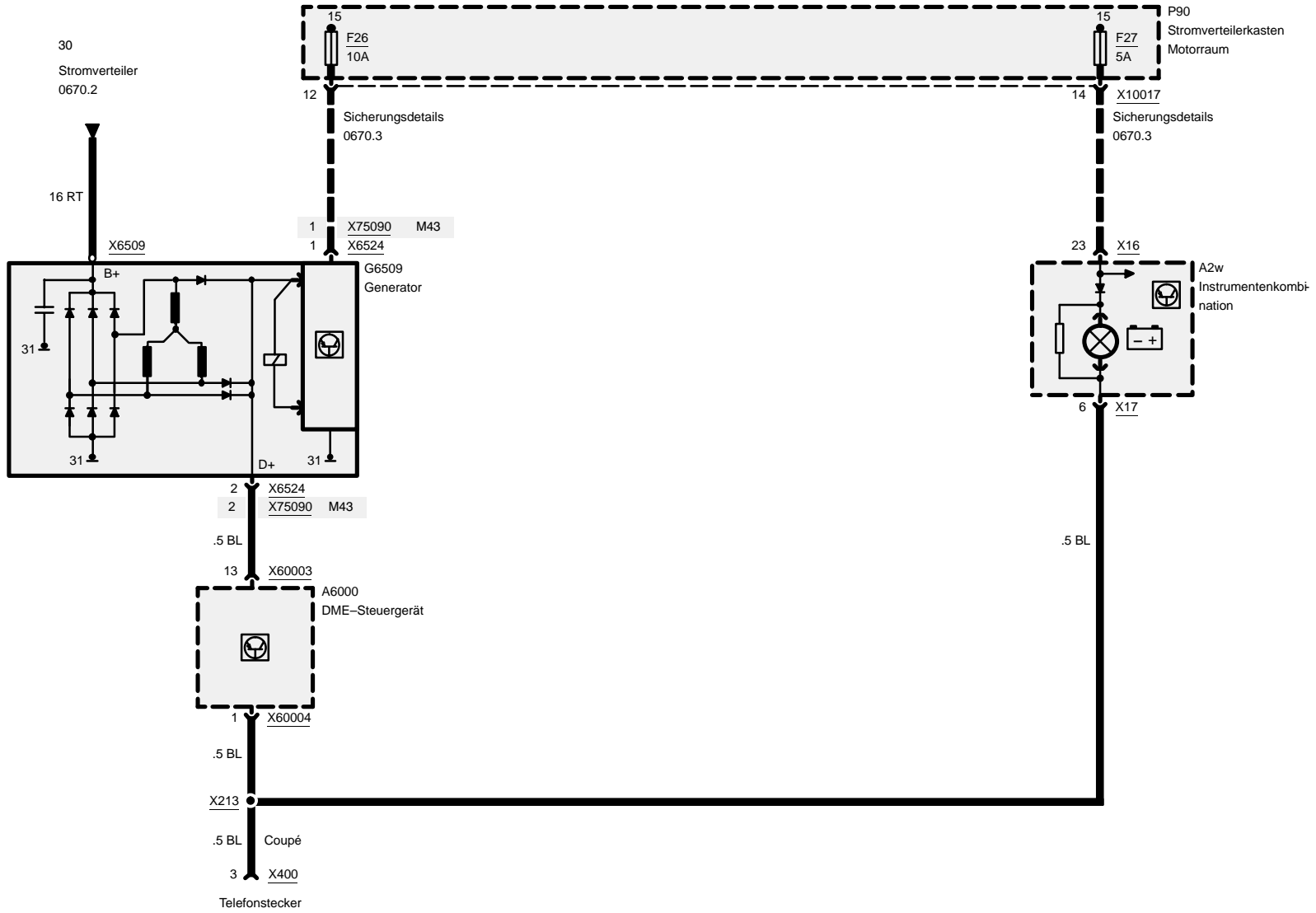


Z3

1230.0 Generator

S50



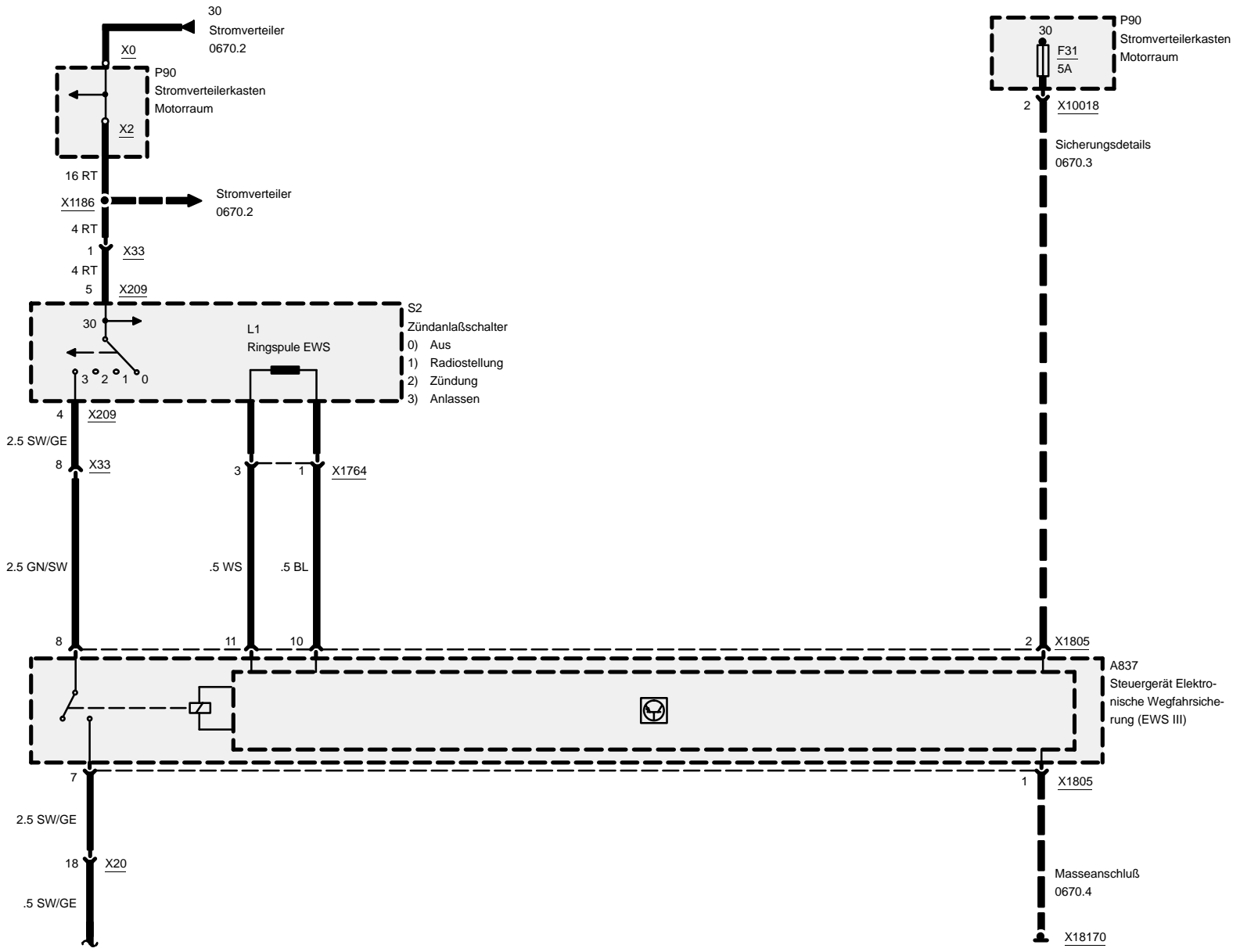


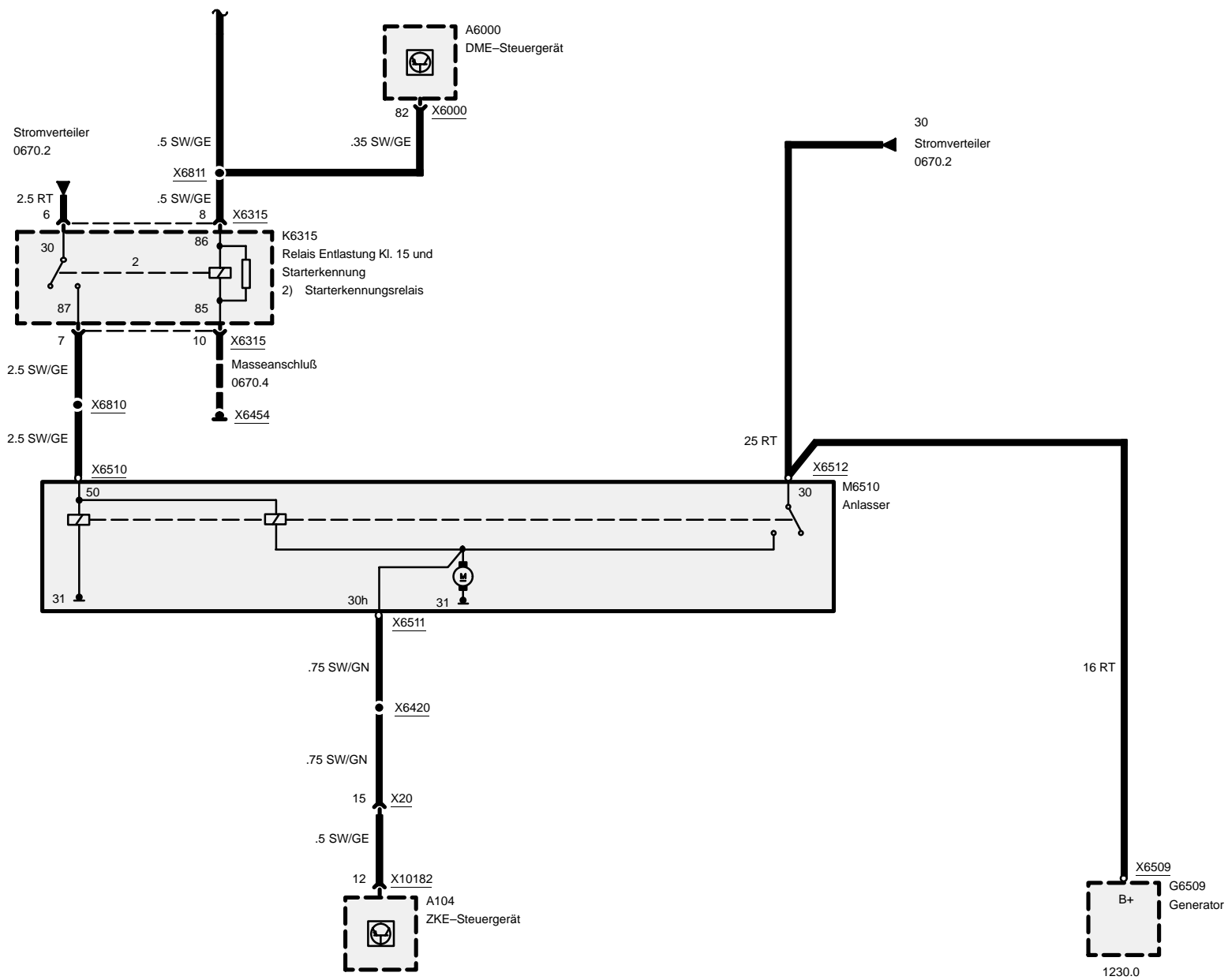


Z3

1240.0 Anlasser

S50



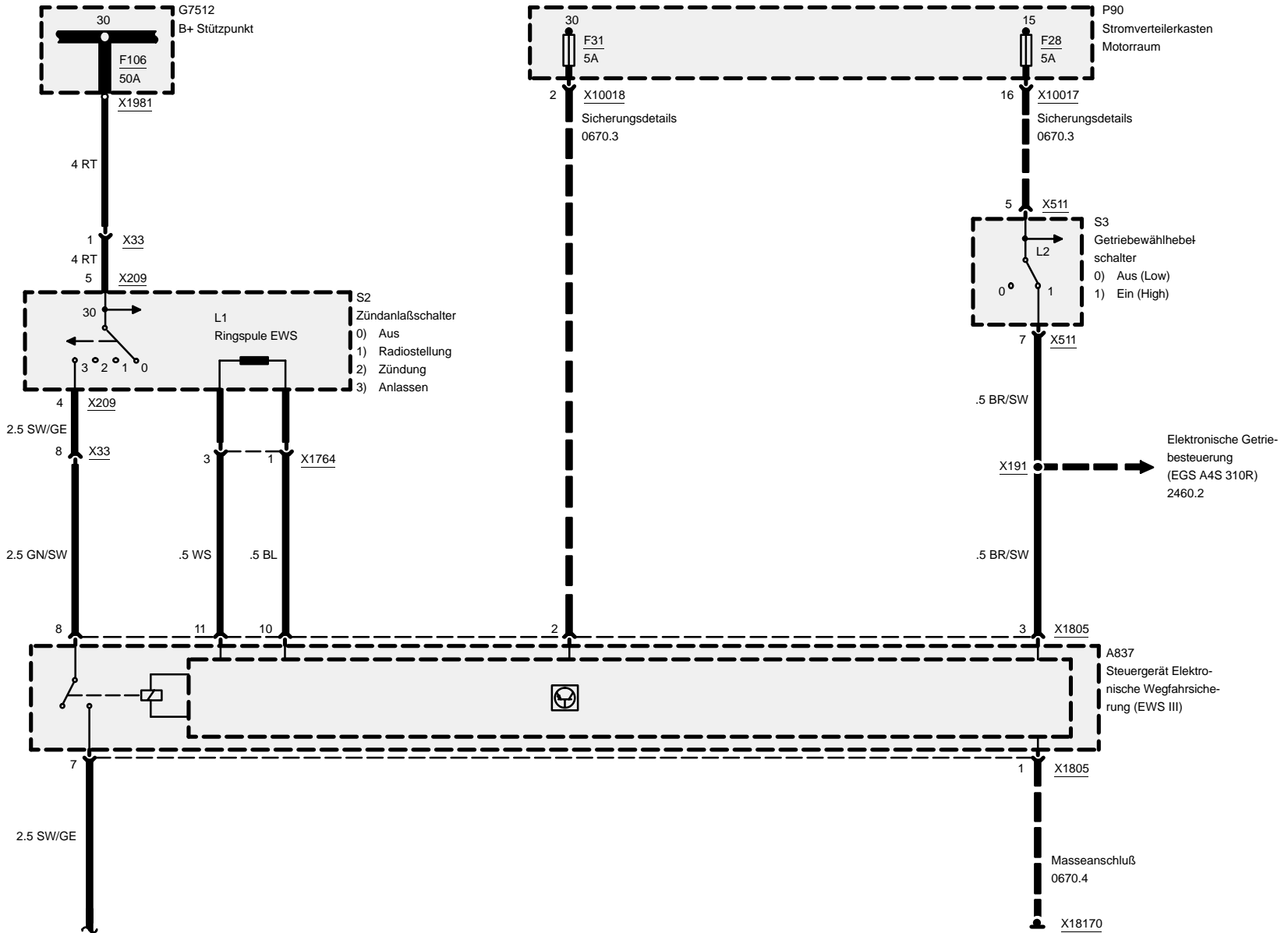


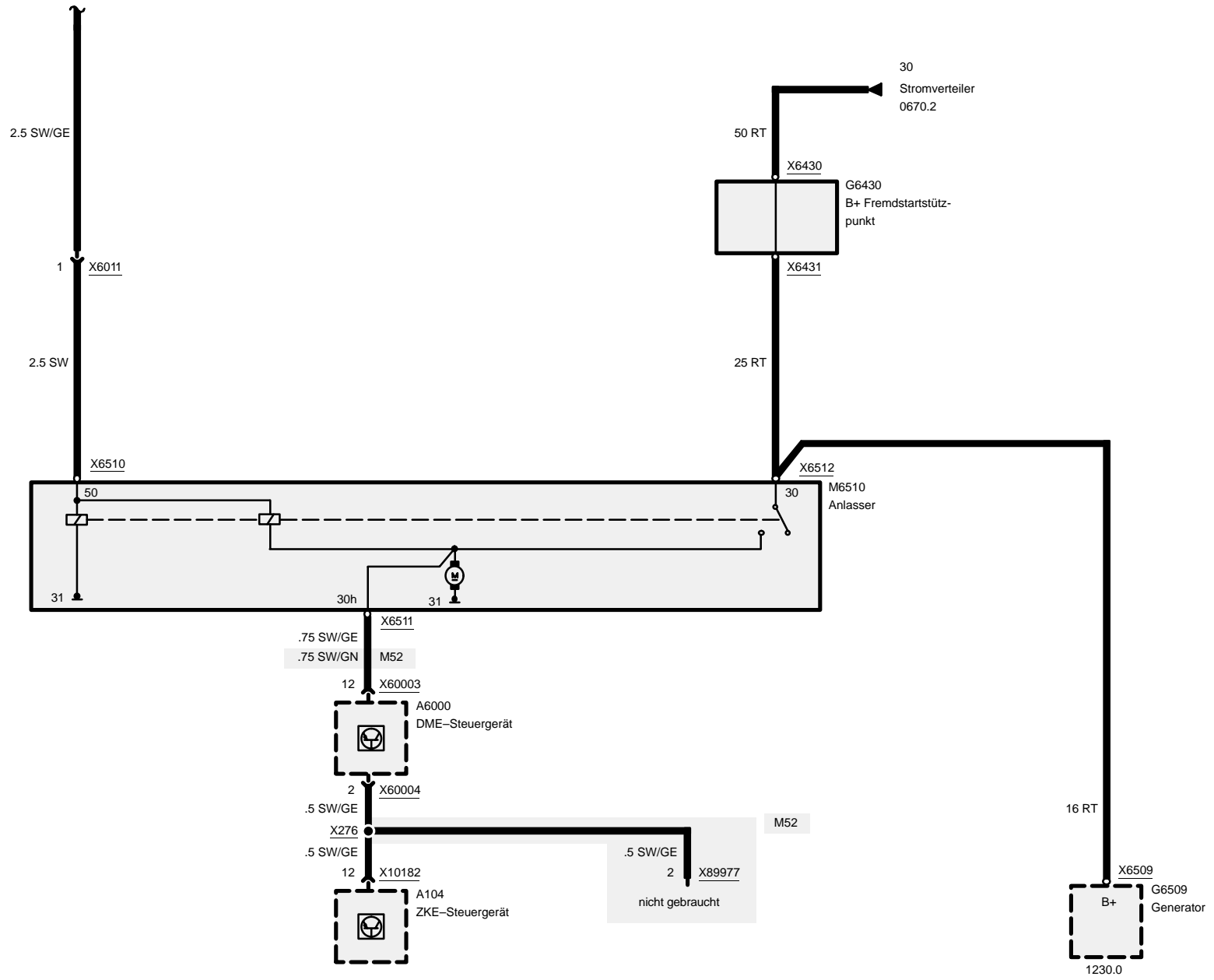


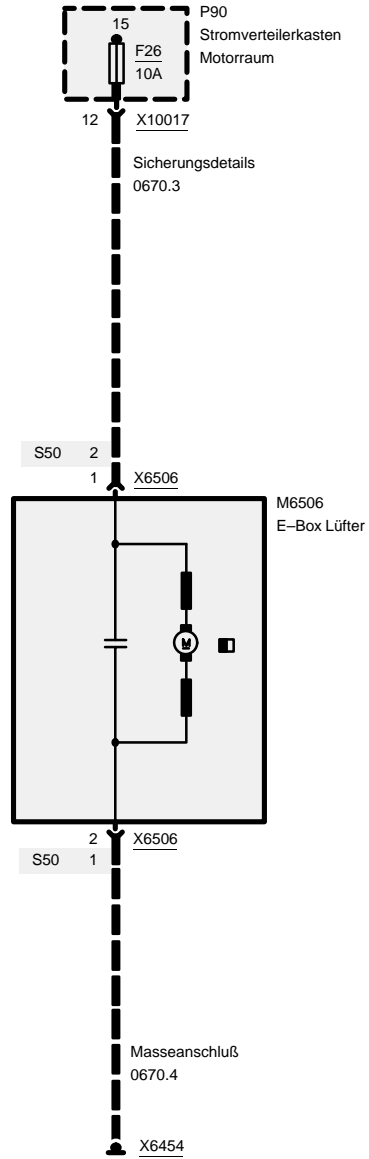
Z3

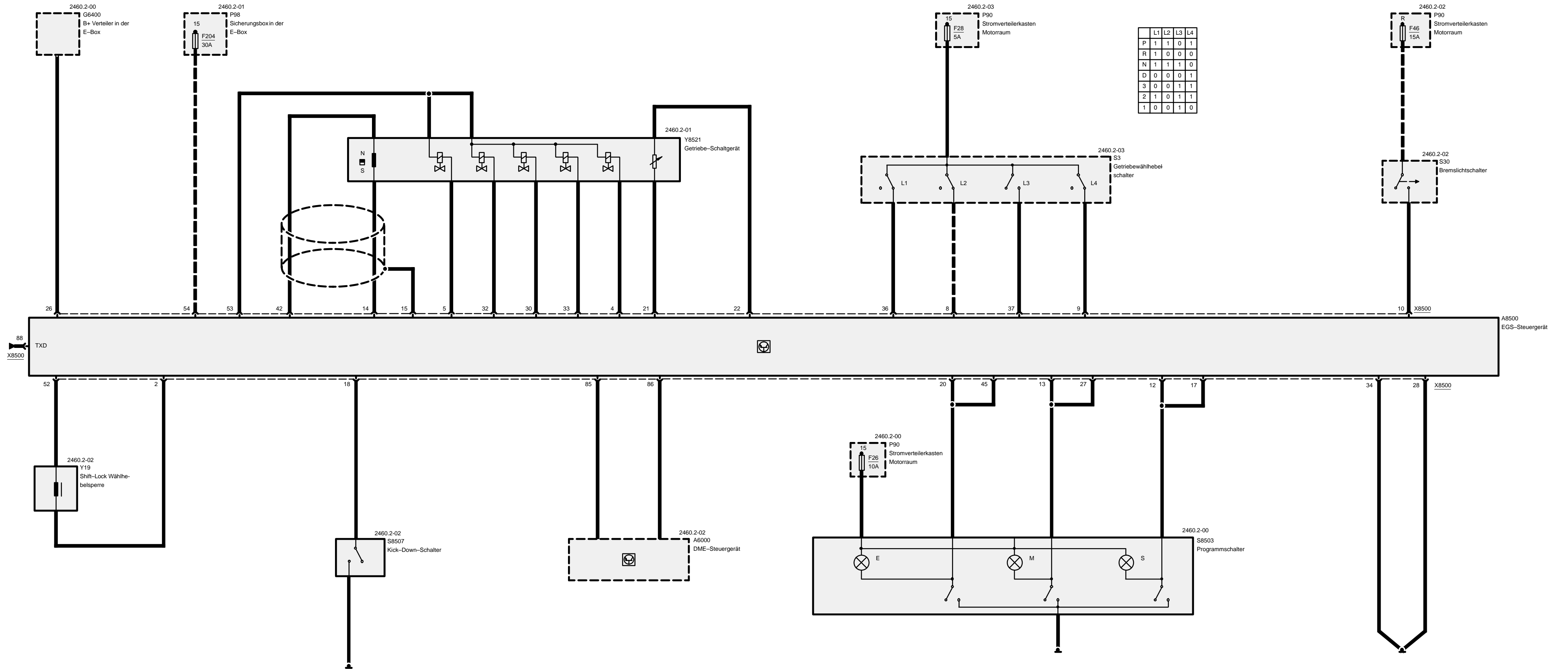
Anlasser

M43, M52



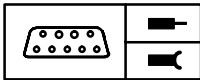








Z3

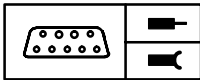
**Pinbelegung****X8500**

| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|-----------------------------------|---------------------------|
| 1 | | nicht belegt | |
| 2 | A | Hubmagnet P/N-Sperre (Shift-Lock) | Wählhebelsperre |
| 3 | | nicht belegt | |
| 4 | A | Magnetventil 3 | Getriebeschaltgerät |
| 5 | A | Druckregler – | Getriebeschaltgerät |
| 6 | | nicht belegt | |
| 7 | | nicht belegt | |
| 8 | E | Positionsschalter L2 | Wählhebelschalter |
| 9 | E | Positionsschalter L4 | Wählhebelschalter |
| 10 | E | Bremssignal | Bremslichtschalter |
| 11 | | nicht belegt | |
| 12 | E | S-Programm | Programmschalter |
| 13 | E | M-Programm | Programmschalter |
| 14 | M | Masse n-ab | Getriebeschaltgerät |
| 15 | M | Abschirmung Drehzahlfühler | Abschirmung |
| 16 | | nicht belegt | |
| 17 | A | S-Programm | Programmschalter |
| 18 | E | Kick-Down | Kick-Down-Schalter |
| 19 | | nicht belegt | |
| 20 | E | E-Programm | Programmschalter |
| 21 | M | Öltemperatursensor – | Getriebeschaltgerät |
| 22 | E | Öltemperatursensor + | Getriebeschaltgerät |
| 23 | | nicht belegt | |
| 24 | | nicht belegt | |
| 25 | | nicht belegt | |
| 26 | E | B+ Spannung | B+ Verteiler in der E-Box |
| 27 | A | M-Programm | Programmschalter |
| 28 | M | Masse | Masseverbindung |
| 29 | | nicht belegt | |
| 30 | A | Magnetventil 1 | Getriebeschaltgerät |
| 31 | | nicht belegt | |
| 32 | A | Magnetventil Wandlerkupplung | Getriebeschaltgerät |
| 33 | A | Magnetventil 2 | Getriebeschaltgerät |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

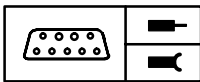
**Pinbelegung**

| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|-----------------------------------|------------------------------|
| 34 | M | Masse | Masseverbindung |
| 35 | | nicht belegt | |
| 36 | E | Positionsschalter L1 | Wählhebelschalter |
| 37 | E | Positionsschalter L3 | Wählhebelschalter |
| 38 | | nicht belegt | |
| 39 | | nicht belegt | |
| 40 | | nicht belegt | |
| 41 | | nicht belegt | |
| 42 | A | Bauteilversorgung n-ab | Getriebeschaltgerät |
| 43 | | nicht belegt | |
| 44 | | nicht belegt | |
| 45 | A | E-Programm | Programmschalter |
| 46 | | nicht belegt | |
| 47 | | nicht belegt | |
| 48 | | nicht belegt | |
| 49 | | nicht belegt | |
| 50 | | nicht belegt | |
| 51 | | nicht belegt | |
| 52 | A | Hubmagnet P/N-Sperre (Shift-Lock) | Wählhebelsperre |
| 53 | A | Magnetventile + | Getriebeschaltgerät |
| 54 | E | B+ Spannung | Sicherung in der E-Box, F204 |
| 55 | | nicht belegt | |
| 56 | | nicht belegt | |
| 57 | | nicht belegt | |
| 58 | | nicht belegt | |
| 59 | | nicht belegt | |
| 60 | | nicht belegt | |
| 61 | | nicht belegt | |
| 62 | | nicht belegt | |
| 63 | | nicht belegt | |
| 64 | | nicht belegt | |
| 65 | | nicht belegt | |
| 66 | | nicht belegt | |
| 67 | | nicht belegt | |
| 68 | | nicht belegt | |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

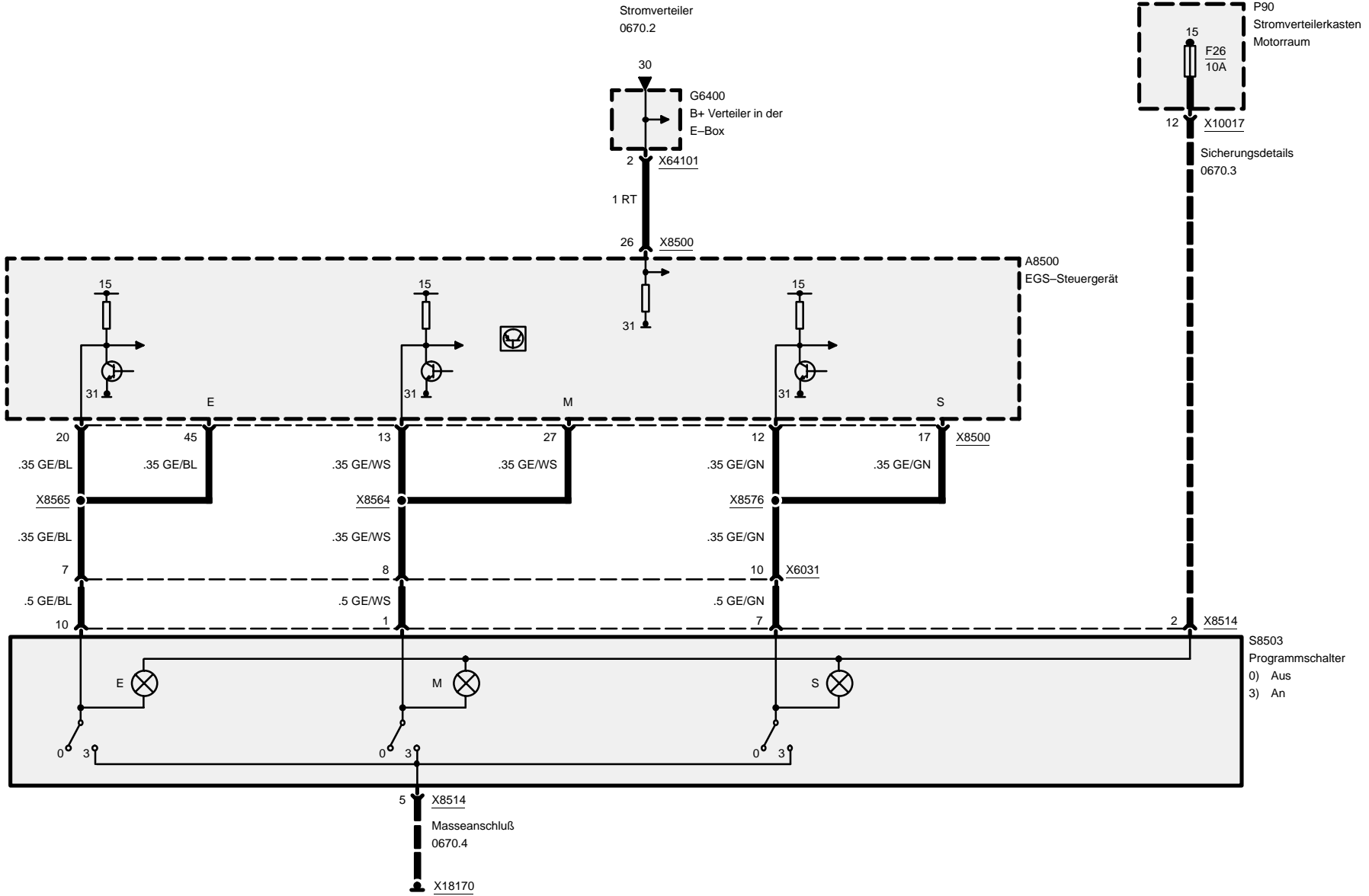


Z3

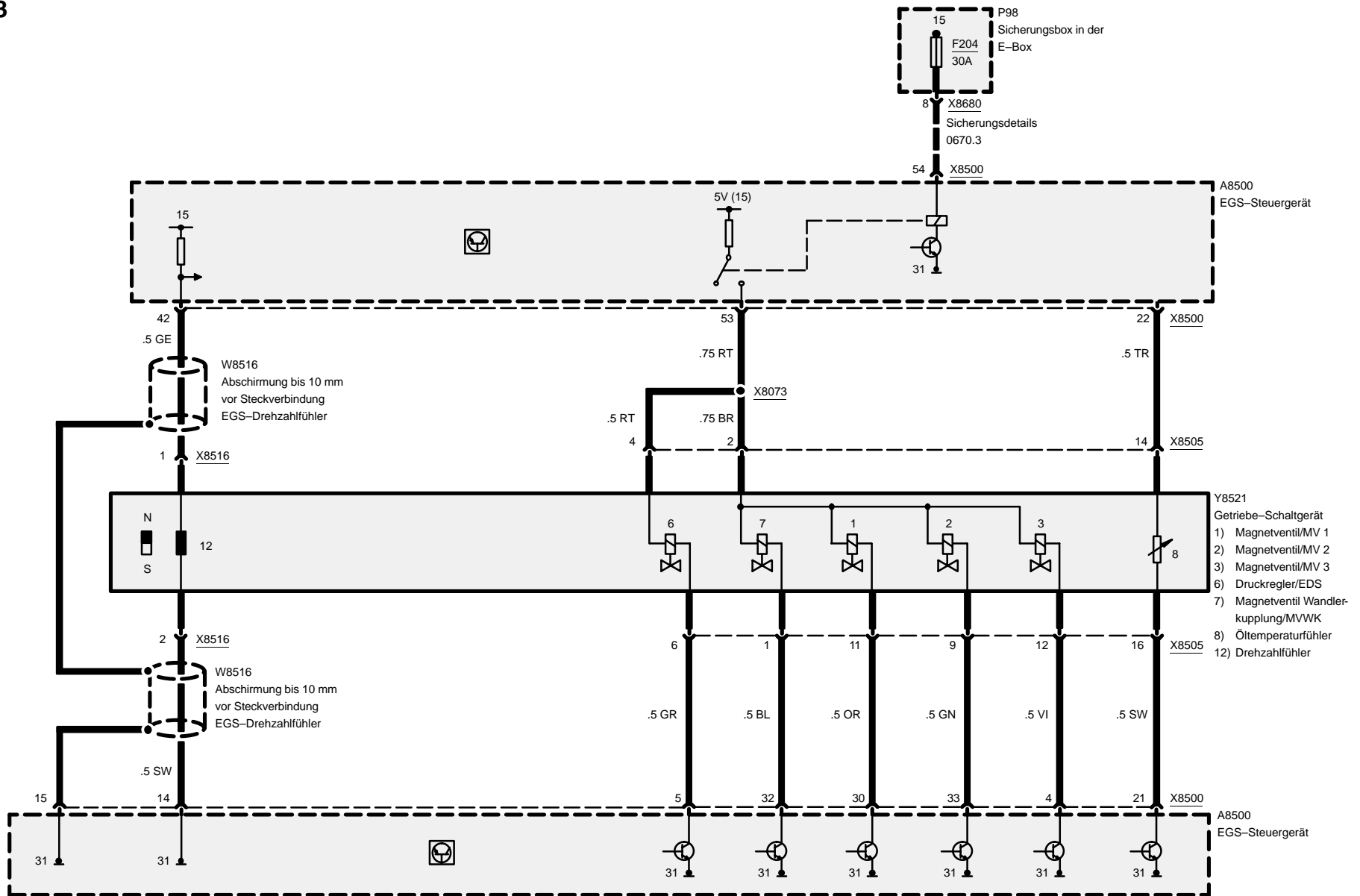
**Pinbelegung**

| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|----------------------|-----------------|
| 69 | | nicht belegt | |
| 70 | | nicht belegt | |
| 71 | | nicht belegt | |
| 72 | | nicht belegt | |
| 73 | | nicht belegt | |
| 74 | | nicht belegt | |
| 75 | | nicht belegt | |
| 76 | | nicht belegt | |
| 77 | | nicht belegt | |
| 78 | | nicht belegt | |
| 79 | | nicht belegt | |
| 80 | | nicht belegt | |
| 81 | | nicht belegt | |
| 82 | | nicht belegt | |
| 83 | | nicht belegt | |
| 84 | | nicht belegt | |
| 85 | E/A | CAN-LOW | DME-Steuergerät |
| 86 | E/A | CAN-HIGH | DME-Steuergerät |
| 87 | | nicht belegt | |
| 88 | E/A | TxD-Diagnoseleitung | DME-Steuergerät |

Elektronische Getriebesteuerung (EGS A4S 310R)



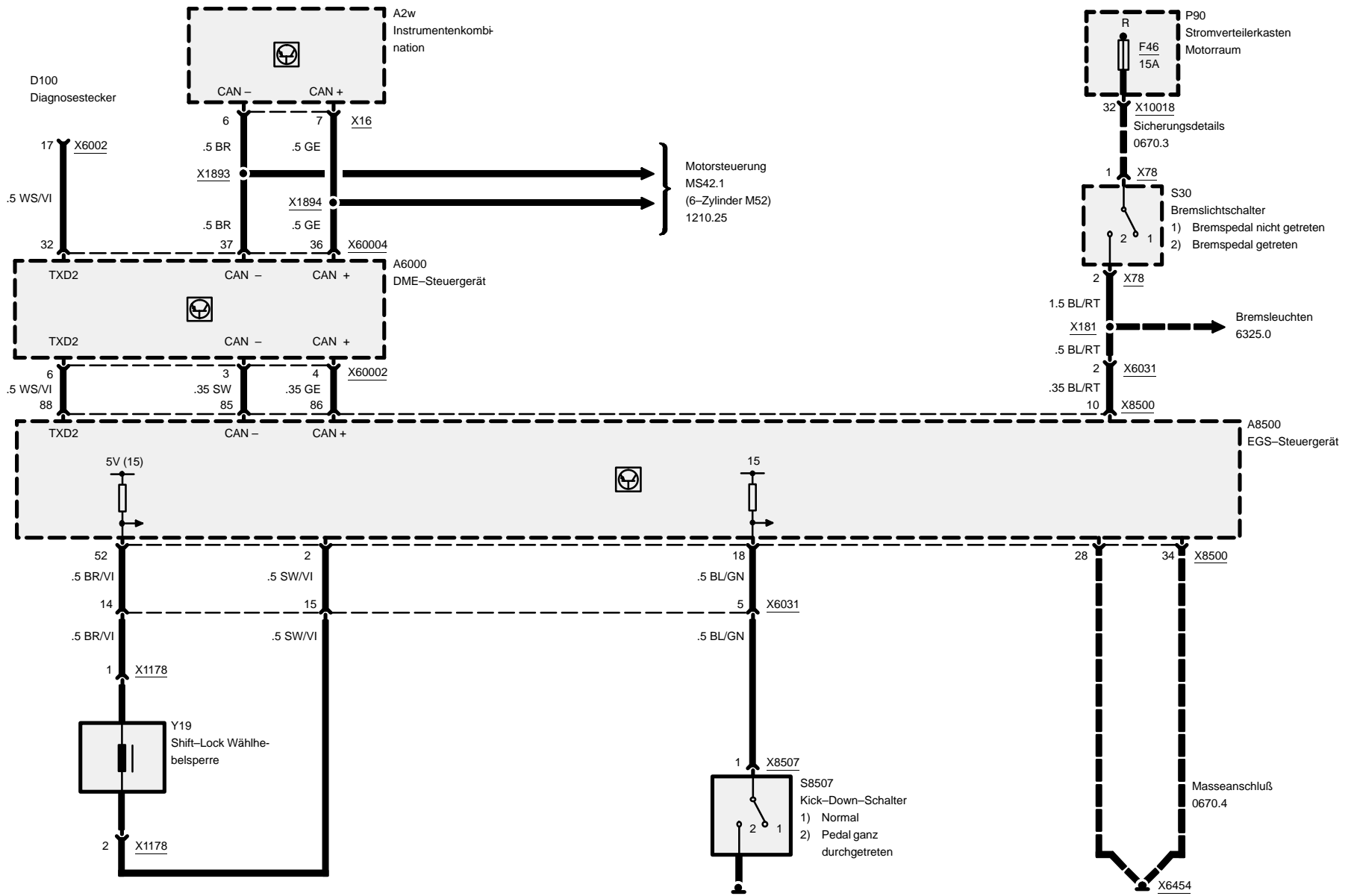
Elektronische Getriebesteuerung (EGS A4S 310R)



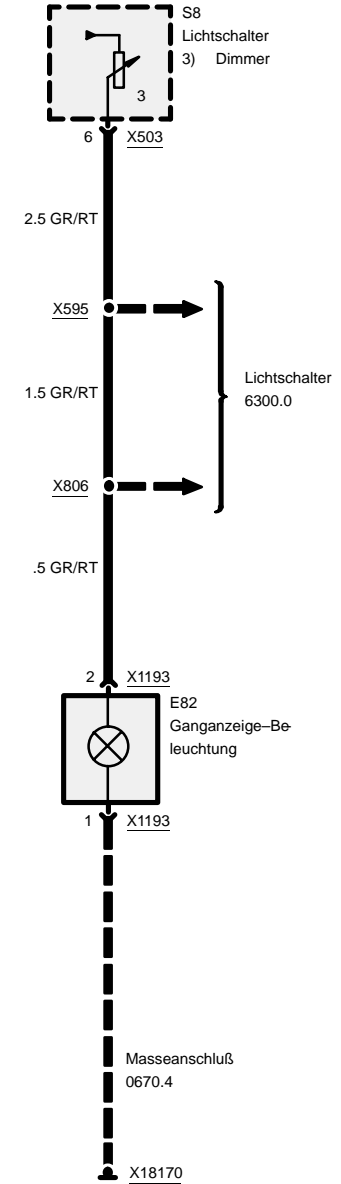
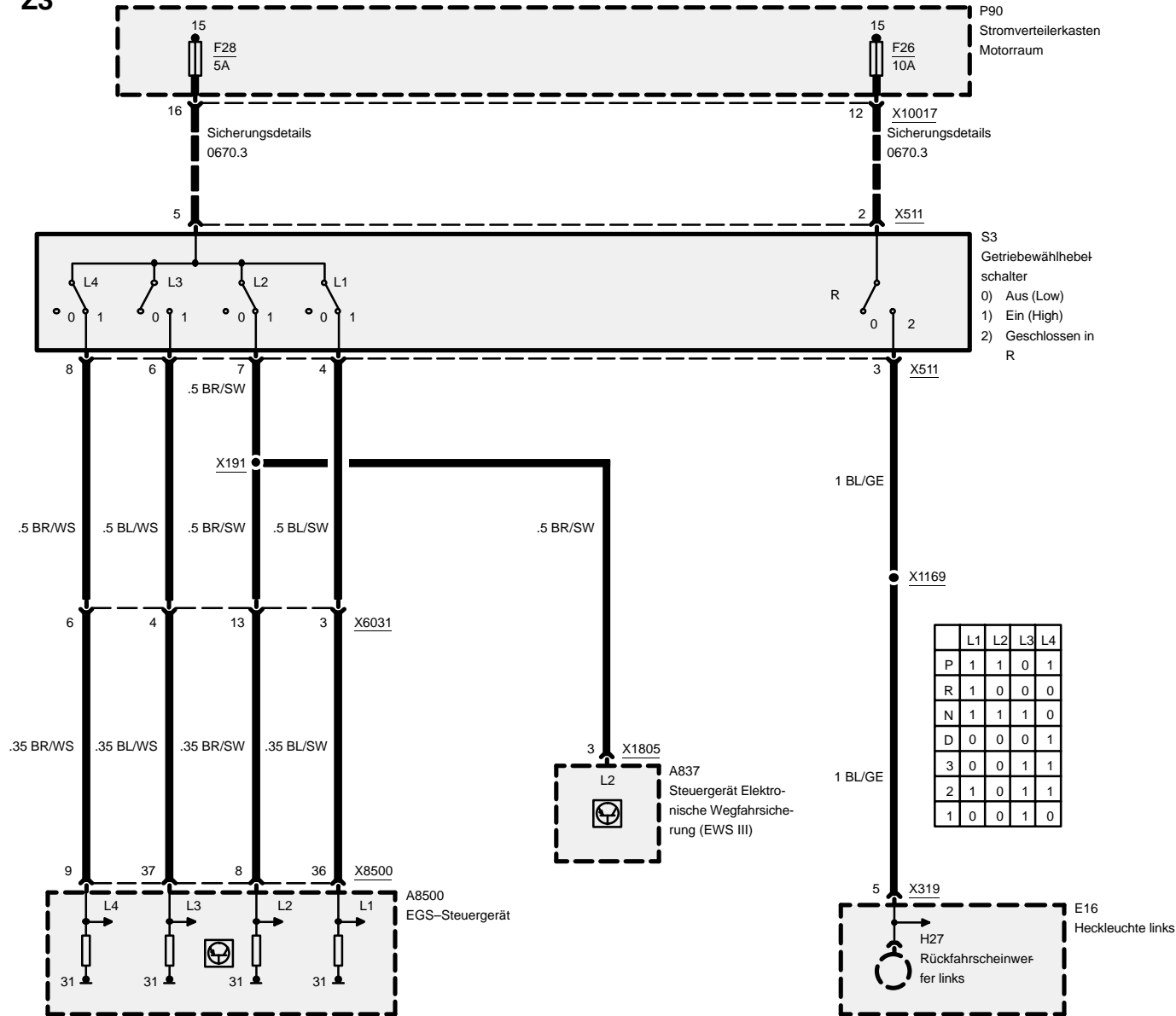


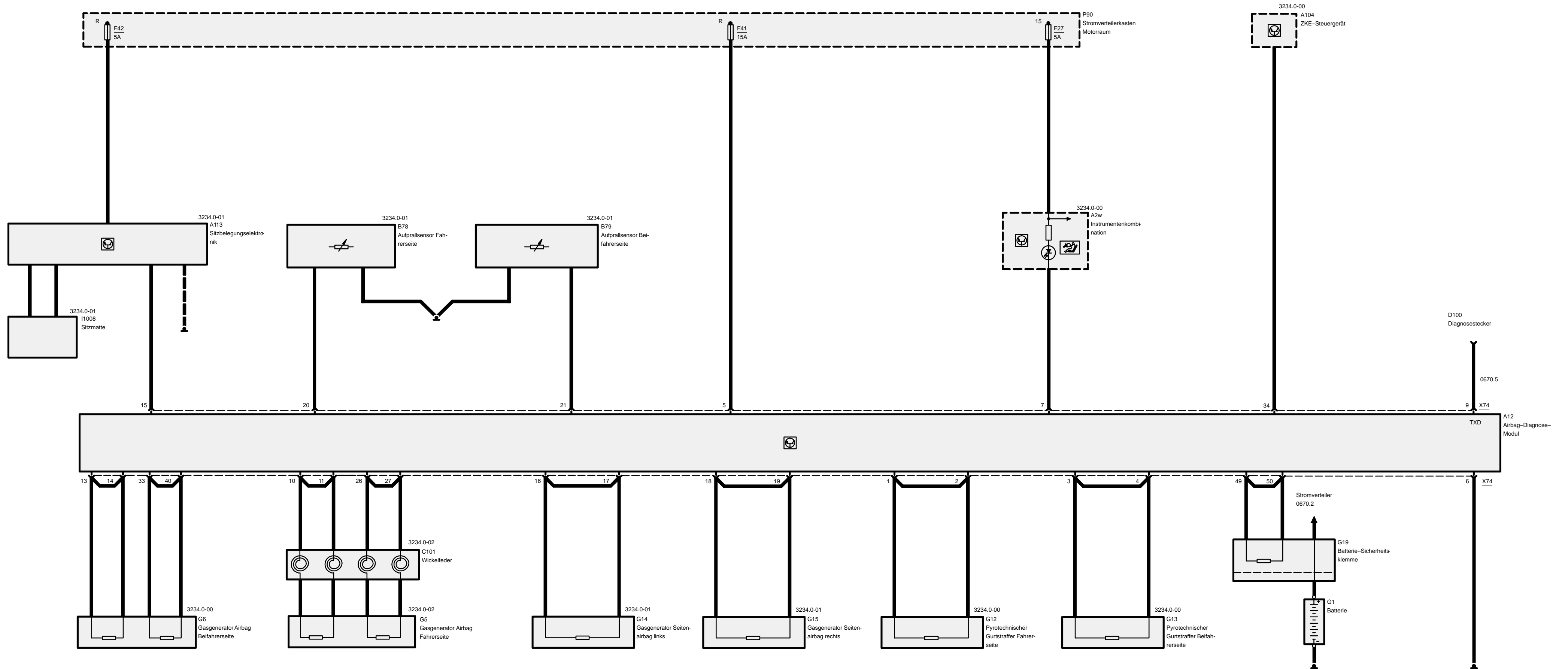
Z3

Elektronische Getriebesteuerung (EGS A4S 310R)



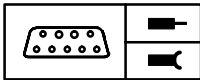
Z3







Z3

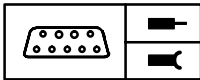
**Pinbelegung****X74**

| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|----------------------------------|---|
| 2 | A | Pyrotechnischer Gurtstraffer (+) | Pyrotechnischer Gurtstraffer Fahrerseite |
| 3 | A | Pyrotechnischer Gurtstraffer (-) | Pyrotechnischer Gurtstraffer Fahrerseite |
| 4 | A | Pyrotechnischer Gurtstraffer (+) | Pyrotechnischer Gurtstraffer Beifahrerseite |
| 5 | A | Pyrotechnischer Gurtstraffer (-) | Pyrotechnischer Gurtstraffer Beifahrerseite |
| 6 | E | Versorgungsspannung | Stromverteilerkasten Sicherung 41 |
| 7 | M | Masse | Masseverbindung |
| 8 | A | Airbag-Warnleuchte | Instrumentenkombination |
| 9 | | nicht gebraucht | |
| 10 | E/A | TxD-Diagnoseleitung | Diagnosestecker |
| 11 | A | Airbag (+) | Gasgenerator Airbag Fahrerseite |
| 12 | A | Airbag (-) | Gasgenerator Airbag Fahrerseite |
| 13 | | nicht gebraucht | |
| 14 | A | Airbag (+) | Gasgenerator Airbag Beifahrerseite |
| 15 | A | Airbag (-) | Gasgenerator Airbag Beifahrerseite |
| 16 | E | Sitzbelegungselektronik | Sitzbelegungselektronik |
| 17 | A | Gasgenerator | Gasgenerator Seitenairbag links |
| 18 | A | Gasgenerator | Gasgenerator Seitenairbag links |
| 19 | A | Gasgenerator | Gasgenerator Seitenairbag rechts |
| 20 | A | Gasgenerator | Gasgenerator Seitenairbag rechts |
| 21 | E | Aufprallsensor | Aufprallsensor Fahrerseite |
| 22 | E | Aufprallsensor | Aufprallsensor Beifahrerseite |
| 23 | | nicht gebraucht | |
| 24 | | nicht gebraucht | |
| 25 | | nicht gebraucht | |
| 26 | | nicht gebraucht | |
| 27 | A | Airbag II (+) | Gasgenerator Airbag Beifahrerseite |
| 28 | A | Airbag II (-) | Gasgenerator Airbag Beifahrerseite |
| 29 | | nicht gebraucht | |
| 30 | | nicht gebraucht | |
| 31 | | nicht gebraucht | |
| 32 | | nicht gebraucht | |
| 33 | | nicht gebraucht | |
| 34 | A | Airbag II (+) | Gasgenerator Airbag Fahrerseite |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

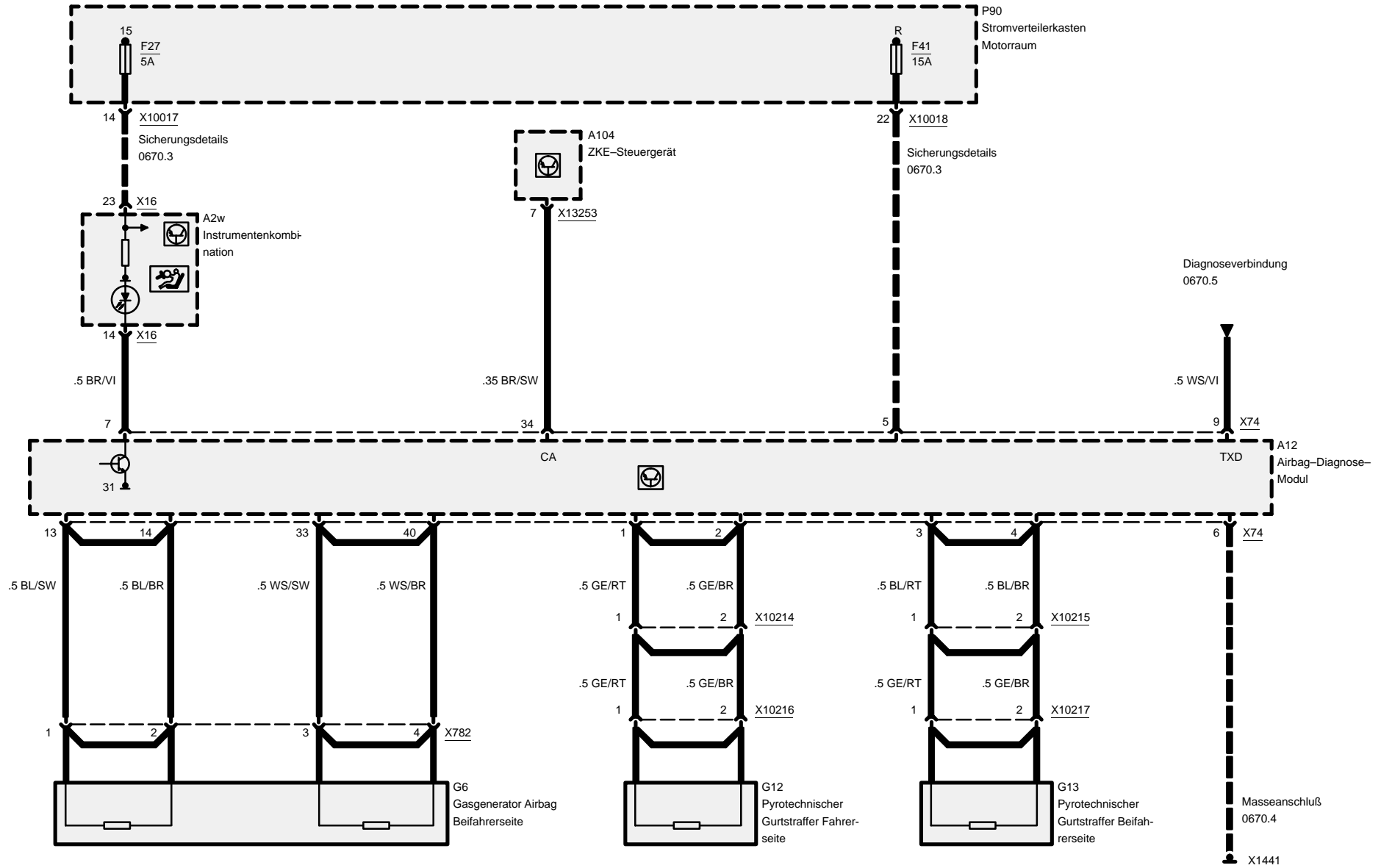
| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|--------------------------------|---------------------------------|
| 35 | A | Crash-Signal | ZKE-Steuergerät |
| 36 | | nicht gebraucht | |
| 37 | | nicht gebraucht | |
| 38 | | nicht gebraucht | |
| 39 | | nicht gebraucht | |
| 40 | | nicht gebraucht | |
| 41 | A | Airbag II (-) | Gasgenerator Airbag Fahrerseite |
| 42 | | nicht gebraucht | |
| 43 | | nicht gebraucht | |
| 44 | | nicht gebraucht | |
| 45 | | nicht gebraucht | |
| 46 | | nicht gebraucht | |
| 47 | | nicht gebraucht | |
| 48 | | nicht gebraucht | |
| 49 | | nicht gebraucht | |
| 50 | A | Batterie Sicherheitsklemme (+) | Batterie – Sicherheitsklemme |
| 51 | A | Batterie Sicherheitsklemme (-) | Batterie – Sicherheitsklemme |



Airbag (AB)

Mit pyrotechnischem Gurtstraffer

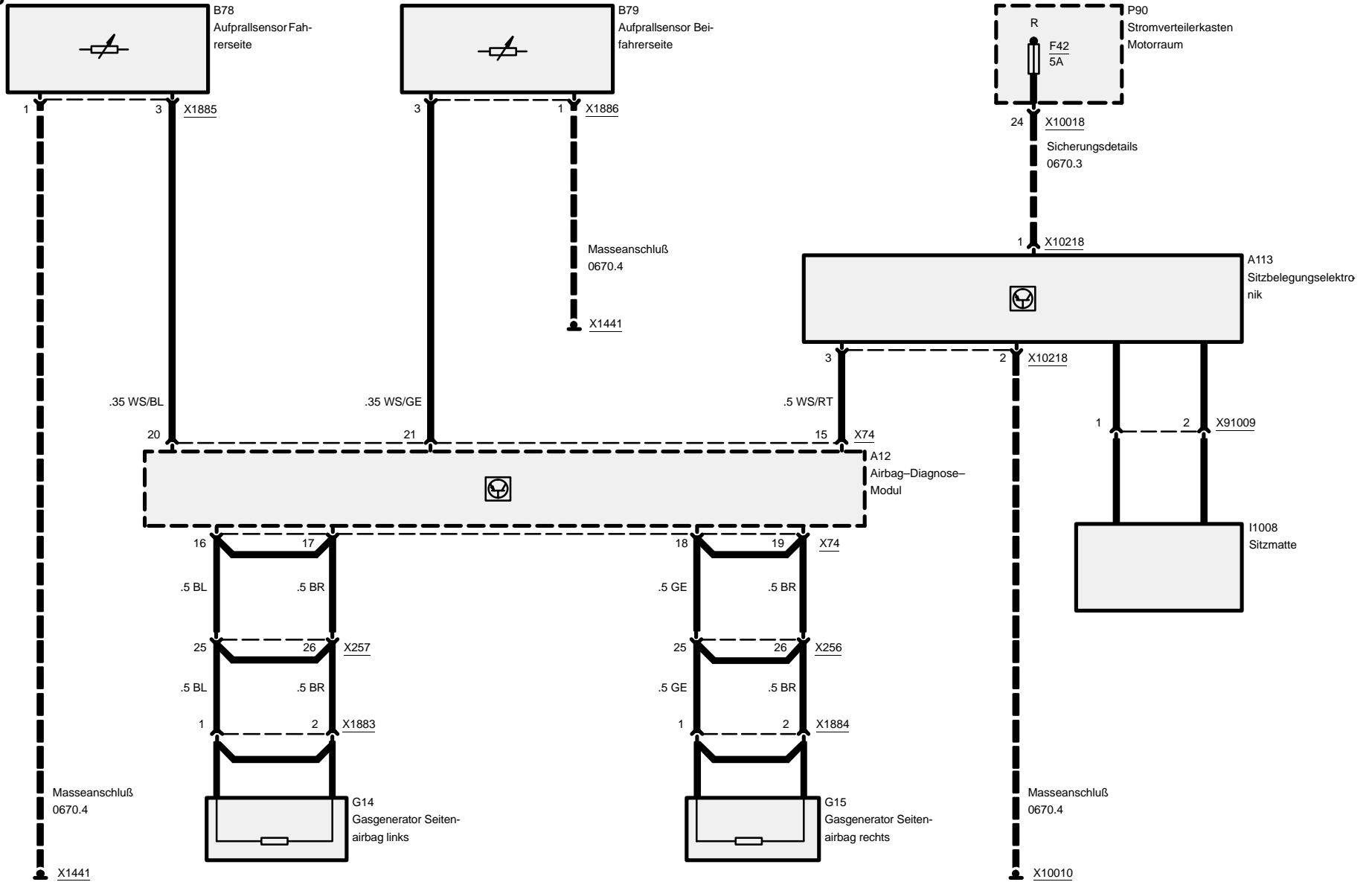
Z3

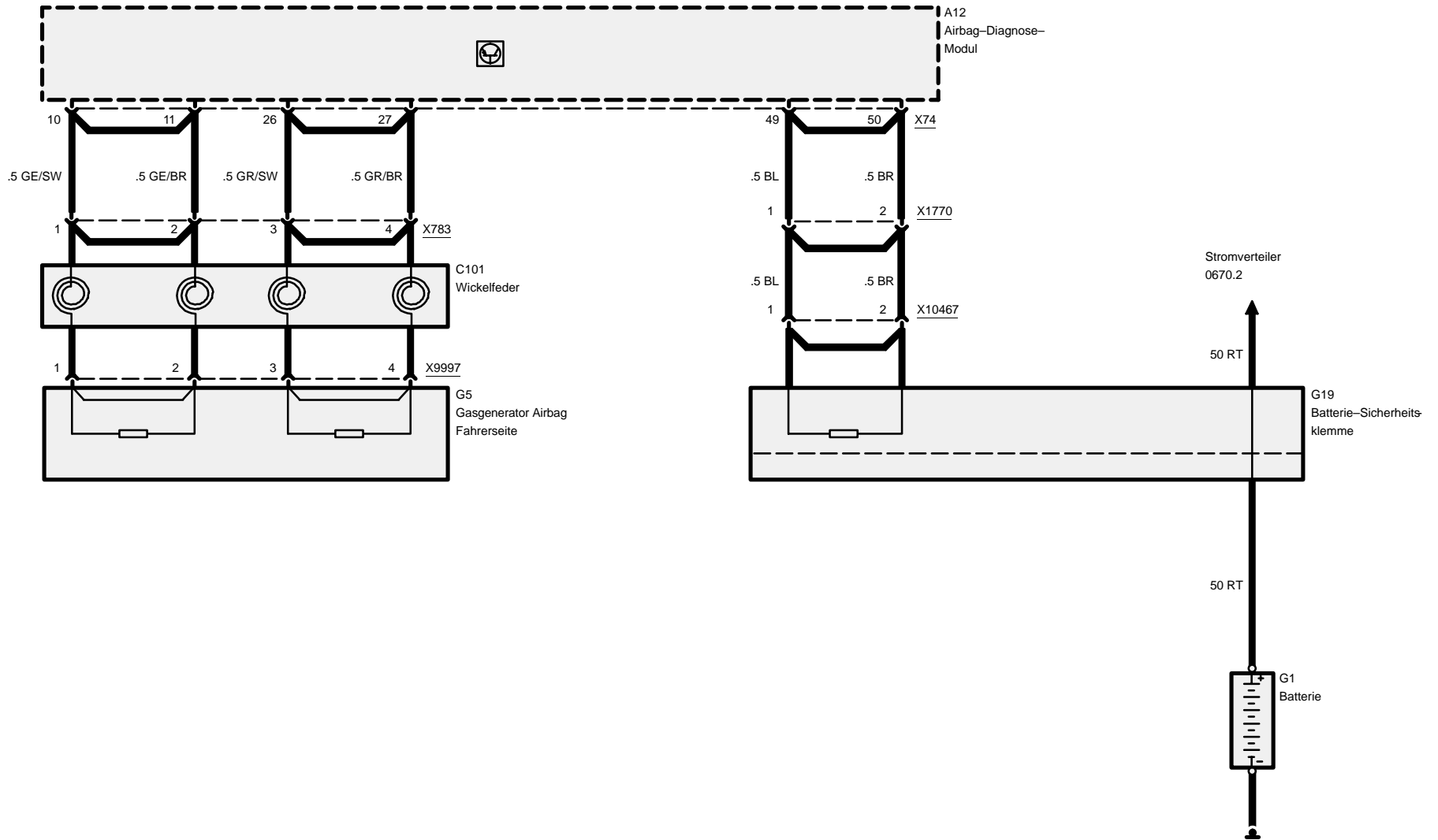


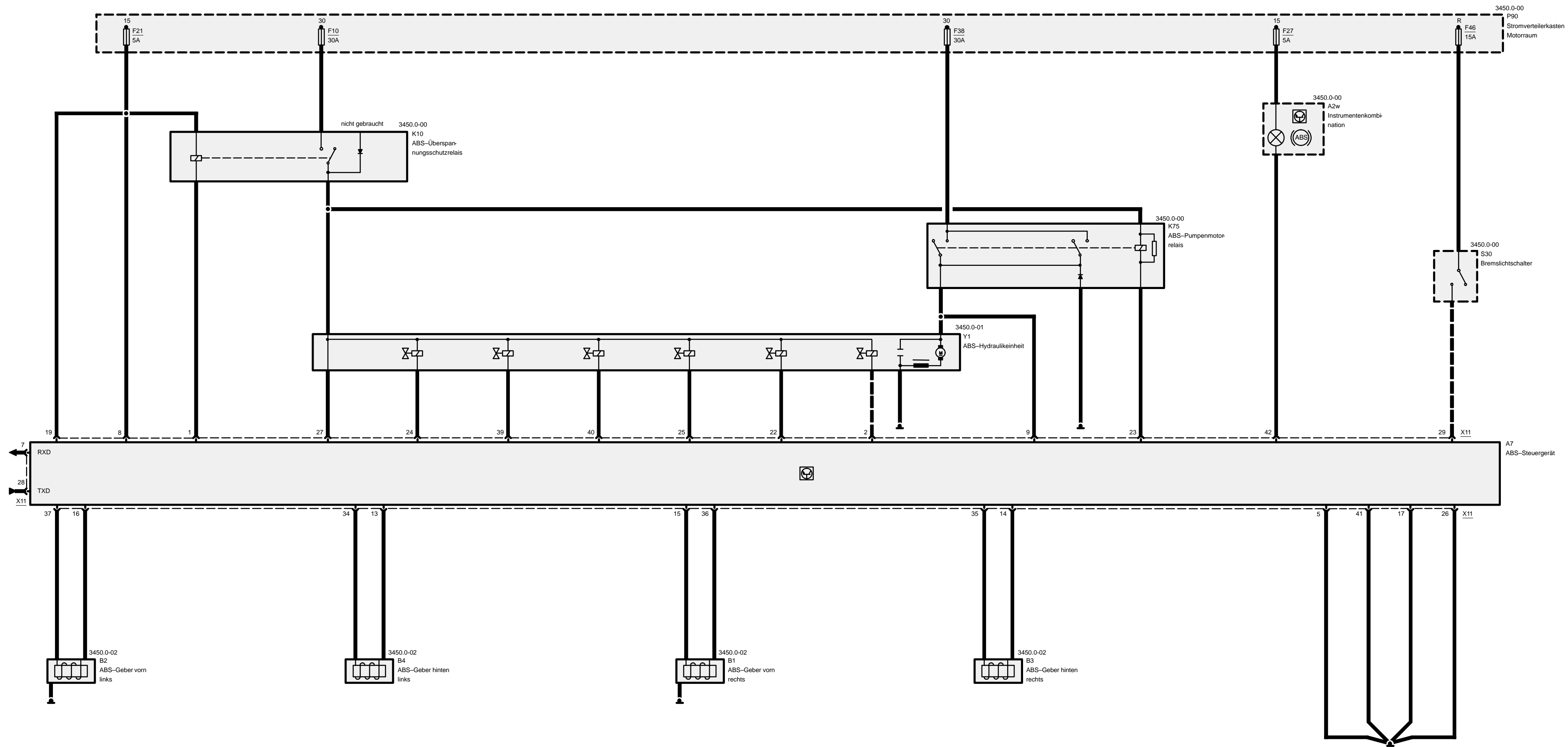


Airbag (AB)

Z3

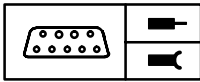








Z3

**Pinbelegung****X11**

| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|--------------------------------------|-------------------------------|
| 52 | A | Relaisansteuerung | ABS-Überspannungsschutzrelais |
| 53 | A | Ansteuerung Einlaßventil VL | ABS-Hydraulikeinheit |
| 54 | | nicht belegt | |
| 55 | | nicht belegt | |
| 56 | M | Bauteilmasse | Masseverbindung |
| 57 | | nicht belegt | |
| 58 | A | RxD-Diagnoseleitung | Diagnosestecker |
| 59 | E | Klemme 15 | Sicherung 21 |
| 60 | E | Betriebsspannung | ABS-Pumpenmotorrelais |
| 61 | | nicht belegt | |
| 62 | | nicht belegt | |
| 63 | | nicht belegt | |
| 64 | A | Drehzahlfühlermasse HL | Drehzahlfühler HL |
| 65 | A | Drehzahlfühlermasse HR | Drehzahlfühler HR |
| 66 | E | Signal Drehzahlfühler VR | Drehzahlfühler VR |
| 67 | A | Drehzahlfühlermasse VL | Drehzahlfühler VL |
| 68 | M | Bauteilmasse | Masseverbindung |
| 69 | | nicht belegt | |
| 70 | E | Klemme 15 | Sicherung 21 |
| 71 | | nicht belegt | |
| 72 | | nicht belegt | |
| 73 | A | Ansteuerung Einlaßventil VR | ABS-Hydraulikeinheit |
| 74 | A | Ansteuerung Pumpenrelais | ABS-Pumpenmotorrelais |
| 75 | A | Ansteuerung Einlaßventil Hinterachse | ABS-Hydraulikeinheit |
| 76 | A | Ansteuerung Auslaßventil VL | ABS-Hydraulikeinheit |
| 77 | M | Bauteilmasse | Masseverbindung |
| 78 | E | Spannungsüberwachung | ABS-Hydraulikeinheit |
| 79 | E/A | TxD-Diagnoseleitung | Diagnosestecker |
| 80 | E | Klemme 54 | Bremslichtschalter |
| 81 | | nicht belegt | |
| 82 | | nicht belegt | |
| 83 | | nicht belegt | |
| 84 | | nicht belegt | |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

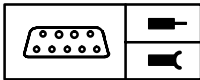


10/99

3450.0-b

2000

Z3

**Pinbelegung**

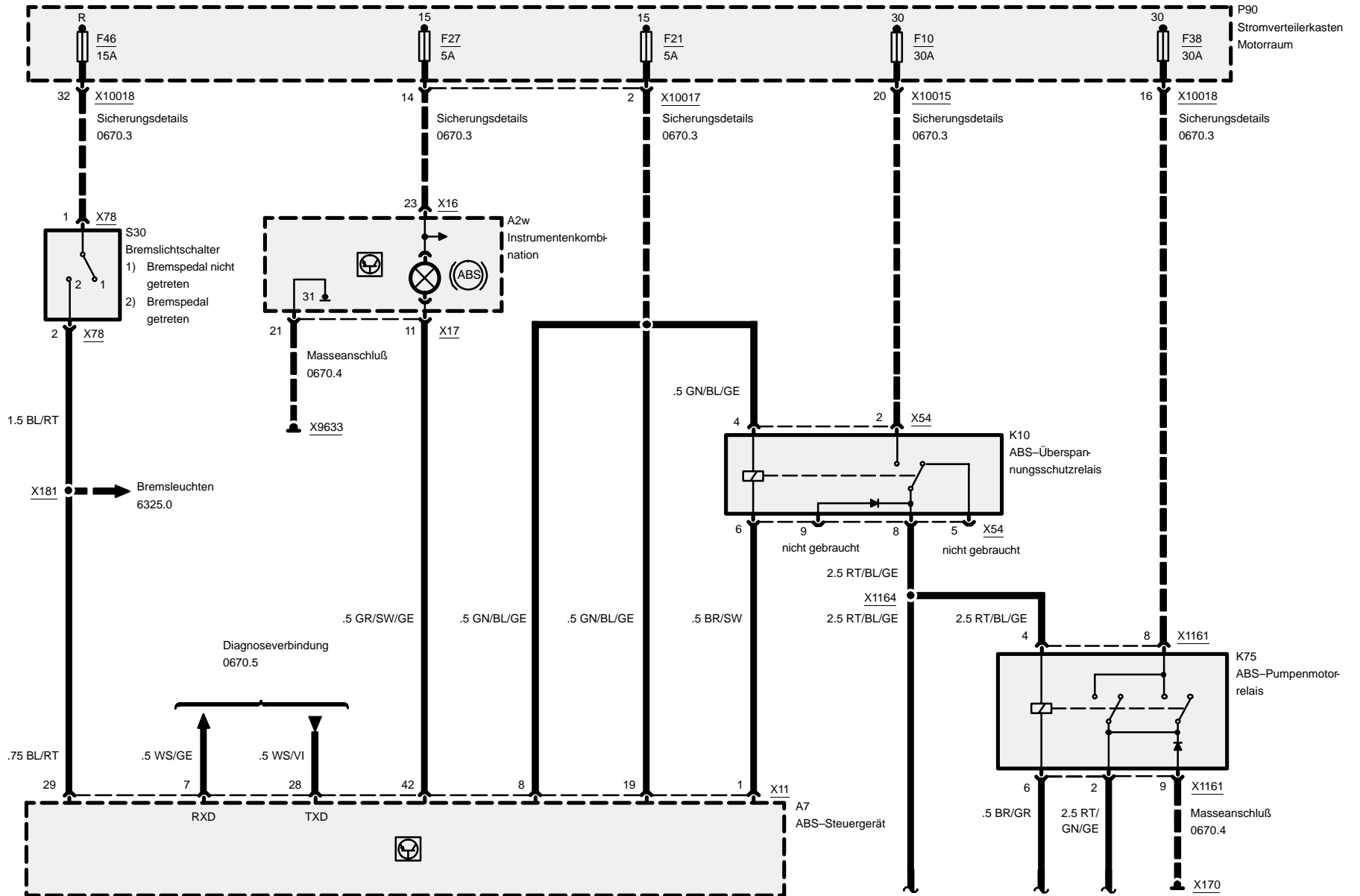
| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|---------------------------------|-------------------------|
| 85 | E | Signal Drehzahlfühler HL | Drehzahlfühler HL |
| 86 | E | Signal Drehzahlfühler HR | Drehzahlfühler HR |
| 87 | A | Drehzahlfühlermasse VR | Drehzahlfühler VR |
| 88 | E | Signal Drehzahlfühler VL | Drehzahlfühler VL |
| 89 | | nicht belegt | |
| 90 | A | Ansteuerung Auslaßventil hinten | ABS-Hydraulikeinheit |
| 91 | A | Ansteuerung Einlaßventil VR | ABS-Hydraulikeinheit |
| 92 | M | Bauteilmasse | Masseverbindung |
| 93 | A | Ansteuerung ABS-Warnlampe | Instrumentenkombination |

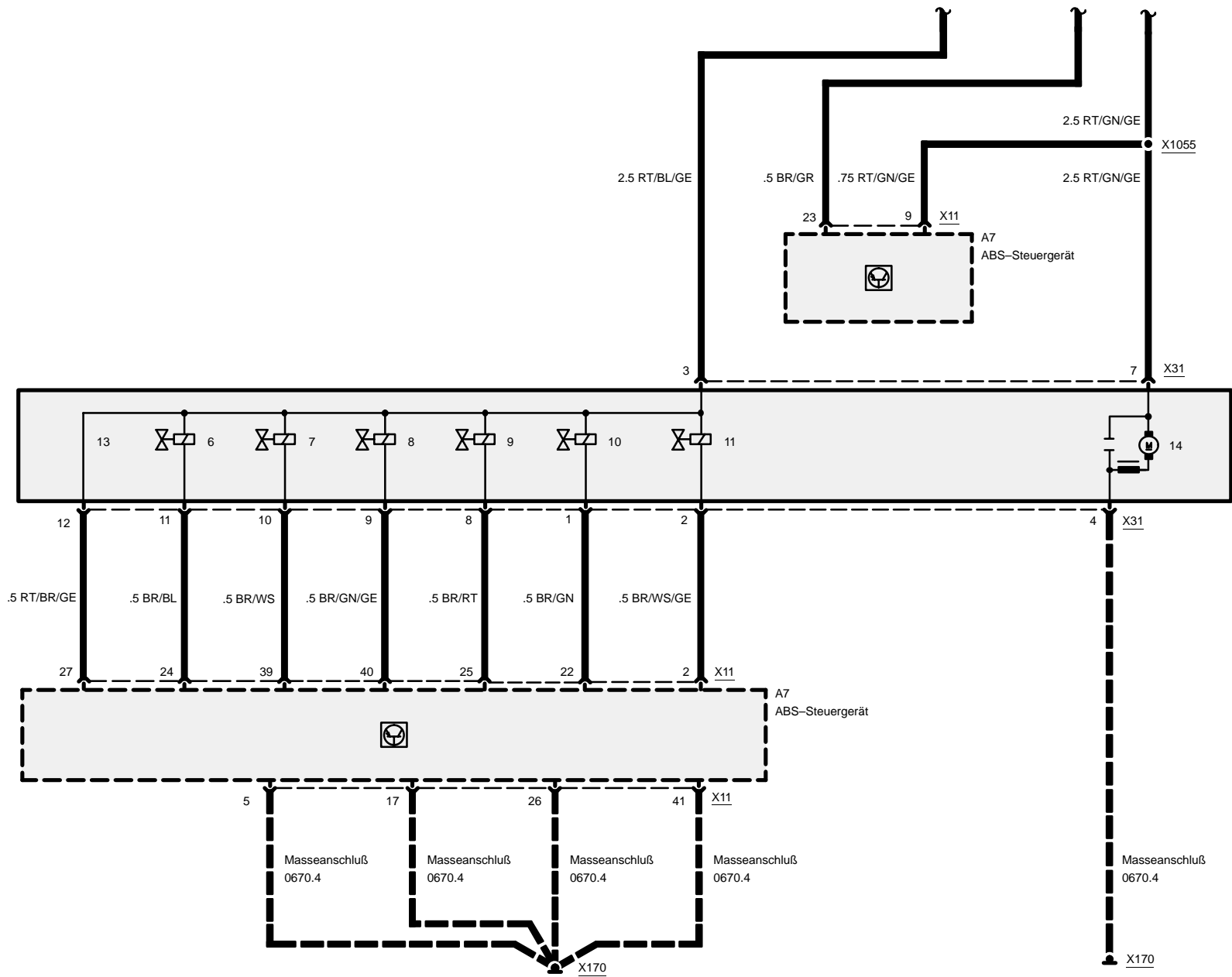
E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Antiblockiersystem (ABS)

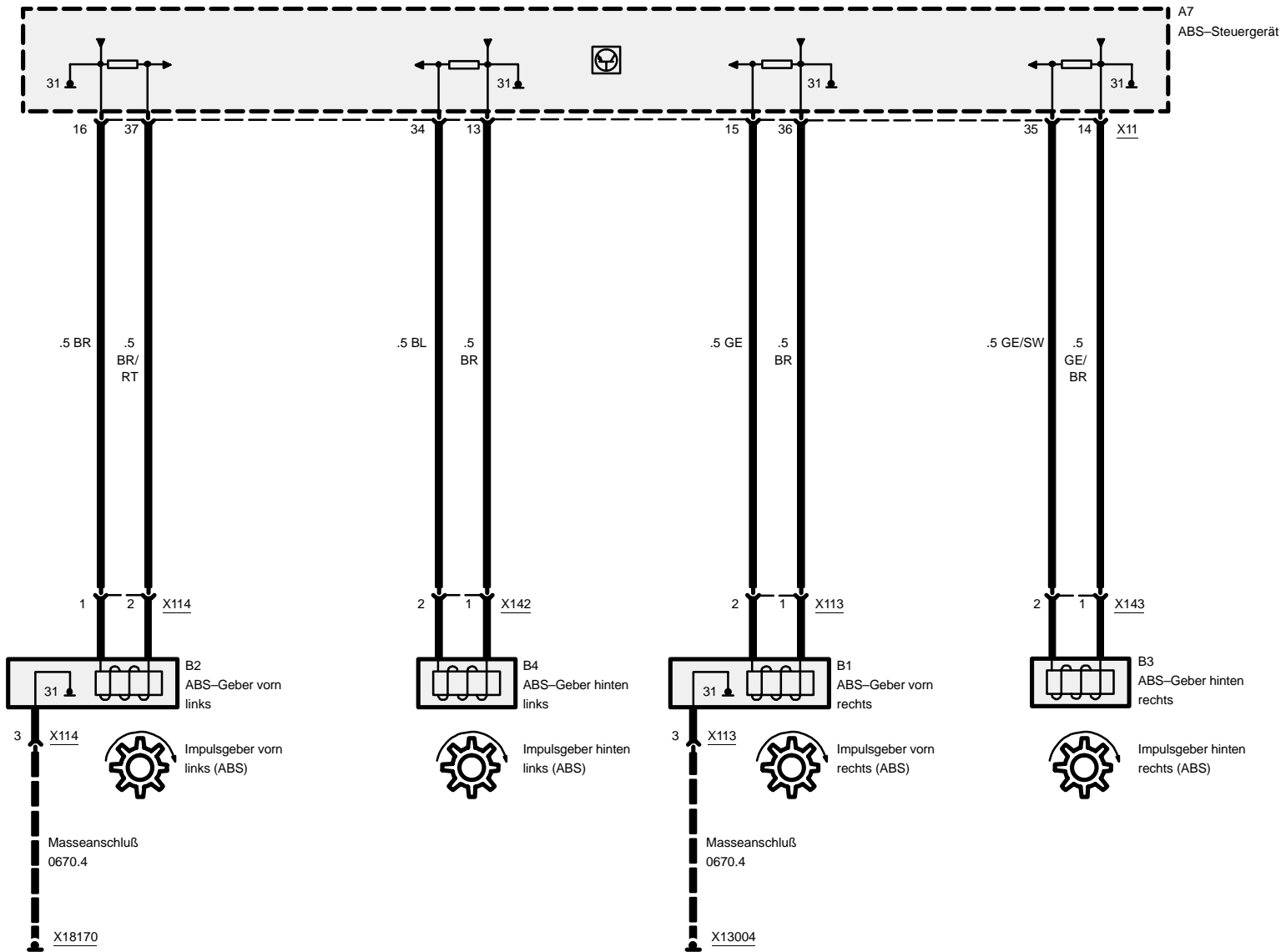
Z3

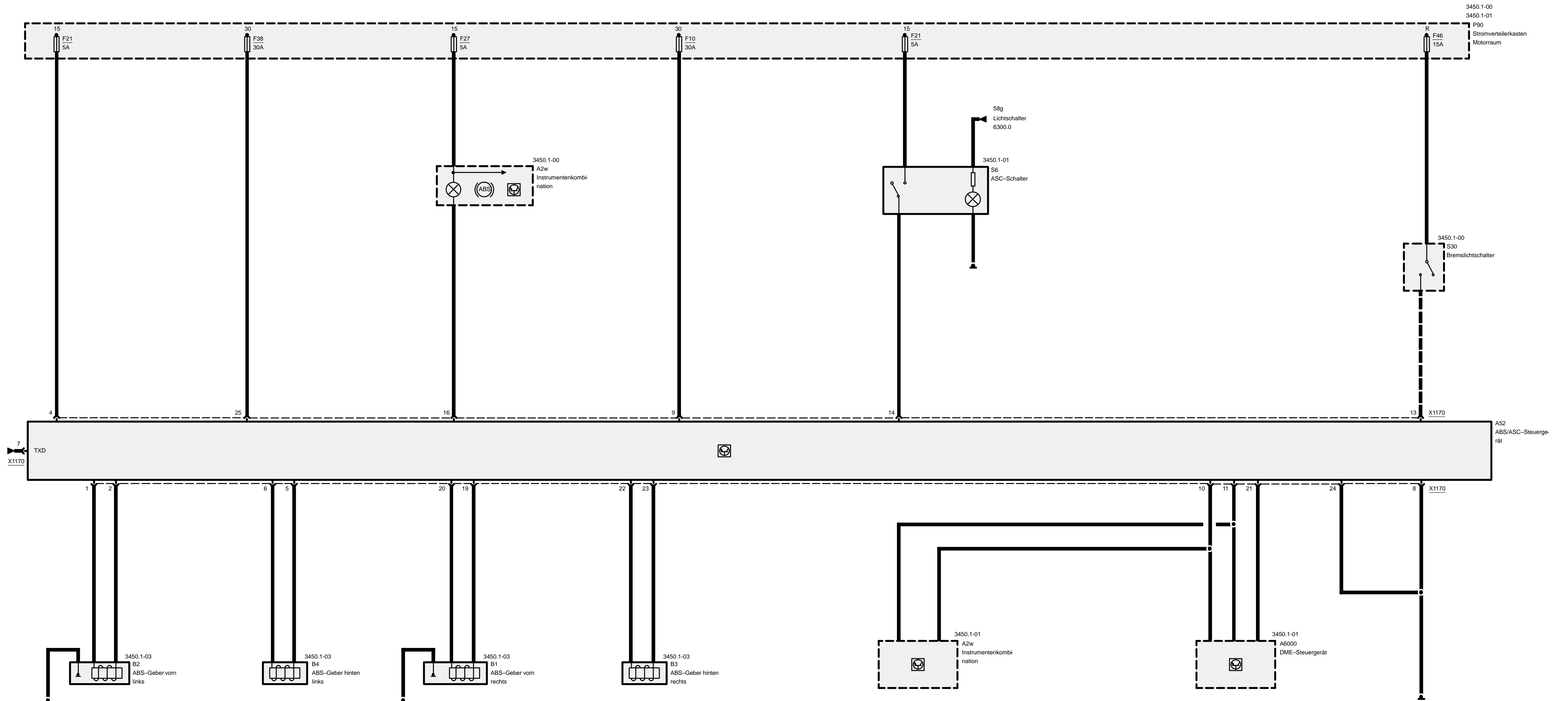




- Y1 ABS-Hydraulikeinheit
- 6) Einlaßventil Hinterachse
- 7) Auslaßventil Hinterachse
- 8) Auslaßventil vo. re.
- 9) Auslaßventil vo. li.
- 10) Einlaßventil vo. re.
- 11) Einlaßventil vo. li.
- 13) Spannungsüberwachung
- 14) Pumpenmotor

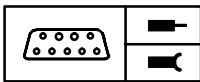
Antiblockiersystem (ABS)







Z3

**Pinbelegung****X1170**

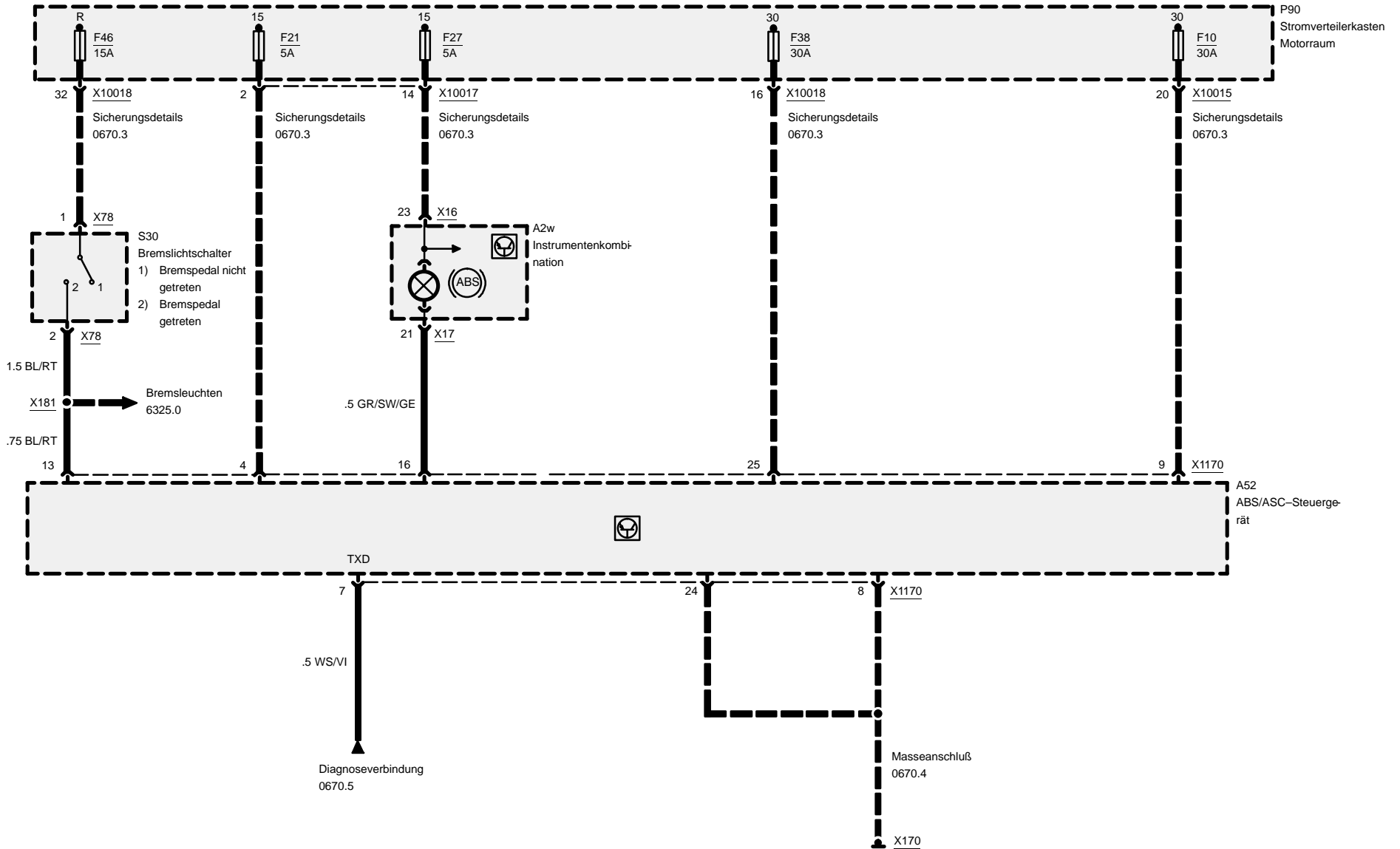
| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|--------|---------------------------------|---|
| 1 | M | VL- | Masse | ABS-Geber vorn links |
| 2 | E | VL+ | Drehzahlsignal | ABS-Geber vorn links |
| 3 | | | nicht belegt | |
| 4 | E | 15A21 | Klemme 15 | Sicherung 21 |
| 5 | M | HL- | Masse | ABS-Geber hinten links |
| 6 | E | HL+ | Drehzahlsignal | ABS-Geber hinten links |
| 7 | E/A | TXD | TXD-Diagnoseleitung | Diagnosestecker |
| 8 | M | 31L | Masse | Masseverbinder |
| 9 | E | 30<10 | Plusversorgung | Sicherung 10 |
| 10 | E/A | CAN- | CAN-Bus Low | Instrumentenkombination/ DME-Steuergerät |
| 11 | E/A | CAN+ | CAN-Bus High | Instrumentenkombination/ DME-Steuergerät |
| 12 | | | nicht belegt | |
| 13 | E | 54 | Bremssignal | Bremslichtschalter |
| 14 | E | ASCS | Signal ASC ein | ASC-Schalter |
| 15 | | | nicht belegt | |
| 16 | A | WLAS | ABS-Kontrolleuchte | Instrumentenkombination |
| 17 | | | nicht belegt | |
| 18 | | | nicht belegt | |
| 19 | M | VR- | Masse | ABS-Geber vorn rechts |
| 20 | E | VR+ | Drehzahlsignal | ABS-Geber vorn rechts |
| 21 | A | DFAHR | Raddrehzahlsignal hinten rechts | DME-Steuergerät |
| 22 | E | HR+ | Drehzahlsignal | ABS-Geber hinten rechts |
| 23 | M | HR- | Masse | ABS-Geber hinten rechts |
| 24 | M | 31L | Masse | Masseverbinder |
| 25 | E | 30<38 | Plusversorgung | Sicherung 38 |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Automatische Stabilitäts-Control (ASC)

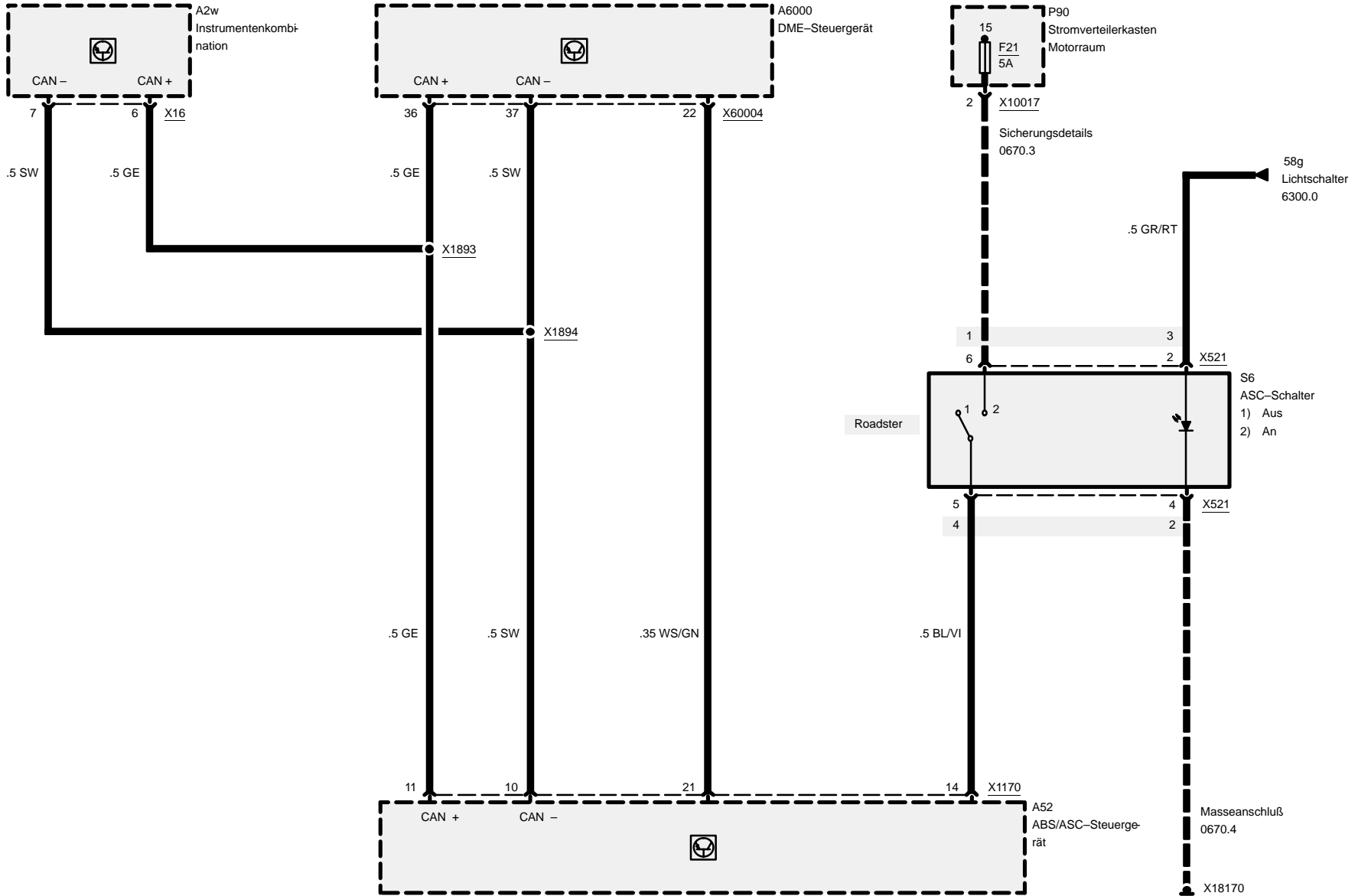
Z3



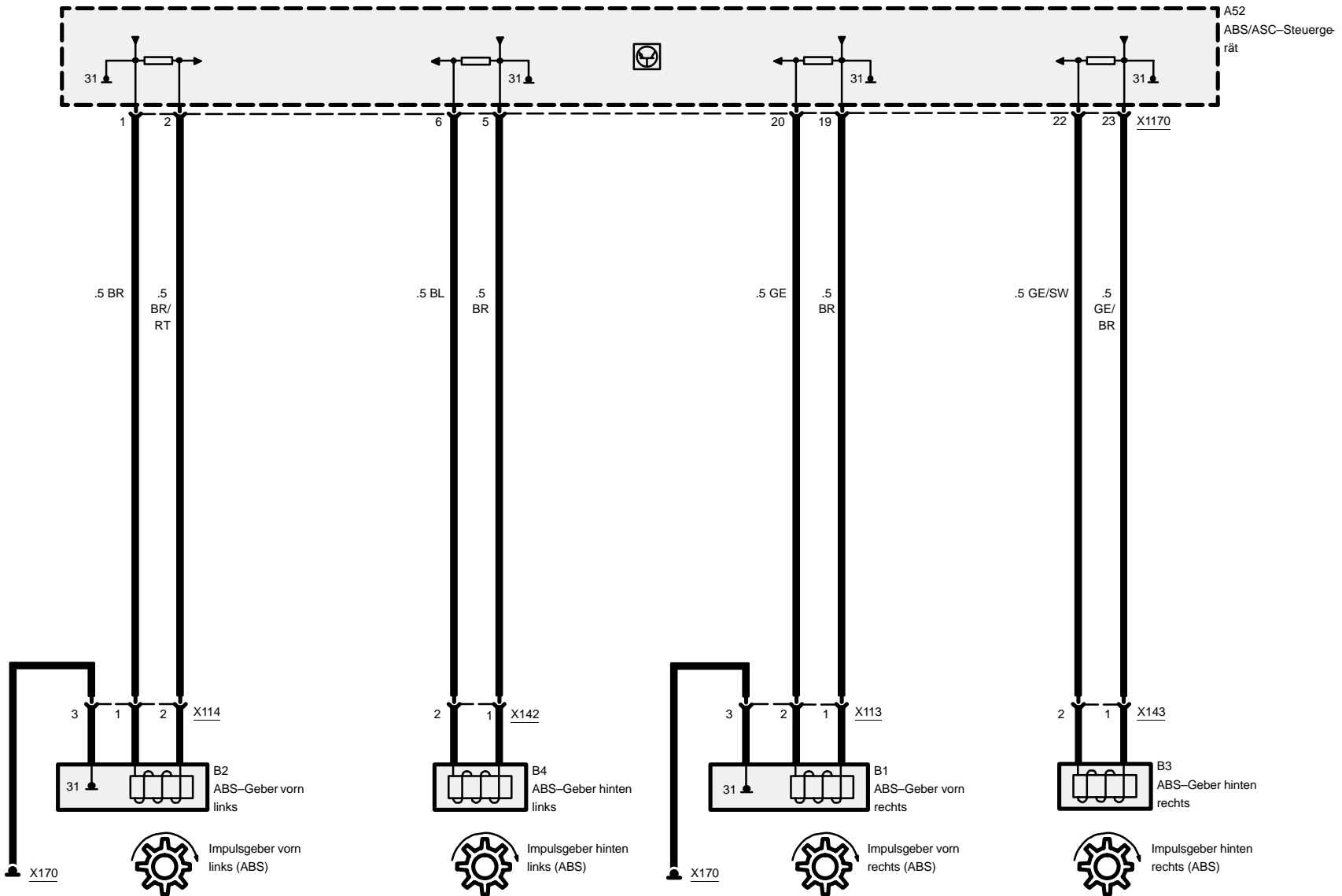


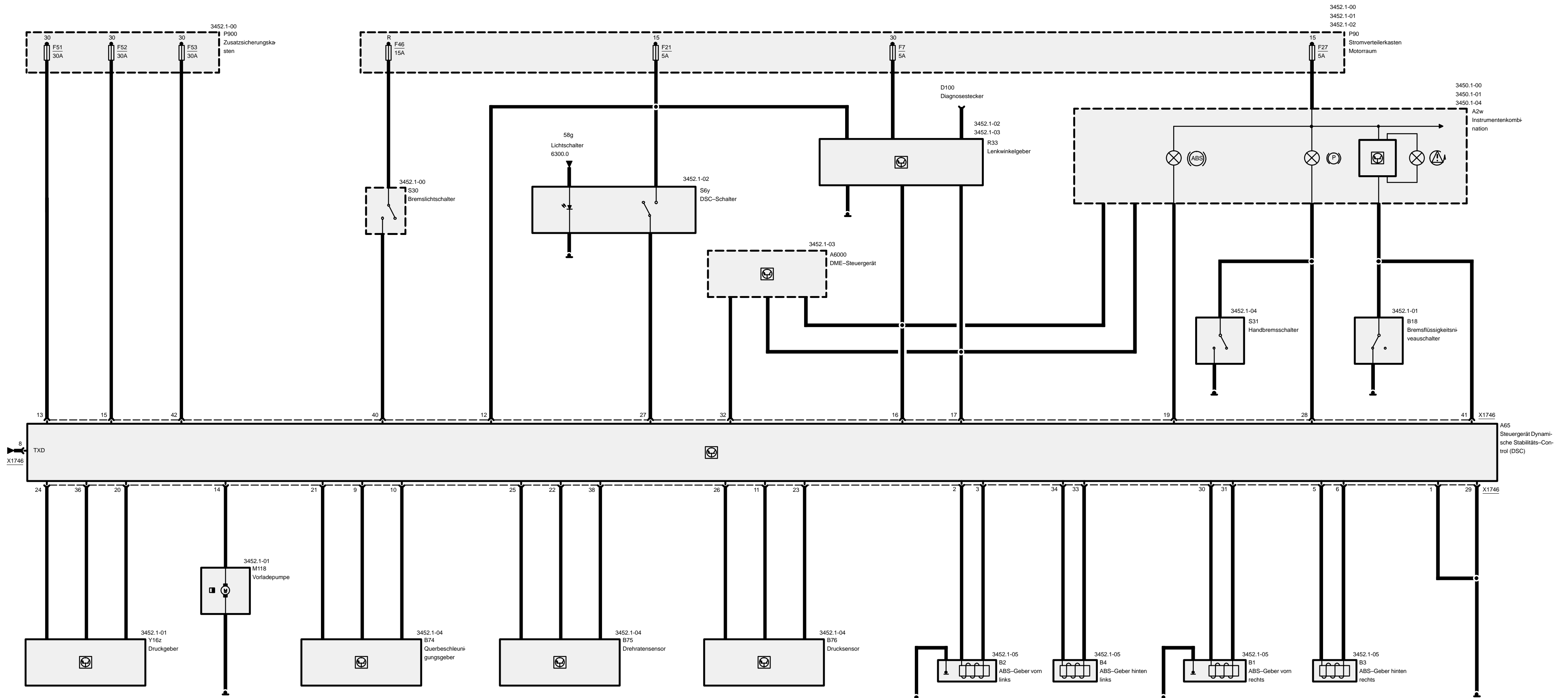
Automatische Stabilitäts-Control (ASC)

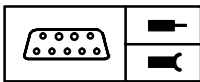
Z3



Automatische Stabilitäts-Control (ASC)







Pinbelegung

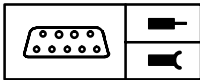
X1746

| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|----------|----------------------------------|--------------------------|
| 1 | M | GND | Masse | Masseverbinder |
| 2 | M | FL0 | Masse | ABS-Geber vorn links |
| 3 | E | FL1 | Drehzahlsignal | ABS-Geber vorn links |
| 4 | | | nicht belegt | |
| 5 | M | RR0 | Masse | ABS-Geber hinten rechts |
| 6 | E | RR1 | Drehzahlsignal | ABS-Geber hinten rechts |
| 7 | | | nicht belegt | |
| 8 | E/A | DIAG_K | TXD-Diagnoseleitung | Diagnosestecker |
| 9 | E | A_LAT | Signal Querbeschleunigungsgeber | Querbeschleunigungsgeber |
| 10 | M | GND_LAT | Masse | Querbeschleunigungsgeber |
| 11 | A | P_DRIV1 | Spannungsversorgung | Drucksensor |
| 12 | E | 15A21 | Klemme 15 | Sicherung 21 |
| 13 | | | nicht belegt | |
| 14 | A | VLP+ | Ansteuerung Vorladepumpe | Vorladepumpe |
| 15 | E | 30A52 | Klemme 30 | Sicherung 52 |
| 16 | E/A | CAN_L | CAN-Bus Low | Verbinder CAN-Bus Low |
| 17 | E/A | CAN_H | CAN-Bus High | Verbinder CAN-Bus High |
| 18 | | | nicht belegt | |
| 19 | A | WLAS | ABS-Kontrolleuchte | Instrumentenkombination |
| 20 | A | SENS_DRI | Signal Druckgeber | Druckgeber |
| 21 | A | SENSP_LA | Spannungsversorgung | Querbeschleunigungsgeber |
| 22 | A | SENSP_YA | Spannungsversorgung | Drehratensensor |
| 23 | E | SENS_DRI | Signal Drucksensor | Drucksensor |
| 24 | M | GND_DRIV | Masse | Druckgeber |
| 25 | M | GND_YAW | Masse | Drehratensensor |
| 26 | M | GND_DRIV | Masse | Drucksensor |
| 27 | E | TCS | Signal DSC ein | DSC-Schalter |
| 28 | E | PBR5 | Signal Handbremse | Handbremsschalter |
| 29 | M | GND | Masse | Masseverbinder |
| 30 | E | FR1 | Drehzahlsignal | ABS-Geber vorn rechts |
| 31 | M | FR0 | Masse | ABS-Geber vorn rechts |
| 32 | A | DFAHR | Signal Raddrehzahl hinten rechts | DME-Steuergerät |
| 33 | E | RL1 | Drehzahlsignal | ABS-Geber hinten links |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

