

Fahrzeug-Typ: SENATOR-B	<h1>TECHNISCHE INFORMATION</h1> <p>Adam Opel Aktiengesellschaft Rüsselsheim Kundendienst Produktinformation</p>						TI-Nummer TI-C-1	Baugruppe N - 67
							Datum September 1987	
							Blatt 1	von 9
Bereiche	Inhaber	KD-Leiter	Verkaufsleiter	Teile-Leiter	Gewährleistung	Meister	KD-Berater	Mechaniker
Sichtvermerk/Datum								

Betrifft: Schaltplan

Fahrzeuge: SENATOR-B

Dieser Technischen Information ist als Anlage der Schaltplan für SENATOR-B beigefügt.

Der Gesamtschaltplan ist in sieben Detailpläne gegliedert.

Zusätzlich sind Kabelsatzschema mit Kabelsatzsteckverbindungen und Massepunkthinweise beigefügt.

Schaltplan für SENATOR-B

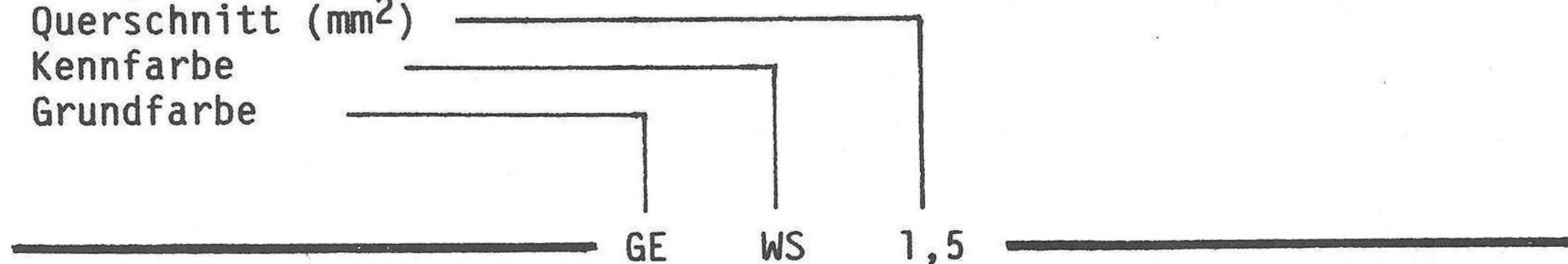
Schaltplan I (C 6659)

Leitungskennzeichen nach DIN 47002

Querschnitt (mm²)

Kennfarbe

Grundfarbe



BL = blau

HBL = hellblau

BR = braun

GE = gelb

GR = grau

GN = grün

RT = rot

WS = weiß

SW = schwarz

LI = lila

VI = violett

Leistungsverbindungen

Umrahmte Nummer, z. B. 143, verweist auf einen Strompfad in dem die Leitung fortgesetzt wird. An dieser Stelle ist ebenfalls eine umrahmte Nummer, z. B. 108, die auf den Strompfad zurück verweist.

Benennung der Bauteile wie z. B. Schalter, Relais, Meßgeräte u.s.w. nach DIN 40719.

Zusätzliche Hinweise siehe "Kabelsatzschema Kabelsatzsteckverbindungen".

F12, F16 SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)

FUSE (IN FUSE BOX)

115, 126

H30 KONTROLLEUCHE-MOTOR (IM INSTRUMENT)

TELLT

G1 BATTERIE
G2 GENERATOR

BATTERY
ALTERNATOR

101
111

K61 STEUERGERAET-MOTRONIK

CONTR

K68 RELAIS-EINSPRITZANLAGE, KRAFTSTOFF

RELAY-INJECTION UNIT, FUEL

126..130

M33 STELLGLIED-LEERLAUF

POWER

L3 ZUENDSPULE-TSZ, INDUKTIVGEBERSYSTEM

IGNITION COIL-HEI, INDUCTIVE SENSOR SYSTEM

122, 123

M1 ANLASSER
M3 MOTOR-GEBLAESE, HEIZUNG
M21 PUMPE-KRAFTSTOFF

STARTER
MOTOR-BLOWER, HEATER
PUMP-FUEL

106, 107
116..119
126

P11 LUFTMENGMENMESSER
P12 TEMPERATURGEBER-KUEHLMITTEL
P35 IMPULSGEBER-KURBELWELLE

AIR F
SENSO
IMPUL

P32 LAMBDA SONDE-BEHEIZT

LAMBDA SENSOR-HEATED

132, 133

S1 SCHALTER-ANLASSER
S3 SCHALTER-GEBLAESE, HEIZUNG
S10 SCHALTER ZSB-AUTOMATISCHES GETRIEBE
S10.1 SCHALTER-AUTOMATISCHES GETRIEBE, ANLASSER