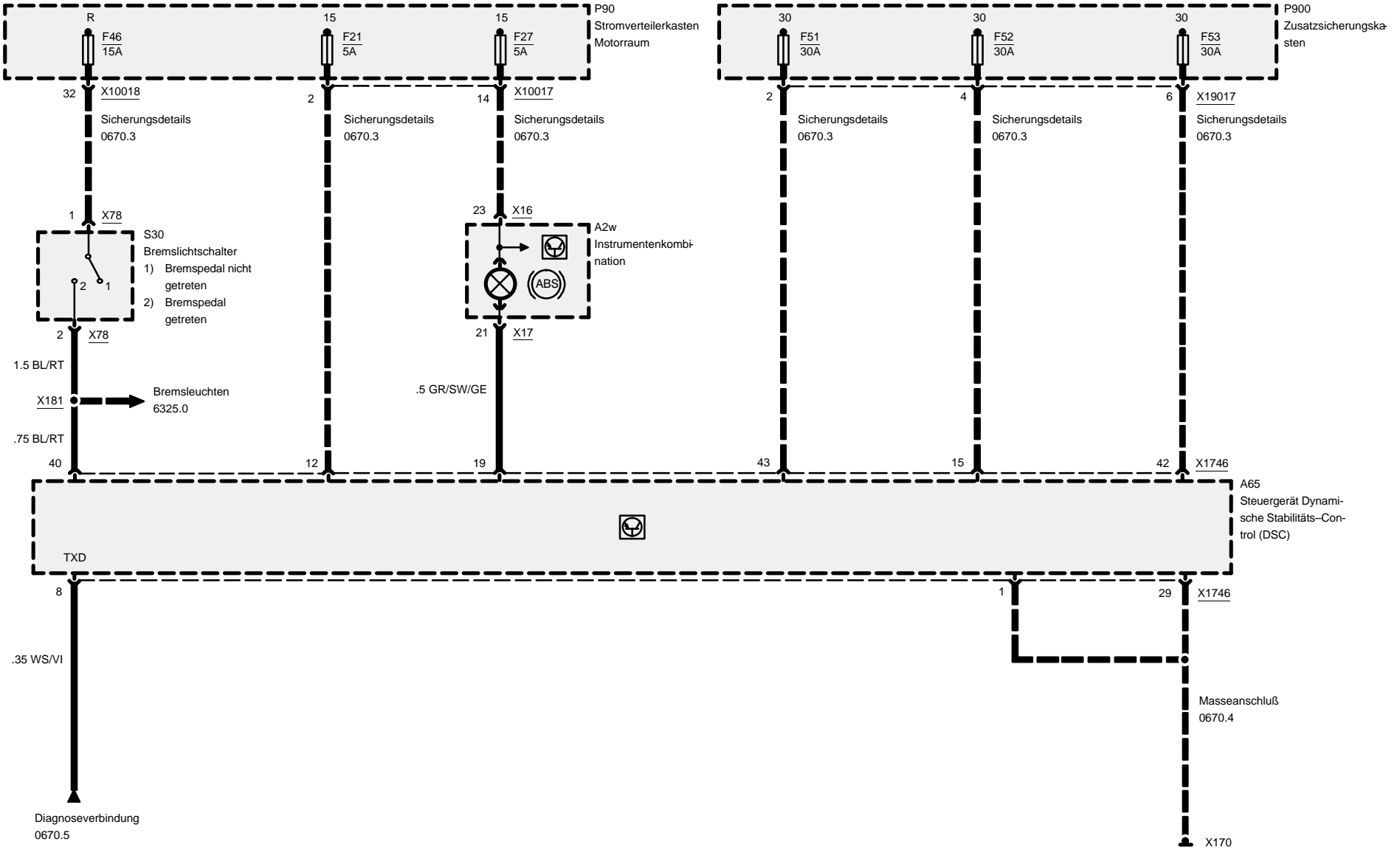
**Pinbelegung**

| Pin | Art | Signal | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|---------|--------------------------------|---------------------------------|
| 34 | M | RL0 | Masse | ABS-Geber hinten links |
| 35 | | | nicht belegt | |
| 36 | A | P_DRIV2 | Spannungsversorgung | Druckgeber |
| 37 | | | nicht belegt | |
| 38 | E | YAW_SIG | Signal Drehratensensor | Drehratensensor |
| 39 | | | nicht belegt | |
| 40 | E | BLS | Bremssignal | Bremslightschalter |
| 41 | E | BRFN | Signal Bremsflüssigkeitsniveau | Bremsflüssigkeitsniveauschalter |
| 42 | E | 30A53 | Klemme 30 | Sicherung 53 |
| 43 | E | 30A51 | Klemme 30 | Sicherung 51 |

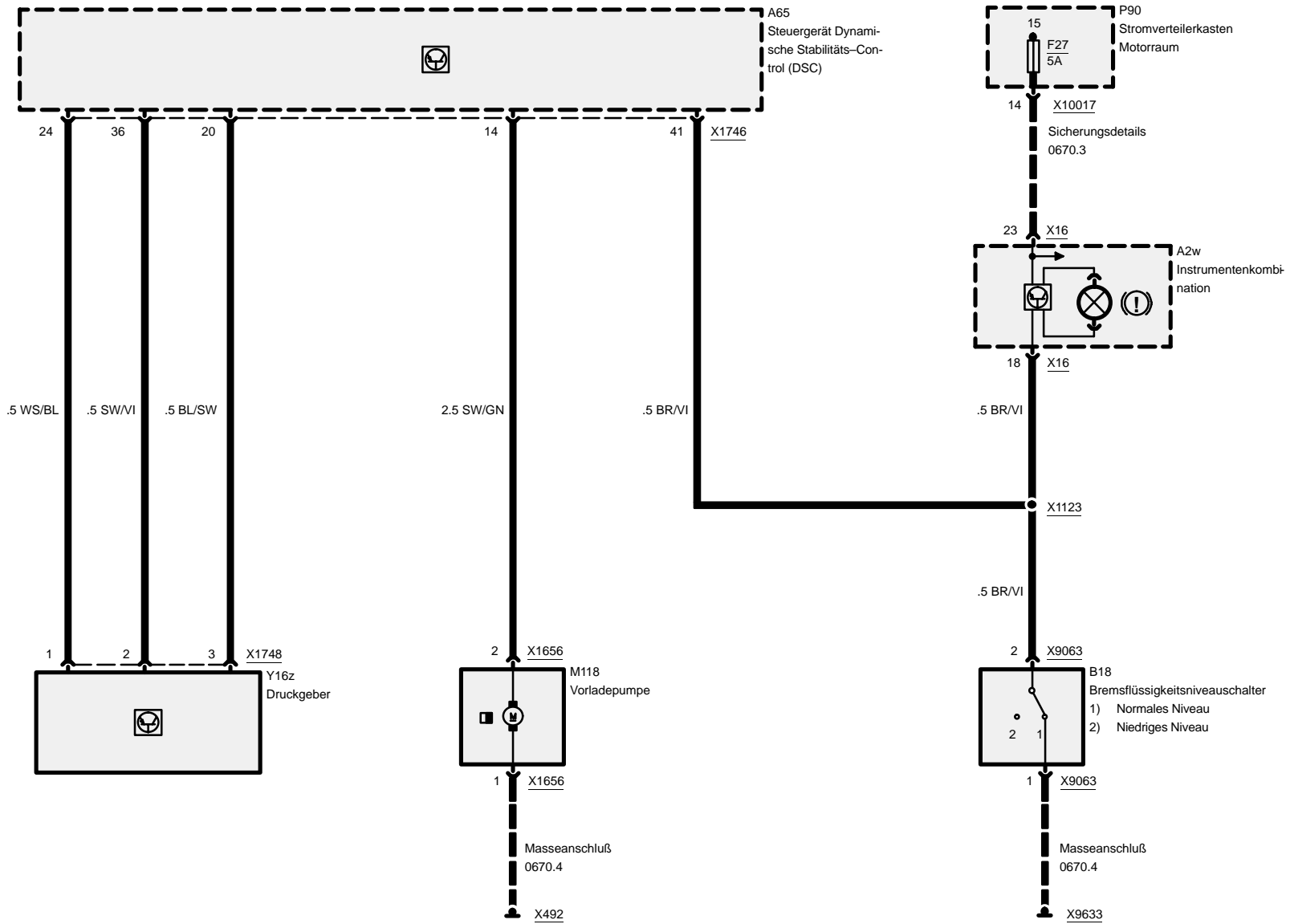


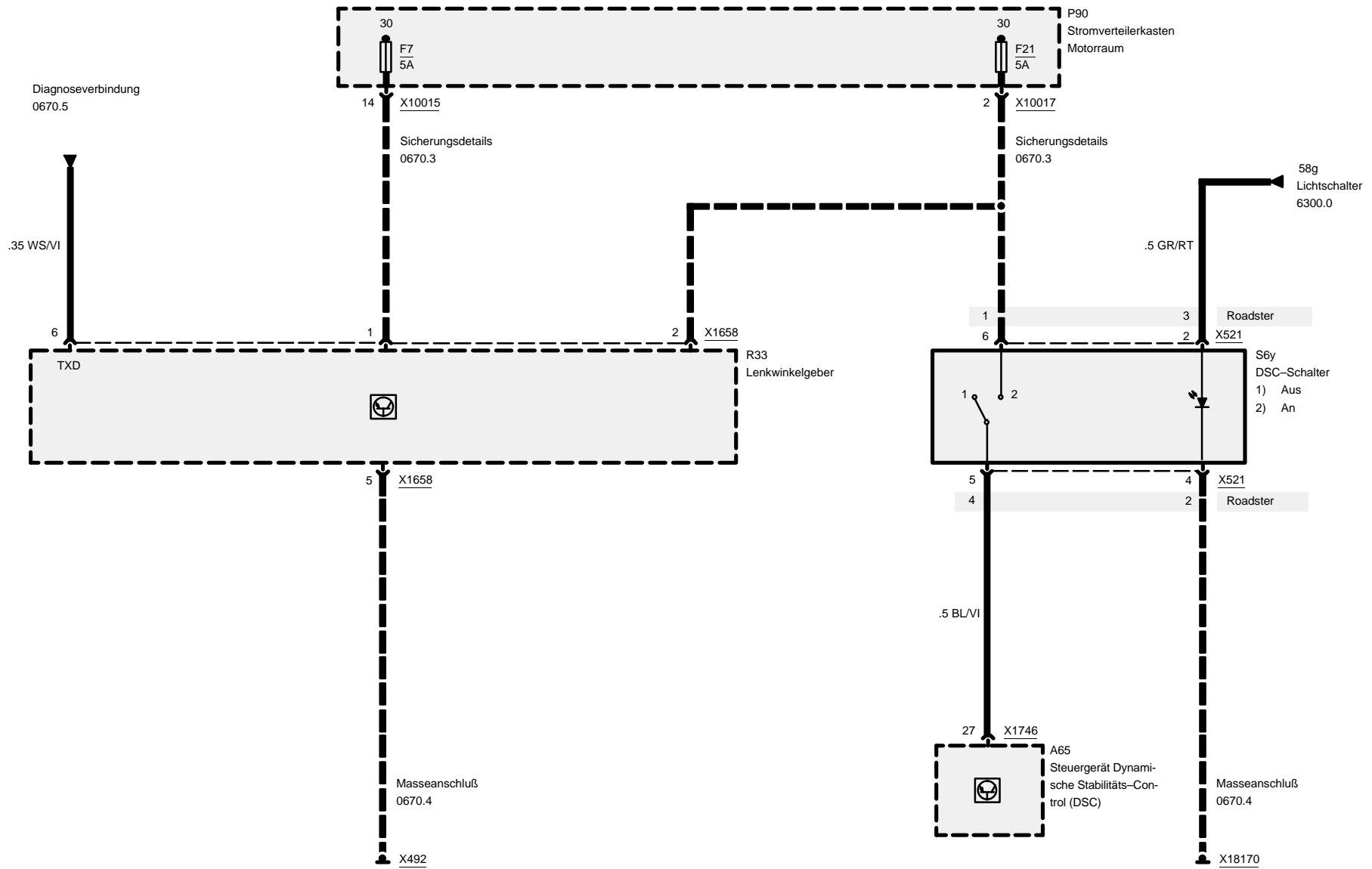
Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)

Z3



Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)

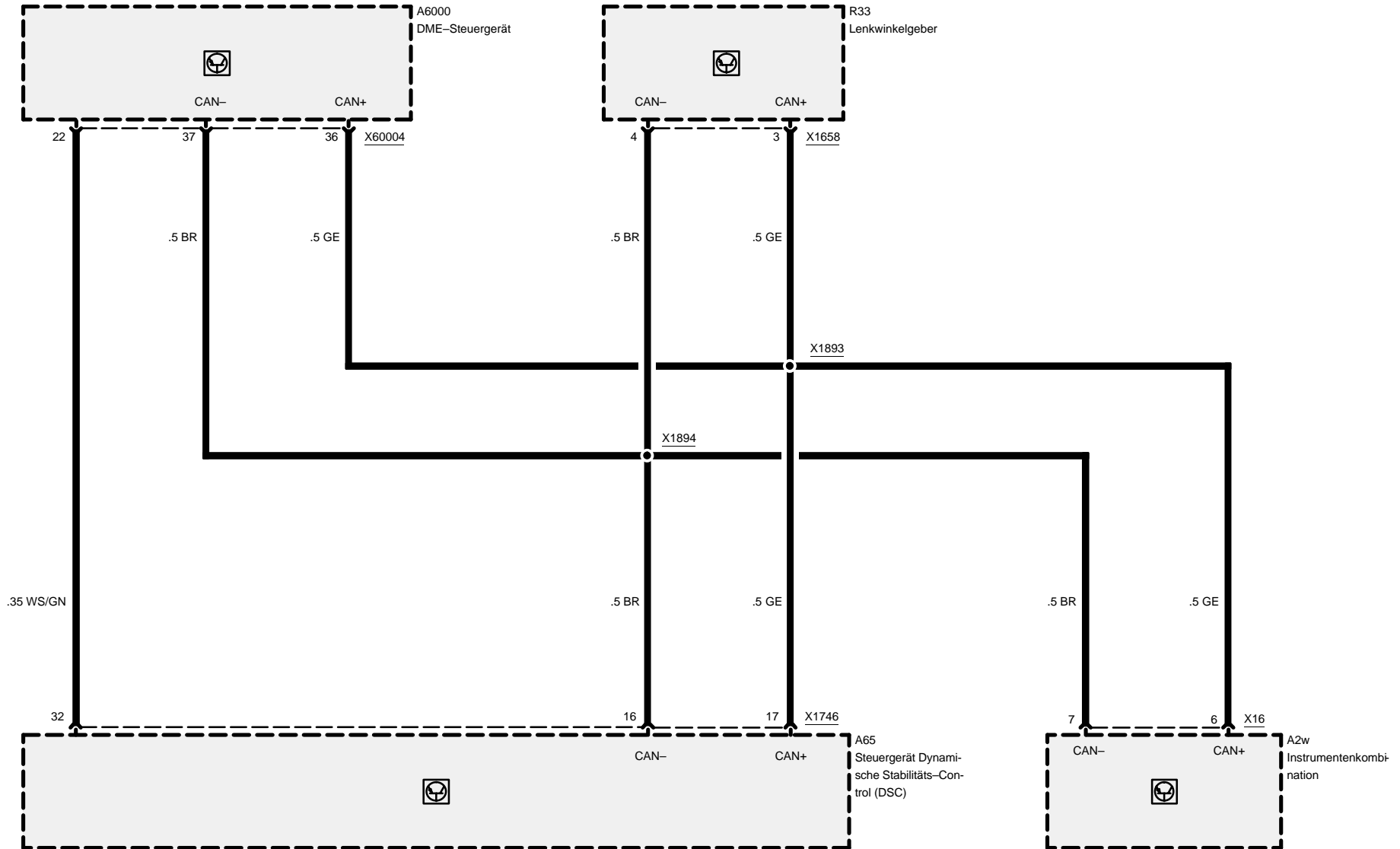






Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)

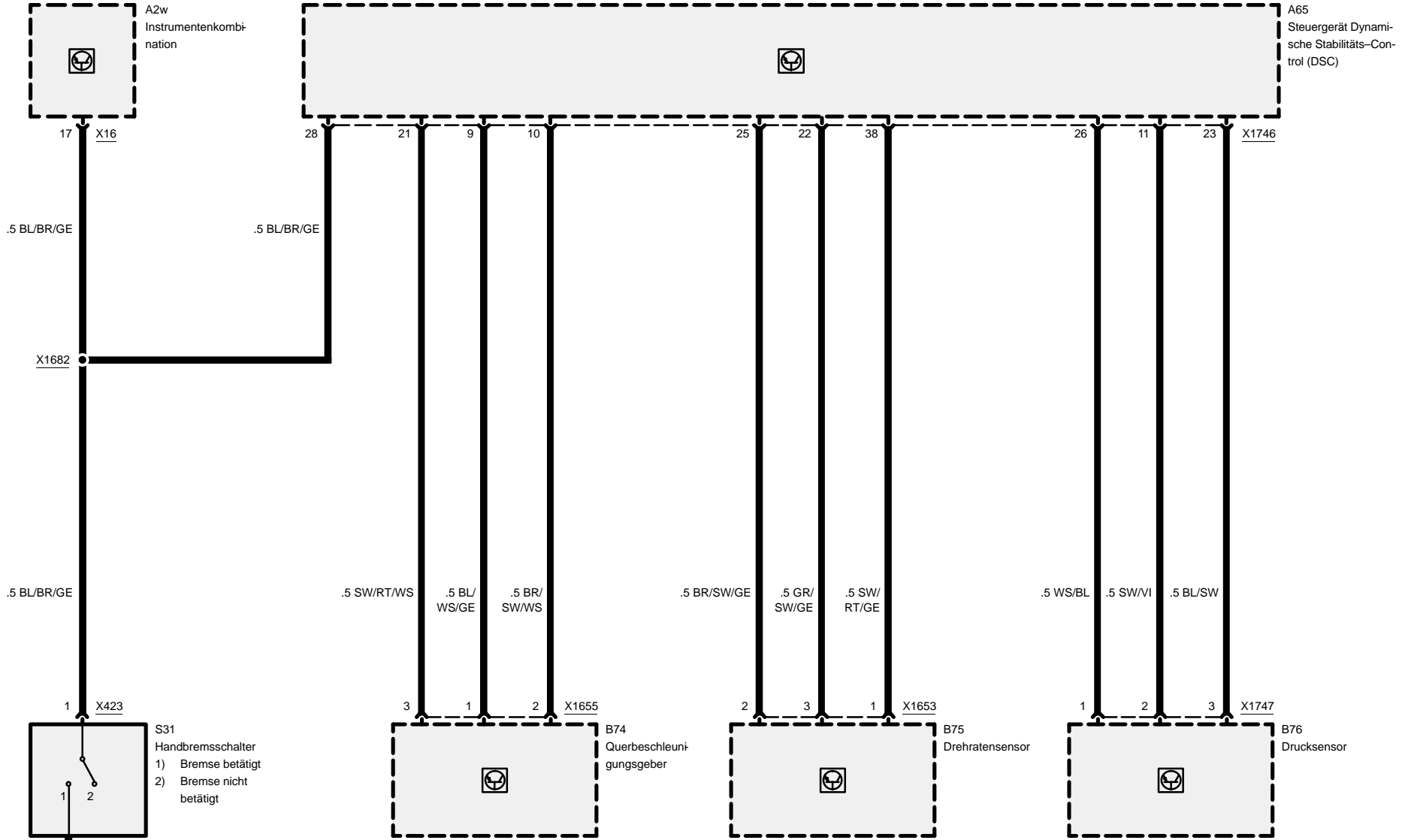
Z3

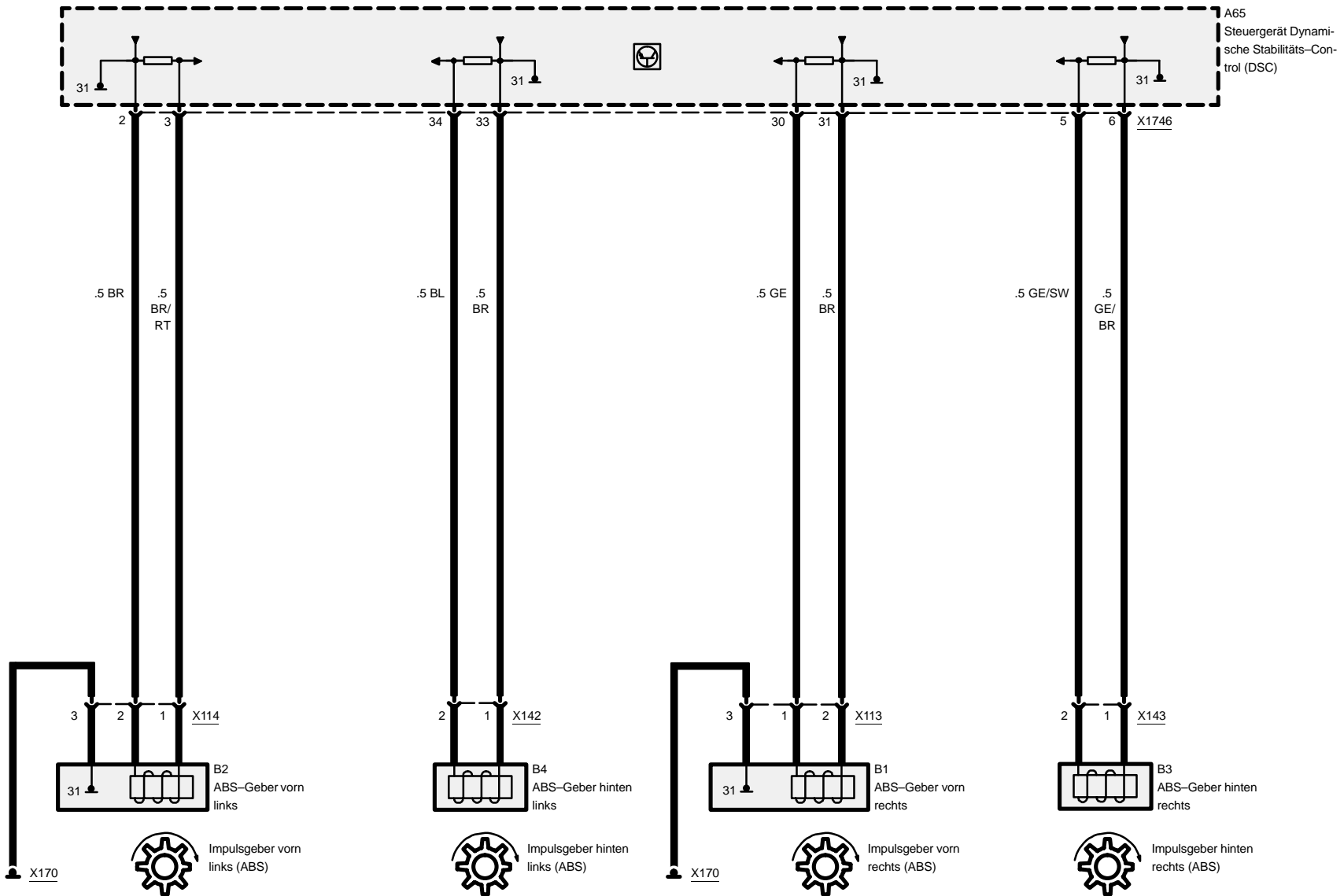


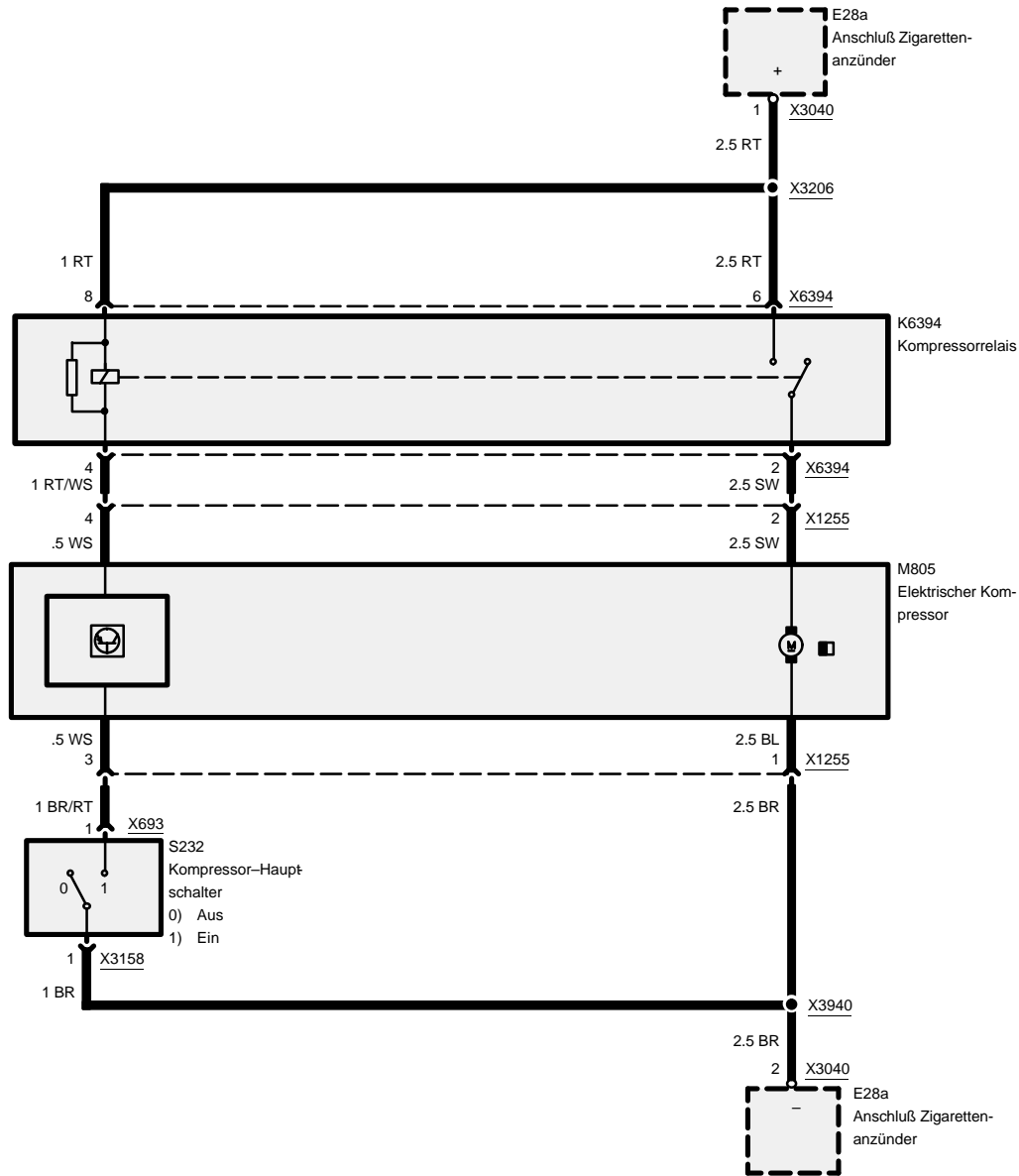


Dynamische Stabilitäts-Control (DSC III)

Z3

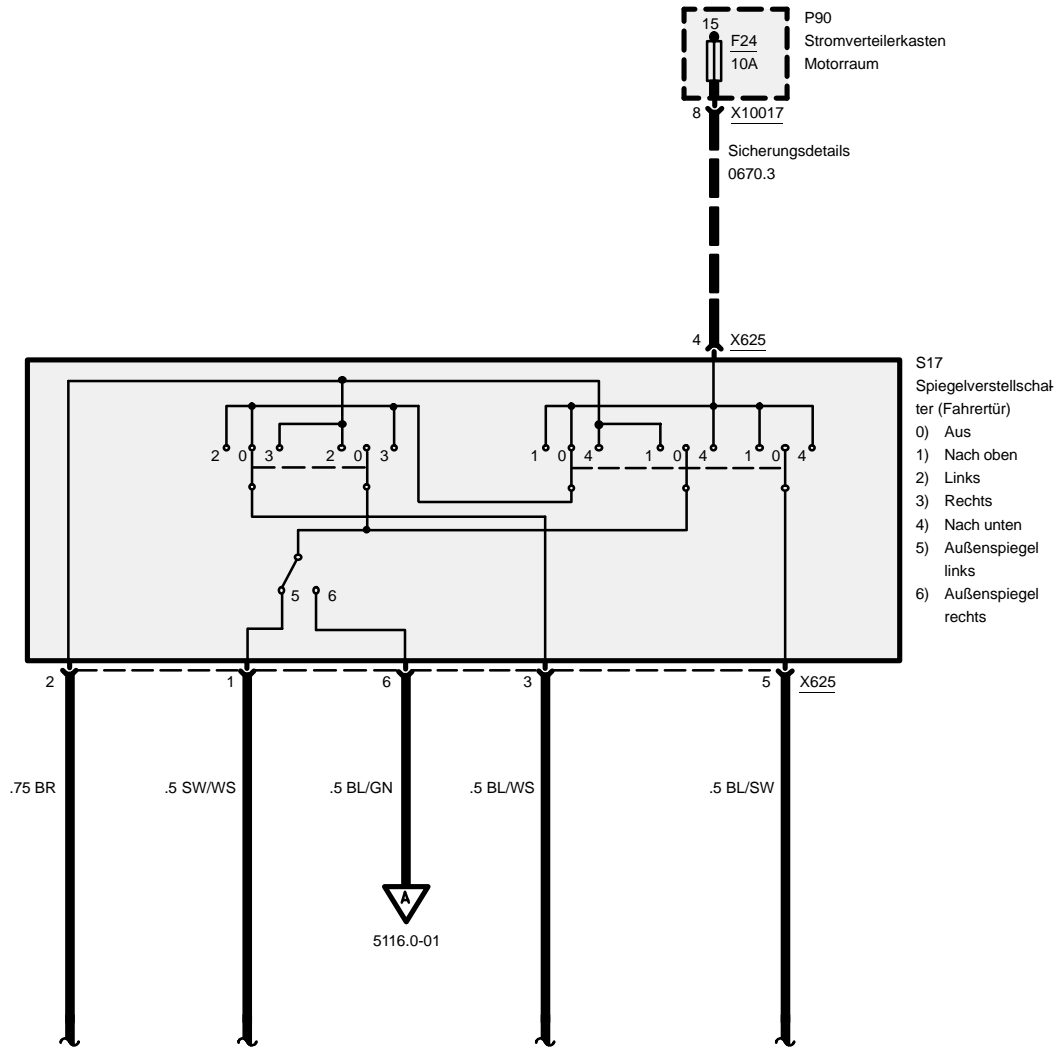


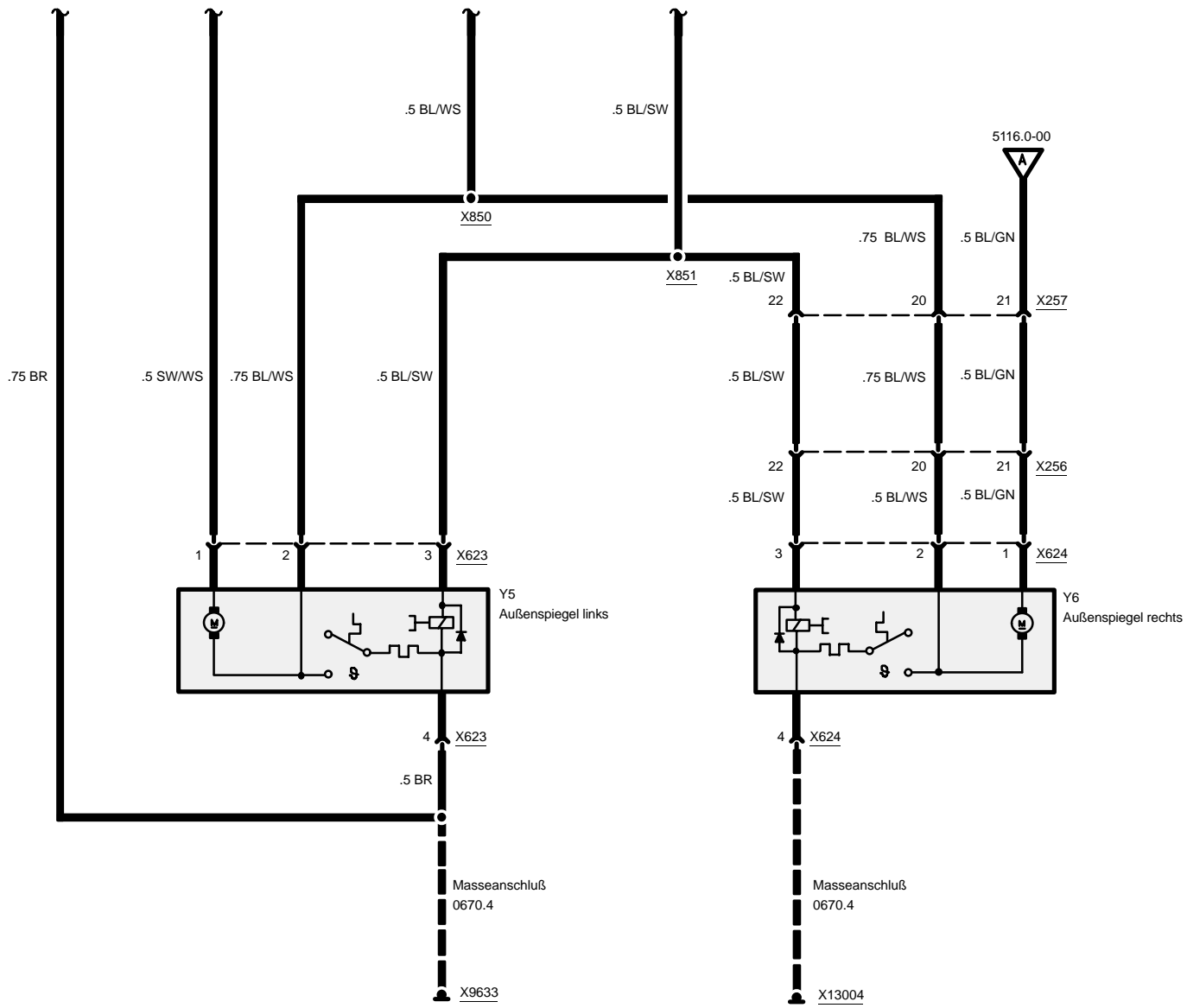




5116.0 Elektrische Spiegelverstellung

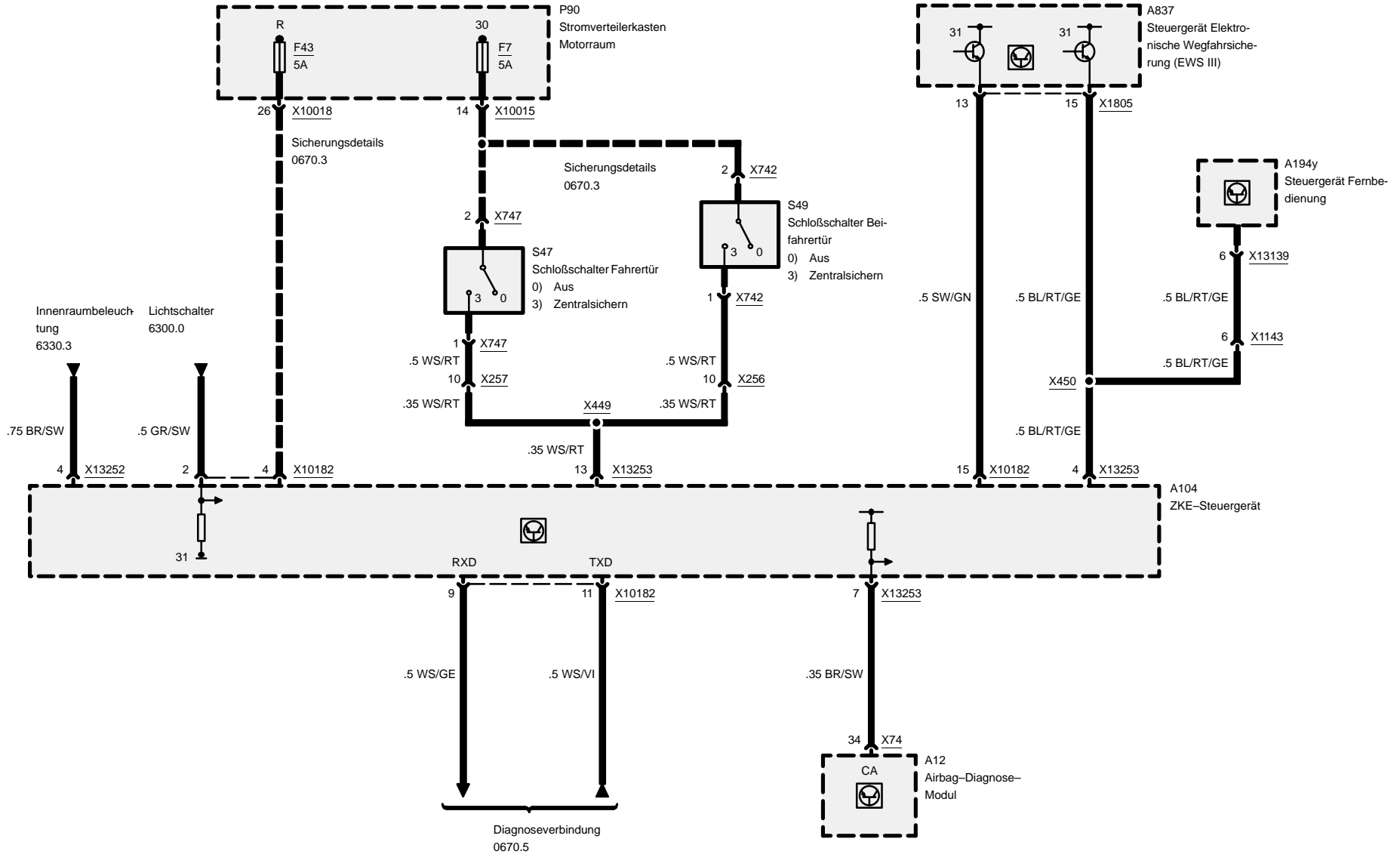
Außenspiegel





5126.0 ZKE-Zentralverriegelung (ZV)

Eingänge, Wegfahrtsicherung

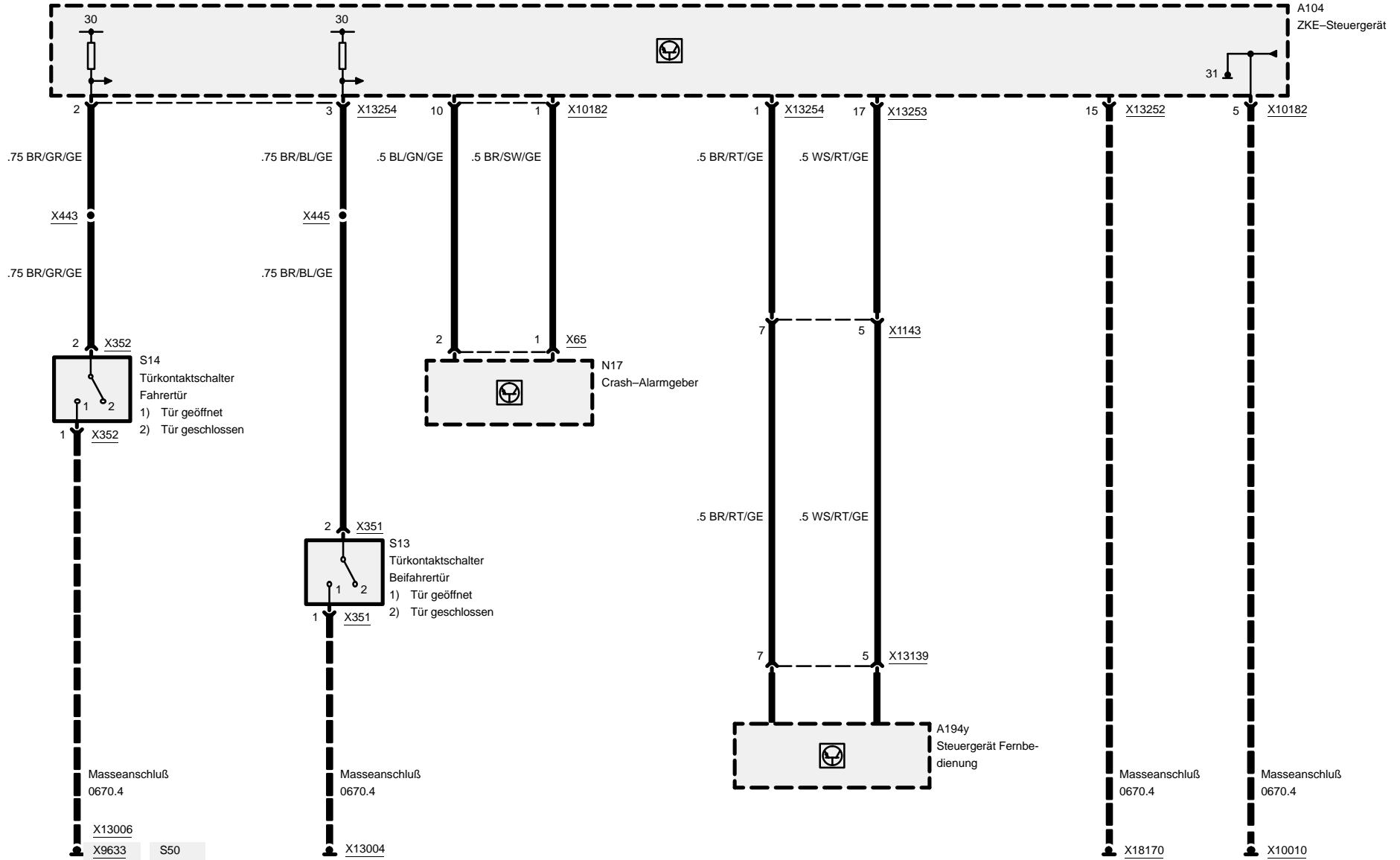




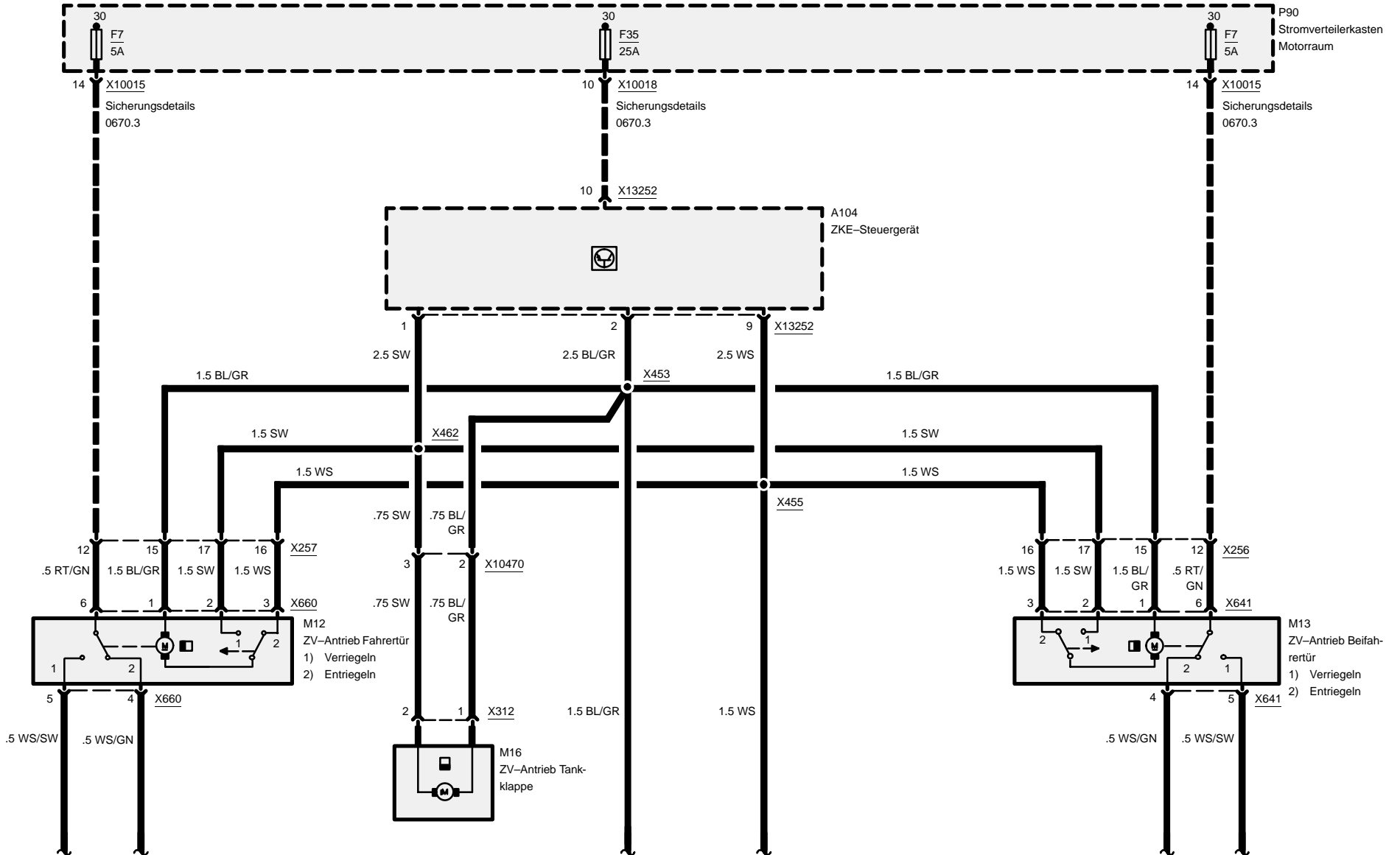
ZKE-Zentralverriegelung (ZV)

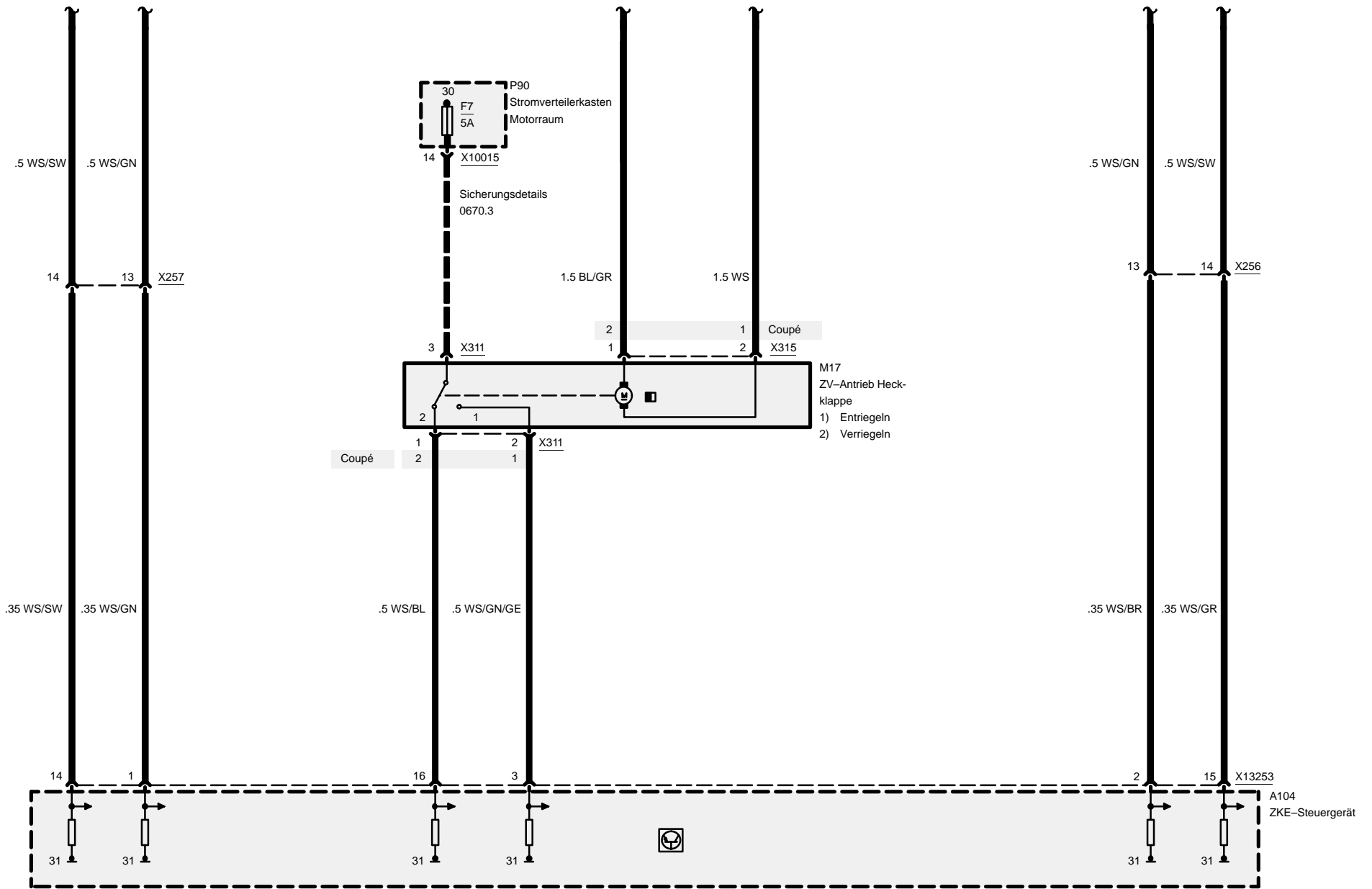
Eingänge

Z3

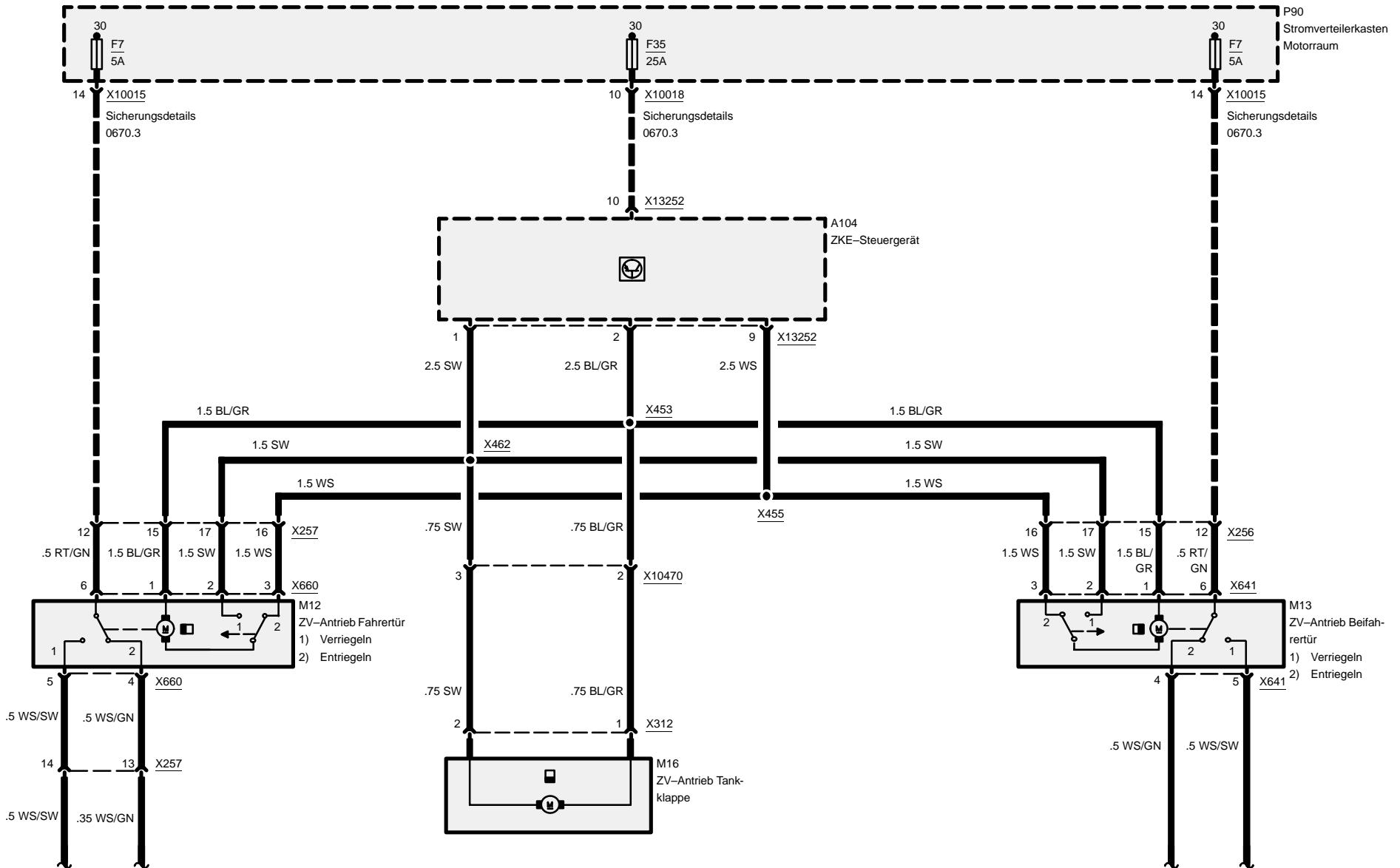


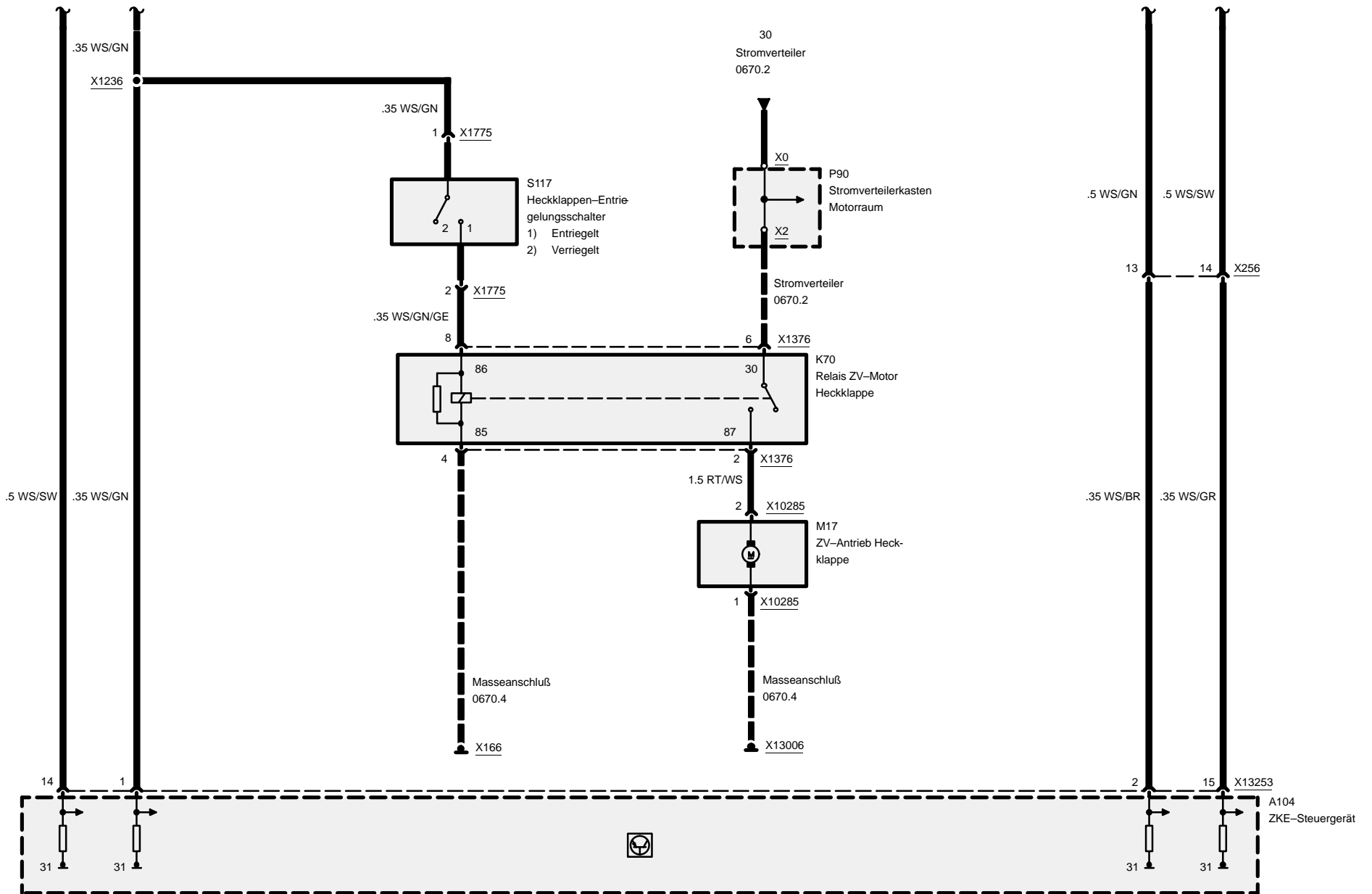
Ausgänge





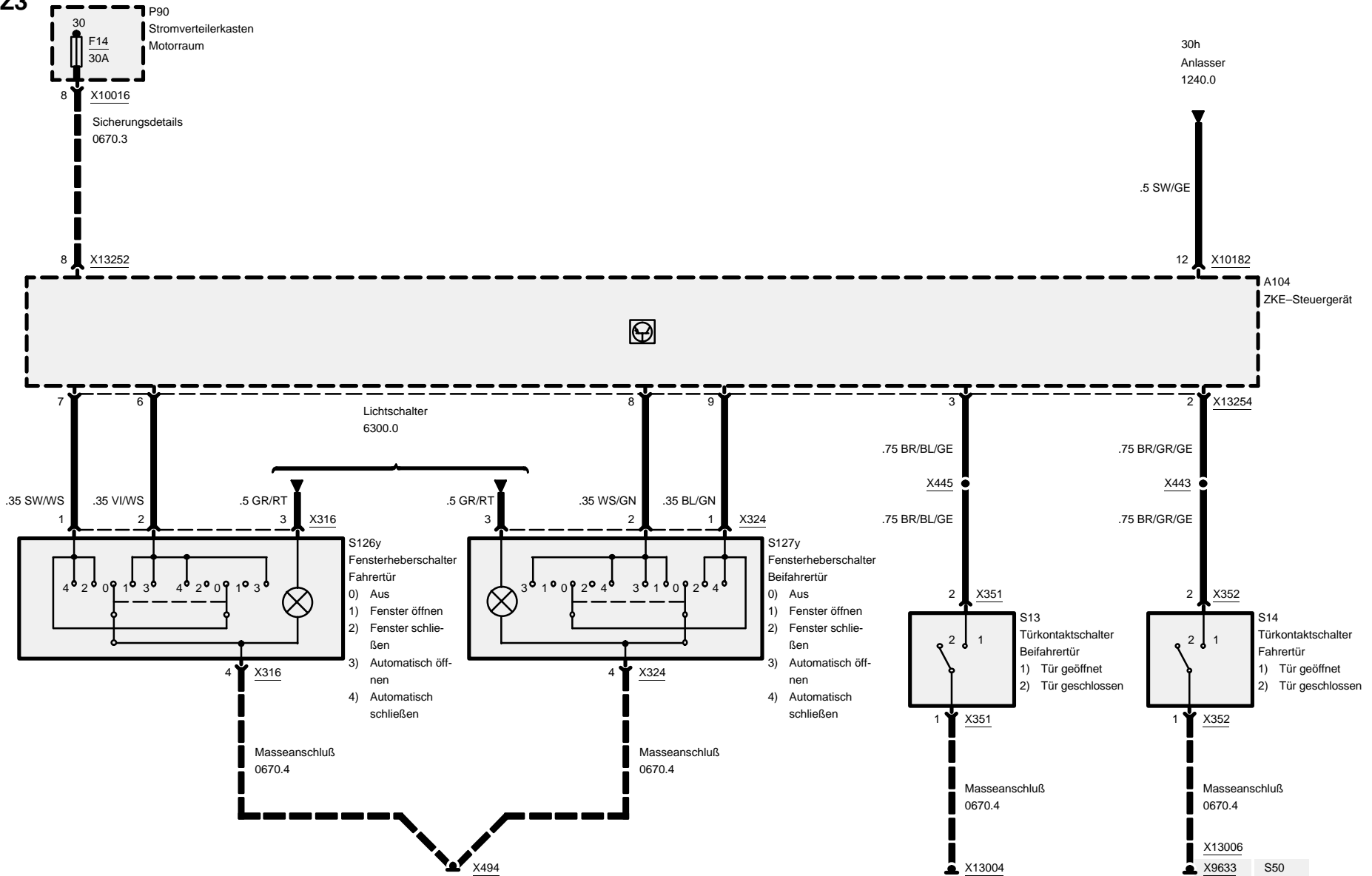
Ausgänge



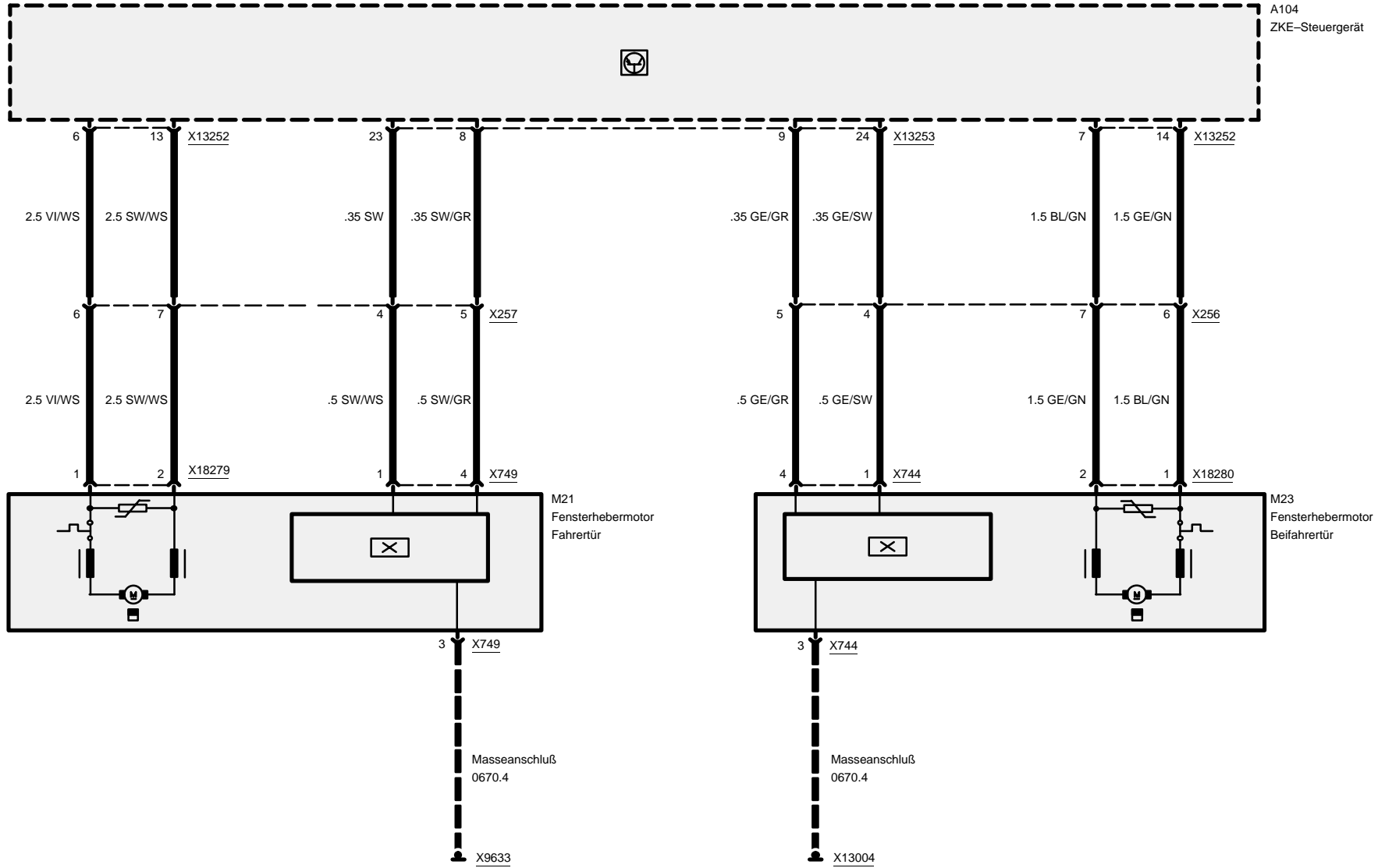


5133.0 ZKE-Elektrische Fensterheber (FH)

Z3

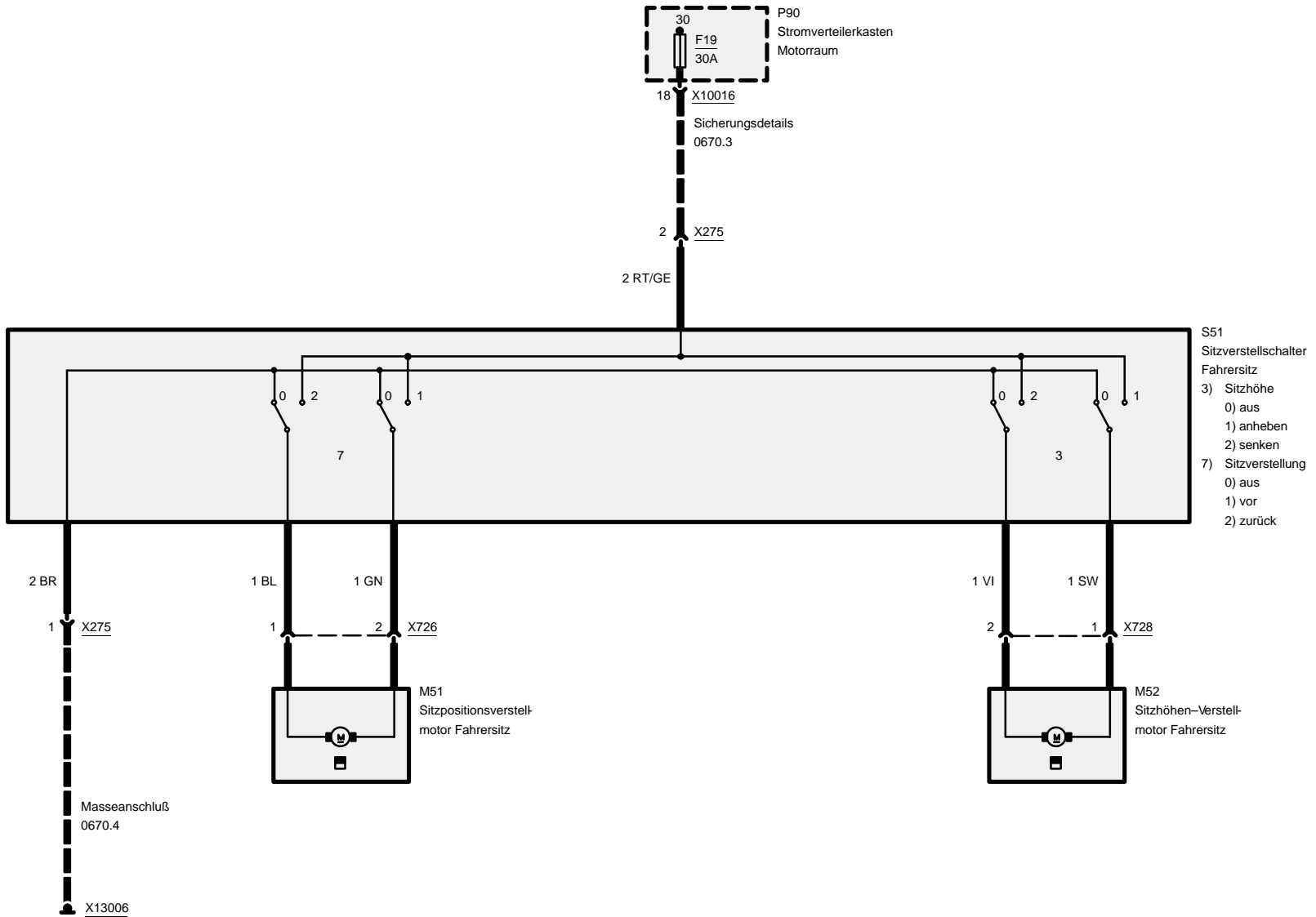


ZKE-Elektrische Fensterheber (FH)



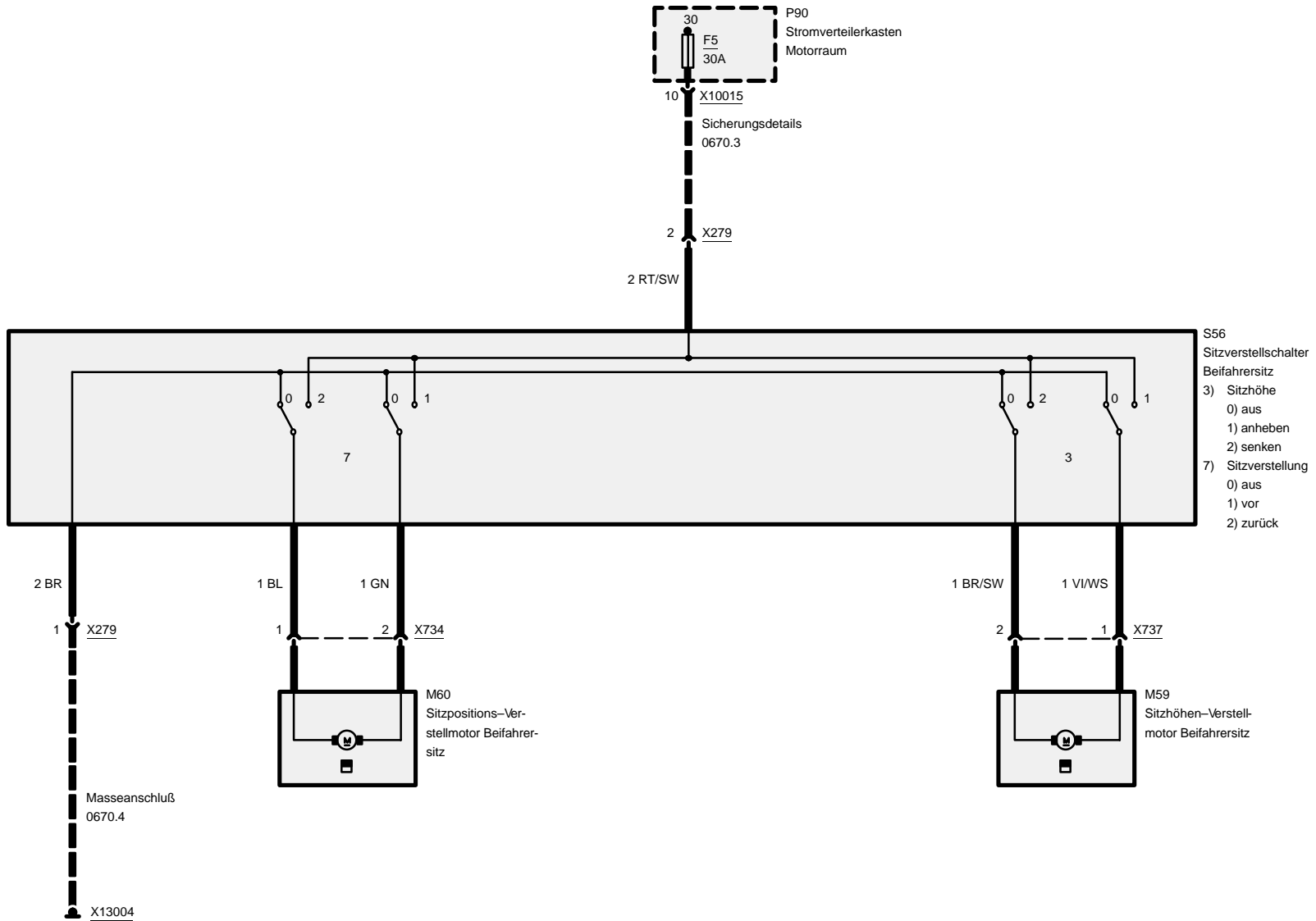
5200.0 Elektrische Sitzverstellung

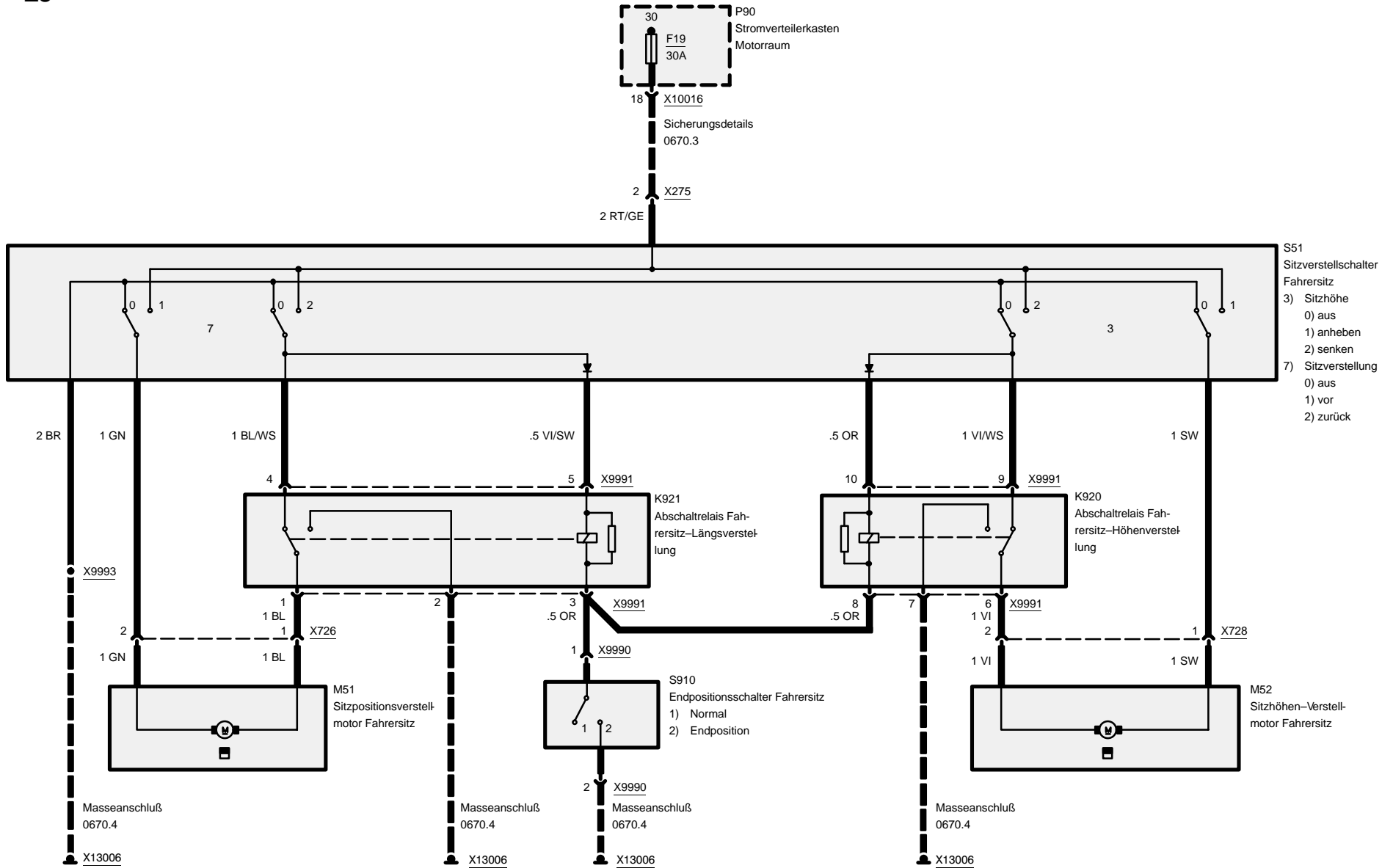
Fahrersitz

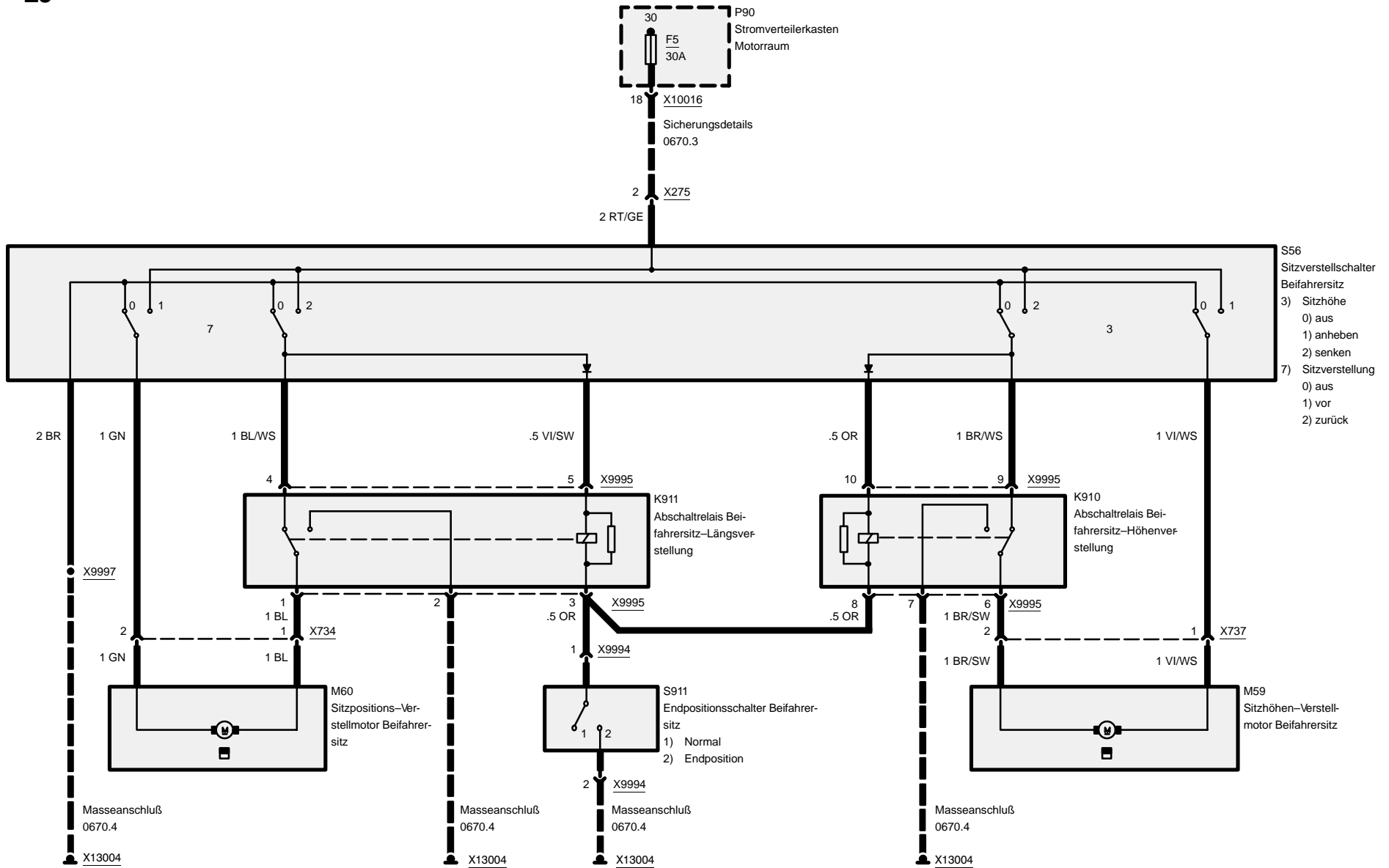


Elektrische Sitzverstellung

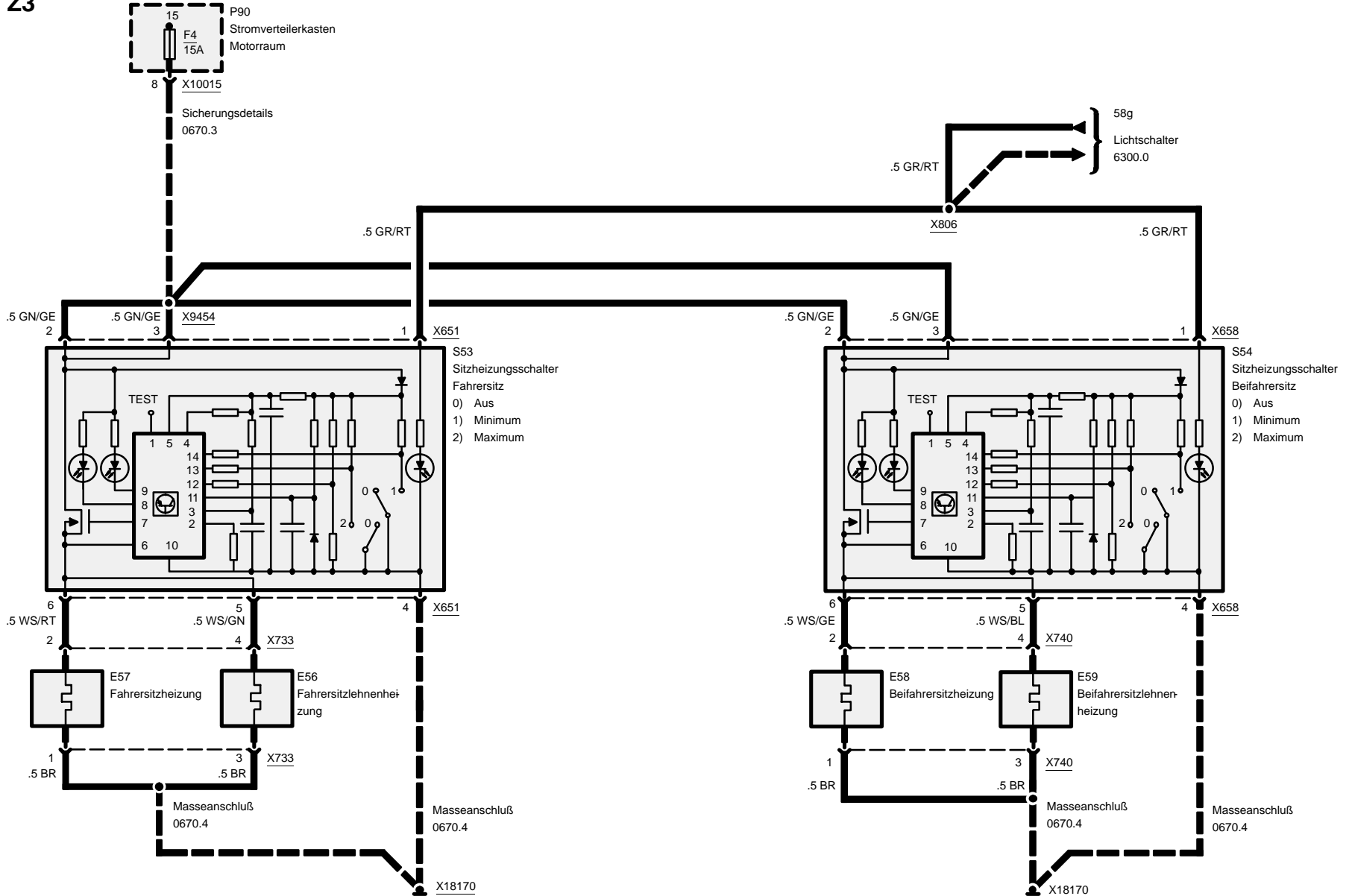
Beifahrersitz

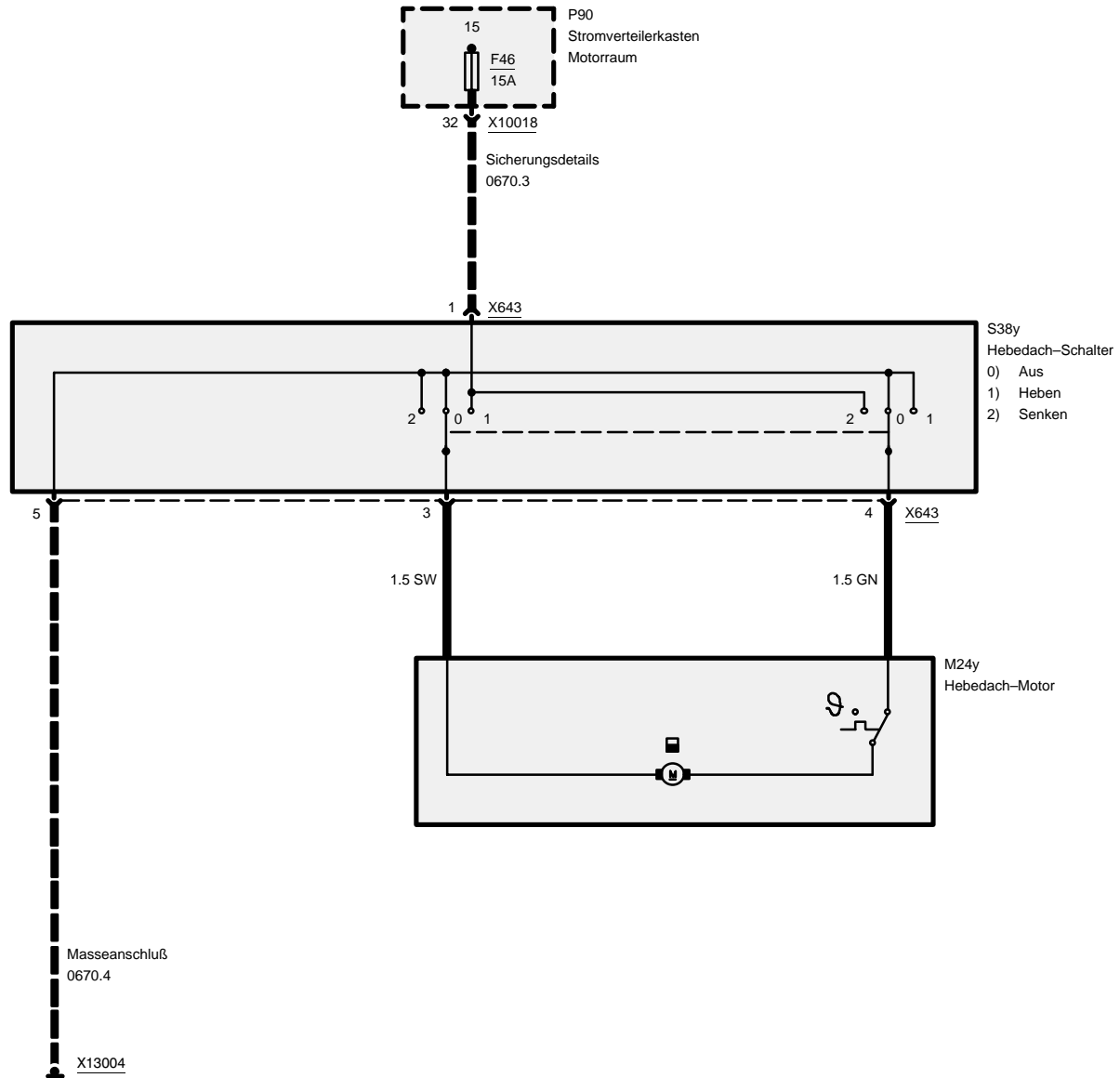




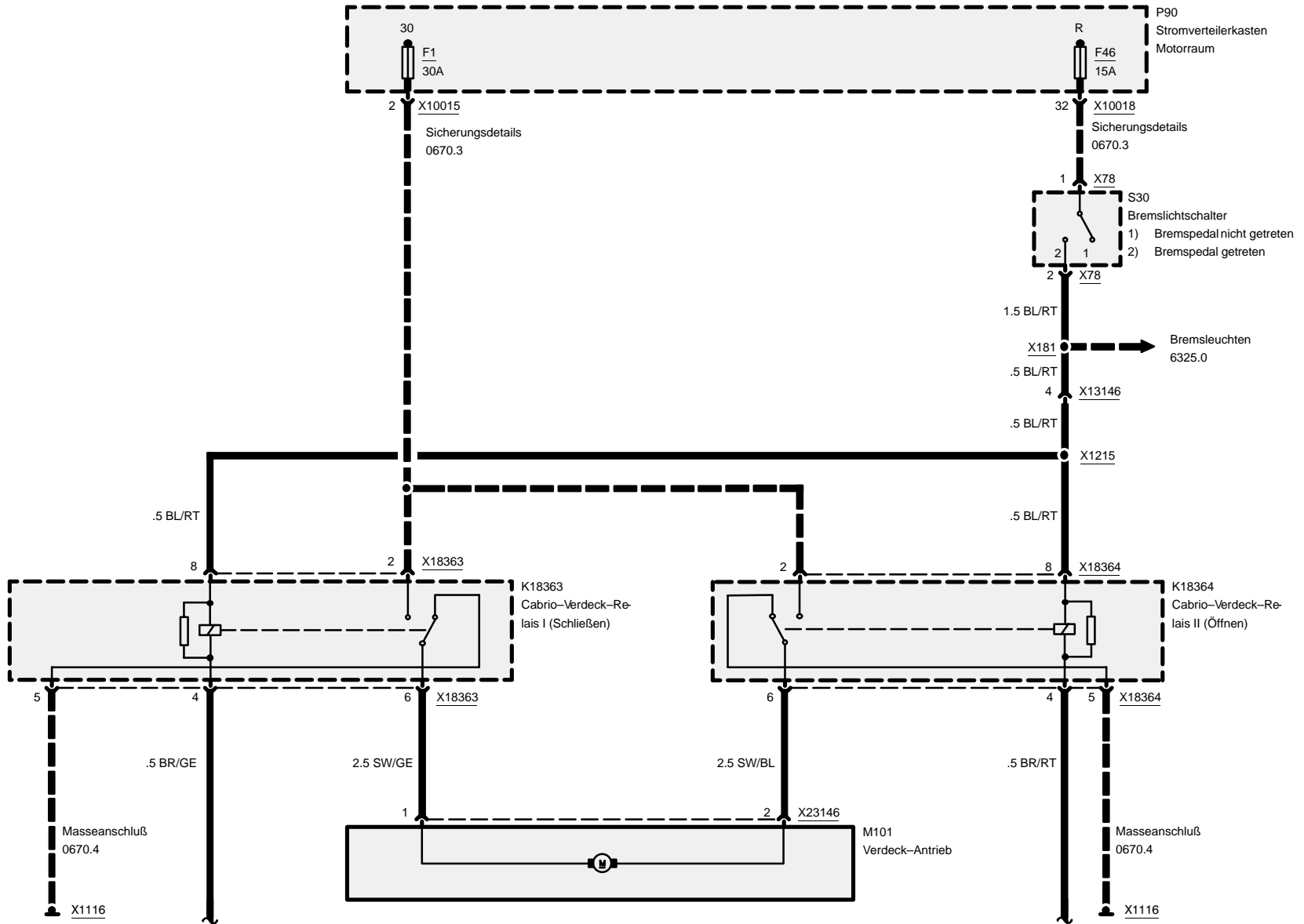


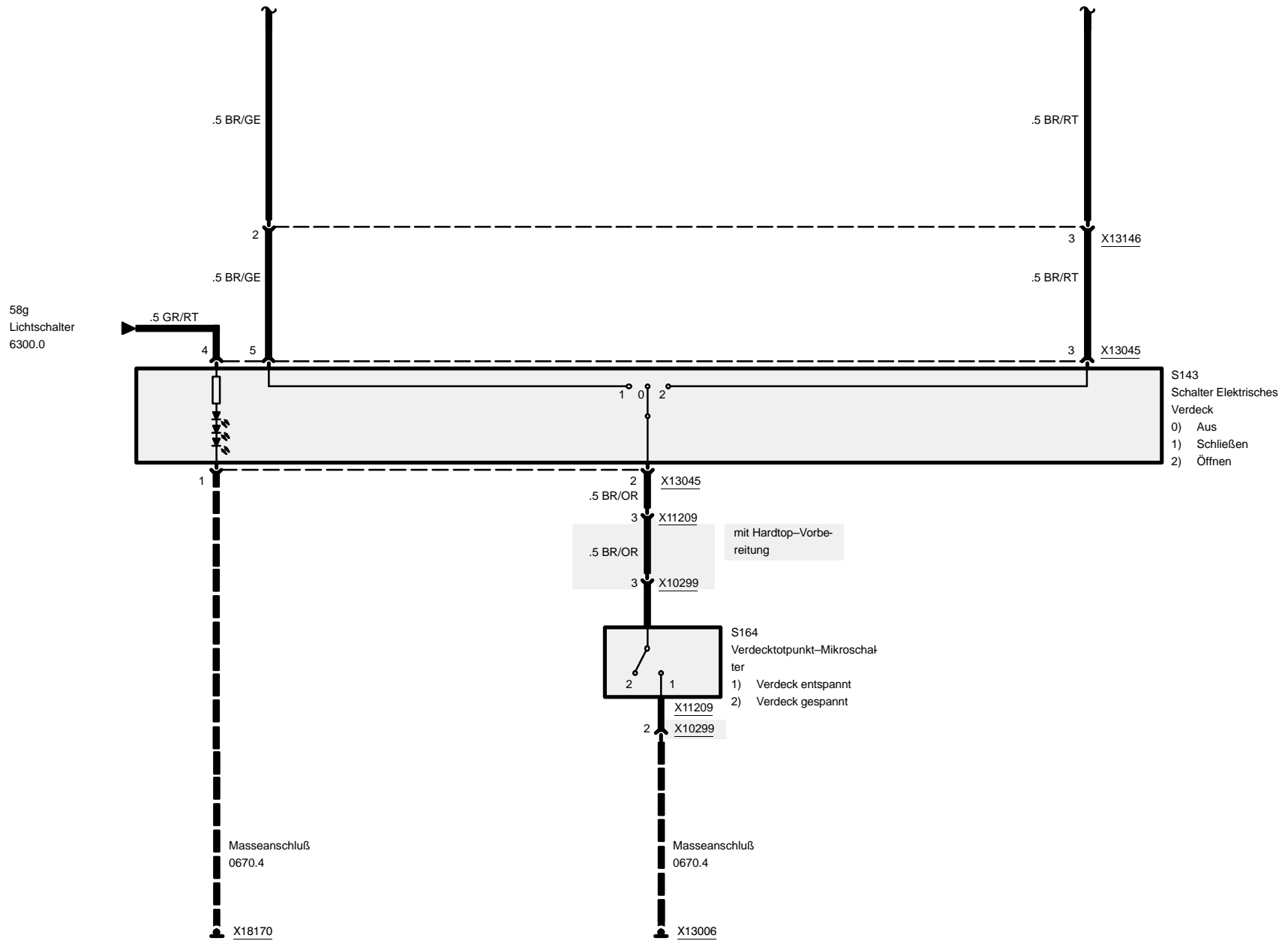
5203.0 Sitzheizung

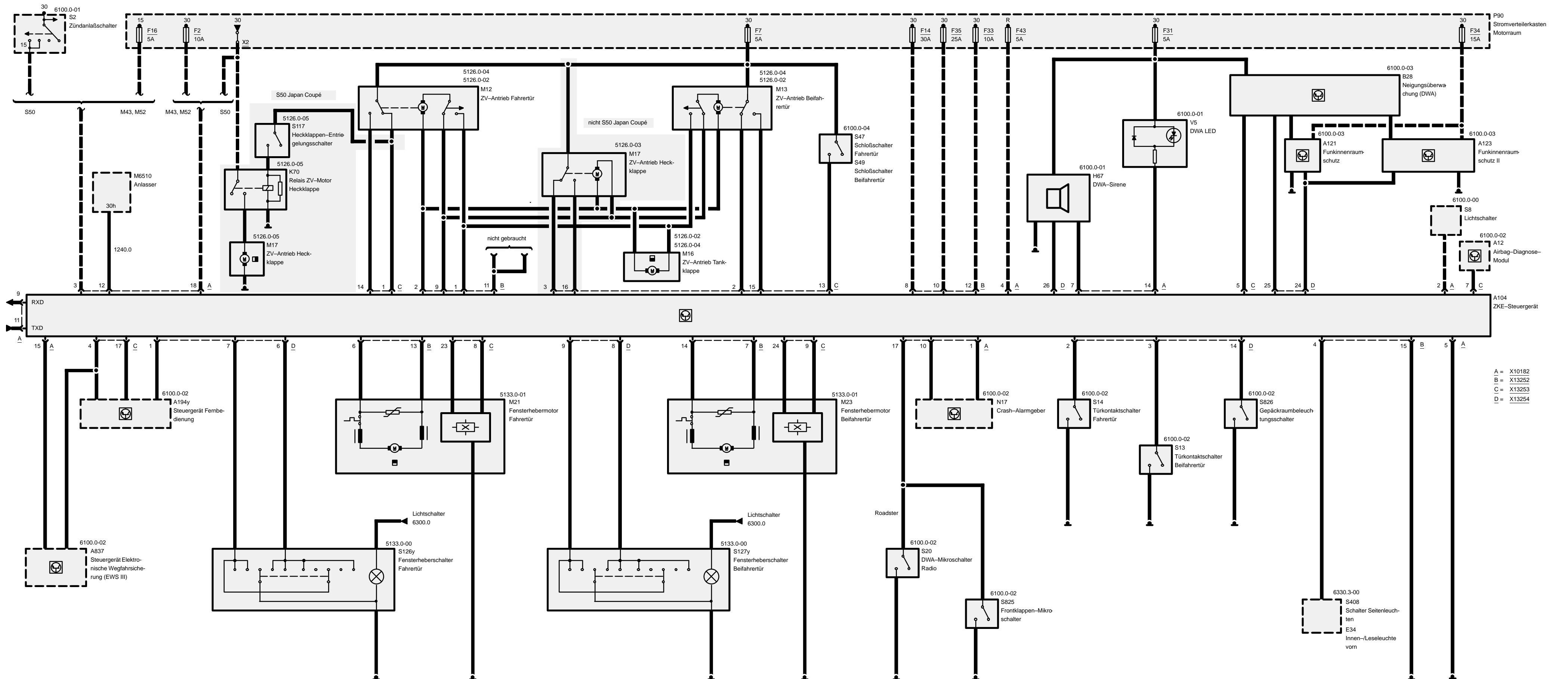




5430.2 Elektrohydraulisches Verdeck

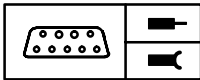








Z3

**Pinbelegung**

| | |
|----------|-------------------|
| A=X10182 | 18-polig, schwarz |
| B=X13252 | 15-polig, schwarz |
| C=X13253 | 26-polig, gelb |
| D=X13254 | 26-polig, grün |

X10182

| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|---------------------------|--|
| 1 | A | Warnblinkersignal | Crash-Alarmgeber |
| 2 | E | Standlichtsignal | Lichtschalter |
| 3 | E | Klemme Zündung | Zündanlaßschalter (S50) Sicherung 16 (M43, M52) |
| 4 | E | Klemme Radio | Sicherung 43 |
| 5 | M | Masse | Masseverbindung |
| 6 | | nicht belegt | |
| 7 | A | Hornansteuerung | DWA-Signalhorn |
| 8 | | nicht belegt | |
| 9 | A | RxD-Diagnoseleitung | Diagnosestecker |
| 10 | A | Optischer Alarm DWA | Crash-Alarmgeber |
| 11 | E/A | TxD-Diagnosedatenleitung | Diagnosestecker |
| 12 | E | Startersignal | Anlasser |
| 13 | | nicht belegt | |
| 14 | A | Leuchtdiode | DWA-Leuchtdiode |
| 15 | A | Wegfahrsicherung | Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III) |
| 16 | | nicht belegt | |
| 17 | E | DWA-Signal | Radio/Frontklappen-Mikroschalter |
| 18 | E | Stromversorgung Klemme 30 | Stromverteilerkasten Motorraum (S50) Sicherung 2 (M43, M52) |

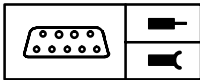


10/99

6100.0-b

2000

Z3

**Pinbelegung****X13252**

| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1 | A | Signal Sichern | Antrieb Zentralverriegelung |
| 2 | A | Signal Entriegeln | Antrieb Zentralverriegelung |
| 3 | | nicht belegt | |
| 4 | A | Innenbeleuchtung | Schalter Innenleuchten |
| 5 | | nicht belegt | |
| 6 | A | Signal Öffnen | Fensterhebermotor Fahrertür |
| 7 | A | Signal Schließen | Fensterhebermotor Beifahrertür |
| 8 | E | Stromversorgung Fensterheber | Sicherung 14 |
| 9 | A | Signal Verriegeln | Antrieb Zentralverriegelung |
| 10 | E | Stromversorgung Zentralverriegelung | Sicherung 35 |
| 11 | A | Verbraucherabschaltung | nicht gebraucht |
| 12 | E | Stromversorgung Innenbeleuchtung | Sicherung 33 |
| 13 | A | Signal Schließen | Fensterhebermotor Fahrertür |
| 14 | A | Signal Öffnen | Fensterhebermotor Beifahrertür |
| 15 | M | Masse | Masseverbindung |

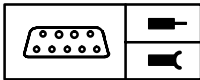
X13253

| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|-----------------------|--|
| 1 | E | Signal Entriegeln | Antrieb Zentralverriegelung Fahrertür |
| 2 | E | Signal Entriegeln | Antrieb Zentralverriegelung Beifahrertür |
| 3 | E | Signal Entriegeln | Antrieb Zentralverriegelung Heckklappe |
| 4 | E | Signal Zentralsichern | Steuergerät Fernbedienung |
| 5 | E | Neigungssignal | Neigungsgeber |
| 6 | | nicht belegt | |
| 7 | E | Crash-Impuls | Airbag-Steuergerät |
| 8 | E | Positionsimpuls A | Fensterhebermotor Fahrertür |
| 9 | E | Positionsimpuls A | Fensterhebermotor Beifahrertür |
| 10 | | nicht belegt | |
| 11 | | nicht belegt | |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

**Pinbelegung**

| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|-----------------------|--|
| 12 | | nicht belegt | |
| 13 | E | Signal Zentralsichern | Schloßschalter Zentralverriegelung |
| 14 | E | Signal Verriegeln | Antrieb Zentralverriegelung Fahrertür |
| 15 | E | Signal Verriegeln | Antrieb Zentralverriegelung Beifahrertür |
| 16 | E | Signal Verriegeln | Antrieb Zentralverriegelung Heckklappe |
| 17 | E | Signal Verriegeln | Steuergerät Fernbedienung |
| 18 | | nicht belegt | |
| 19 | | nicht belegt | |
| 20 | | nicht belegt | |
| 21 | | nicht belegt | |
| 22 | | nicht belegt | |
| 23 | A | Positionsgeber | Fensterhebermotor Fahrertür |
| 24 | A | Positionsgeber | Fensterhebermotor Beifahrertür |
| 25 | | nicht belegt | |
| 26 | | nicht belegt | |

X13254

| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|----------------------|-----------------------------------|
| 1 | E | Fernbedienung | Steuergerät Fernbedienung |
| 2 | E | Fahrertür | Türkontaktschalter |
| 3 | E | Beifahrertür | Türkontaktschalter |
| 4 | | nicht belegt | |
| 5 | | nicht belegt | |
| 6 | E | Signal Öffnen | Fensterheberschalter Fahrertür |
| 7 | E | Signal Schließen | Fensterheberschalter Fahrertür |
| 8 | E | Signal Öffnen | Fensterheberschalter Beifahrertür |
| 9 | E | Signal Schließen | Fensterheberschalter Beifahrertür |
| 10 | | nicht belegt | |
| 11 | | nicht belegt | |
| 12 | | nicht belegt | |
| 13 | | nicht belegt | |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

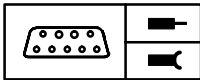


10/99

6100.0-d

2000

Z3



Pinbelegung

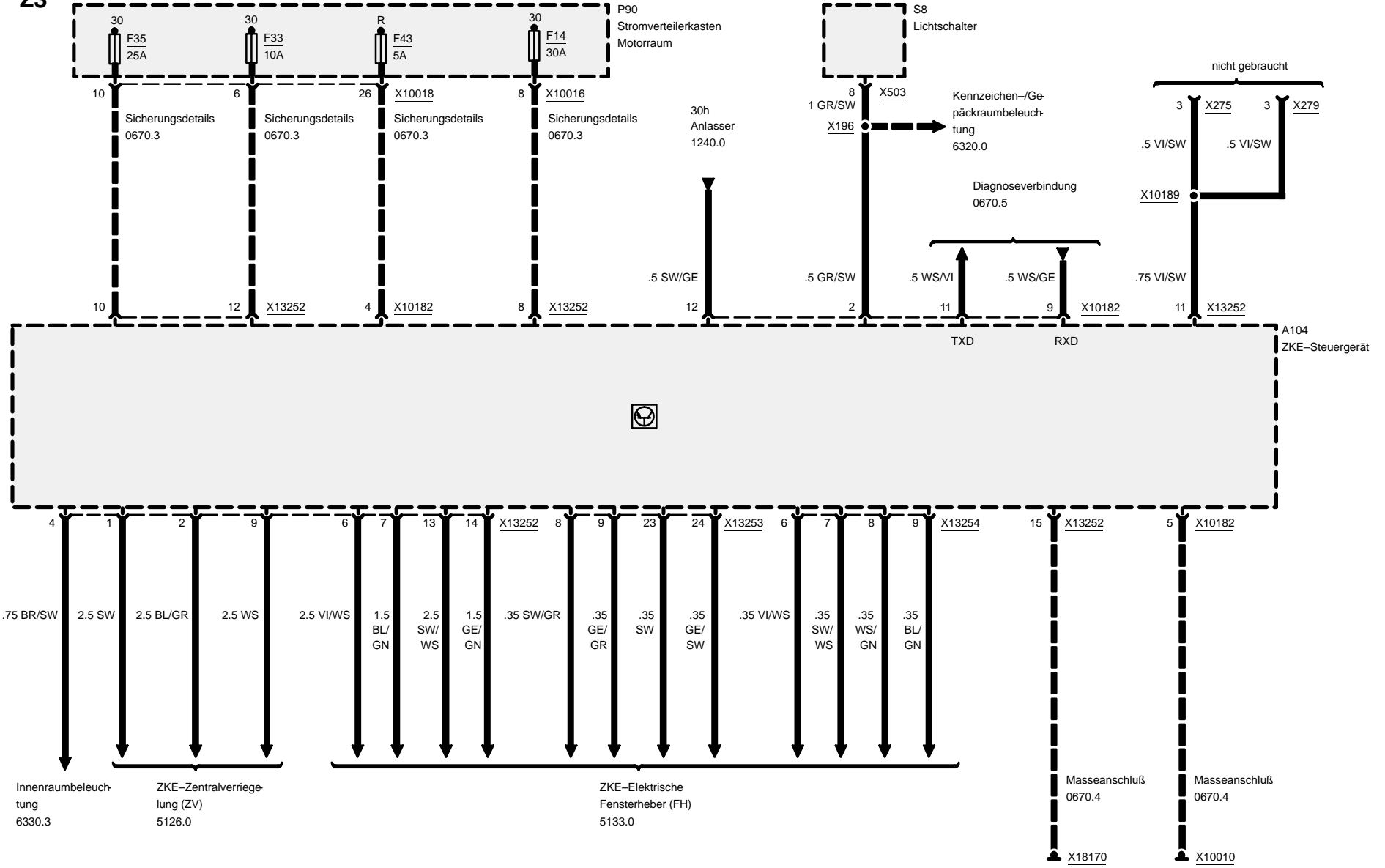
| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|----------------------|---------------------------------|
| 14 | E | Heckklappenkontakt | Gepäckraum-Beleuchtungsschalter |
| 15 | | nicht belegt | |
| 16 | | nicht belegt | |
| 17 | | nicht belegt | |
| 18 | | nicht belegt | |
| 19 | | nicht belegt | |
| 20 | | nicht belegt | |
| 21 | | nicht belegt | |
| 22 | | nicht belegt | |
| 23 | | nicht belegt | |
| 24 | E | DWA-Signal | Funkinnenraumschutz |
| 25 | A | DWA-Signal | Neigungsüberwachung |
| 26 | A | Alarmsignal | Signalhorn (DWA) |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



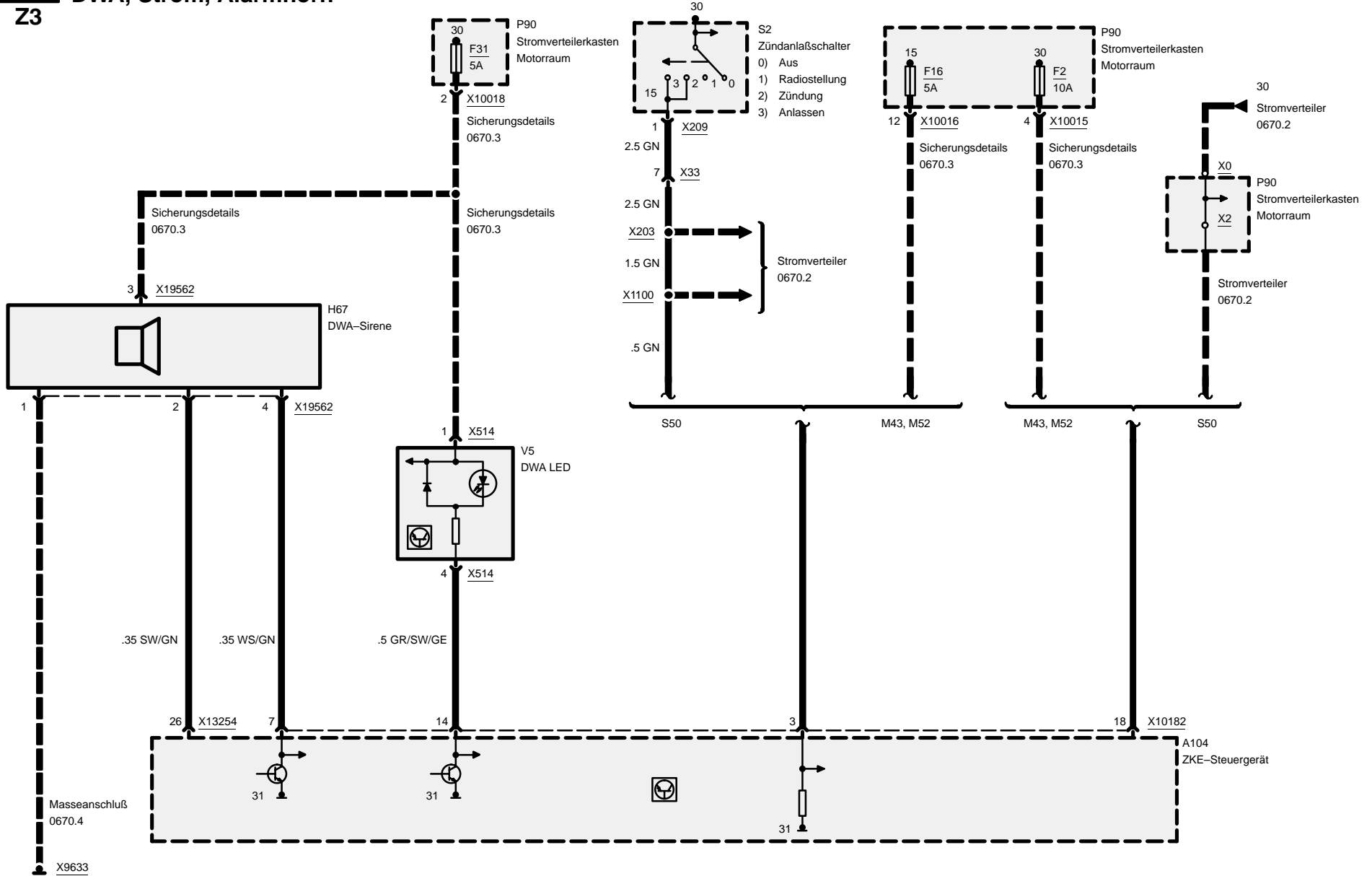
Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

Z3



Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

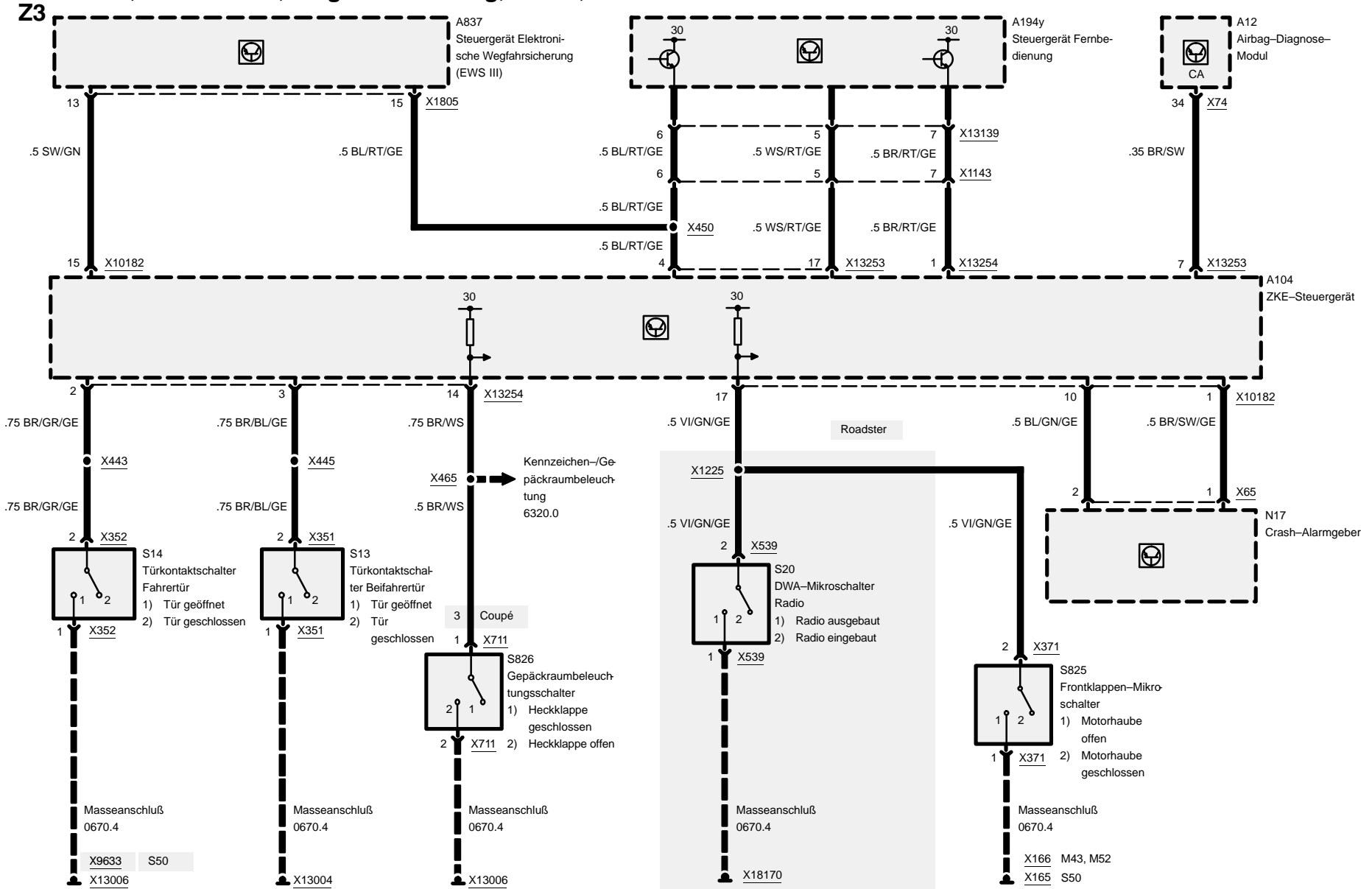
DWA, Strom, Alarmhorn





Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

DWA, Türkontakte, Wegfahrsicherung, Radio, Motorhaube

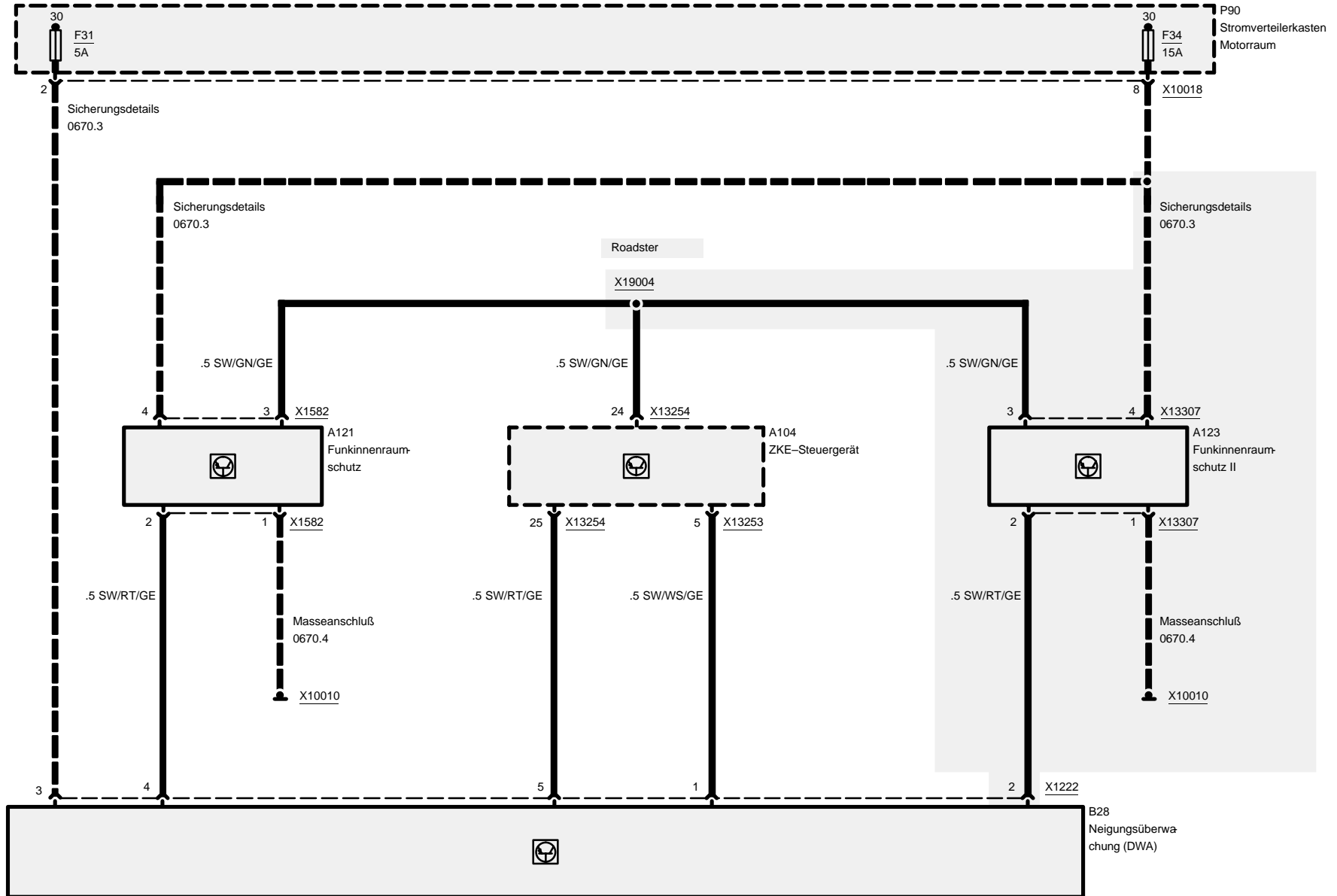




Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV)

DWA, Neigungsüberwachung, Funkinnenraumschutz

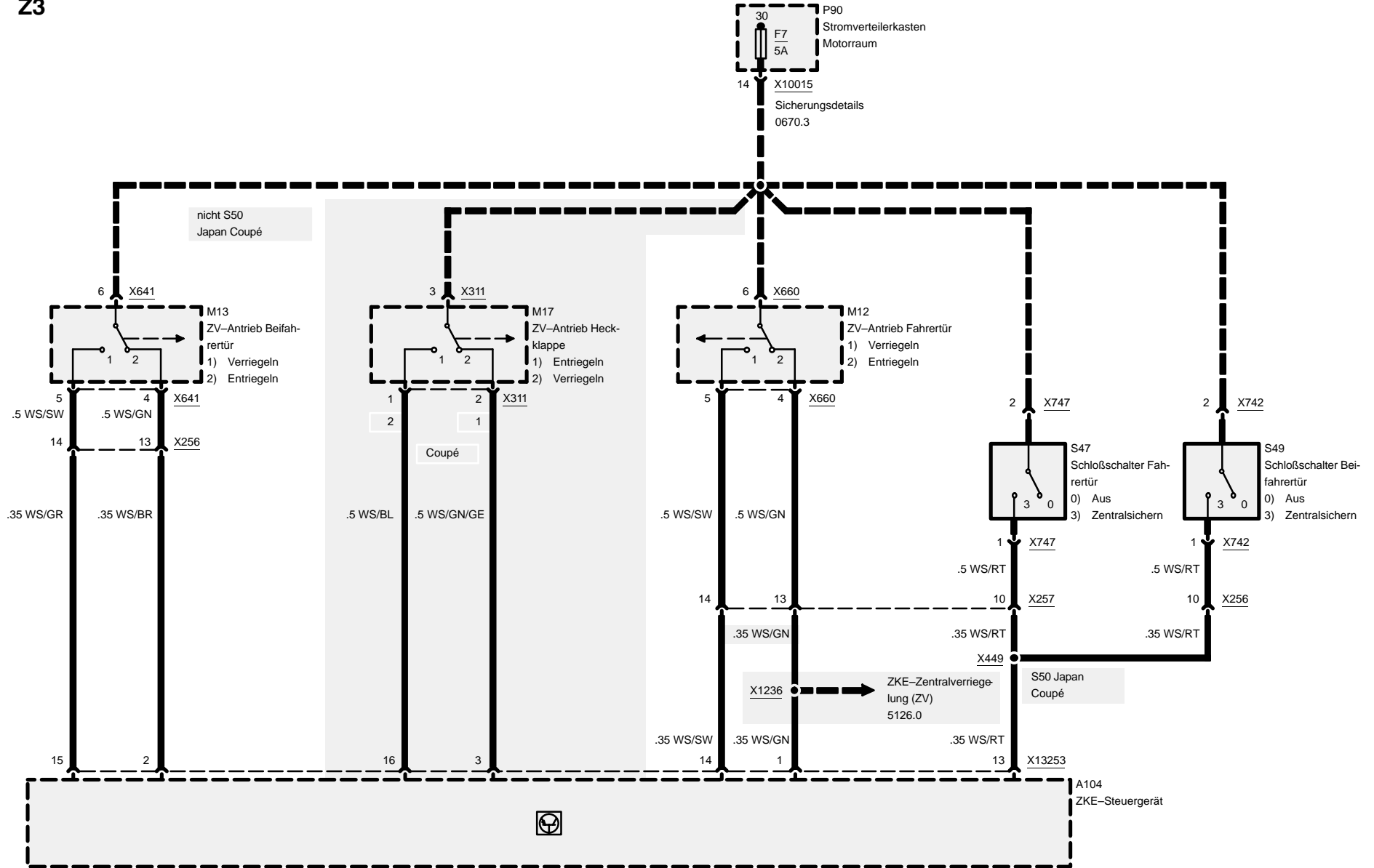
Z3





Z3

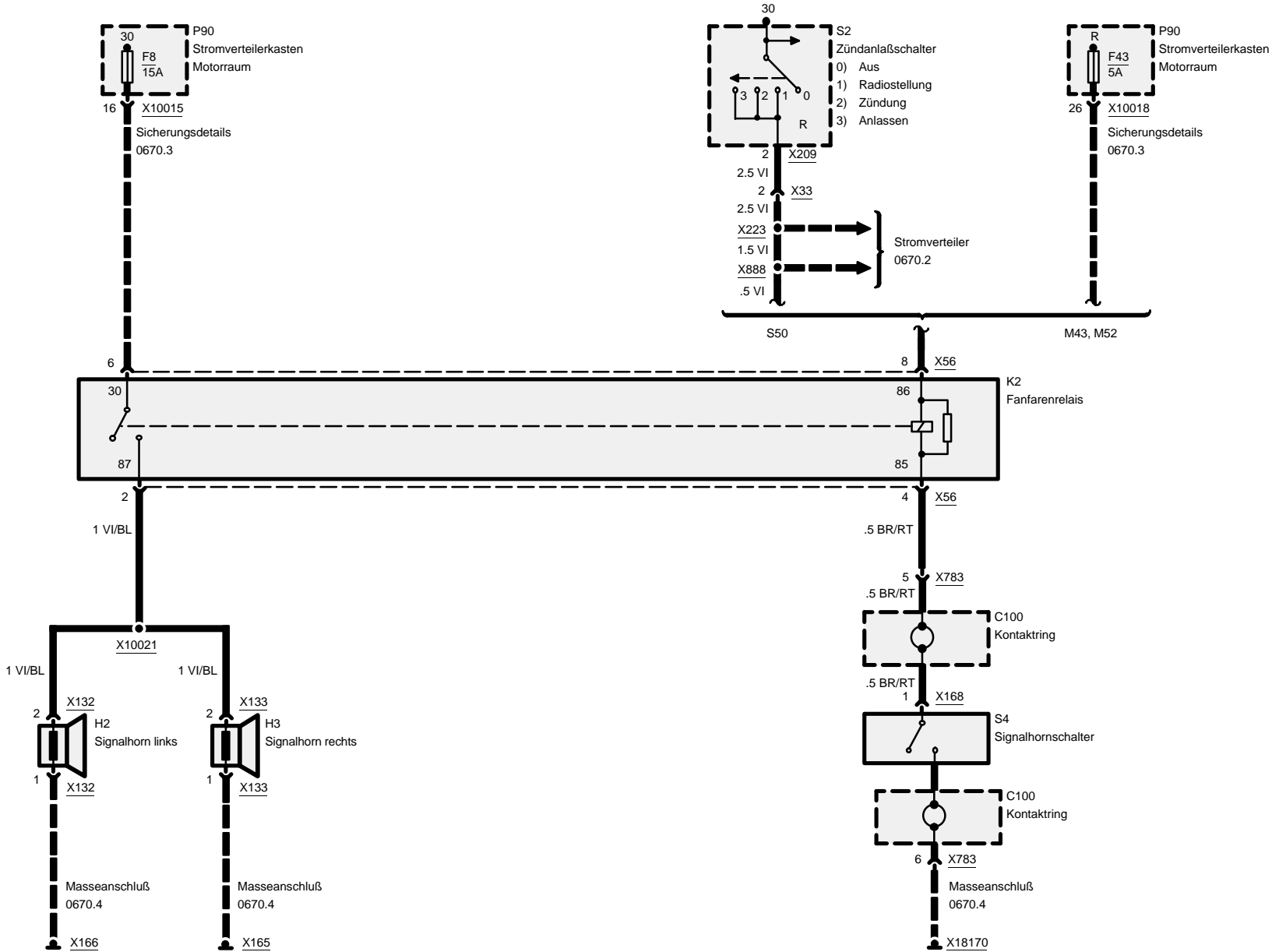
Zentrale Karosserie-Elektronik (ZKE IV) DWA-Eingangssignal Heckklappe, Fahrer- und Beifahrertür





Z3

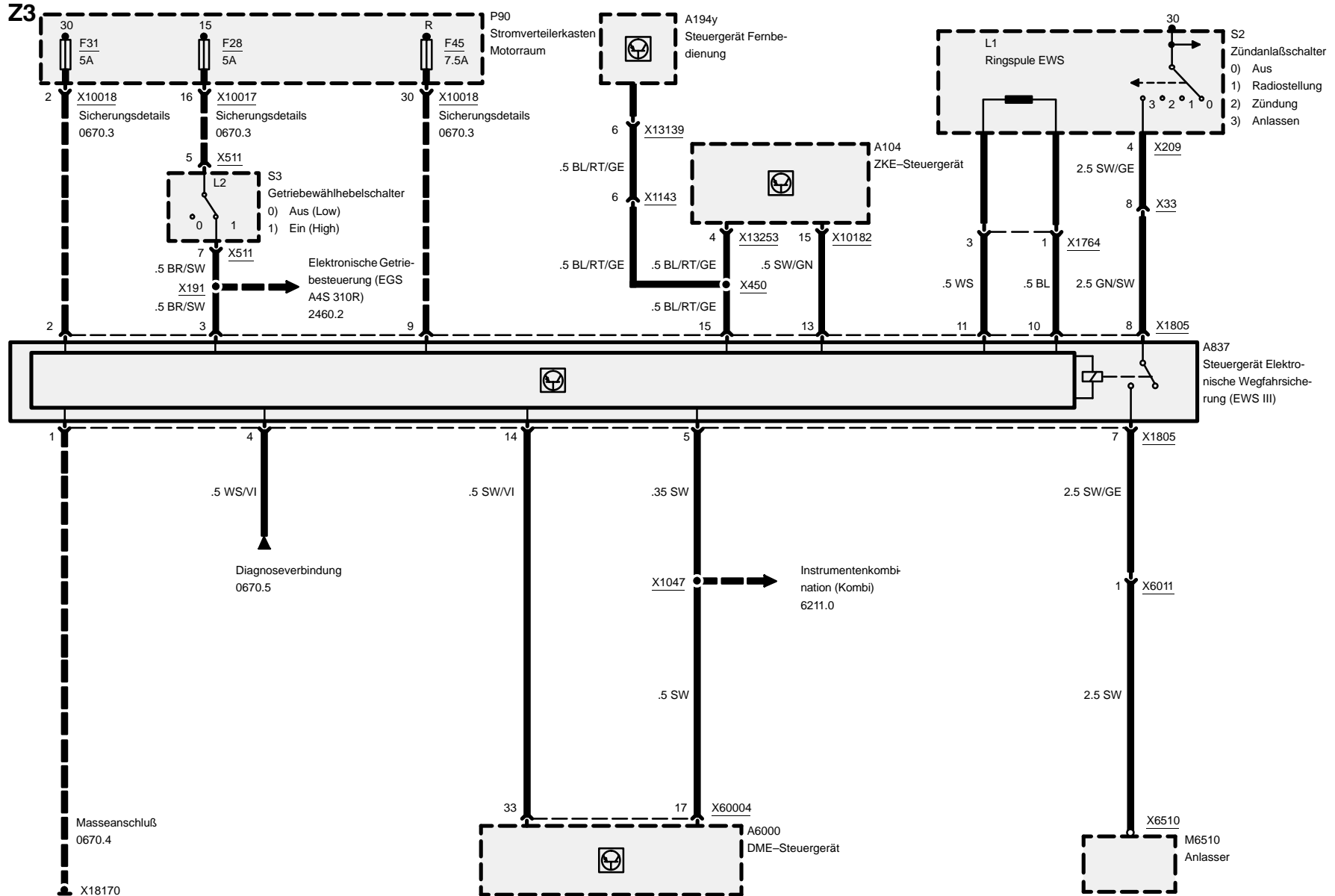
6133.0 Signalhorn





Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III)

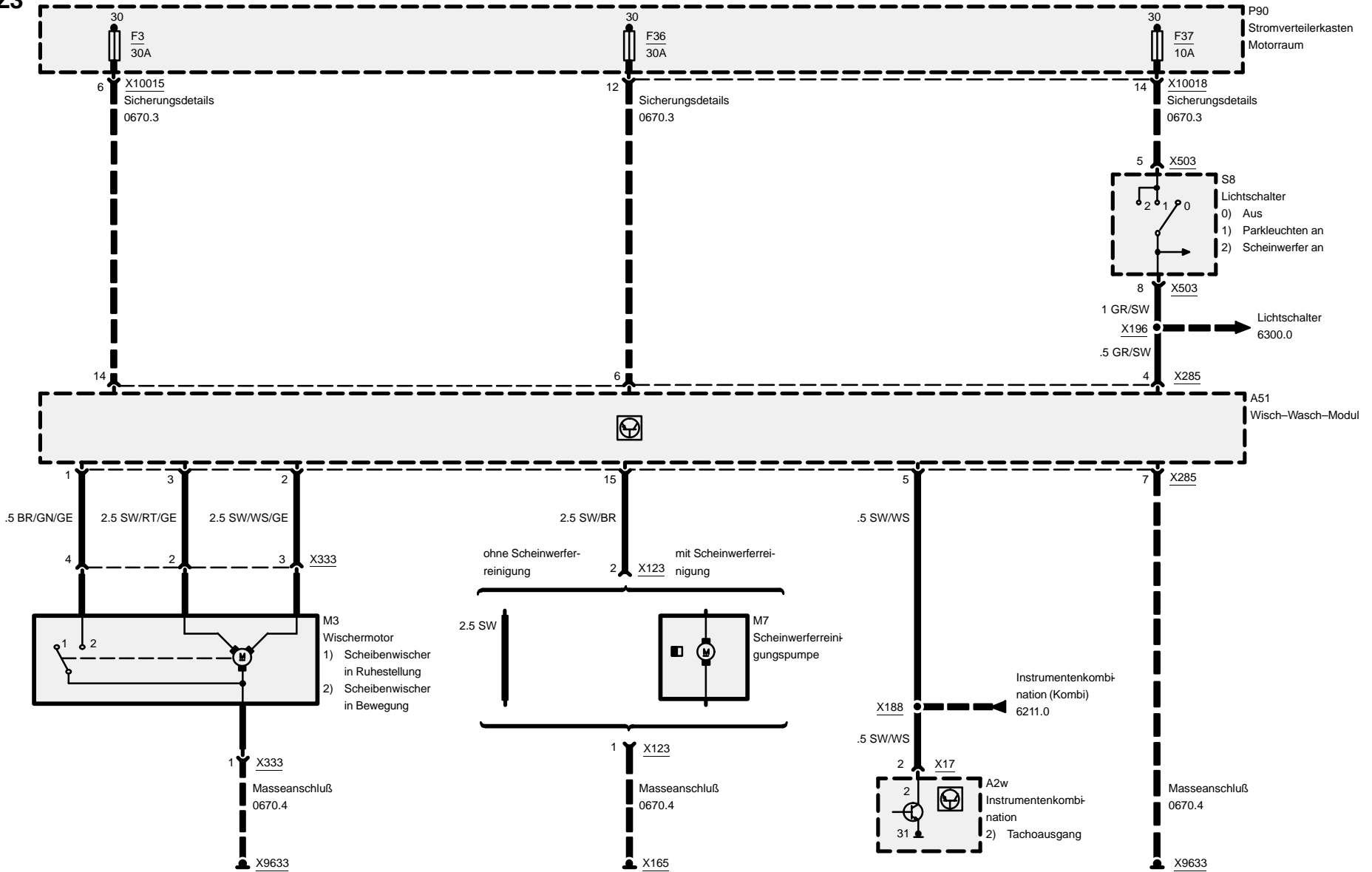
M43, M52



6160.1 Wisch-Wasch-Modul (WWM)

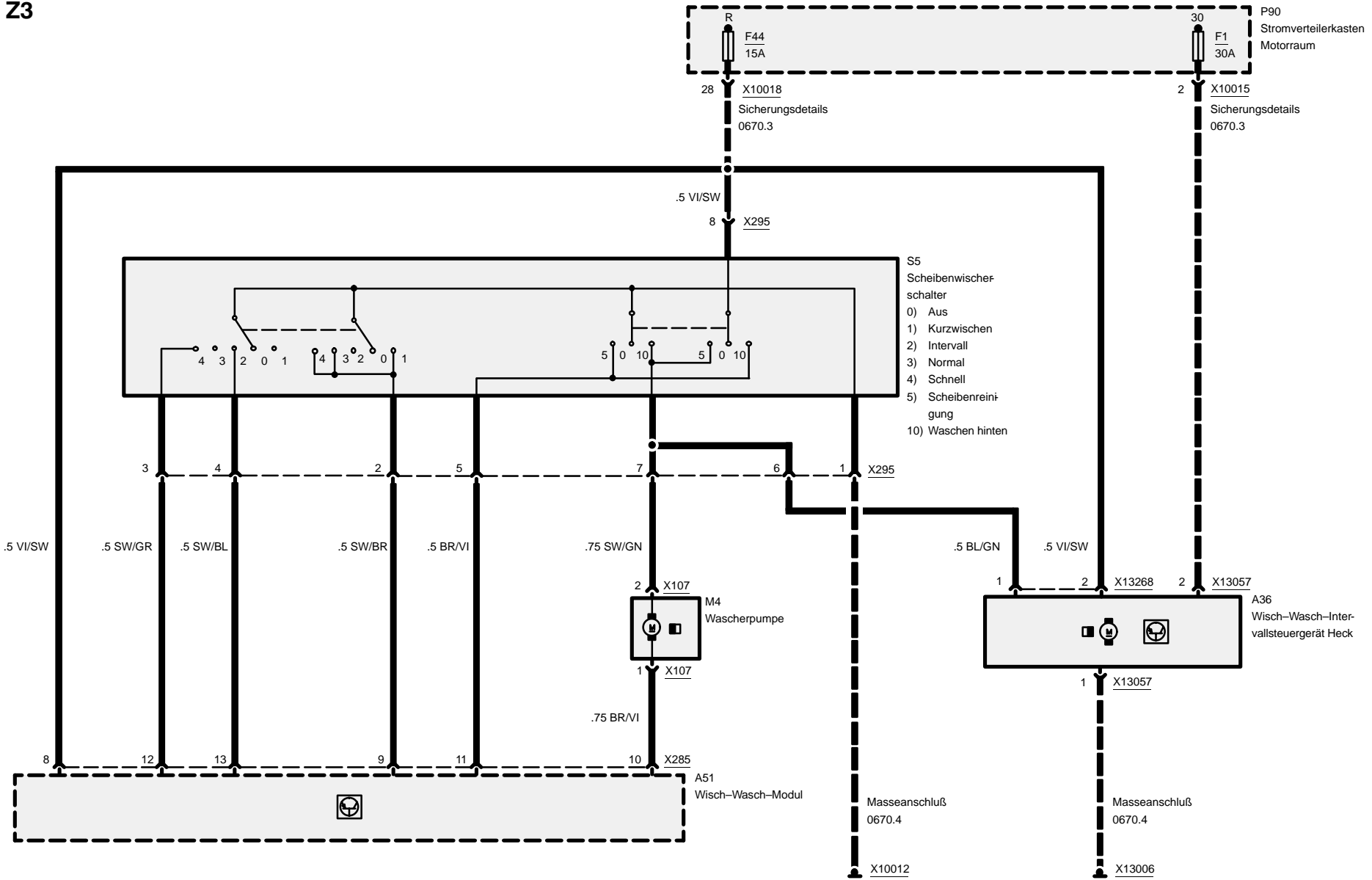
Wischer – High

Z3



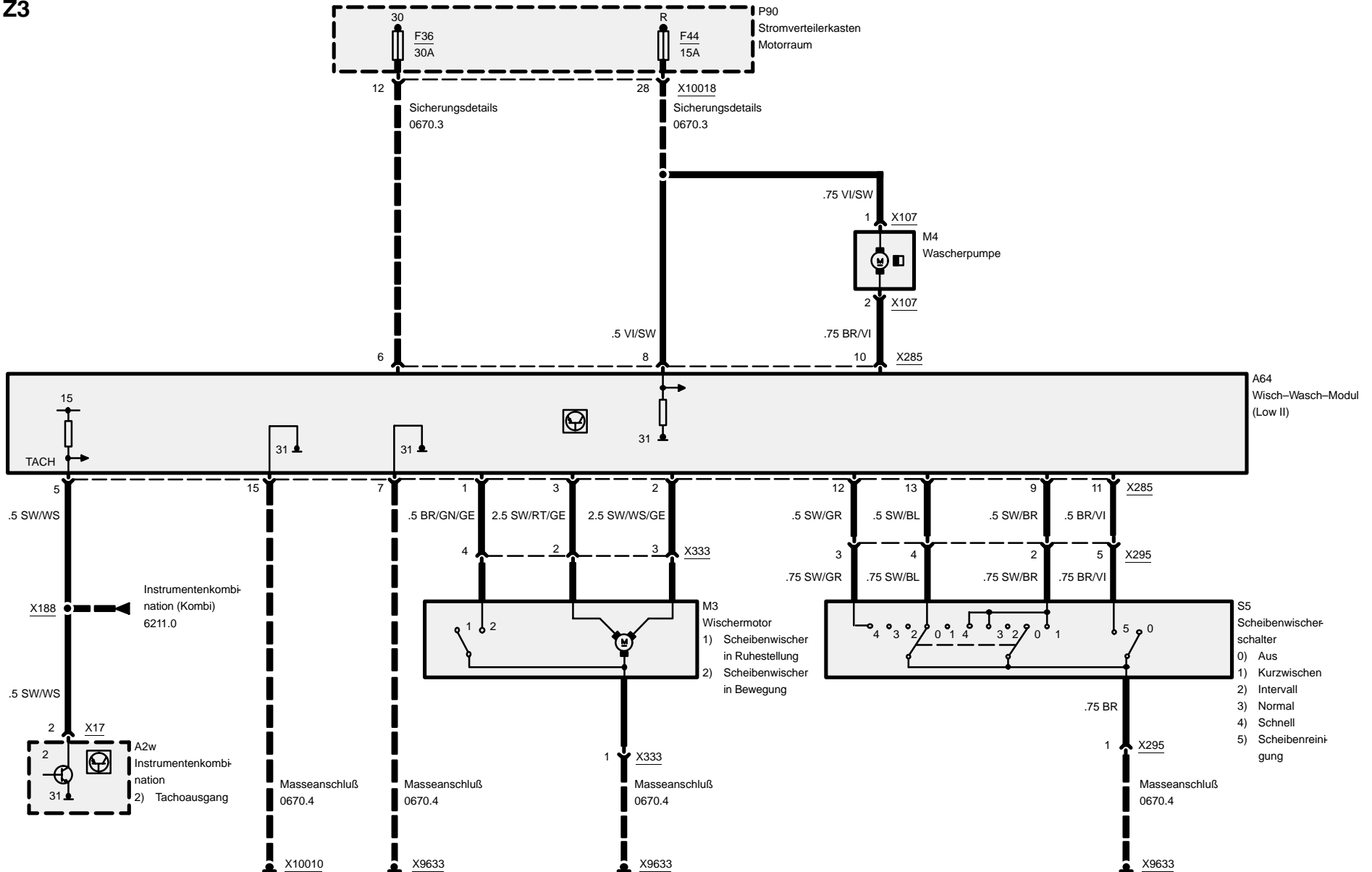
Wisch-Wasch-Modul (WWM)

Wascher – High

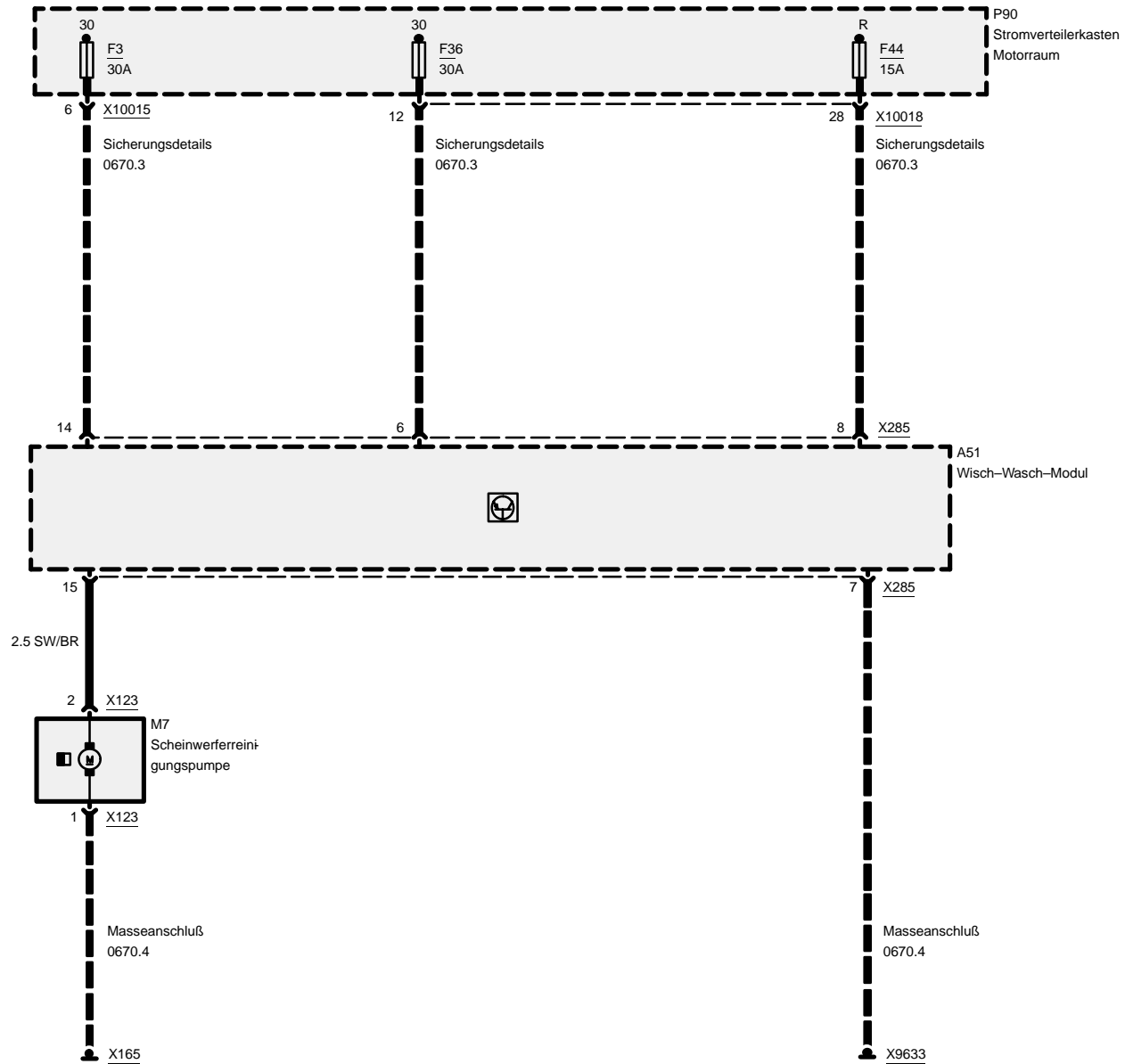


Wisch-Wasch-Modul (WWM)

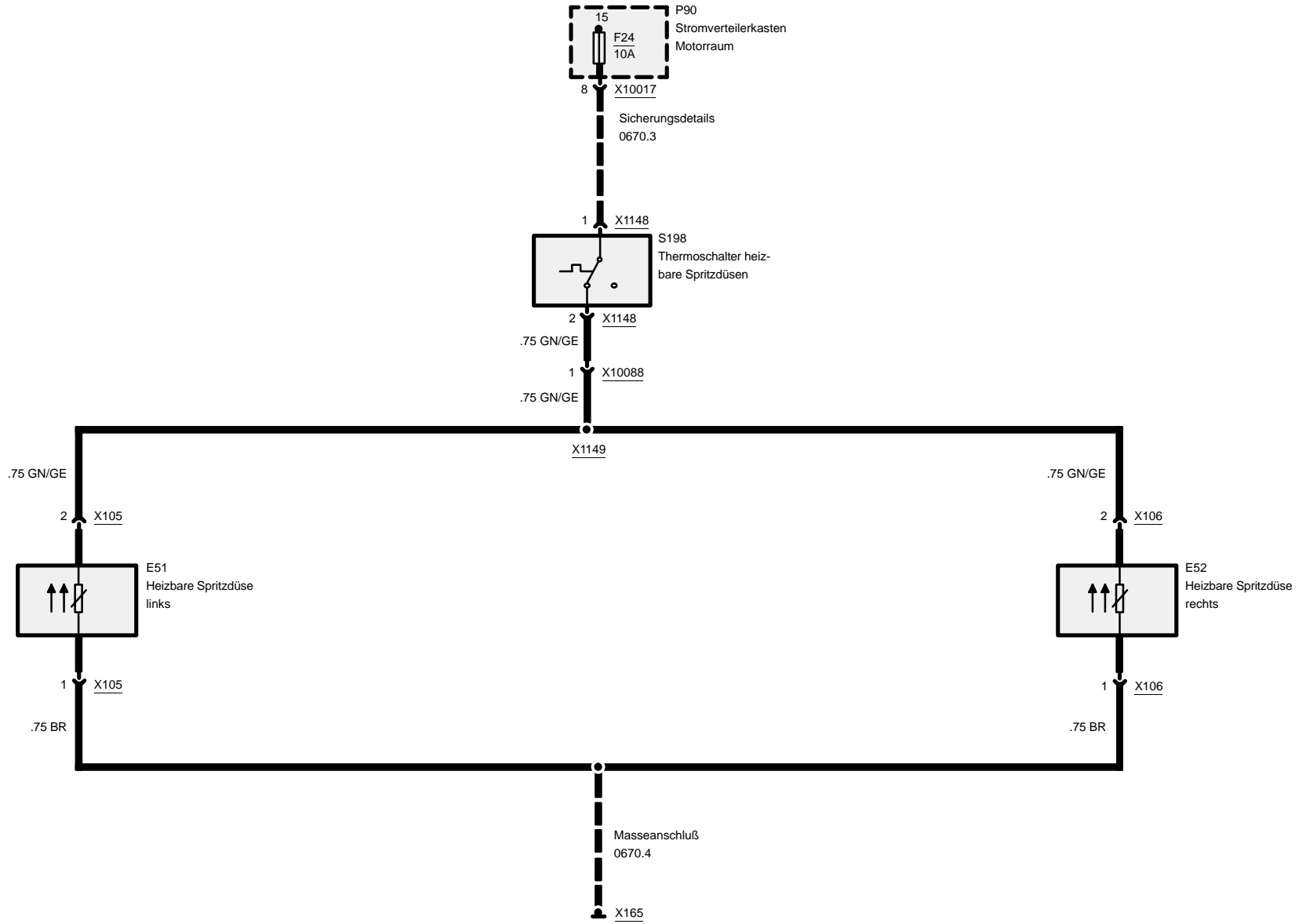
Wascher – Low

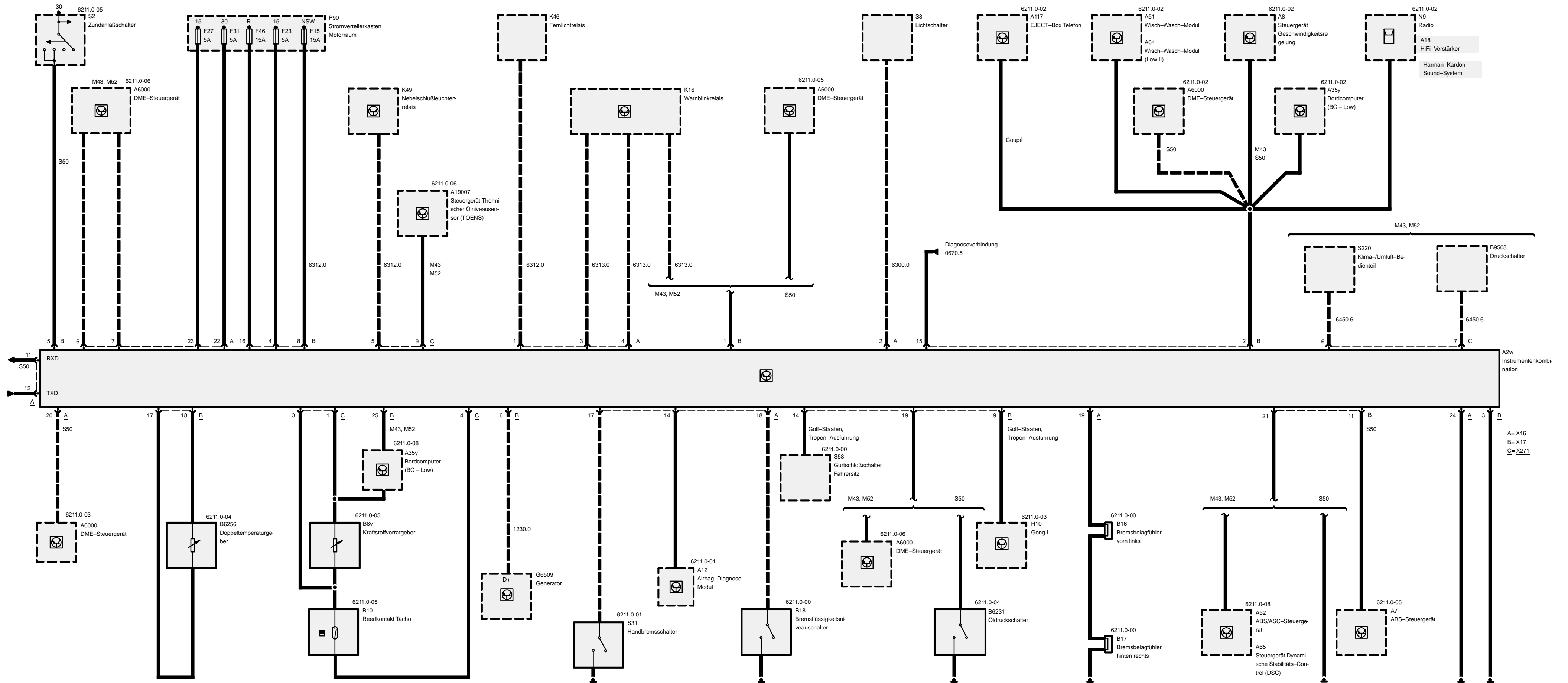


6167.1 Scheinwerferreinigungsanlage (SRA)



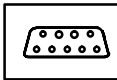
6169.0 Heizbare Scheibenwaschdüsen







Z3

**Pinbelegung**

| | |
|--------|-------------------|
| K=X16 | 26-polig, weiß |
| L=X17 | 26-polig, blau |
| M=X271 | 12-polig, schwarz |

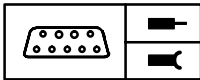
X16

| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|--|---------------------------------------|
| 1 | E | Kontrolleuchte Fernlicht | Fernlichtrelais |
| 2 | E | Klemme 58g, Instrumentenbeleuchtung | Dimmer |
| 3 | E | Kontrolleuchte Blinker rechts | Warnblinkrelais |
| 4 | E | Kontrolleuchte Blinker links | Warnblinkrelais |
| 5 | | nicht belegt | |
| 6 | E/A | CAN+ | ABS-/ASC-/ DME-Steuergerät (M43, M52) |
| 7 | E/A | CAN- | ABS-/ASC-/ DME-Steuergerät (M43, M52) |
| 8 | | nicht belegt | |
| 9 | | nicht belegt | |
| 10 | | nicht belegt | |
| 11 | A | RxD-Diagnoseleitung | Diagnosestecker (S50) |
| 12 | E/A | TxD-Diagnosedatenleitung | Diagnosestecker |
| 13 | | nicht belegt | |
| 14 | E | Warnleuchte Airbag | Airbag-Steuergerät |
| 15 | | nicht belegt | |
| 16 | | nicht belegt | |
| 17 | E | Warnleuchte Handbremse | Handbremsschalter |
| 18 | E | Warnleuchte Bremsflüssigkeit | Bremsflüssigkeitsniveauschalter |
| 19 | E | Warnleuchte Bremsbelagverschleiß | Bremsbelagfühler vorne links |
| 20 | E | TD-Signal (Drehzahlsignal) | DME-Steuergerät (S50) |
| 21 | | nicht belegt | |
| 22 | E | Klemme 30 | Sicherung 31 |
| 23 | E | Klemme 15/Spannungsversorgung der Kontroll- und Warnleuchten | Sicherung 27 |
| 24 | M | Klemme 31/Masseversorgung der Kombi-Elektronik | Masse |
| 25 | | nicht belegt | |
| 26 | | nicht belegt | |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse



Z3

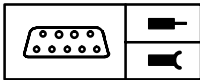
**Pinbelegung****X17**

| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|--|---|
| 1 | E | Kontrolleuchte Anhängerblinker | Warnblinkrelais (M43, M52) |
| 1 | E | Ölniveau | DME-Steuergerät (S50) |
| 2 | A | Tacho A-Signal | verschiedene Steuergeräte |
| 3 | M | Klemme 31/Masseversorgung der Kontroll- und Warnleuchten | Masse |
| 4 | E | Klemme 15/Spannungsversorgung der Kombi-Elektronik | Sicherung 23 |
| 5 | E | Klemme 15/Spannungsversorgung für die Ladekontrolleuchte | Zündanlaßschalter (S50) |
| 6 | E | Klemme 61/Masseversorgung für die Ladekontrolleuchte | Generator |
| 7 | | nicht belegt | |
| 8 | E | Kontrolleuchte Nebelscheinwerfer | Stromverteilerkasten Motorraum, Sicherung 15 |
| 9 | A | Akustikausgang/Akustisches Warnsignal | Akustikgeber (Gong) |
| 10 | | nicht belegt | |
| 11 | E | Warnleuchte Antiblockiersystem (ABS) | ABS-Steuergerät (S50) |
| 12 | | nicht belegt | |
| 13 | | nicht belegt | |
| 14 | E | Warnleuchte Gurtwarnung | Gurtkontakt (Golfstaaten, Tropen) |
| 15 | E | SIA-Reset/Service-Intervallanzeige zurücksetzen | Diagnosesteckdose |
| 16 | E | Klemme R | Sicherung 46 |
| 17 | E | Sensor Kühlmitteltemperatur – | Kühlmitteltemperatursensor (S50) |
| 18 | E | Sensor Kühlmitteltemperatur + | Kühlmitteltemperatursensor (S50) |
| 19 | E | Warnleuchte Öldruck | Öldruckschalter (S50) DME-Steuergerät (M43, M52) |
| 20 | | nicht belegt | |
| 21 | M | Masse | Masseverbindung (S50) |
| 21 | E | Warnleuchte Antiblockiersystem (ABS) | ABS-/ASC-Steuergerät (M43, M52) |
| 22 | | nicht belegt | |
| 23 | | nicht belegt | |
| 24 | | nicht belegt | |
| 25 | A | Verbrauchssignal (TI) | Bordcomputer (BC-Low) (M43, M52) |

E = Eingang, A = Ausgang, M = Masse

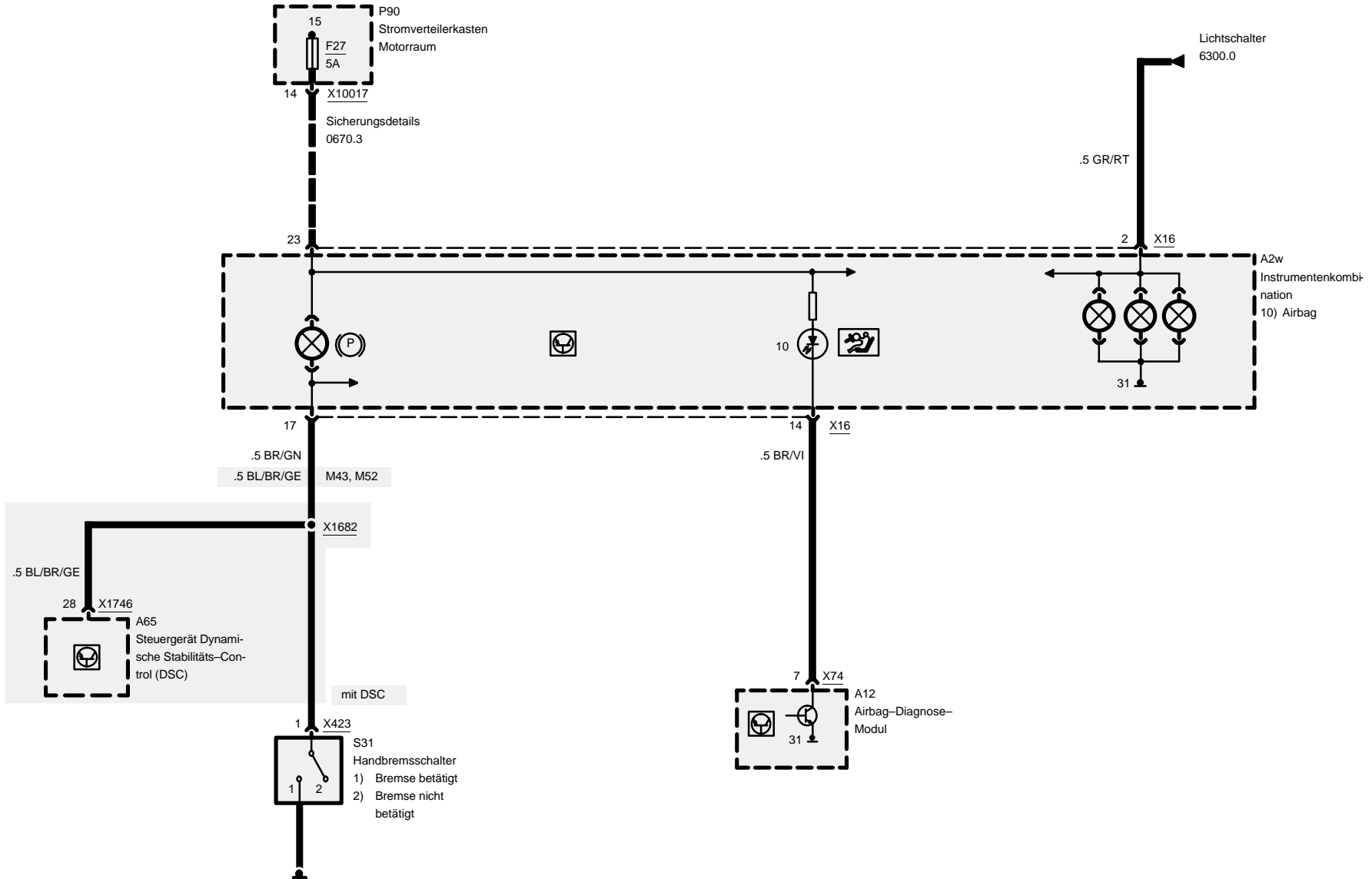


Z3

**Pinbelegung****X271**

| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|----------------------------------|---|
| 1 | A | Tankgeber/Kraftstoffniveausensor | Tankgeber |
| 2 | | nicht belegt | |
| 3 | M | Masse Klemme 31b | Tankgeber, Wegsignalgeber (Reedkontakt) |
| 4 | E | Wegsignal TW | Wegsignalgeber (Reedkontakt) |
| 5 | E | Kontrolleuchte Nebelschlußlicht | Nebelschlußleuchtenrelais |
| 6 | E | Klima-Ein-Signal | Klimabedienteil (M43, M52) |
| 7 | E | Signal Kompressoranforderung | Druckschalter (M43, M52) |
| 8 | | nicht belegt | |
| 9 | E | Ölniveausignal | Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS) (M43, M52) |
| 10 | | nicht belegt | |
| 11 | | nicht belegt | |
| 12 | | nicht belegt | |

Instrumentenkombination (Kombi)

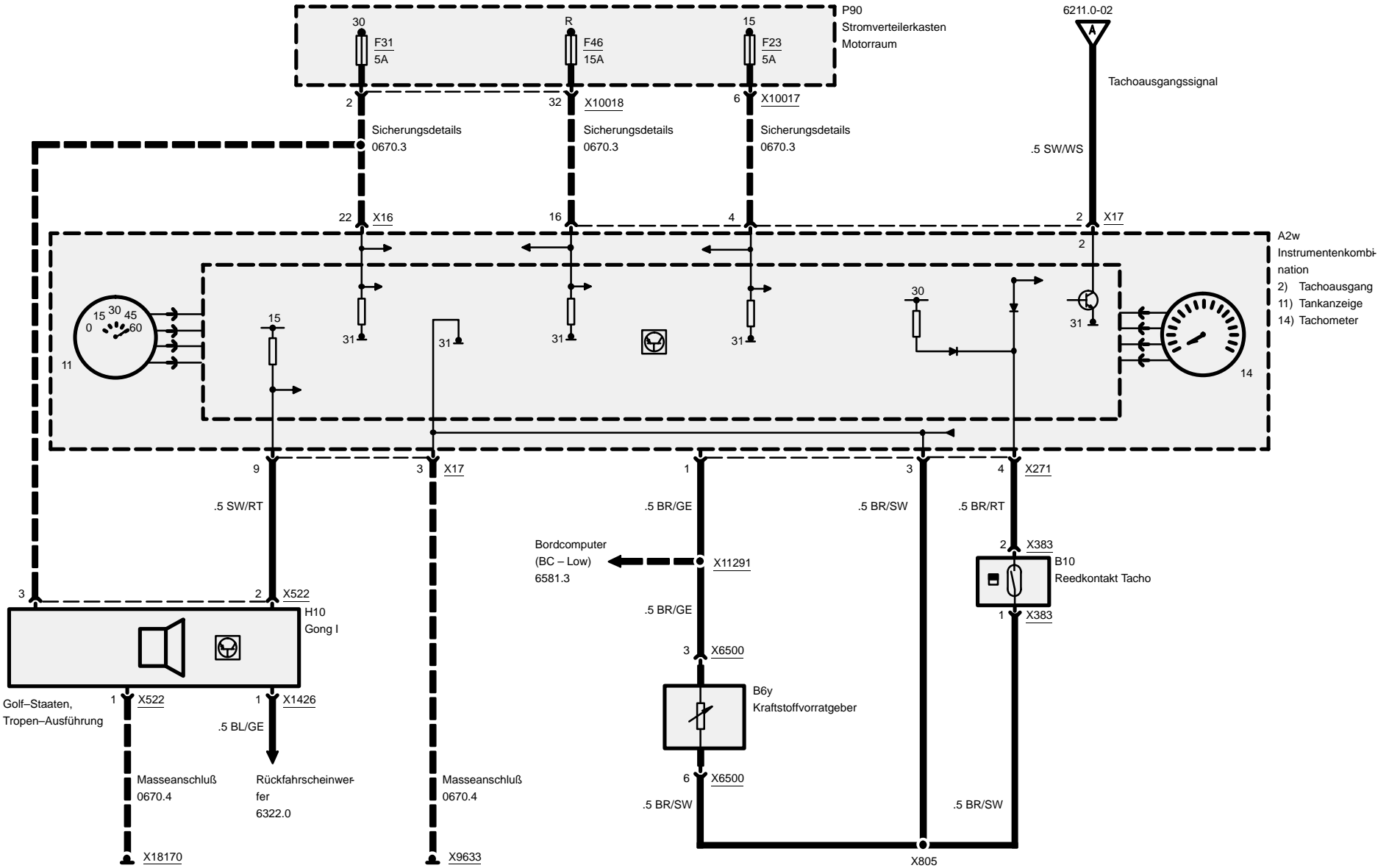




Instrumentenkombination (Kombi)

Instrumentenkombination – Anzeigen

Z3





Instrumentenkombination (Kombi)

Instrumentenkombination – Anzeigen

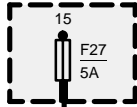
S50

Z3

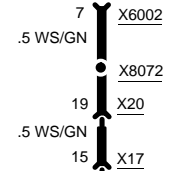
Diagnoseverbindung
0670.5

P90
Stromverteilerkasten
Motorraum

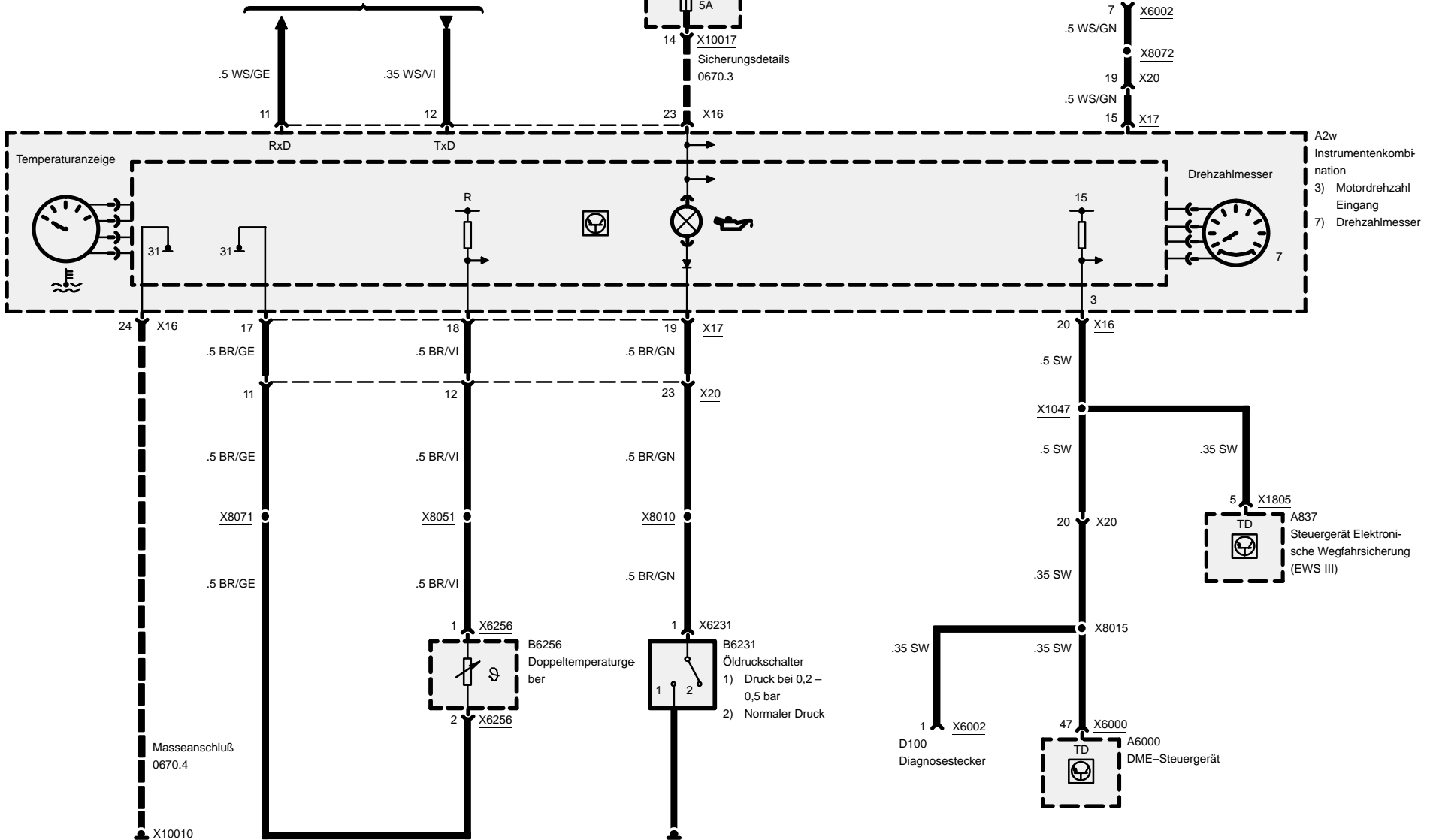
D100
Diagnosestecker



15 F27
5A
14 X10017
Sicherungsdetails
0670.3



7 X6002
.5 WS/GN
19 X8072
.5 WS/GN
15 X17



A2w
Instrumentenkombi-
nation
3) Motordrehzahl
Eingang
7) Drehzahlmesser

A837
Steuergerät Elektroni-
sche Wegfahr-
sicherung
(EWS III)

A6000
DME-Steuergerät

10/99

6211.0-04

2000



Instrumentenkombination (Kombi)

S50

Instrumentenkombination – Anzeigen

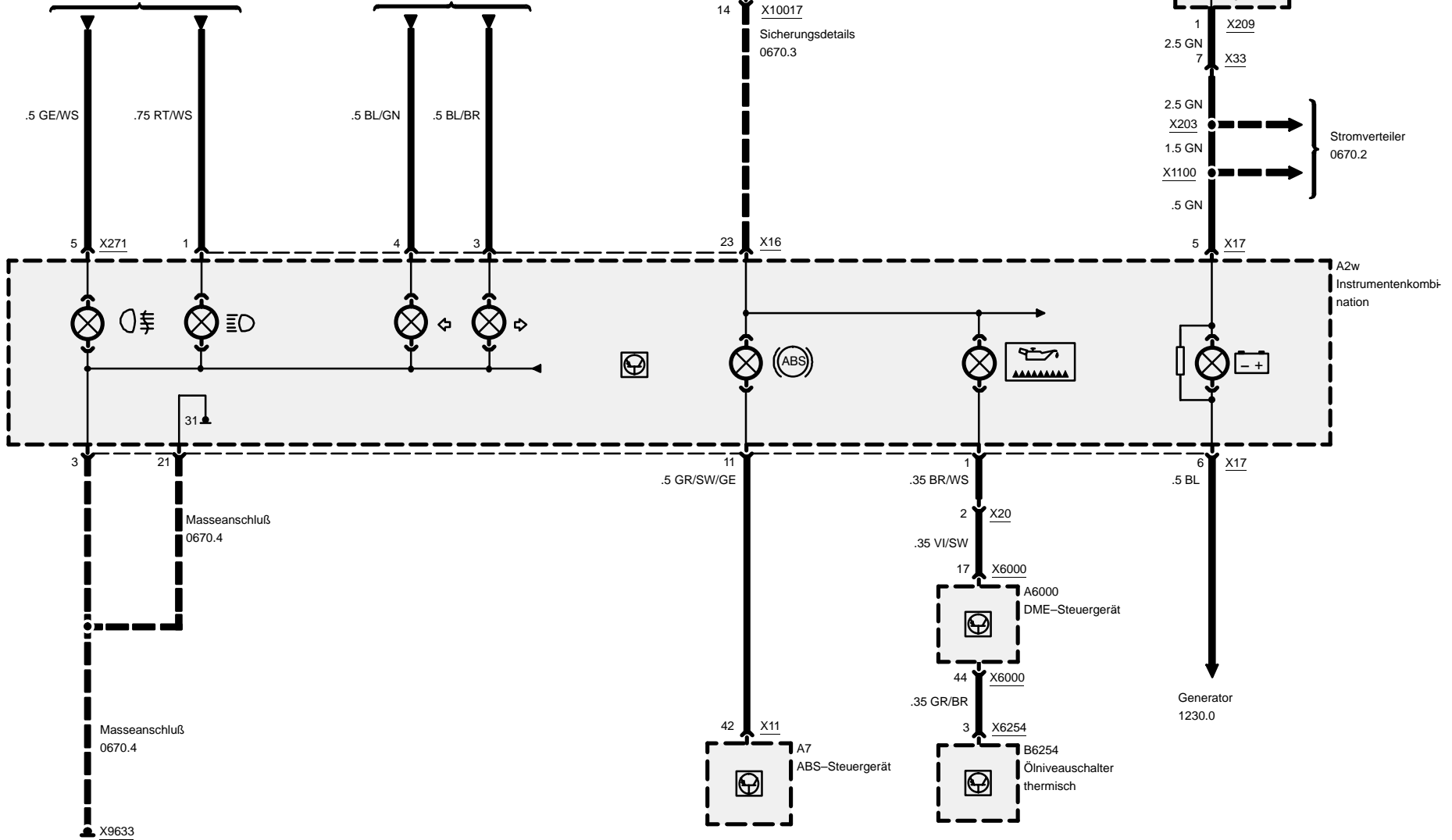
Z3

Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer
6312.0

Fahrrichtungsanzeiger/
Warnblinkanlage
6313.0

P90
Stromverteilerkasten
Motorraum

S2
Zündanlaßschalter



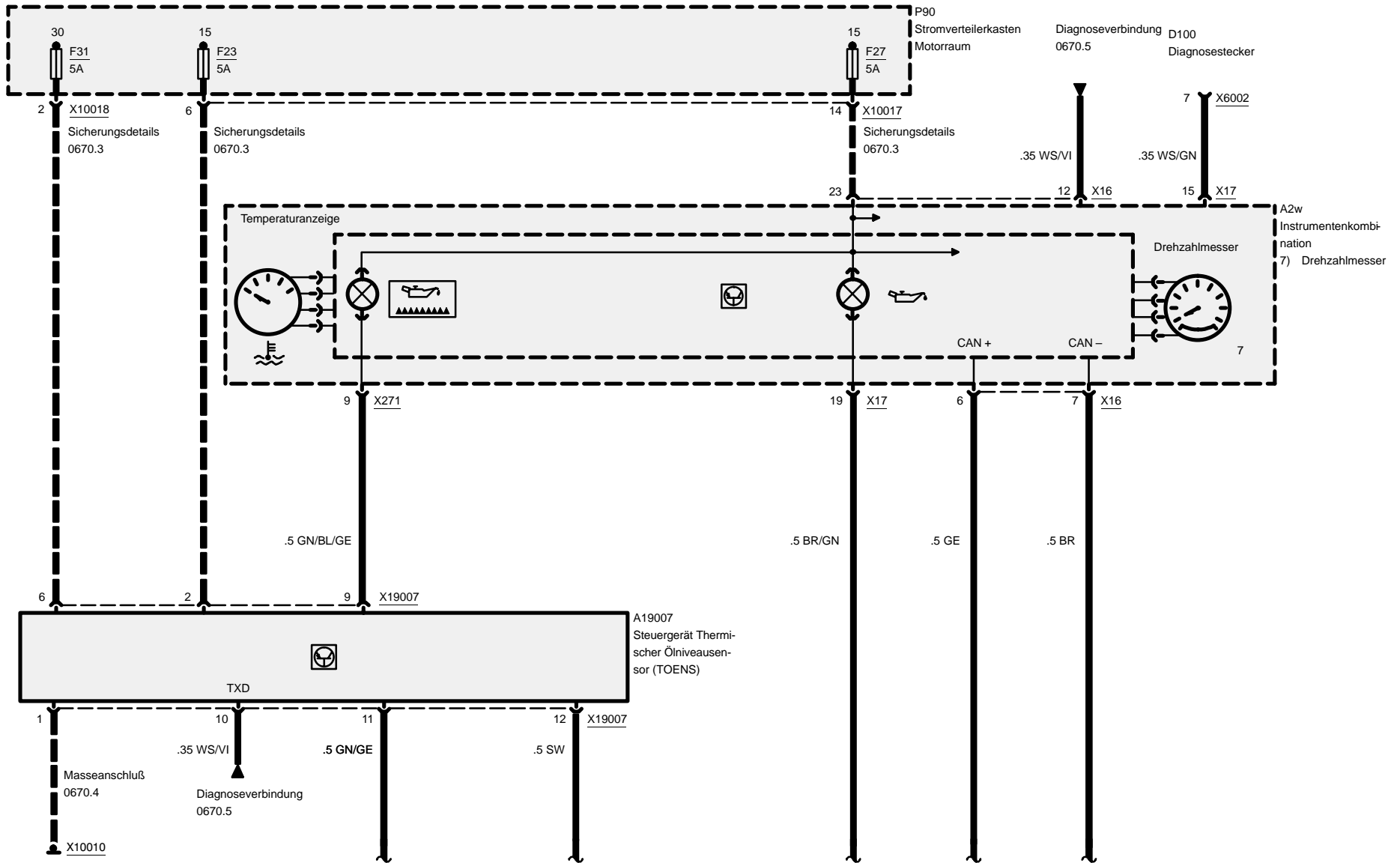


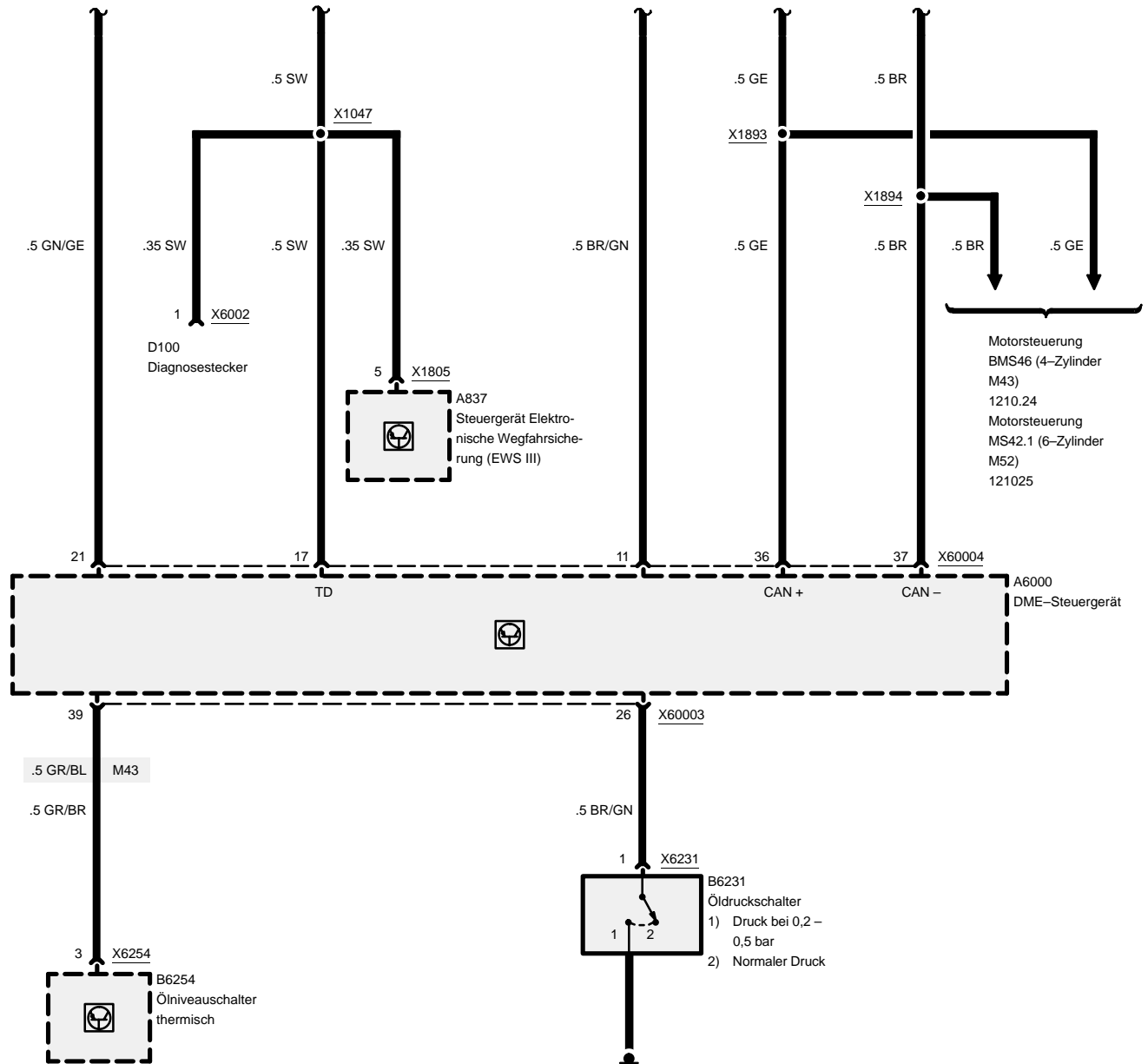
Instrumentenkombination (Kombi)

M43, M52

Instrumentenkombination – Anzeigen

Z3







Instrumentenkombination (Kombi)

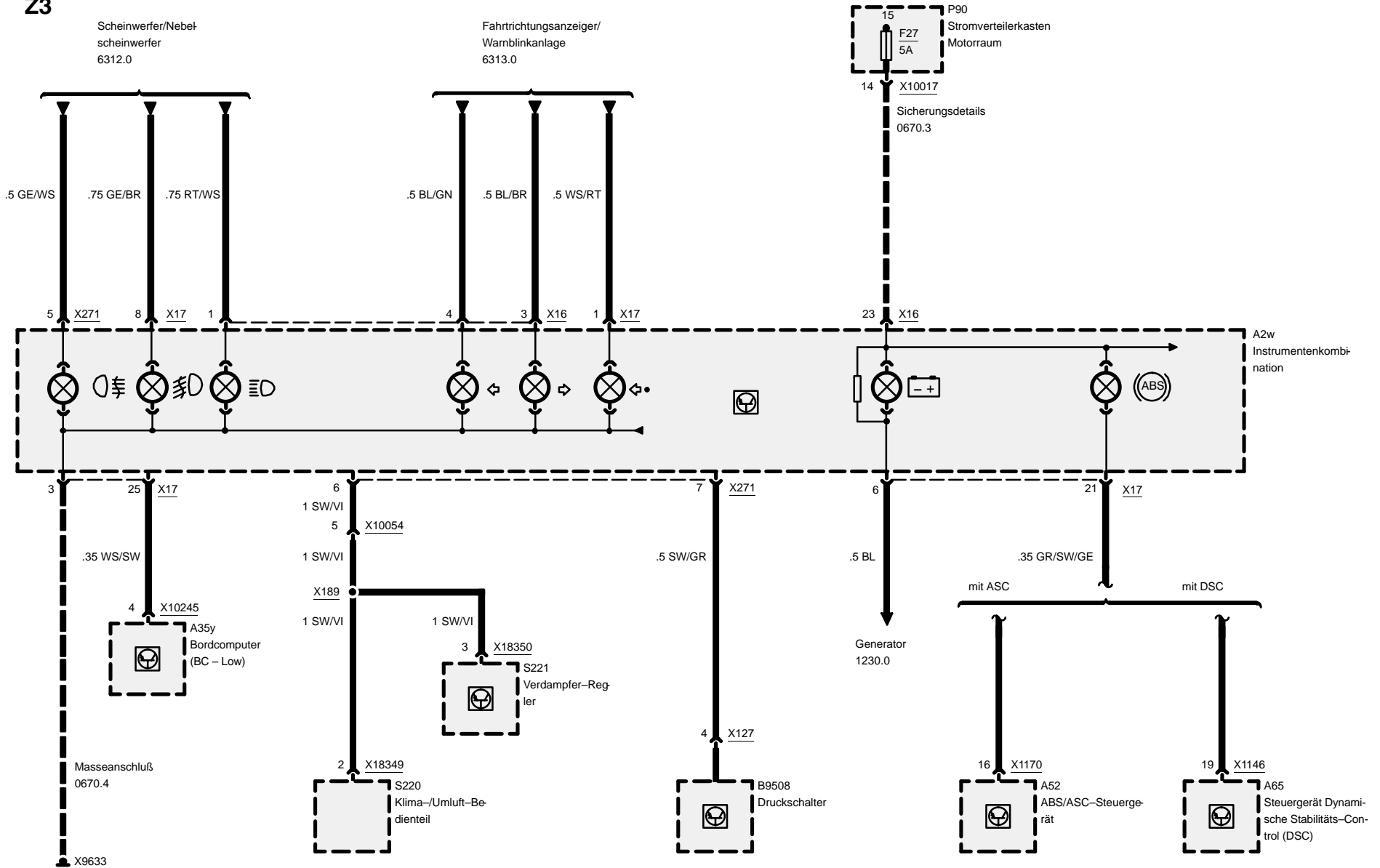
M43, M52

Instrumentenkombination – Anzeigen

Z3

Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer
6312.0

Fahrtrichtungsanzeiger/Wamblinkanlage
6313.0



10/99

6211.0-08

2000

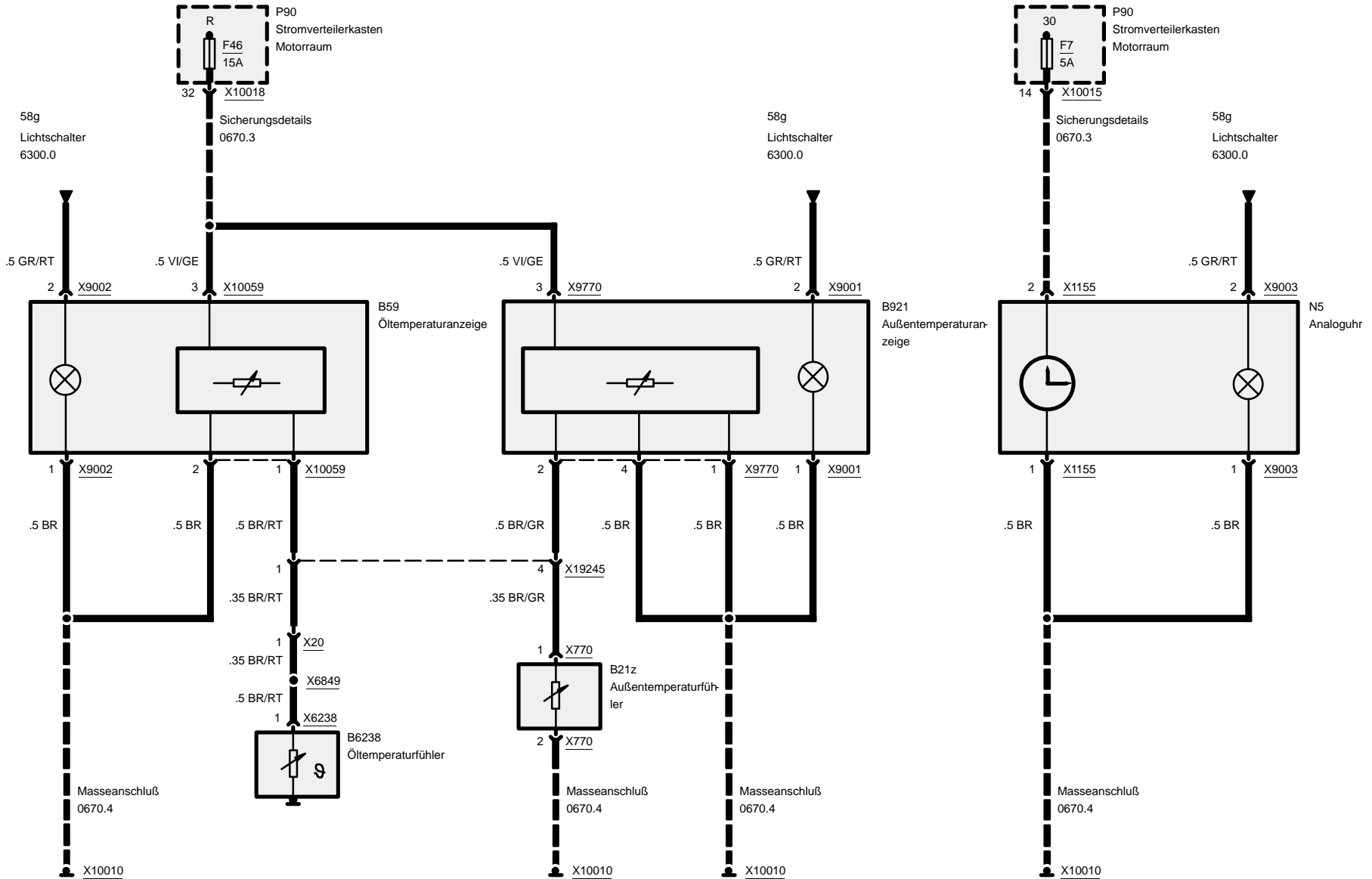


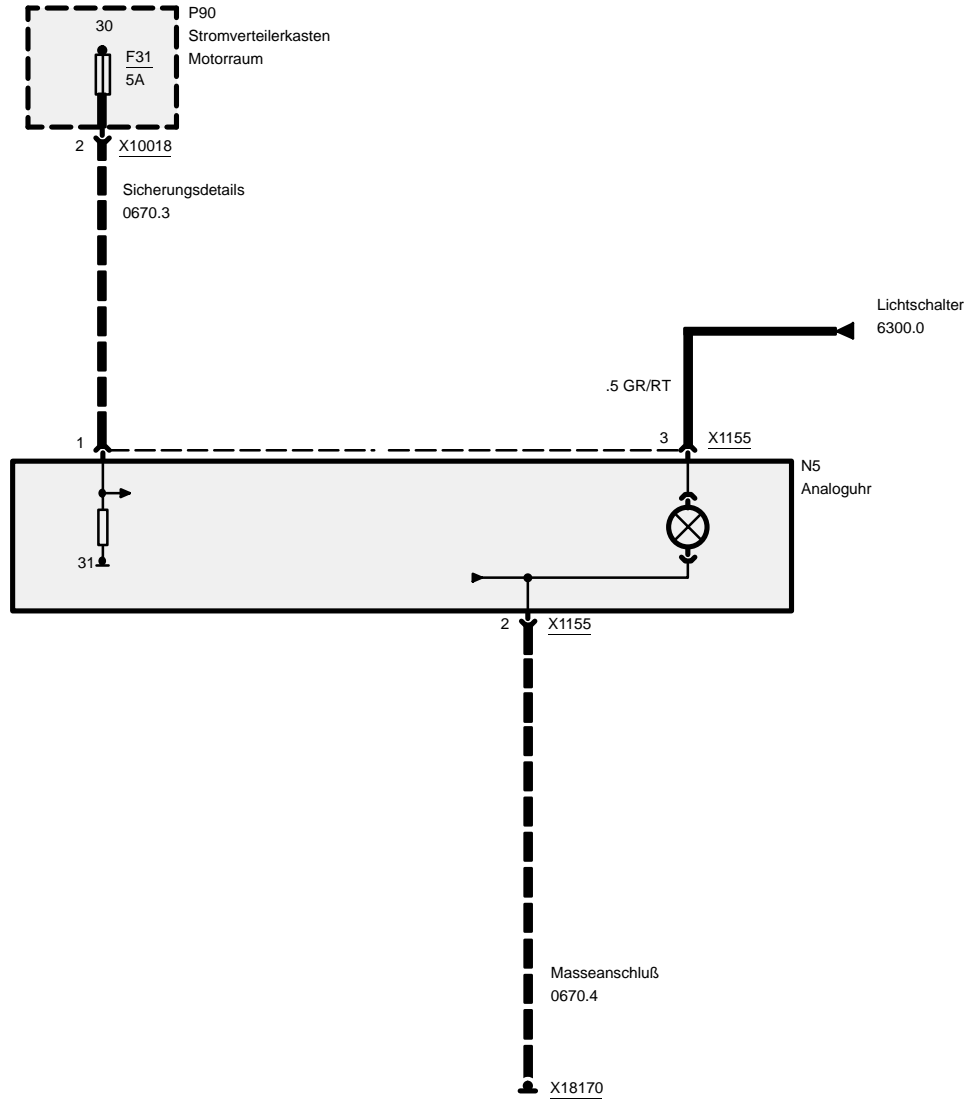
Instrumentenkombination (Kombi)

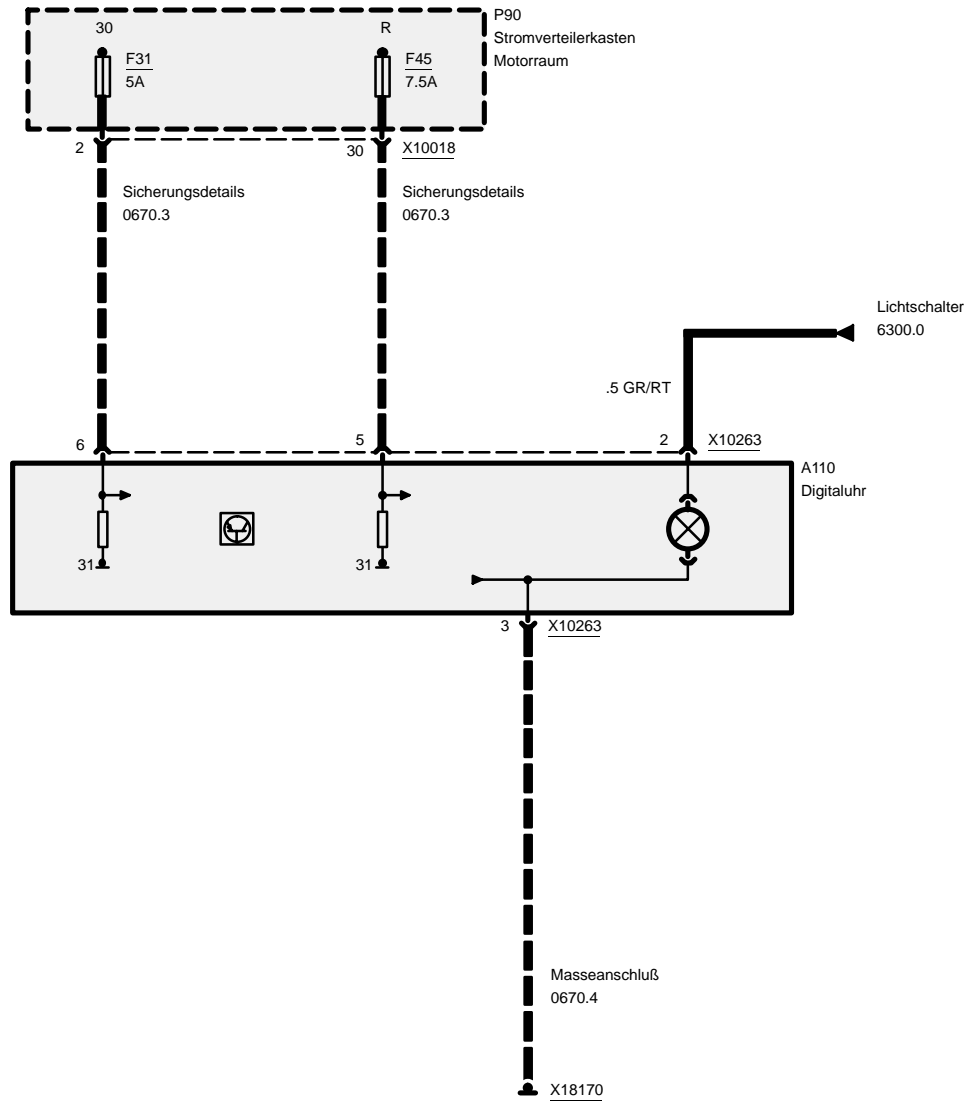
Konsoleninstrumente

Z3

S50

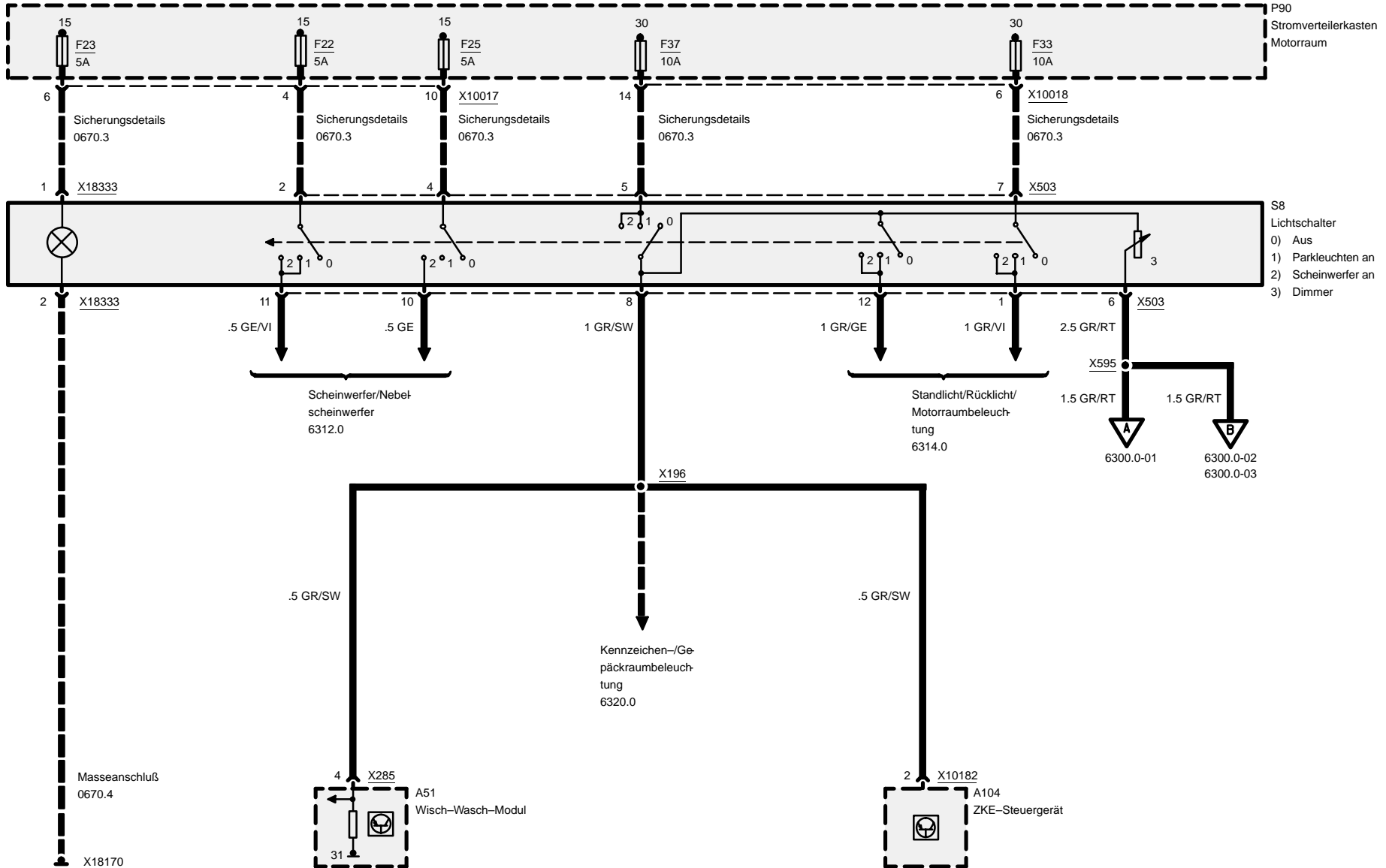




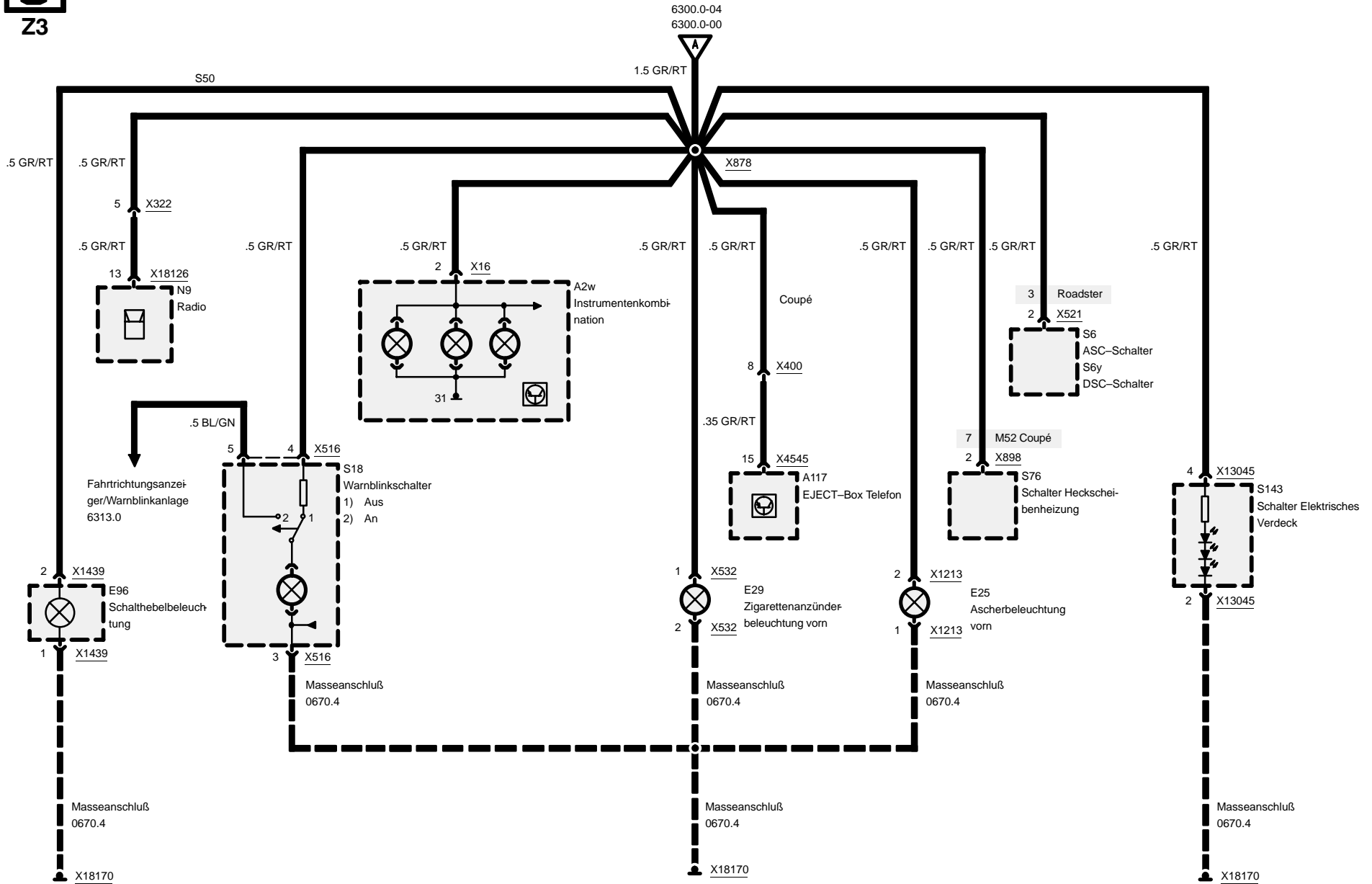




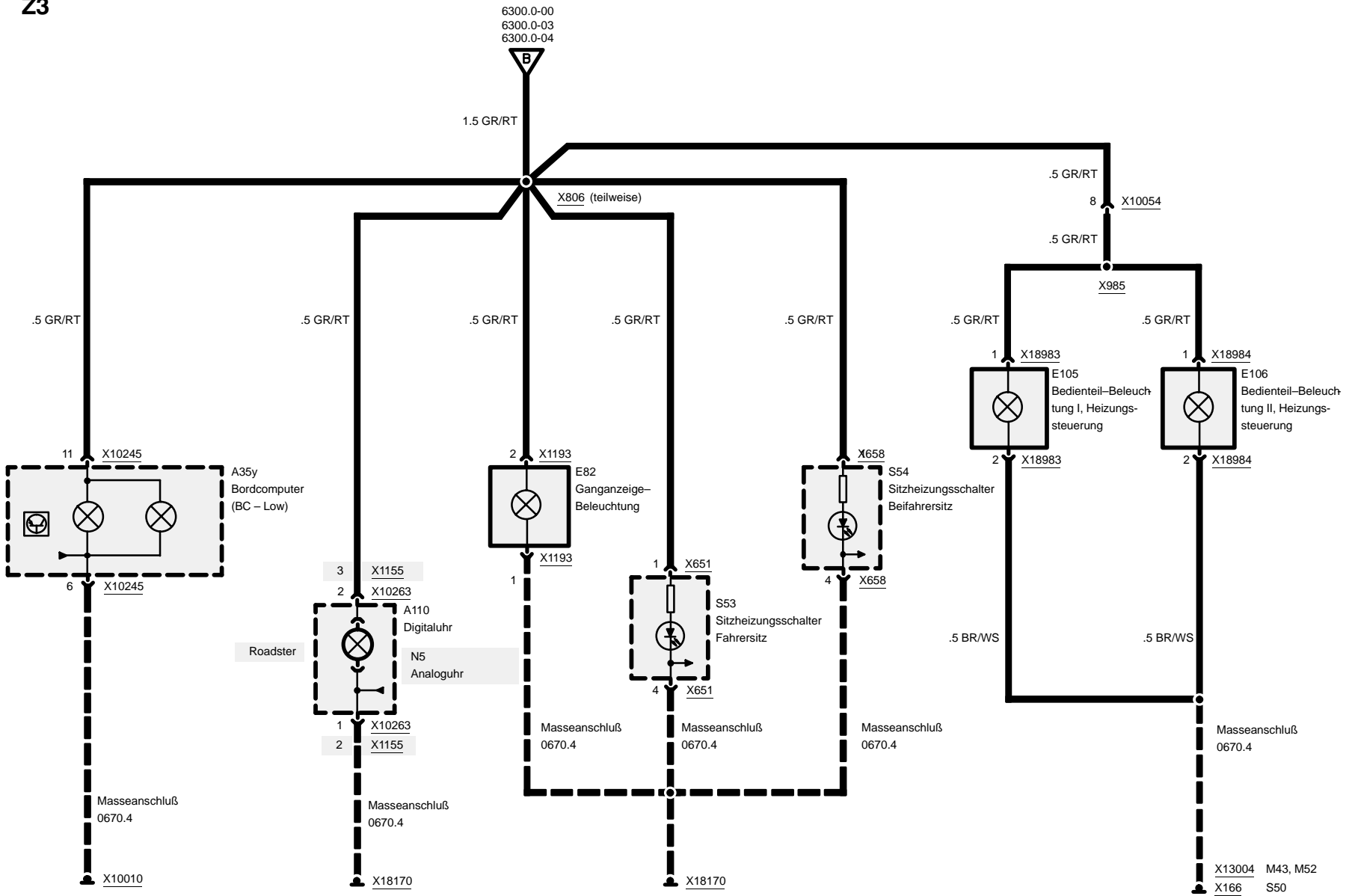
Z3

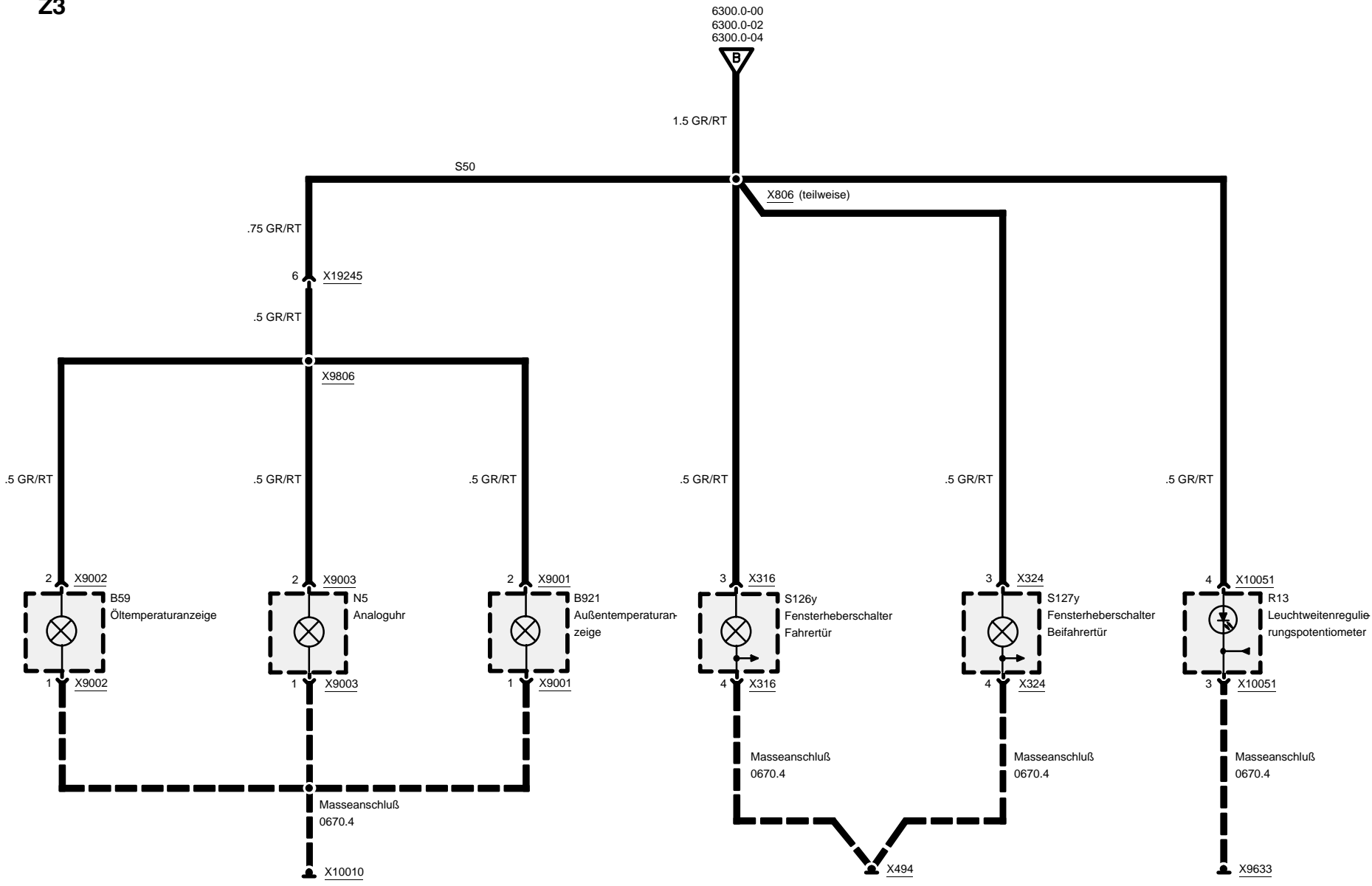


Lichtschalter



Lichtschalter



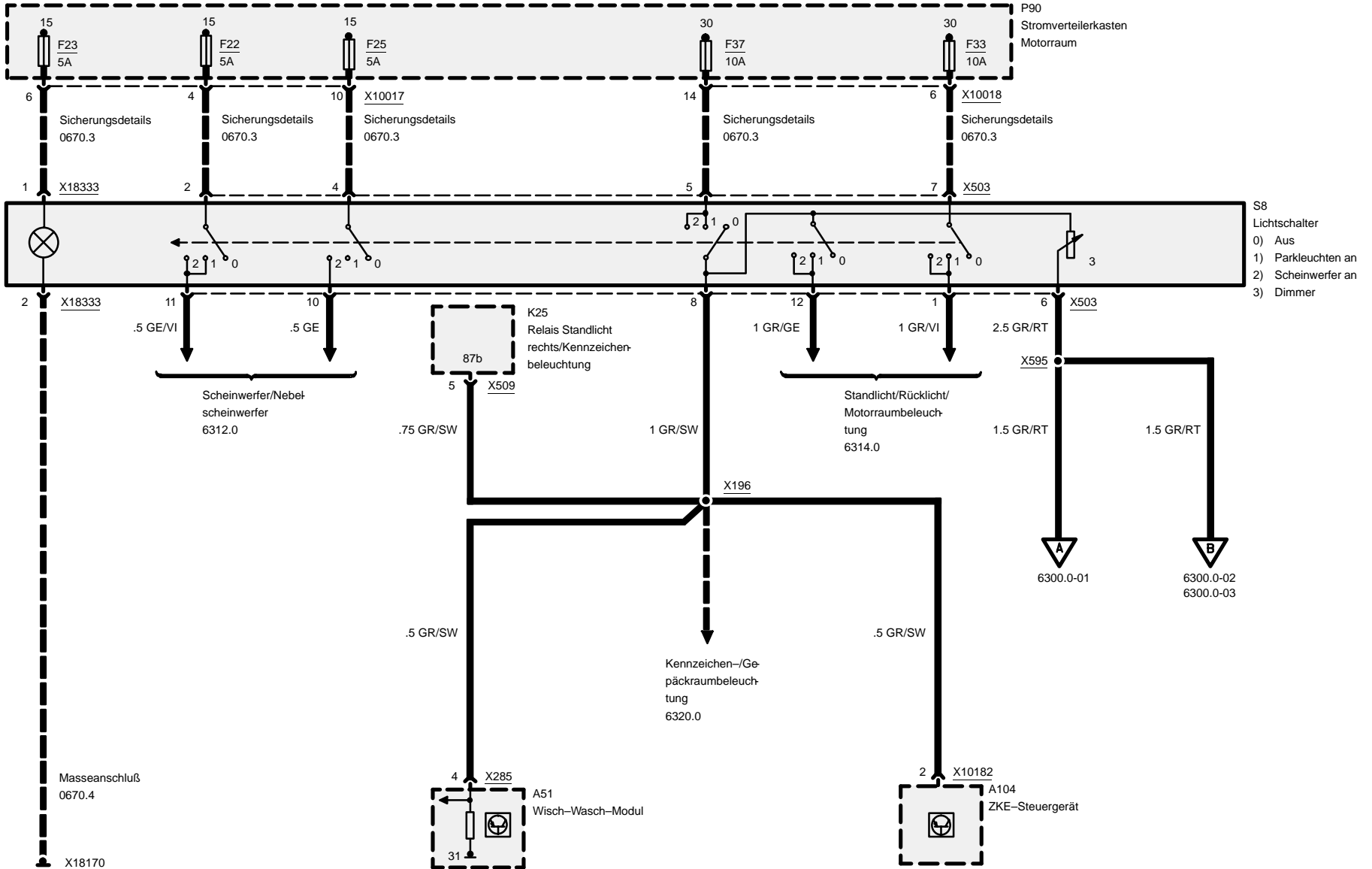




Lichtschalter



Z3



10/99

6300.0-04

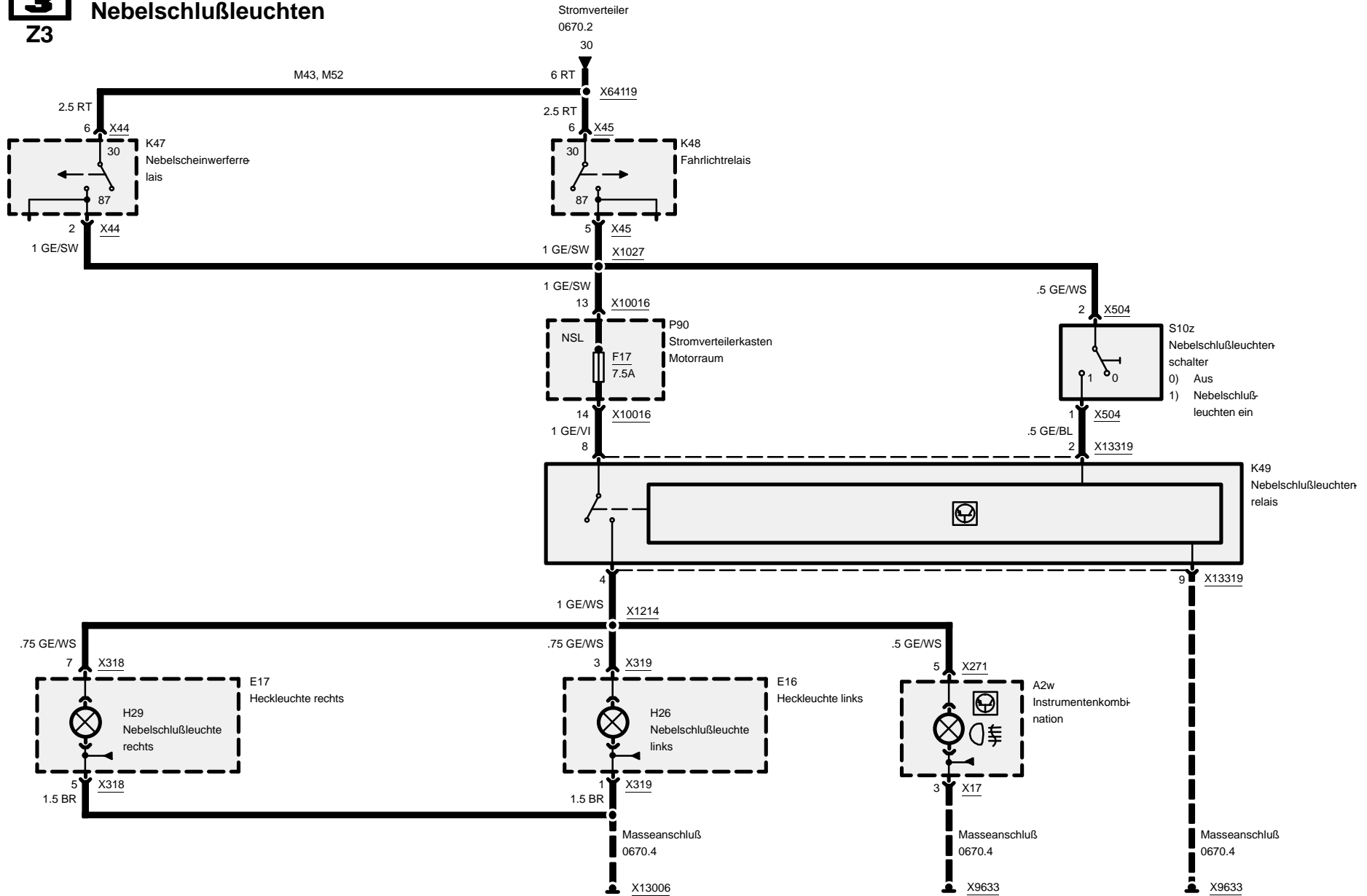
2000



6312.0 Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer

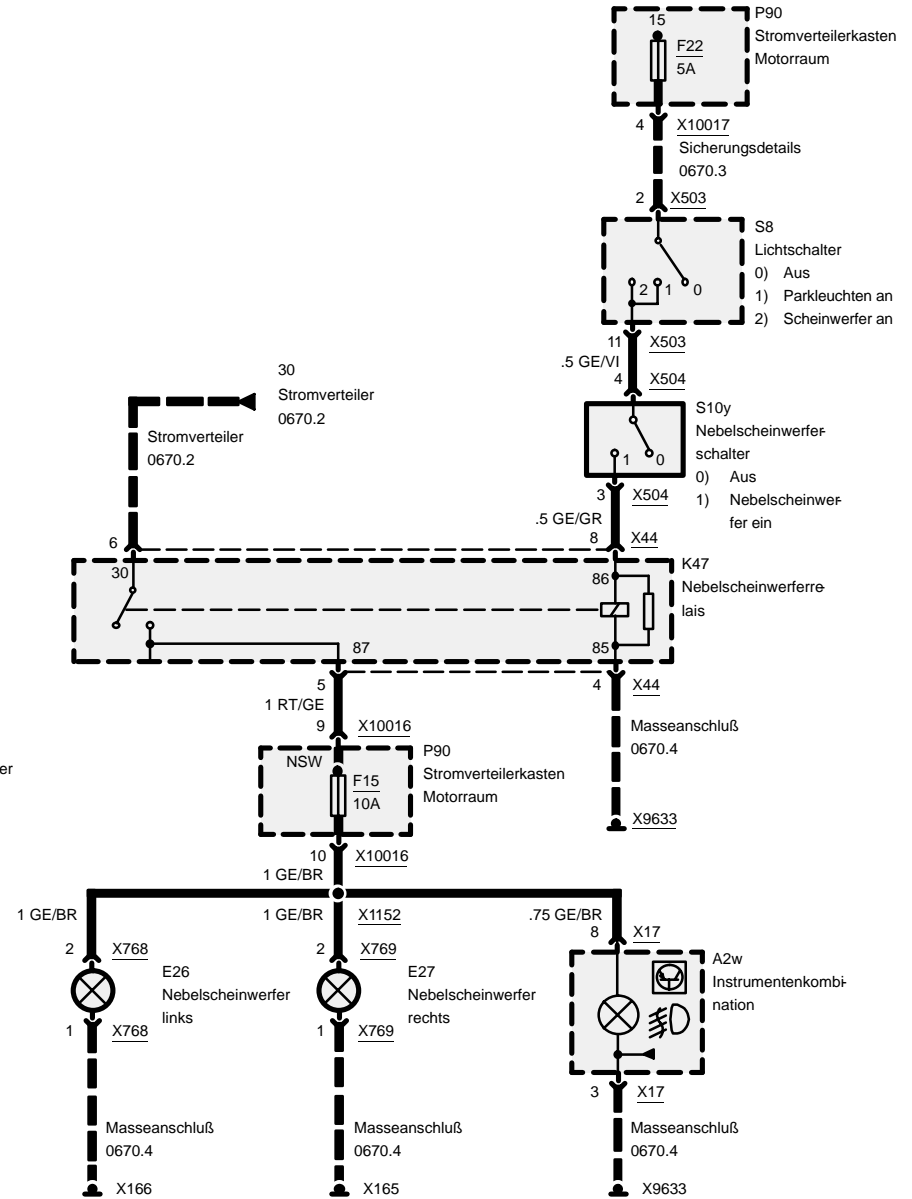
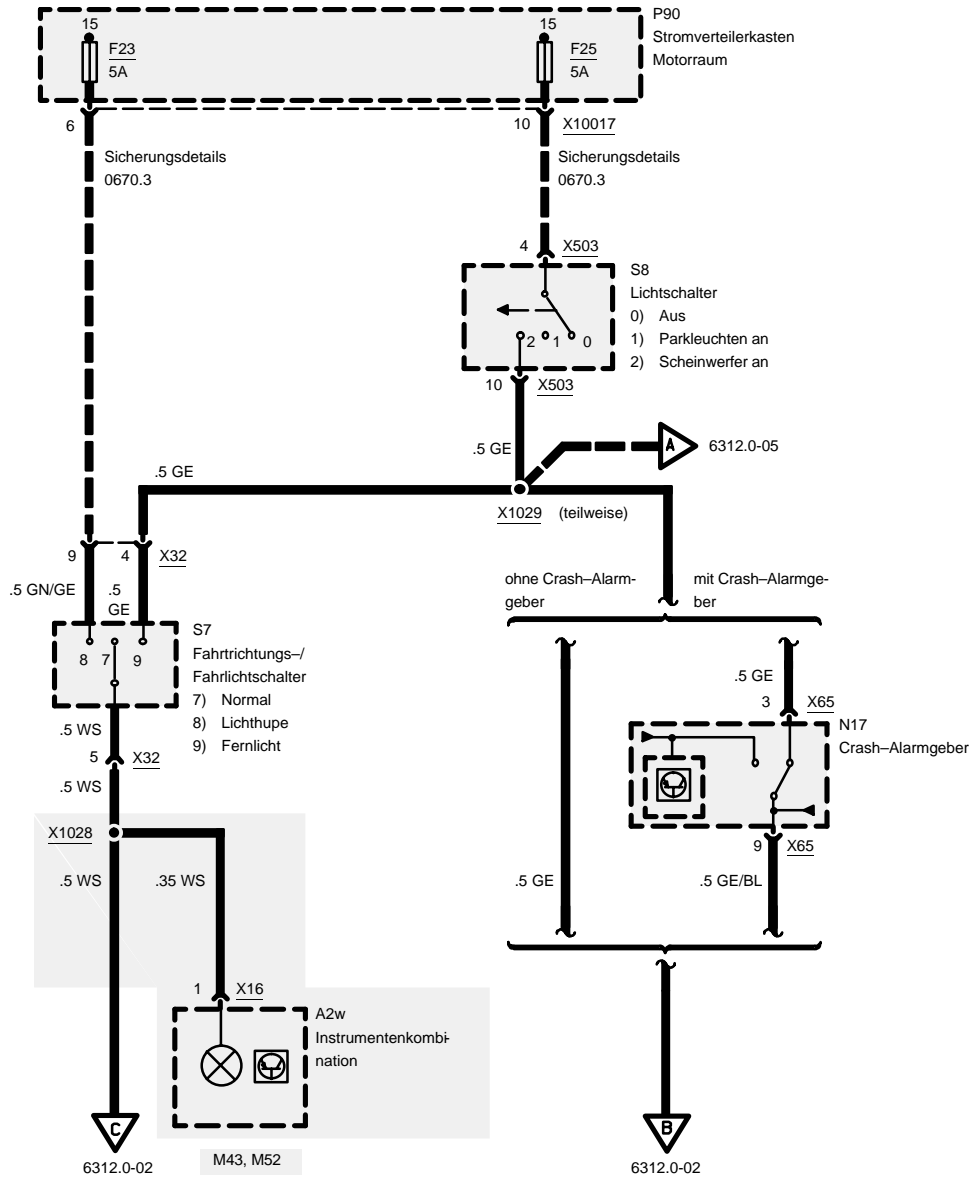
Nebelschlußleuchten

Z3





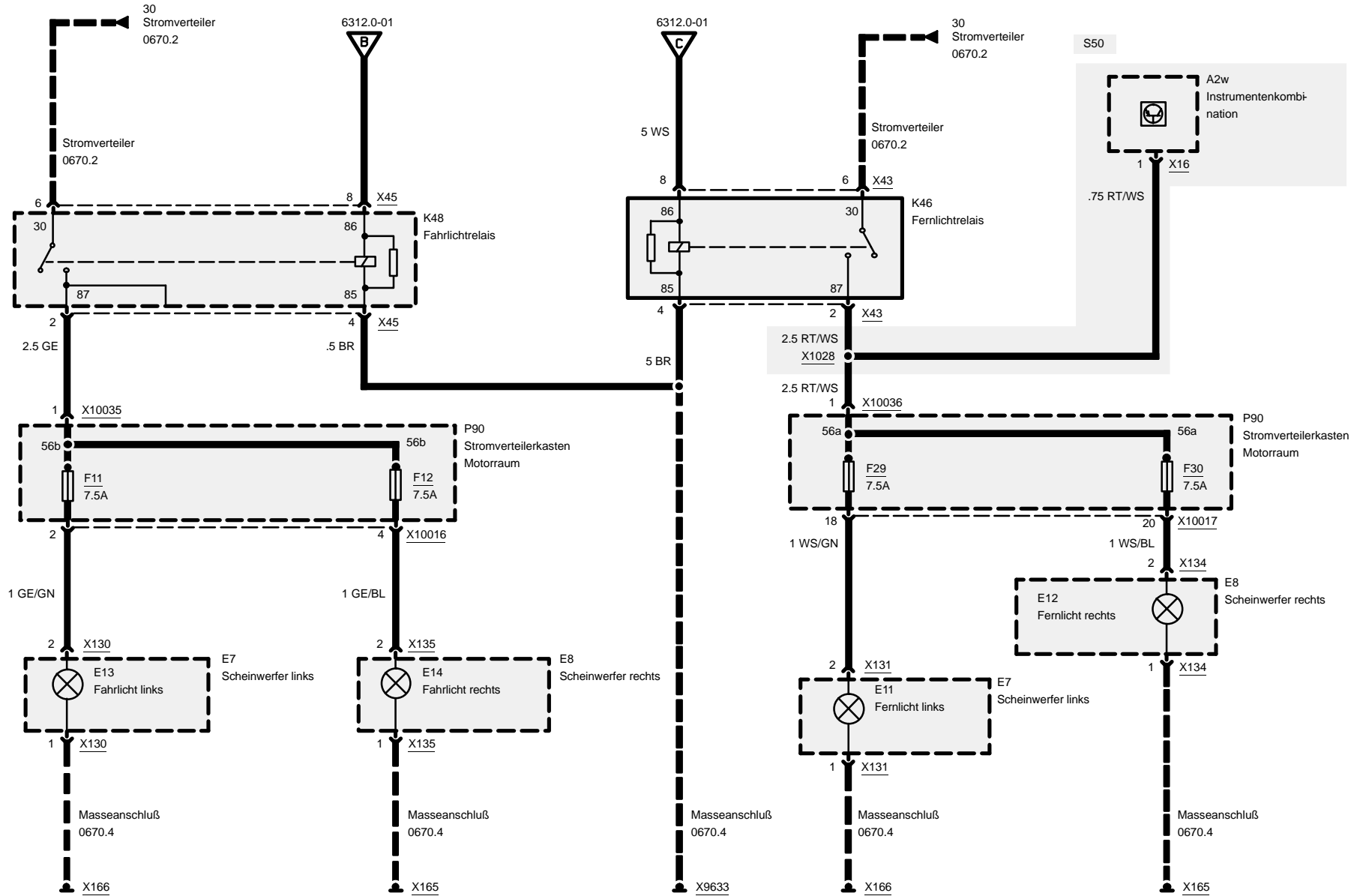
Z3





Z3

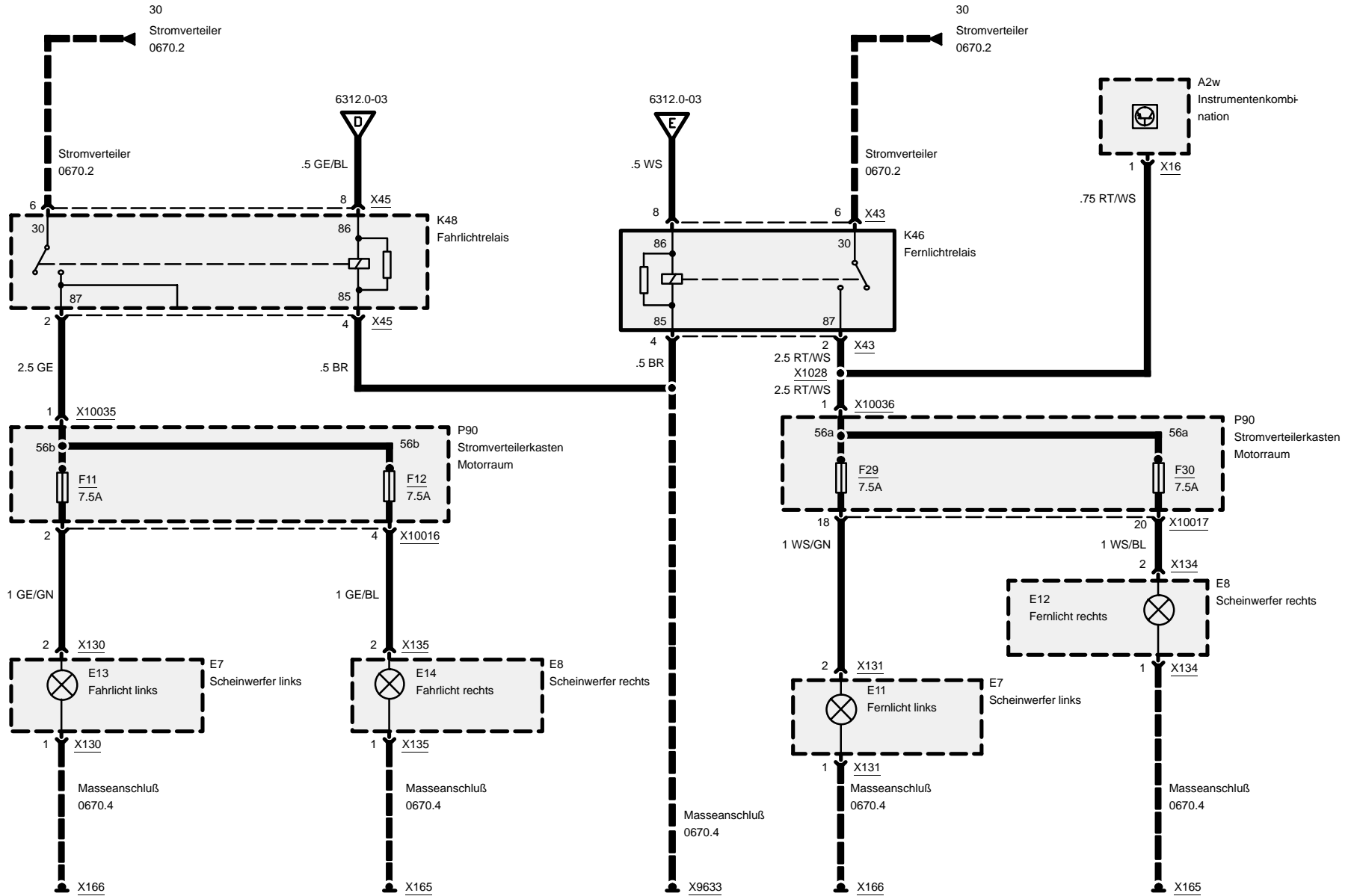
Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer





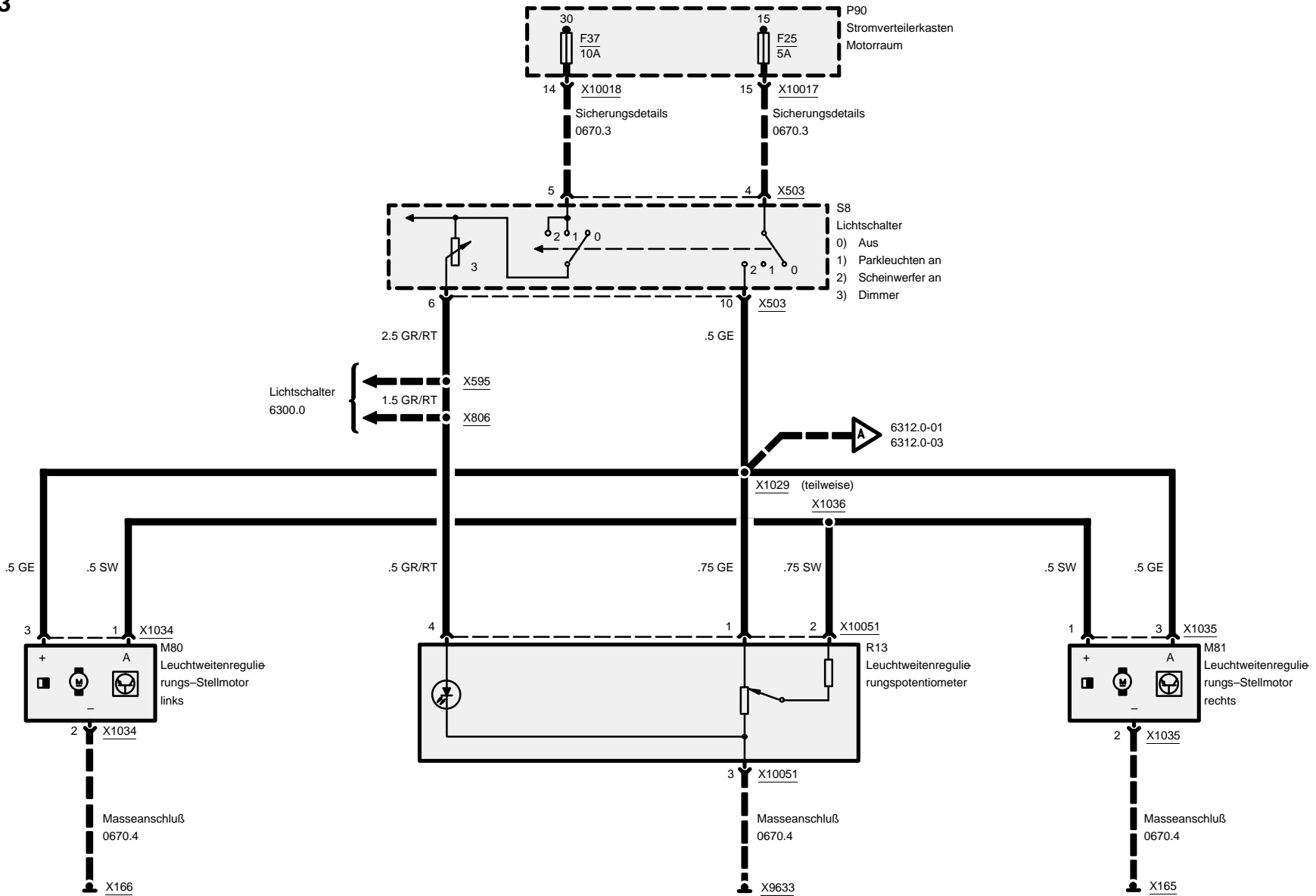
Z3

Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer



Scheinwerfer/Nebelscheinwerfer

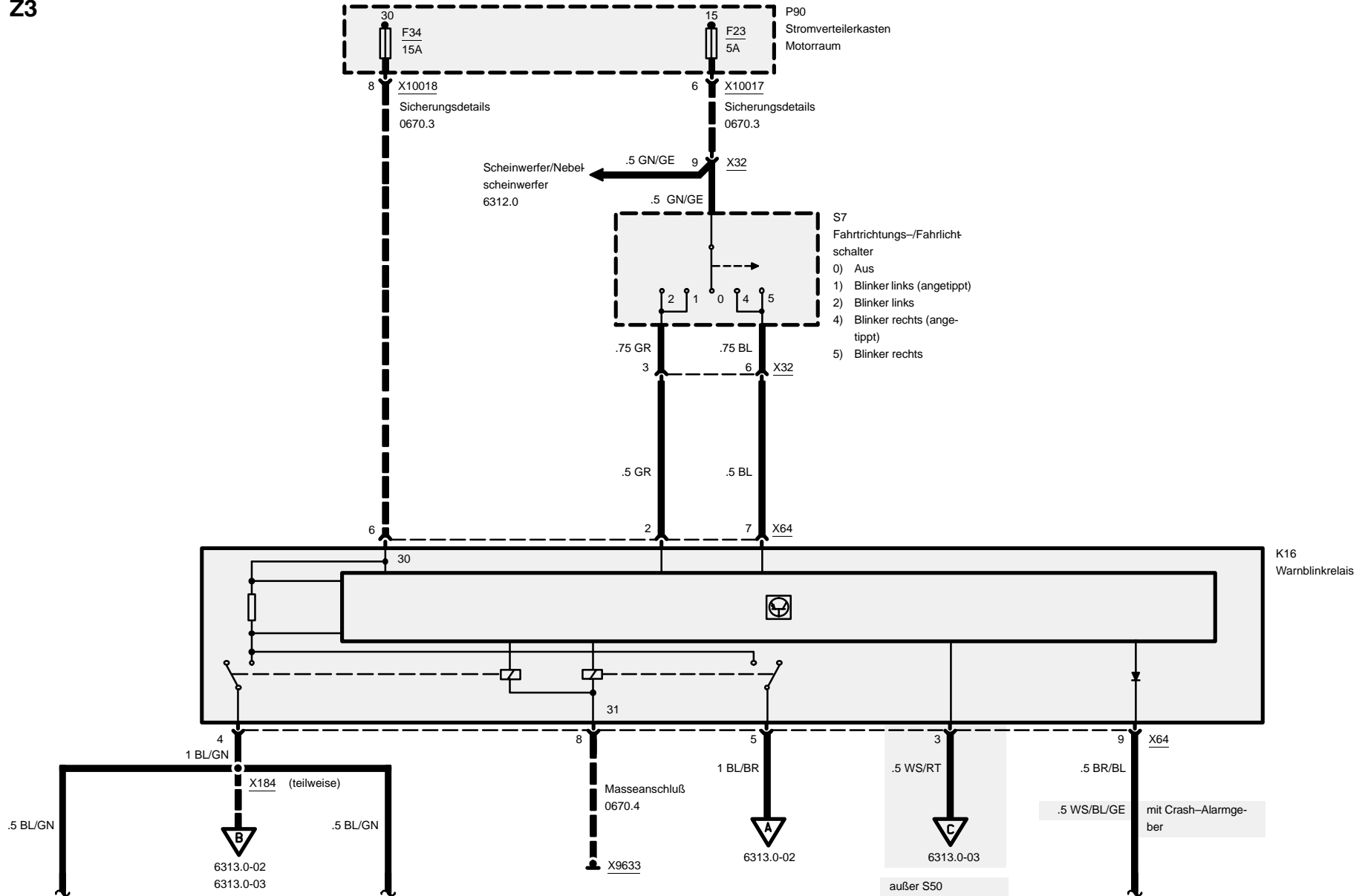
Leuchtweitenregulierung

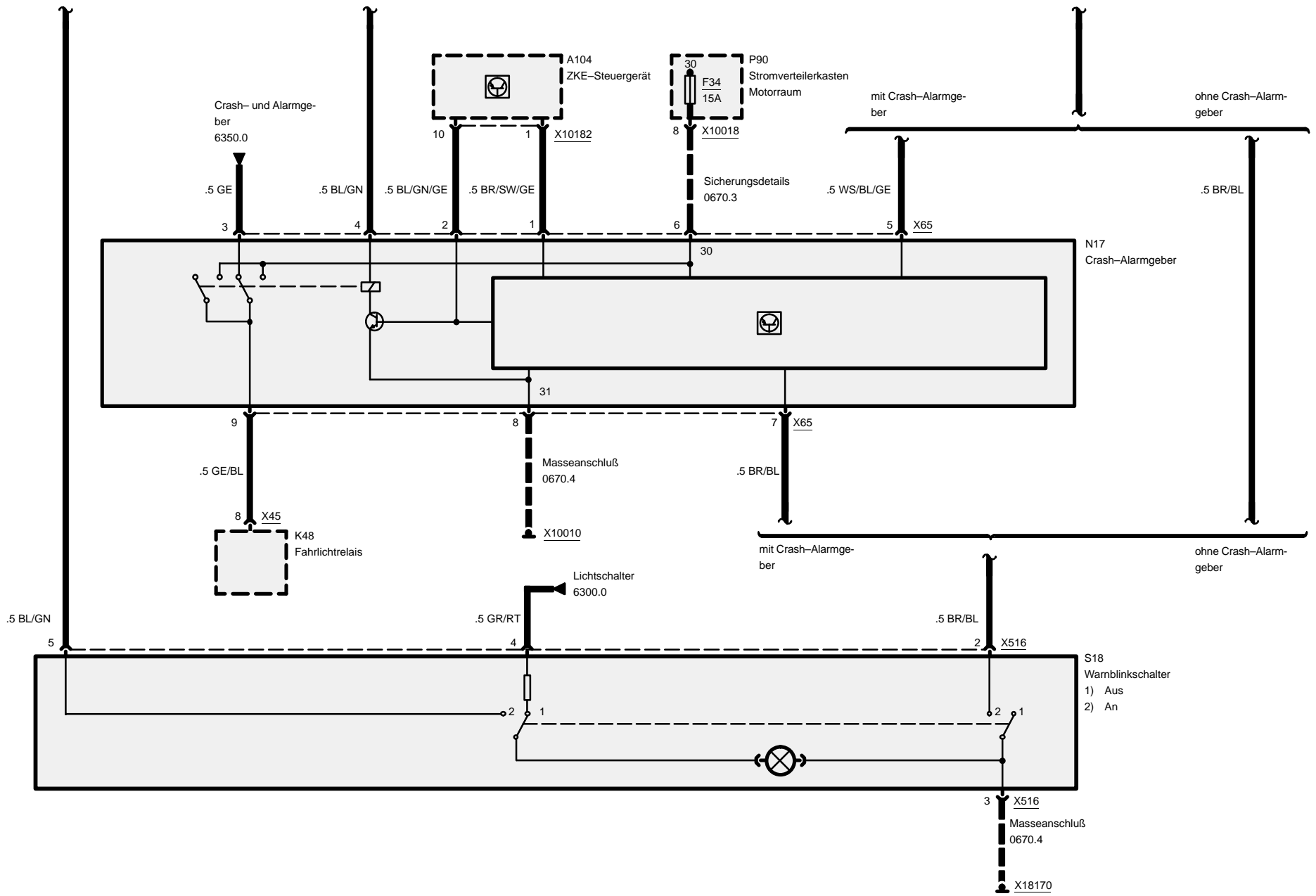




Z3

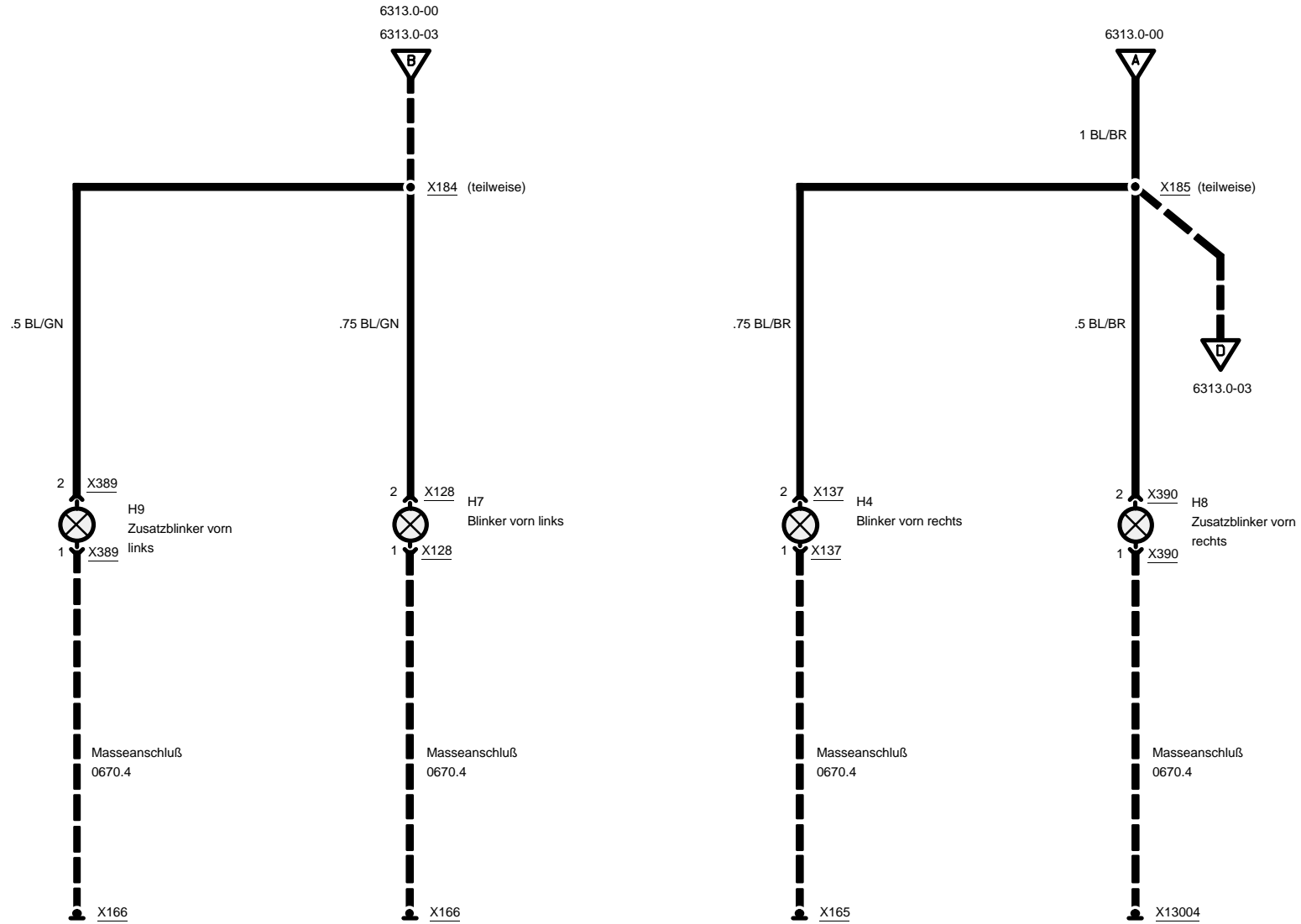
6313.0 Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage





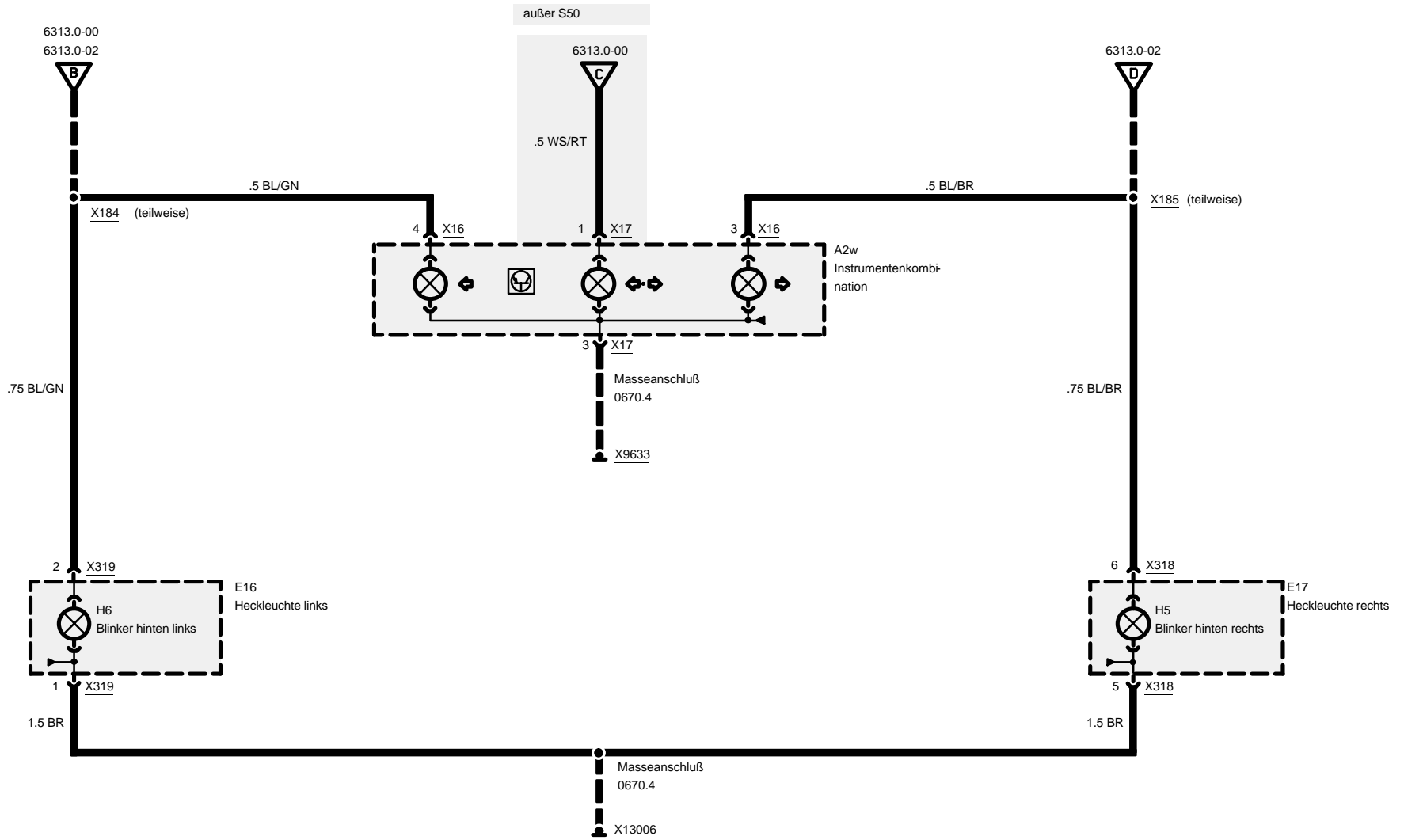


Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage



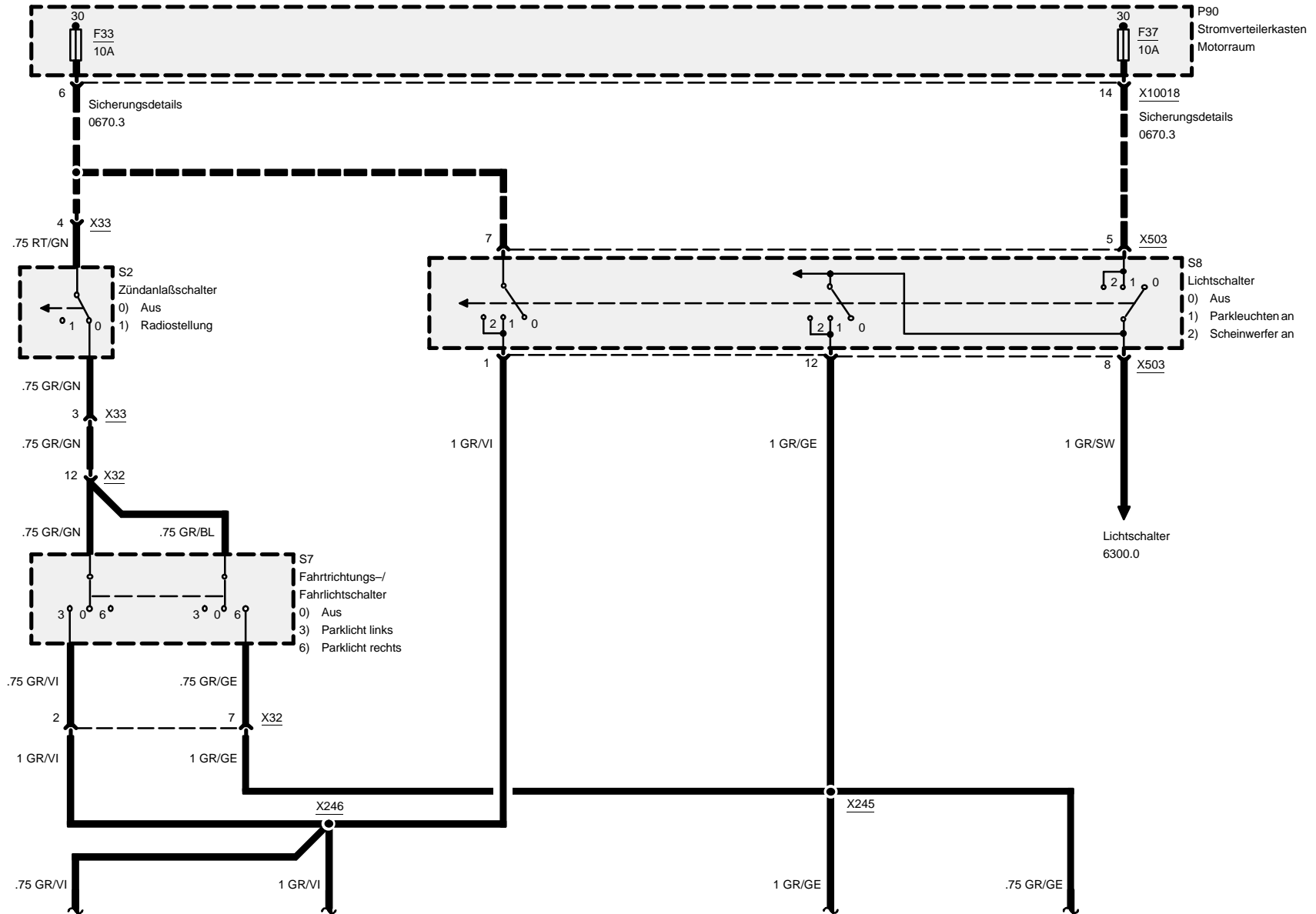


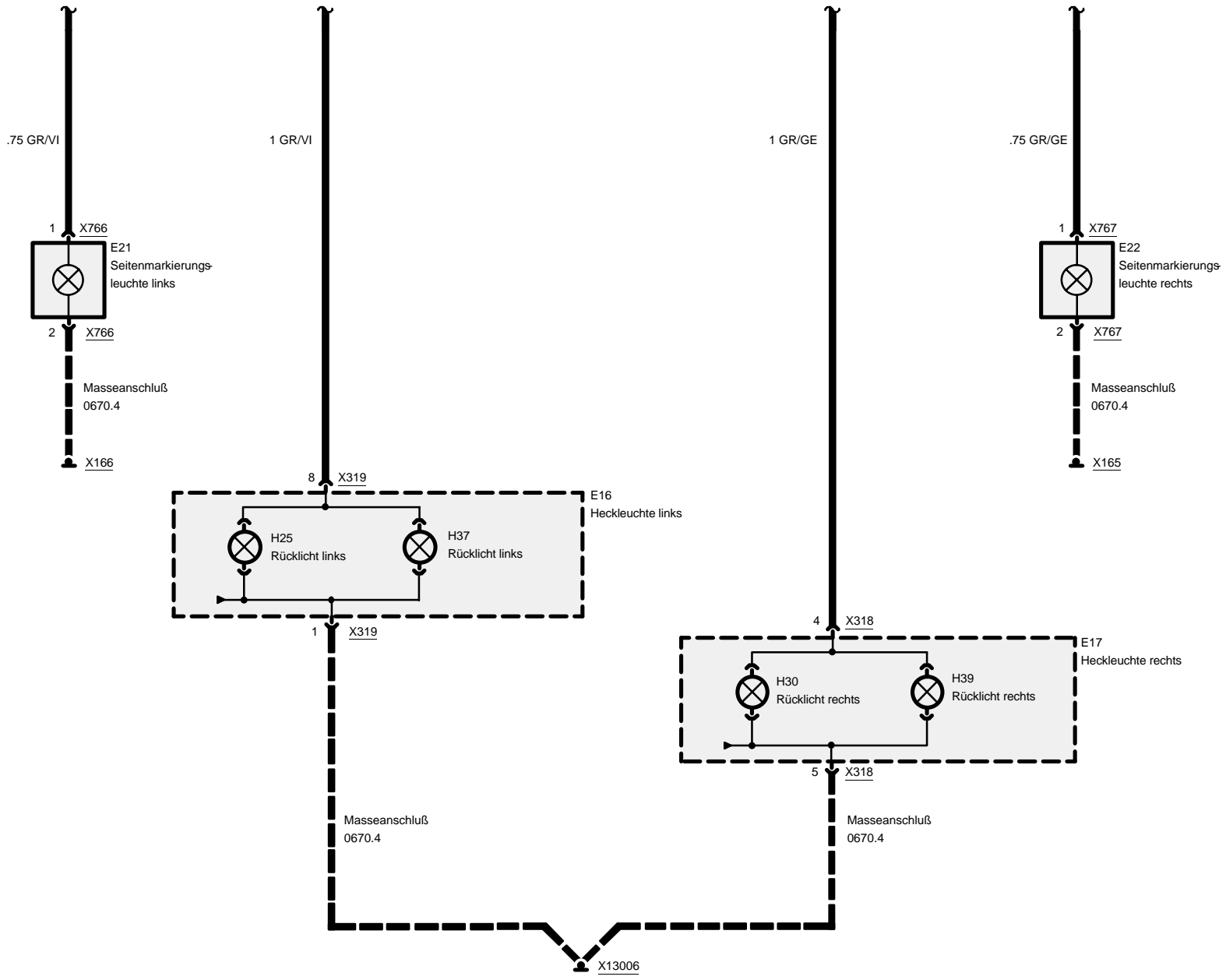
Fahrtrichtungsanzeiger/Warnblinkanlage

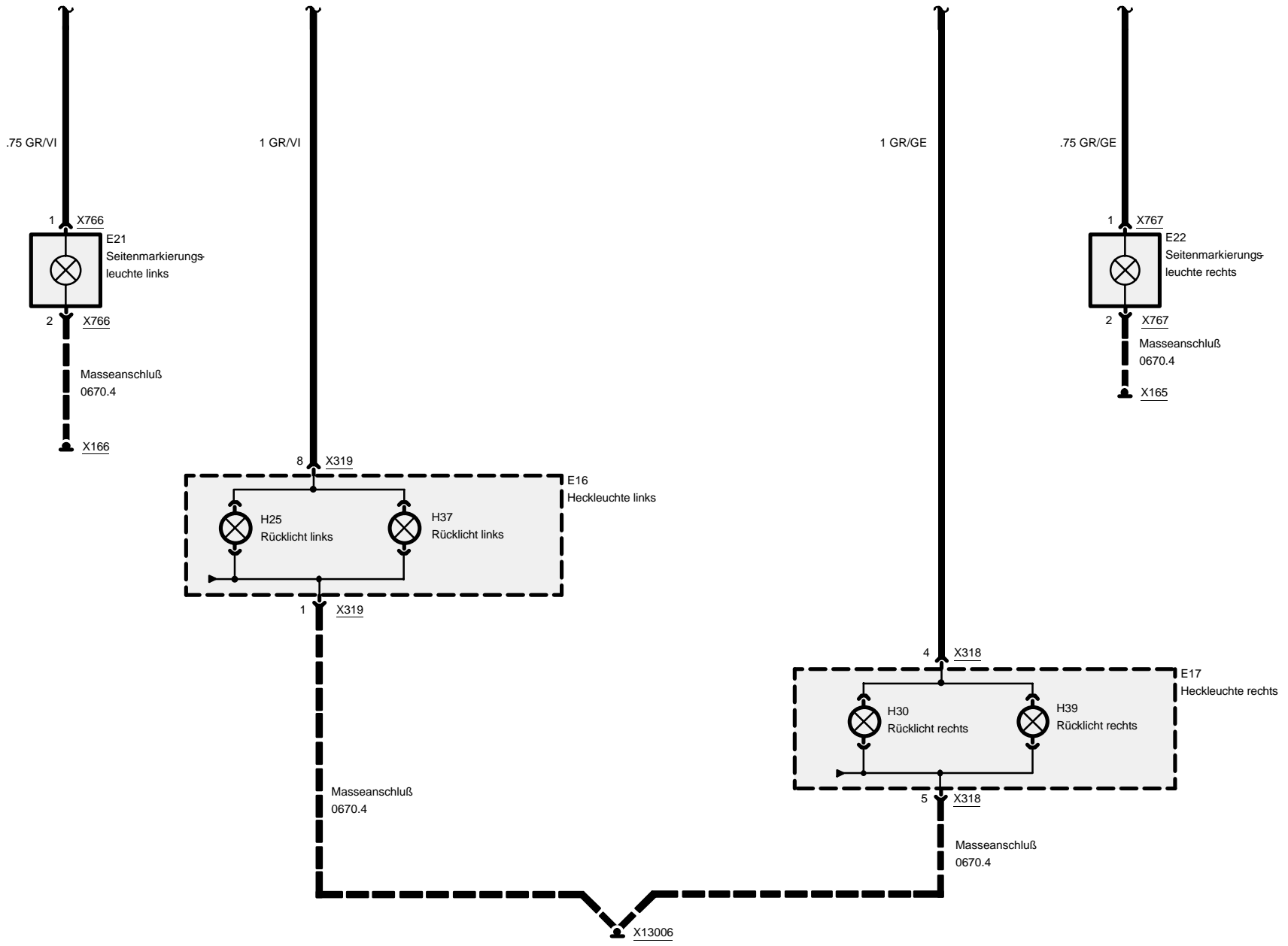




Z3





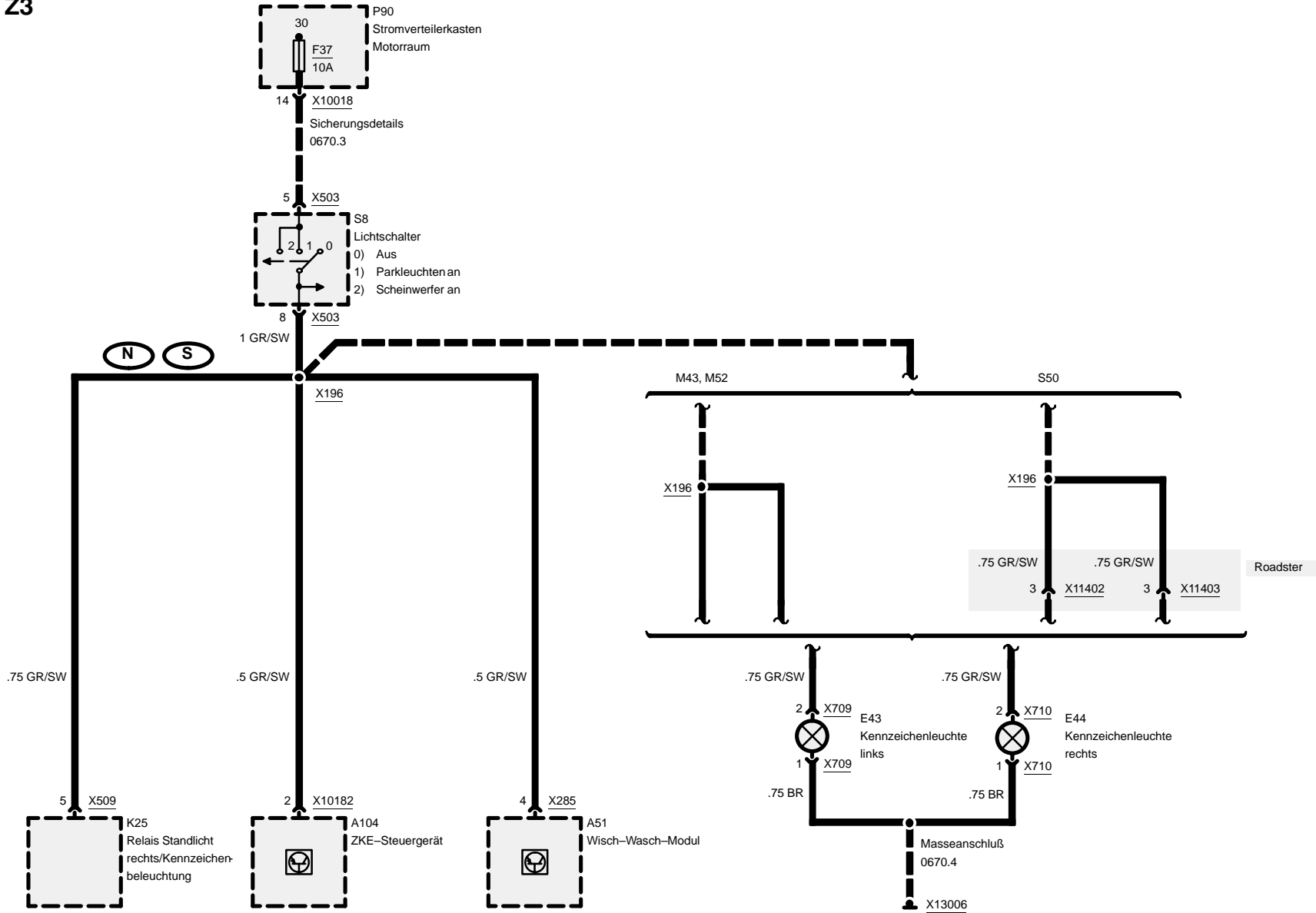




6320.0 Kennzeichen-/Gepäckraumbeleuchtung

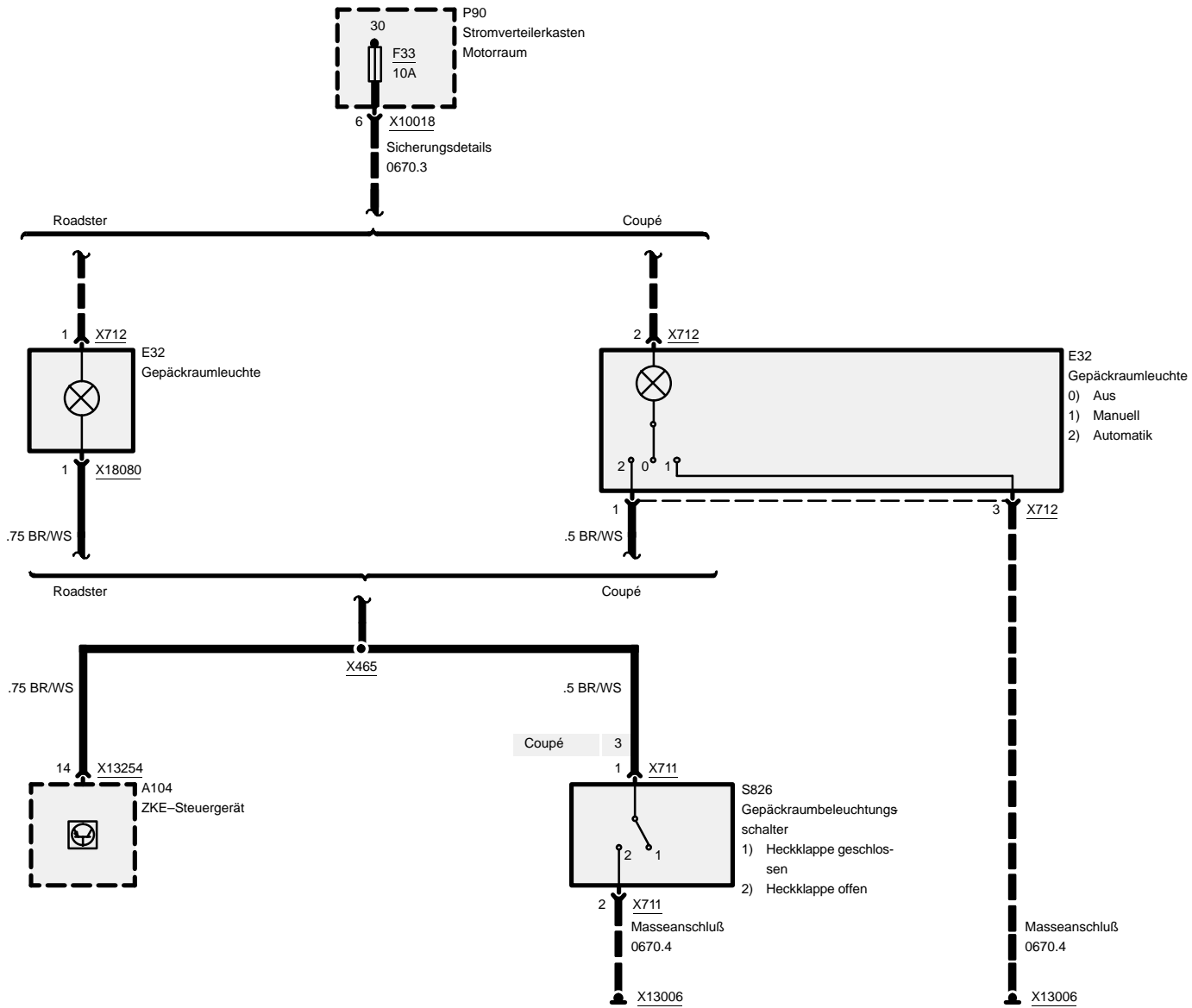
Z3

Kennzeichenbeleuchtung

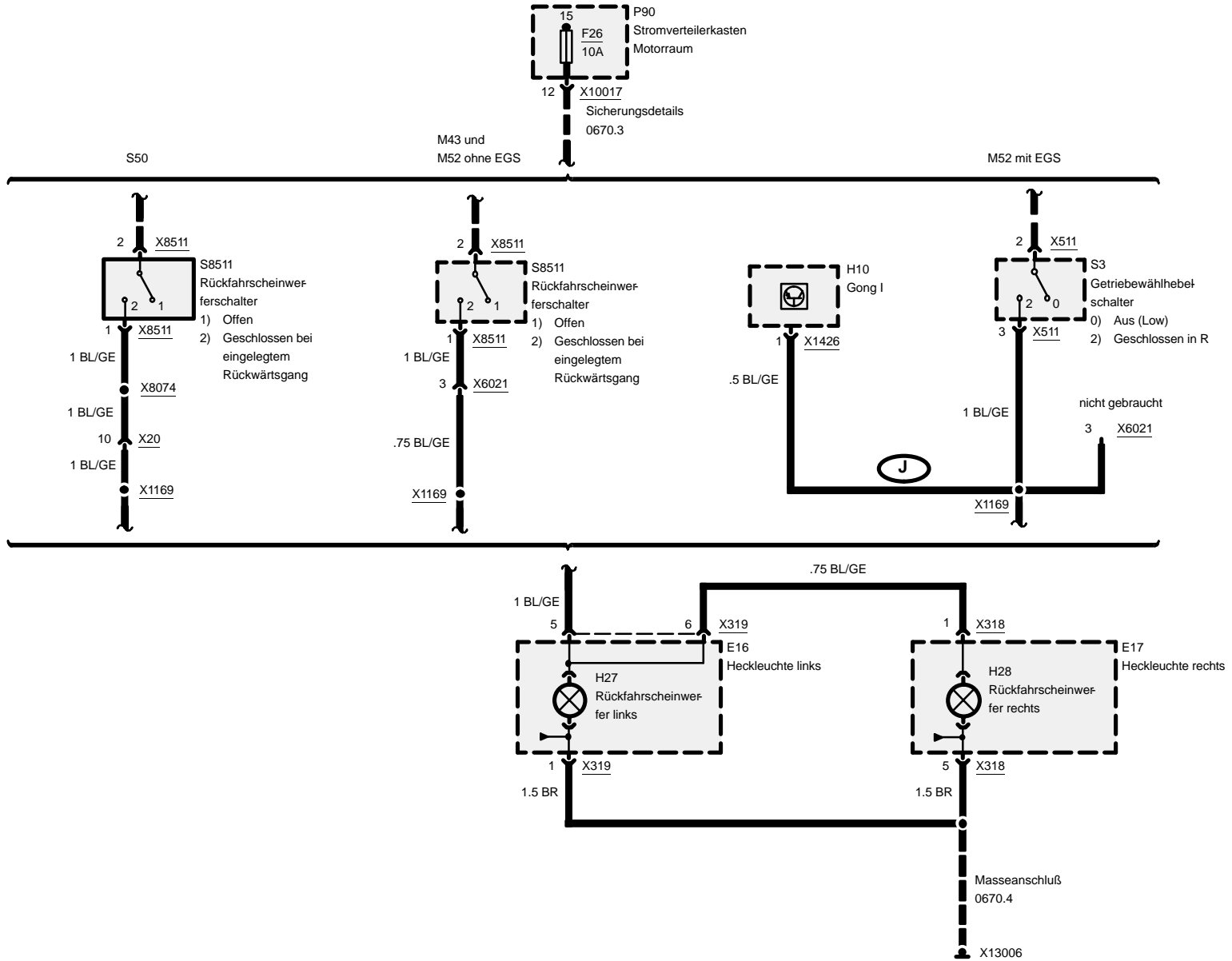


Kennzeichen-/Gepäckraumbeleuchtung

Gepäckraumbeleuchtung

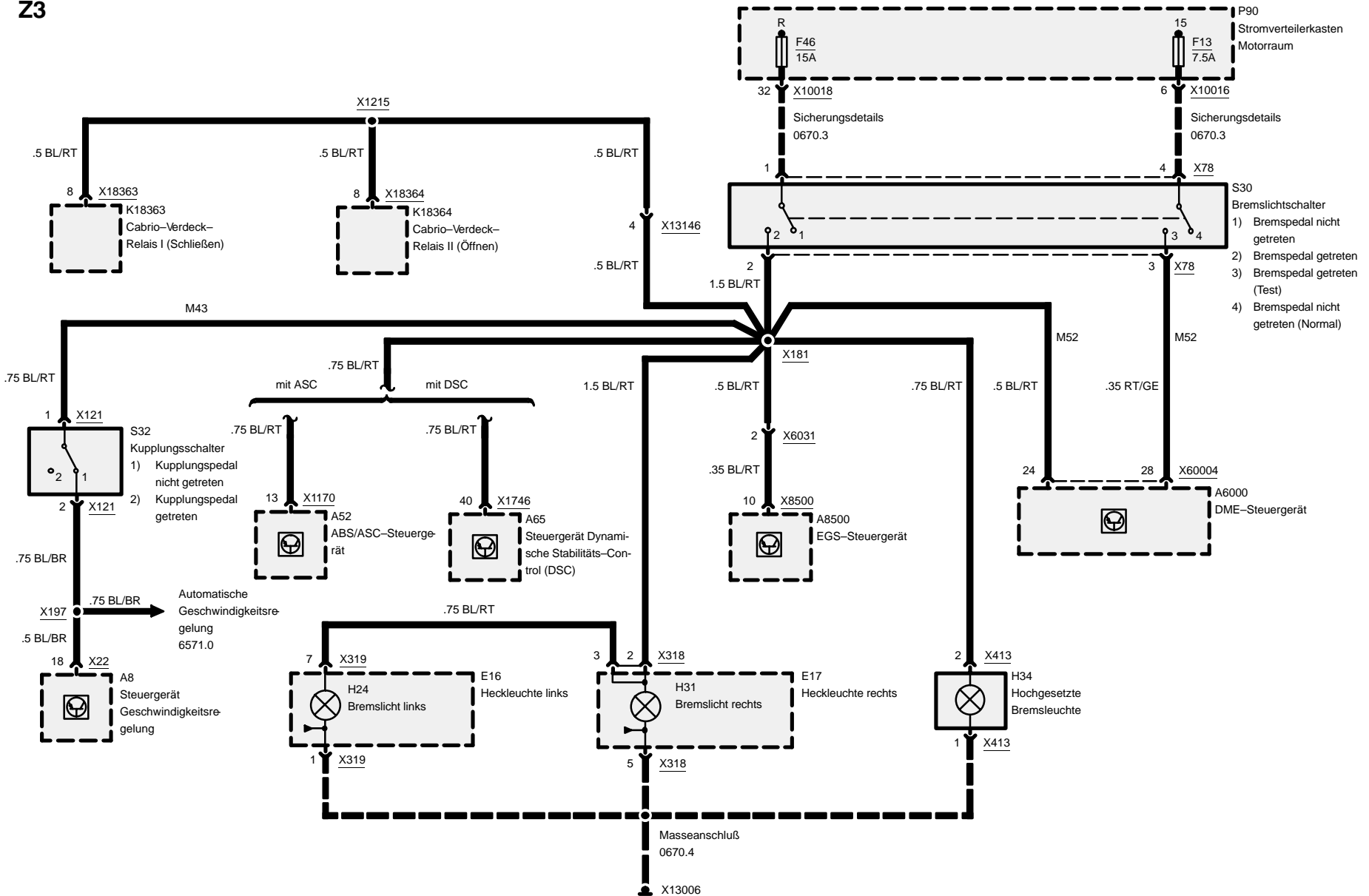


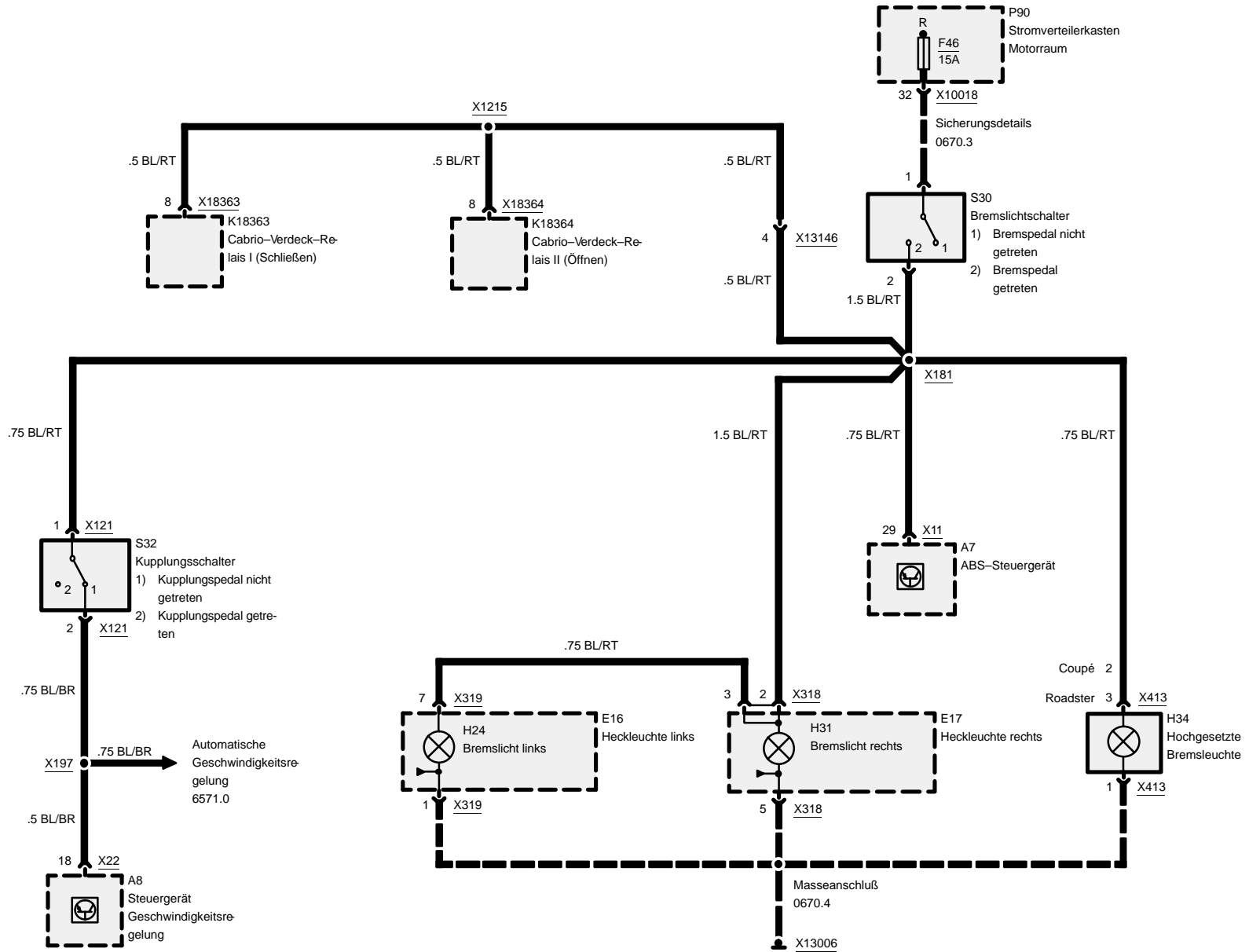
6322.0 Rückfahrcheinwerfer



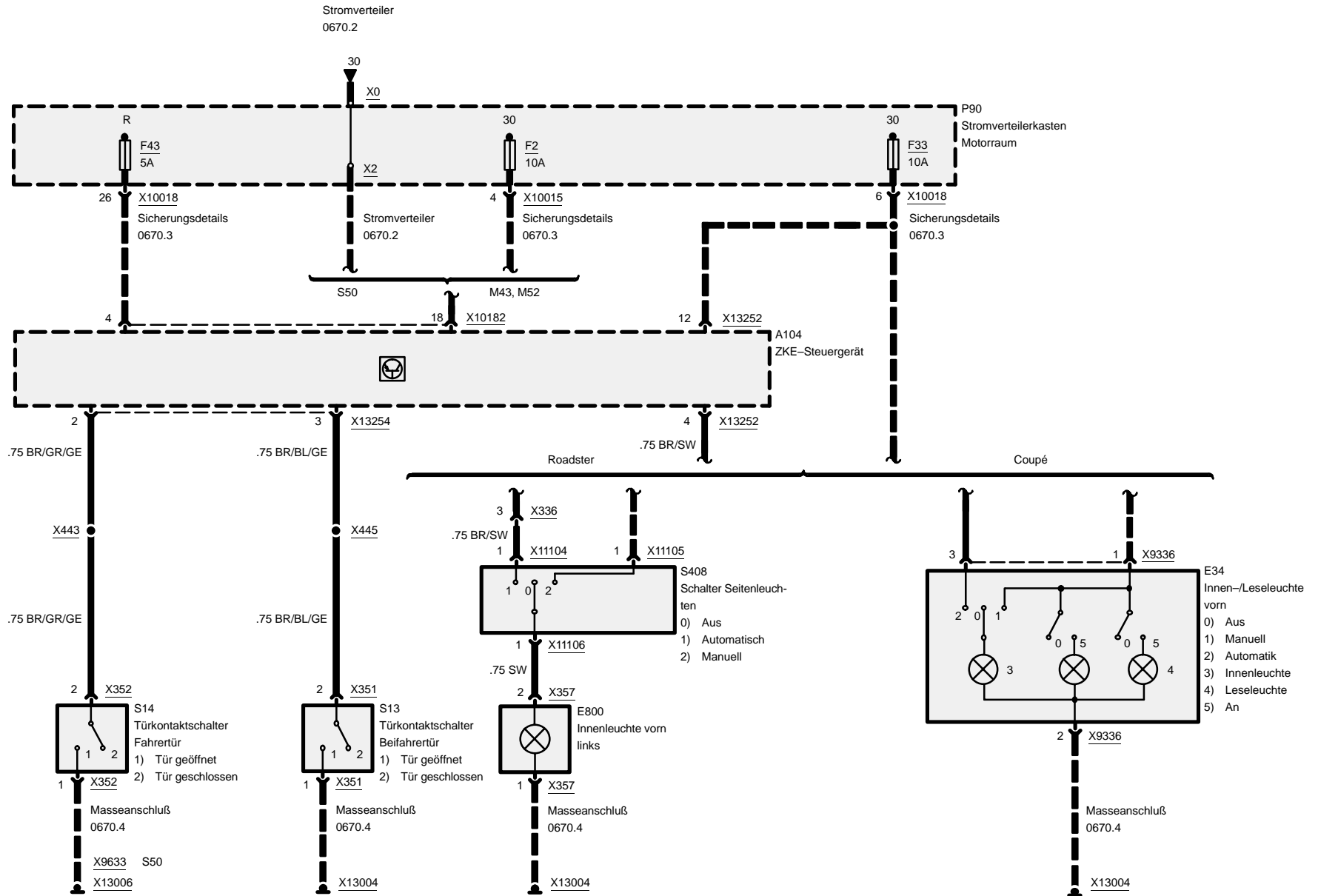
6325.0 Bremsleuchten

M43, M52





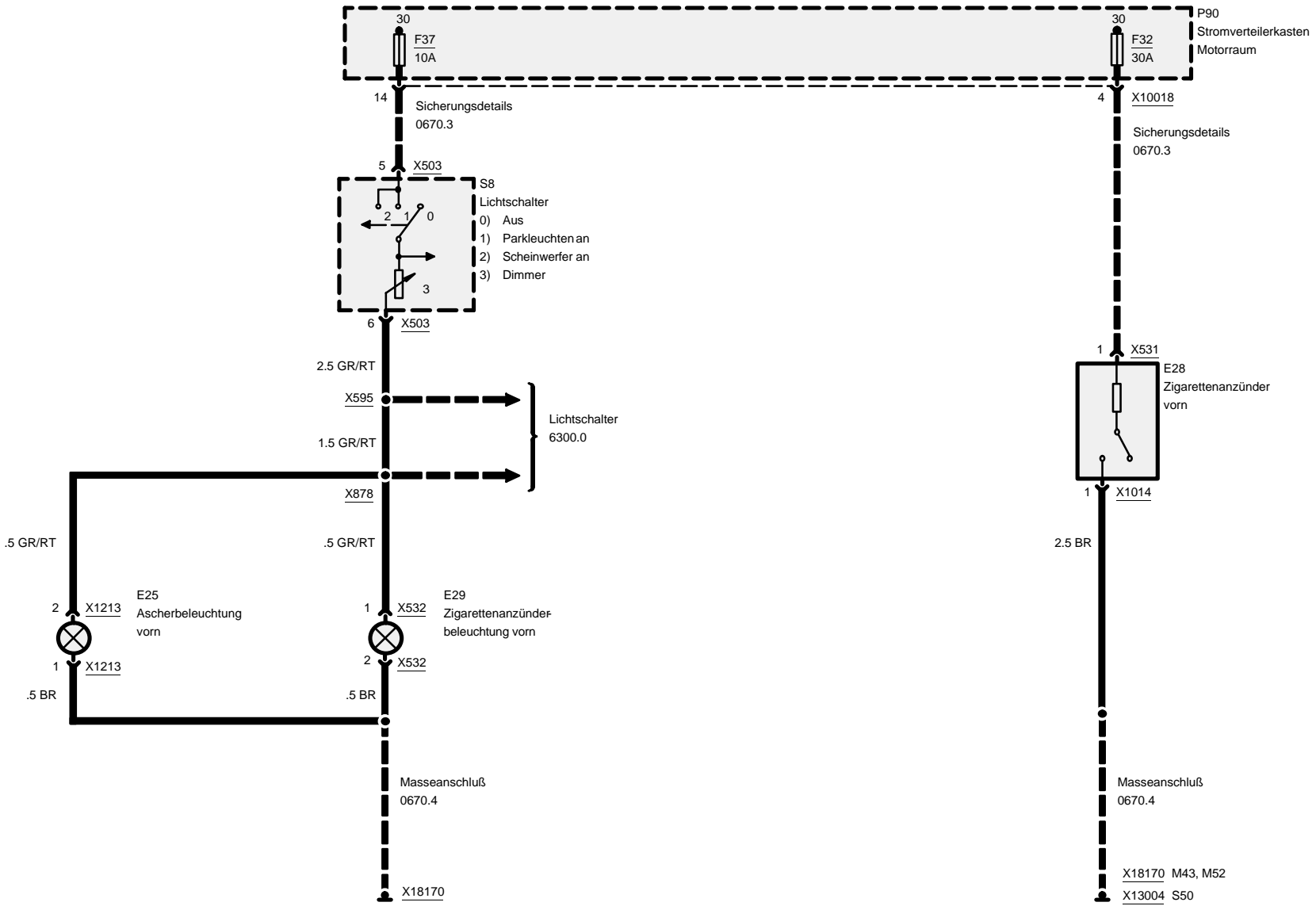
6330.3 Innenraumbeleuchtung





Z3

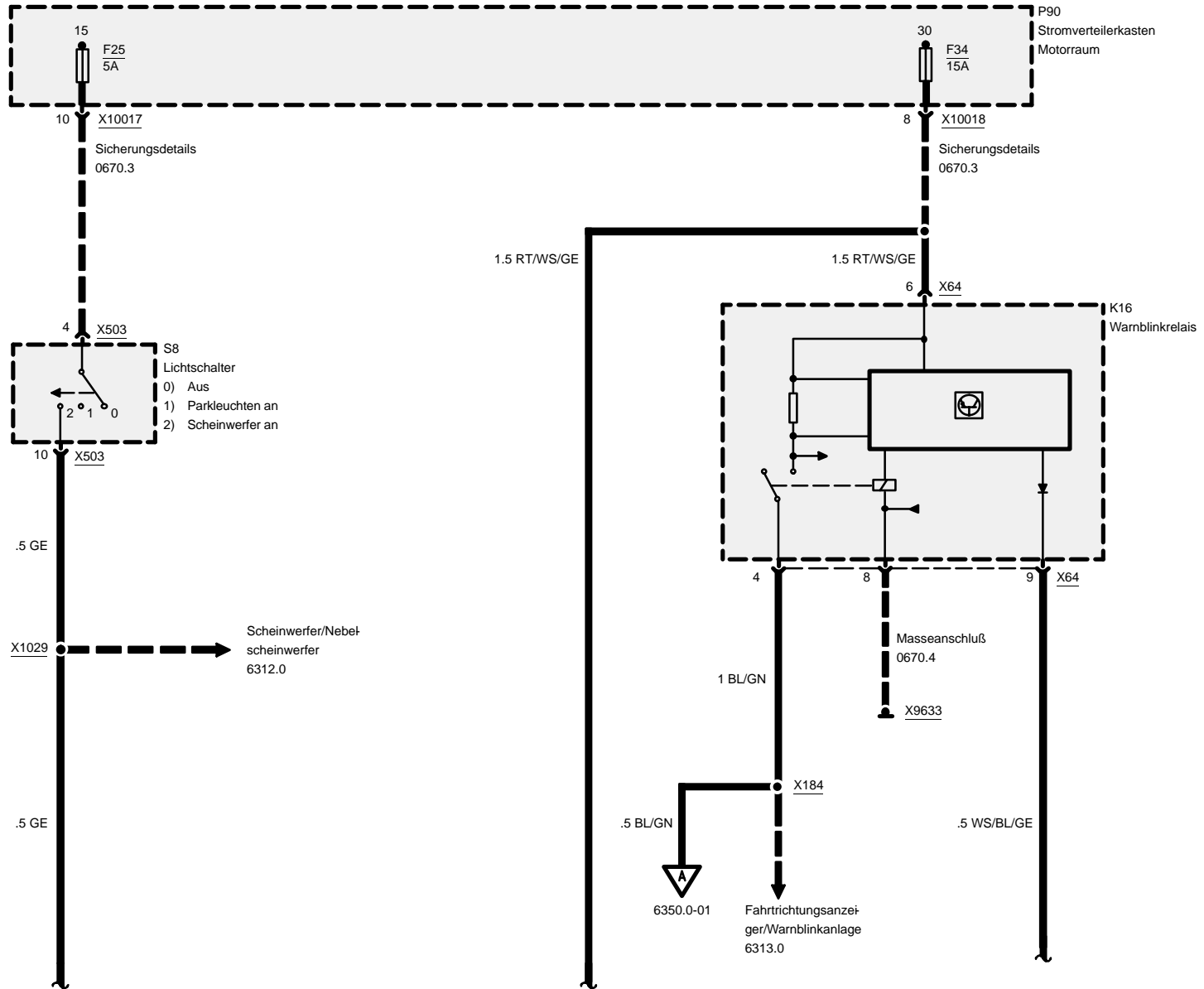
6332.0 Innenraum

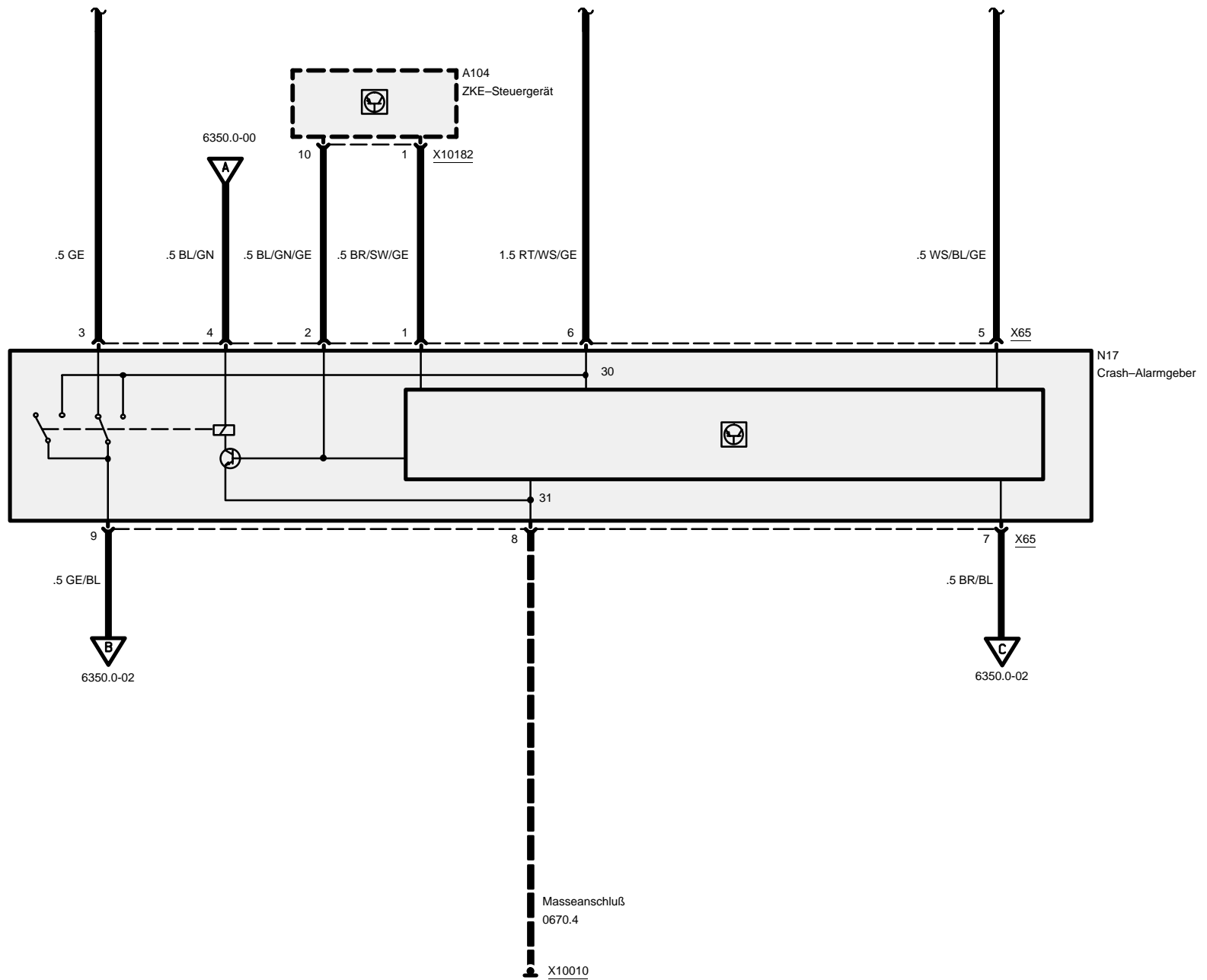




Z3

6350.0 Crash- und Alarmgeber

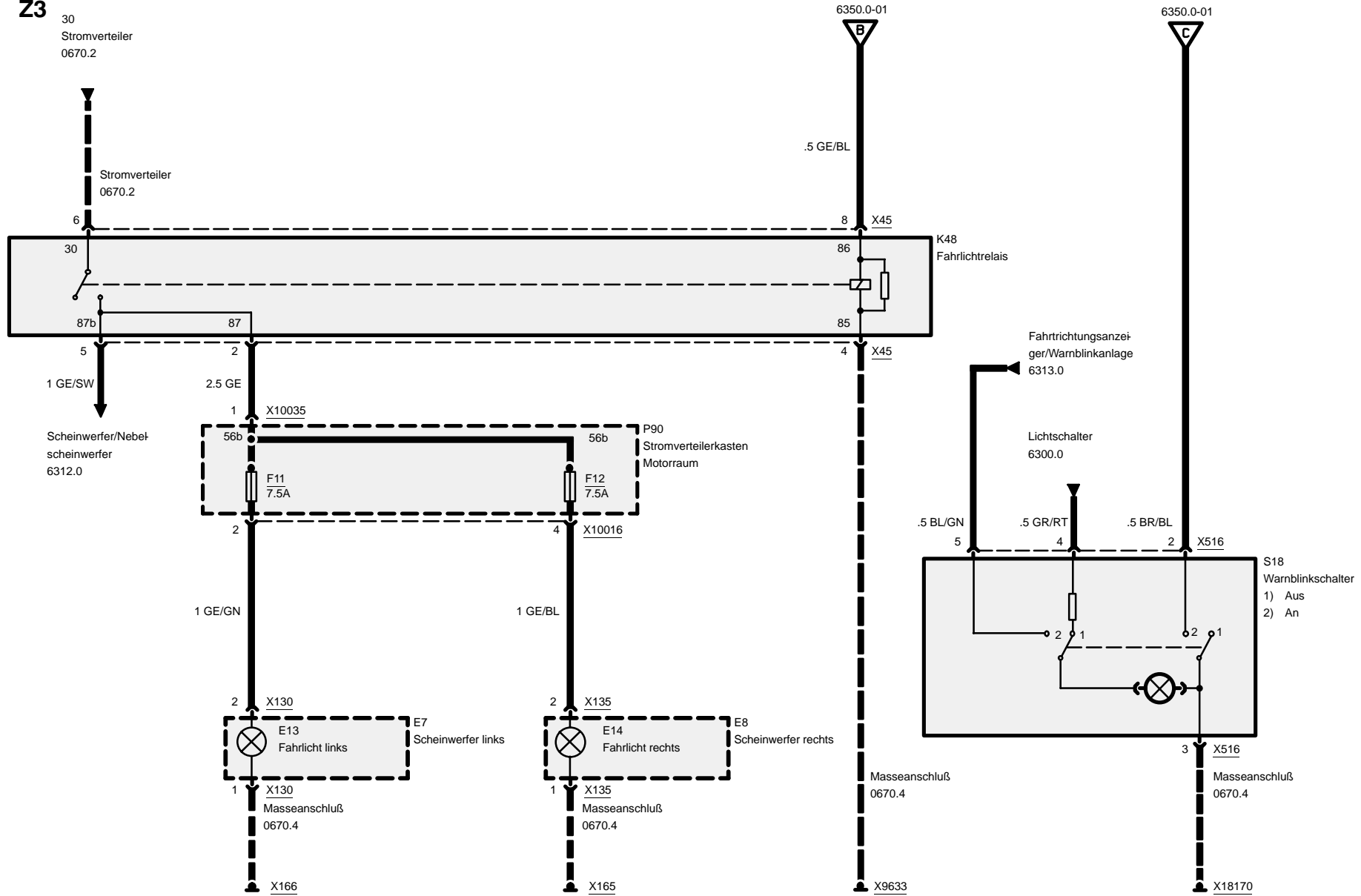




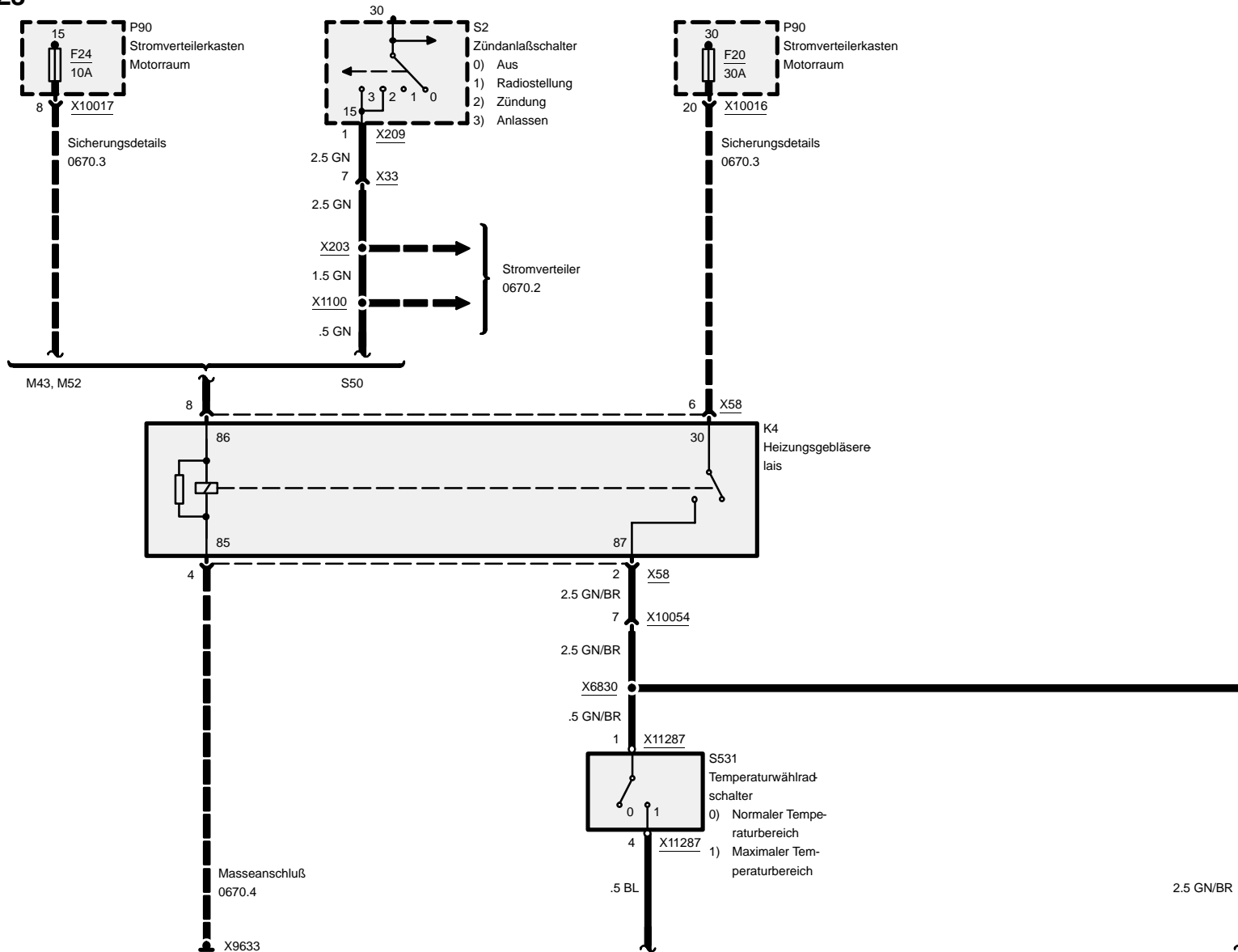


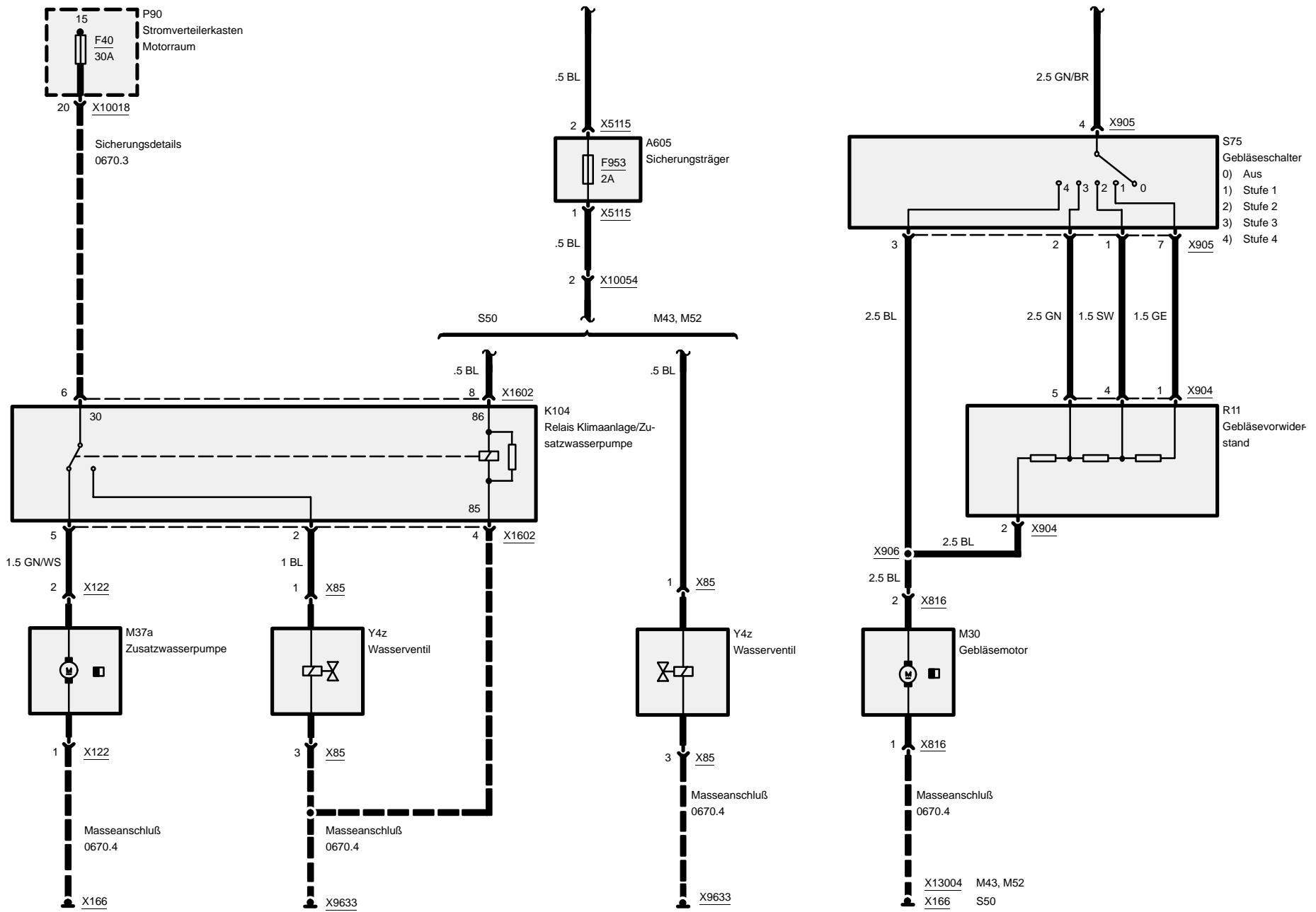
Crash- und Alarmgeber

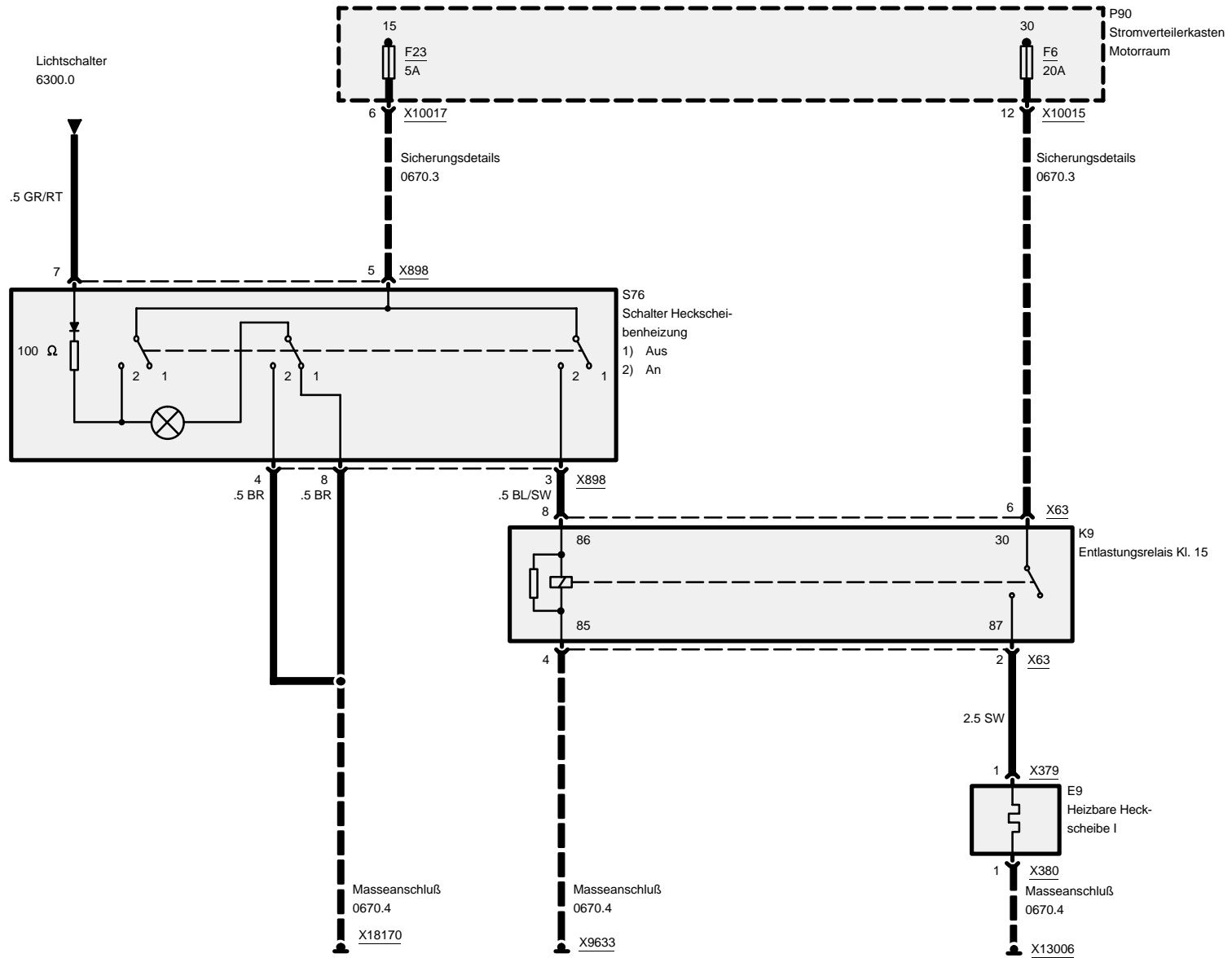
Z3



Z3

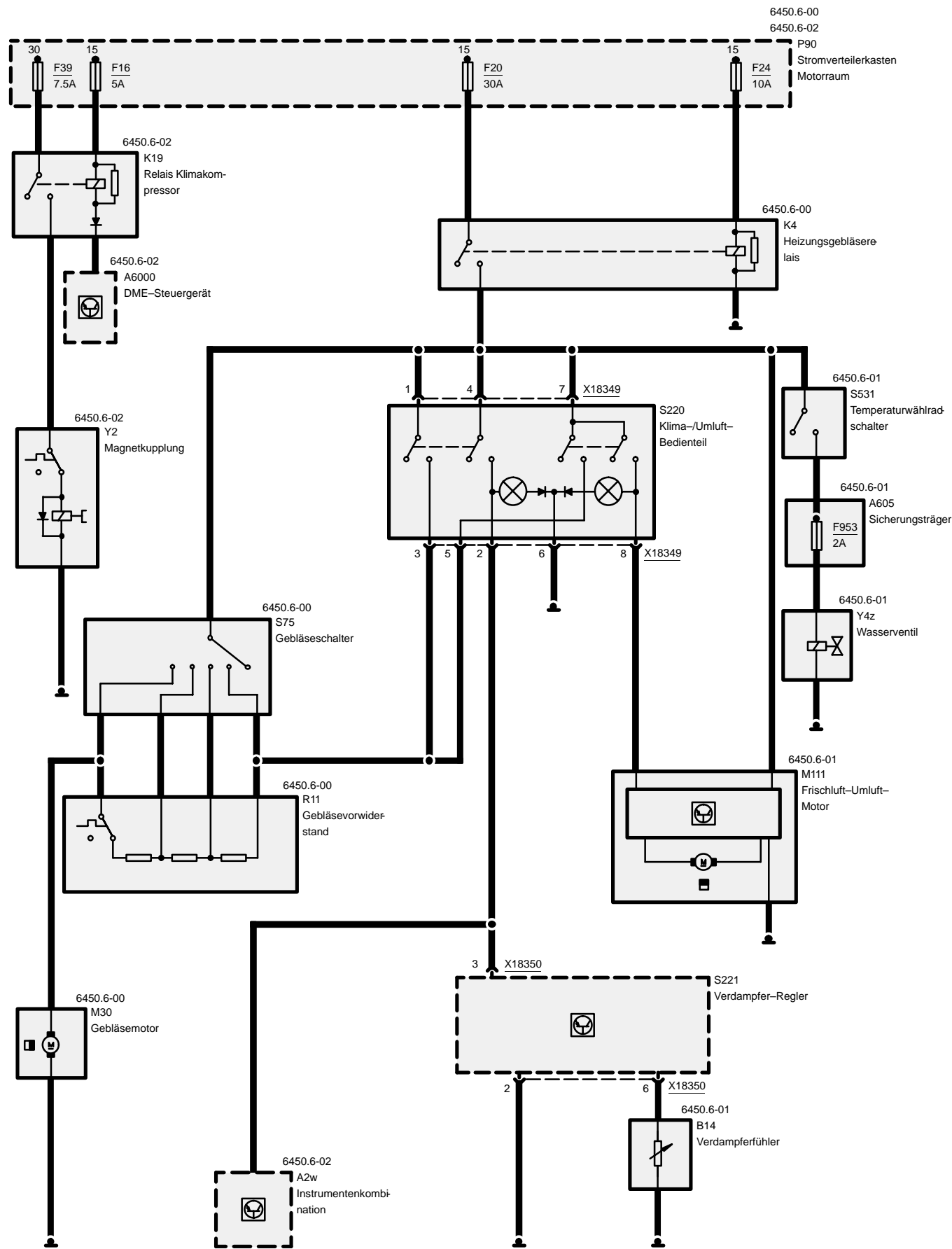




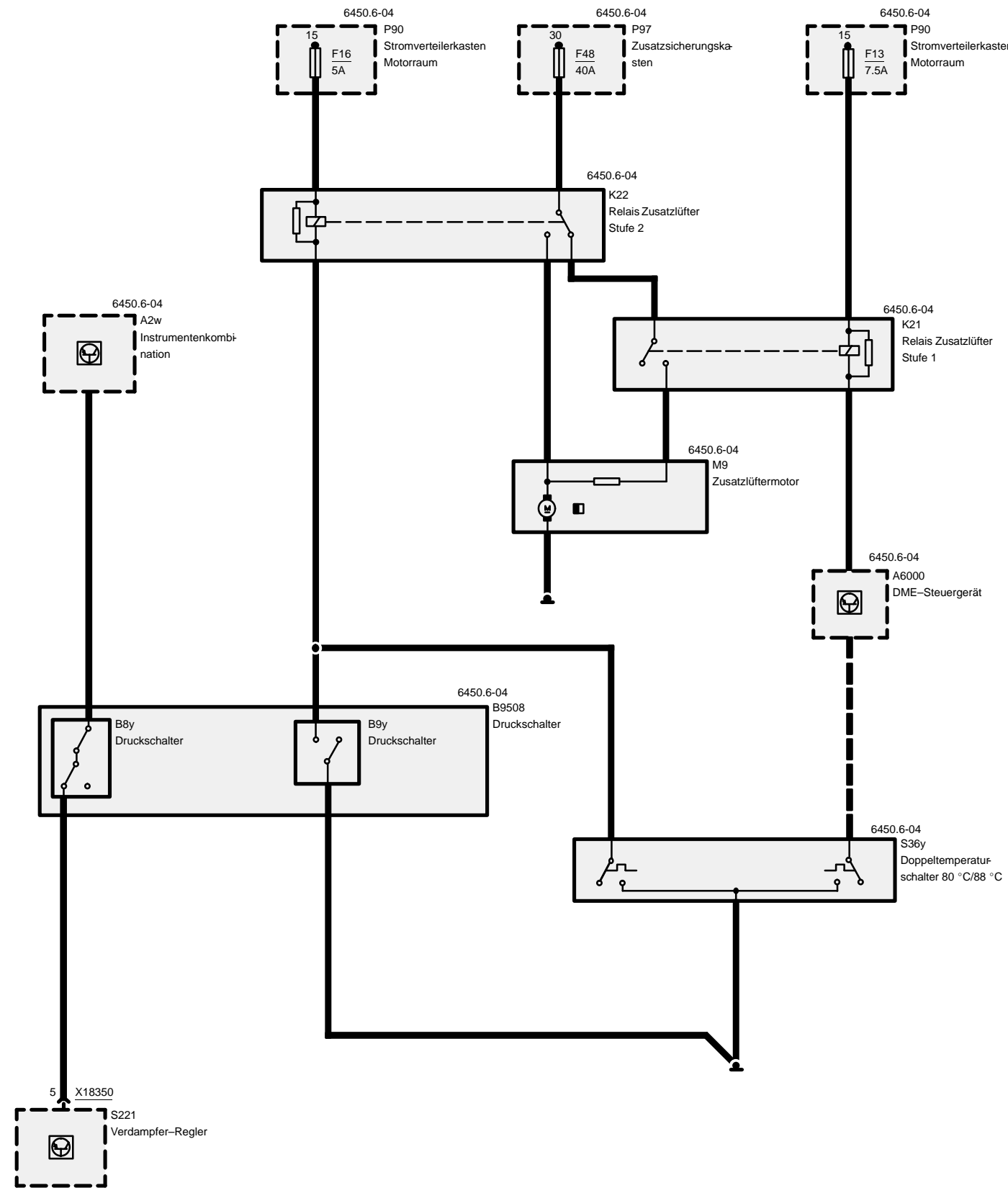


6450.6 Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

M43, M52



Zusatzlüfter – M43

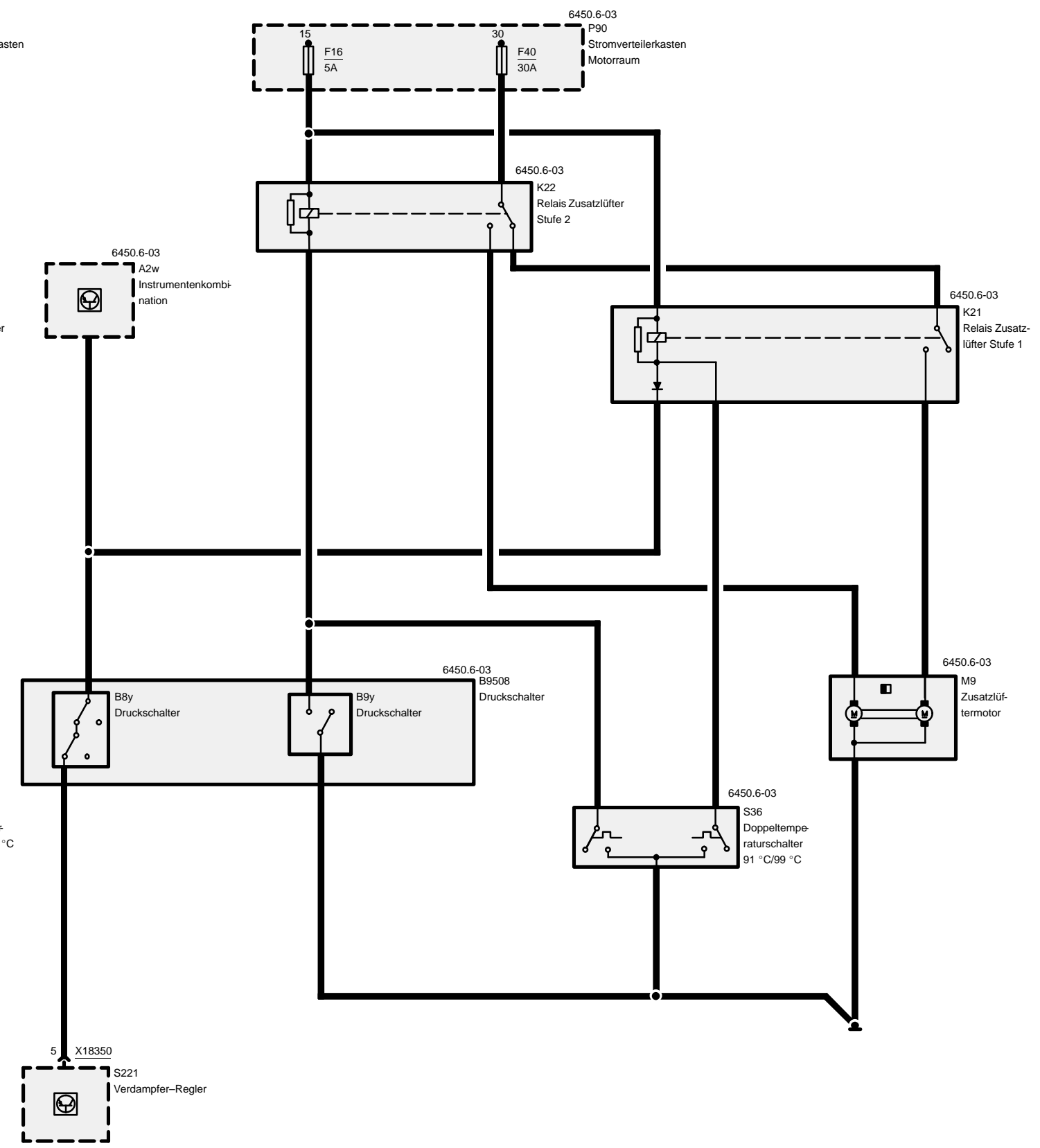


10/99

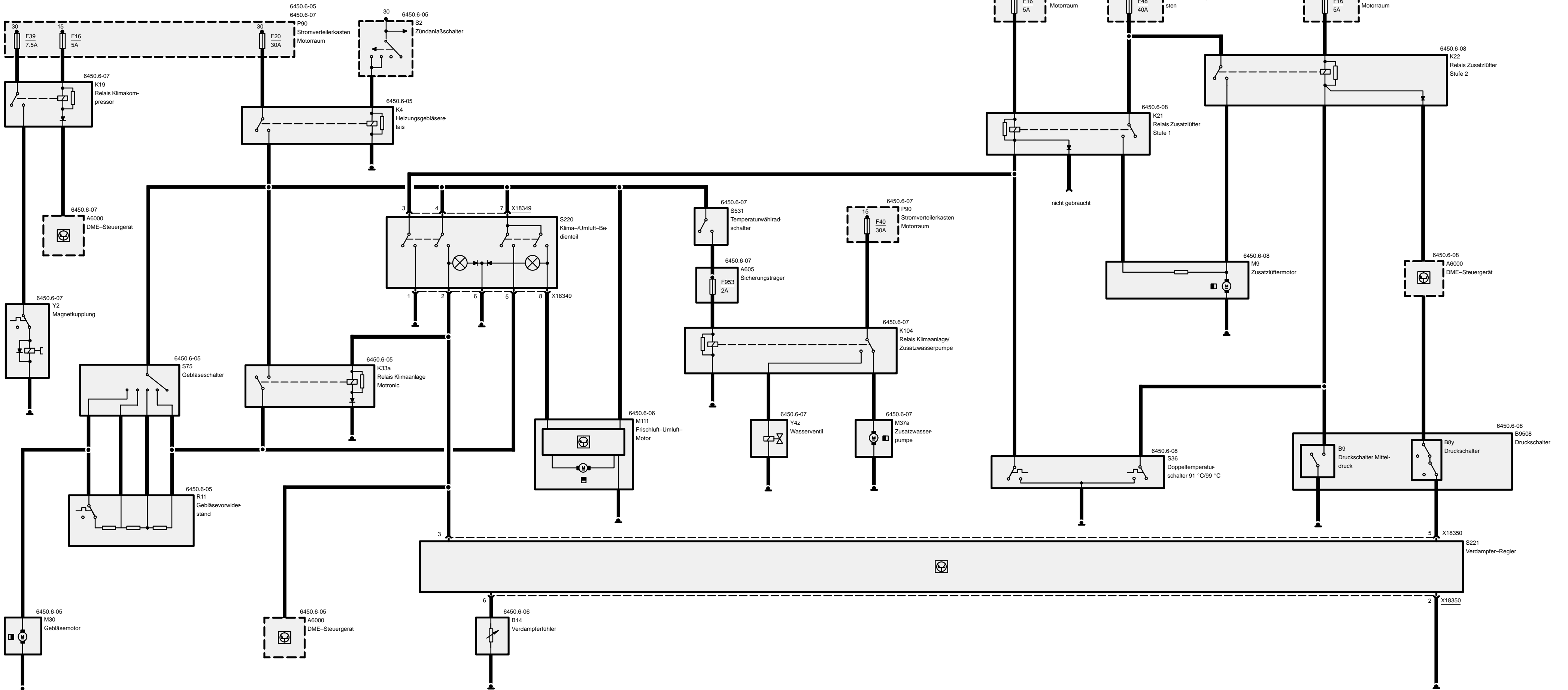
6450.6a

2000

Zusatzlüfter – M52

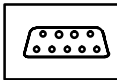


S50





Z3

**Pinbelegung (M43, M52)**

A=X18349 8-polig, schwarz

B=X18350 6-polig, schwarz

X18349

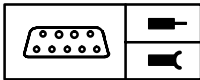
| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|------------|------------|--------------------------------|-------------------------|
| 1 | E | Klemme 15 | Heizungsgebläserelais |
| 2 | A | Ansteuerung Kompressorkupplung | Instrumentenkombination |
| 3 | A | Gebläsestufe 1 (Klima) | Gebläsevorwiderstand |
| 4 | E | Klemme 15 | Heizungsgebläserelais |
| 5 | A | Gebläsestufe 1 (Umluft) | Gebläsevorwiderstand |
| 6 | M | Masse Funktionslampen | Masseverbinder |
| 7 | E | Klemme 15 | Heizungsgebläserelais |
| 8 | A | Ansteuerung Frischluft/Umluft | Frischluft-Umluft-Motor |

X18350

| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|------------|------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1 | | nicht belegt | |
| 2 | M | Masse | Masseverbindung |
| 3 | E | Klima-Ein-Signal | Klima-/Umluft-Bedienteil |
| 4 | | nicht belegt | |
| 5 | A | Ansteuerung Klimakompressor | Druckschalter |
| 6 | E | Verdampfertemperatur | Verdampferfühler |



Z3

**Pinbelegung (S50)**

A=X18349 8-polig, schwarz

B=X18350 6-polig, schwarz

X18349

| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|-------------------------------|--|
| 1 | M | Masse | Masseverbindung |
| 2 | A | Klima-EIN-Signal | DME-Steuergerät/Verdampferregler/ Relais Klimaanlage Motronic |
| 3 | A | Klima-EIN-Signal | Relais Zusatzlüfter Stufe 1 |
| 4 | E | Klemme 15 | Heizungsgebläserelais |
| 5 | A | Gebläsestufe 1 (Umluft) | Gebläsevorwiderstand |
| 6 | M | Masse Funktionslampen | Masseverbinder |
| 7 | E | Klemme 15 | Heizungsgebläserelais |
| 8 | A | Ansteuerung Frischluft/Umluft | Frischluft-Umluft-Motor |

X18350

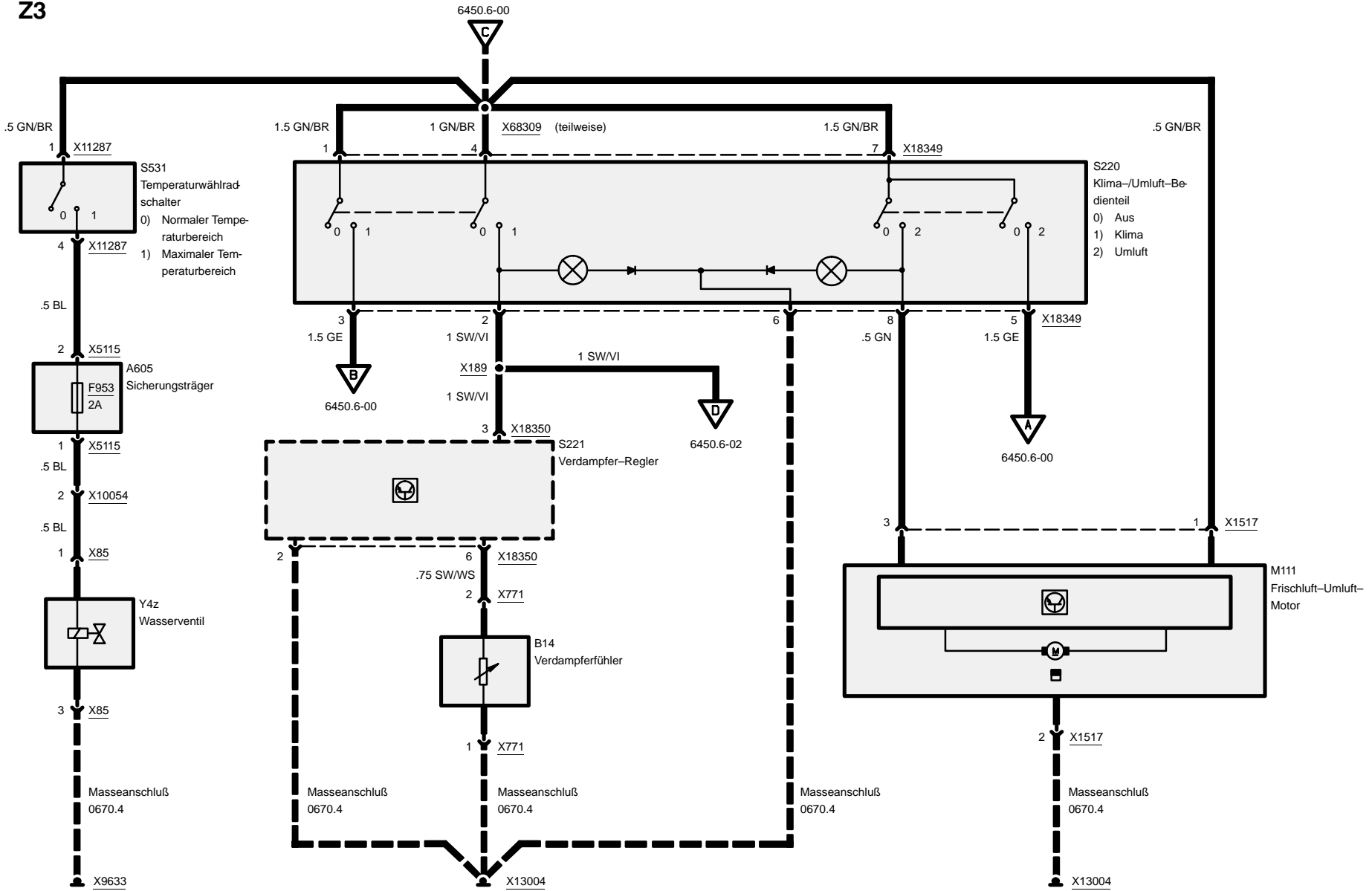
| Pin | Art | Bezeichnung/Funktion | Anschluß |
|-----|-----|-----------------------------|--------------------------|
| 1 | | nicht belegt | |
| 2 | M | Masse | Masseverbindung |
| 3 | E | Klima-Ein-Signal | Klima-/Umluft-Bedienteil |
| 4 | | nicht belegt | |
| 5 | A | Ansteuerung Klimakompressor | Druckschalter |
| 6 | E | Verdampfertemperatur | Verdampferfühler |



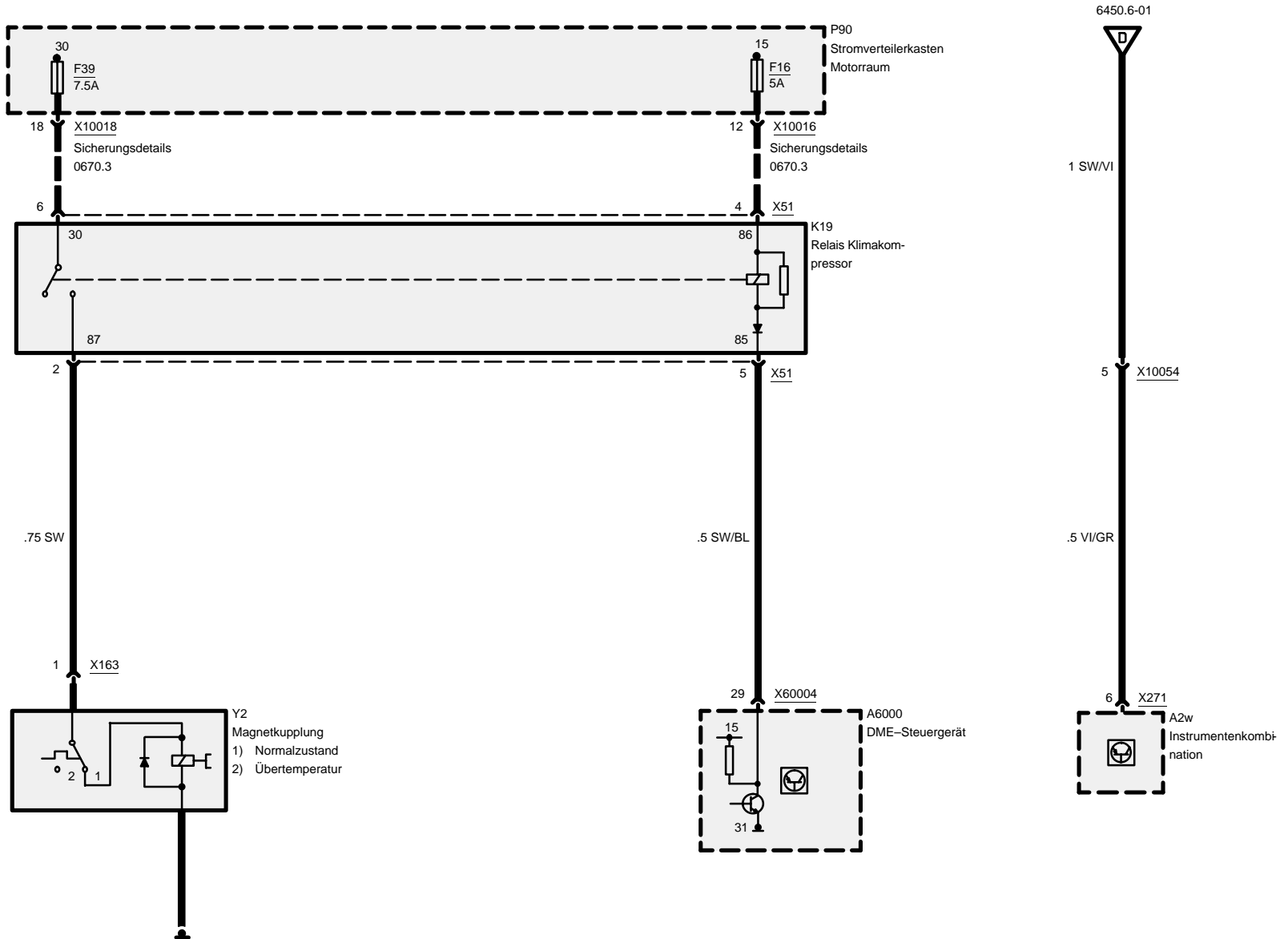
Z3

Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

M43, M52



Kompressorsteuerung



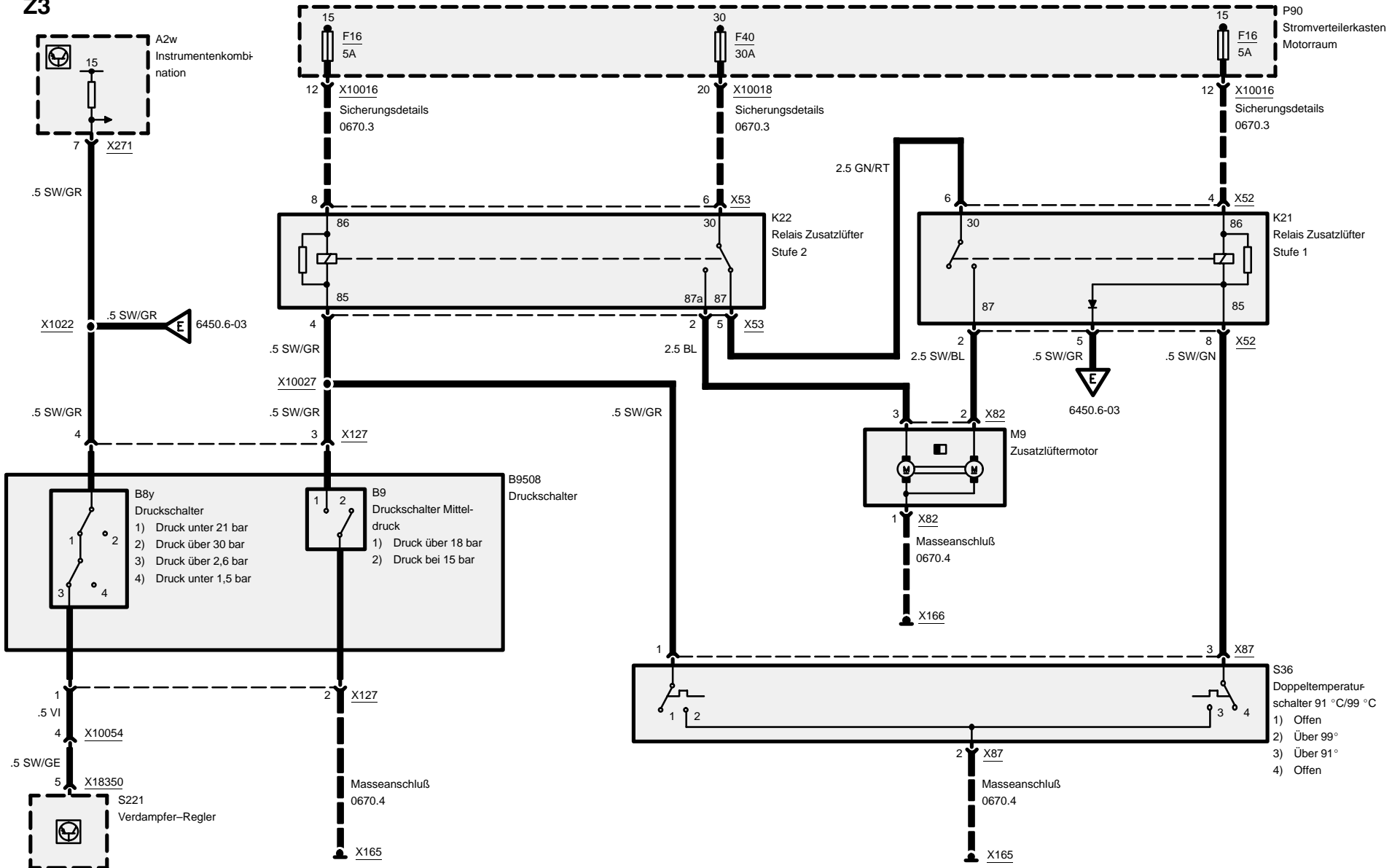


Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

M52

Zusatzlüfter

Z3



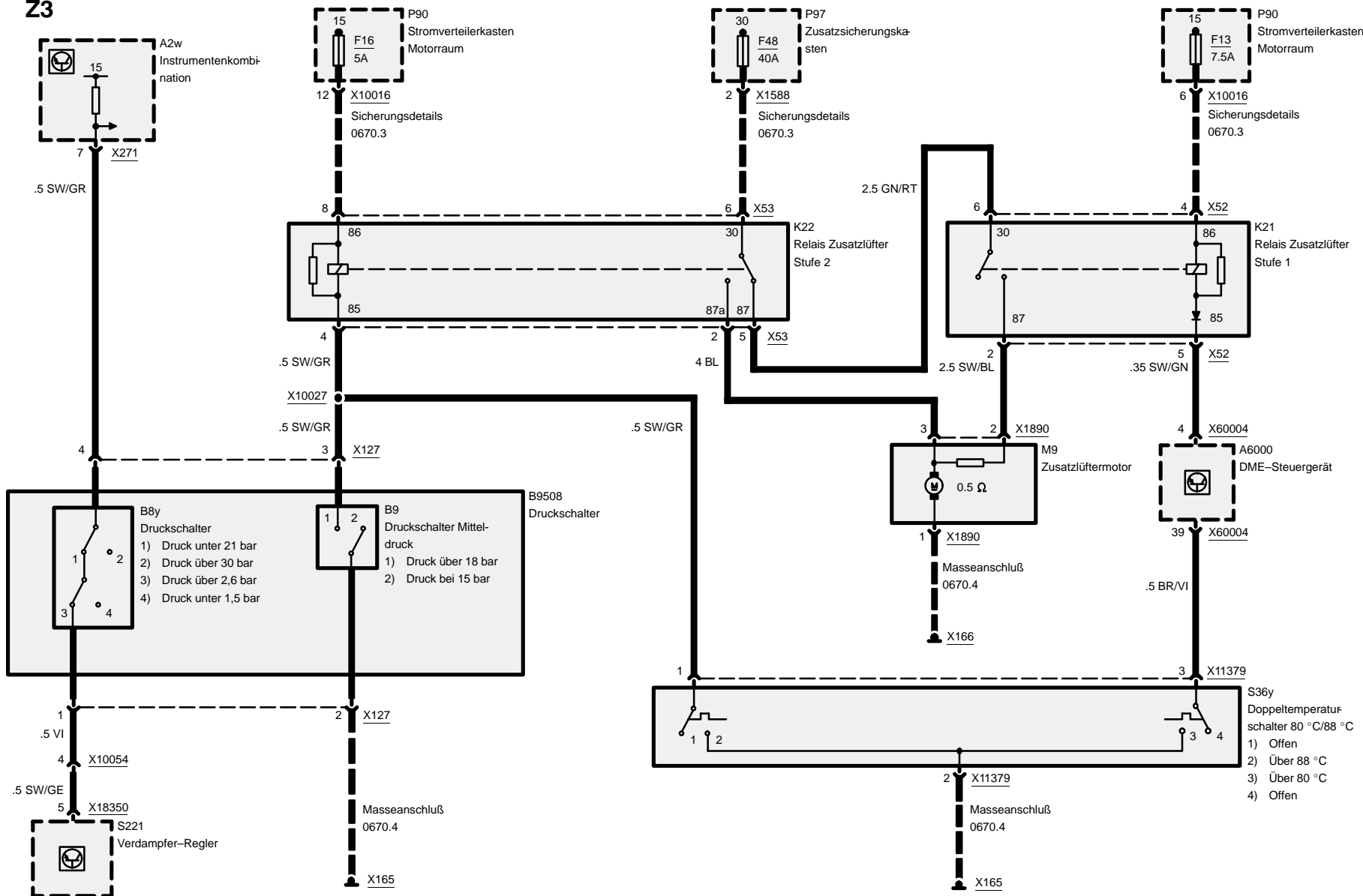


Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

Zusatzlüfter

M43

Z3



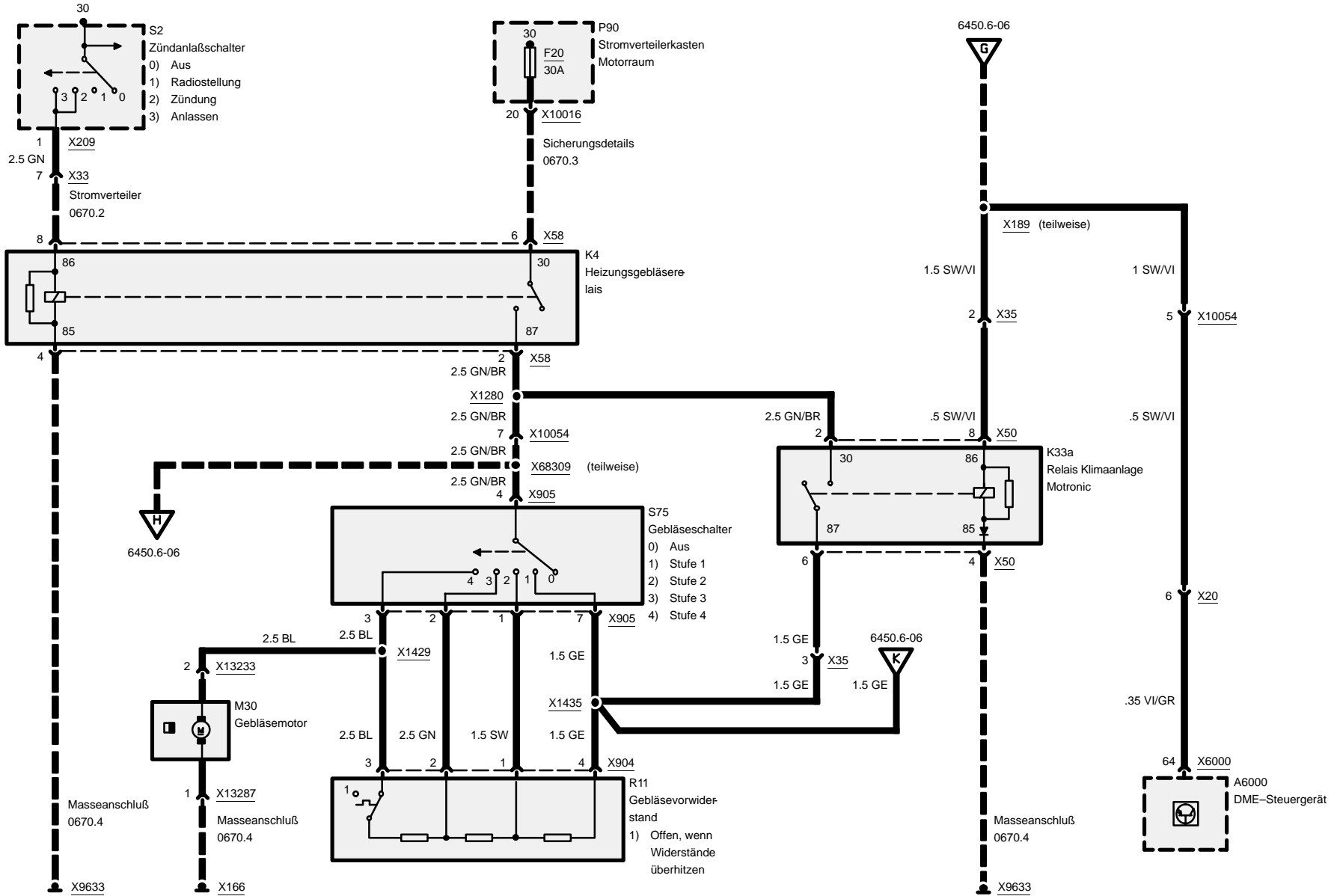


Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

S50

Strom, Luftmengenregelung

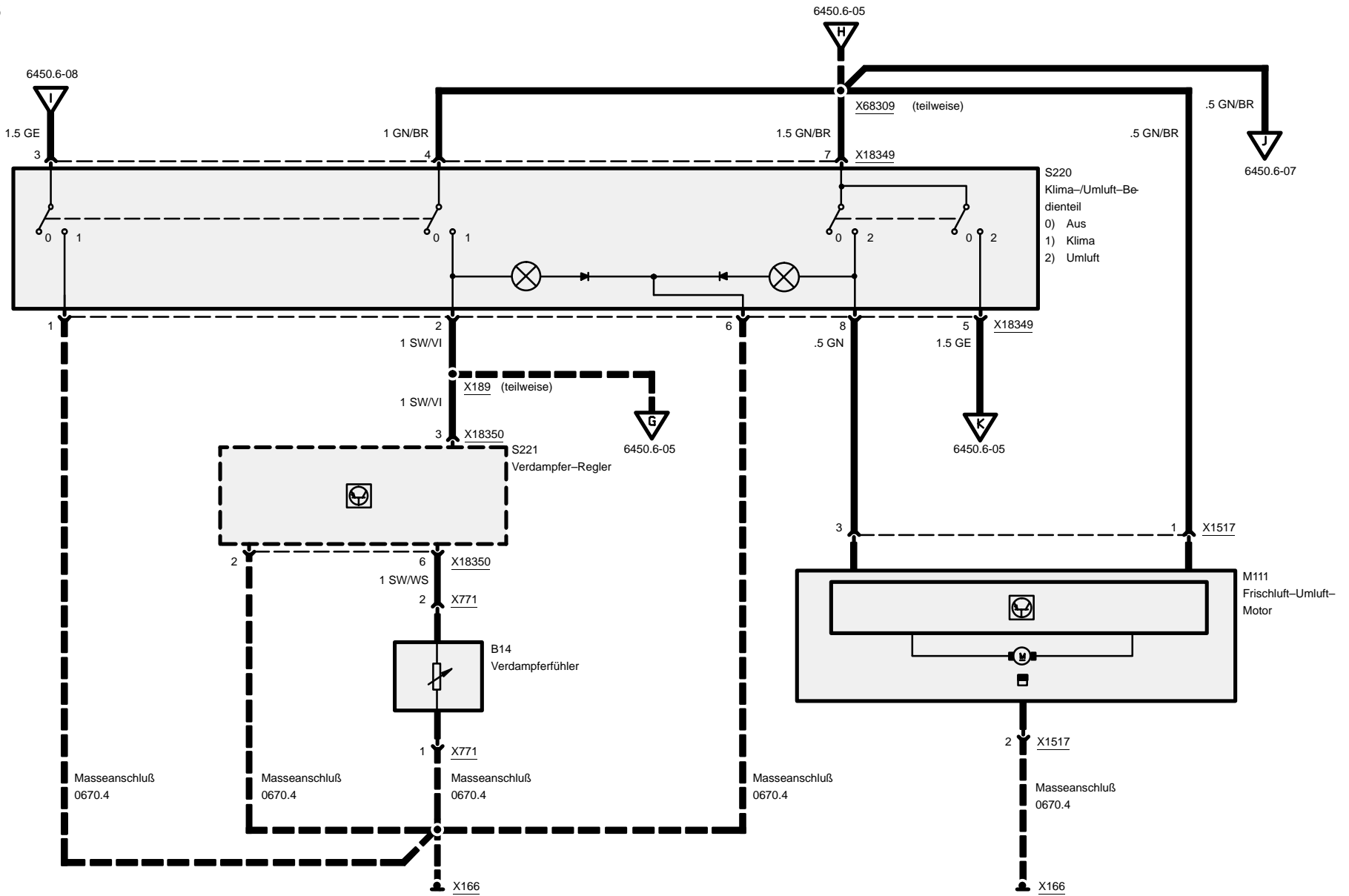
Z3



10/99

6450.6-05

2000



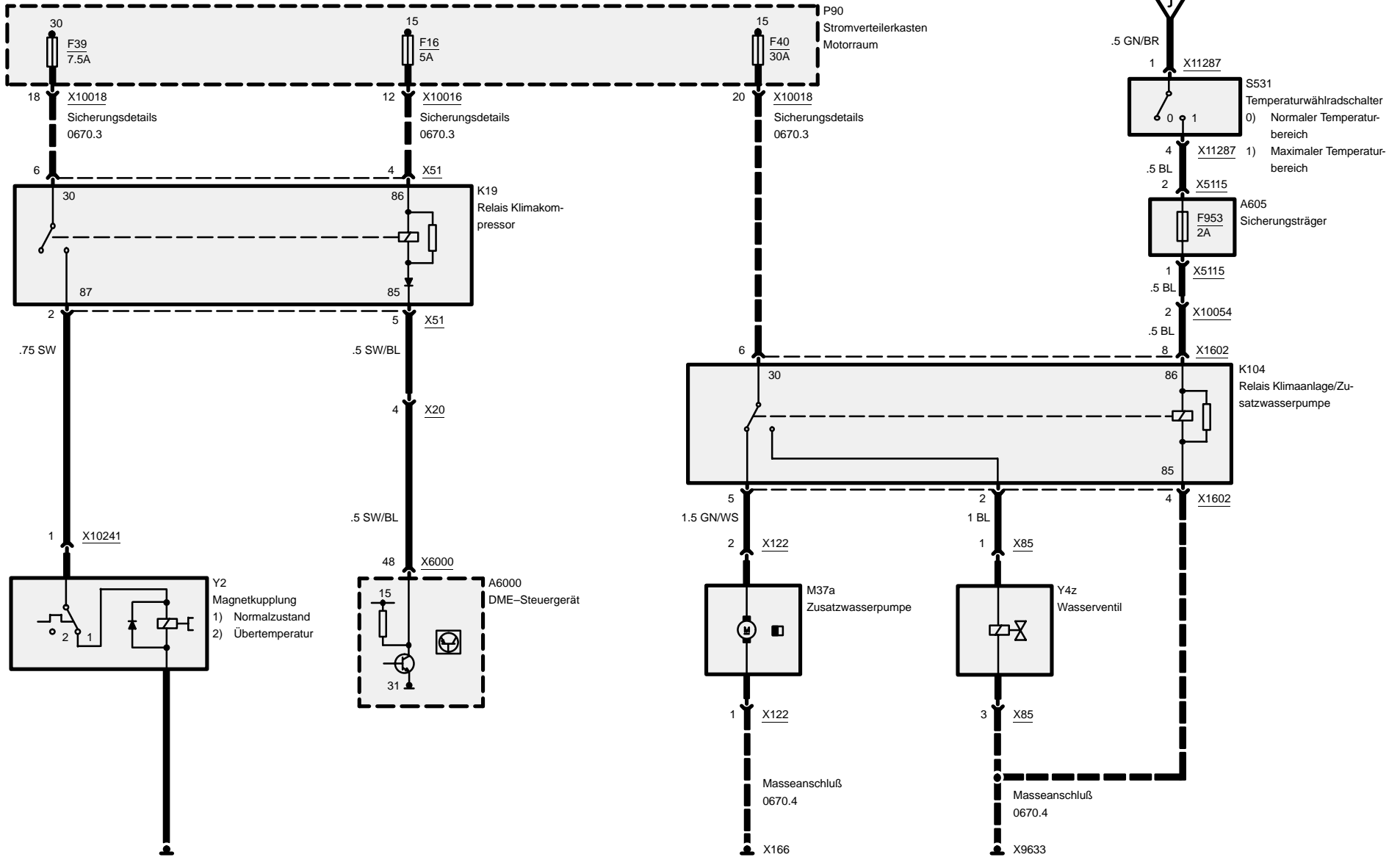


Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

S50

Kompressorsteuerung und Wasserversorgung

Z3



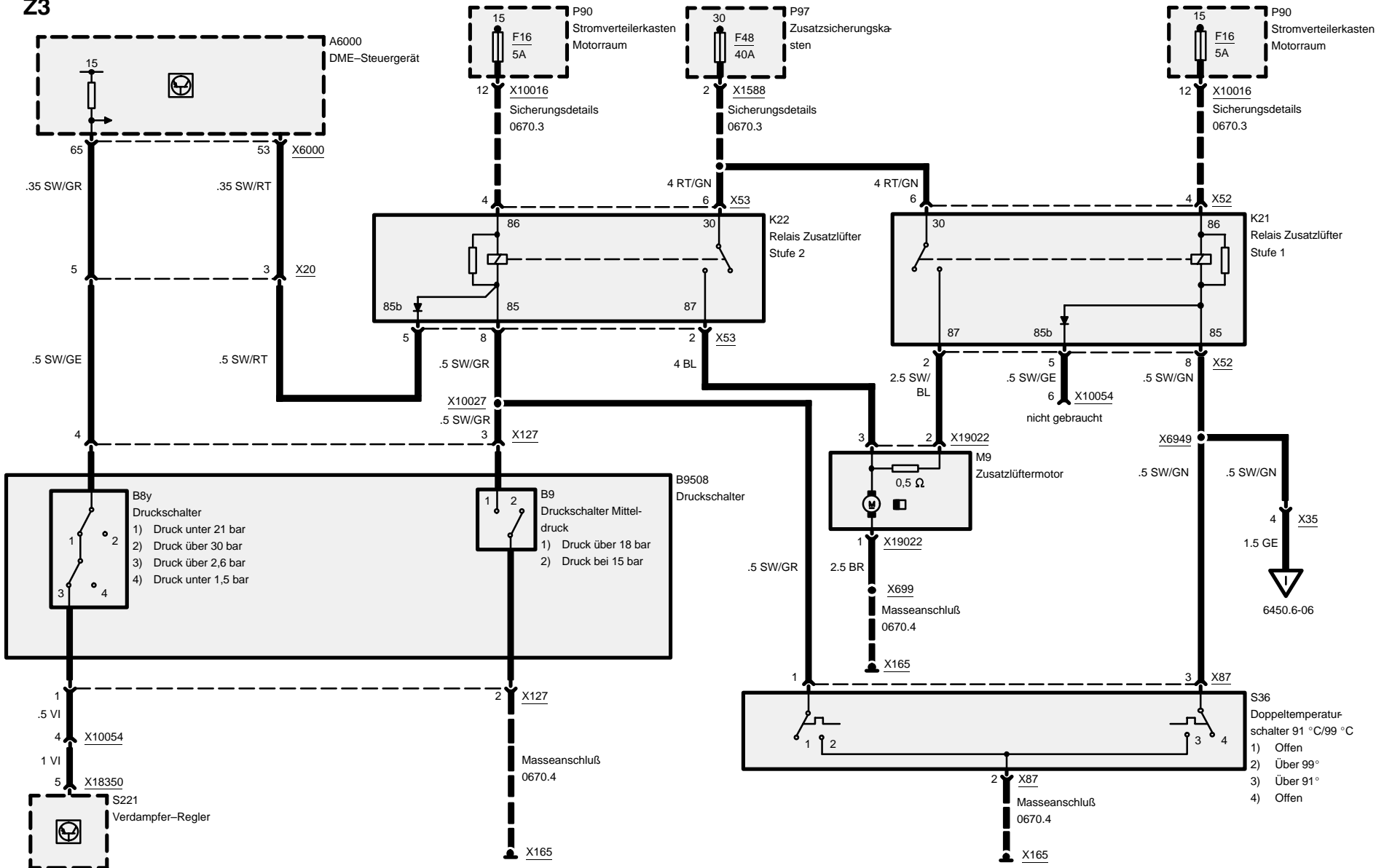


Integrierte Heiz- und Klimasteuerung (IHKS)

S50

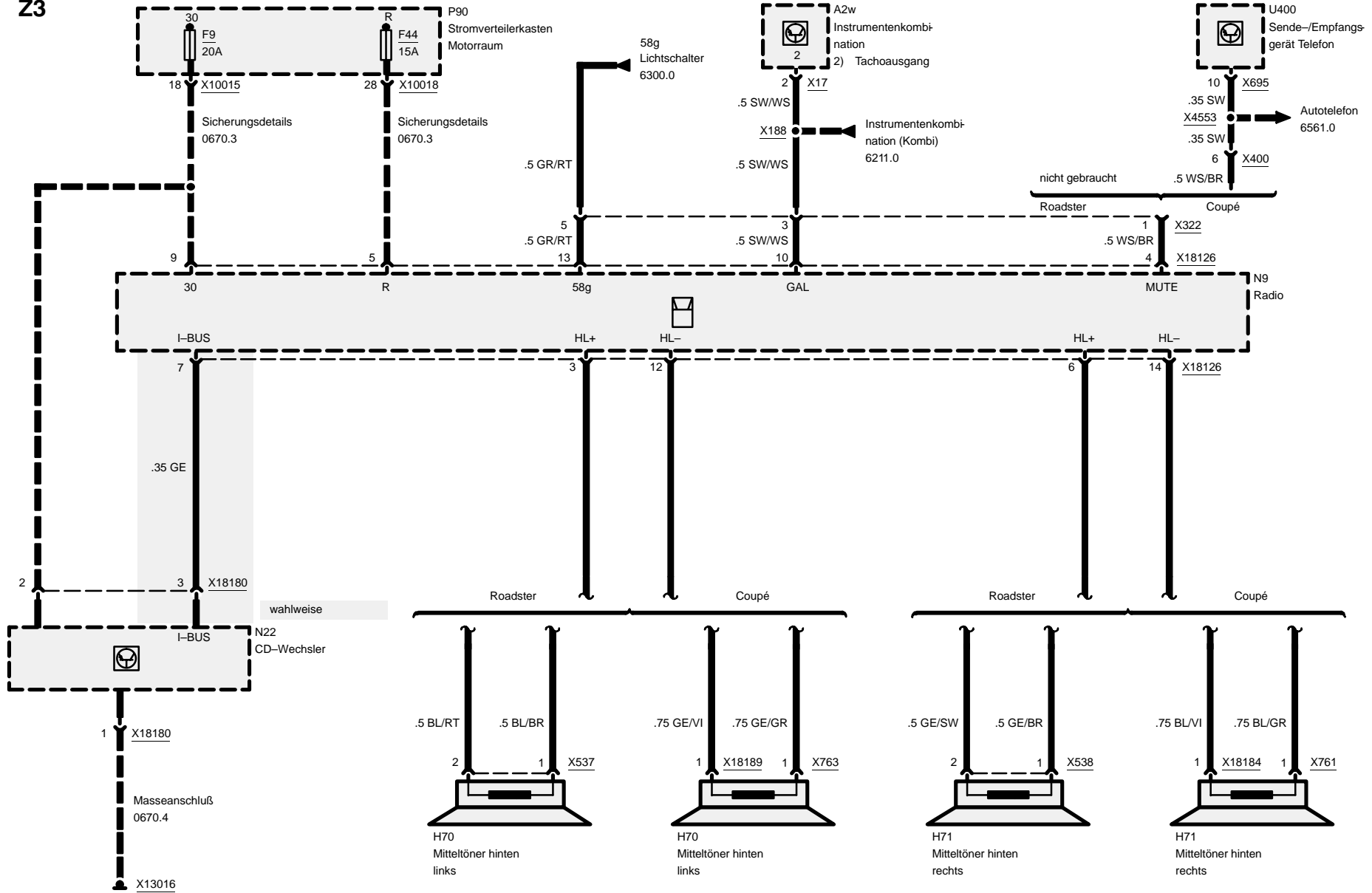
Zusatzlüfter

Z3



6510.0 Radio/Stereo

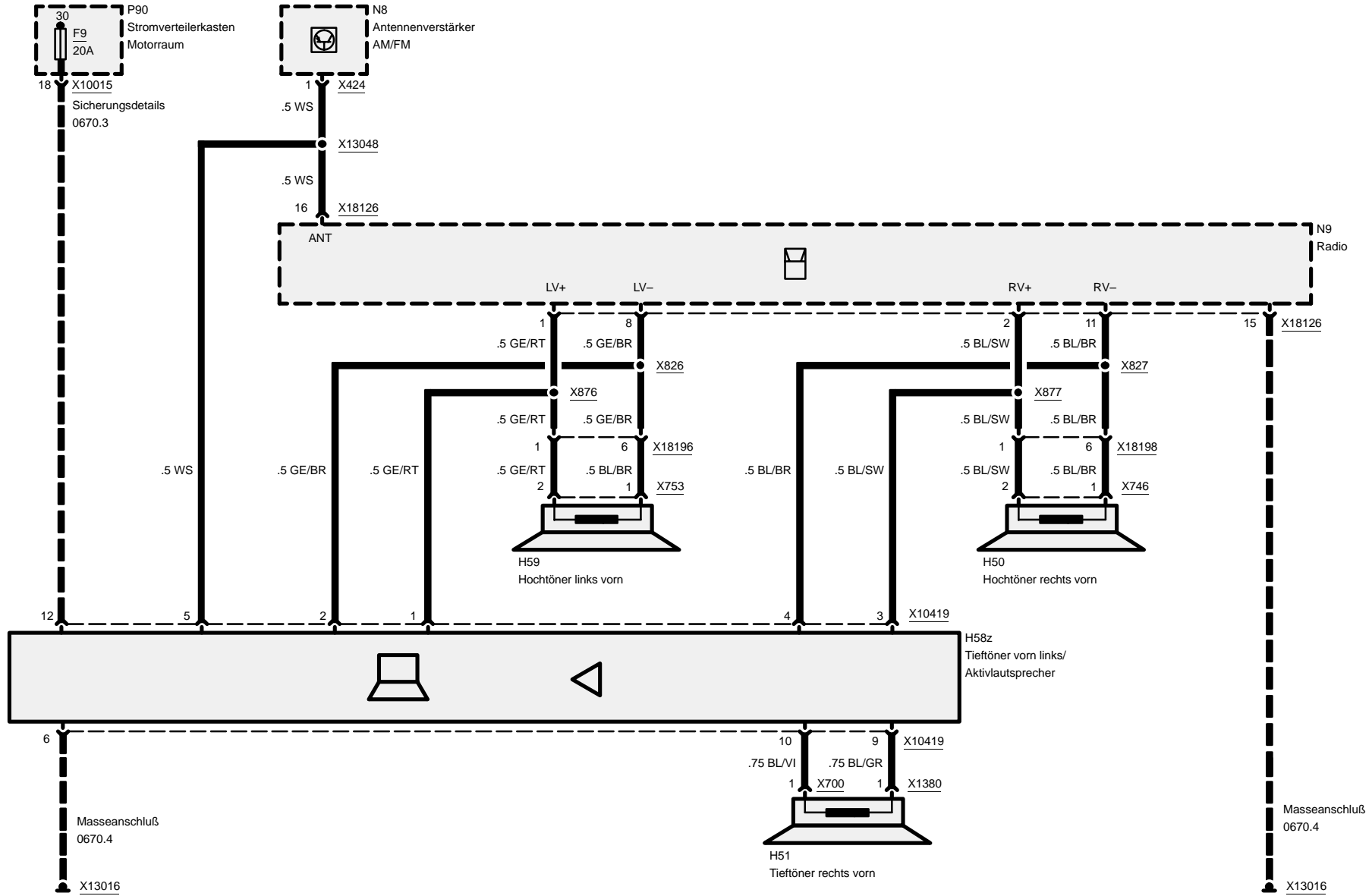
Z3





Radio/Stereo

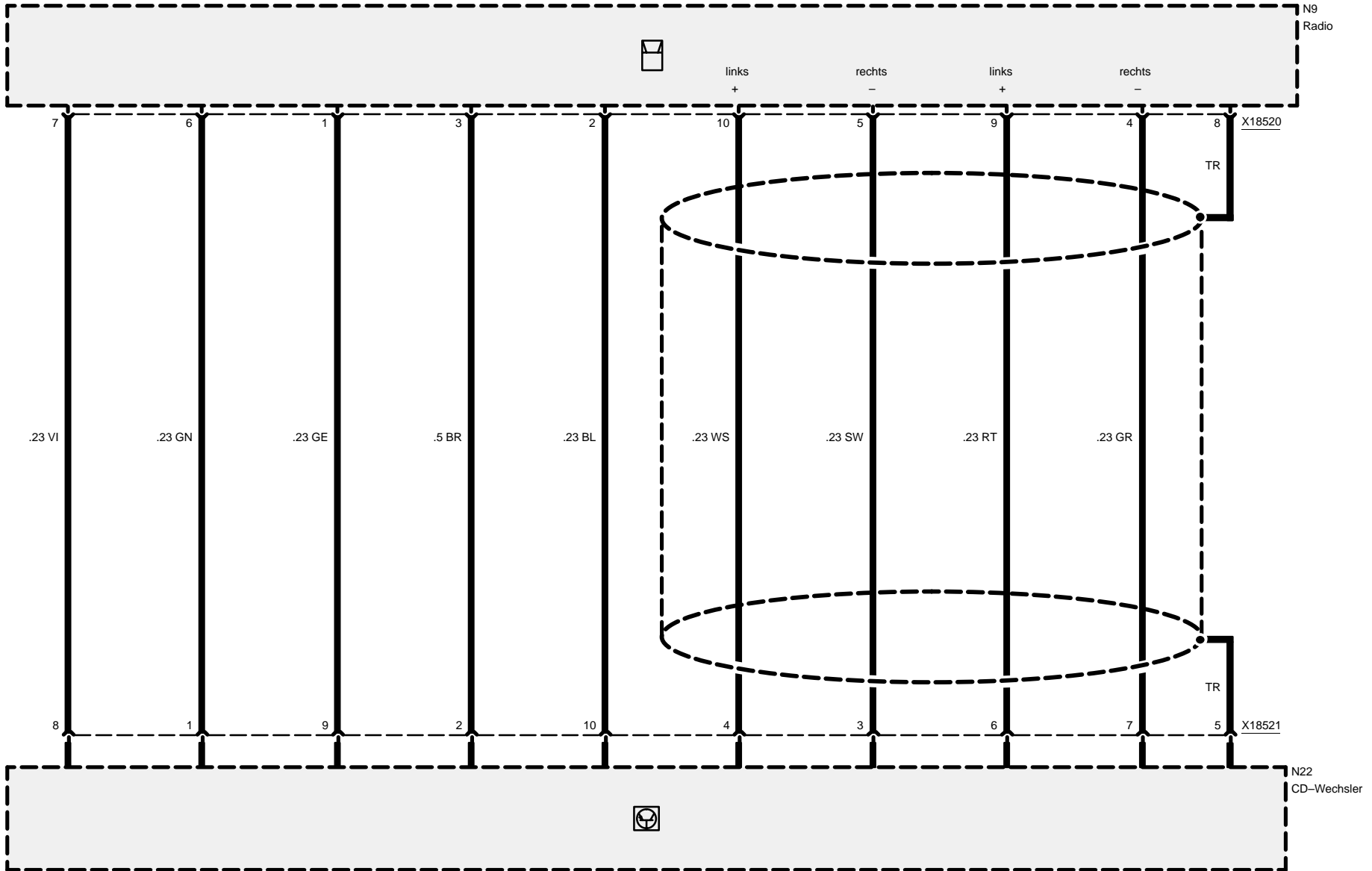
Z3





Radio/Stereo

Z3

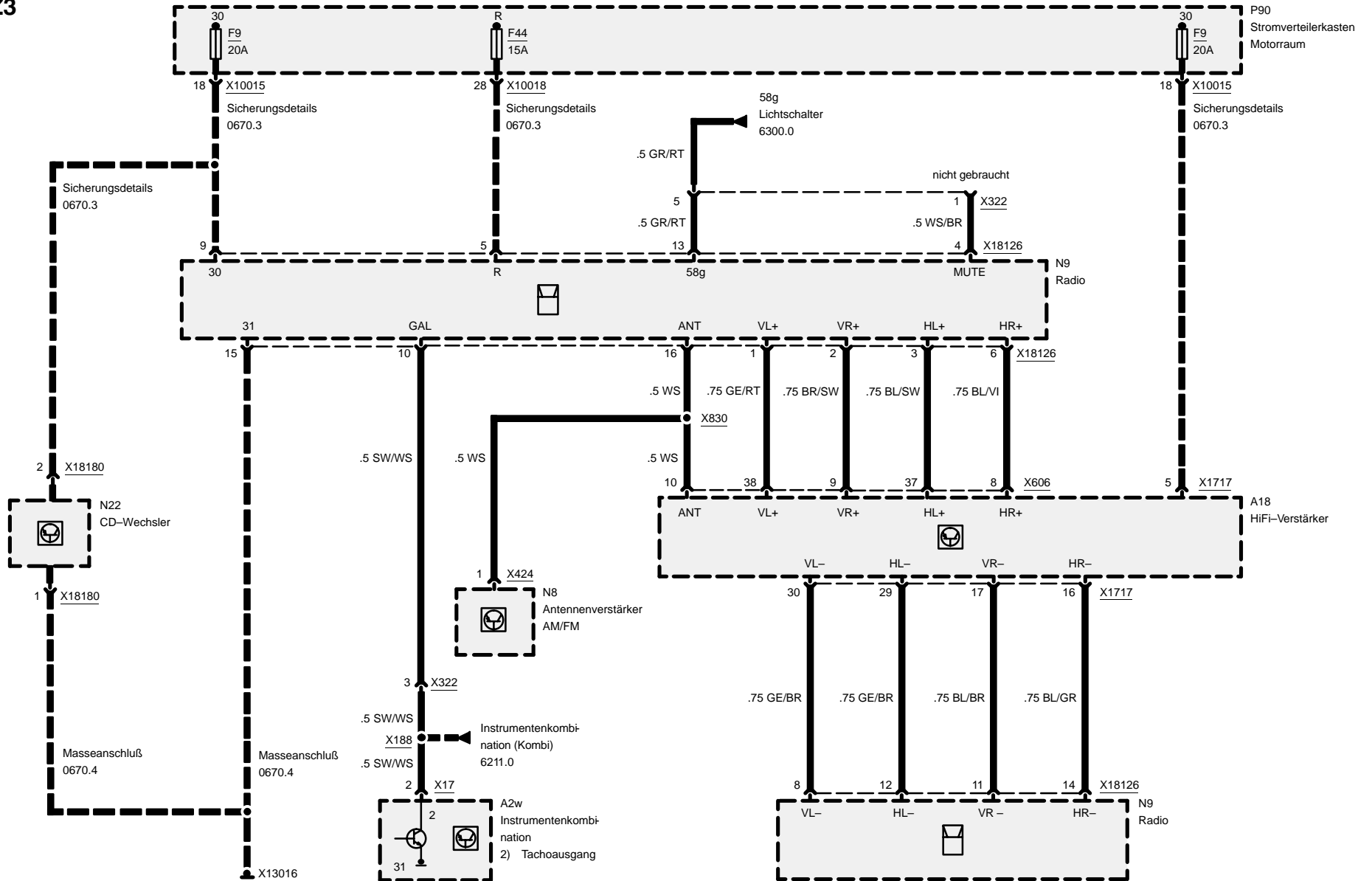




Z3

6510.1 Radio/HiFi

Roadster mit HiFi



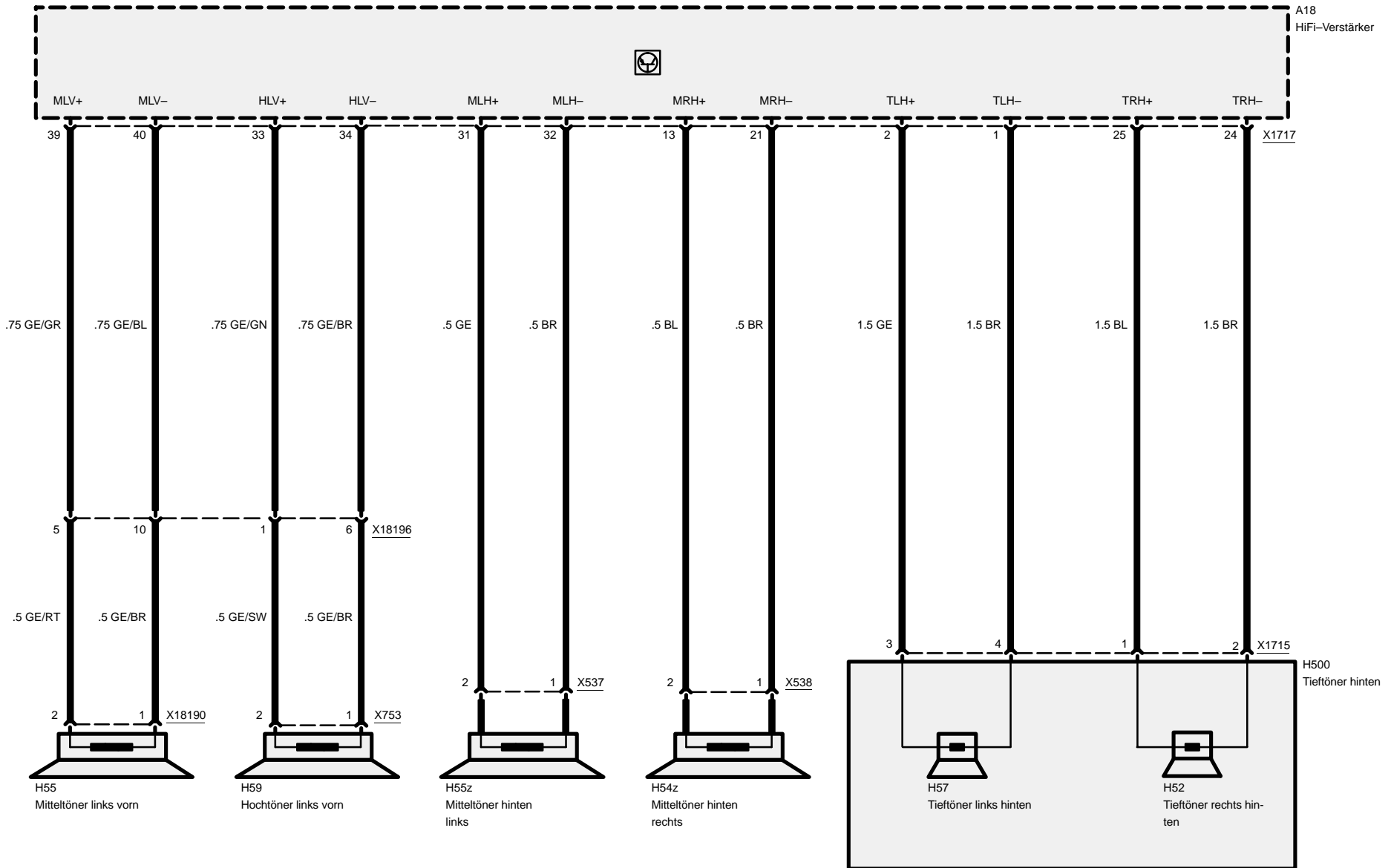
10/99

6510.1-00

2000

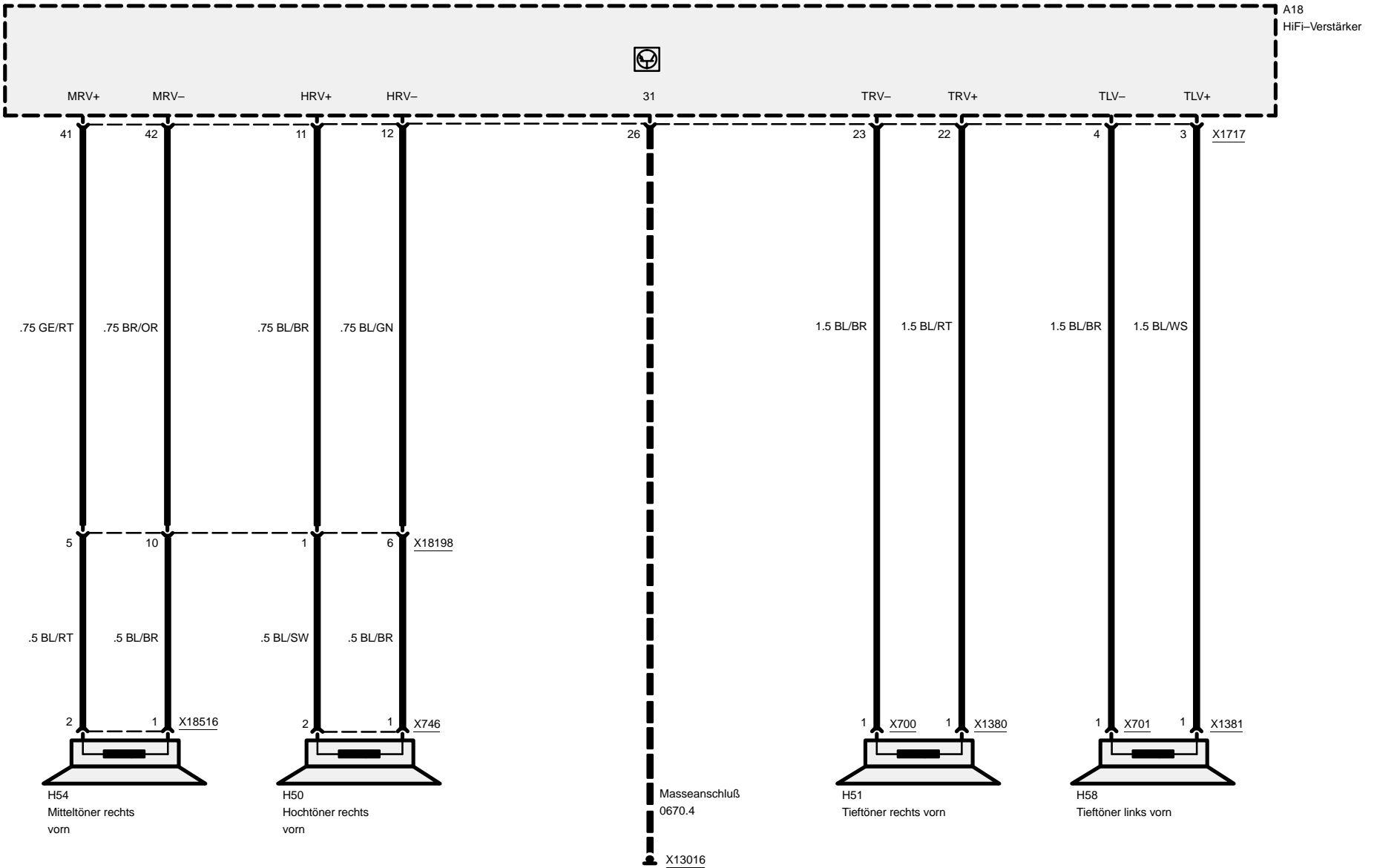


Z3





Z3

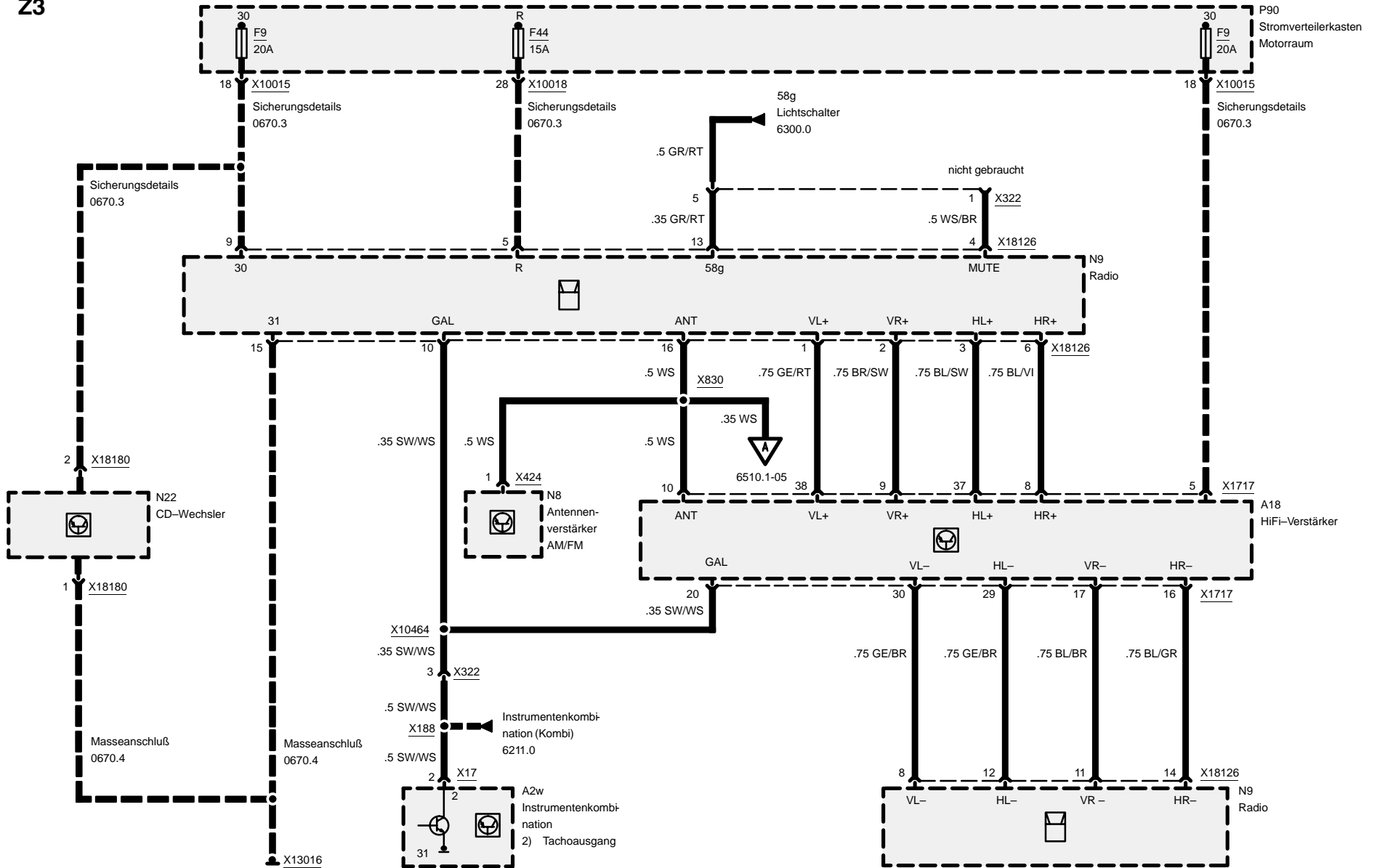




Z3

Radio/HiFi

Roadster mit Harman-Kardon-Sound-System



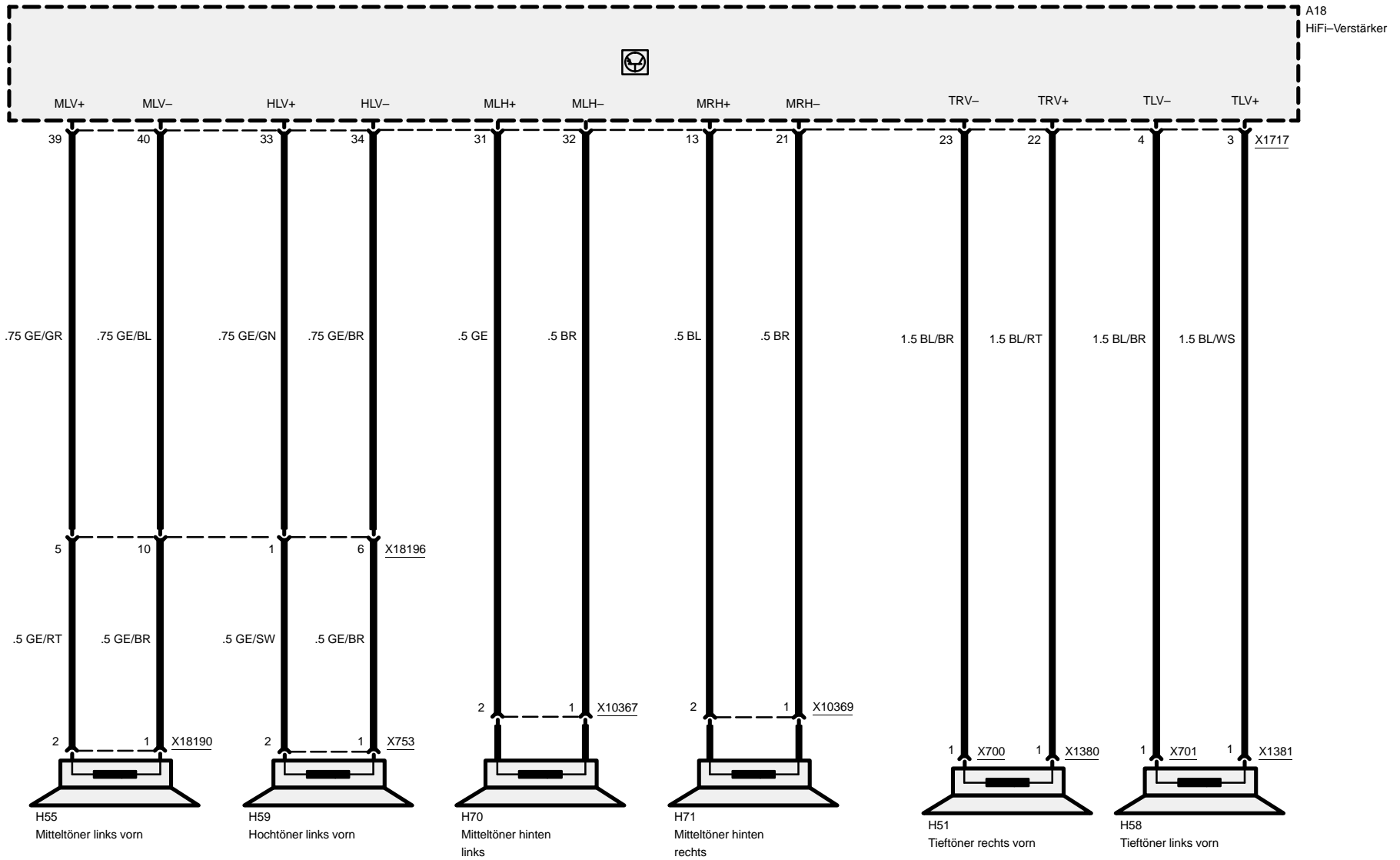
10/99

6510.1-03

2000



Z3

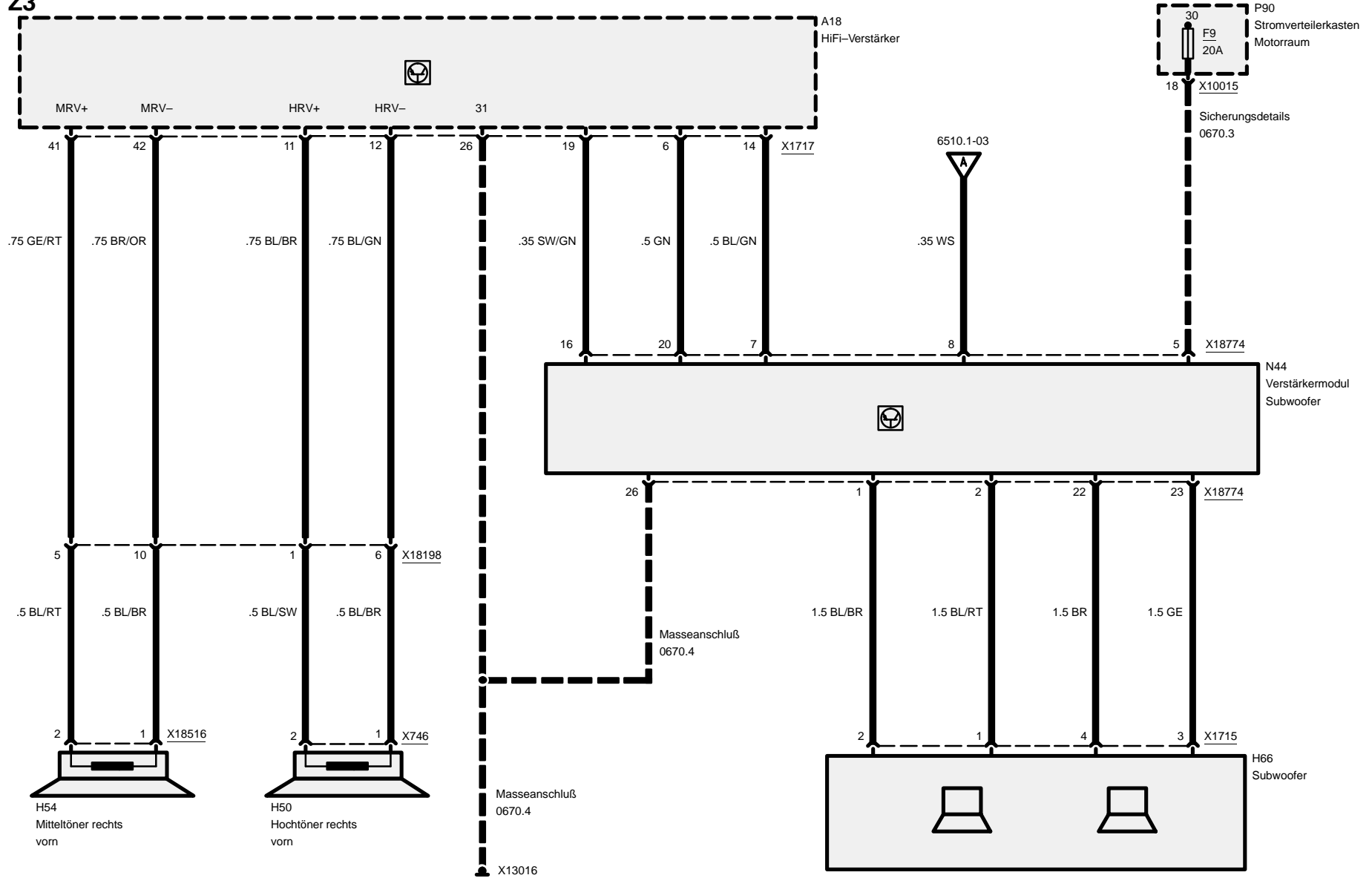




Radio/HiFi

Roadster mit Harman-Kardon-Sound-System

Z3

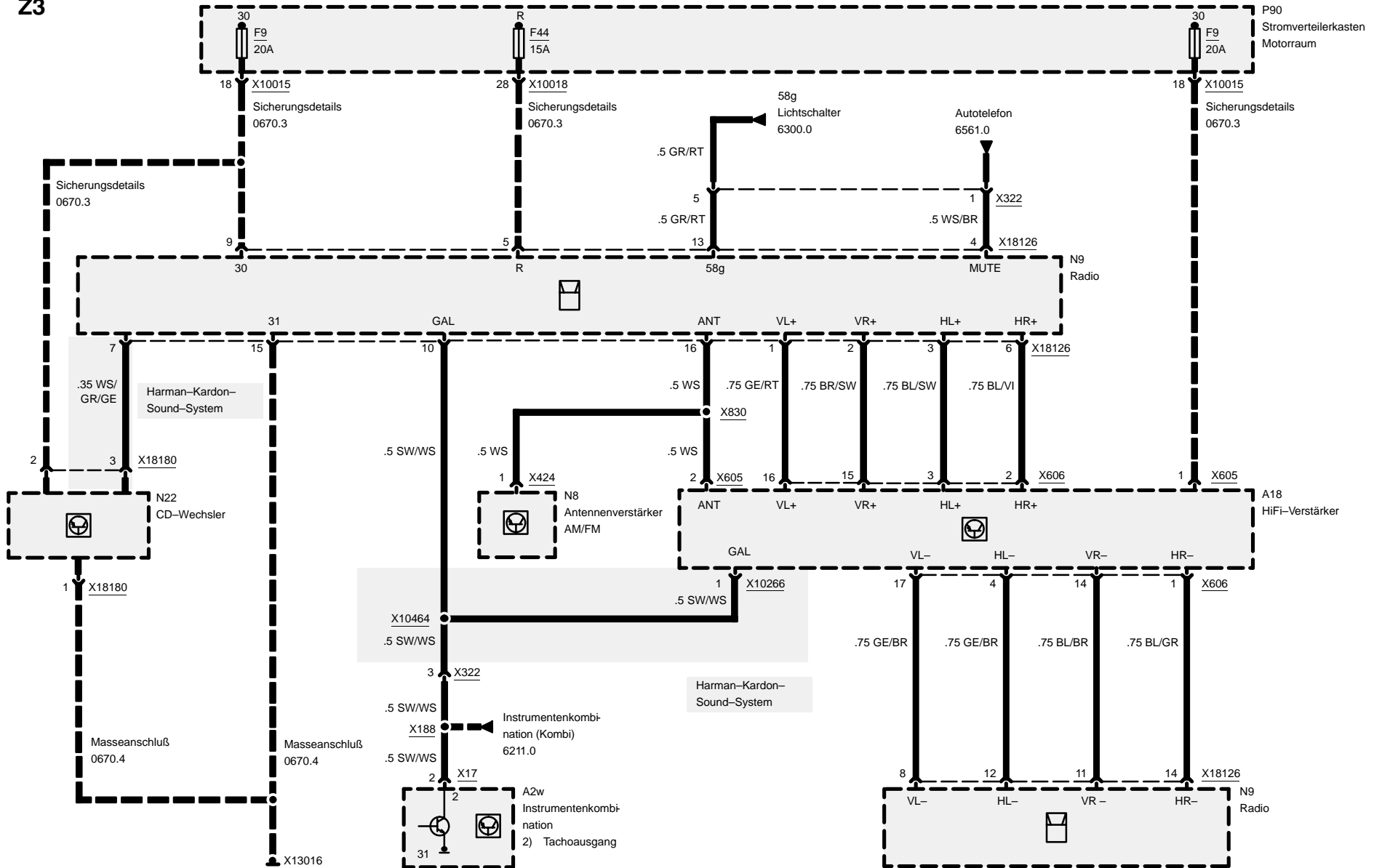




Z3

Radio/HiFi

Coupé

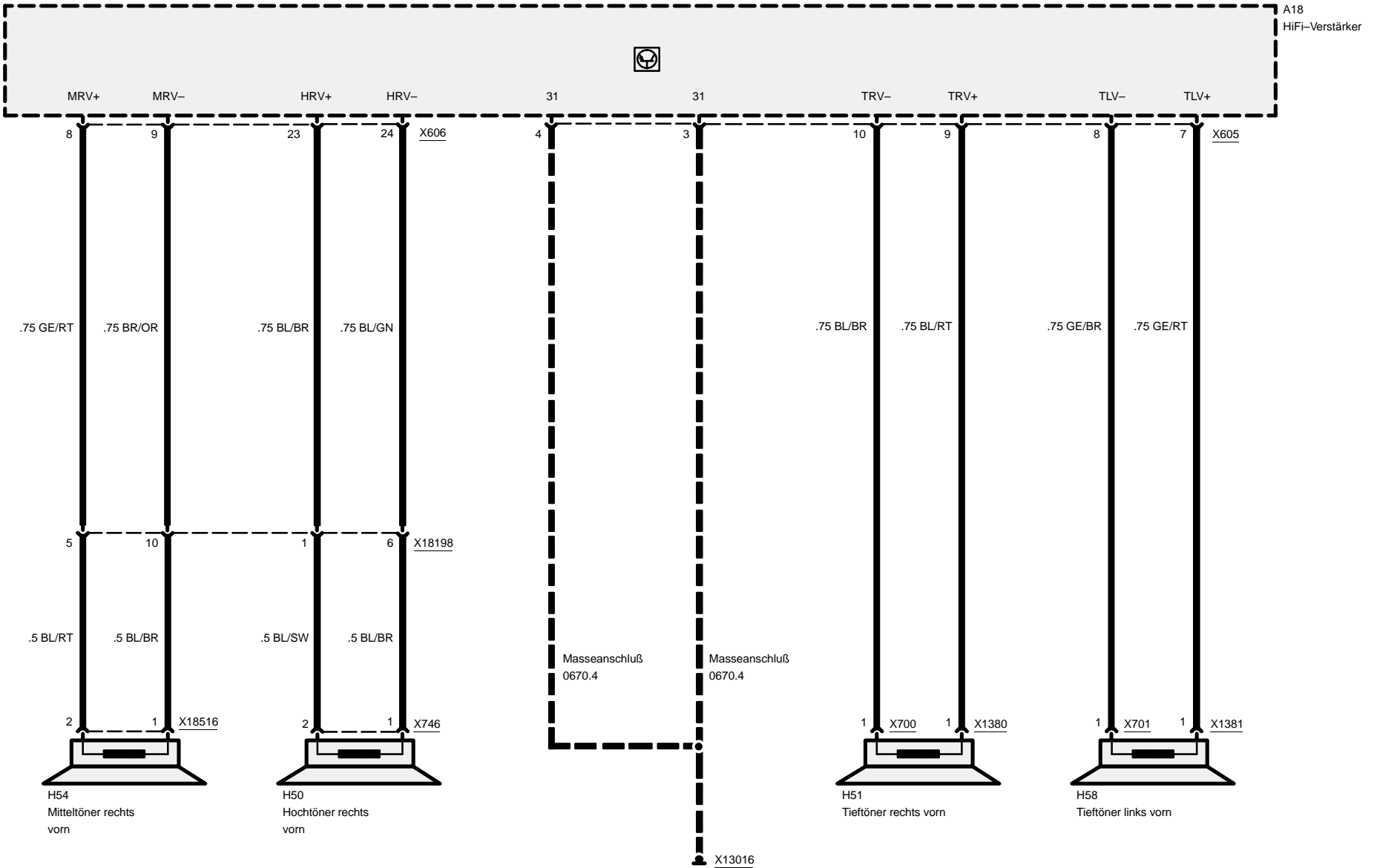




Radio/HiFi

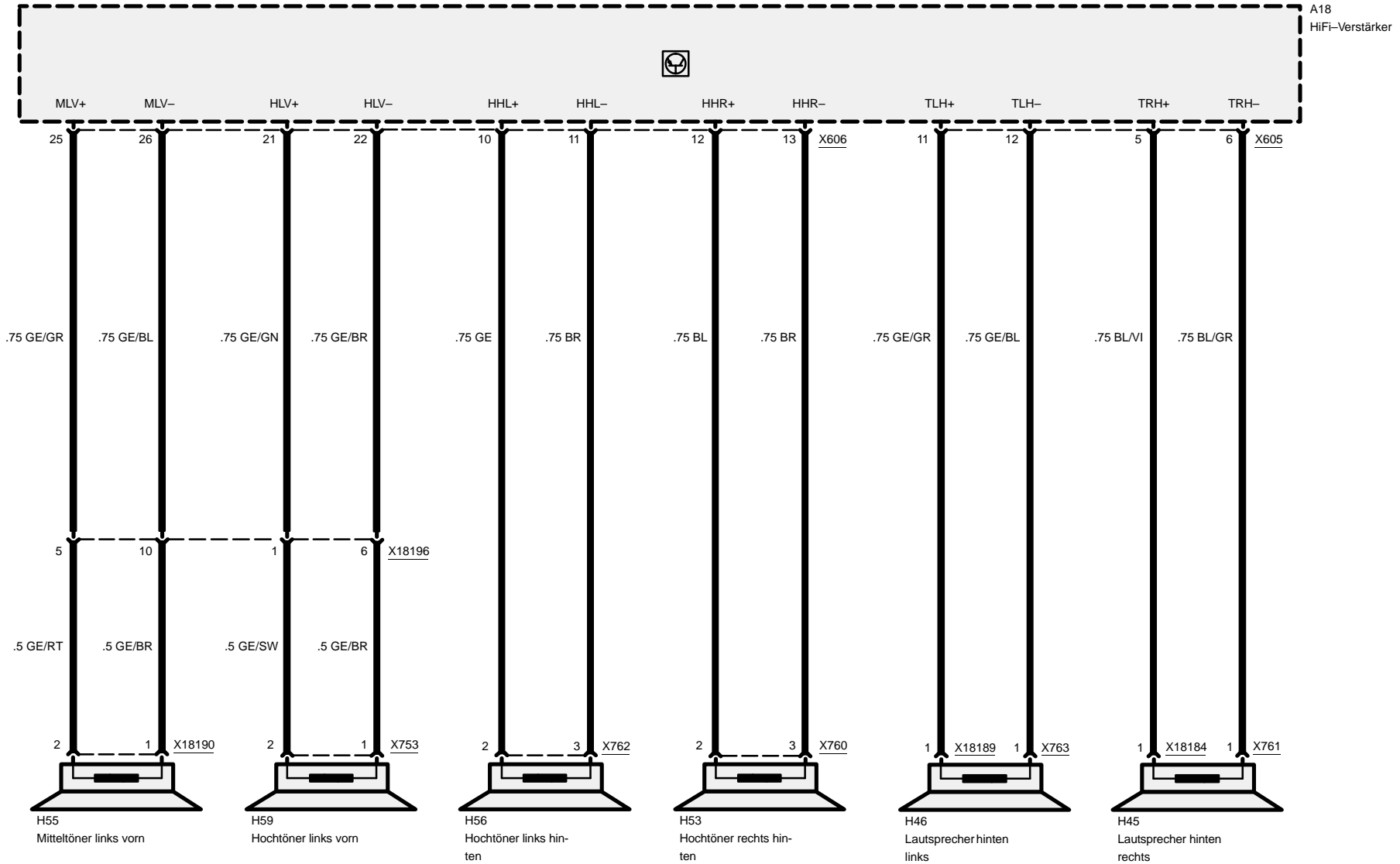
Coupé

Z3



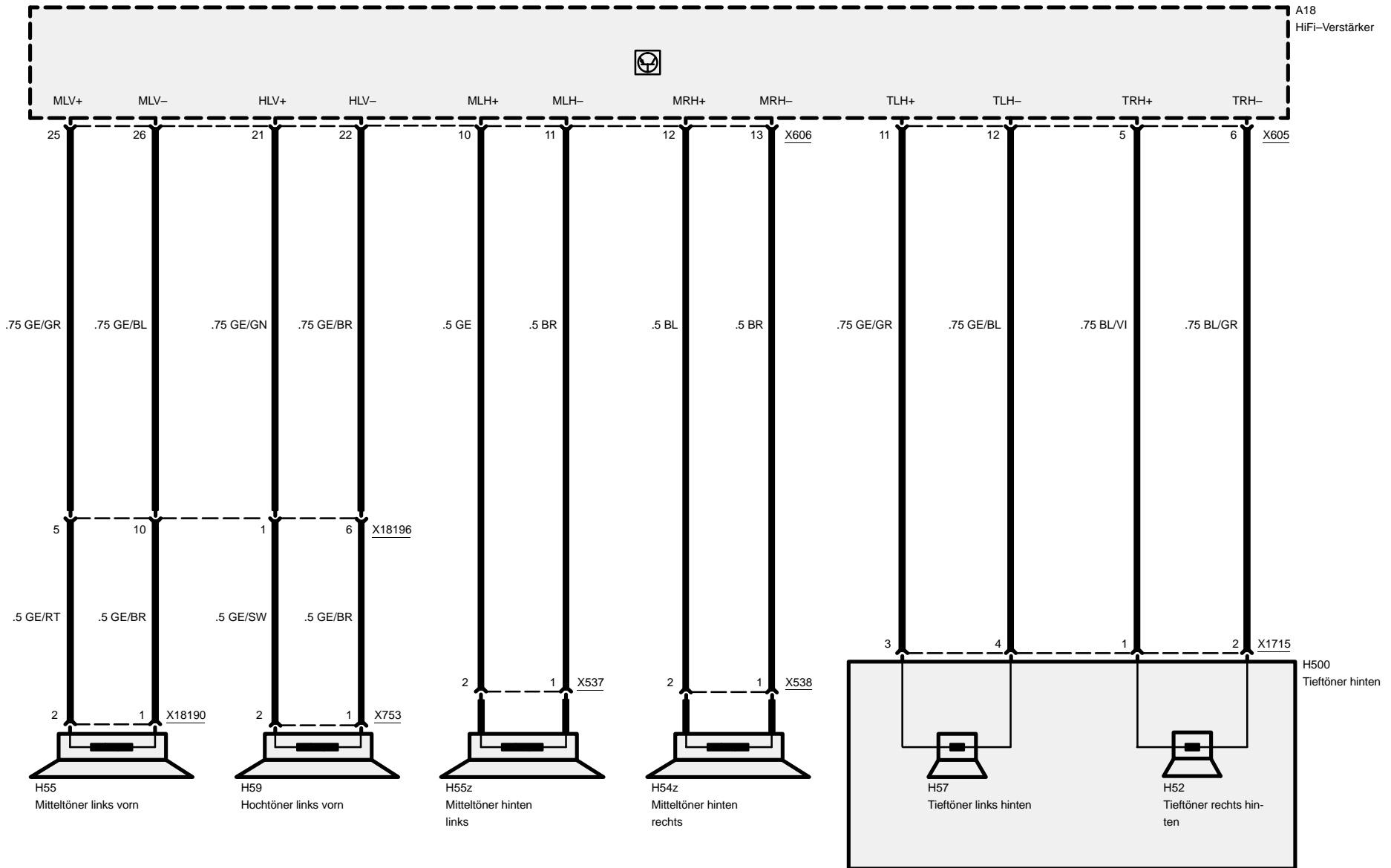


Z3





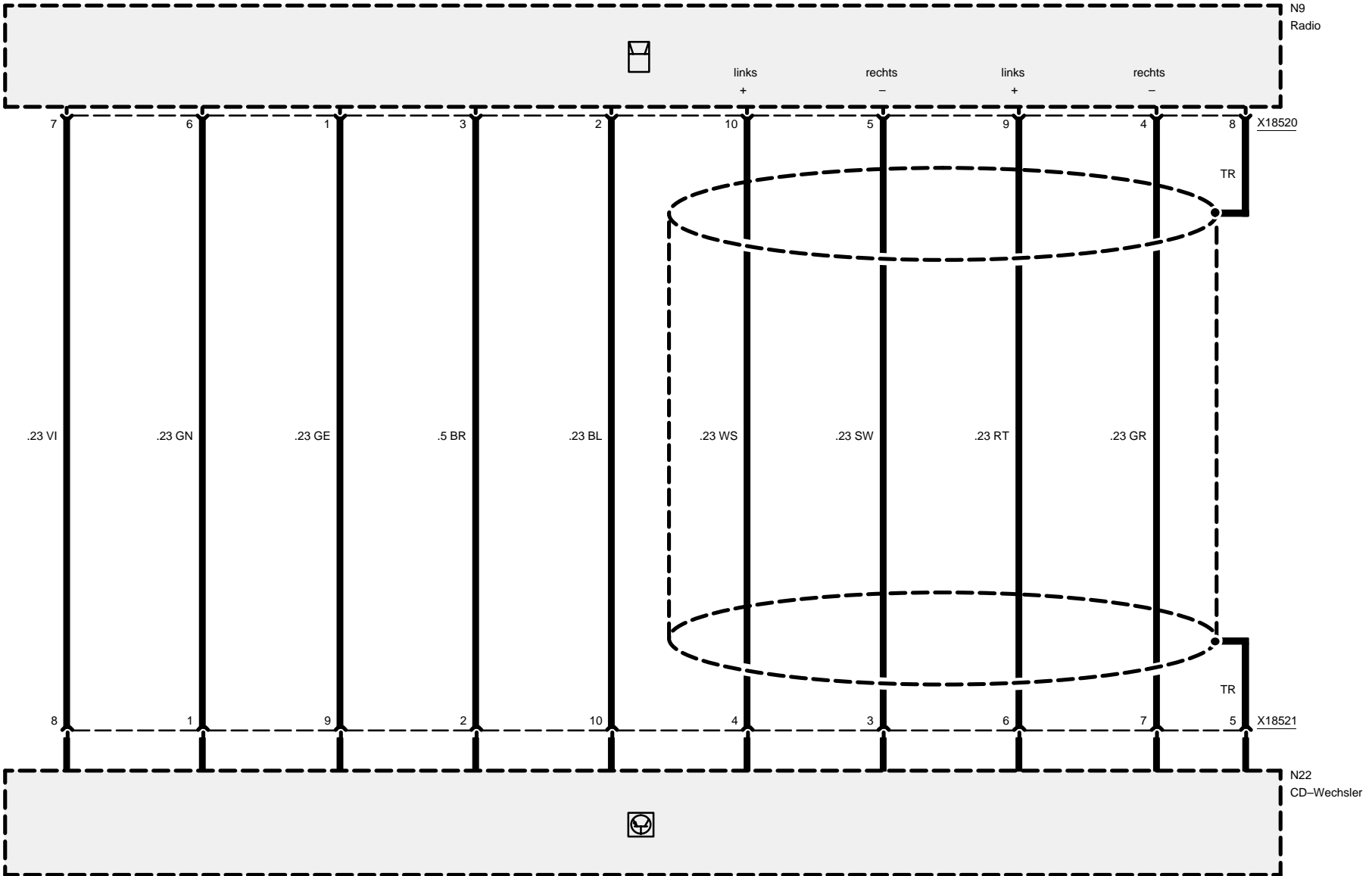
Z3

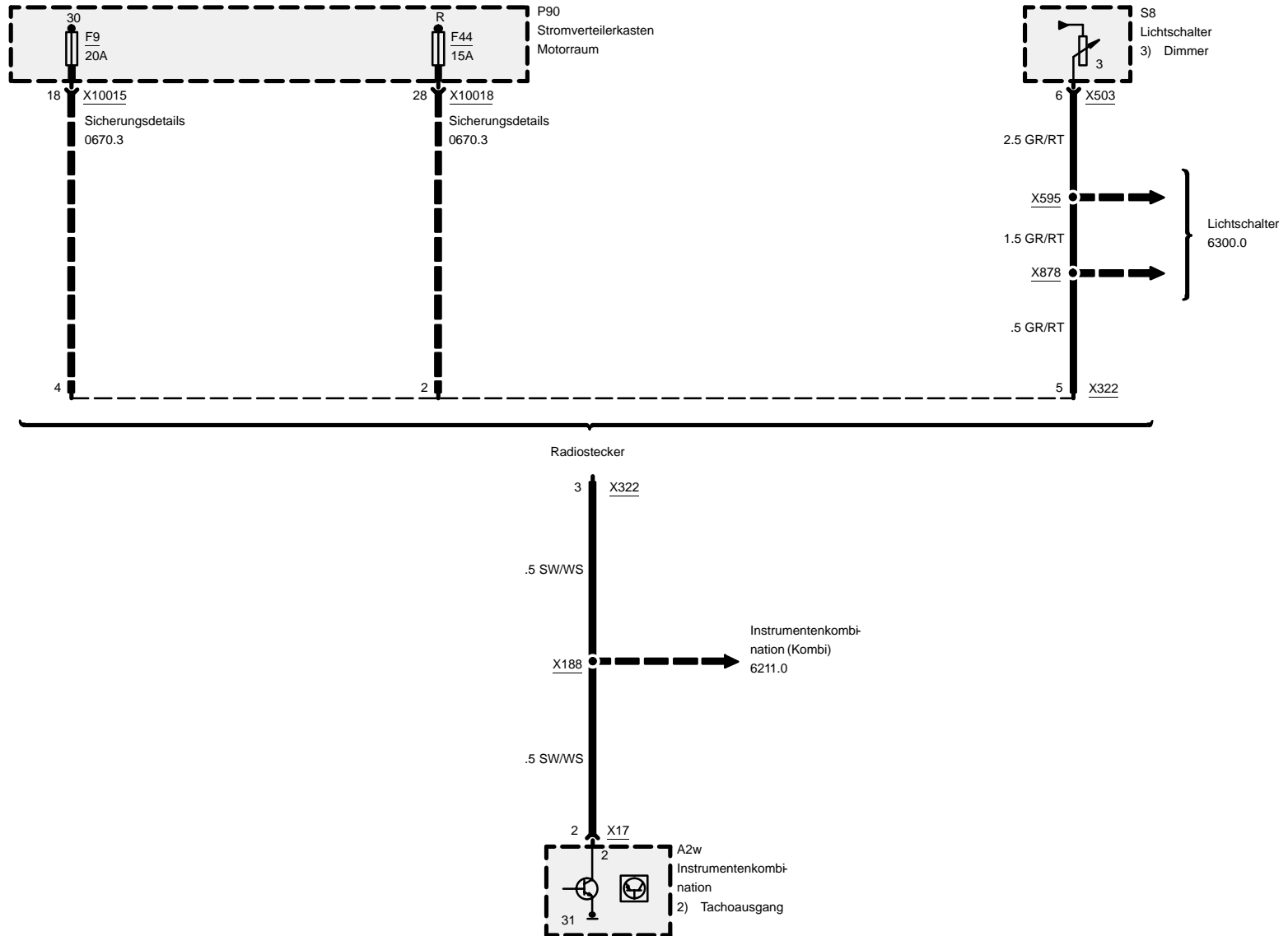




Radio/HiFi

Z3



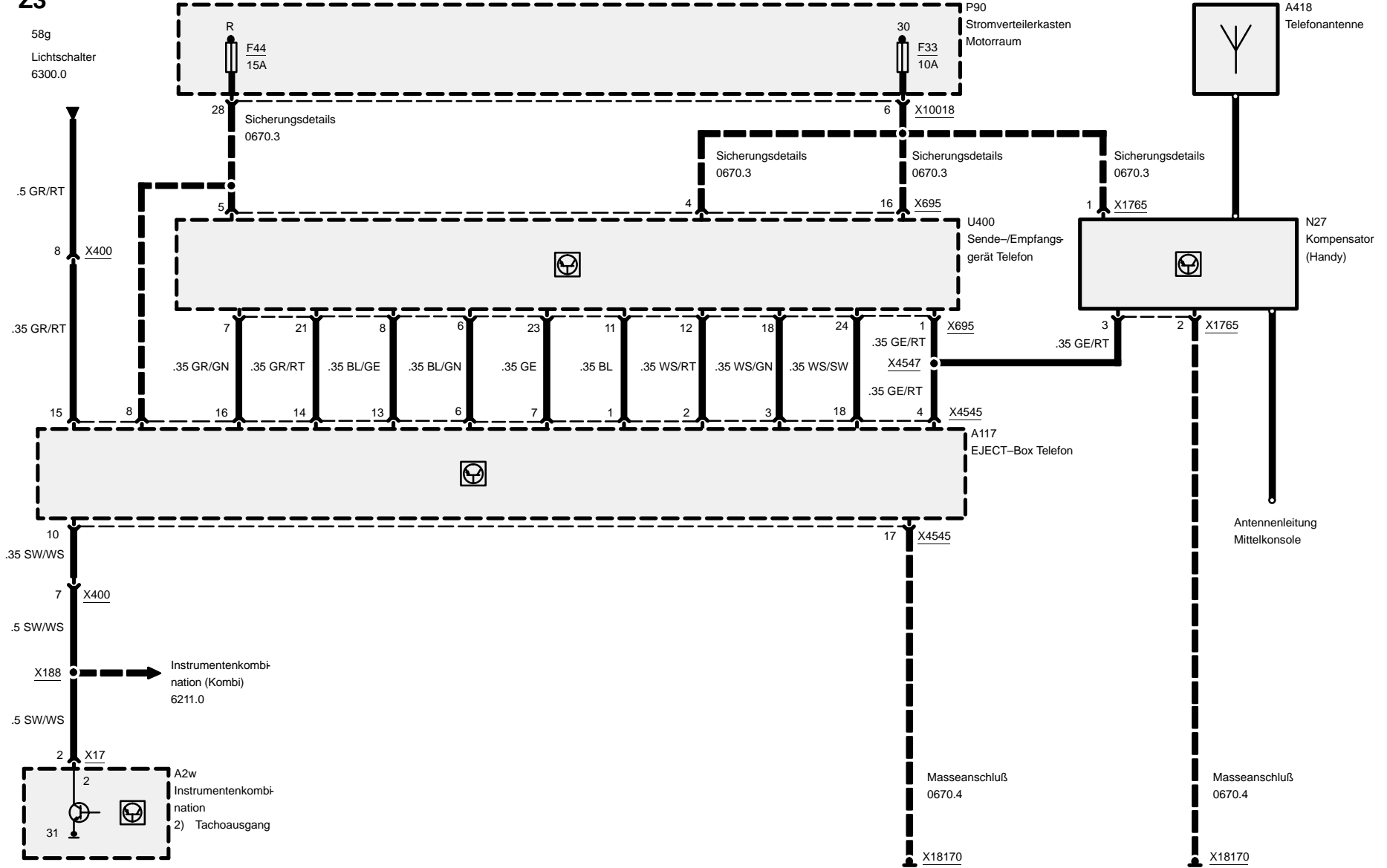




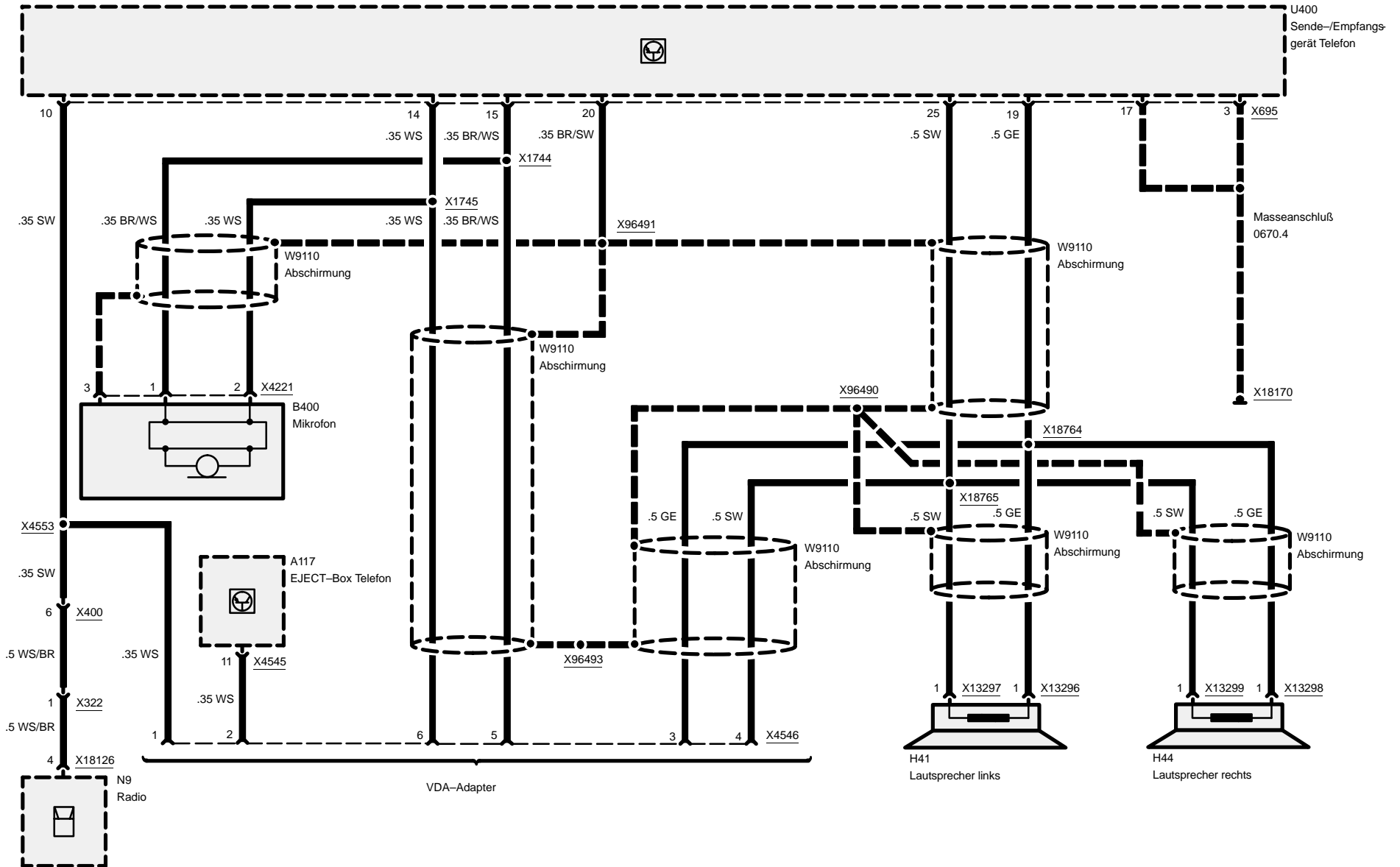
6561.0 Autotelefon

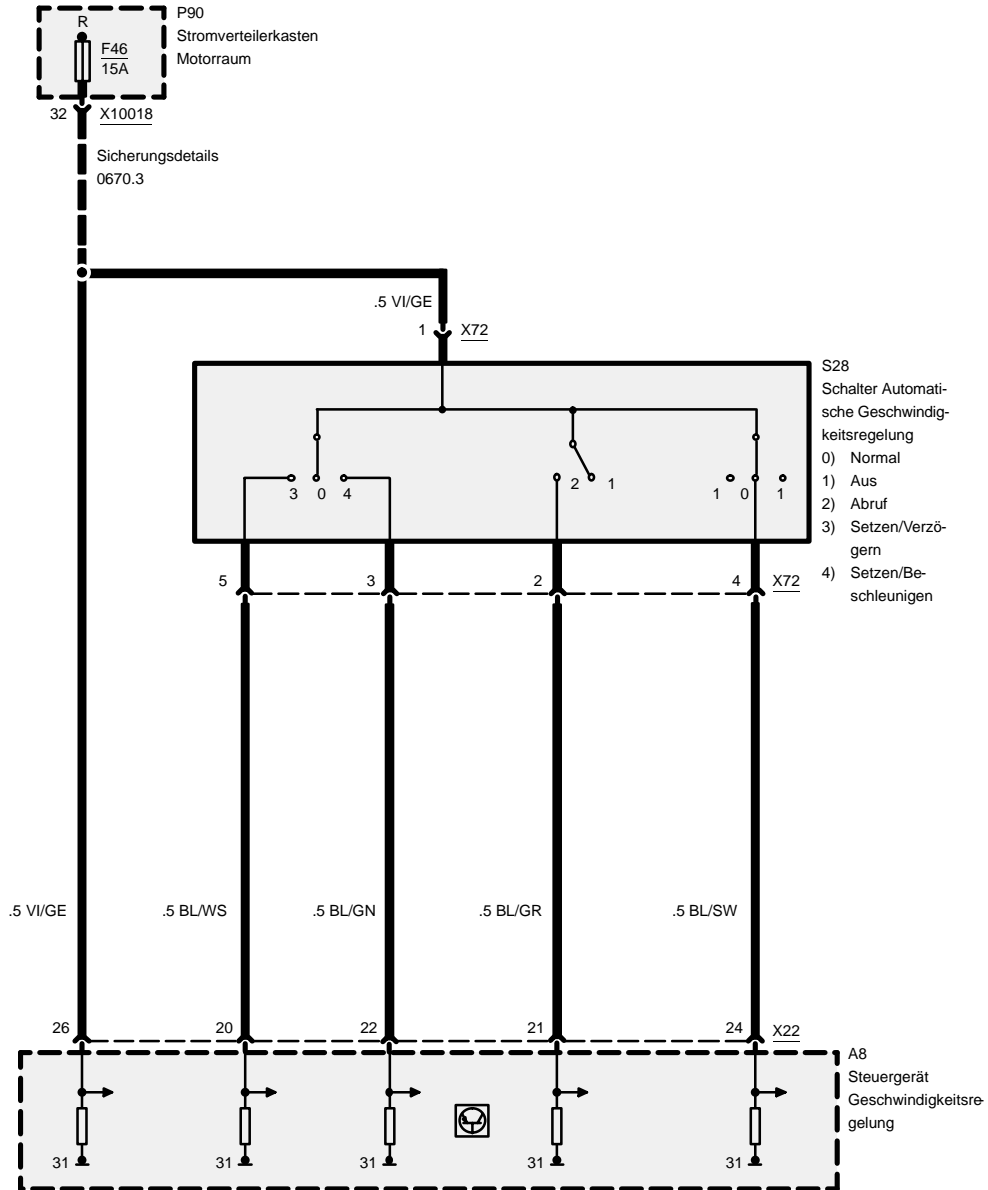
Vorbereitung (Coupé)

Z3



Z3



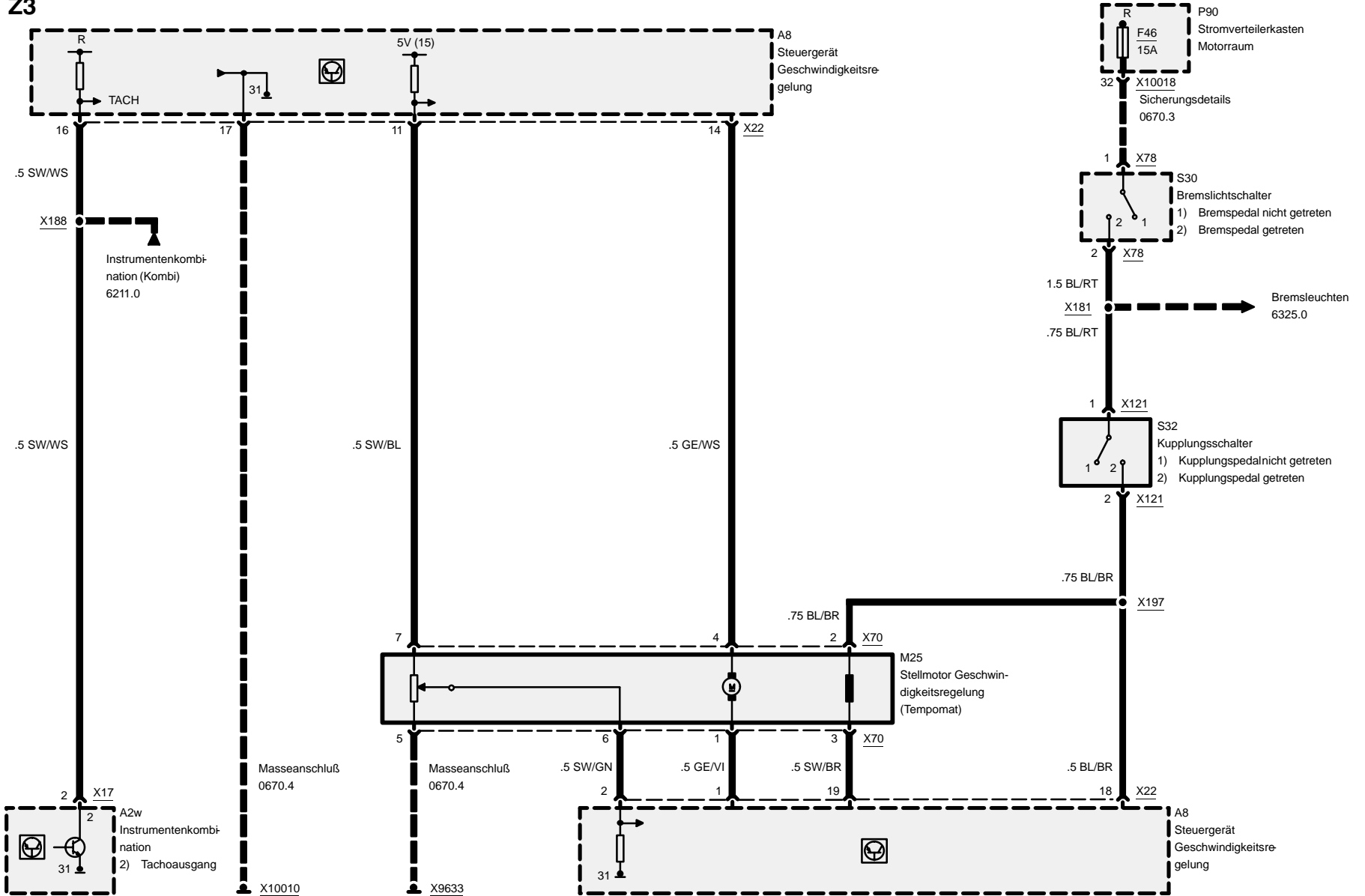


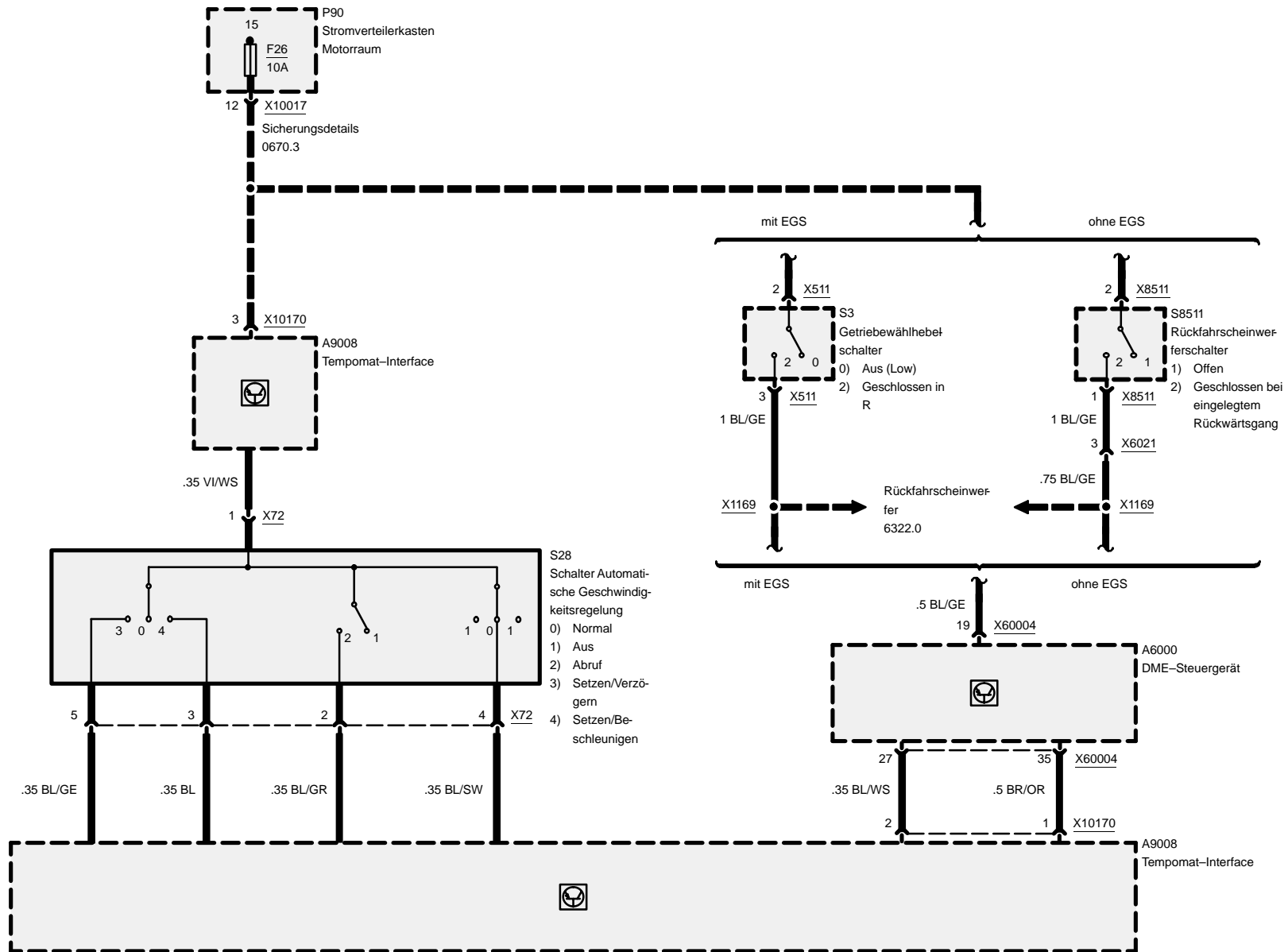


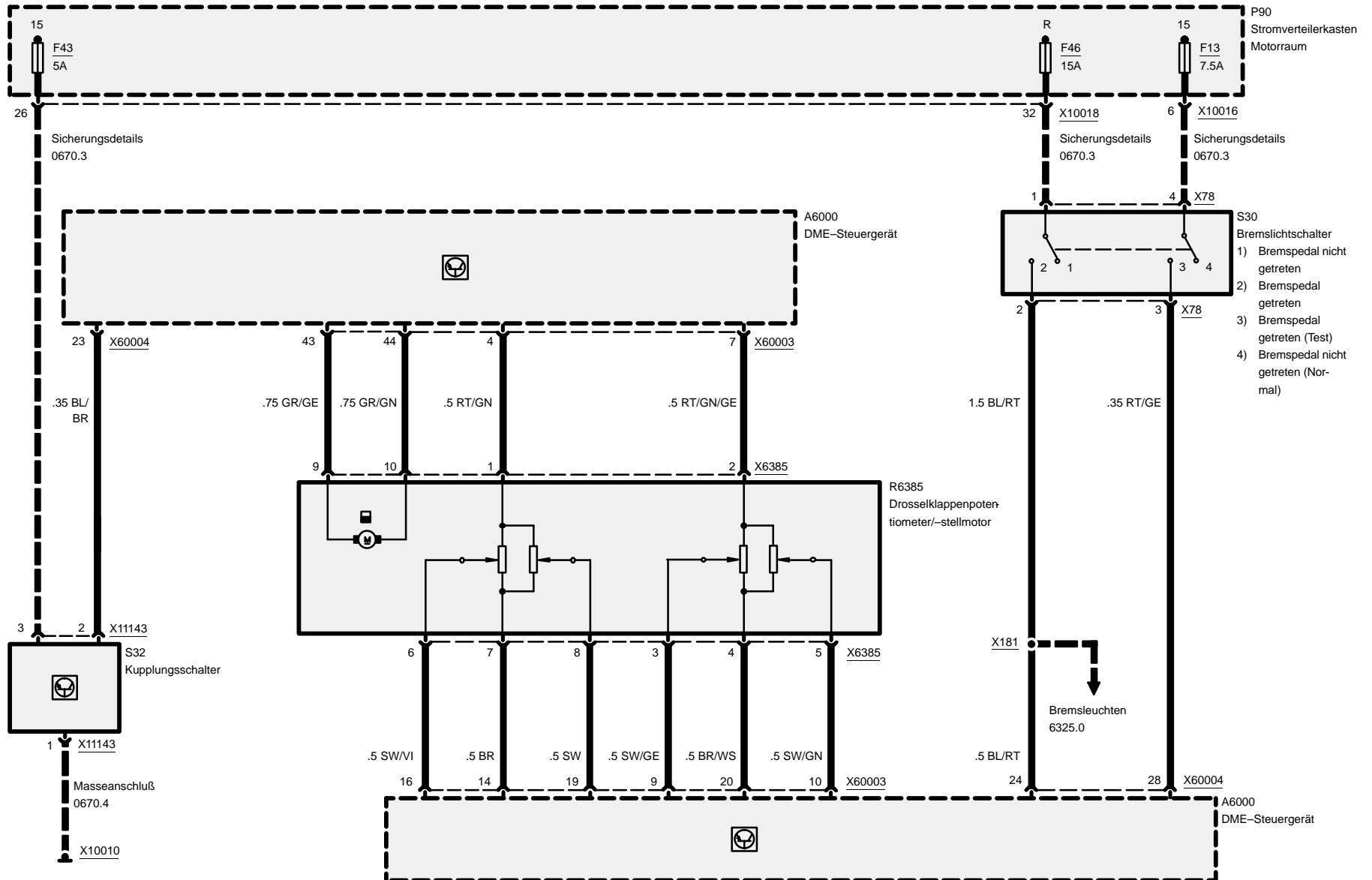
Automatische Geschwindigkeitsregelung

M43, S50

Z3



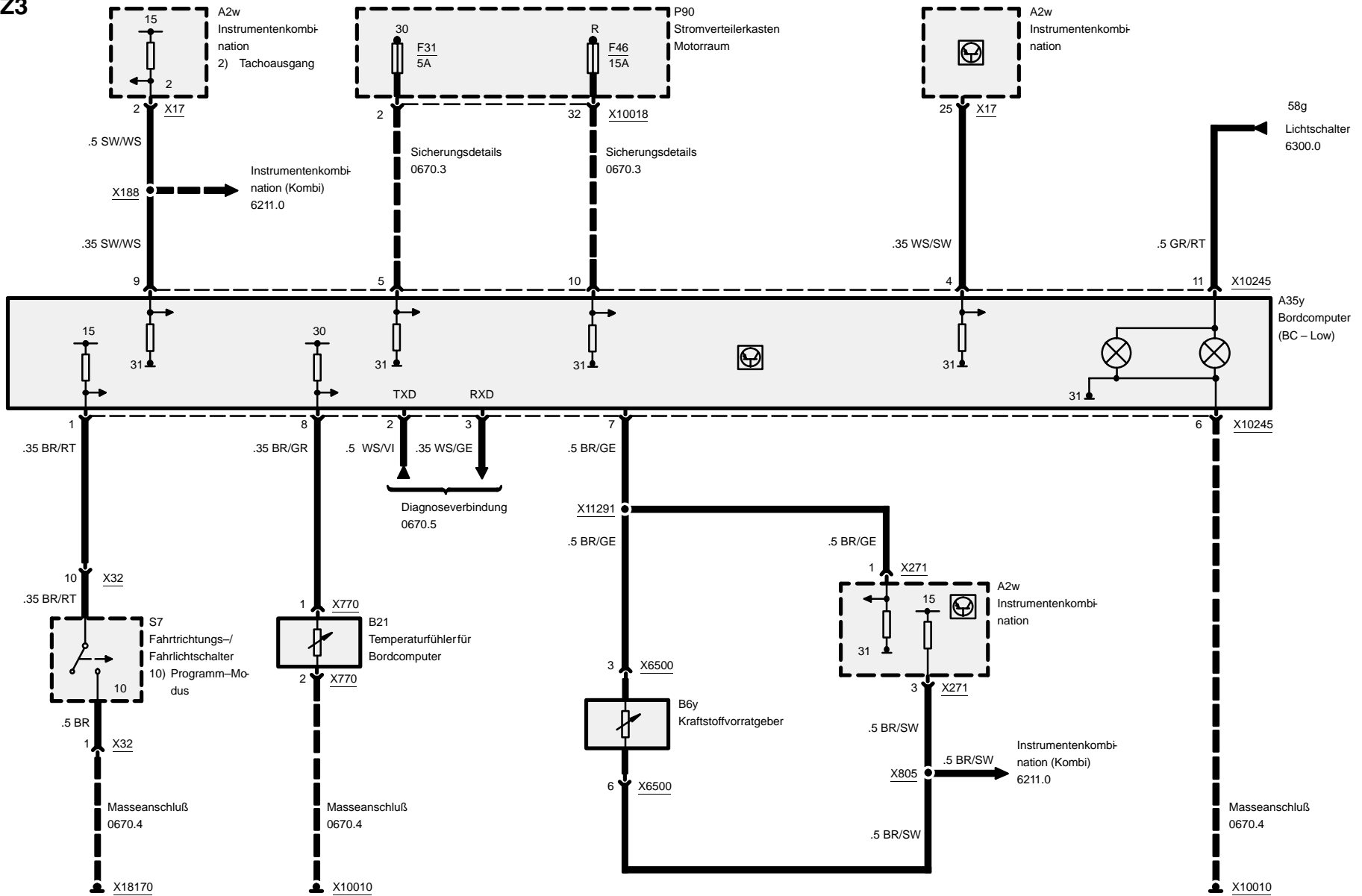






6581.3 Bordcomputer (BC – Low)

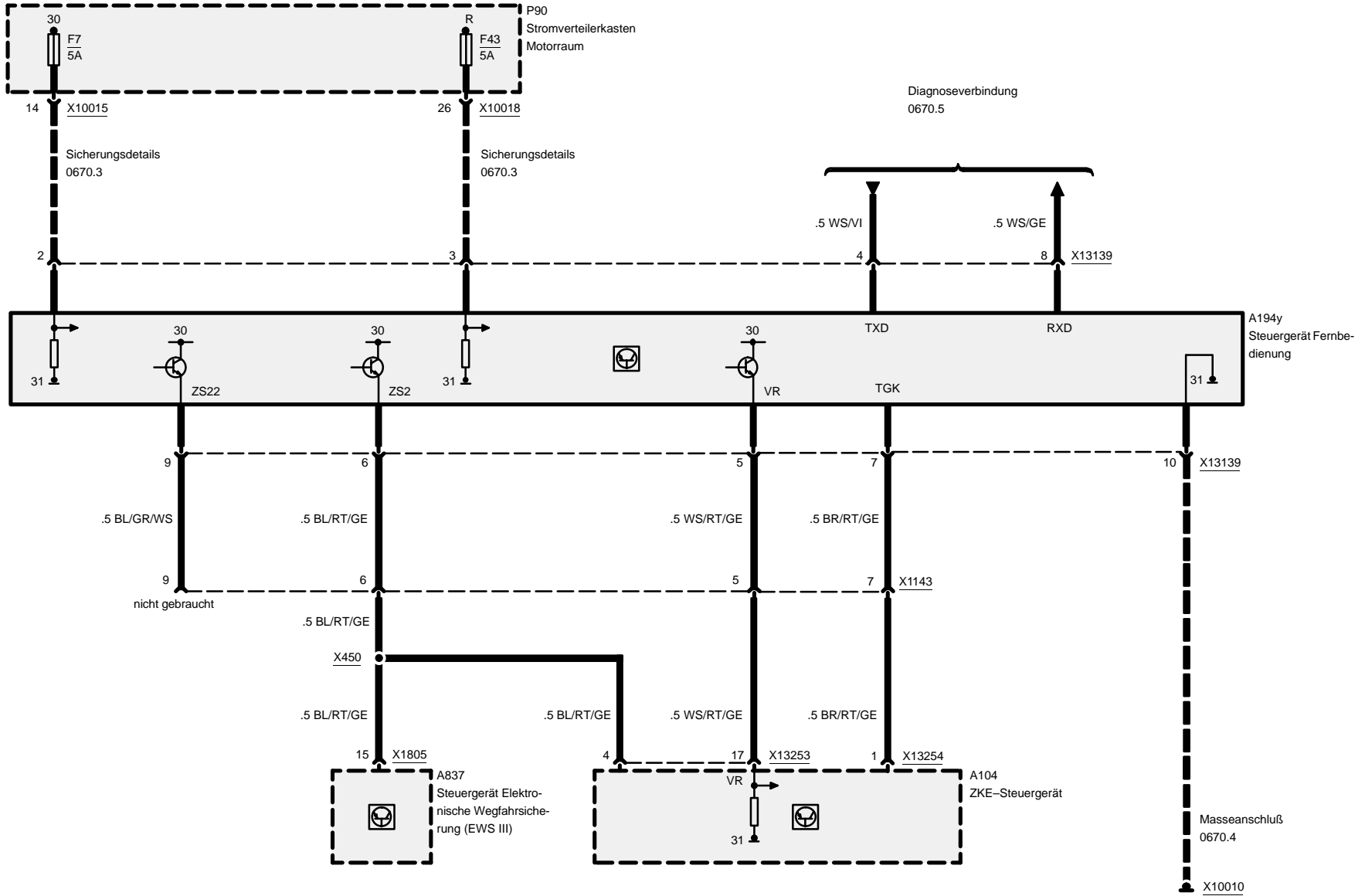
Z3





Z3

6610.2 Fernbedienung ZV/DWA





7000.0 Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|--|---|--------|--------|
| A2w | Instrumentenkombination | Armaturenbrett links | 21-2 | |
| A7 | ABS-Steuergerät | hinter dem Handschuhfach | 00-1 | |
| A8 | Steuergerät Geschwindigkeitsregelung | hinter dem Handschuhfach | 00-2 | |
| A12 | Airbag-Diagnose-Modul | unter der Mittelkonsole | 00-3 | |
| A18 | HiFi-Verstärker | im Gepäckraum links hinter der Verkleidung (Roadster) | 01-2 | |
| A18 | HiFi-Verstärker | im Gepäckraum vorn rechts (Coupé) | 54-3 | |
| A35y | Bordcomputer (BC – Low) | Mittelkonsole | 01-3 | |
| A36 | Wisch-Wasch-Intervallsteuergerät Heck | in der Heckklappe | 33-2 | |
| A51 | Wisch-Wasch-Modul | hinter dem Handschuhfach | 44-1 | |
| A52 | ABS/ASC-Steuergerät | Motorraum links | 08-2 | |
| A64 | Wisch-Wasch-Modul (Low II) | hinter dem Handschuhfach | 44-1 | |
| A65 | Steuergerät Dynamische Stabilitäts-Control (DSC) | Motorraum links | 48-1 | |
| A104 | ZKE-Steuergerät | hinter dem Handschuhfach | 44-1 | |
| A110 | Digitaluhr | Mittelkonsole | | |
| A117 | EJECT-Box Telefon | Mittelkonsole | | |
| A113 | Sitzbelegungselektronik | unter dem rechten Vordersitz | 25-2 | |
| A113 | Sitzbelegungselektronik | unter dem rechten Vordersitz (Sportsitz) | 35-2 | |
| A121 | Funkinnenraumschutz | Fußraum Fahrerseite (Roadster) | 44-3 | |
| A121 | Funkinnenraumschutz | im Dachhimmel (Coupé) | 42-1 | |
| A123 | Funkinnenraumschutz II | an der Mittelkonsole rechts | 43-2 | |
| A194y | Steuergerät Fernbedienung | bei dem Innenrückspiegel | | |



Z3

Lageverzeichnis der Komponenten

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|--------|--|--|--------|--------|
| A605 | Sicherungsträger | Mittelkonsole | 29-3 | |
| A837 | Steuergerät Elektronische Wegfahrsicherung (EWS III) | in der Nähe der Lenksäule | 41-1 | |
| A6000 | DME-Steuergerät | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox | 01-1 | |
| A8500 | EGS-Steuergerät | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox | 47-2 | |
| A9008 | Tempomat-Interface | an der Lenksäule | 41-1 | |
| A19007 | Steuergerät Thermischer Ölniveausensor (TOENS) | hinter dem Handschuhfach | 43-3 | |
| B1 | ABS-Geber vorn rechts | am rechten Vorderrad, über dem Bremssattel | | |
| B2 | ABS-Geber vorn links | am linken Vorderrad, über dem Bremssattel | 13-3 | |
| B3 | ABS-Geber hinten rechts | am rechten Hinterrad, über dem Bremssattel | | |
| B4 | ABS-Geber hinten links | am linken Hinterrad, über dem Bremssattel | | |
| B6y | Kraftstoffvorratgeber | im Tank eingebaut | | |
| B8y | Druckschalter | Motorraum vorn rechts | | |
| B9 | Druckschalter Mitteldruck | Motorraum vorn rechts | | |
| B10 | Reedkontakt Tacho | am Differentialgetriebe | 16-2 | |
| B14 | Verdampferfühler | rechte Seite des linken Fußraumes | 22-2 | |
| B16 | Bremsbelagfühler vorn links | am linken Vorderrad, über dem Bremssattel | 13-3 | |
| B17 | Bremsbelagfühler hinten rechts | hinter dem rechten Hinterrad | | |
| B18 | Bremsflüssigkeitsniveauschalter | Motorraum hinten links | 09-1 | |
| B21 | Temperaturfühler für Bordcomputer | rechtes vorderes Radhaus (M52) | 35-3 | |
| B21 | Temperaturfühler für Bordcomputer | am linken vorderen Radhaus (4-Zylinder) | 13-1 | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|-------------------------------|--|--------|--------|
| B21z | Außentemperaturfühler | rechtes hinteres Radhaus | 33-1 | |
| B28 | Neigungsüberwachung (DWA) | im Gepäckraum links hinter der Verkleidung | 28-2 | |
| B59 | Öltemperaturanzeige | Mittelkonsole | | |
| B74 | Querbeschleunigungsgeber | unter dem Fahrersitz | 41-3 | |
| B75 | Drehratensensor | unter dem Fahrersitz | 41-3 | |
| B76 | Drucksensor | Motorraum hinten links | 45-3 | |
| B78 | Aufprallsensor Fahrerseite | unter dem Fahrersitz | 38-3 | |
| B79 | Aufprallsensor Beifahrerseite | unter dem Beifahrersitz | 38-1 | |
| B400 | Mikrofon | im Dachhimmel über der Frontscheibe | 42-2 | |
| B921 | Außentemperaturanzeige | Mittelkonsole | | |
| B6203 | Kurbelwellengeber | Motorraum hinten (M43) | 02-2 | |
| B6203 | Kurbelwellengeber | Motorraum hinten links (S50) | | |
| B6203 | Kurbelwellengeber | Motorraum hinten links (M52) | 48-2 | |
| B6204 | Nockenwellengeber | Motoroberteil vorn | 52-2 | |
| B6205 | Temperaturfühler Ansaugluft | Motorraum links (M52) | 49-1 | |
| B6205 | Temperaturfühler Ansaugluft | Motorraum links (S50) | 37-3 | |
| B6207 | Heißfilmluftmassenmesser | Motor vorn | 53-3 | |
| B6214 | Nockenwellengeber 1 (Einlaß) | Motor links | | |
| B6224 | Nockenwellengeber 2 (Auslaß) | Motor vorn | 48-3 | |
| B6231 | Öldruckschalter | Motor links unten (M43, S50) | | |
| B6231 | Öldruckschalter | Motor links unten (M52) | 50-3 | |
| B6232 | Fernthermometergeber | Motor links | 52-3 | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|--------|
| B6236 | Kühlwassertemperaturfühler | Motorraum links | 49-3 | |
| B6238 | Öltemperaturfühler | rechts vom Ölfilter | | |
| B6238 | Öltemperaturfühler | rechts vom Ölfilter (M52) | 50-3 | |
| B6240 | Klopfsensor | Motoroberteil vorn (M52) | 47-3 | |
| B6241 | Klopfsensor 1 (Zyl. 1 und 2) | Motoroberteil links | | |
| B6241z | Klopfsensor 1 | Motor links | | |
| B6242 | Klopfsensor 2 (Zyl. 3 und 4) | Motoroberteil links | | |
| B6243 | Klopfsensor 3 (Zyl. 5 und 6) | Motoroberteil links | | |
| B6254 | Ölniveauschalter thermisch | Unterseite der Ölwanne (M43, M52) | 15-3 | |
| B6254 | Ölniveauschalter thermisch | Unterseite der Ölwanne (S50) | 40-3 | |
| B6256 | Doppeltemperaturgeber | Motorraum hinten | | |
| B6277 | VANOS-Geber 1 (Einlaß) | Motor vorn | 36-2 | |
| B6278 | VANOS-Geber 2 (Auslaß) | Motor vorn | 37-1 | |
| B6279 | Thermostat Kennfeldkühlung | Motor vorn | 50-1 | |
| B9508 | Druckschalter | Motorraum vorn rechts | 31-2 | |
| B62001 | Lambdasonde vor Katalysator | am Katalysator | | |
| B62002 | Lambdasonde hinter Katalysator | am Katalysator | | |
| B62101 | Lambdasonde I vor Katalysator | am Katalysator | 49-2 | |
| B62102 | Lambdasonde I hinter Katalysator | am Katalysator | | |
| B62201 | Lambdasonde II vor Katalysator | am Katalysator | 49-2 | |
| B62202 | Lambdasonde II hinter Katalysator | am Katalysator | | |
| C100 | Kontaktring | Oberteil der Lenksäule | | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|---------------------------------|----------------------------------|--------|--------|
| C101 | Wickelfeder | Oberteil der Lenksäule | 25-1 | |
| C6000 | Entstörkondensator | Motor oben Mitte | | |
| D100 | Diagnosestecker | Motorraum links (M43, M52) | 53-1 | |
| D100 | Diagnosestecker | Motorraum hinten rechts (S50) | | |
| D110 | OBD II–Stecker | Fußraum Fahrerseite | 41-2 | |
| D5010 | Entkopplungsdiode D+ | Motorraum hinten links | | |
| E7 | Scheinwerfer links | Motorraum vorn links | | |
| E8 | Scheinwerfer rechts | Motorraum vorn rechts | | |
| E9 | Heizbare Heckscheibe I | Hardtop | | |
| E11 | Fernlicht links | beim Scheinwerfer vorn links | 30-1 | |
| E12 | Fernlicht rechts | beim Scheinwerfer vorn rechts | | |
| E13 | Fahrlicht links | beim Scheinwerfer vorn links | 30-1 | |
| E14 | Fahrlicht rechts | beim Scheinwerfer vorn rechts | 30-3 | |
| E16 | Heckleuchte links | Heckabschluß links | | |
| E17 | Heckleuchte rechts | Heckabschluß rechts | 03-1 | |
| E21 | Seitenmarkierungsleuchte links | am linken vorderen Radhaus | | |
| E22 | Seitenmarkierungsleuchte rechts | rechtes vorderes Radhaus | | |
| E25 | Ascherbeleuchtung vorn | Mittelkonsole | | |
| E26 | Nebelscheinwerfer links | unter der Stoßstange vorn links | | |
| E27 | Nebelscheinwerfer rechts | unter der Stoßstange vorn rechts | 14-2 | |
| E28 | Zigarettenanzünder vorn | Mittelkonsole | | |
| E28a | Anschluß Zigarettenanzünder | Reifenfüllsystem | | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|---|--|--------|--------|
| E29 | .. Zigarettenanzünderbeleuchtung vorn | Mittelkonsole | 23-3 | |
| E32 | .. Gepäckraumleuchte | im Dachhimmel (Coupé) | | |
| E32 | .. Gepäckraumleuchte | im Gepäckraum (Roadster) | | |
| E34 | .. Innen-/Leseleuchte vorn | im Dachhimmel | 42-2 | |
| E43 | .. Kennzeichenleuchte links | Unterseite der Heckklappe, in Nähe des Nummernschildes | | |
| E44 | .. Kennzeichenleuchte rechts | Unterseite der Heckklappe, in Nähe des Nummernschildes | | |
| E51 | .. Heizbare Spritzdüse links | Unterseite der Motorhaube | 17-2 | |
| E52 | .. Heizbare Spritzdüse rechts | Unterseite der Motorhaube | 17-2 | |
| E56 | .. Fahrersitzlehnenheizung | in der linken Rückenlehne oben | | |
| E57 | .. Fahrersitzheizung | unter dem linken Vordersitz | | |
| E58 | .. Beifahrersitzheizung | Unterseite des rechten Vordersitzes | | |
| E59 | .. Beifahrersitzlehnenheizung | in der rechten Rückenlehne oben | | |
| E82 | .. Ganganzeige-Beleuchtung | Mittelkonsole | 23-1 | |
| E96 | .. Schalthebelbeleuchtung | Mittelkonsole | | |
| E105 | .. Bedienteil-Beleuchtung I, Heizungssteuerung | Armaturenbrett Mitte | 22-3 | |
| E106 | .. Bedienteil-Beleuchtung II, Heizungssteuerung | Armaturenbrett Mitte | 22-3 | |
| E800 | .. Innenleuchte vorn links | bei dem Innenrückspiegel | | |
| F97 | .. Sollsammelstelle | Gepäckraum rechts | 03-1 | |
| G1 | .. Batterie | Gepäckraum rechts | 03-1 | |
| G5 | .. Gasgenerator Airbag Fahrerseite | hinter dem Lenkrad | | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|---|--|--------|--------|
| G6 | Gasgenerator Airbag Beifahrerseite | hinten dem Handschuhfach oben | | |
| G12 | Pyrotechnischer Gurtstraffer Fahrerseite | im linken vorderen Sitzgurtschloß | 39-2 | |
| G13 | Pyrotechnischer Gurtstraffer Beifahrerseite | im rechten vorderen Sitzgurtschloß | 39-2 | |
| G14 | Gasgenerator Seitenairbag links | in der Fahrertür | 40-1 | |
| G15 | Gasgenerator Seitenairbag rechts | in der Beifahrertür | 38-2 | |
| G19 | Batterie-Sicherheitsklemme | im Gepäckraum rechts | 55-2 | |
| G6430 | B+ Fremdstartstützpunkt | Motorraum hinten rechts | 03-2 | |
| G6400 | B+ Verteiler in der E-Box | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43) | 11-2 | |
| G6400 | B+ Verteiler in der E-Box | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52) | 46-2 | |
| G6509 | Generator | Motorraum vorn links | 02-3 | |
| G7512 | B+ Stützpunkt | unter dem Armaturenbrett links | | |
| H2 | Signalhorn links | unter der Stoßstange vorn links | | |
| H3 | Signalhorn rechts | rechtes vorderes Radhaus | 14-2 | |
| H4 | Blinker vorn rechts | Fahrzeug vorn | | |
| H7 | Blinker vorn links | Fahrzeug vorn | | |
| H8 | Zusatzblinker vorn rechts | Fahrzeug vorn | | |
| H9 | Zusatzblinker vorn links | Fahrzeug vorn | | |
| H10 | Gong I | unter dem Armaturenbrett links | | |
| H26 | Nebelschlußleuchte links | Heckabschluß links | | |
| H29 | Nebelschlußleuchte rechts | Heckabschluß rechts | | |
| H34 | Hochgesetzte Bremsleuchte | an der Heckklappe | | |
| H41 | Lautsprecher links | linke Seite des linken Fußraumes | | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|---|---|--------|--------|
| H44 | .. Lautsprecher rechts | rechte Seite des rechten Fußraumes | | |
| H45 | .. Lautsprecher hinten rechts | im Dachhimmel | | |
| H46 | .. Lautsprecher hinten links | im Dachhimmel | | |
| H50 | .. Hochtöner rechts vorn | in der rechten Vordertür oben | | |
| H51 | .. Tieftöner rechts vorn | in der rechten A-Säule unten | | |
| H52 | .. Tieftöner rechts hinten | in der hinteren Lautsprecherbox | | |
| H53 | .. Hochtöner rechts hinten | im Dachhimmel | | |
| H54 | .. Mitteltöner rechts vorn | in der rechten Vordertür oben | | |
| H54z | .. Mitteltöner hinten rechts | in der hinteren Lautsprecherbox (Roadster) | 28-3 | |
| H54z | .. Mitteltöner hinten rechts | im Dachhimmel (Coupé) | | |
| H55 | .. Mitteltöner links vorn | in der linken Vordertür oben | | |
| H55z | .. Mitteltöner hinten links | in der hinteren Lautsprecherbox (Roadster) | 12-1 | |
| H55z | .. Mitteltöner hinten links | im Dachhimmel (Coupé) | | |
| H56 | .. Hochtöner links hinten | im Dachhimmel | | |
| H57 | .. Tieftöner links hinten | in der hinteren Lautsprecherbox | | |
| H58 | .. Tieftöner links vorn | in der linken A-Säule unten | | |
| H58z | .. Tieftöner vorn links/Aktivlautsprecher | hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung | | |
| H59 | .. Hochtöner links vorn | in der linken Vordertür oben | | |
| H66 | .. Subwoofer | im Lautsprecherkasten hinten, links | | |
| H67 | .. DWA-Sirene | Motorraum hinten links | 09-1 | |
| H70 | .. Mitteltöner hinten links | im Dachhimmel (Coupé) | | |
| H70 | .. Mitteltöner hinten links | in der hinteren Lautsprecherbox (Roadster) | | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|---|---|--------|--------|
| H71 | .. Mitteltöner hinten rechts | im Dachhimmel (Coupé) | | |
| H71 | .. Mitteltöner hinten rechts | in der hinteren Lautsprecherbox (Roadster) | | |
| H500 | .. Tieftöner hinten | im Lautsprecherkasten hinten, links (Roadster) | | |
| H500 | .. Tieftöner hinten | im Lautsprecherkasten hinten, links (Coupé) | 54-3 | |
| I1008 | .. Sitzmatte | in der Sitzfläche Beifahrersitz | | |
| K2 | Fanfarenrelais | Motorraum hinten links im Stromverteiler | 09-2 | |
| K4 | Heizungsgebläse- relais | Motorraum hinten links im Stromverteiler | 09-2 | |
| K9 | Entlastungsrelais Kl. 15 | Motorraum hinten links im Stromverteiler | 09-3 | |
| K10 | .. ABS-Überspannungsschutzrelais | Motorraum hinten links im Stromverteiler | 09-3 | |
| K16 | .. Warnblinkrelais | Motorraum hinten links im Stromverteiler | 09-2 | |
| K19 | .. Relais Klimakompressor | Motorraum hinten links im Stromverteiler | 09-3 | |
| K21 | .. Relais Zusatzlüfter Stufe 1 | Motorraum hinten links im Stromverteiler | 09-3 | |
| K22 | .. Relais Zusatzlüfter Stufe 2 | Motorraum hinten links im Stromverteiler | 09-3 | |
| K25 | .. Relais Standlicht rechts/Kennzeichenbe- leuchtung | Stromverteiler Motorraum | 45-1 | |
| K26 | .. Relais Standlicht links | Stromverteiler Motorraum | 45-1 | |
| K33a | .. Relais Klimaanlage Motronic | Motorraum hinten links im Stromverteiler | 08-3 | |
| K46 | .. Fernlichtrelais | Motorraum hinten links im Stromverteiler | 09-2 | |
| K47 | .. Nebelscheinwerferrelais | Motorraum hinten links im Stromverteiler | 09-2 | |
| K48 | .. Fahrlichtrelais | Motorraum hinten links im Stromverteiler | 09-2 | |
| K49 | .. Nebelschlußleuchtenrelais | unter dem Armaturenbrett links | 20-1 | |
| K70 | .. Relais ZV-Motor Heckklappe | Motorraum hinten links im Stromverteiler | 45-1 | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|--------|---|--|--------|--------|
| K75 | ABS-Pumpenmotorrelais | Motorraum hinten links im Stromverteiler | 09-3 | |
| K104 | Relais Klimaanlage/Zusatzwasserpumpe | unter dem Armaturenbrett rechts | 43-3 | |
| K200 | Relais Beleuchtung Skandinavien | Stromverteiler Motorraum | 45-1 | |
| K910 | Abschaltrelais Beifahrersitz-Höhenverstellung | unter dem Beifahrersitz | 35-1 | |
| K911 | Abschaltrelais Beifahrersitz-Längsverstellung | unter dem Beifahrersitz | 35-1 | |
| K920 | Abschaltrelais Fahrersitz-Höhenverstellung | unter dem Fahrersitz | 12-2 | |
| K921 | Abschaltrelais Fahrersitz-Längsverstellung | unter dem Fahrersitz | 12-2 | |
| K6300 | DME-Relais | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (S50) | 36-3 | |
| K6300 | DME-Relais | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52) | 46-3 | |
| K6300 | DME-Relais | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43) | 52-1 | |
| K6301 | Relais Elektrische Kraftstoffpumpe | unter dem Armaturenbrett links | 20-1 | |
| K6304 | Relais Sekundärluftpumpe | im Stromverteiler Motorraum | | |
| K6309 | Lambdasonden- und Luftpumpen-Relais | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox | 36-3 | |
| K6315 | Relais Entlastung Kl. 15 und Starterkennung | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox | 36-3 | |
| K6326 | Entlastungsrelais Kl. 15 | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43) | 52-1 | |
| K6326 | Entlastungsrelais Kl. 15 | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52) | 46-3 | |
| K6394 | Kompressorrelais | Reifenfüllsystem | | |
| K18363 | Cabrio-Verdeck-Relais I (Schließen) | im Gepäckraum links | 26-3 | |
| K18364 | Cabrio-Verdeck-Relais II (Öffnen) | im Gepäckraum links | 26-3 | |
| L1 | Ringspule EWS | am Zündanlaßschalter | 25-1 | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|--|--|--------|--------|
| M2 | Elektrische Kraftstoffpumpe (EKP I) | im Tank eingebaut | | |
| M3 | Wischermotor | Motorraum hinten | 45-2 | |
| M4 | Wascherpumpe | Motorraum vorn rechts am Vorratsbehälter für die Scheibenwaschanlage | 32-3 | |
| M7 | Scheinwerferreinigungspumpe | Motorraum vorn rechts am Vorratsbehälter für die Scheibenwaschanlage | 32-3 | |
| M9 | Zusatzlüftermotor | Fahrzeugfront, hinter dem Grill | | |
| M12 | ZV-Antrieb Fahrertür | Fahrertür | | |
| M13 | ZV-Antrieb Beifahrertür | Beifahrertür | | |
| M16 | ZV-Antrieb Tankklappe | Radhaus hinten rechts | 54-1 | |
| M17 | ZV-Antrieb Heckklappe | im Gepäckraum hinten hinter der Verkleidung (Roadster) | | |
| M17 | ZV-Antrieb Heckklappe | in der Heckklappe (Coupé) | 33-2 | |
| M17 | ZV-Antrieb Heckklappe | in der Heckklappe (Coupé Japan) | 54-2 | |
| M21 | Fensterhebermotor Fahrertür | in der Fahrertür | 18-2 | |
| M23 | Fensterhebermotor Beifahrertür | in der Beifahrertür | 19-3 | |
| M24y | Hebedach-Motor | im Dachhimmel | | |
| M25 | Stellmotor Geschwindigkeitsregelung (Tempomat) | Motorraum hinten links | 08-3 | |
| M30 | Gebälsemotor | Motorraum hinten | | |
| M37a | Zusatzwasserpumpe | Motorraum hinten links | 32-2 | |
| M51 | Sitzpositionsverstellmotor Fahrersitz | unter dem linken Vordersitz | 26-1 | |
| M51 | Sitzpositionsverstellmotor Fahrersitz | unter dem linken Vordersitz (Sportsitz) | 12-3 | |
| M52 | Sitzhöhen-Verstellmotor Fahrersitz | unter dem linken Vordersitz | 26-1 | |
| M52 | Sitzhöhen-Verstellmotor Fahrersitz | unter dem linken Vordersitz (Sportsitz) | 12-3 | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|---|--|--------|--------|
| M59 | .. Sitzhöhen–Verstellmotor Beifahrersitz | unter dem rechten Vordersitz | 25-2 | |
| M60 | .. Sitzpositions–Verstellmotor Beifahrersitz | unter dem rechten Vordersitz | 25-2 | |
| M80 | .. Leuchtweitenregulierungs–Stellmotor links .. | beim Scheinwerfer vorn links | 30-1 | |
| M81 | .. Leuchtweitenregulierungs–Stellmotor rechts | beim Scheinwerfer vorn rechts | 30-3 | |
| M101 | Verdeck–Antrieb | im Gepäckraum links | 26-3 | |
| M111 | .. Frischluft–Umluft–Motor | rechte Seite des linken Fußraumes | 22-2 | |
| M118 | .. Vorladepumpe | Motorraum hinten links | 45-3 | |
| M805 | .. Elektrischer Kompressor | Reifenfüllsystem | | |
| M6506 | E–Box Lüfter | Motorraum hinten links in der Elektronikbox | 08-1 | |
| M6510 | .. Anlasser | Motorraum hinten links | 02-2 | |
| N5 | .. Analoguhr | Mittelkonsole | 43-2 | |
| N8 | .. Antennenverstärker AM/FM | im Gepäckraum links hinter der Verkleidung (Roadster) | | |
| N8 | .. Antennenverstärker AM/FM | im Dachhimmel (Coupé) | 33-3 | |
| N9 | .. Radio | Mittelkonsole | | |
| N17 | .. Crash–Alarmgeber | Fußraum Fahrerseite | 20-1 | |
| N22 | .. CD–Wechsler | im Gepäckraum vorn rechts (Coupé) | | |
| N22 | .. CD–Wechsler | im Gepäckraum vorn links (Roadster) | | |
| N27 | .. Kompensator (Handy) | im Gepäckraum | | |
| N44 | .. Verstärkermodul Subwoofer | im Gepäckraum vorn links | 03-3 | |
| P90 | .. Stromverteilerkasten Motorraum | Motorraum hinten links | | |
| P97 | .. Zusatzsicherungskasten | unter dem Armaturenbrett links | 20-1 | |
| P98 | .. Sicherungsbox in der E–Box | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43) | 11-2 | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|---|--|--------|--------|
| P98 | .. Sicherungsbox in der E-Box | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52) | 46-1 | |
| P99 | .. Sicherungshalter | im Gepäckraum rechts | 55-2 | |
| P900 | .. Zusatzsicherungskasten | Motorraum hinten links | 51-3 | |
| R11 | ... Gebläsevorwiderstand | hinten der Armaturenbrettmitte (mit IHKS) | | |
| R11 | ... Gebläsevorwiderstand | an der Motortrennwand (mit HR) | | |
| R13 | .. Leuchtweitenregulierungspotentiometer | Armaturenbrett links | | |
| R33 | .. Lenkwinkelgeber | an der Lenksäule | 44-2 | |
| R6240 | Widerstand | Motor vorn | | |
| R6252 | Drosselklappenpotentiometer | Motor vorn (M43) | 11-3 | |
| R6252 | Drosselklappenpotentiometer | Motor vorn (S50) | 36-2 | |
| R6385 | Drosselklappenpotentiometer/-stellmotor ... | in Nähe der Drosselklappeneinheit | 47-1 | |
| S2 | Zündanlaßschalter | Armaturenbrett links | 25-1 | |
| S3 | Getriebewählhebelschalter | Mittelkonsole | 23-1 | |
| S4 | Signalhornschalter | am Lenkrad | | |
| S5 | Scheibenwischerschalter | Armaturenbrett links Lenksäule rechts oben | | |
| S6 | ASC-Schalter | Mittelkonsole | | |
| S6y | ... DSC-Schalter | Mittelkonsole | | |
| S7 | Fahrtrichtungs-/Fahrlichtschalter | Armaturenbrett links Lenksäule links oben | | |
| S8 | Lichtschalter | Armaturenbrett links | | |
| S10y | .. Nebelscheinwerferschalter | Armaturenbrett links | | |
| S10z | .. Nebelschlußleuchtenschalter | Armaturenbrett links | | |
| S13 | .. Türkontaktschalter Beifahrertür | rechte B-Säule | 27-1 | |



Z3

Lageverzeichnis der Komponenten

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|---|--|--------|--------|
| S14 | .. Türkontaktschalter Fahrertür | linke B-Säule | 28-1 | |
| S17 | .. Spiegelverstellungsschalter (Fahrertür) | in der linken Vordertür oben | | |
| S18 | .. Warnblinkschalter | Mittelkonsole unten | | |
| S20 | .. DWA-Mikroschalter Radio | Mittelkonsole | 29-3 | |
| S28 | .. Schalter Automatische Geschwindigkeitsregelung | Armaturenbrett links Lenksäule rechts oben | | |
| S30 | .. Bremslichtschalter | linker Fußraum | 21-1 | |
| S31 | .. Handbremsschalter | Mittelkonsole am Handbremshebel hinten | 39-3 | |
| S32 | .. Kupplungsschalter | linker Fußraum | 21-1 | |
| S36 | .. Doppeltemperaturschalter 91 °C/99 °C | Motorraum vorn rechts | 31-1 | |
| S36y | .. Doppeltemperaturschalter 80 °C/88 °C | Wasserkühler rechts oben | | |
| S38y | .. Hebedach-Schalter | im Dachhimmel | 42-2 | |
| S47 | .. Schloßschalter Fahrertür | in der Fahrertür | 18-1 | |
| S49 | .. Schloßschalter Beifahrertür | in der Beifahrertür | | |
| S51 | .. Sitzverstellungsschalter Fahrersitz | linker Vordersitz | | |
| S53 | .. Sitzheizungsschalter Fahrersitz | Mittelkonsole | 24-1 | |
| S54 | .. Sitzheizungsschalter Beifahrersitz | Mittelkonsole | 24-1 | |
| S56 | .. Sitzverstellungsschalter Beifahrersitz | rechter Vordersitz | | |
| S58 | .. Gurtschloßschalter Fahrersitz | im linken vorderen Sitzgurtschloß | | |
| S75 | .. Gebläseschalter | Armaturenbrett Mitte | 22-3 | |
| S76 | .. Schalter Heckscheibenheizung | Mittelkonsole | | |
| S117 | .. Heckklappen-Entriegelungsschalter | in der Heckklappe | | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|-------------------------------------|--|--------|--------|
| S126y | Fensterheberschalter Fahrertür | Mittelkonsole in Nähe des Getriebewählhebels | | |
| S127y | Fensterheberschalter Beifahrertür | Mittelkonsole in Nähe des Getriebewählhebels | | |
| S143 | Schalter Elektrisches Verdeck | Mittelkonsole | | |
| S164 | Verdecktotpunkt-Mikroschalter | am Verdeckgestänge | 18-3 | |
| S198 | Thermoschalter heizbare Spritzdüsen | am rechten vorderen Radhaus | | |
| S220 | Klima-/Umluft-Bedienteil | Mittelkonsole | 01-3 | |
| S221 | Verdampfer-Regler | rechte Seite des linken Fußraumes | 22-2 | |
| S232 | Kompressor-Hauptschalter | Reifenfüllsystem | | |
| S408 | Schalter Seitenleuchten | bei dem Innenrückspiegel | 29-2 | |
| S531 | Temperaturwählradschalter | Armaturenbrett Mitte | 22-3 | |
| S825 | Frontklappen-Mikroschalter | in Nähe des Scheinwerfers vorn links | 30-1 | |
| S826 | Gepäckraumbeleuchtungsschalter | Unterseite der Heckklappe | | |
| S910 | Endpositionsschalter Fahrersitz | in der Rückenlehne Fahrersitz | 55-3 | |
| S911 | Endpositionsschalter Beifahrersitz | in der Rückenlehne Beifahrersitz | 55-3 | |
| S8503 | Programmschalter | Mittelkonsole | 23-1 | |
| S8507 | Kick-Down-Schalter | hinter dem Gaspedal | 20-3 | |
| S8511 | Rückfahrcheinwerferschalter | Getriebe links | 15-2 | |
| T6151 | Zündspule 1 | Motorraum rechts | | |
| T6152 | Zündspule 2 | Motorraum rechts | | |
| T6153 | Zündspule 3 | Motorraum rechts | | |
| T6154 | Zündspule 4 | Motorraum rechts | | |
| T6155 | Zündspule 5 | Motorraum rechts | | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|-------------------------------|---|--------|--------|
| T6156 | Zündspule 6 | Motorraum rechts | | |
| U400 | Sende-/Empfangsgerät Telefon | im Gepäckraum | | |
| V5 | DWA LED | Mittelkonsole | 24-1 | |
| V9 | Entkopplungsdiode Beleuchtung | im Stromverteiler Motorraum | | |
| X0 | B+ Stützpunkt | Motorraum hinten links im Stromverteiler | 02-1 | |
| X2 | B+ Stützpunkt | Stromverteiler Motorraum hinten links (S50) | | |
| X2 | B+ Stützpunkt | im Gepäckraum rechts (M43, M52) | | |
| X8 | B+ Stützpunkt | im Gepäckraum rechts | | |
| X9 | B+ Stützpunkt | unter dem Armaturenbrett links | | |
| X11 | (42 Pins, Schwarz) | hinter dem Handschuhfach | 00-1 | 09-4 |
| X16 | (26 Pins, Natur) | Armaturenbrett links Rückseite der Instrumentenkombination, A2w | 21-2 | 00-3 |
| X17 | (26 Pins, Blau) | Armaturenbrett links Rückseite der Instrumentenkombination, A2w | 21-2 | 00-3 |
| X20 | (25 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten links | 08-3 | 04-4 |
| X22 | (26 Pins, Blau) | hinter dem Handschuhfach | 00-2 | 00-3 |
| X31 | (12 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten links | | 12-2 |
| X32 | (12 Pins, Natur) | an der Lenksäule | 20-2 | 02-4 |
| X33 | (12 Pins, Schwarz) | an der Lenksäule | 20-2 | 02-4 |
| X35 | (4 Pins, Schwarz) | rechte Seite des linken Fußraumes | 34-3 | 10-4 |
| X43 | (9 Pins, Schwarz) | Stromverteiler Motorraum hinten links | | 03-4 |
| X44 | (9 Pins, Schwarz) | Stromverteiler Motorraum hinten links | | 03-4 |
| X45 | (9 Pins, Schwarz) | Stromverteiler Motorraum hinten links | | 03-4 |
| X50 | (9 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten links im Stromverteiler | | 03-4 |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|----------------------|--|--------|--------|
| X51 | .. (9 Pins, Schwarz) | Stromverteiler Motorraum hinten links | | 03-4 |
| X52 | .. (9 Pins, Schwarz) | Stromverteiler Motorraum hinten links | | 03-4 |
| X53 | .. (9 Pins, Schwarz) | Stromverteiler Motorraum hinten links | | 03-4 |
| X54 | .. (9 Pins, Schwarz) | Stromverteiler Motorraum hinten links | | 03-4 |
| X56 | .. (9 Pins, Schwarz) | Stromverteiler Motorraum hinten links | | 03-4 |
| X58 | .. (9 Pins, Schwarz) | Stromverteiler Motorraum hinten links | | 03-4 |
| X63 | .. (9 Pins, Schwarz) | Stromverteiler Motorraum hinten links | | 03-4 |
| X64 | .. (9 Pins, Schwarz) | Stromverteiler Motorraum hinten links | | 03-4 |
| X65 | .. (9 Pins, Schwarz) | unter dem Armaturenbrett links | | 03-4 |
| X70 | .. (8 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten links | 08-3 | 10-6 |
| X72 | .. (6 Pins, Natur) | an der Lenksäule | 20-2 | 05-3 |
| X74 | .. (50 Pins, Natur) | unter der Mittelkonsole | 00-3 | 11-3 |
| X78 | .. (4 Pins, Schwarz) | an der Lenksäule | 21-1 | 03-1 |
| X82 | .. (3 Pins, Schwarz) | unter dem Kühler | 14-1 | 05-5 |
| X85 | .. (3 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten links | 10-3 | 05-5 |
| X87 | .. (3 Pins, Schwarz) | Wasserkühler rechts oben | 31-1 | 02-5 |
| X105 | .. (2 Pins, Grau) | Unterseite der Motorhaube | 17-2 | |
| X106 | .. (2 Pins, Grau) | Unterseite der Motorhaube | 17-2 | |
| X107 | .. (2 Pins, Schwarz) | Motorraum vorn rechts am Vorratsbehälter für die Scheibenwaschanlage | 32-3 | |
| X111 | .. (2 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten links | 09-1 | |
| X113 | .. (3 Pins, Grau) | hinter dem rechten Vorderrad | 14-3 | 06-3 |
| X114 | .. (3 Pins, Grau) | hinter dem linken Vorderrad | 13-2 | 06-3 |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|--------------------|--|--------|--------|
| X118 | (2 Pins, Schwarz) | hinten dem linken Vorderrad | 13-2 | |
| X121 | (2 Pins, Weiß) | linker Fußraum | 21-1 | |
| X122 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten links | 32-2 | |
| X123 | (2 Pins, Grau) | Motorraum vorn rechts am Vorratsbehälter für die Scheibenwaschanlage | 32-3 | |
| X127 | (4 Pins, Schwarz) | Motorraum vorn rechts | 31-2 | 05-4 |
| X128 | (3 Pins, Schwarz) | Motorraum vorn links | 15-1 | 02-5 |
| X130 | (2 Pins, Grau) | beim Scheinwerfer vorn links | 30-2 | |
| X131 | (2 Pins, Schwarz) | beim Scheinwerfer vorn links | 30-2 | |
| X132 | (2 Pins, Schwarz) | am linken vorderen Radhaus | 13-1 | |
| X133 | (2 Pins, Schwarz) | am rechten vorderen Radhaus | 14-2 | |
| X134 | (2 Pins, Schwarz) | beim Scheinwerfer vorn rechts | 30-3 | |
| X135 | (2 Pins, Grau) | beim Scheinwerfer vorn rechts | 30-3 | |
| X137 | (3 Pins, Schwarz) | Motorraum vorn rechts | 31-3 | 02-5 |
| X142 | (2 Pins, Grau) | unter dem Fahrzeugheck links | 17-1 | |
| X143 | (2 Pins, Grau) | unter dem Fahrzeugheck rechts | 16-3 | |
| X163 | (3 Pins, Schwarz) | Motorraum vorn rechts | 31-2 | 05-5 |
| X165 | Masse | Motorraum vorn rechts | 04-2 | |
| X166 | Masse | Motorraum vorn links | 05-1 | |
| X168 | (1 Pin, Schwarz) | am Lenkrad | | |
| X170 | Masse | hinten der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung | 07-2 | |
| X256 | (26 Pins, Schwarz) | rechte A-Säule | 19-1 | 03-5 |
| X257 | (26 Pins, Schwarz) | linke A-Säule | 17-3 | 03-5 |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|--------------------|---|--------|--------|
| X271 | (12 Pins, Schwarz) | Armaturenbrett links Rückseite der Instrumentenkombination, A2w | 21-2 | 01-3 |
| X275 | (4 Pins, Natur) | unter dem linken Vordersitz | 26-2 | 03-1 |
| X275 | (4 Pins, Natur) | unter dem linken Vordersitz (Sportsitz) | 12-3 | 03-1 |
| X279 | (4 Pins, Natur) | unter dem rechten Vordersitz | 25-3 | 03-1 |
| X279 | (4 Pins, Natur) | unter dem rechten Vordersitz (Sportsitz) | 35-2 | 03-1 |
| X285 | (15 Pins, Blau) | hinter dem Handschuhfach | 44-1 | 05-1 |
| X295 | (8 Pins, Schwarz) | an der Lenksäule | 20-2 | 03-3 |
| X311 | (3 Pins, Schwarz) | im Kofferraumdeckel (Roadster) | 29-1 | 01-1 |
| X311 | (3 Pins, Schwarz) | in der Heckklappe (Coupé) | 33-2 | 01-1 |
| X312 | (2 Pins, Schwarz) | Radhaus hinten rechts | 54-1 | |
| X315 | (2 Pins, Schwarz) | im Kofferraumdeckel (Roadster) | 29-1 | |
| X315 | (2 Pins, Schwarz) | in der Heckklappe (Coupé) | 33-2 | |
| X316 | (4 Pins, Violett) | Mittelkonsole in Nähe des Getriebewählhebels | | 07-1 |
| X318 | (8 Pins, Schwarz) | im Gepäckraum hinten rechts hinter der rechten Heckleuchte | 03-1 | 02-1 |
| X319 | (8 Pins, Schwarz) | im Gepäckraum links hinter der Verkleidung | 28-2 | 02-1 |
| X322 | (6 Pins, Schwarz) | Fußraum Fahrerseite | 20-1 | 03-6 |
| X324 | (4 Pins, Violett) | Mittelkonsole in Nähe des Getriebewählhebels | | 07-1 |
| X333 | (4 Pins, Natur) | Motorraum hinten unter der Mitte der Frischluftverkleidung | 45-2 | 11-1 |
| X336 | (3 Pins, Schwarz) | in der rechten A-Säule oben | | 01-1 |
| X351 | (3 Pins, Schwarz) | rechte B-Säule | 27-1 | 01-1 |
| X352 | (3 Pins, Schwarz) | linke B-Säule | 28-1 | 01-1 |
| X357 | (2 Pins, Weiß) | bei dem Innenrückspiegel | 29-2 | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|--------------------|---|--------|--------|
| X371 | (3 Pins, Schwarz) | beim Scheinwerfer vorn links | 30-1 | 02-5 |
| X379 | (1 Pin, Natur) | Hardtopaufnahme links | | |
| X380 | (1 Pin, Natur) | Hardtopaufnahme links | | |
| X383 | (2 Pins, Schwarz) | am Differentialgetriebe | 16-2 | |
| X389 | (2 Pins, Schwarz) | Zusatzblinker vorn links | | |
| X390 | (2 Pins, Schwarz) | Zusatzblinker vorn rechts | | |
| X400 | (8 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole | | 02-1 |
| X413 | (3 Pins, Schwarz) | Hochgesetzte Bremsleuchte | | 01-1 |
| X423 | (1 Pin, —) | unter der Mittelkonsole am Handbremshebel hinten | 39-3 | |
| X424 | (1 Pin, —) | im Gepäckraum links hinter der Verkleidung (Roadster) | | |
| X424 | (1 Pin, —) | im Dachhimmel (Coupé) | 33-3 | |
| X492 | Masse | Motorraum vorn links | 05-1 | |
| X494 | Masse | unter der Mittelkonsole | 07-1 | |
| X503 | (12 Pins, Schwarz) | Armaturenbrett links | 21-3 | 07-2 |
| X504 | (4 Pins, Natur) | Armaturenbrett links | 21-3 | 03-1 |
| X509 | (9 Pins, Schwarz) | Stromverteiler Motorraum hinten links | | 03-4 |
| X510 | (9 Pins, Schwarz) | Stromverteiler Motorraum hinten links | | 03-4 |
| X511 | (8 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole | 23-1 | 02-1 |
| X514 | (4 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole | 24-1 | 07-1 |
| X516 | (5 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole | | 02-6 |
| X521 | (6 Pins, Blau) | Mittelkonsole (Coupé) | | 04-5 |
| X521 | (4 Pins, Blau) | Mittelkonsole (Roadster) | | 07-1 |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|--------------------|--|--------|--------|
| X522 | (3 Pins, Natur) | an der rechten Seite des linken Fußraumes | | 04-3 |
| X531 | (1 Pin, Natur) | Mittelkonsole | 23-3 | |
| X532 | (2 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole | 23-3 | |
| X537 | (3 Pins, Schwarz) | Mitteltöner hinten links (Roadster) | 12-1 | 01-1 |
| X537 | (3 Pins, Schwarz) | im Dachhimmel (Coupé) | | 01-1 |
| X538 | (3 Pins, Schwarz) | Mitteltöner hinten rechts (Roadster) | 28-3 | 01-1 |
| X538 | (3 Pins, Schwarz) | im Dachhimmel (Coupé) | | 01-1 |
| X539 | (2 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole | 29-3 | |
| X544 | (2 Pins, Natur) | Fußraum Fahrerseite | | |
| X605 | (12 Pins, Schwarz) | im Gepäckraum vorn rechts (Coupé) | 54-3 | 01-5 |
| X606 | (26 Pins, Schwarz) | im Gepäckraum vorn rechts (Coupé) | 54-3 | 00-3 |
| X623 | (4 Pins, Schwarz) | in der Fahrtür | 18-2 | 07-1 |
| X624 | (4 Pins, Schwarz) | in der Beifahrtür | 19-3 | 07-1 |
| X625 | (6 Pins, Schwarz) | in der Fahrtür | 18-2 | 08-2 |
| X641 | (6 Pins, Schwarz) | in der Beifahrtür | 19-2 | 07-4 |
| X643 | (6 Pins, Weiß) | im Dachhimmel | 42-3 | 15-3 |
| X651 | (6 Pins, Violett) | Mittelkonsole | 24-1 | 04-5 |
| X658 | (6 Pins, Violett) | Mittelkonsole | 24-1 | 04-5 |
| X660 | (6 Pins, Schwarz) | linke Vordertür hinter der Türverkleidung | | 07-4 |
| X693 | (1 Pin, Natur) | Reifenfüllsystem | | |
| X695 | (25 Pins, —) | im Gepäckraum | | 15-1 |
| X700 | (1 Pin, —) | hinter der rechten Fußraum-Lautsprecherabdeckung | 24-3 | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|---------------------------|--|--------|--------|
| X701 | . (1 Pin, —) | hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung | | |
| X709 | . (2 Pins, Schwarz) | Unterseite der Heckklappe, in Nähe des Nummernschildes | | |
| X710 | . (2 Pins, Schwarz) | Unterseite der Heckklappe, in Nähe des Nummernschildes | | |
| X711 | . (2 Pins, Schwarz) | im Kofferraumdeckel | 29-1 | |
| X712 | . (1 Pin, Schwarz) | im Gepäckraum (Roadster) | | |
| X712 | . (1 Pin, Schwarz) | in der Heckklappe (Coupé) | 33-3 | |
| X713 | . (2 Pins, Schwarz) | unter dem Fahrzeugheck rechts | 16-3 | |
| X726 | . (2 Pins, Natur) | unter dem linken Vordersitz | 26-1 | |
| X726 | . (2 Pins, Natur) | unter dem linken Vordersitz (Sportsitz) | 12-3 | |
| X728 | . (2 Pins, Schwarz) | unter dem linken Vordersitz | 26-1 | |
| X728 | . (2 Pins, Schwarz) | unter dem linken Vordersitz (Sportsitz) | 12-3 | |
| X733 | . (4 Pins, Schwarz) | unter dem linken Vordersitz | 26-2 | 03-1 |
| X733 | . (4 Pins, Schwarz) | unter dem linken Vordersitz (Sportsitz) | 12-3 | 03-1 |
| X734 | . (2 Pins, Natur) | unter dem rechten Vordersitz | 25-2 | |
| X734 | . (2 Pins, Natur) | unter dem rechten Vordersitz (Sportsitz) | 35-1 | |
| X737 | . (2 Pins, Schwarz) | unter dem rechten Vordersitz | 25-2 | |
| X737 | . (2 Pins, Schwarz) | unter dem rechten Vordersitz (Sportsitz) | 35-2 | |
| X740 | . (4 Pins, Schwarz) | unter dem rechten Vordersitz | 25-3 | 03-1 |
| X740 | . (4 Pins, Schwarz) | unter dem rechten Vordersitz (Sportsitz) | 35-2 | 03-1 |
| X742 | . (2 Pins, Gelb) | in der Beifahrertür | | |
| X744 | . (4 Pins, Grau) | in der Beifahrertür | 19-3 | 05-4 |
| X746 | . (3 Pins, Gelb) | in der Beifahrertür | 19-3 | 01-1 |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|-------------------|---|--------|--------|
| X747 | (2 Pins, Gelb) | in der Fahrertür | 18-1 | |
| X749 | (4 Pins, Grau) | in der Fahrertür | 18-2 | 05-4 |
| X753 | (3 Pins, Gelb) | in der Fahrertür | 18-2 | 01-1 |
| X760 | (3 Pins, Schwarz) | Hochtöner rechts hinten im Dachhimmel | | 01-1 |
| X761 | (1 Pin, —) | im Dachhimmel | | |
| X762 | (3 Pins, Schwarz) | Hochtöner links hinten im Dachhimmel | | 01-1 |
| X763 | (1 Pin, —) | im Dachhimmel | | |
| X766 | (2 Pins, Schwarz) | am linken vorderen Radhaus | | |
| X767 | (2 Pins, Schwarz) | rechtes vorderes Radhaus | | |
| X768 | (2 Pins, Schwarz) | am linken vorderen Radhaus | 13-1 | |
| X769 | (2 Pins, Schwarz) | rechtes vorderes Radhaus | 14-2 | |
| X770 | (2 Pins, Schwarz) | rechtes hinteres Radhaus (S50) | 33-1 | |
| X770 | (2 Pins, Gelb) | rechtes vorderes Radhaus (M52) | 35-3 | |
| X770 | (2 Pins, Gelb) | am linken vorderen Radhaus (4-Zylinder) | 13-1 | |
| X771 | (2 Pins, Natur) | rechte Seite des linken Fußraumes | 22-2 | |
| X778 | (4 Pins, Schwarz) | unter dem linken Vordersitz | 12-2 | 07-1 |
| X782 | (6 Pins, Schwarz) | hinter dem Handschuhfach oben | 23-2 | 15-2 |
| X783 | (6 Pins, Schwarz) | Unterseite der Lenksäule | 25-1 | 15-2 |
| X816 | (2 Pins, Natur) | rechte Seite des linken Fußraumes | 22-1 | |
| X861 | Masse | Motorraum vorn links | 05-1 | |
| X898 | (4 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole (S50 Coupé) | | 07-1 |
| X898 | (4 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole (Roadster) | 27-2 | 07-1 |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|--------------------|--|--------|--------|
| X898 | (8 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole (M52 Coupé) | | 08-3 |
| X904 | (4 Pins, Schwarz) | rechte Seite des linken Fußraumes (mit HR) | 22-1 | 03-1 |
| X904 | (6 Pins, Schwarz) | an der Motortrennwand (mit IHKS) | | 04-6 |
| X905 | (7 Pins, Schwarz) | Armaturenbrett Mitte | 22-3 | 09-3 |
| X1013 | (2 Pins, Natur) | Fußraum Fahrerseite | | |
| X1014 | (1 Pin, —) | Mittelkonsole | 23-3 | |
| X1034 | (3 Pins, Schwarz) | beim Scheinwerfer vorn links | 30-2 | 08-1 |
| X1035 | (3 Pins, Schwarz) | beim Scheinwerfer vorn rechts | 30-3 | 08-1 |
| X1098 | (3 Pins, Schwarz) | Armaturenbrett links | 21-3 | 01-1 |
| X1116 | Masse | im Gepäckraum links | 06-3 | |
| X1143 | (10 Pins, Schwarz) | Fußraum Fahrerseite | 34-2 | 02-3 |
| X1148 | (2 Pins, Schwarz) | rechtes vorderes Radhaus | | |
| X1155 | (2 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole (S50) | 24-2 | |
| X1155 | (3 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole | 43-2 | 01-1 |
| X1161 | (9 Pins, Schwarz) | Stromverteiler Motorraum hinten links | | 03-4 |
| X1166 | Masse | hinter dem Handschuhfach | 04-3 | |
| X1170 | (25 Pins, Grau) | Motorraum links | 08-2 | 13-2 |
| X1178 | (2 Pins, Weiß) | Mittelkonsole | | |
| X1193 | (3 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole | 23-1 | 01-1 |
| X1213 | (2 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole | | |
| X1222 | (6 Pins, Schwarz) | im Gepäckraum links hinter der Verkleidung | 28-2 | 15-2 |
| X1255 | (4 Pins, Schwarz) | Reifenfüllsystem | | 10-4 |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|--------------------|--|--------|--------|
| X1265 | (1 Pin, Natur) | Hardtop | | |
| X1266 | (1 Pin, Natur) | Hardtop | | |
| X1376 | (9 Pins, Schwarz) | im Stromverteiler Motorraum | | 03-4 |
| X1380 | (1 Pin, —) | hinter der rechten Fußraum-Lautsprecherabdeckung | 24-3 | |
| X1381 | (1 Pin, —) | hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung | | |
| X1426 | (1 Pin, Natur) | Mittelkonsole | | |
| X1439 | (2 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole | | |
| X1441 | Masse | unter der Mittelkonsole | 07-3 | |
| X1517 | (6 Pins, Schwarz) | rechte Seite des linken Fußraumes | 22-2 | 09-2 |
| X1529 | (1 Pin, —) | Stromverteiler Motorraum hinten links | | |
| X1530 | (1 Pin, Natur) | Stromverteiler Motorraum hinten links | | |
| X1582 | (4 Pins, Schwarz) | Fußraum Fahrerseite (Roadster) | 44-3 | 07-1 |
| X1582 | (4 Pins, Schwarz) | im Dachhimmel (Coupé) | 42-1 | 07-1 |
| X1588 | (2 Pins, Schwarz) | unter dem Armaturenbrett links | 20-1 | |
| X1602 | (9 Pins, Schwarz) | unter dem Armaturenbrett rechts | 43-3 | 03-4 |
| X1653 | (3 Pins, Schwarz) | unter dem Fahrersitz | 41-3 | 02-5 |
| X1655 | (3 Pins, Natur) | unter dem Fahrersitz | 41-3 | 02-5 |
| X1656 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten links | 45-3 | |
| X1658 | (6 Pins, Schwarz) | an der Lenksäule | 44-2 | 15-2 |
| X1715 | (4 Pins, Natur) | im Lautsprecherkasten hinten, links (Roadster) | 27-3 | 03-1 |
| X1715 | (4 Pins, Natur) | im Gepäckraum vorn rechts (Coupé) | 54-3 | |
| X1717 | (42 Pins, Schwarz) | im Gepäckraum vorn links | 01-2 | 15-4 |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|--------------------|-------------------------------------|--------|--------|
| X1746 | (43 Pins, Schwarz) | Motorraum links | 48-1 | 15-5 |
| X1747 | (3 Pins, Natur) | Motorraum hinten links | 45-3 | 02-5 |
| X1748 | (3 Pins, Natur) | Motorraum hinten links | 45-3 | 02-5 |
| X1764 | (3 Pins, Schwarz) | in der Nähe der Lenksäule | 41-1 | 01-1 |
| X1765 | (3 Pins, Schwarz) | im Gepäckraum | | 01-1 |
| X1770 | (3 Pins, Orange) | im Gepäckraum vorn rechts | | 07-5 |
| X1775 | (3 Pins, Natur) | in der Heckklappe | | 12-6 |
| X1805 | (15 Pins, Natur) | in der Nähe der Lenksäule | 41-1 | 05-1 |
| X1883 | (2 Pins, Gelb) | in der Fahrertür | 40-1 | |
| X1884 | (2 Pins, Gelb) | in der Beifahrertür | 38-2 | |
| X1885 | (3 Pins, Schwarz) | unter dem linken Vordersitz | 38-3 | 13-1 |
| X1886 | (3 Pins, Schwarz) | unter dem rechten Vordersitz | 38-1 | 13-1 |
| X1890 | (3 Pins, Schwarz) | Fahrzeugfront, hinter dem Grill | | 05-5 |
| X1976 | Kabelschuh B+ | linke Seite des linken Fußraumes | | |
| X1977 | Kabelschuh B+ | linke Seite des linken Fußraumes | | |
| X1978 | Kabelschuh B+ | linke Seite des linken Fußraumes | | |
| X1979 | Kabelschuh B+ | linke Seite des linken Fußraumes | | |
| X1980 | Kabelschuh B+ | linke Seite des linken Fußraumes | | |
| X1981 | Kabelschuh B+ | linke Seite des linken Fußraumes | | |
| X1982 | Kabelschuh B+ | linke Seite des linken Fußraumes | | |
| X3158 | (1 Pin, Natur) | Reifenfüllsystem | | |
| X4221 | (3 Pins, Schwarz) | im Dachhimmel über der Frontscheibe | 42-3 | 01-1 |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|--------------------|--|--------|--------|
| X4545 | (18 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole | 43-1 | 08-4 |
| X4546 | (6 Pins, Natur) | Mittelkonsole | 43-1 | 15-2 |
| X5115 | (2 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole | 29-3 | |
| X5210 | (3 Pins, Schwarz) | Motor vorn | 36-2 | 10-2 |
| X5220 | (3 Pins, Schwarz) | Motor vorn | | 10-2 |
| X6000 | (88 Pins, Natur) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox | | 00-1 |
| X6002 | (20 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts (S50) | | 04-1 |
| X6002 | (20 Pins, Schwarz) | Motorraum links (M43, M52) | | 04-1 |
| X6011 | (2 Pins, Blau) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43) | 11-1 | |
| X6011 | (2 Pins, Blau) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52) | 46-1 | |
| X6021 | (4 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43) | 11-1 | 03-1 |
| X6021 | (4 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52) | 46-1 | 03-1 |
| X6031 | (18 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox | 46-1 | 08-4 |
| X6053 | (4 Pins, Natur) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox | 46-2 | 03-1 |
| X6054 | (2 Pins, Natur) | Motorraum hinten rechts (M52) | 46-3 | |
| X6054 | (2 Pins, Natur) | Motorraum hinten rechts (M43) | 52-1 | |
| X6101 | (2 Pins, Schwarz) | am Motoroberteil Mitte | | |
| X6102 | (2 Pins, Schwarz) | am Motoroberteil Mitte | | |
| X6103 | (2 Pins, Schwarz) | am Motoroberteil Mitte | | |
| X6104 | (2 Pins, Schwarz) | am Motoroberteil Mitte | | |
| X6105 | (2 Pins, Schwarz) | am Motoroberteil Mitte | | |
| X6106 | (2 Pins, Schwarz) | am Motoroberteil Mitte | | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|-------------------|--|--------|--------|
| X6120 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum links (S50) | 37-3 | |
| X6120 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum links (M52) | 50-3 | |
| X6120 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum links (M43) | 53-2 | |
| X6130 | (3 Pins, Schwarz) | Motor vorn (M43) | 11-3 | 10-2 |
| X6130 | (3 Pins, Schwarz) | Motor vorn (M52) | 51-1 | 10-2 |
| X6130 | (3 Pins, Schwarz) | Motorraum links (S50) | 37-2 | 10-2 |
| X6131 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum vorn links (M43) | 10-1 | |
| X6133 | (2 Pins, Violett) | Motorraum links | 53-1 | |
| X6150 | (7 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts | 10-2 | 04-2 |
| X6151 | (3 Pins, Grau) | Motoroberteil rechts | | 09-5 |
| X6152 | (3 Pins, Grau) | Motoroberteil rechts | | 09-5 |
| X6153 | (3 Pins, Grau) | Motoroberteil rechts | | 09-5 |
| X6154 | (3 Pins, Grau) | Motoroberteil rechts | | 09-5 |
| X6155 | (3 Pins, Grau) | Motoroberteil rechts | | 09-5 |
| X6156 | (3 Pins, Grau) | Motoroberteil rechts | | 09-5 |
| X6163 | (2 Pins, Schwarz) | Motoroberteil vorn | 52-2 | |
| X6164 | (2 Pins, Schwarz) | unter dem Luftsammler | 36-1 | |
| X6167 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum links | 48-1 | |
| X6203 | (3 Pins, Schwarz) | Motor vorn unter dem Luftsammler (S50) | | 10-2 |
| X6203 | (3 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten (M43) | 02-2 | 14-2 |
| X6203 | (3 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten (M52) | 48-2 | 14-2 |
| X6204 | (3 Pins, Schwarz) | Motoroberteil vorn | 52-2 | 14-3 |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|-------------------|------------------------------|--------|--------|
| X6205 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum vorn links (M52) | 49-1 | |
| X6205 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum links (S50) | 37-3 | |
| X6207 | (5 Pins, Schwarz) | Motorraum vorn (M43) | 53-3 | 14-4 |
| X6207 | (3 Pins, Schwarz) | Motorraum links (M52) | | 10-2 |
| X6207 | (4 Pins, Grau) | Motorraum links (S50) | | 03-2 |
| X6214 | (3 Pins, Grau) | Motor links | 51-2 | 10-2 |
| X6224 | (3 Pins, Grau) | Motor vorn | 48-3 | 14-5 |
| X6231 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum vorn (M43) | | |
| X6231 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum vorn (M52) | 50-3 | |
| X6231 | (2 Pins, Braun) | Motor links (S50) | 36-1 | |
| X6232 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum vorn links | 52-3 | |
| X6236 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum links | 49-3 | |
| X6238 | (2 Pins, Schwarz) | rechts vom Ölfilter (S50) | 36-1 | |
| X6238 | (2 Pins, Schwarz) | rechts vom Ölfilter (M52) | 50-3 | |
| X6240 | (4 Pins, Schwarz) | Motorraum links (M52) | 47-3 | 06-1 |
| X6241 | (4 Pins, Schwarz) | Motorraum links (M43) | | 06-1 |
| X6241 | (3 Pins, Schwarz) | Motoroberteil links (S50) | | 12-1 |
| X6242 | (3 Pins, Schwarz) | Motoroberteil links | 36-1 | 10-2 |
| X6243 | (3 Pins, Schwarz) | Motoroberteil links | | 12-1 |
| X6252 | (3 Pins, Schwarz) | Motorraum links (S50) | 36-2 | 10-2 |
| X6252 | (3 Pins, Schwarz) | Motorraum links (M43) | 11-3 | 10-2 |
| X6254 | (3 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten links (S50) | 40-3 | 10-2 |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|------------------------------------|--|--------|--------|
| X6254 | (3 Pins, Schwarz) | Motor links unten (M43, M52) | 15-3 | 14-5 |
| X6256 | (4 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten | | 10-3 |
| X6256 | (4 Pins, Schwarz) | Motorraum links (S50) | 37-2 | 10-3 |
| X6275 | (2 Pins, Schwarz) | Motor links | 49-1 | |
| X6276 | (2 Pins, Schwarz) | Motoroberteil vorn | 48-3 | |
| X6277 | (3 Pins, Schwarz) | Motor vorn | 36-2 | 10-2 |
| X6278 | (3 Pins, Schwarz) | Motor vorn | | 10-2 |
| X6279 | (2 Pins, Schwarz) | Motor vorn (M52) | 50-1 | |
| X6279 | (2 Pins, Schwarz) | Motor vorn (M43) | 40-2 | |
| X6300 | (9 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox | | 03-4 |
| X6301 | (9 Pins, Schwarz) | unter dem Armaturenbrett links | | 03-4 |
| X6304 | (9 Pins, Schwarz) | im Stromverteiler Motorraum | | 03-4 |
| X6309 | (10 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox | | 10-5 |
| X6315 | (10 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox | | 10-5 |
| X6326 | (9 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox | | 03-4 |
| X6385 | (10 Pins, Schwarz) | in Nähe der Drosselklappeneinheit | 47-1 | 14-6 |
| X6394 | (9 Pins, Schwarz) | Reifenfüllsystem | | 03-4 |
| X6430 | Kabelschuh B+ Fremdstartstützpunkt | Motorraum hinten rechts | | |
| X6431 | Kabelschuh B+ Fremdstartstützpunkt | Motorraum hinten rechts | | |
| X6433 | Kabelschuh B+ Fremdstartstützpunkt | Motorraum hinten rechts | | |
| X6437 | Kabelschuh B+ Fremdstartstützpunkt | Motorraum hinten rechts | | |
| X6454 | Masse | Motorraum hinten rechts (S50, M52) | 04-2 | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|-------|----------------------------|--|--------|--------|
| X6454 | Masse | Motorraum hinten rechts (M43) | 04-1 | |
| X6456 | Masse | Motorraum hinten rechts (M43) | 04-1 | |
| X6456 | Masse | auf dem Zylinderkopf (S50, M52) | 06-1 | |
| X6500 | (6 Pins, Schwarz) | unter der hinteren Ablagebox | 27-2 | 06-5 |
| X6506 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox | 08-1 | |
| X6509 | Kabelschuh Generator B+ | Motorraum vorn links | 02-3 | |
| X6510 | Kabelschuh Starter Kl. 50 | Motorraum hinten links am Anlasser | 02-2 | |
| X6511 | Kabelschuh Starter Kl. 30h | Motorraum hinten links am Anlasser | | |
| X6512 | Kabelschuh Starter Kl. 30 | Motorraum hinten links am Anlasser | 02-2 | |
| X6524 | (3 Pins, Schwarz) | Motorraum vorn | 50-2 | 10-2 |
| X7509 | Kabelschuh Generator D+ | Motorraum vorn links | 02-3 | |
| X8500 | (88 Pins, Natur) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox | 47-2 | 00-1 |
| X8505 | (16 Pins, Schwarz) | auf der linken Seite des Getriebes | | 09-1 |
| X8507 | (1 Pin, Schwarz) | hinter dem Gaspedal | 20-3 | |
| X8511 | (2 Pins, Schwarz) | Getriebe links | 15-2 | |
| X8514 | (10 Pins, Natur) | Mittelkonsole | 23-1 | 02-3 |
| X8516 | (2 Pins, Schwarz) | Getriebe links | | |
| X8521 | (16 Pins, Schwarz) | auf der rechten Seite des Getriebes | 16-1 | 09-1 |
| X9001 | (2 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole | 24-2 | |
| X9002 | (2 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole | 24-2 | |
| X9003 | (2 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole | | |
| X9063 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten links | | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|--------|--------------------|---|--------|--------|
| X9336 | (4 Pins, Natur) | Innen-/Leseleuchte vorn | 42-3 | 03-1 |
| X9633 | Masse | hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung | 07-2 | |
| X9770 | (4 Pins, Natur) | Mittelkonsole | 24-2 | 12-3 |
| X9990 | (3 Pins, Schwarz) | unter dem Fahrersitz | | 12-6 |
| X9991 | (10 Pins, Schwarz) | unter dem Fahrersitz | 12-2 | 12-5 |
| X9994 | (3 Pins, Schwarz) | unter dem Beifahrersitz | | 12-6 |
| X9995 | (10 Pins, Schwarz) | unter dem Beifahrersitz | 35-1 | 12-5 |
| X9997 | (6 Pins, Schwarz) | hinter dem Lenkrad | | 15-2 |
| X10010 | Masse | hinter dem Handschuhfach | 04-3 | |
| X10013 | (2 Pins, Natur) | hinter dem Lenkrad | | |
| X10051 | (4 Pins, Natur) | Armaturenbrett links | | 03-1 |
| X10054 | (8 Pins, Schwarz) | rechte Seite des linken Fußraumes | 22-1 | 02-1 |
| X10059 | (3 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole | 24-2 | 12-4 |
| X10088 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum vorn rechts | 31-3 | |
| X10170 | (3 Pins, Natur) | an der Lenksäule | 41-1 | 01-1 |
| X10182 | (18 Pins, Schwarz) | hinter dem Handschuhfach | | 08-4 |
| X10214 | (3 Pins, Violett) | unter dem linken Vordersitz | 12-2 | 01-4 |
| X10215 | (3 Pins, Violett) | unter dem rechten Vordersitz | 35-1 | 01-4 |
| X10216 | (3 Pins, Gelb) | unter dem linken Vordersitz | 39-2 | 07-5 |
| X10217 | (3 Pins, Gelb) | unter dem rechten Vordersitz | 39-2 | 07-5 |
| X10218 | (3 Pins, Natur) | unter dem rechten Vordersitz | 25-3 | 01-1 |
| X10218 | (3 Pins, Natur) | unter dem rechten Vordersitz (Sportsitz) | 35-2 | 01-1 |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|--------|---------------------|---|--------|--------|
| X10241 | (3 Pins, Schwarz) | Motorraum vorn rechts | | 05-5 |
| X10245 | (12 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole | 01-3 | 01-3 |
| X10263 | (6 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole | | 04-5 |
| X10266 | (6 Pins, Schwarz) | im Gepäckraum vorn rechts | 54-3 | 04-5 |
| X10285 | (2 Pins, Schwarz) | in der Heckklappe | 54-2 | |
| X10299 | (3 Pins, Schwarz) | Hardtopaufnahme links | 18-3 | 05-2 |
| X10419 | (12 Pins, Schwarz) | hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung | | 01-3 |
| X10422 | Kabelschuh B+ | linke Seite des linken Fußraumes | | |
| X10467 | (3 Pins, Orange) | im Gepäckraum rechts | 55-2 | 01-4 |
| X10470 | (3 Pins, Schwarz) | im Gepäckraum hinten rechts | 55-1 | 01-1 |
| X11104 | (1 Pin, —) | bei dem Innenrückspiegel | 29-2 | |
| X11105 | (1 Pin, —) | bei dem Innenrückspiegel | 29-2 | |
| X11106 | (1 Pin, —) | bei dem Innenrückspiegel | 29-2 | |
| X11143 | (3 Pins, Blau) | Fußraum Fahrerseite | 21-1 | 01-1 |
| X11209 | (3 Pins, Schwarz) | Hardtopaufnahme links | 18-3 | 05-2 |
| X11272 | (9 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten links im Stromverteiler | | 03-4 |
| X11287 | Anschlüsse verlötet | Armaturenbrett Mitte | | |
| X11379 | (3 Pins, Schwarz) | Wasserkühler rechts oben | | 02-5 |
| X11402 | (3 Pins, Violett) | in der Heckklappe | | 01-1 |
| X11403 | (3 Pins, Violett) | in der Heckklappe | | 01-1 |
| X13004 | Masse | hinter dem Handschuhfach | 04-3 | |
| X13006 | Masse | im Gepäckraum links | 05-3 | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|--------|--------------------|--|--------|--------|
| X13016 | Masse | im Gepäckraum links | 05-2 | |
| X13017 | (2 Pins, Schwarz) | Hardtop | | |
| X13032 | Masse | unter der hinteren Ablagebox | 06-2 | |
| X13045 | (6 Pins, Natur) | Mittelkonsole | | 04-5 |
| X13057 | (2 Pins, Schwarz) | in der Heckklappe | 33-2 | |
| X13139 | (10 Pins, Schwarz) | bei dem Innenrückspiegel | 42-2 | 02-3 |
| X13146 | (8 Pins, Schwarz) | im Gepäckraum links | 26-3 | 02-1 |
| X13233 | (1 Pin, Schwarz) | Armaturenbrett Mitte hinter der Mittelkonsole | | |
| X13252 | (15 Pins, Schwarz) | hinter dem Handschuhfach | 34-1 | 05-1 |
| X13253 | (26 Pins, Gelb) | hinter dem Handschuhfach | 34-1 | 00-3 |
| X13254 | (26 Pins, Grün) | hinter dem Handschuhfach | 34-1 | 00-3 |
| X13268 | (3 Pins, Schwarz) | in der Heckklappe | 33-2 | 01-1 |
| X13287 | (1 Pin, Weiß) | Armaturenbrett Mitte hinter der Mittelkonsole | | |
| X13296 | (1 Pin, —) | hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung | | |
| X13297 | (1 Pin, —) | hinter der linken Fußraum-Lautsprecherabdeckung | | |
| X13298 | (1 Pin, —) | hinter der rechten Fußraum-Lautsprecherabdeckung | | |
| X13299 | (1 Pin, —) | hinter der rechten Fußraum-Lautsprecherabdeckung | | |
| X13307 | (4 Pins, Schwarz) | an der Mittelkonsole rechts | | 07-1 |
| X13319 | (9 Pins, Schwarz) | unter dem Armaturenbrett links | | 03-4 |
| X18080 | (1 Pin, Schwarz) | im Gepäckraum links | | |
| X18126 | (17 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole hinter dem Radio | | 02-2 |
| X18170 | Masse | unter der Mittelkonsole | 07-1 | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|--------|--------------------|--|--------|--------|
| X18180 | (3 Pins, Natur) | im Gepäckraum vorn links (Roadster) | | 05-2 |
| X18180 | (3 Pins, Natur) | im Gepäckraum vorn rechts (Coupé) | | 05-2 |
| X18184 | (1 Pin, —) | im Dachhimmel | | |
| X18189 | (1 Pin, —) | im Dachhimmel | | |
| X18190 | (3 Pins, Schwarz) | in der Fahrertür | 18-2 | 01-1 |
| X18196 | (10 Pins, Schwarz) | linke A-Säule | 17-3 | 02-3 |
| X18198 | (10 Pins, Schwarz) | rechte A-Säule | 19-1 | 02-3 |
| X18279 | (2 Pins, Grau) | in der Fahrertür | | |
| X18280 | (2 Pins, Grau) | in der Beifahrertür | | |
| X18333 | (2 Pins, Schwarz) | an der Instrumentenkombination | | |
| X18349 | (8 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole | 01-3 | 08-3 |
| X18350 | (6 Pins, Schwarz) | rechte Seite des linken Fußraumes | 22-2 | 03-6 |
| X18363 | (9 Pins, Schwarz) | im Gepäckraum links | | 03-4 |
| X18364 | (9 Pins, Schwarz) | im Gepäckraum links | | 03-4 |
| X18365 | (3 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43) | 11-1 | 04-3 |
| X18365 | (3 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52) | 46-2 | 04-3 |
| X18516 | (3 Pins, Schwarz) | in der Beifahrertür | 19-3 | 01-1 |
| X18520 | (10 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole Radio | | 02-3 |
| X18521 | (10 Pins, Schwarz) | im Gepäckraum vorn links (Roadster) | | 02-3 |
| X18521 | (10 Pins, Schwarz) | im Gepäckraum vorn rechts (Coupé) | | 02-3 |
| X18774 | (42 Pins, Natur) | im Gepäckraum vorn links | 03-3 | 15-4 |
| X18983 | (2 Pins, Schwarz) | Armaturenbrett Mitte | | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|--------|--------------------|---|--------|--------|
| X18984 | (2 Pins, Schwarz) | Armaturenbrett Mitte | 22-3 | |
| X19007 | (12 Pins, Schwarz) | hinter dem Handschuhfach | 43-3 | 01-3 |
| X19018 | (2 Pins, Schwarz) | hinter dem Handschuhfach | 39-1 | |
| X19022 | (3 Pins, Schwarz) | Fahrzeugfront, hinter dem Grill | | 05-5 |
| X19245 | (8 Pins, Schwarz) | Mittelkonsole | 24-2 | 02-1 |
| X19527 | (16 Pins, Schwarz) | Fußraum Fahrerseite | 41-2 | 14-1 |
| X19562 | (4 Pins, Natur) | Motorraum hinten links | 09-1 | 05-4 |
| X23146 | (2 Pins, Schwarz) | im Gepäckraum links | 26-3 | |
| X60001 | (9 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox | 01-1 | 13-5 |
| X60002 | (24 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox | 01-1 | 13-4 |
| X60003 | (52 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox | 01-1 | 13-6 |
| X60004 | (40 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox | 01-1 | 13-3 |
| X60005 | (9 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox | 01-1 | 13-5 |
| X62001 | (4 Pins, Schwarz) | am Katalysator (M43) | | 06-1 |
| X62002 | (4 Pins, Schwarz) | am Katalysator | | 06-1 |
| X62101 | (4 Pins, Schwarz) | im Motorraum an der rechten Seite der Trennwand (S50) | 32-1 | 10-3 |
| X62101 | (4 Pins, Schwarz) | am Katalysator (M52) | 49-2 | 10-3 |
| X62102 | (4 Pins, Schwarz) | am Katalysator | 49-1 | 10-3 |
| X62201 | (4 Pins, Schwarz) | im Motorraum an der rechten Seite der Trennwand (S50) | 32-1 | 10-3 |
| X62201 | (4 Pins, Schwarz) | am Katalysator (M52) | 49-2 | 10-3 |
| X62202 | (4 Pins, Schwarz) | am Katalysator | 49-1 | 10-3 |
| X64101 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43) | 11-2 | |



Lageverzeichnis der Komponenten

Z3

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|--------|-------------------------------|--|--------|--------|
| X64101 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52) | 46-2 | |
| X64102 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M43) | 11-2 | |
| X64102 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox (M52) | 46-2 | |
| X64192 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox | 11-2 | |
| X75090 | (3 Pins, Schwarz) | Motorraum vorn links | | 10-2 |
| X89977 | (2 Pins, Schwarz) | Motorraum hinten rechts in der Elektronikbox | 46-1 | |
| X91009 | (2 Pins, Schwarz) | Unterseite des rechten Vordersitzes | 35-2 | |
| Y1 | ABS-Hydraulikeinheit | Motorraum hinten links | | |
| Y2 | Magnetkupplung | Motorraum vorn rechts | | |
| Y4z | Wasserventil | Motorraum hinten links | 10-3 | |
| Y5 | Außenspiegel links | in der linken Vordertür oben | | |
| Y6 | Außenspiegel rechts | in der rechten Vordertür oben | | |
| Y16z | Druckgeber | Motorraum hinten links | 45-3 | |
| Y19 | Shift-Lock Wählhebelsperre | Mittelkonsole | | |
| Y5210 | VANOS-Ventil 1 und 2 (Einlaß) | Motor vorn | 36-2 | |
| Y5220 | VANOS-Ventil 1 und 2 (Auslaß) | Motor vorn | | |
| Y6101 | Einspritzventil 1 | auf dem Zylinderkopf | | |
| Y6102 | Einspritzventil 2 | auf dem Zylinderkopf | | |
| Y6103 | Einspritzventil 3 | auf dem Zylinderkopf | | |
| Y6104 | Einspritzventil 4 | auf dem Zylinderkopf | | |
| Y6105 | Einspritzventil 5 | auf dem Zylinderkopf | | |
| Y6106 | Einspritzventil 6 | auf dem Zylinderkopf | | |



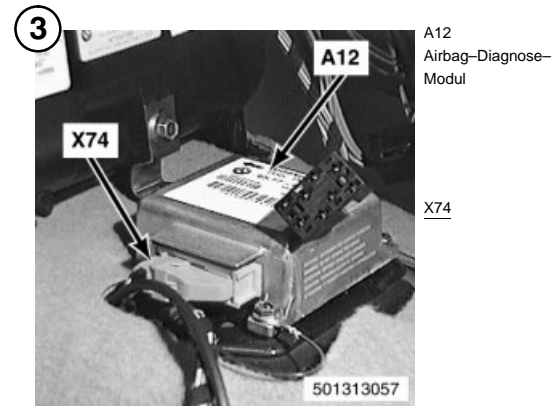
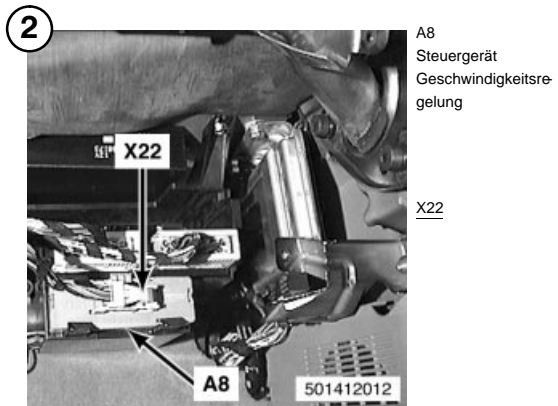
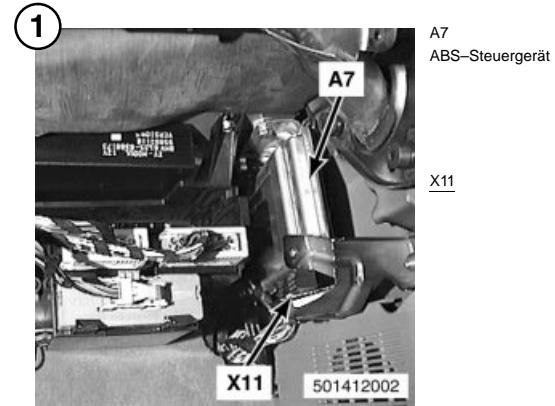
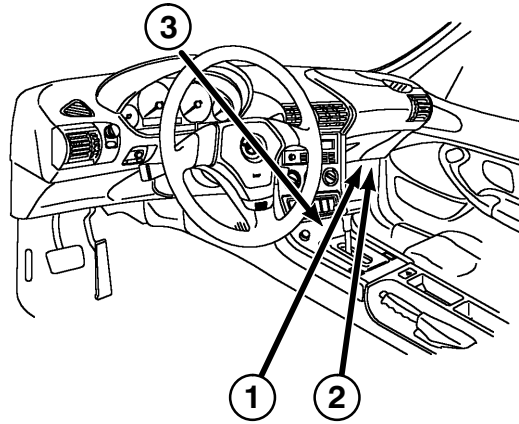
Z3

Lageverzeichnis der Komponenten

| Komp. | Beschreibung | Einbauort | 7100.0 | 8500.0 |
|--------|--|---|--------|--------|
| Y6120 | Tankentlüftungsventil | Motorraum links (S50) | 37-3 | |
| Y6120 | Tankentlüftungsventil | Motorraum links (M43) | 53-2 | |
| Y6120 | Tankentlüftungsventil | Motorraum links (M52) | 50-3 | |
| Y6130 | Leerlaufsteller | Motor vorn (M43) | 11-3 | |
| Y6130 | Leerlaufsteller | Motor links (S50) | 37-2 | |
| Y6130 | Leerlaufsteller | Motor links (M52) | 51-1 | |
| Y6131 | Umschaltventil I | Motor vorn | 10-1 | |
| Y6133 | Luftpumpe | Motorraum links (M43) | 53-1 | |
| Y6133 | Luftpumpe | unter dem Fahrzeug vorn rechts (S50) | | |
| Y6163 | Magnetventil Sekundärluftpumpe | Motoroberteil vorn | 52-2 | |
| Y6164 | Ventil Sekundärluftpumpe | unter dem Luftsammler | 36-1 | |
| Y6167 | Ventil Differenzierte Sauganlage | Motorraum links | 48-1 | |
| Y6275z | VANOS-Ventil 1 (Einlaß) | Motoroberteil vorn | 49-1 | |
| Y6276 | VANOS-Ventil 2 (Auslaß) | Motoroberteil vorn | 48-3 | |
| Y6279 | Magnetventil Kennfeldkühlung | Motor vorn | 40-2 | |
| Y8521 | Getriebe-Schaltgerät | auf der rechten Seite des Getriebes | 16-1 | |

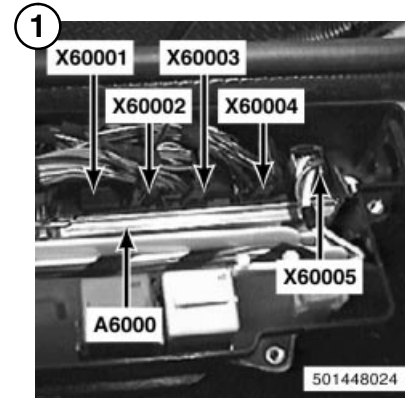
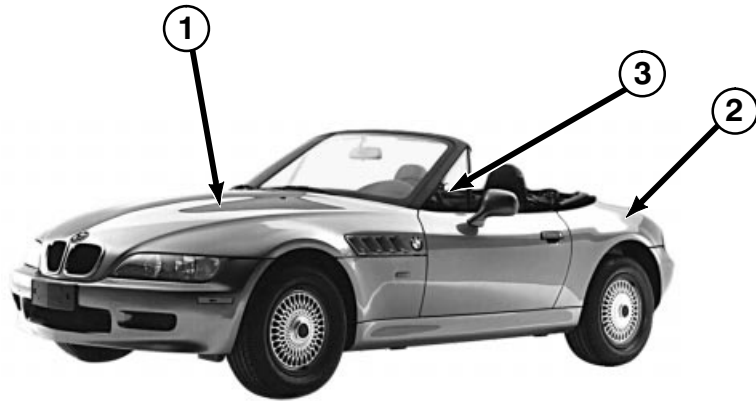
7100.0 Ansichten der Komponenten

Einbaulage der Steuergeräte



Ansichten der Komponenten

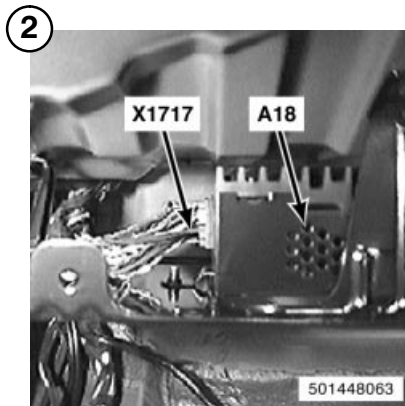
Einbaulage der Steuergeräte



A6000
DME-Steuergerät

- X60001
- X60002
- X60003
- X60004
- X60005

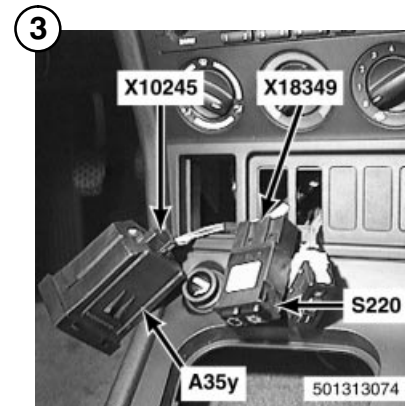
501448024



A18
HiFi-Verstärker

X1717

501448063



A35y
Bordcomputer
(BC – Low)

S220
Klima-/Umluft-Be-
dienteil

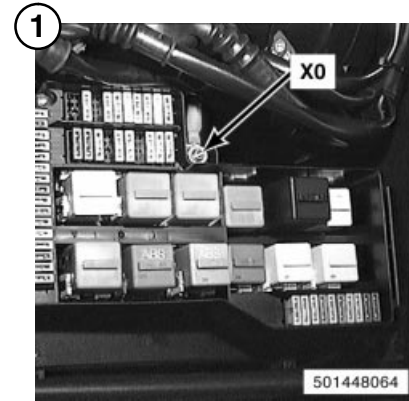
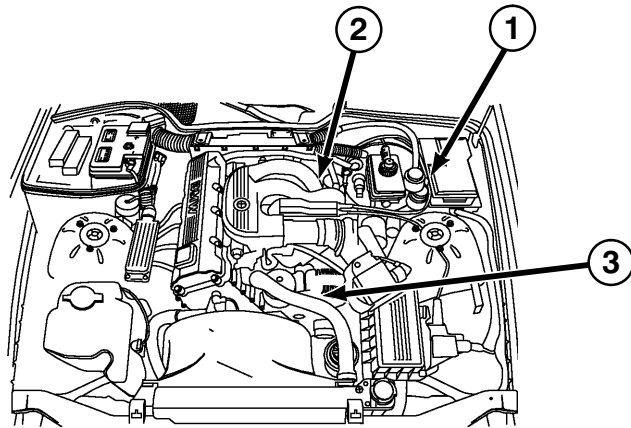
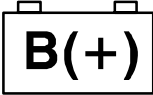
- X10245
- X18349

501313074



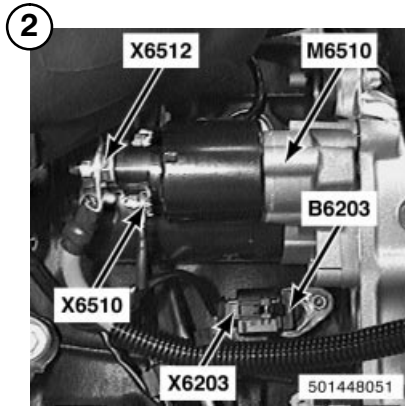
Ansichten der Komponenten

Z3



X0
B+ Stützpunkt

501448064

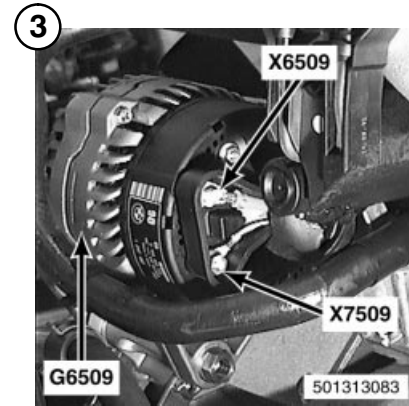


B6203
Kurbelwellengeber

M6510
Anlasser

X6203
X6510
X6512

501448051



G6509
Generator

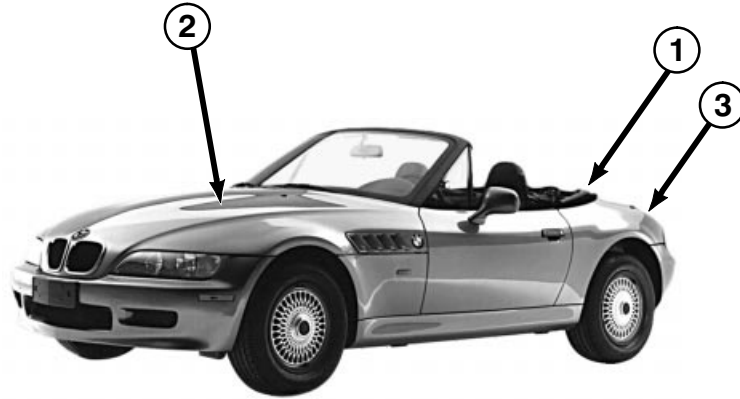
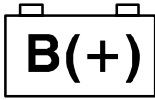
X6509
X7509

501313083



Ansichten der Komponenten

Z3



E17
Heckleuchte rechts

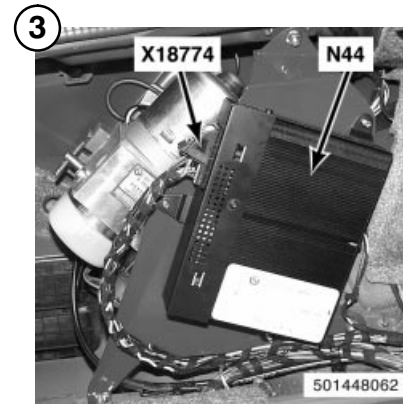
X318

F97
Sollschmelzstelle

G1
Batterie



G6430
B+ Fremdstartstützpunkt



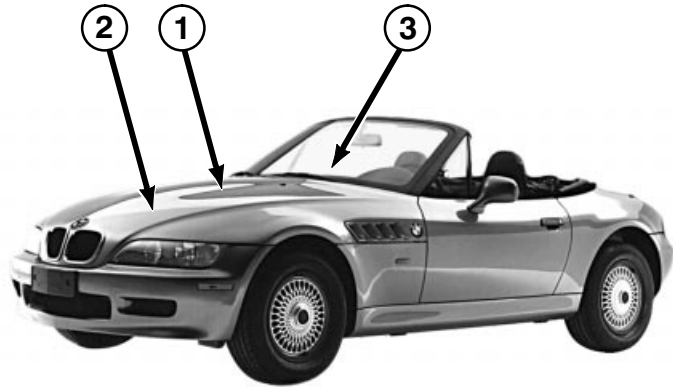
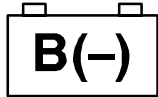
N44
Verstärkermodul
Subwoofer

X18774



Ansichten der Komponenten

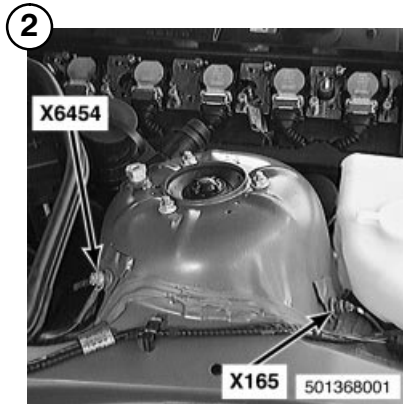
Z3



X6454
Masse

X6456
Masse

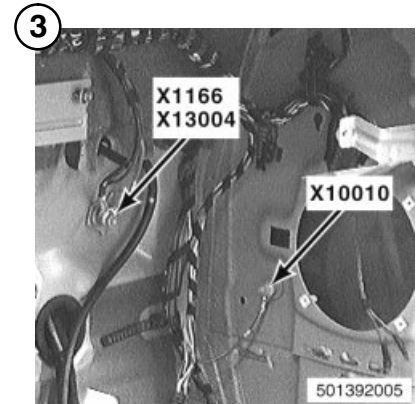
501448043



X165
Masse

X6454
Masse

X165 501368001



X1166
Masse

X10010
Masse

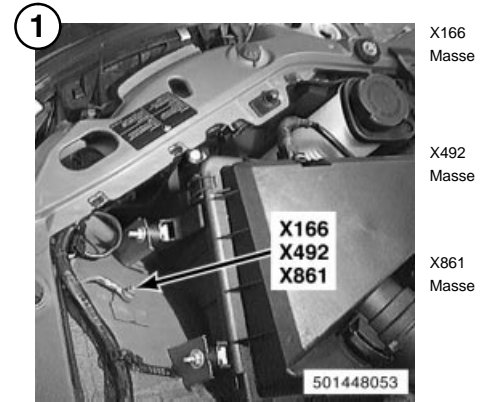
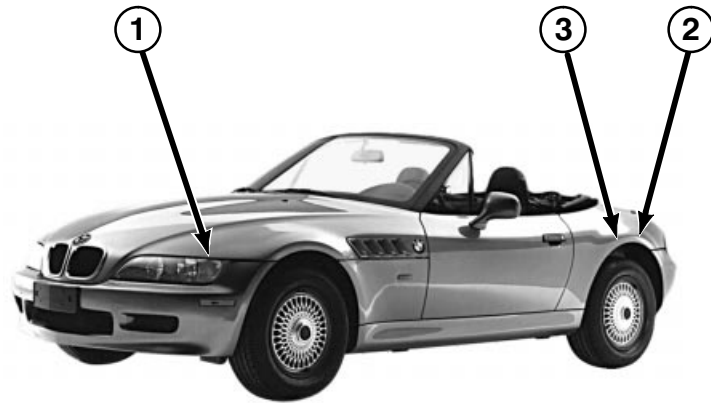
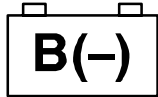
X13004
Masse

501392005



Ansichten der Komponenten

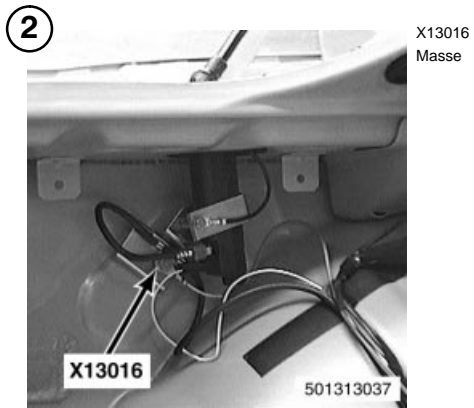
Z3



X166
Masse

X492
Masse

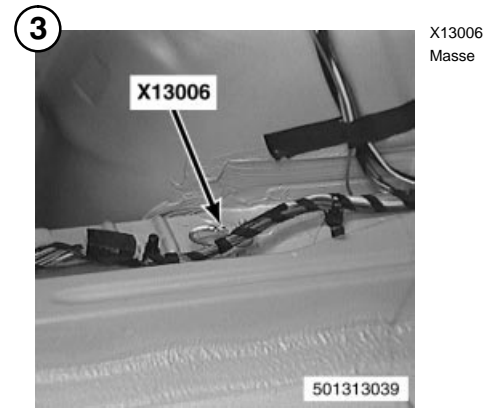
X861
Masse



X13016
Masse

X13016

501313037



X13006
Masse

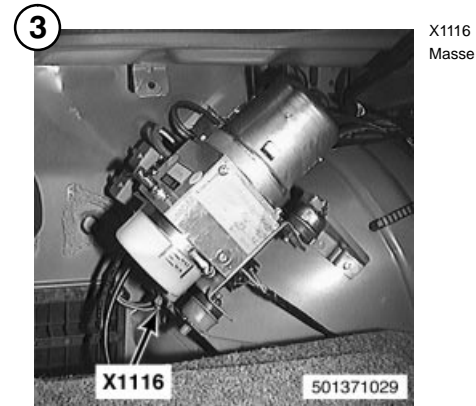
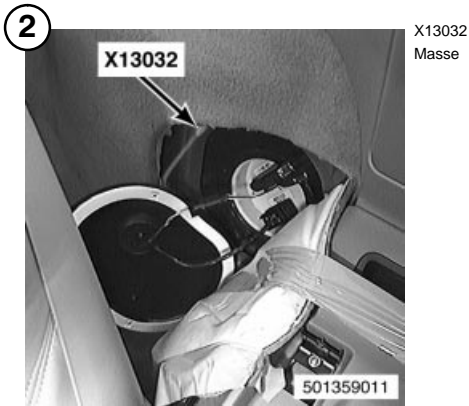
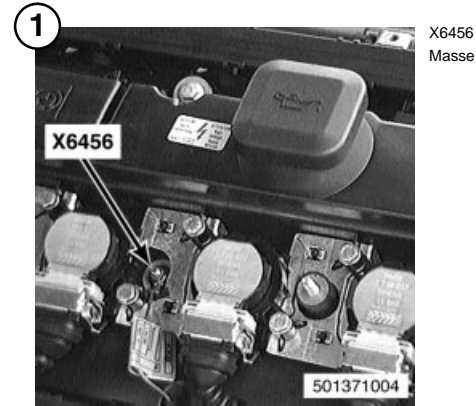
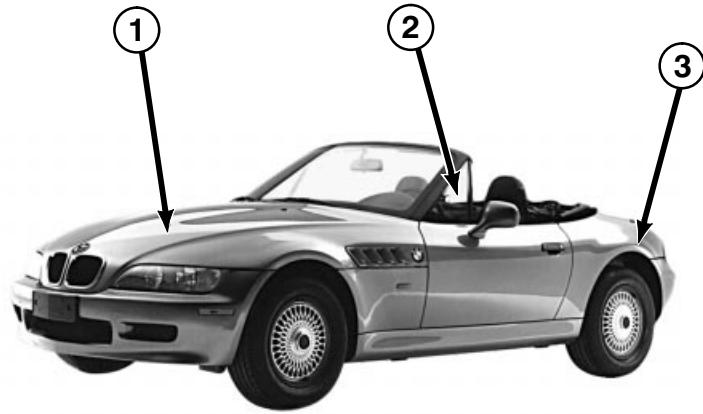
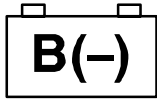
X13006

501313039



Ansichten der Komponenten

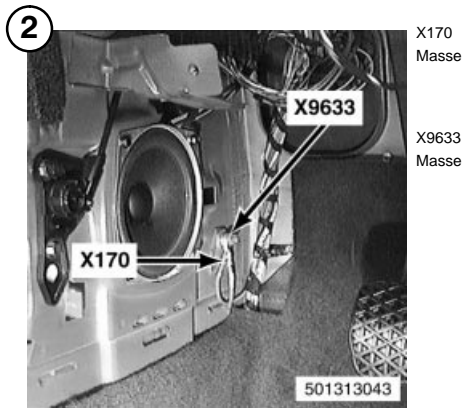
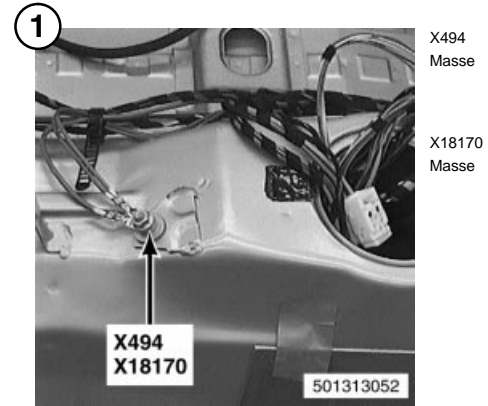
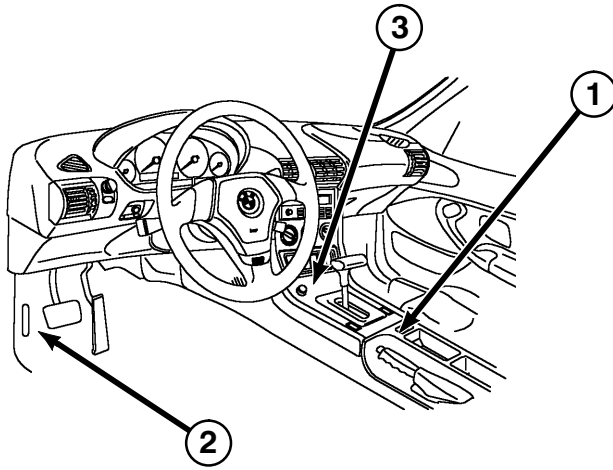
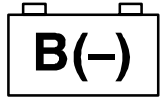
Z3

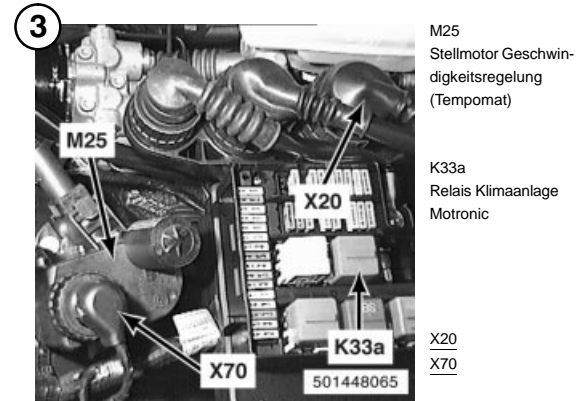
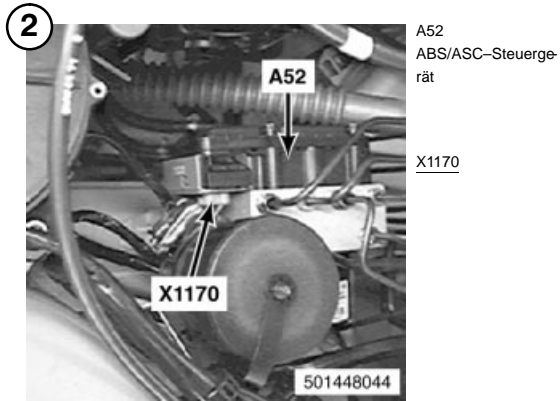
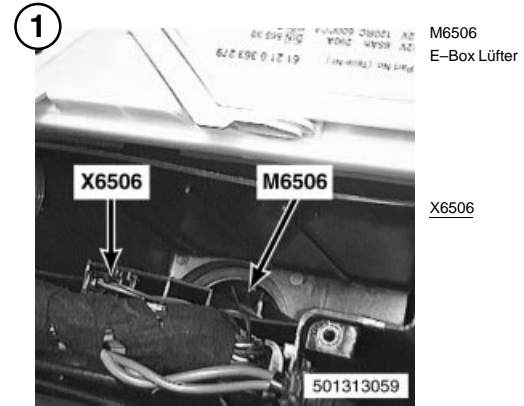
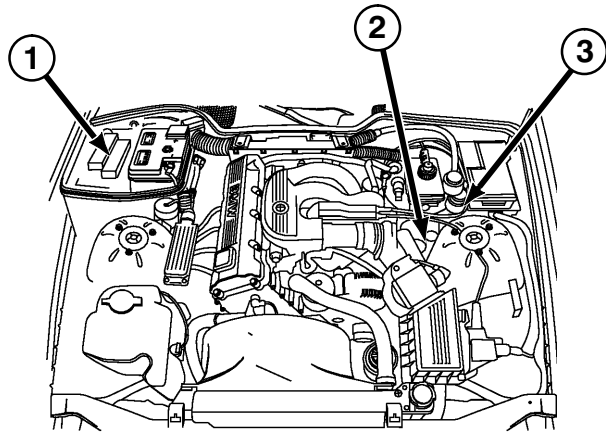


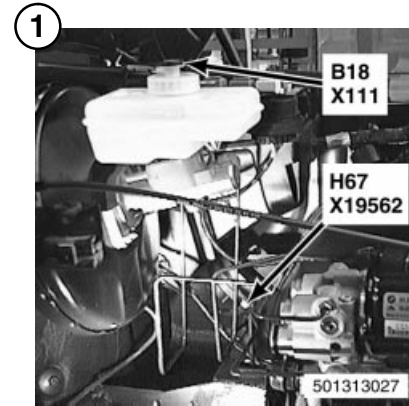
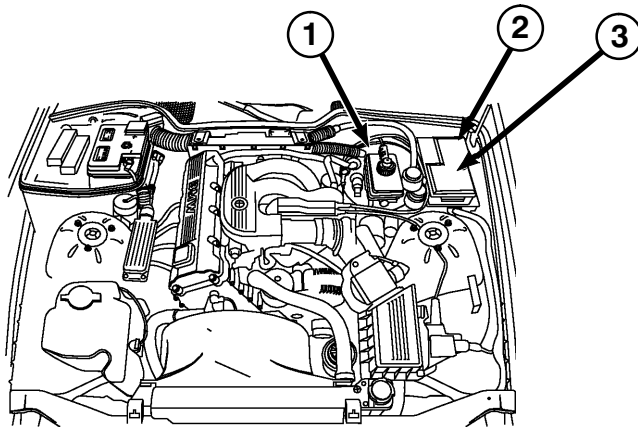


Ansichten der Komponenten

Z3



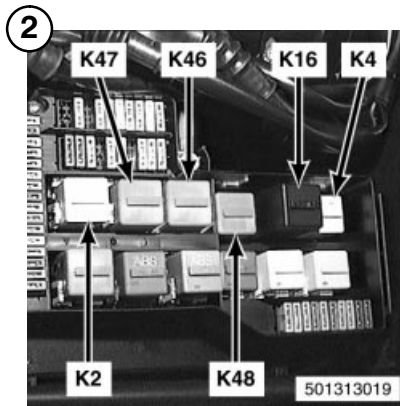




B18
Bremsflüssigkeitsni-
veauschalter

H67
DWA-Sirene

X111
X19562



K2
Fanfarerelais

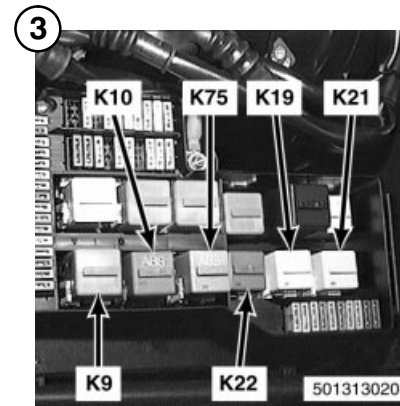
K4
Heizungsgebläse-
lais

K16
Warnblinkrelais

K46
Fernlichtrelais

K47
Nebelscheinwerfer-
lais

K48
Fahrlichtrelais



K9
Entlastungsrelais Kl.
15

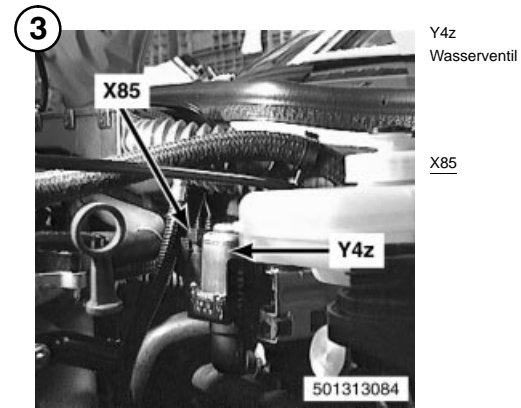
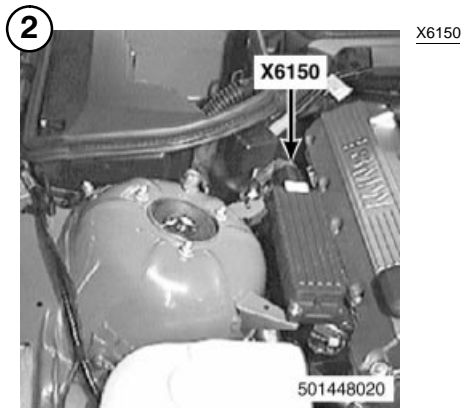
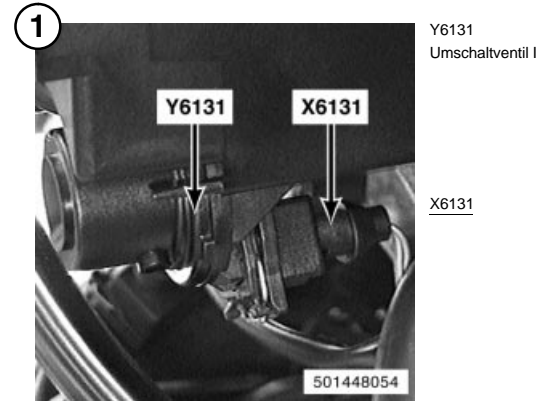
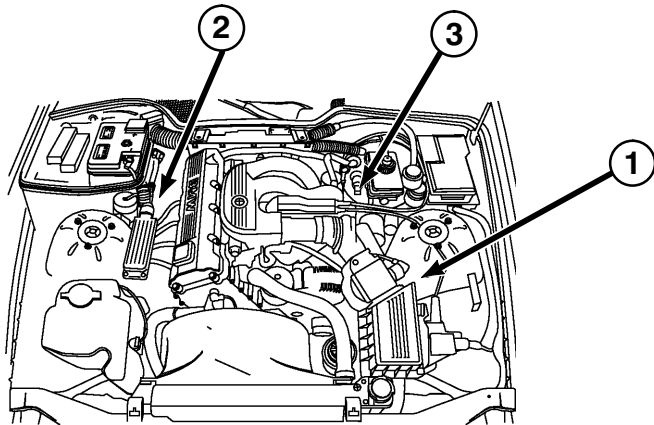
K10
ABS-Überspan-
nungsschutzrelais

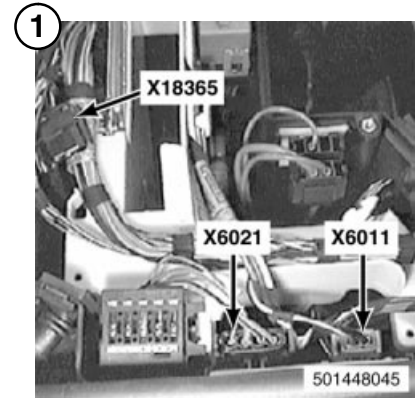
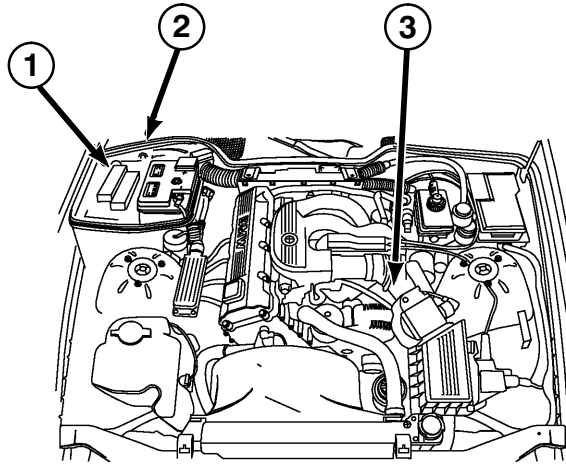
K19
Relais Klimakom-
pressor

K21
Relais Zusatzlüfter
Stufe 1

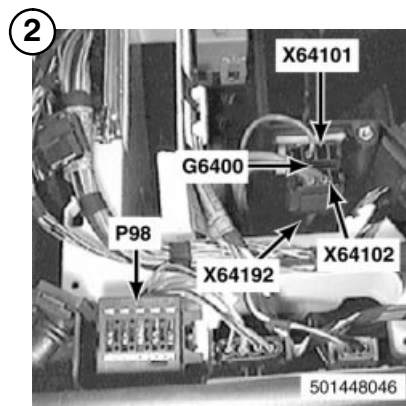
K22
Relais Zusatzlüfter
Stufe 2

K75
ABS-Pumpenmotor-
relais

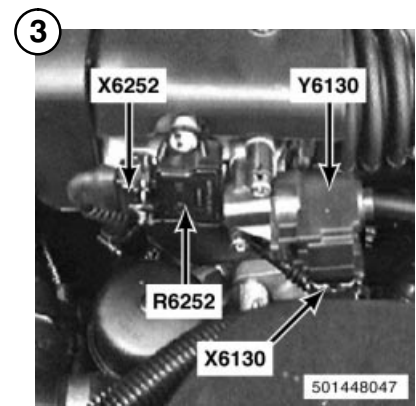




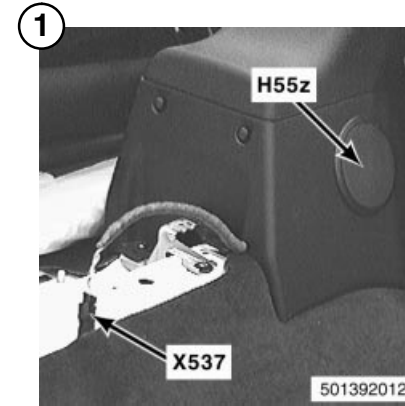
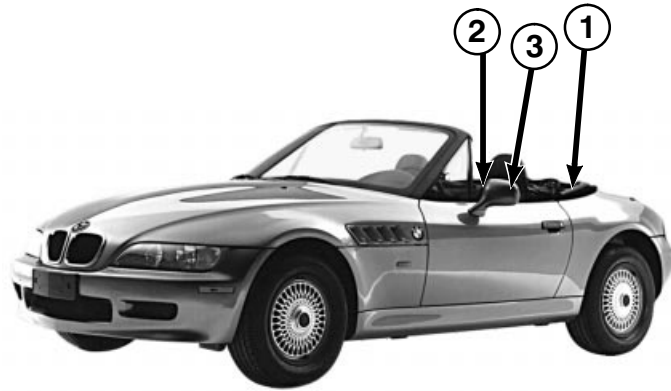
X6011
X6021
X18365



G6400
B+ Verteiler in der E-Box
P98
Sicherungsbox in der E-Box
X64101
X64102
X64192



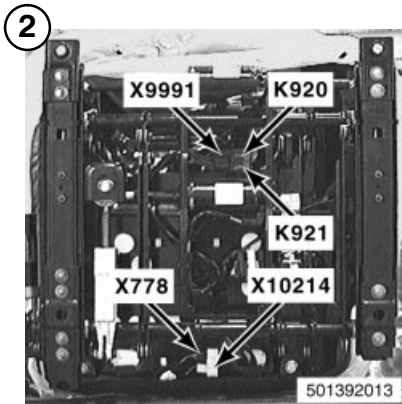
R6252
Drosselklappenpotentiometer
Y6130
Leerlaufsteller
X6130
X6252



H55z
Mitteltöner hinten
links

X537

501392012

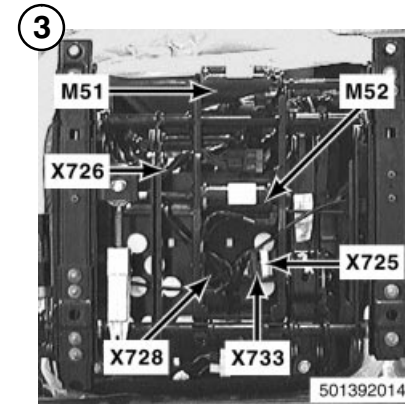


K920
Abschaltrelais Fah-
rersitz-Höhenverstel-
lung

K921
Abschaltrelais Fah-
rersitz-Längsverstel-
lung

X778
X9991
X10214

501392013

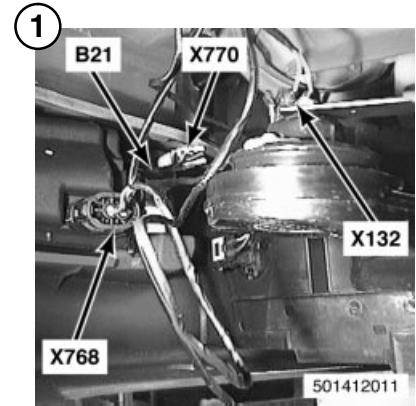
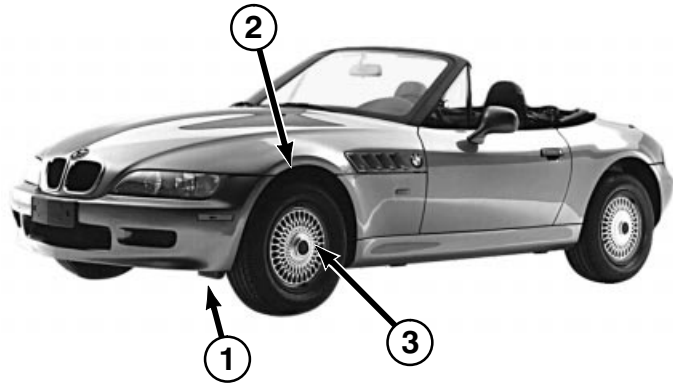


M51
Sitzpositionsverstell-
motor Fahrersitz

M52
Sitzhöhen-Verstell-
motor Fahrersitz

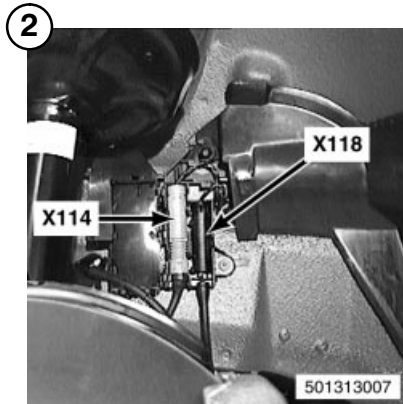
X275
X726
X728
X733

501392014

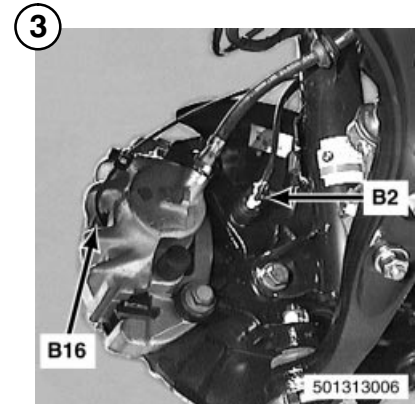


B21
Temperaturfühler für
Bordcomputer

X132
X768
X770

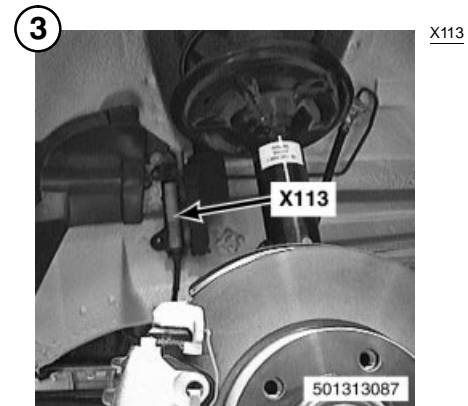
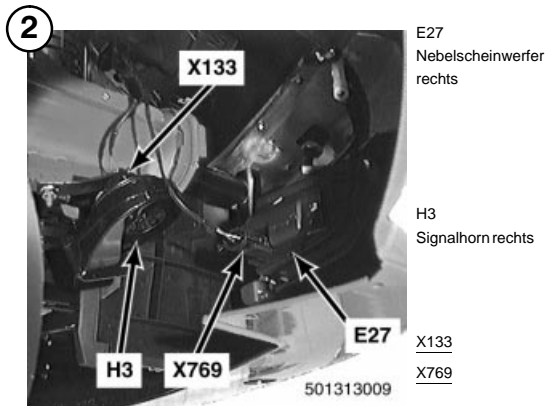
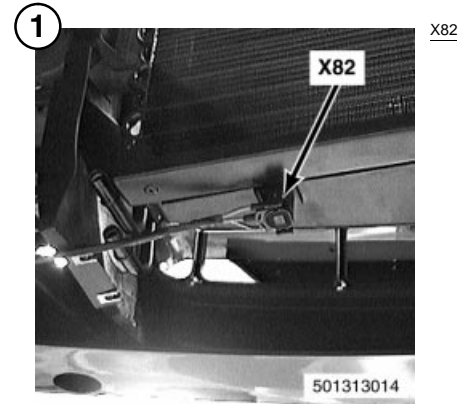
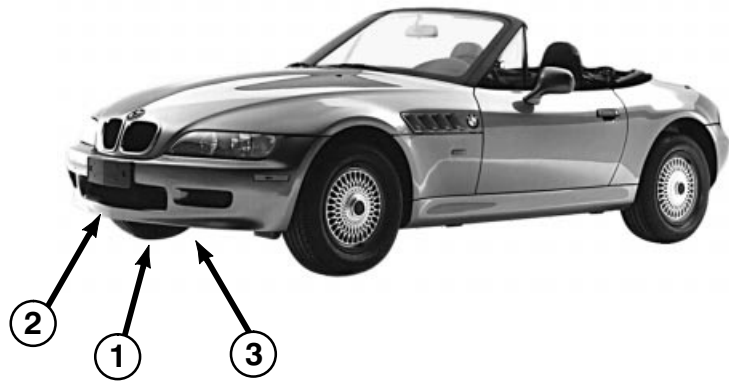


X114
X118



B2
ABS-Geber vorn
links

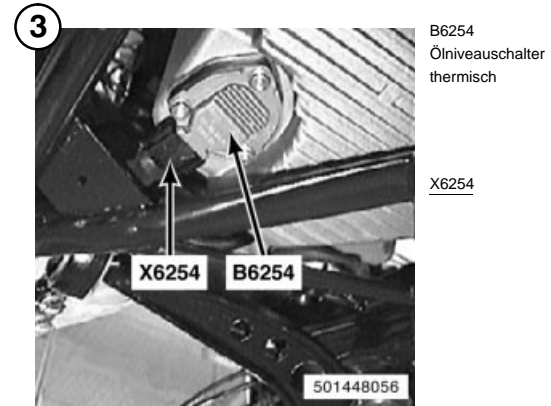
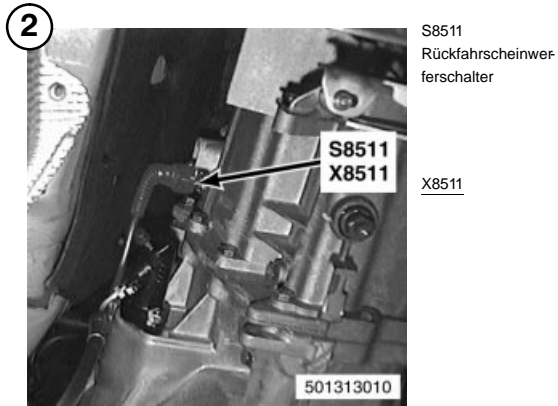
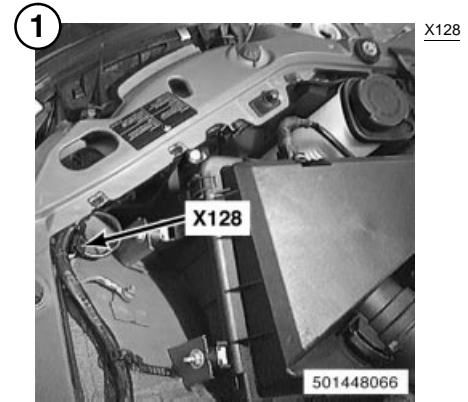
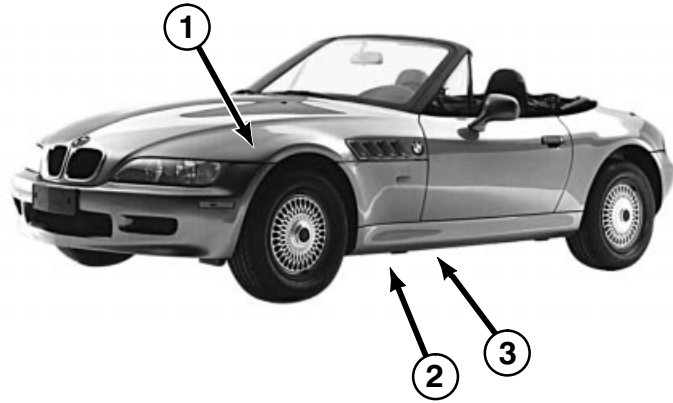
B16
Bremsbelagfühler
vorn links

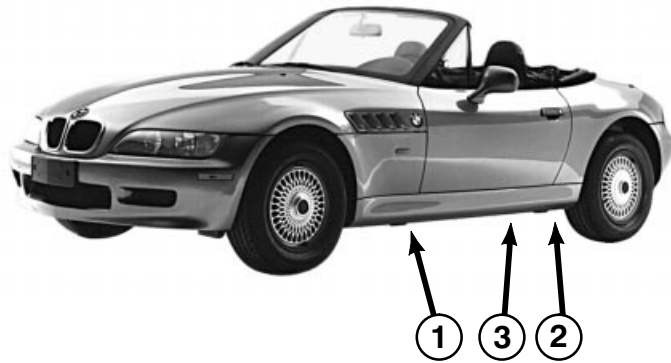




Z3

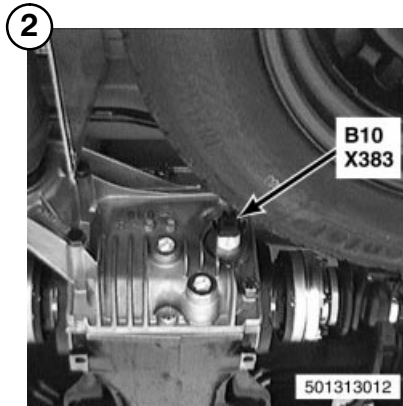
Ansichten der Komponenten





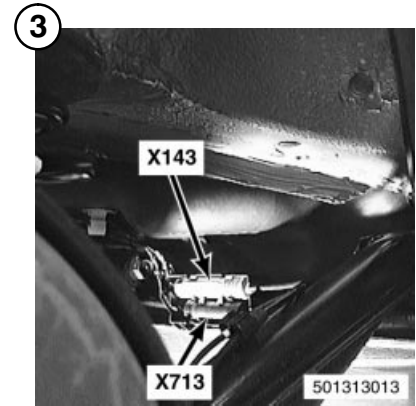
Y8521
Getriebe-Schaltgerät

X8521



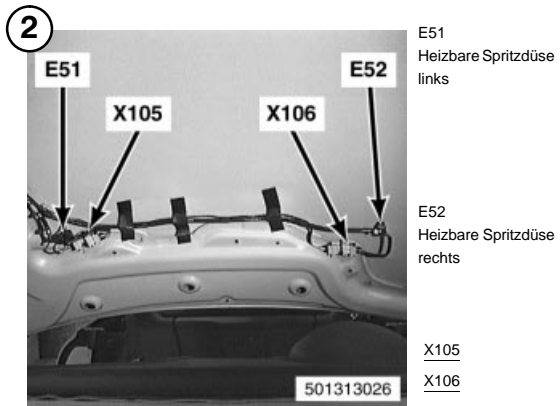
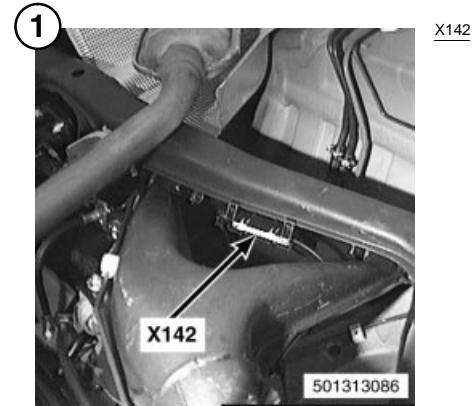
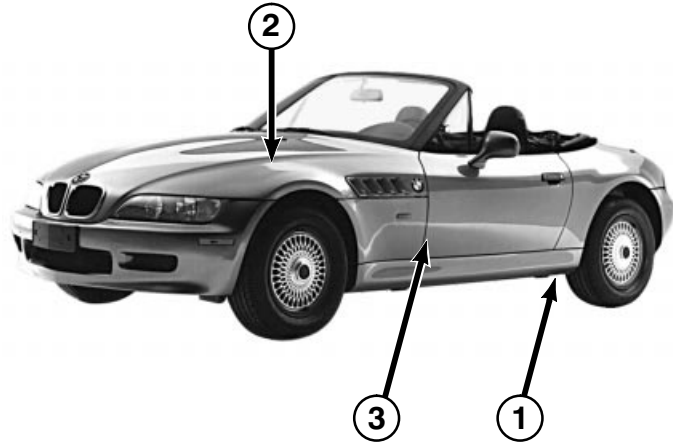
B10
Reedkontakt Tacho

X383



X143

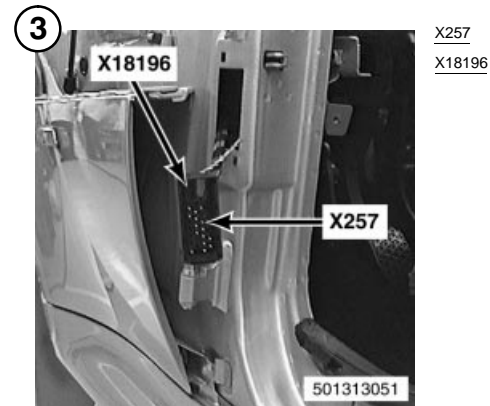
X713



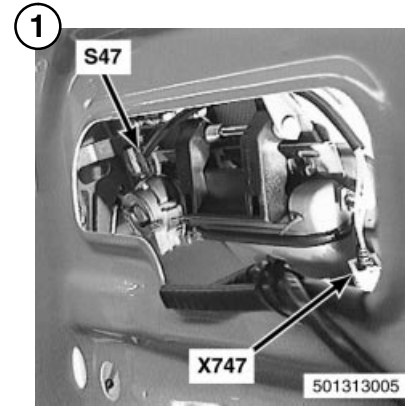
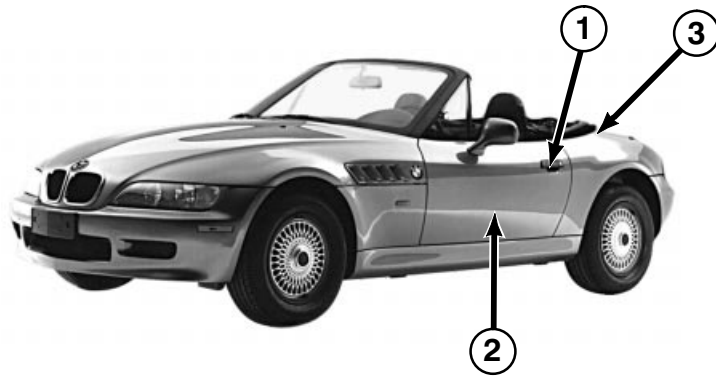
E51
Heizbare Spritzdüse
links

E52
Heizbare Spritzdüse
rechts

X105
X106



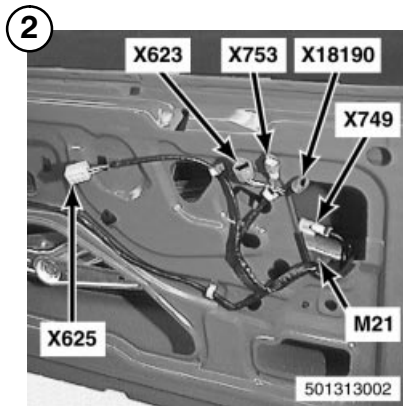
X257
X18196



S47
Schloßschalter Fahrertür

X747

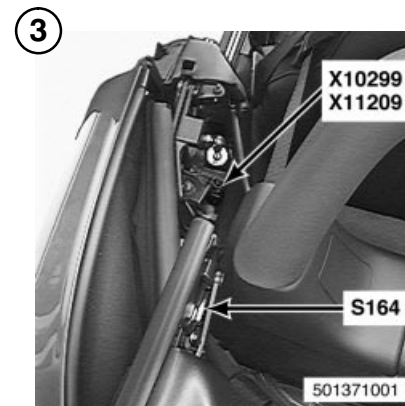
501313005



M21
Fensterhebermotor
Fahrertür

X623
X625
X749
X753
X18190

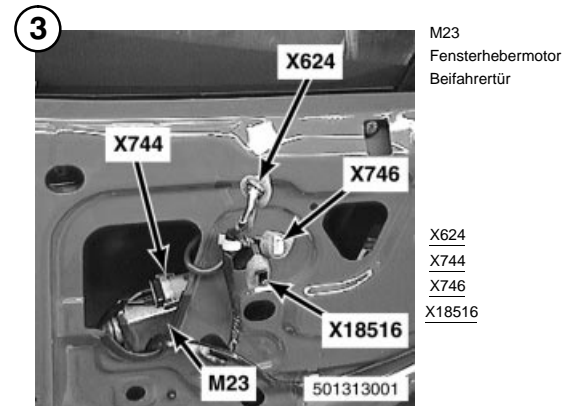
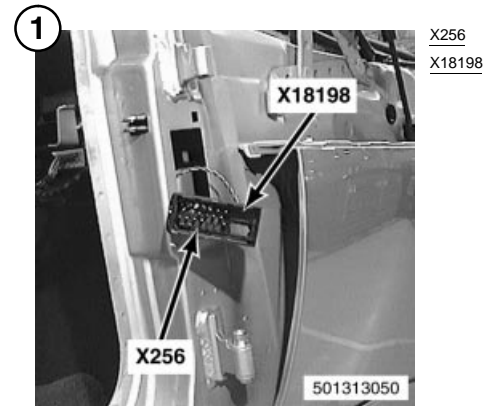
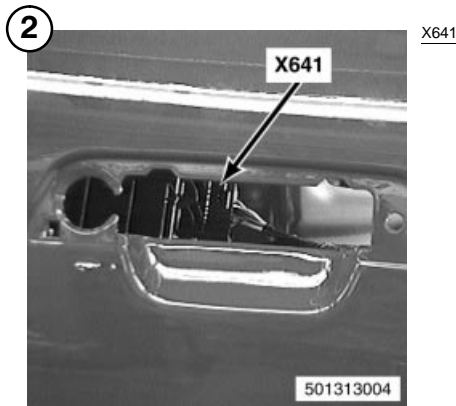
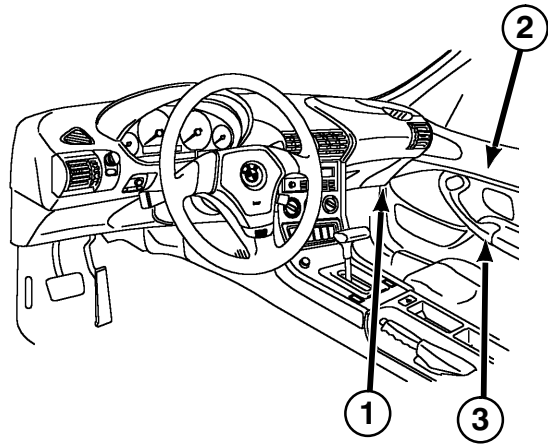
501313002

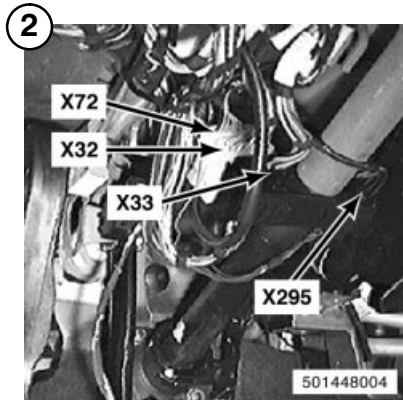
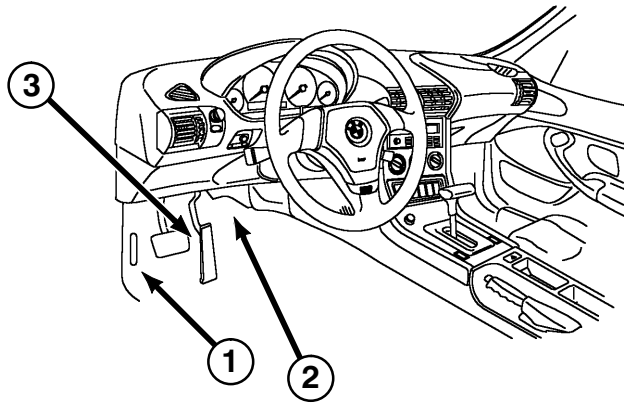


S164
Verdecktotpunkt-Mikroschalter

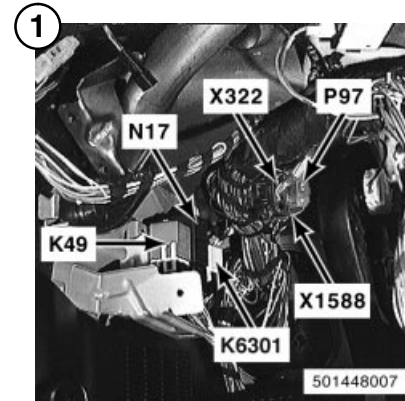
X10299
X11209

501371001





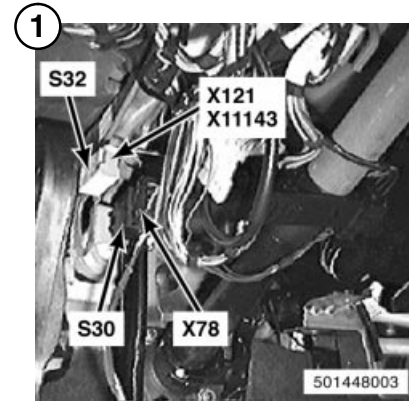
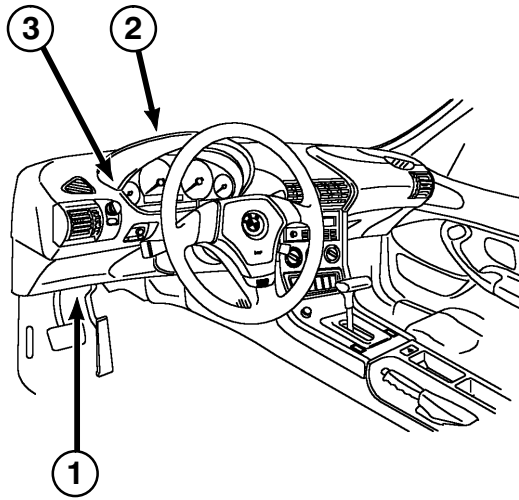
X32
X33
X72
X295



K49 Nebelschlußleuchtenrelais
P97 Zusatzsicherungskasten
K6301 Relais Elektrische Kraftstoffpumpe
N17 Crash-Alarmgeber
X322
X1588



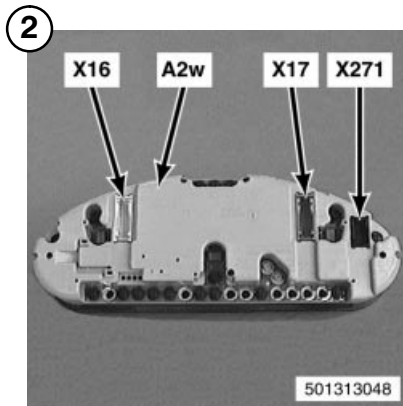
S8507 Kick-Down-Schalter
X8507



S30
Bremslichtschalter

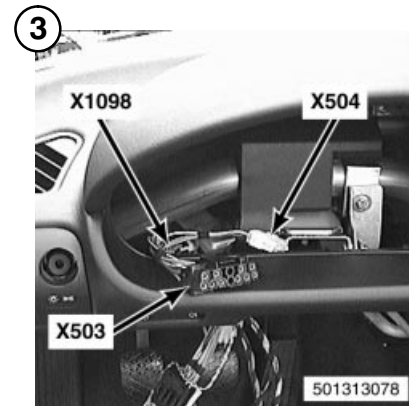
S32
Kupplungsschalter

X78
X121
X11143

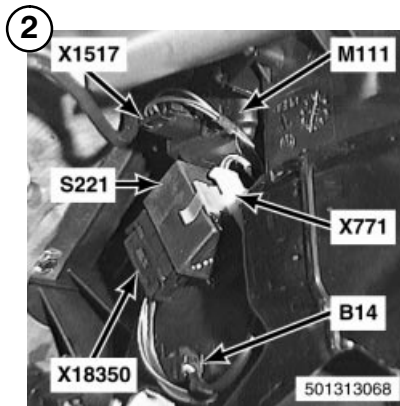
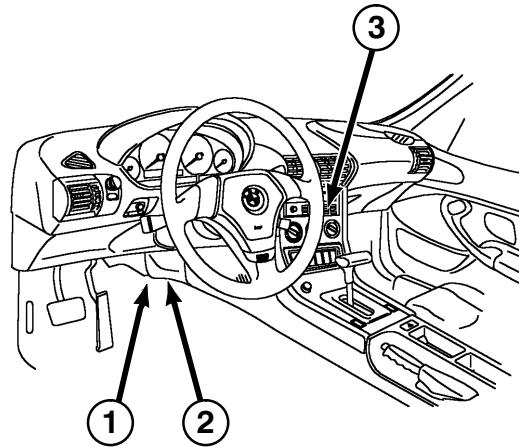


A2w
Instrumentenkombi-
nation

X16
X17
X271



X503
X504
X1098

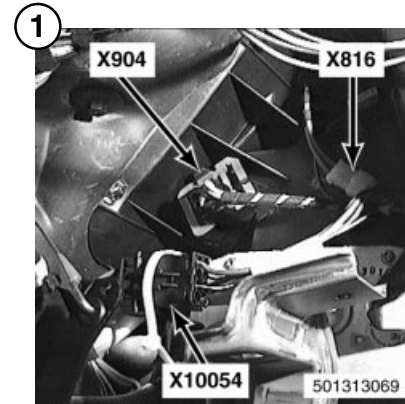


B14
Verdampferfühler

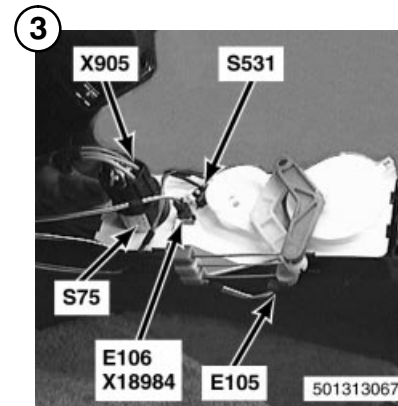
X771
X1517
X18350

M111
Frischluf-Umluft-
Motor

S221
Verdampfer-Regler



X816
X904
X10054



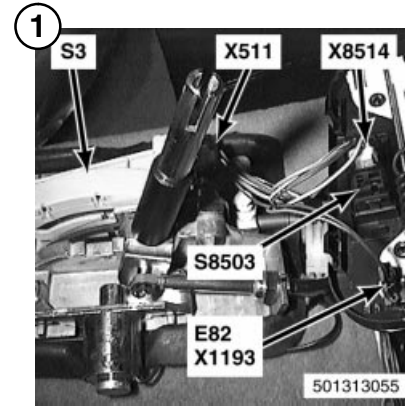
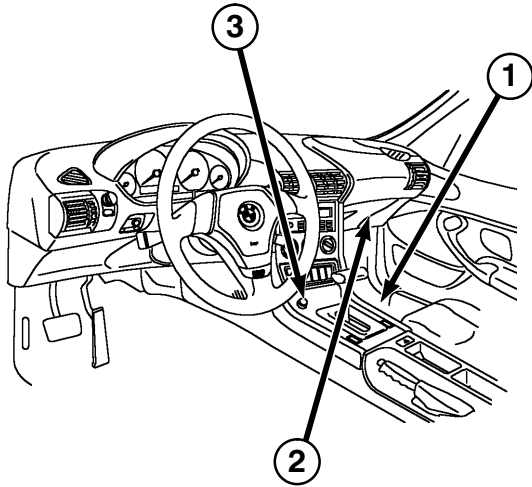
E105
Bedienteil-Beleuch-
tung I, Heizungs-
steuerung

S531
Temperaturwählrad-
schalter

E106
Bedienteil-Beleuch-
tung II, Heizungs-
steuerung

X905
X18984

S75
Gebläseschalter

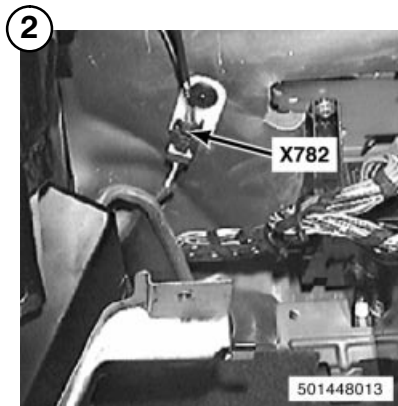


E82
Ganganzeige-Be-
leuchtung

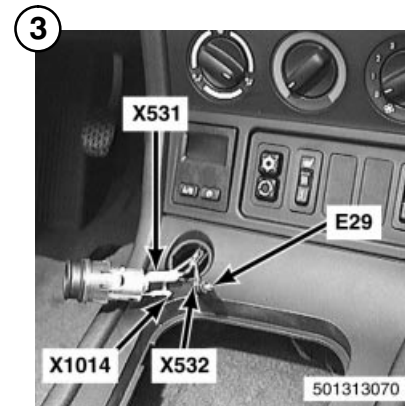
X511
X1193
X8514

S3
Getriebewählhebel-
schalter

S8503
Programmschalter

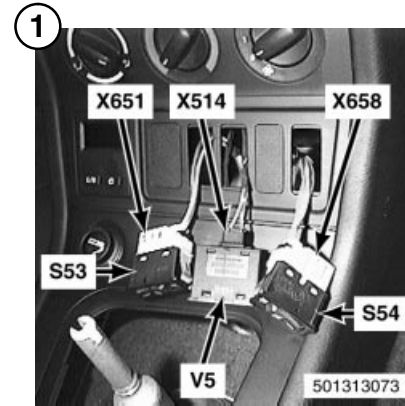
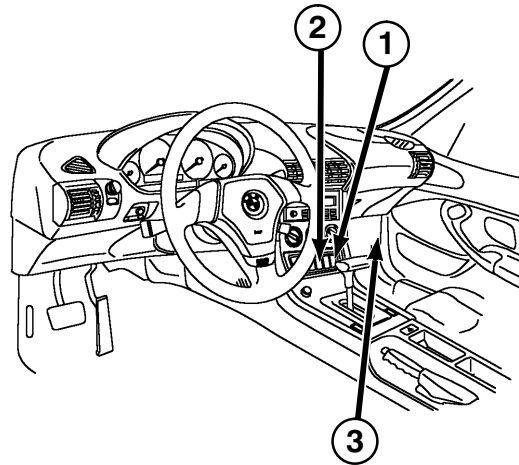


X782



E29
Zigarettenanzünder-
beleuchtung vorn

X531
X532
X1014

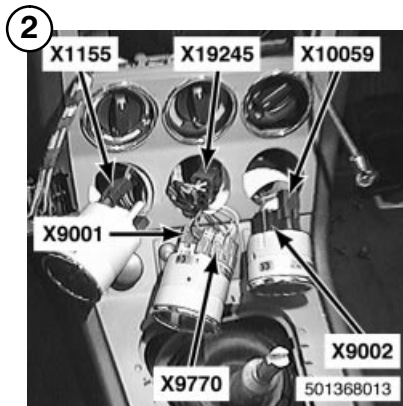


S53
Sitzheizungsschalter
Fahrersitz

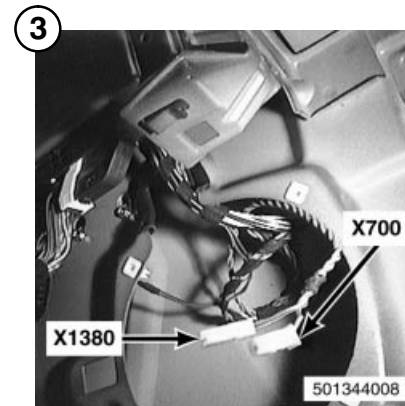
X514
X651
X658

S54
Sitzheizungsschalter
Beifahrersitz

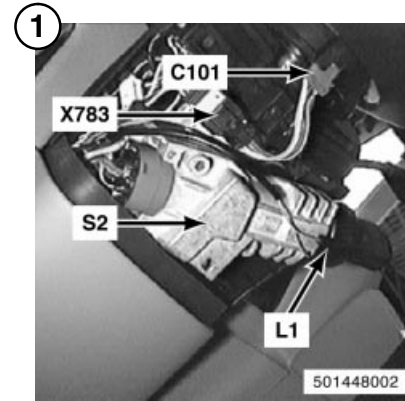
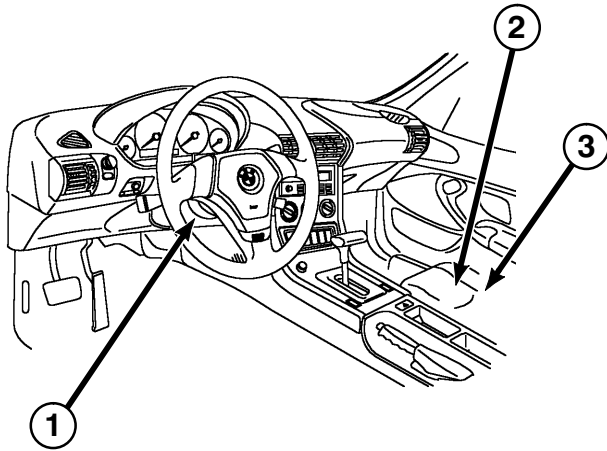
V5
DWA LED



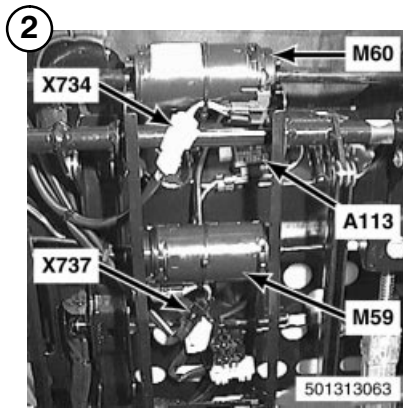
X1155
X9001
X9002
X9770
X10059
X19245



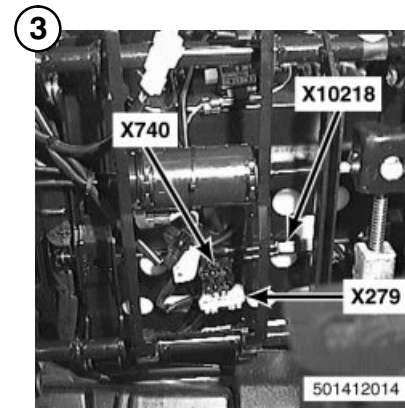
X700
X1380



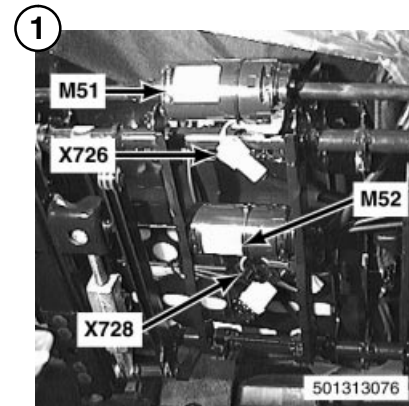
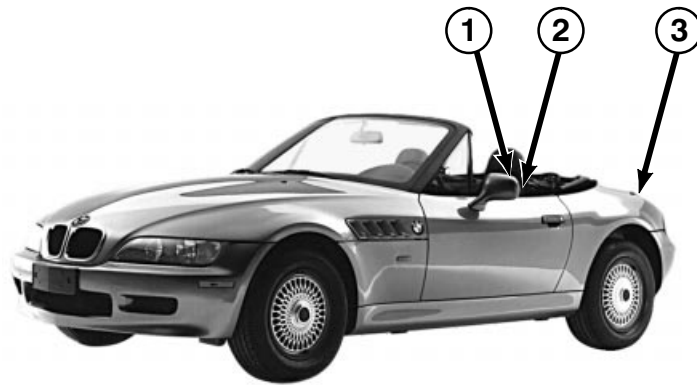
C101 Wickelfeder X783
L1 Ringspule EWS
S2 Zündanlaßschalter



A113 Sitzbelegungselektro-nik X734
X737
M59 Sitzhöhen-Verstell-motor Beifahrersitz
M60 Sitzpositions-Ver-stellmotor Beifahrer-sitz
501313063



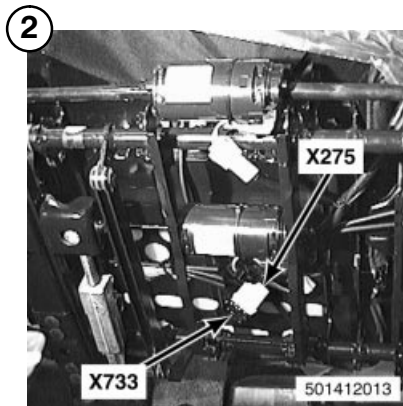
X279
X740
X10218



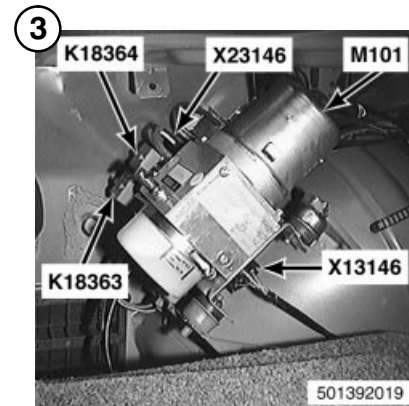
M51
Sitzpositionsverstell-
motor Fahrersitz

M52
Sitzhöhen-Verstell-
motor Fahrersitz

X726
X728



X275
X733

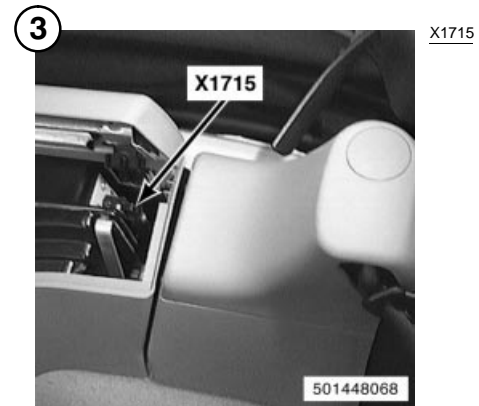
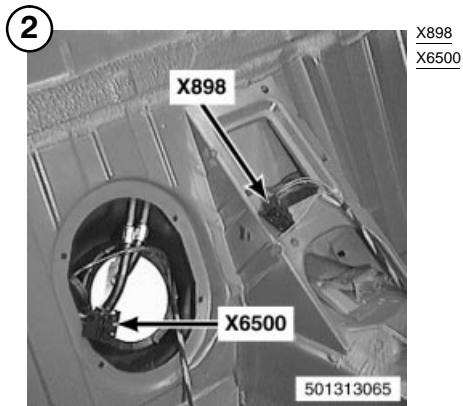
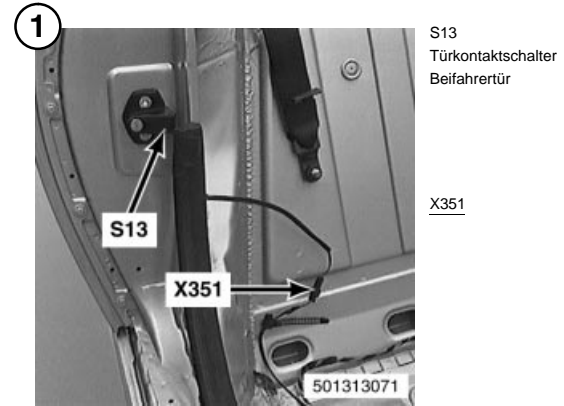
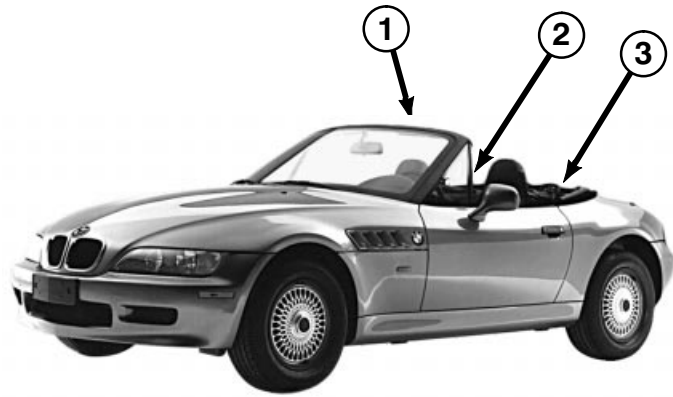


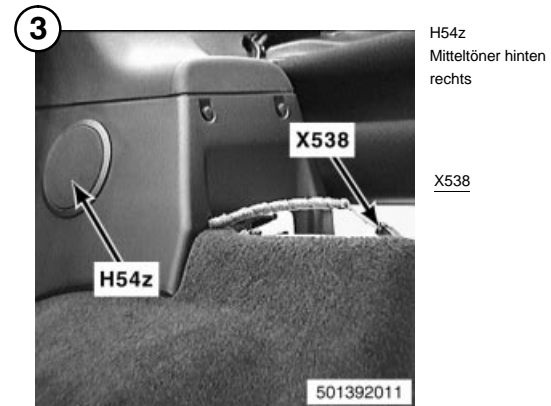
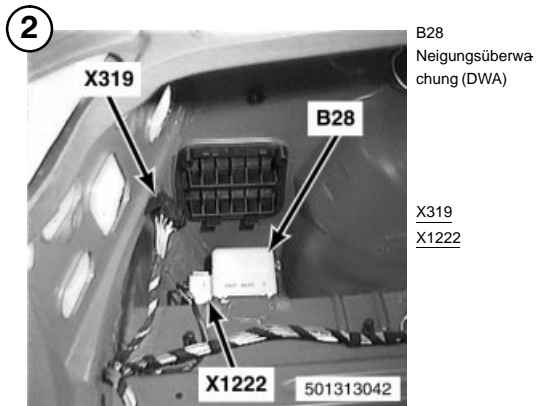
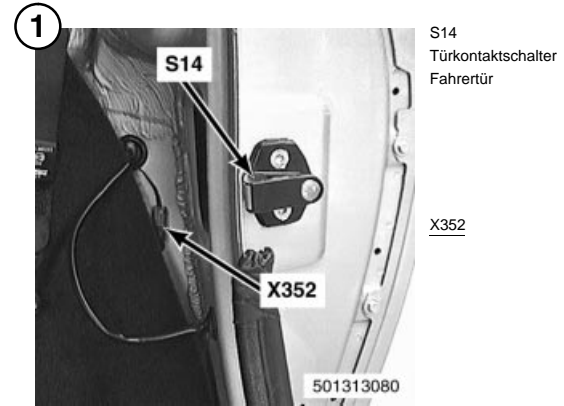
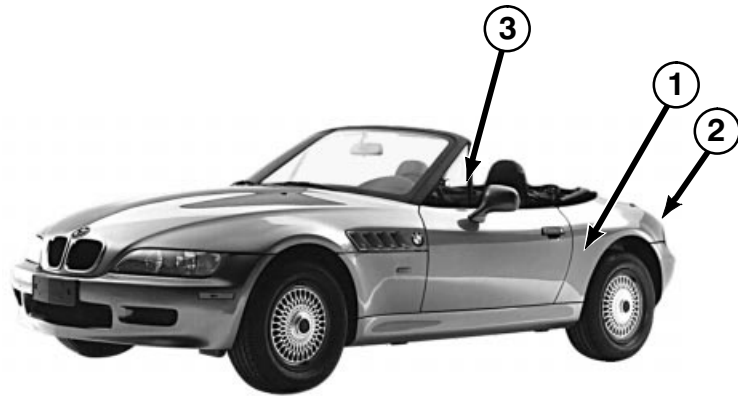
K18363
Cabrio-Verdeck-Re-
lais I (Schließen)

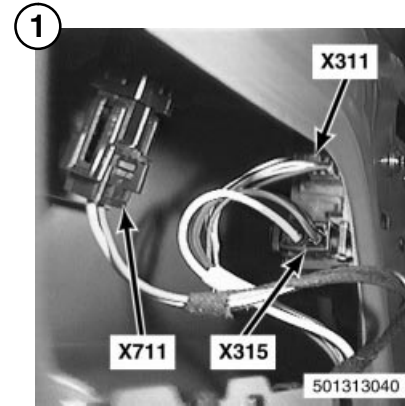
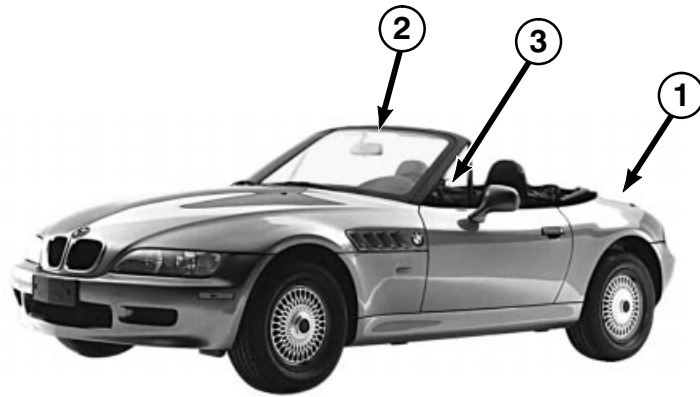
X13146
X23146

K18364
Cabrio-Verdeck-Re-
lais II (Öffnen)

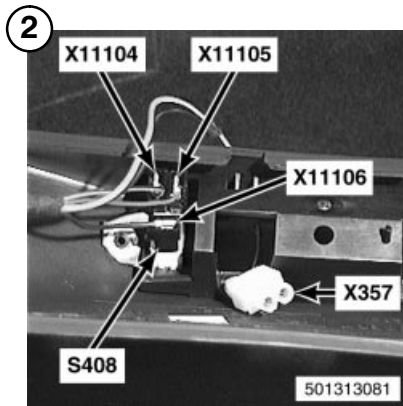
M101
Verdeck-Antrieb





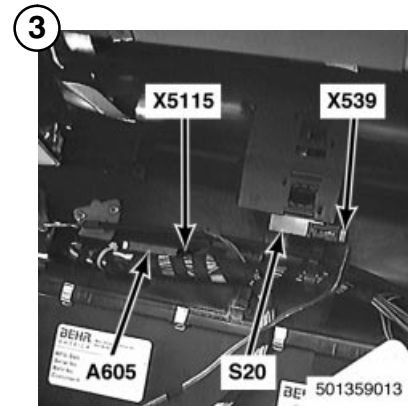


X311
X315
X711



S408
Schalter Seitenleuchten

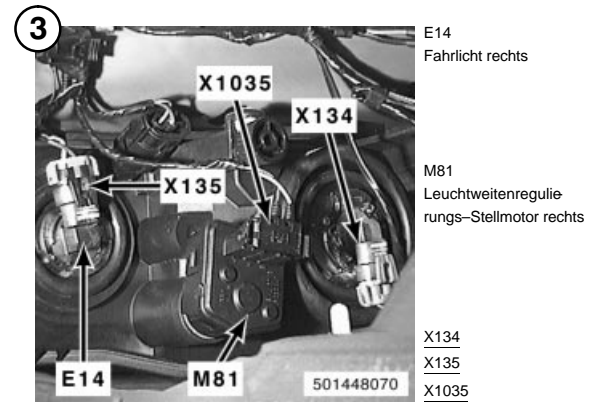
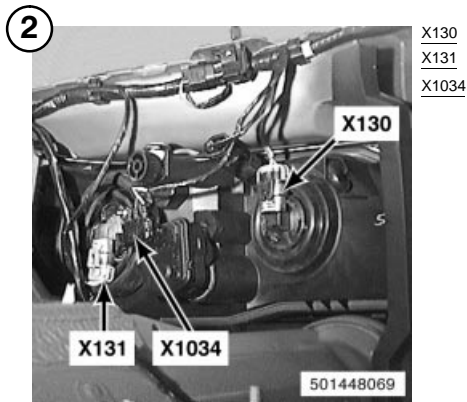
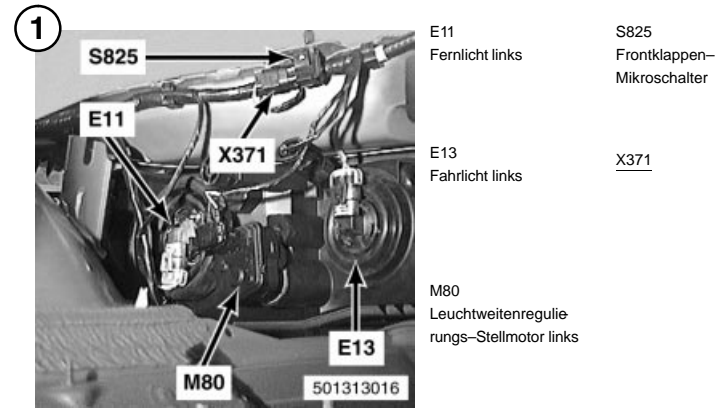
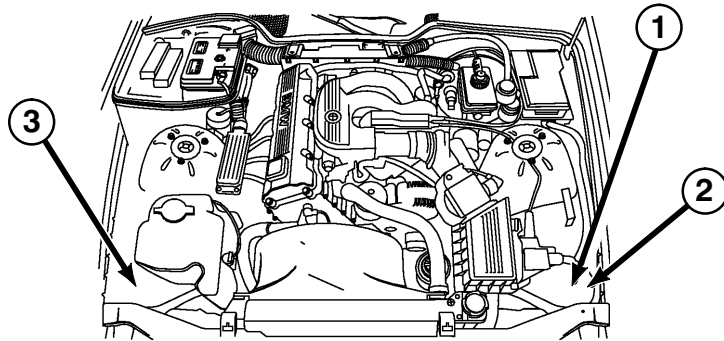
X357
X11104
X11105
X11106

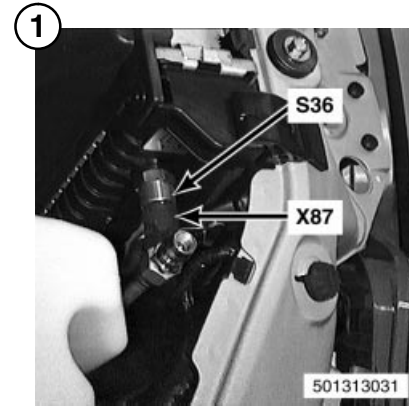
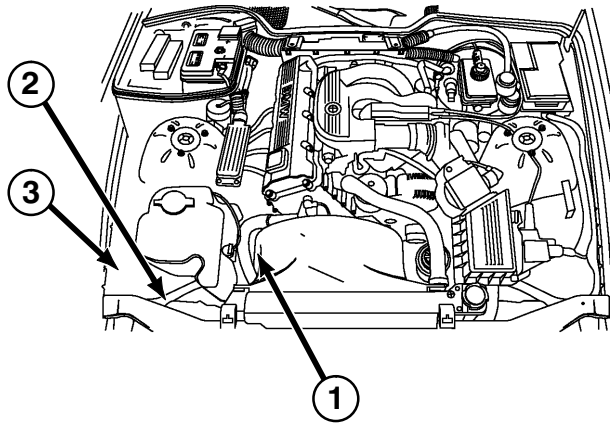


A605
Sicherungsträger

S20
DWA-Mikroschalter
Radio

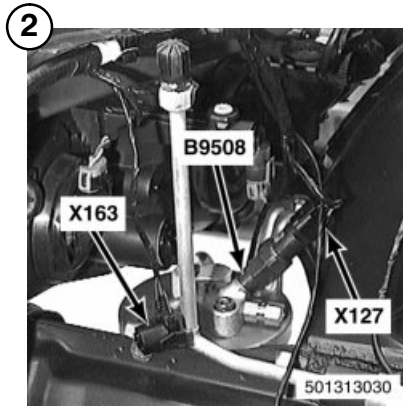
X539
X5115





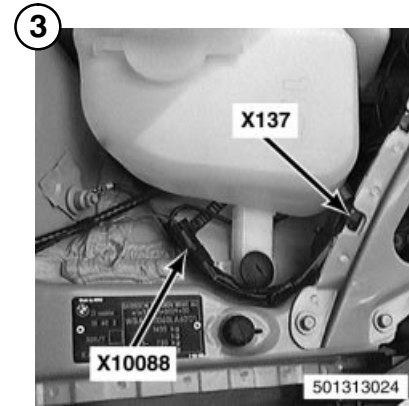
S36
Doppeltemperatur
schalter 91 °C/99 °C

X87

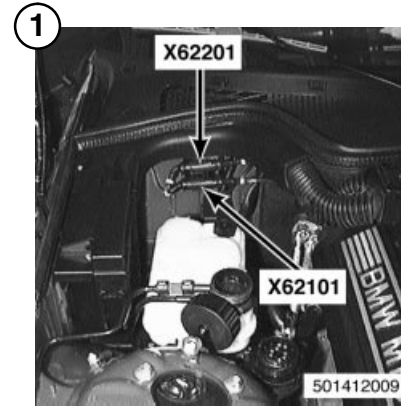
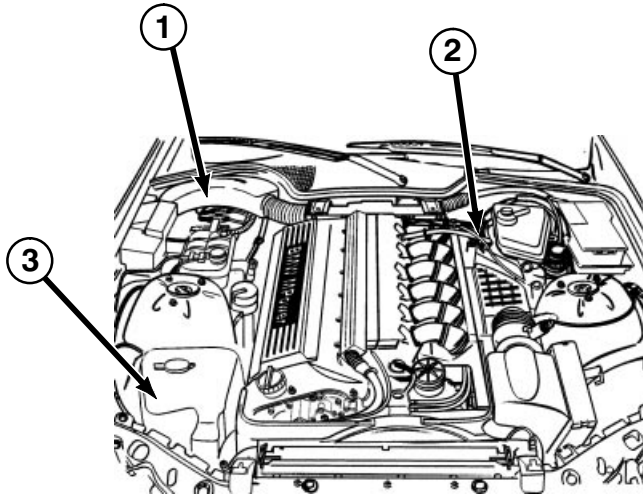


B9508
Druckschalter

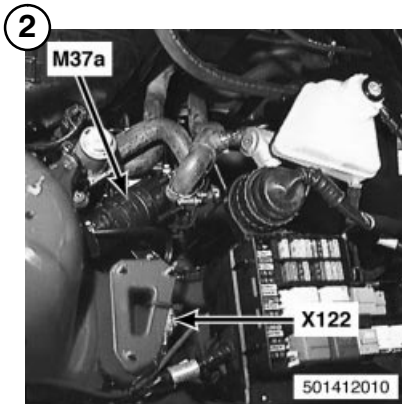
X127
X163



X137
X10088

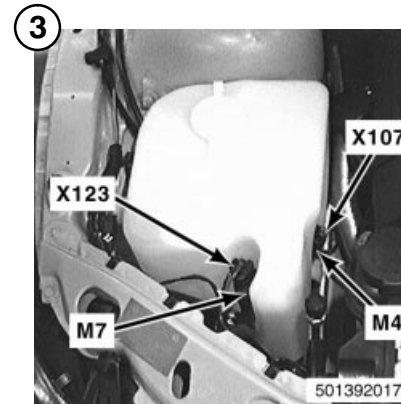


X62101
X62201



M37a
Zusatzwasserpumpe

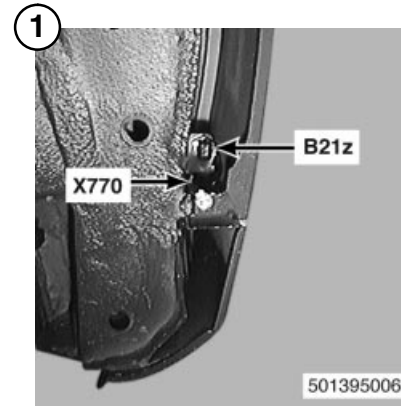
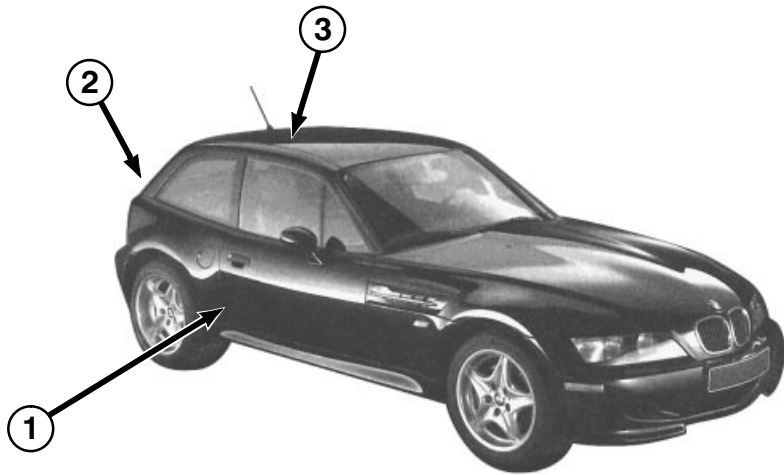
X122



M4
Wascherpumpe

M7
Scheinwerferreini-
gungspumpe

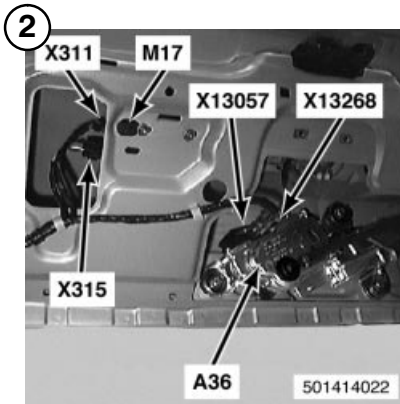
X107
X123



B21z
Außentemperaturfüh-
ler

X770

501395006



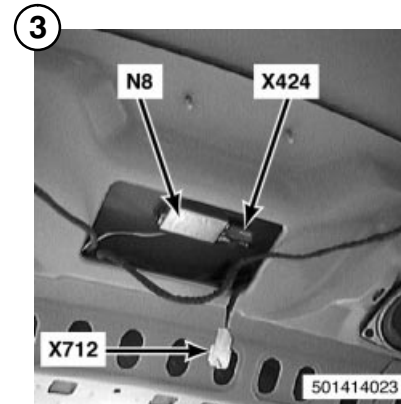
A36
Wisch-Wasch-Inter-
vallsteuergerät Heck

M17
ZV-Antrieb Heck-
klappe

X311
X315

X13057
X13268

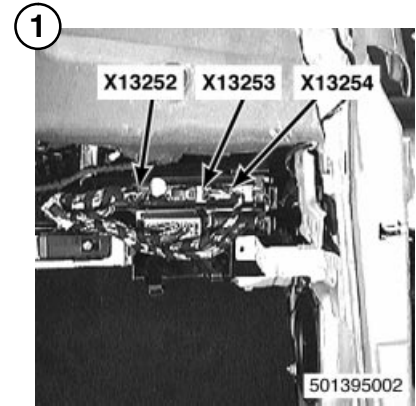
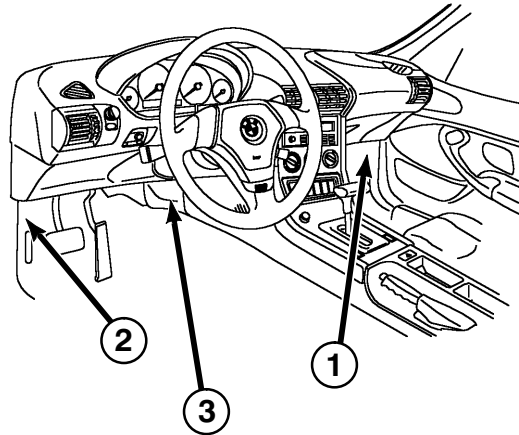
501414022



N8
Antennenverstärker
AM/FM

X424
X712

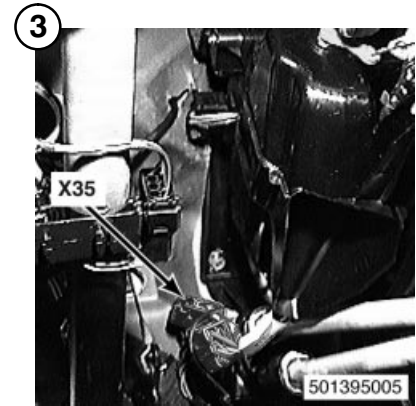
501414023



X13252
X13253
X13254

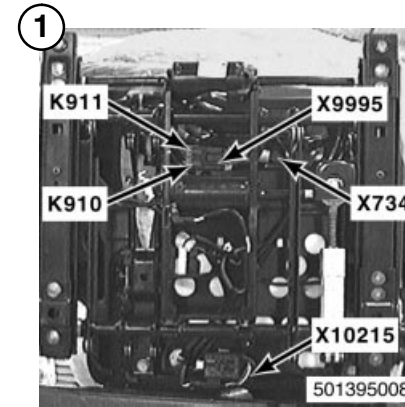
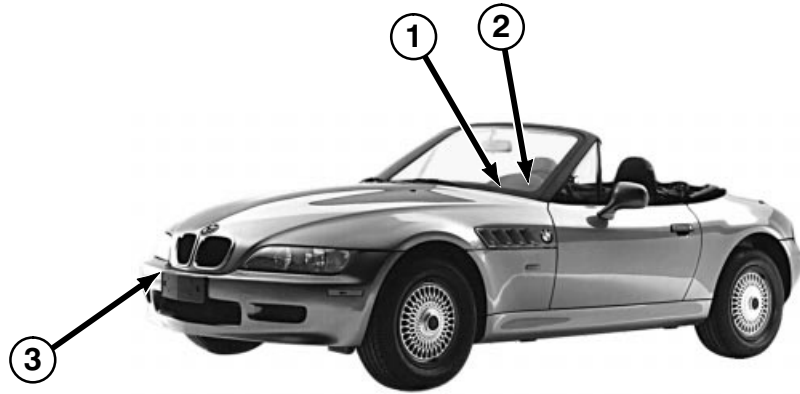


X1143



X35

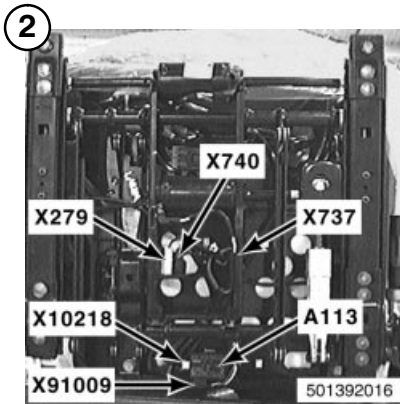
Ansichten der Komponenten



K910
Abschaltrelais Bei-
fahrersitz-Höhenver-
stellung

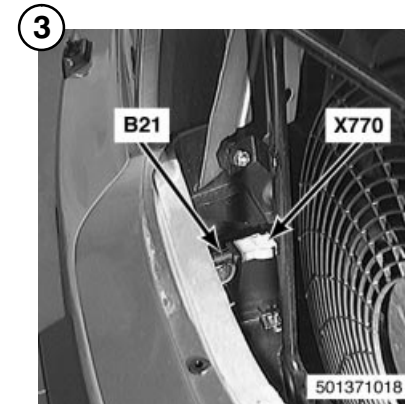
K911
Abschaltrelais Bei-
fahrersitz-Längsver-
stellung

X734
X9995
X10215



A113
Sitzbelegungselektro-
nik

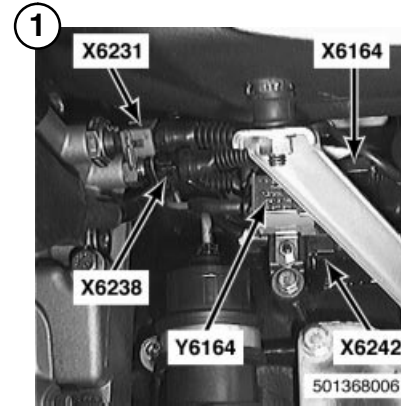
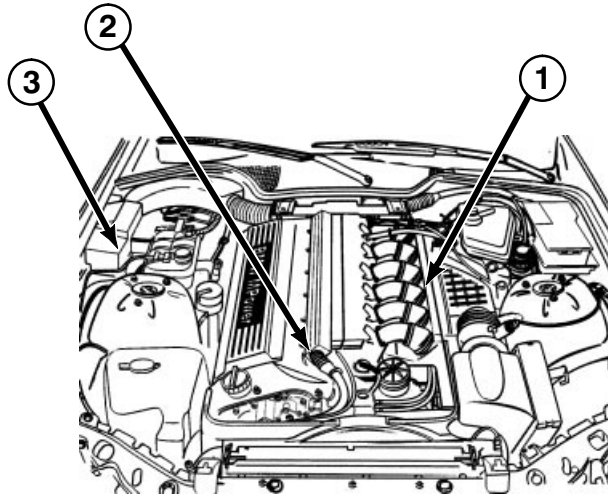
X279
X737
X740
X10218
X91009



B21
Temperaturfühler für
Bordcomputer

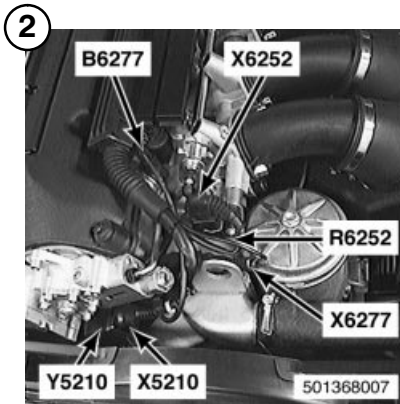
X770

Ansichten der Komponenten



Y6164
Ventil Sekundärluft-
pumpe

X6164
X6231
X6238
X6242

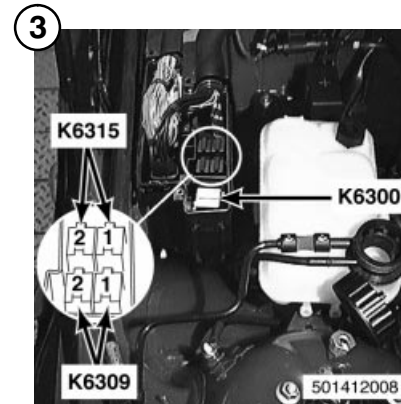


B6277
VANOS-Geber 1
(Einlaß)

R6252
Drosselklappenpo-
tentimeter

Y5210
VANOS-Ventil 1 und
2 (Einlaß)

X5210
X6252
X6277

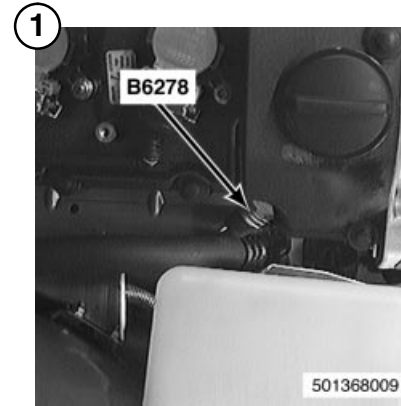
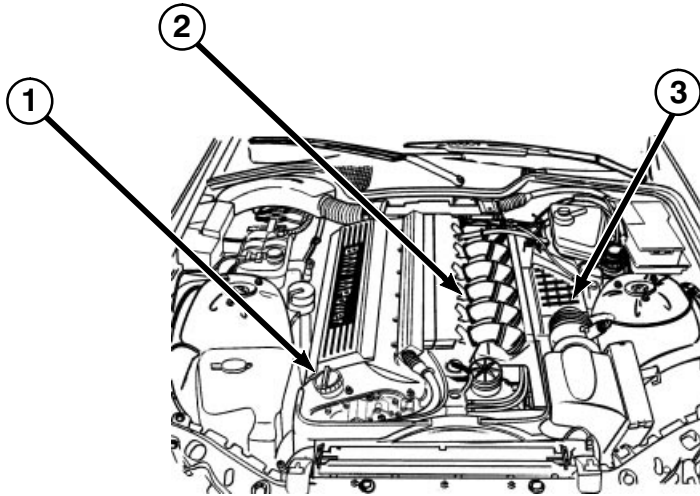


K6300
DME-Relais

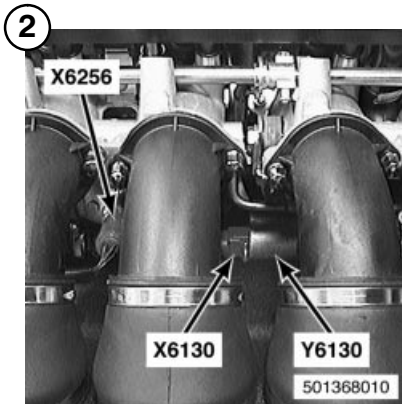
K6309
Lambdasonden- und Luftpum-
pen-Relais
1) Lambdasondenrelais
2) Luftpumpenrelais

K6315
Relais Entlastung Kl. 15 und
Starterkennung
1) Entlastungsrelais Kl. 15
2) Starterkennungsrelais

Ansichten der Komponenten

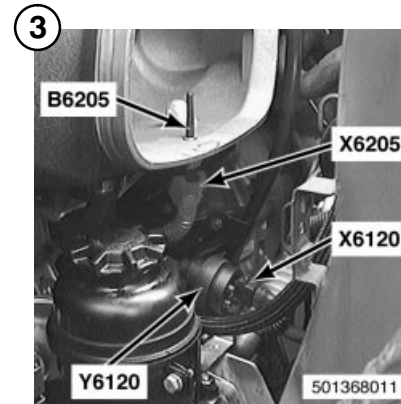


B6278
VANOS-Geber 2
(Auslaß)



Y6130
Leerlaufsteller

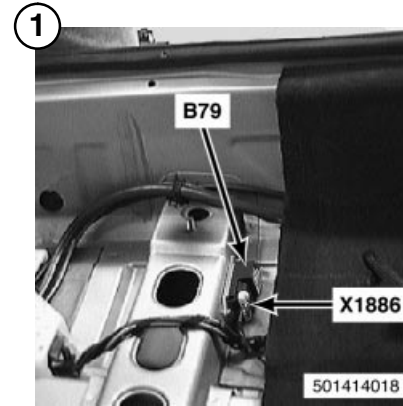
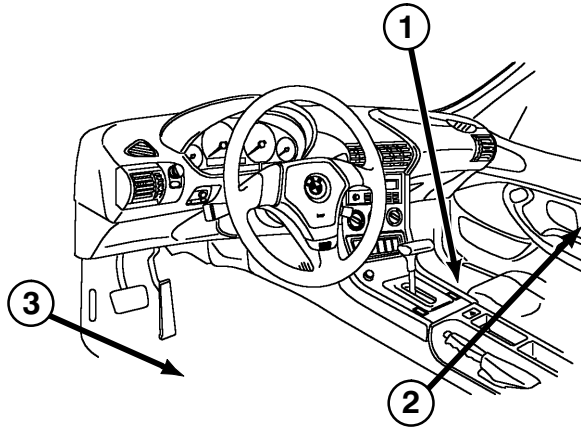
X6130
X6256
501368010



B6205
Temperaturfühler
Ansaugluft

Y6120
Tankentlüftungsventil

X6120
X6205
501368011

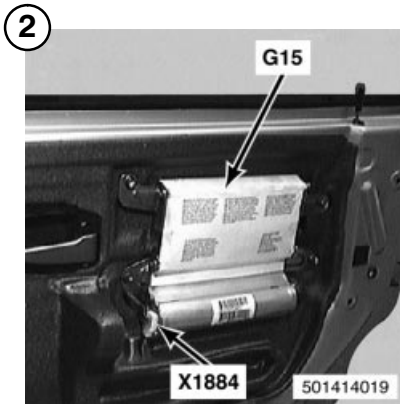


B79
Aufprallsensor Bei-
fahrerseite

X1886

X1886

501414018

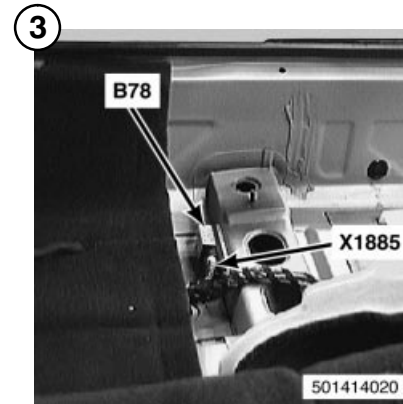


G15
Gasgenerator Seiten-
airbag rechts

X1884

501414019

X1884

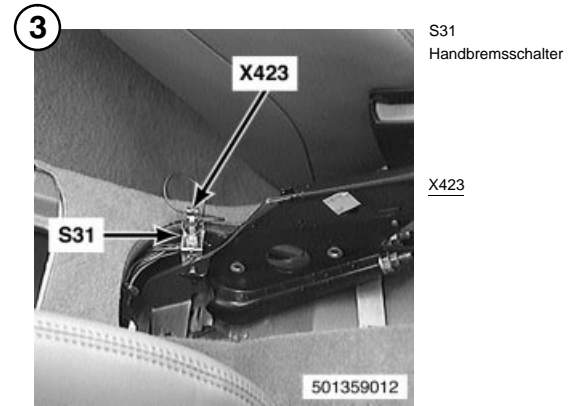
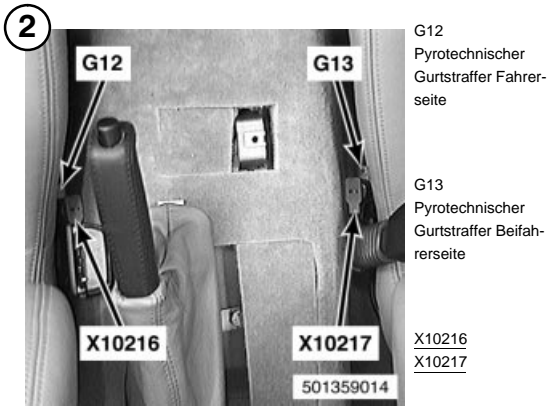
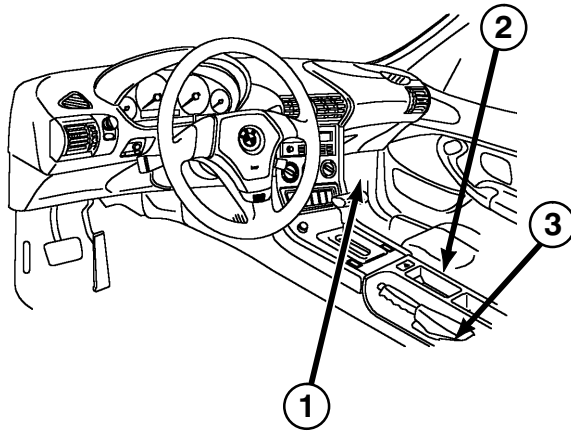


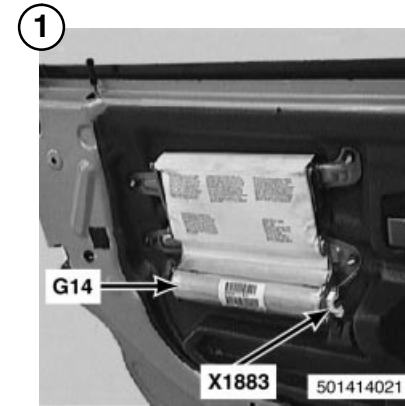
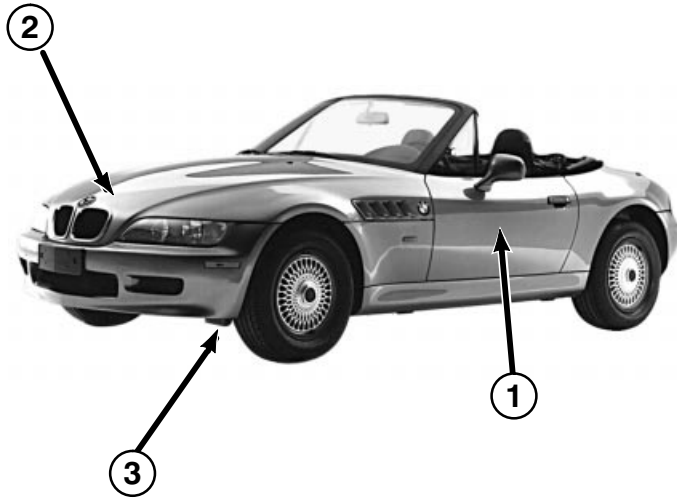
B78
Aufprallsensor Fah-
rerseite

X1885

X1885

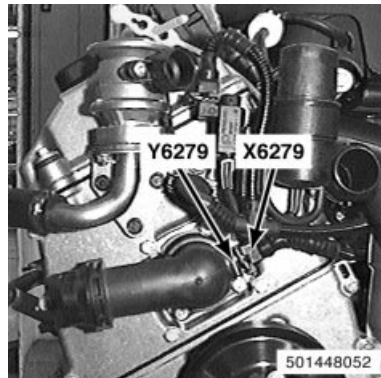
501414020





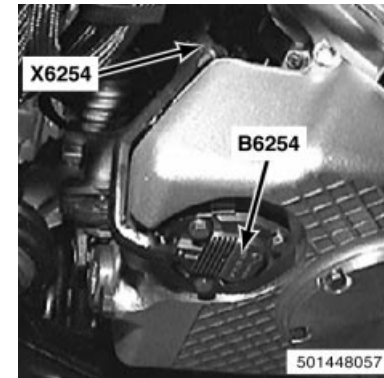
G14
Gasgenerator Seiten-
airbag links

X1883



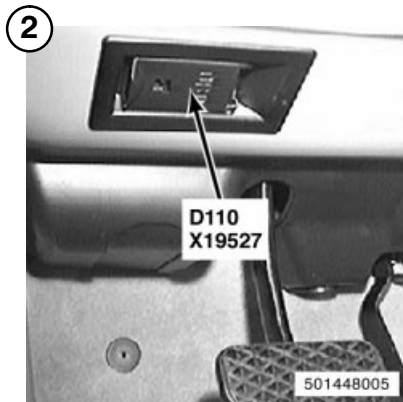
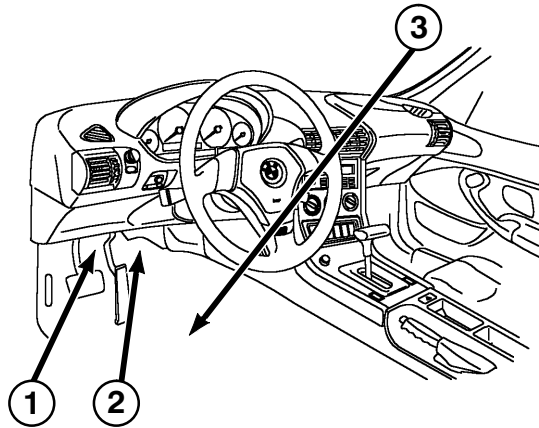
Y6279
Magnetventil Kenn-
feldkühlung

X6279



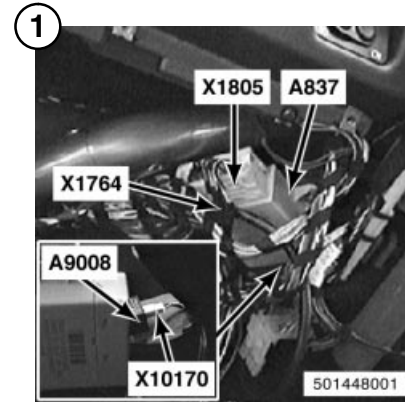
B6254
Ölniveauschalter
thermisch

X6254



D110
OBD II-Stecker

X19527



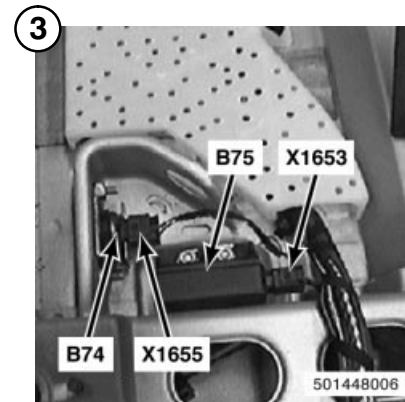
A837
Steuergerät Elektro-
nische Wegfahrsiche-
rung (EWS III)

A9008
Tempomat-Interface

X1764

X1805

X10170

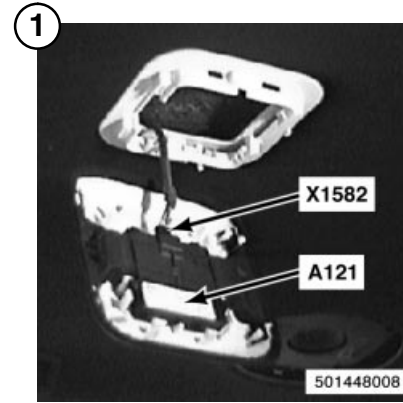
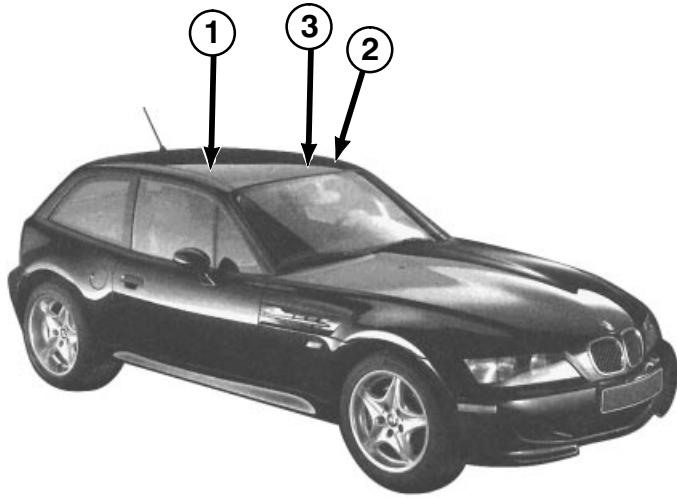


B74
Querbeschleuni-
gungsgeber

B75
Drehratensensor

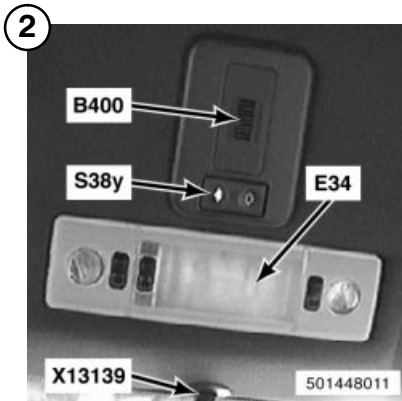
X1653

X1655



A121
Funkinnenraum-
schutz

X1582

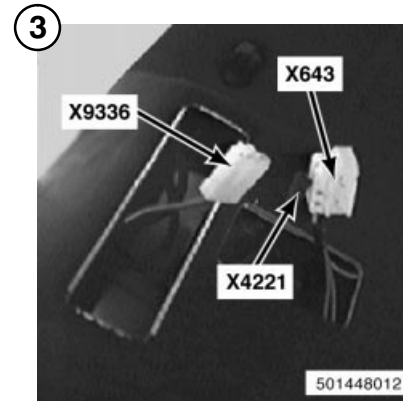


B400
Mikrofon

X13139

E34
Innen-/Leseleuchte
vorn

S38y
Hebedach-Schalter



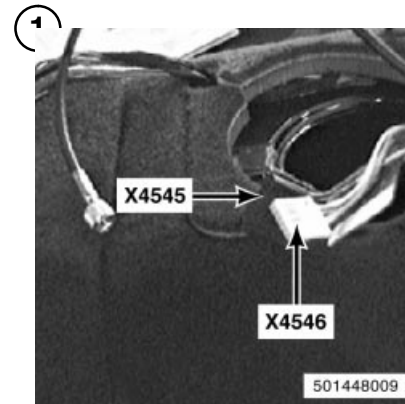
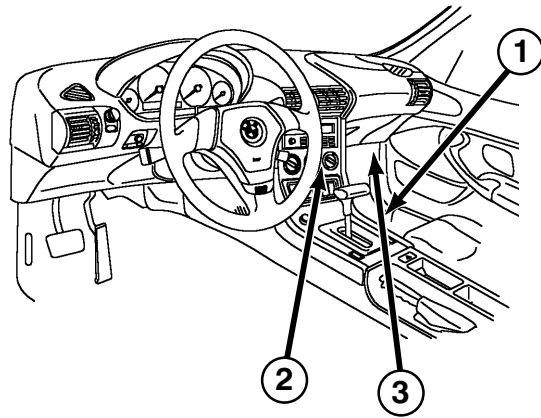
X643

X4221

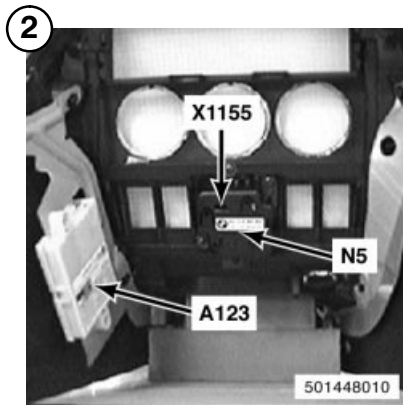
X9336

Ansichten der Komponenten

Einbaulage der Steuergeräte



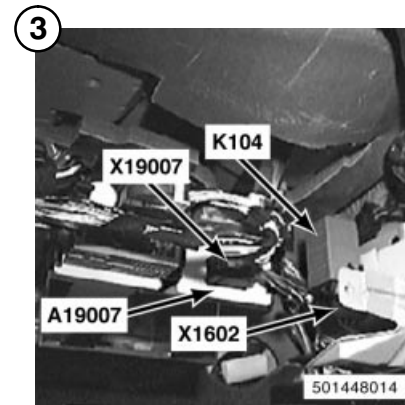
X4545
X4546



A123
Funkinnenraum-
schutz II

N5
Analoguhr

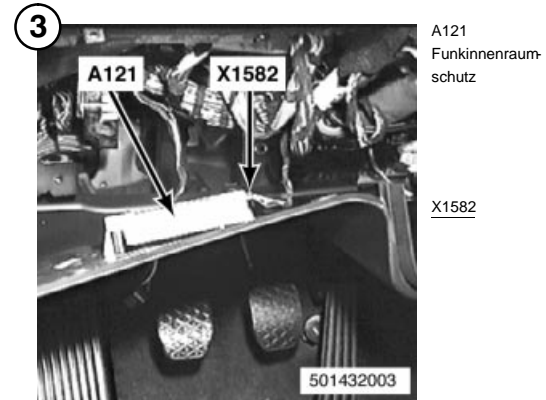
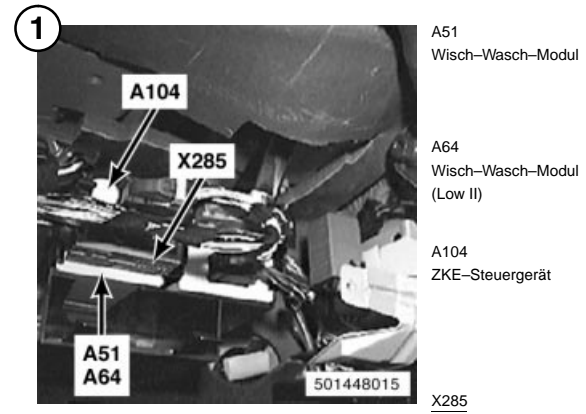
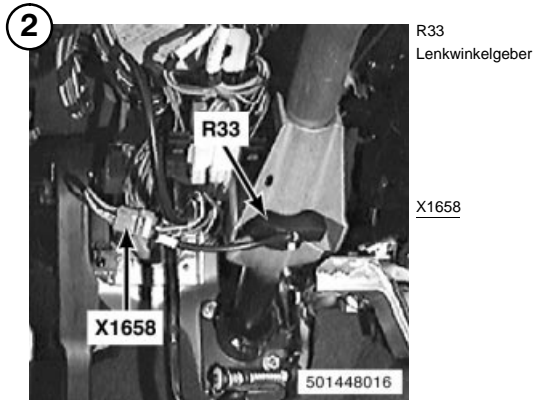
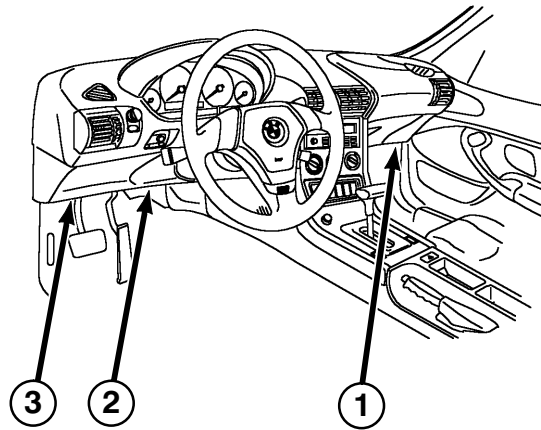
X1155

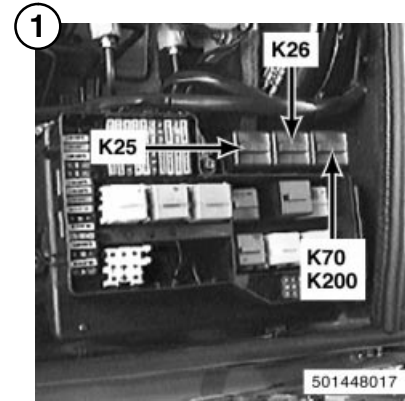
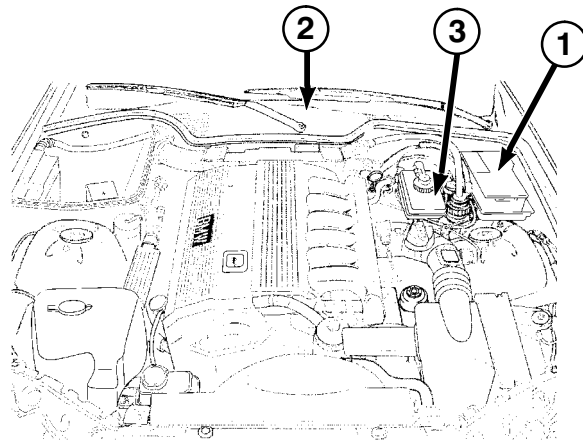


A19007
Steuergerät Thermi-
scher Ölniveausen-
sor (TOENS)

K104
Relais Klimaanlage/
Zusatzwasserpumpe

X1602
X19007



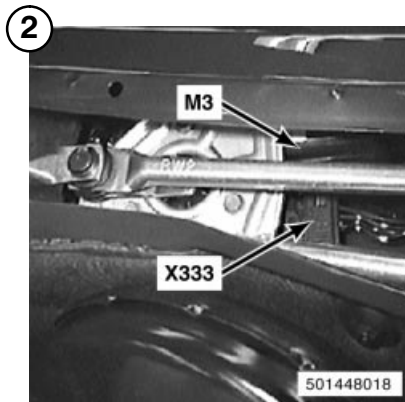


K25
Relais Standlicht
rechts/Kennzeichen-
beleuchtung

K200
Relais Beleuchtung
Skandinavien

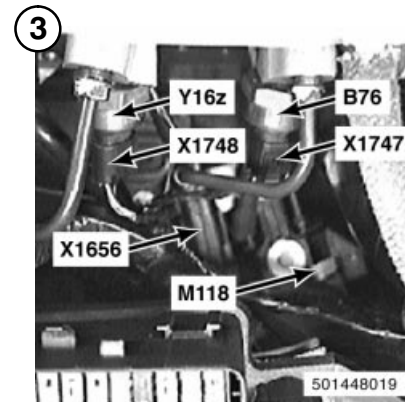
K26
Relais Standlicht
links

K70
Relais ZV-Motor
Heckklappe



M3
Wischermotor

X333



B76
Drucksensor

X1656

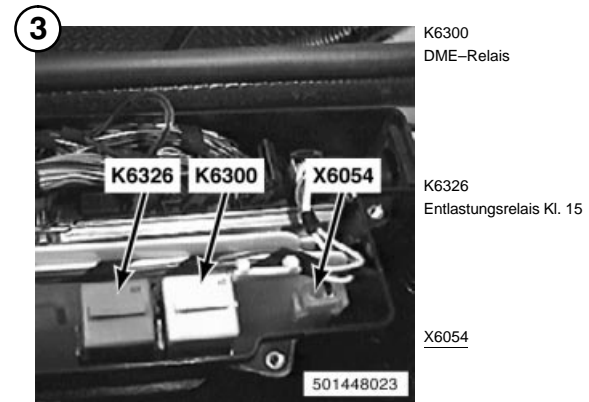
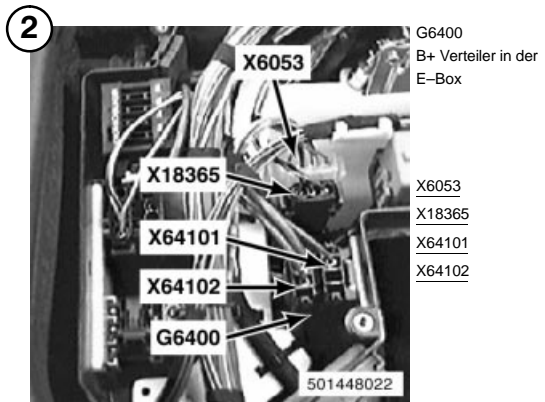
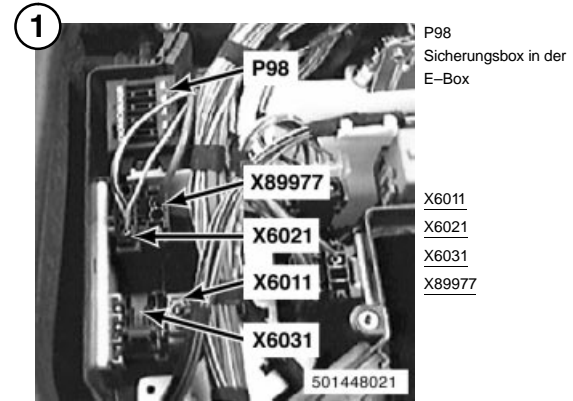
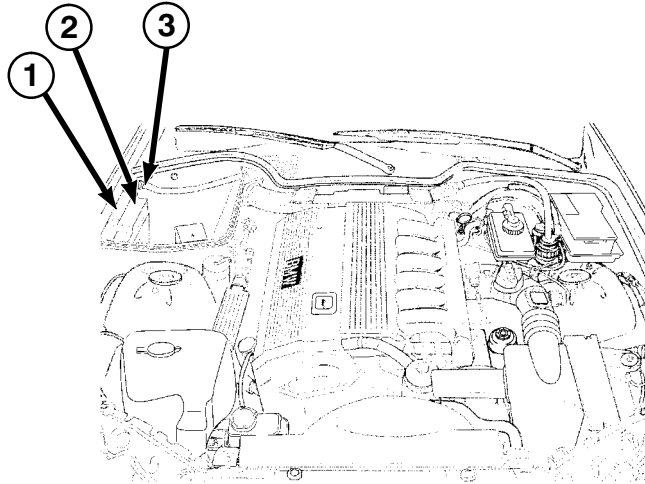
X1747

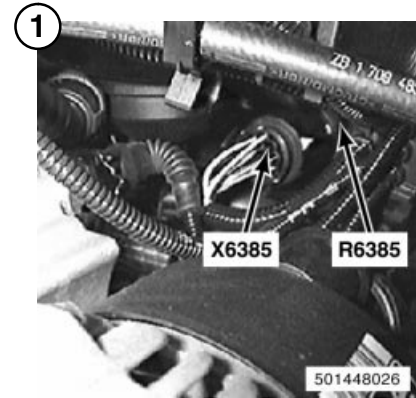
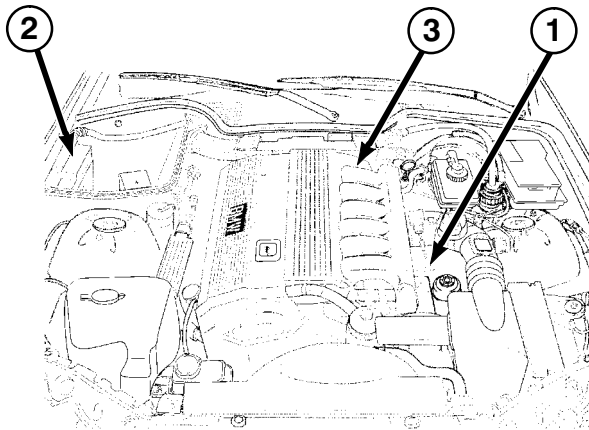
X1748

M118
Vorladepumpe

Y16z
Druckgeber

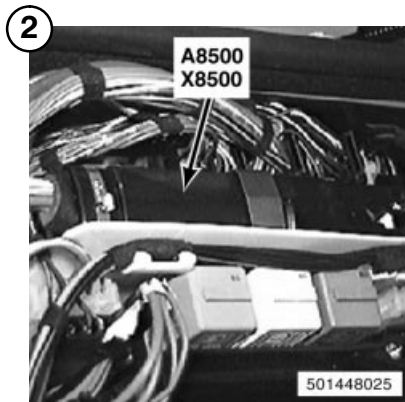
Ansichten der Komponenten





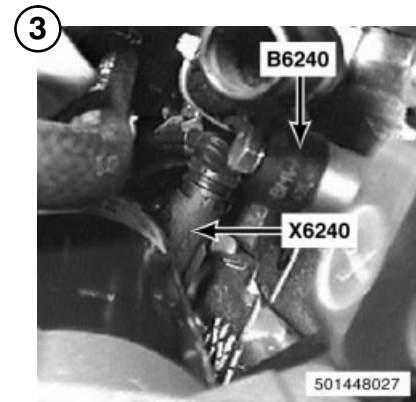
R6385
Drosselklappenpoten-
tiometer/-stellmotor

X6385



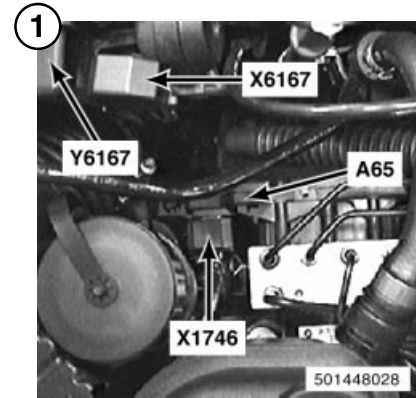
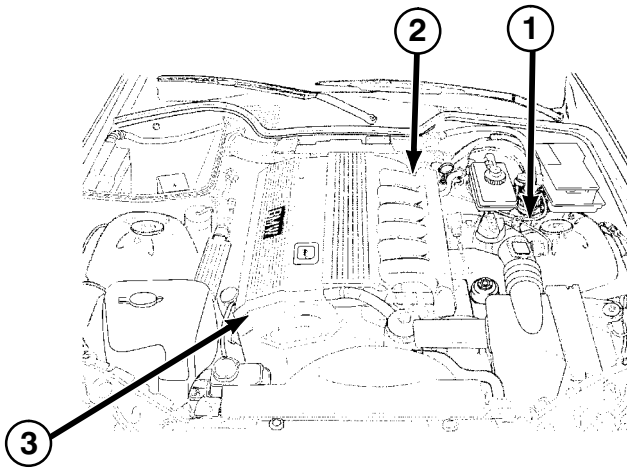
A8500
EGS-Steuergerät

X8500



B6240
Klopfsensor

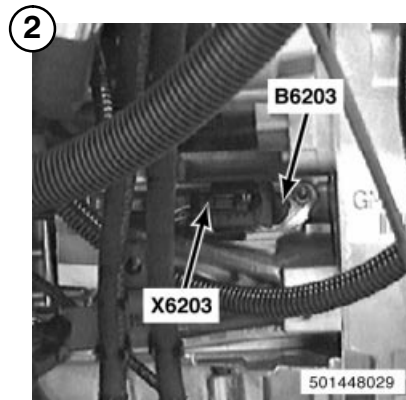
X6240



A65
Steuergerät Dynamische Stabilitäts-Control (DSC)

Y6167
Ventil Differenzierte Sauganlage

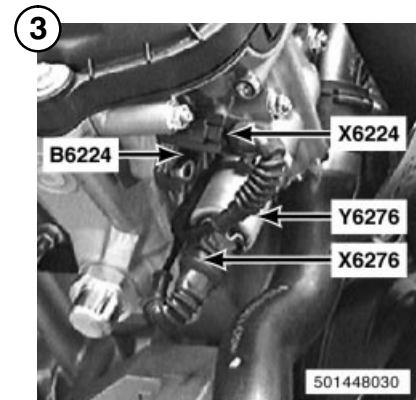
X1746
501448028
X6167



B6203
Kurbelwellengeber

X6203

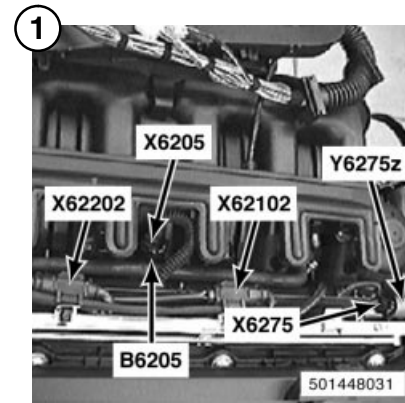
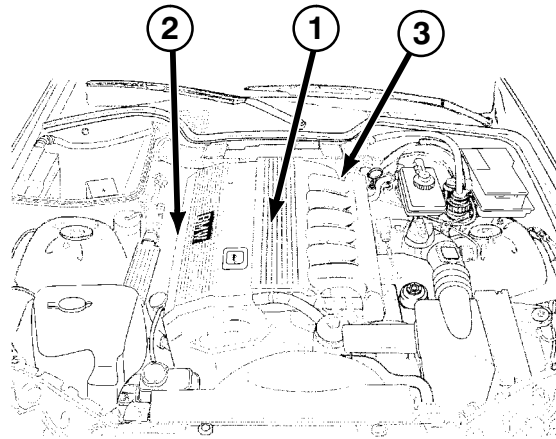
501448029



B6224
Nockenwellengeber2 (Auslaß)

Y6276
VANOS-Ventil 2 (Auslaß)

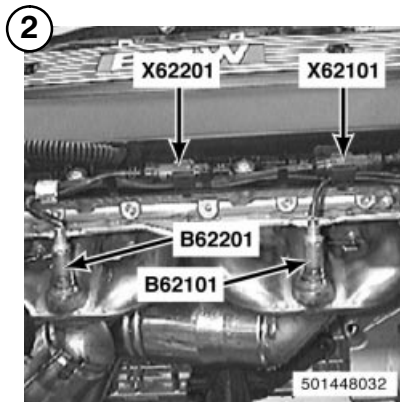
X6224
501448030
X6276



B6205
Temperaturfühler
Ansaugluft

Y6275z
VANOS-Ventil 1
(Einlaß)

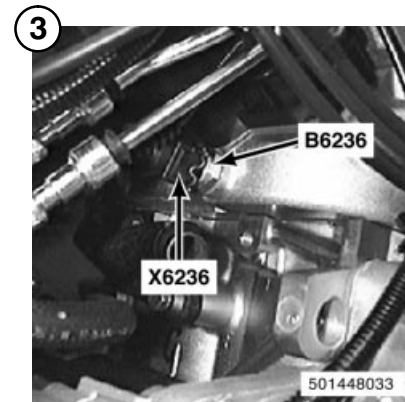
X6205
X6275
X62102
X62202



B62101
Lambdasonde I
vor Katalysator

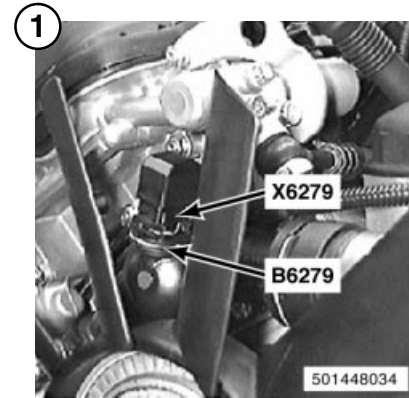
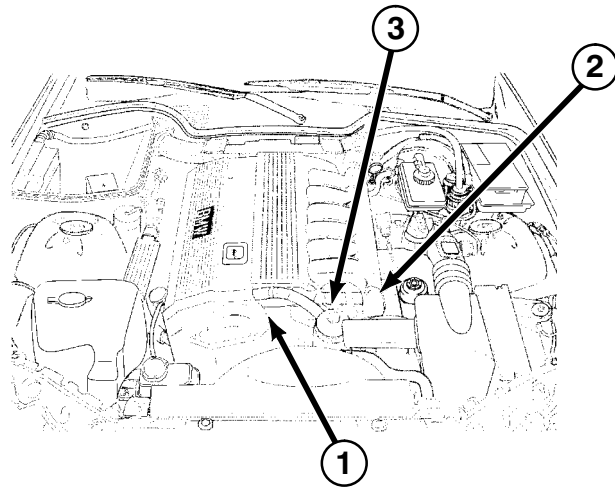
B62201
Lambdasonde II
vor Katalysator

X62101
X62201



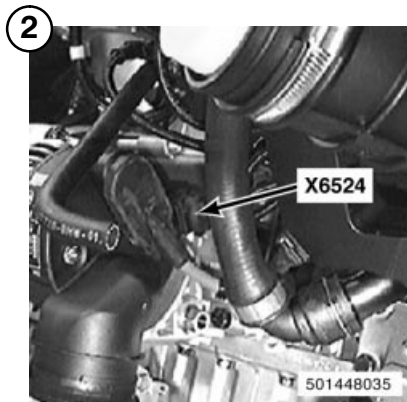
B6236
Kühlwassertempera-
turfühler

X6236

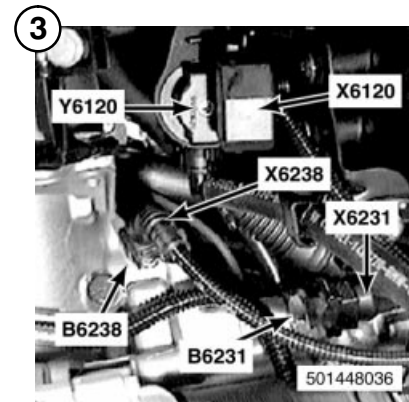


B6279
Thermostat Kenn-
feldkühlung

X6279



X6524



B6231
Öldruckschalter

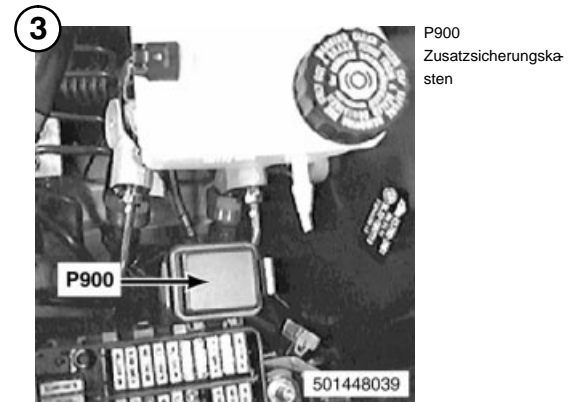
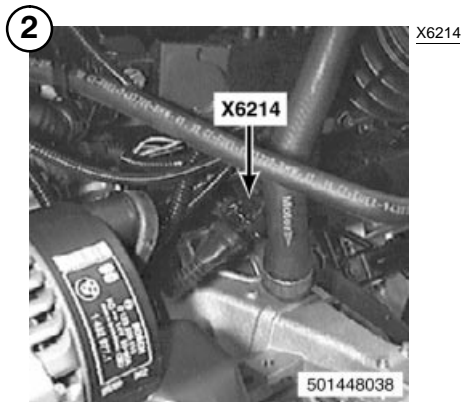
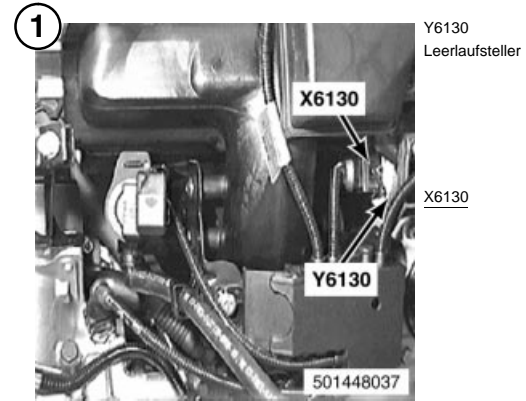
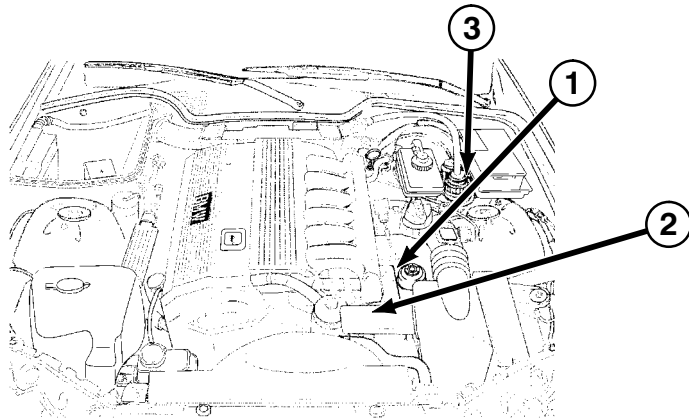
X6120

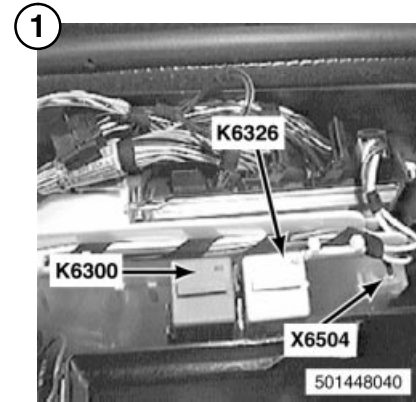
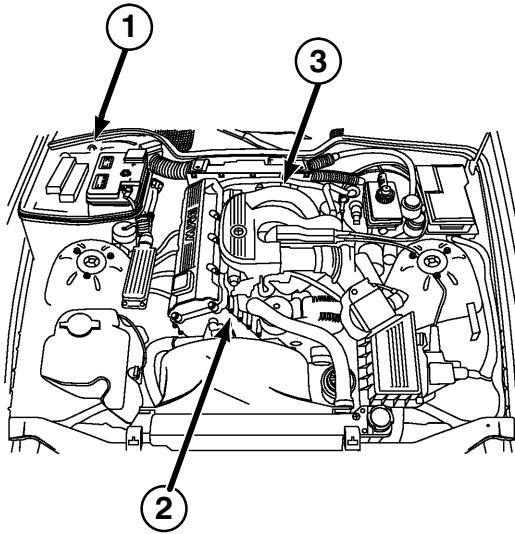
X6231

X6238

B6238
Öltemperaturfühler

Y6120
Tankentlüftungsventil

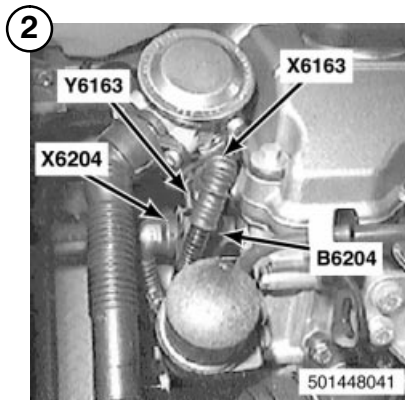




K6300
DME-Relais

K6326
Entlastungsrelais Kl. 15

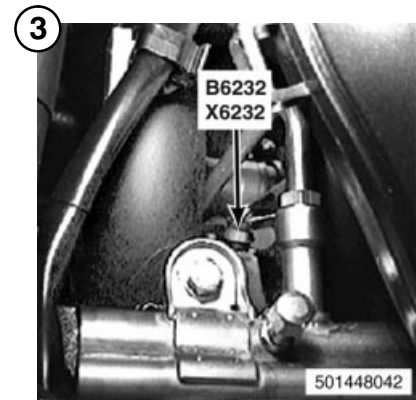
X6054



B6204
Nockenwellengeber

Y6163
Magnetventil Sekun-
därluftpumpe

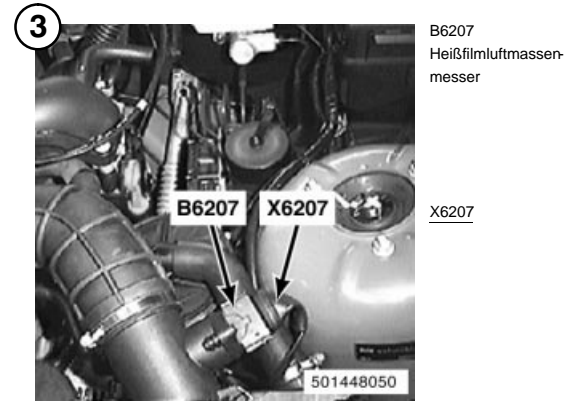
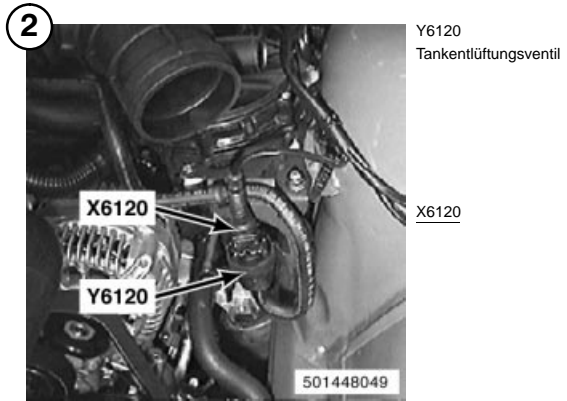
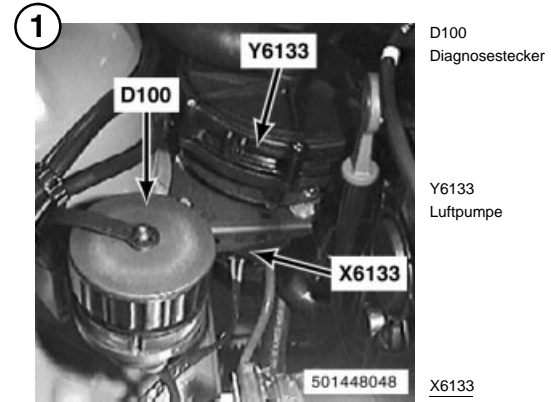
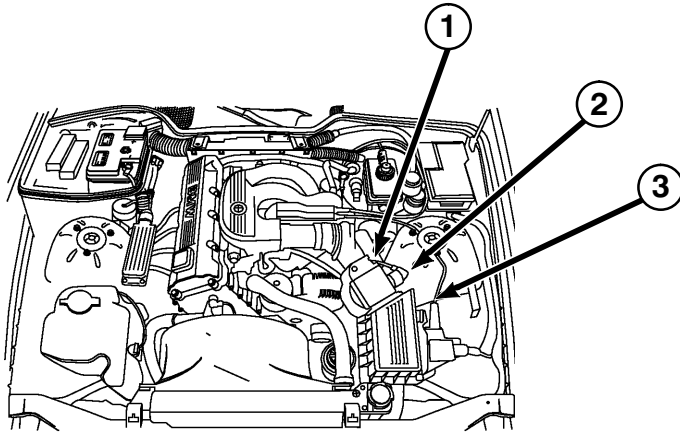
X6163
X6204
501448041

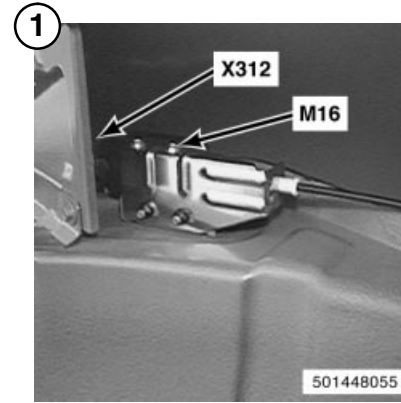
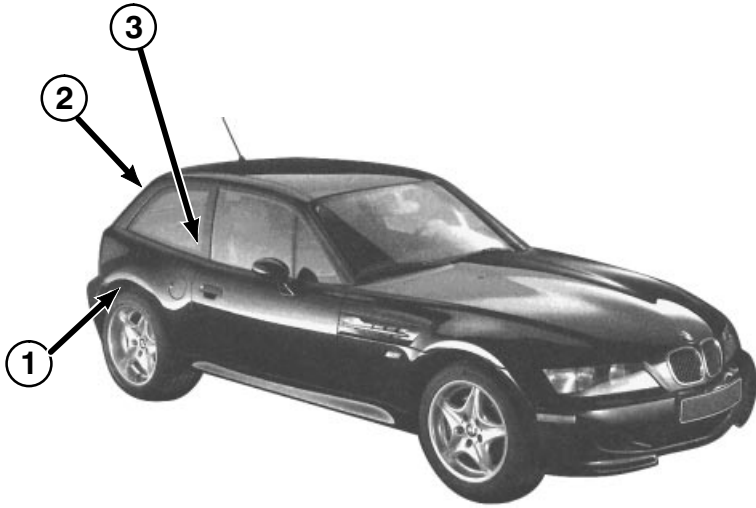


B6232
Fernthermometergeber

X6232

501448042

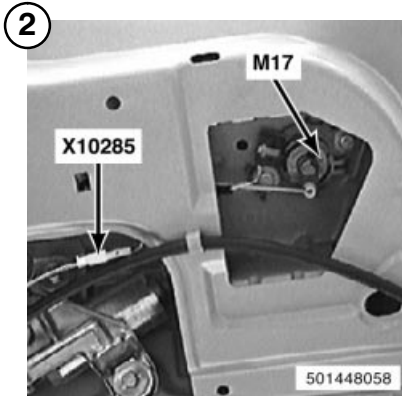




M16
ZV-Antrieb Tank-
klappe

X312

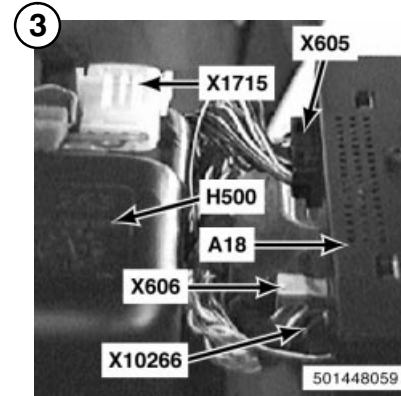
501448055



M17
ZV-Antrieb Heck-
klappe

X10285

501448058

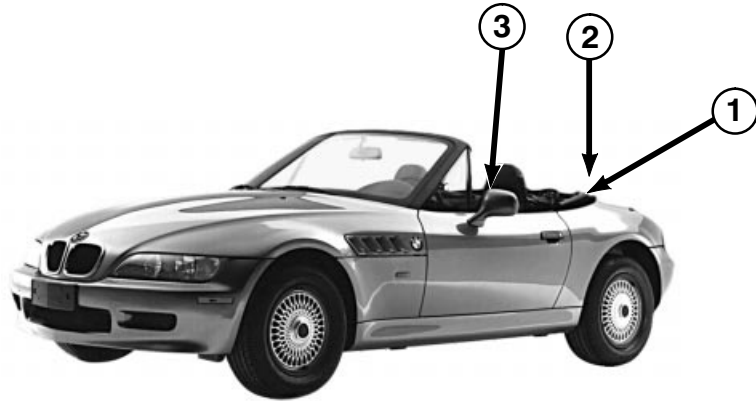


A18
HiFi-Verstärker

H500
Tieftöner hinten

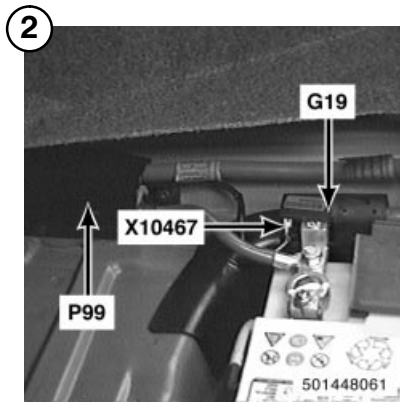
X605
X606
X1715
X10266

501448059



X10470

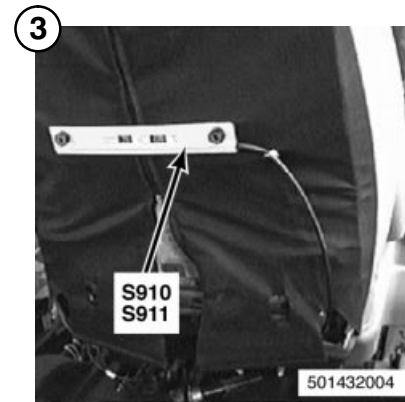
501448060



G19
Batterie-Sicherheits-
klemme

P99
Sicherungshalter

X10467
501448061



S910
Endpositionsschalter
Fahrersitz

S911
Endpositionsschalter
Beifahrersitz

S910
S911
501432004



Z3

8000.0 Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

| Lötverbinder | Kabelbaum | Seite |
|--------------|------------|------------|
| X181–X185 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X188 | Karosserie | 8000.0-04 |
| X189 | IHKS/HR | Keine Abb. |
| X191 | Karosserie | 8000.0-04 |
| X196–X197 | Karosserie | 8000.0-04 |
| X203 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X213 | Karosserie | 8000.0-04 |
| X216–X223 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X245–X246 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X276 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X443 | Karosserie | 8000.0-04 |
| X445 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X449 | Karosserie | 8000.0-04 |
| X453–X465 | Karosserie | 8000.0-04 |
| X450 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X470 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X530 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X595 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X697 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X704 | Telefon | Keine Abb. |
| X805 | Karosserie | 8000.0-04 |
| X806 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X814–X818 | IHKS/HR | Keine Abb. |

| Lötverbinder | Kabelbaum | Seite |
|--------------|----------------------|------------|
| X824–X830 | Radio/HiFi/CD | Keine Abb. |
| X849–X851 | Fahrtür | 8000.0-04 |
| X876–X877 | Radio/HiFi/CD | Keine Abb. |
| X878 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X888 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X906 | IHKS/HR | Keine Abb. |
| X942 | Beifahrtür | 8000.0-04 |
| X985 | IHKS/HR | Keine Abb. |
| X1015–X1019 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X1022–X1027 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X1028–X1029 | Karosserie | 8000.0-04 |
| X1036–X1047 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X1055 | Karosserie | 8000.0-04 |
| X1066–X1076 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X1079 | Karosserie | 8000.0-04 |
| X1091 | Heizbare Spritzdüsen | Keine Abb. |
| X1100–X1123 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X1152–X1164 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X1168–X1169 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X1182 | Karosserie | 8000.0-04 |
| X1186 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X1214–X1215 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X1225 | Karosserie | 8000.0-04 |



Z3

Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

| Lötverbinder | Kabelbaum | Seite |
|--------------|-------------|------------|
| X1234–X1235 | Karosserie | 8000.0-04 |
| X1236 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X1258 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X1264 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X1280 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X1483 | Telefon | Keine Abb. |
| X1610 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X1617–X1618 | Karosserie | 8000.0-04 |
| X1620 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X1682 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X1744–X1745 | Telefon | Keine Abb. |
| X1893–X1894 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X4547–X4553 | Telefon | Keine Abb. |
| X5010–X5011 | MSS50 Motor | 8000.0-06 |
| X5254 | MSS50 Motor | 8000.0-06 |
| X6410–X6493 | MSS50 Motor | 8000.0-06 |
| X6458 | M52 Motor | 8000.0-07 |
| X6460 | M43 Motor | 8000.0-05 |
| X6810–X6866 | MSS50 Motor | 8000.0-06 |
| X6820–X6833 | M43 Motor | 8000.0-05 |
| X6836 | M52 Motor | 8000.0-07 |
| X6900–X6965 | M52 Motor | 8000.0-07 |
| X6901–X6956 | MSS50 Motor | 8000.0-06 |

| Lötverbinder | Kabelbaum | Seite |
|---------------|-----------------------|-----------|
| X6949 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X6968–X6969 | M52 Motor | 8000.0-07 |
| X8004–80074 | MSS50 Motor | 8000.0-06 |
| X8073 | M52 Motor | 8000.0-07 |
| X8564–X8565 | M52 Motor | 8000.0-07 |
| X9454 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X10008 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X10009 | Karosserie (M43, M52) | 8000.0-03 |
| X10009 | Karosserie (S50) | 8000.0-04 |
| X10014–X10027 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X10064 | Karosserie | 8000.0-04 |
| X10169 | M44 Motor | 8000.0-06 |
| X10189 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X10237 | Karosserie | 8000.0-04 |
| X11212 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X11264 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X11291 | Karosserie | 8000.0-04 |
| X11337–X11353 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X11355 | Karosserie | 8000.0-04 |
| X11357 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X13007 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X13011–X13047 | Karosserie | 8000.0-04 |
| X13281 | Karosserie | 8000.0-03 |



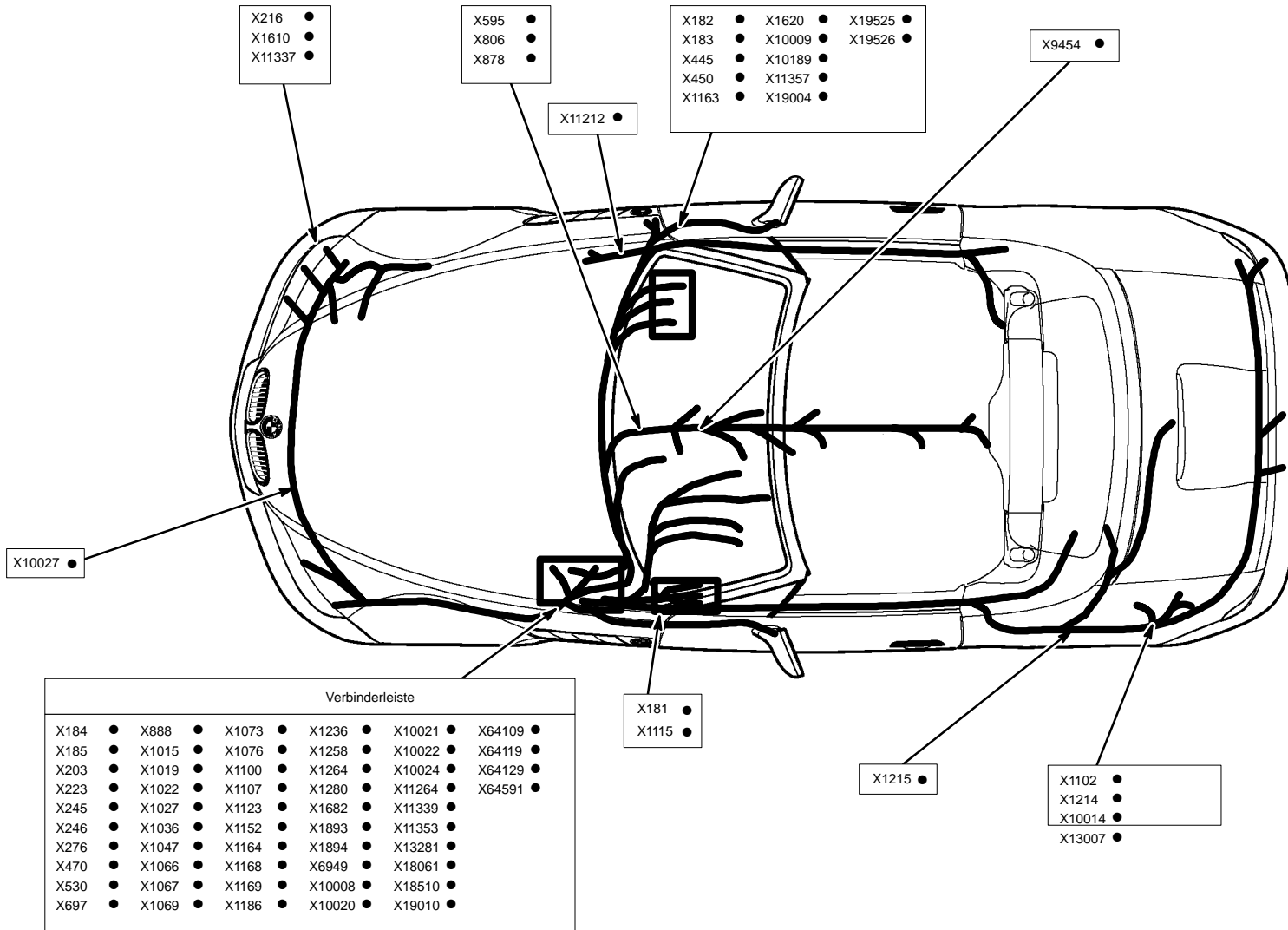
Z3

Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

| Lötverbinder | Kabelbaum | Seite |
|---------------|-----------------------|------------|
| X13921 | Zusatzinstrumente | Keine Abb. |
| X18061 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X18510 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X18764–X18765 | Telefon | Keine Abb. |
| X19010 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X19513 | Radio/HiFi/CD | Keine Abb. |
| X19525–X19526 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X64109 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X64119 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X64129 | Karosserie | 8000.0-03 |
| X64591 | Karosserie (S50) | 8000.0-04 |
| X64591 | Karosserie (M43, M52) | 8000.0-03 |
| X68309 | IHKS/HR | Keine Abb. |
| X69001–X69011 | MSS50 Motor | 8000.0-08 |
| X91186 | Zusatzinstrumente | Keine Abb. |
| X91235–X96491 | Telefon | Keine Abb. |

Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Karosserie-Kabelbaum (teilweise)

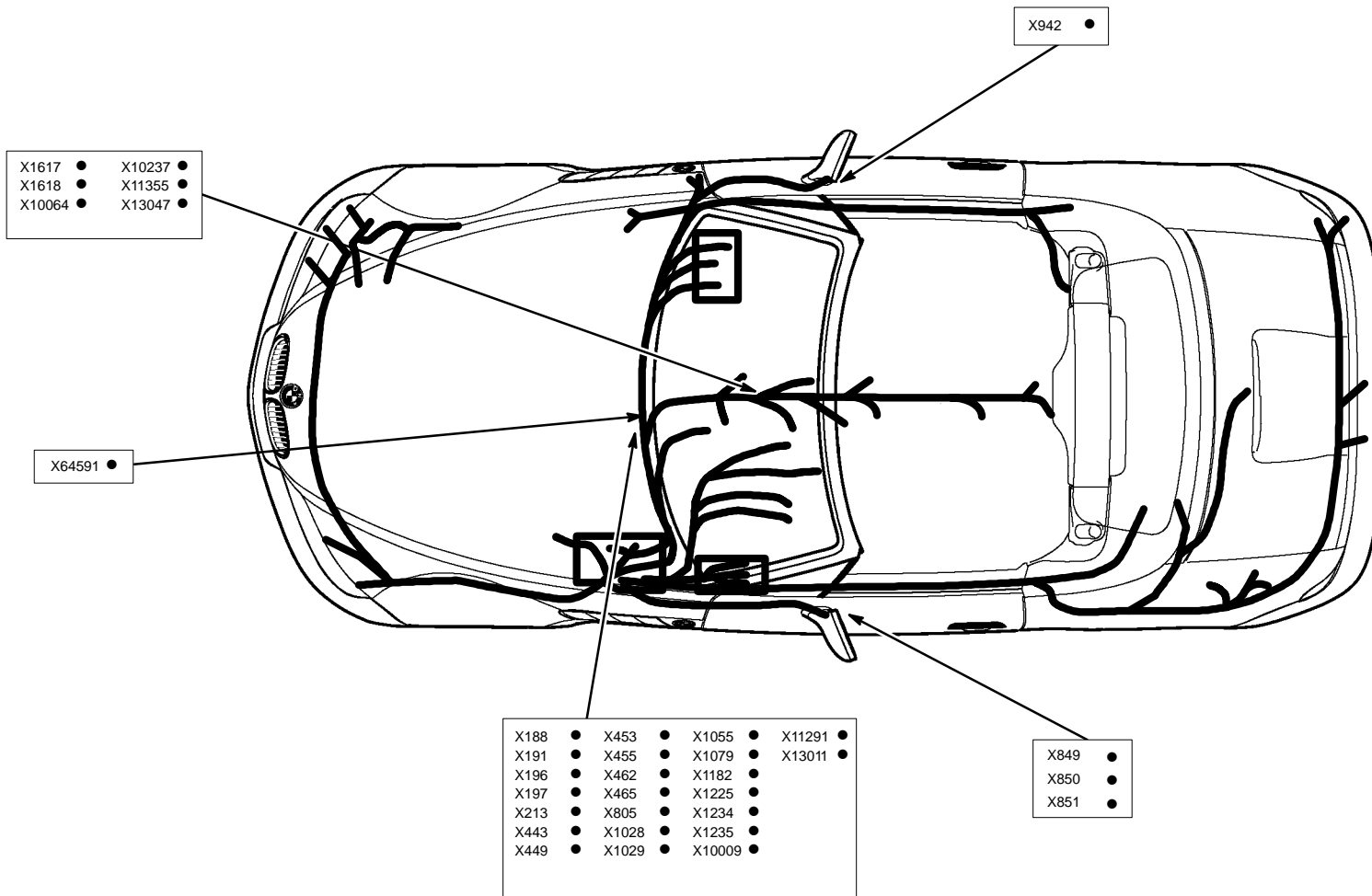




Z3

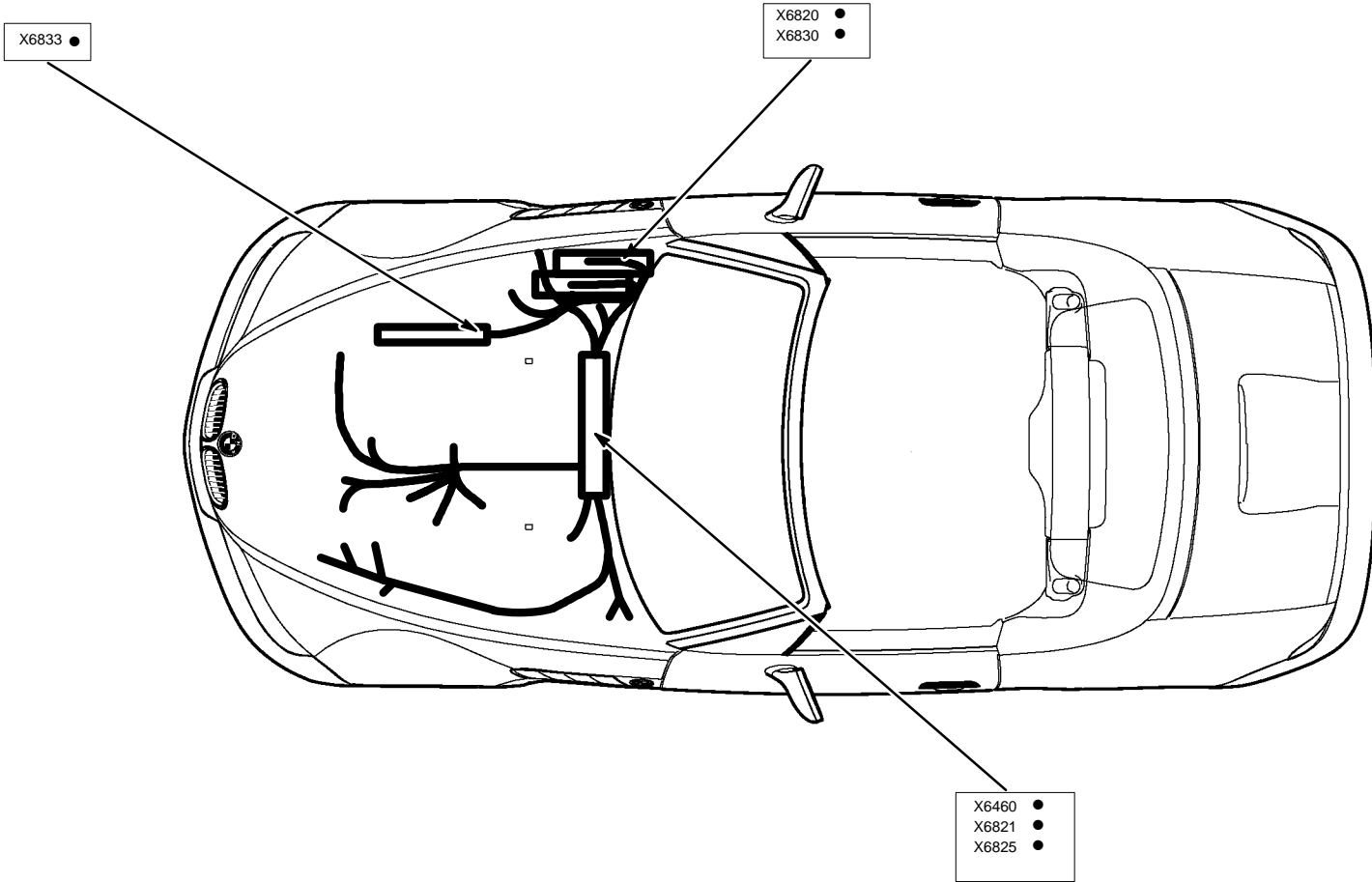
Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Karosserie-Kabelbaum (teilweise)



Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Motorkabelbaum M43

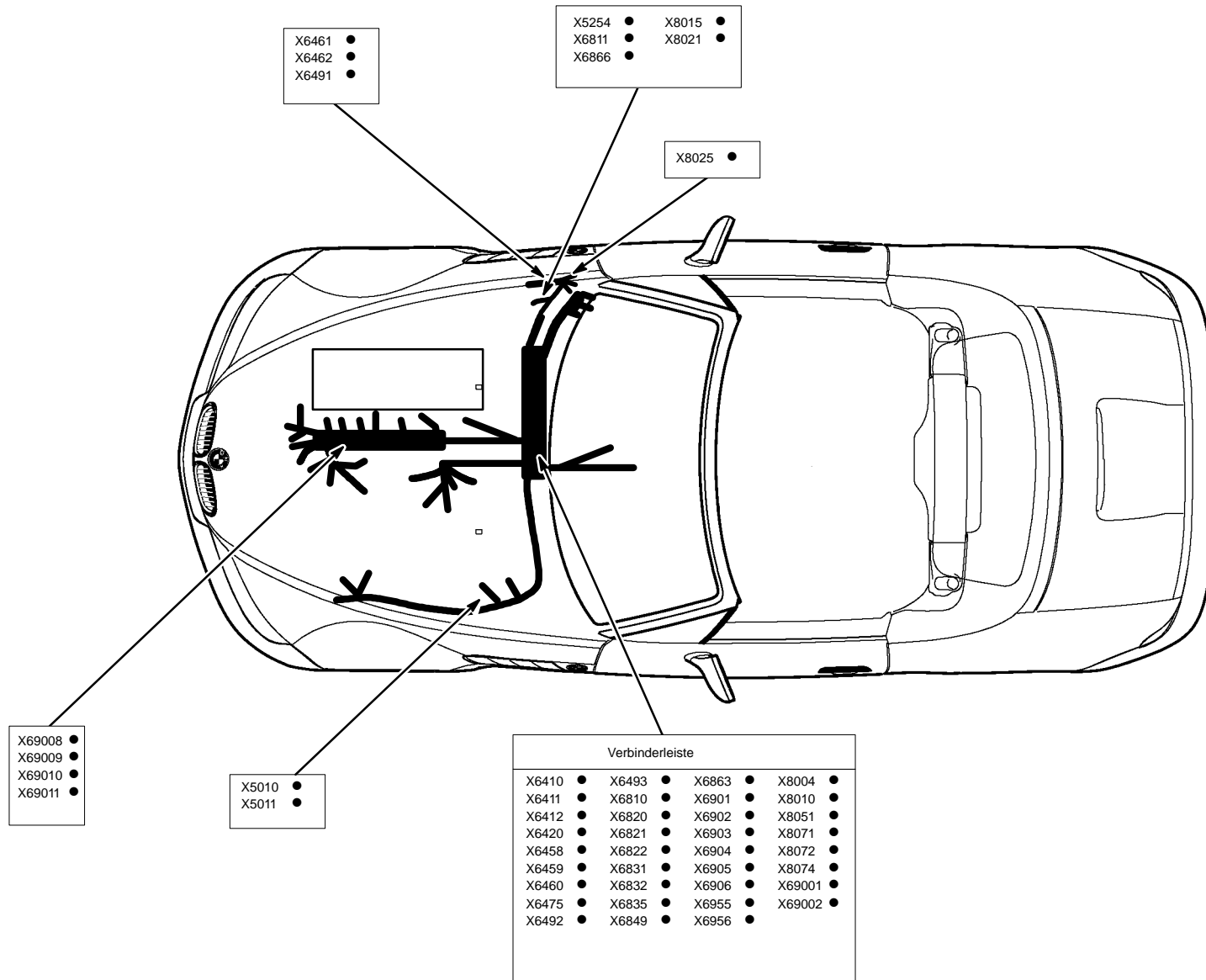




Z3

Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Motorkabelbaum MSS50



Ansichten der Verbinder (Lötunkte und Kammverbinder)

Motorkabelbaum M52

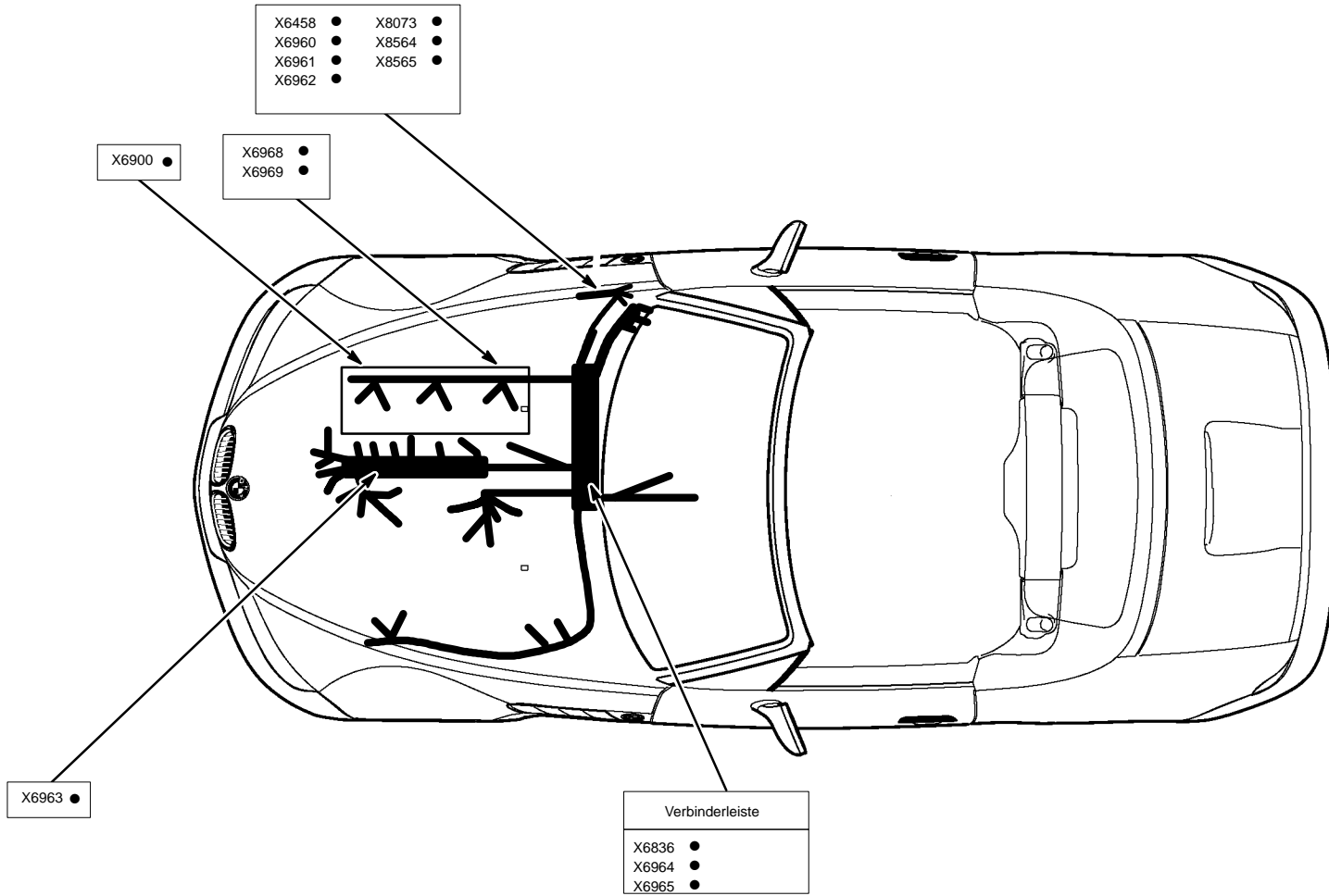


Abb. 1

B880001.00

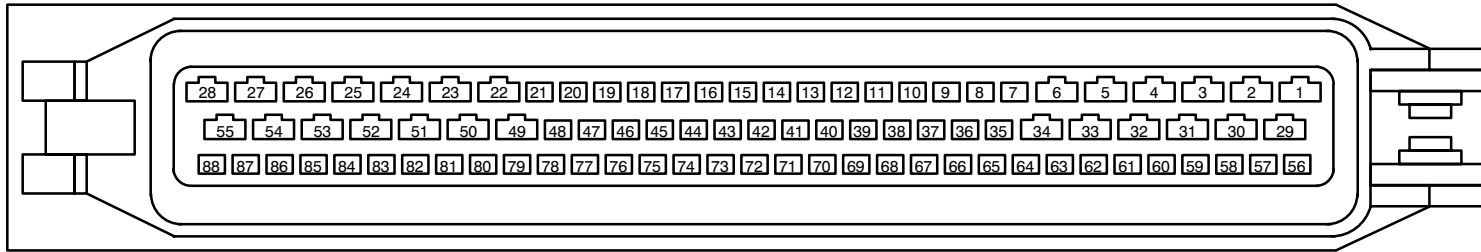


Abb. 2

B070013.00

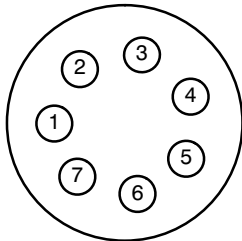
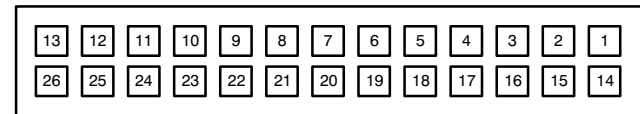


Abb. 3

B260005.00





Z3

Steckeransichten

Abb. 1

B030024

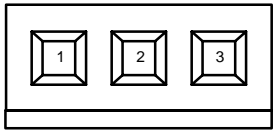


Abb. 2

B300005.00

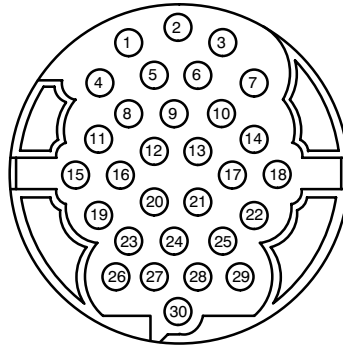


Abb. 3

B120001.00

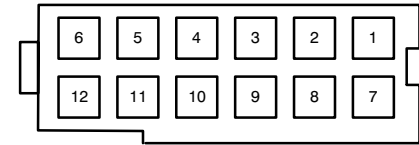


Abb. 4

B030036.01

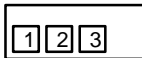


Abb. 5

B120002.02

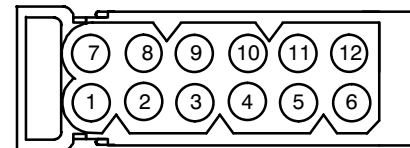


Abb. 1

B080002.00

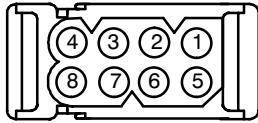


Abb. 2

B170001.00

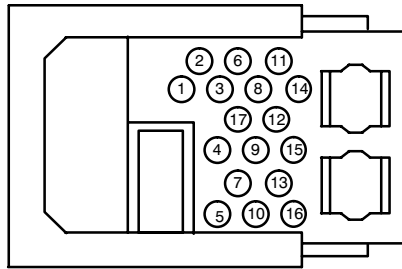


Abb. 3

B100008.00

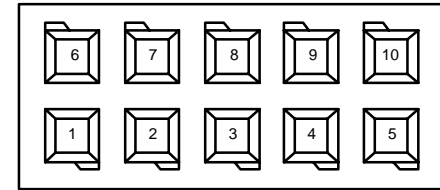


Abb. 4

B120004.01

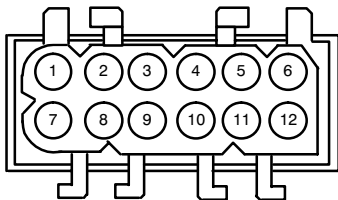


Abb. 5

B030004.01

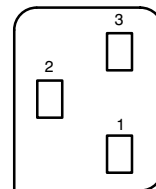
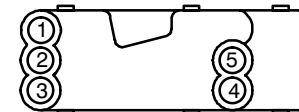


Abb. 6

B050003.00



Steckeransichten

Abb. 1

B040004.00

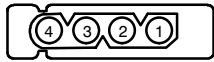


Abb. 2

B040018

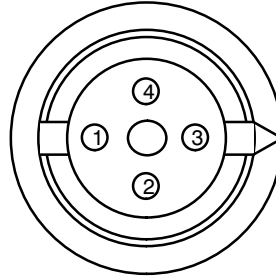


Abb. 3

B080001.00

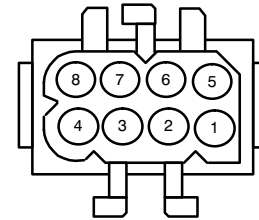


Abb. 4

B090002.00

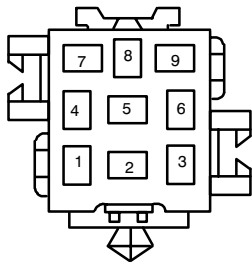


Abb. 5

B260002.01

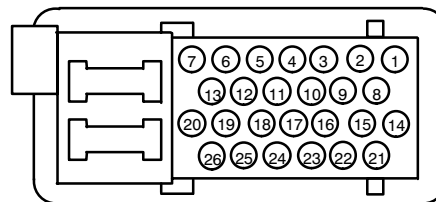


Abb. 6

B060001.02

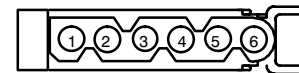


Abb. 1

B200003.00

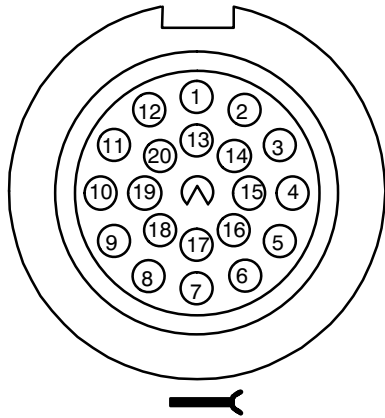


Abb. 2

B070005.00

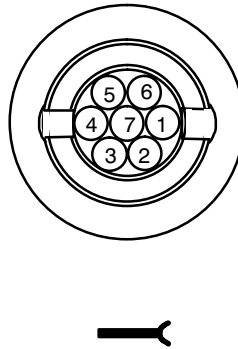


Abb. 3

B030003.00

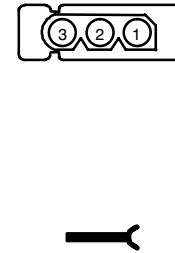


Abb. 4

B250001.02

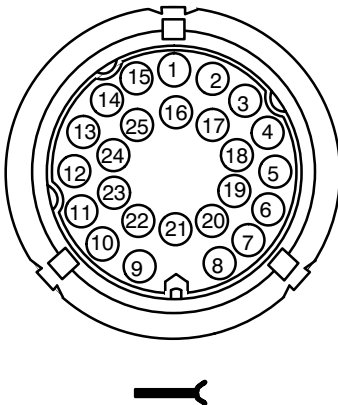


Abb. 5

B060019.03

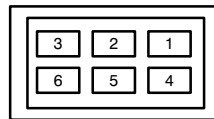


Abb. 6

B060045.00

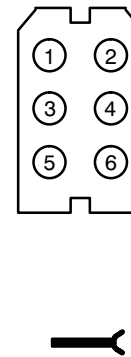


Abb. 1

B150002.00

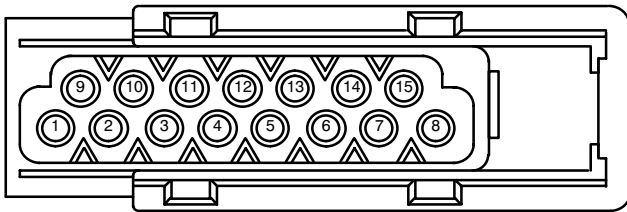


Abb. 2

B030034.00

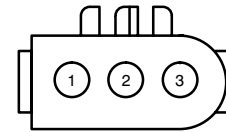


Abb. 3

B060038.00

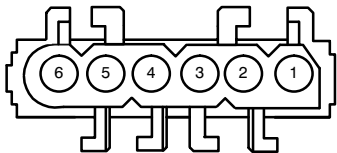


Abb. 4

B040027.00

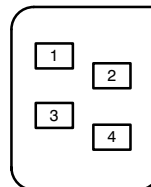


Abb. 5

B030006.00

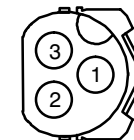


Abb. 1

B0400028.00

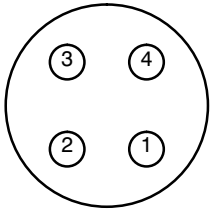


Abb. 2

B050005.00

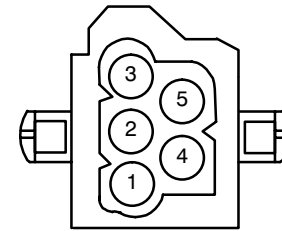


Abb. 3

B0300044.00

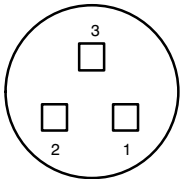


Abb. 4

B0300011.00

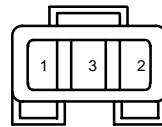


Abb. 5

B060041.00

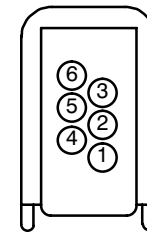


Abb. 1

B040026

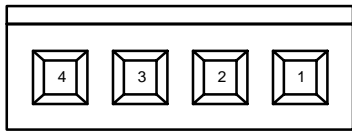


Abb. 2

B120006.00

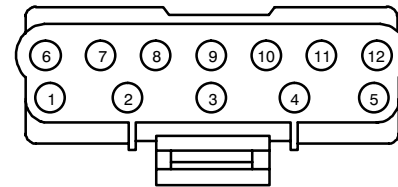


Abb. 3

B040003.00

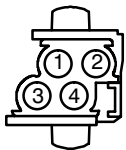


Abb. 4

B060037.00

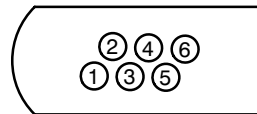


Abb. 5

B030042.00

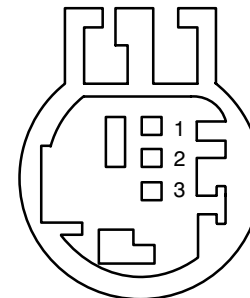


Abb. 1

B030009.00

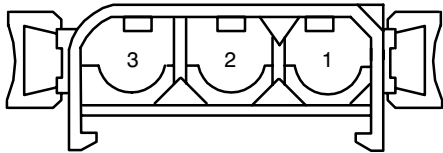


Abb. 2

B060013.00

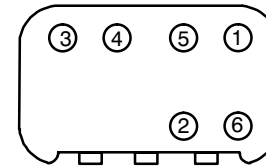


Abb. 3

B080013.00

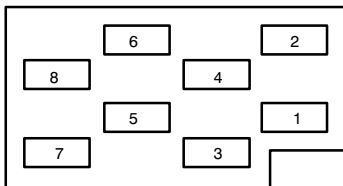
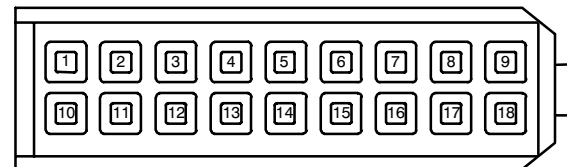


Abb. 4

B180000.00



Steckeransichten

Abb. 1

B160001.00

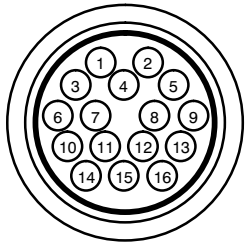


Abb. 2

B060043.00

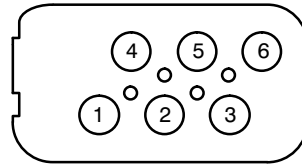


Abb. 3

B070012.00

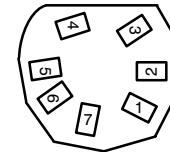


Abb. 4

B420000.00

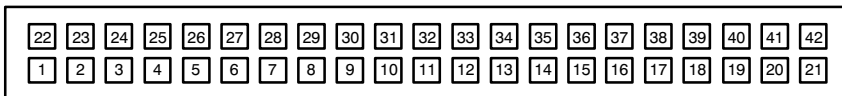
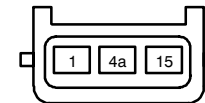


Abb. 5

B030015.08



Steckeransichten

Abb. 1

B100001.00

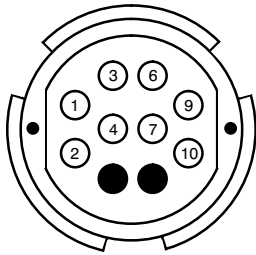


Abb. 2

B030018.02

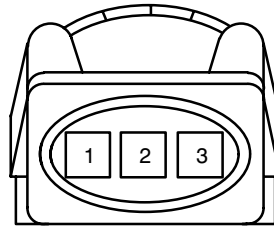


Abb. 3

B040023.02

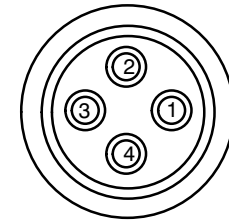


Abb. 4

B040023.01

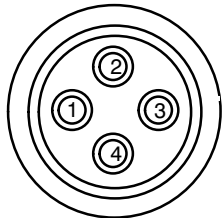


Abb. 5

B100012.00

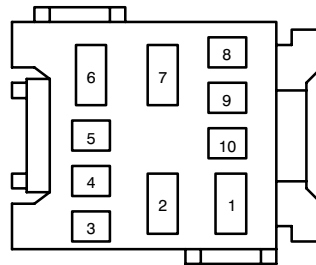
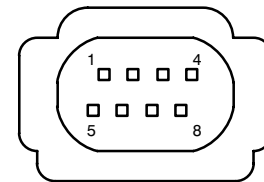


Abb. 6

B080020.00



Steckeransichten

Abb. 1

B040029.00

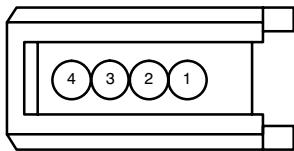


Abb. 2

B550002.00

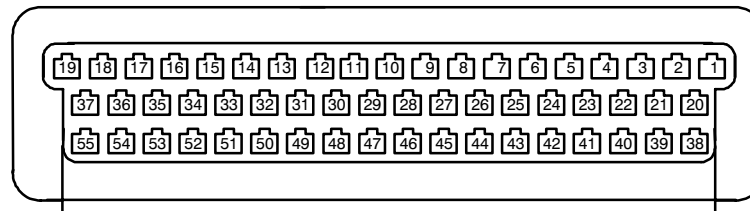


Abb. 3

B500000.00

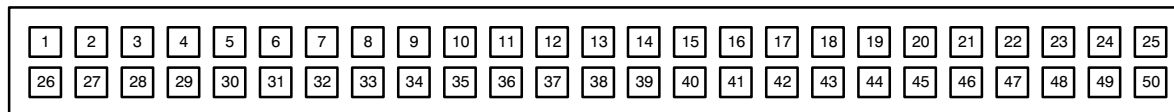


Abb. 1

B030023.00

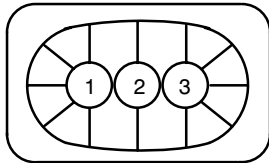


Abb. 2

B120015

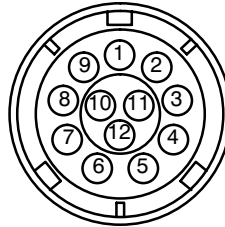


Abb. 3

B040030.00

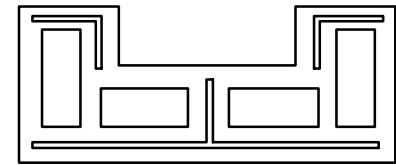


Abb. 4

B030046.00

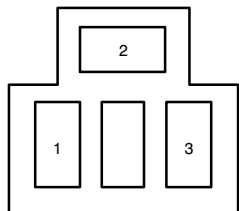


Abb. 5

B100004.02

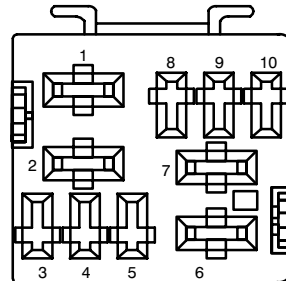


Abb. 6

B030022.00

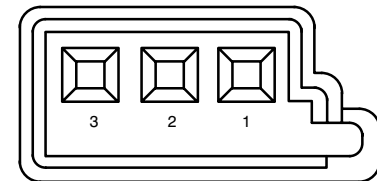


Abb. 1

B030048a

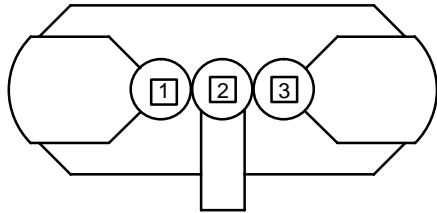


Abb. 2

B250004.00

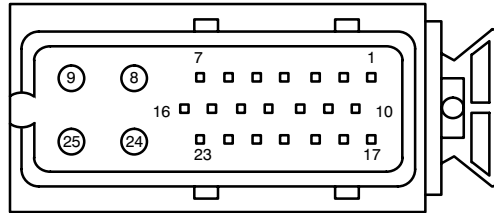


Abb. 3

B400000.00

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |



Abb. 4

B240002.00

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 |
| 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 |
| 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 |
| 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |



Abb. 5

B090008.00

| | | |
|---|---|---|
| 9 | 8 | 7 |
| 6 | 5 | 4 |
| 3 | 2 | 1 |



Abb. 6

B520001.00

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 52 | 51 | 50 | 49 | 48 | 47 | 46 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 40 |
| 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 |
| 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 |
| 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |



Abb. 1

B160004.00

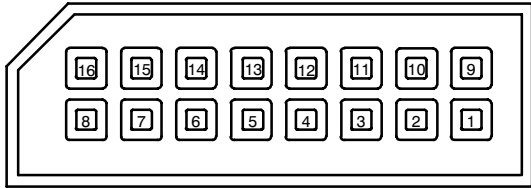


Abb. 2

B030049.00

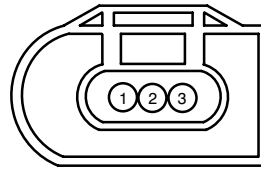


Abb. 3

B030029.00

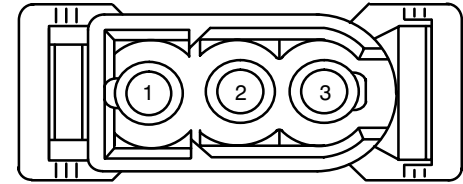


Abb. 4

B050015.00

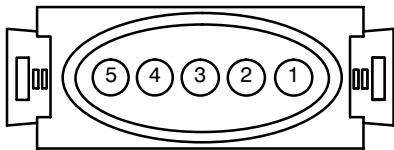


Abb. 5

B030050.00

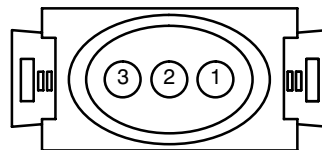


Abb. 6

B100014.00

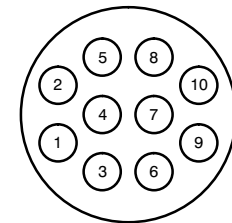


Abb. 1

B250003.00

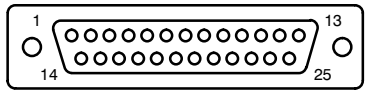


Abb. 2

B060042

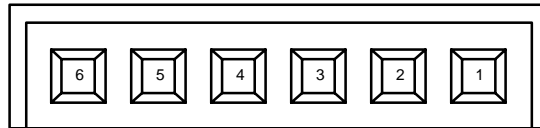


Abb. 3

B060036.00

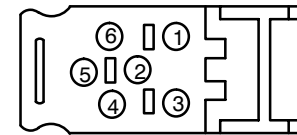


Abb. 4

B420001.00

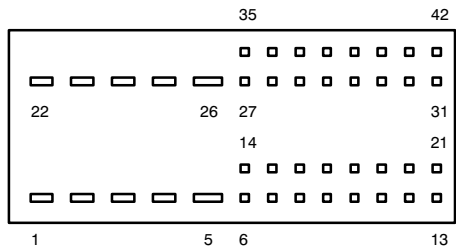


Abb. 5

B430000.00