SWITCH-STARTER
SWITCH-BLOWER, HEATER
SWITCH ASM-AUTOMATIC TRANSMISSION
SWITCH-AUTOMATIC TRANSMISSION, STARTER

106, 107
115..120
107

S44 SCHALTER-DROSSELKLAPPE
S107 SCHALTER-DROSSELKLAPPE, ETM

SWITC
SWITC

Y33 ZUENDVERTEILER-MHSV
Y34 VENTIL-TANKENTLUEFTUNG

IGNITION DISTRIBUTOR-MHDI
VALVE-TANK VENTILATION

124
131

Y7 MAGNETVENTILE-KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG

SOLEN

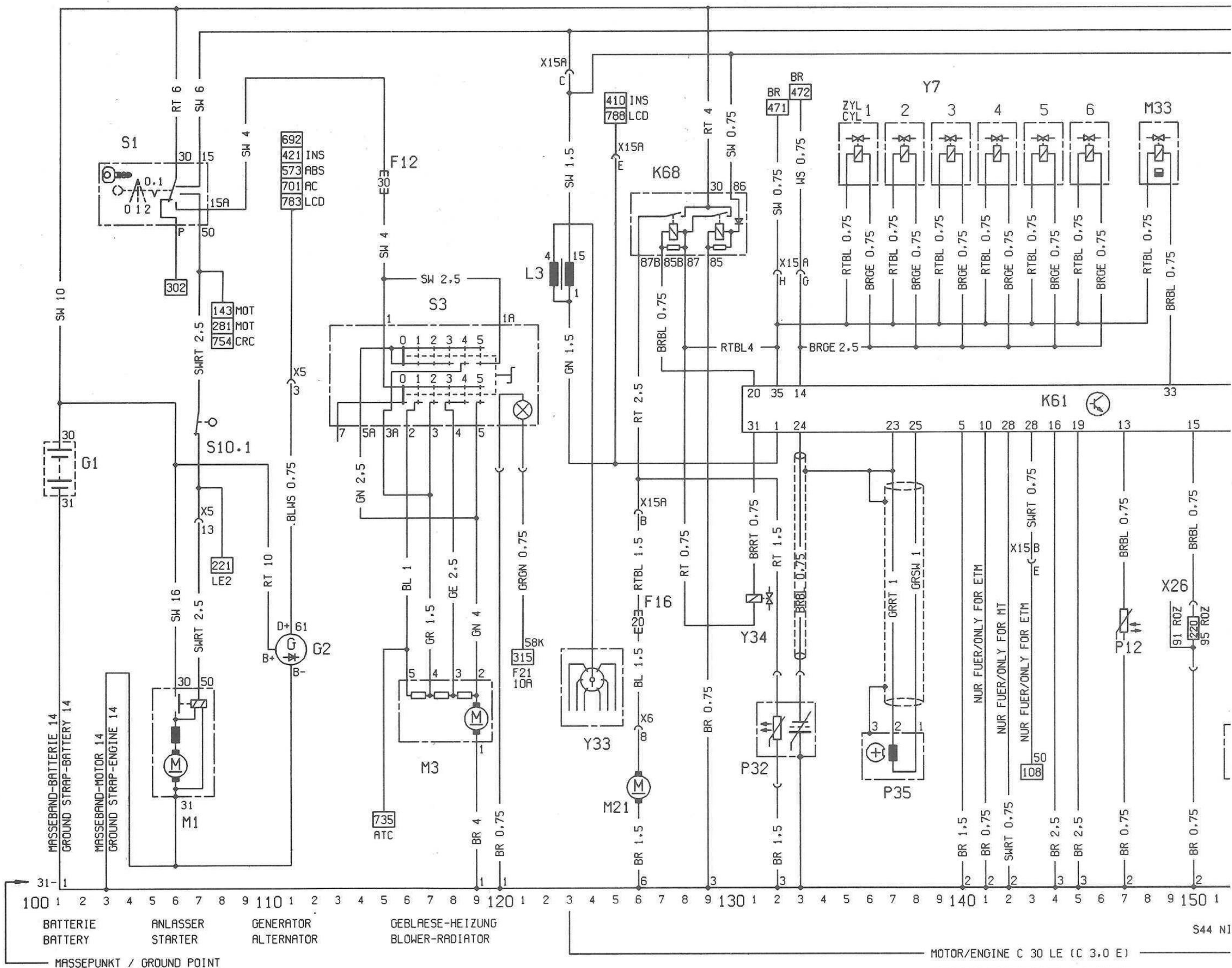
X5 STECKER-KABELSATZ, MOTOR
X6 STECKER-KABELSATZ, KAROSSERIE
X15A STECKER-KABELSATZ, EINSPRITZANLAGE, 10 POLIG

CONNECTOR-WIRING HARNESS, ENGINE
CONNECTOR-WIRING HARNESS, BODY
CONNECTOR-WIRING HARNESS, FUEL INJECTION, 10 PINS

107, 111
126
123, 125, 126,
132, 133

X13 PRUEFSTECKER
X15A STECKER-KABELSATZ, EINSPRITZANLAGE, 10 POLIG
X15B STECKER-KABELSATZ, EINSPRITZANLAGE, 8 POLIG
X15D STECKER-KABELSATZ, EINSPRITZANLAGE, 3 POLIG
X18 STECKER-INSTRUMENT, 16 POLIG
X26 STECKER-OKTANZAHL

TEST
CONNE
CONNE
CONNE
CONNE
CONNE

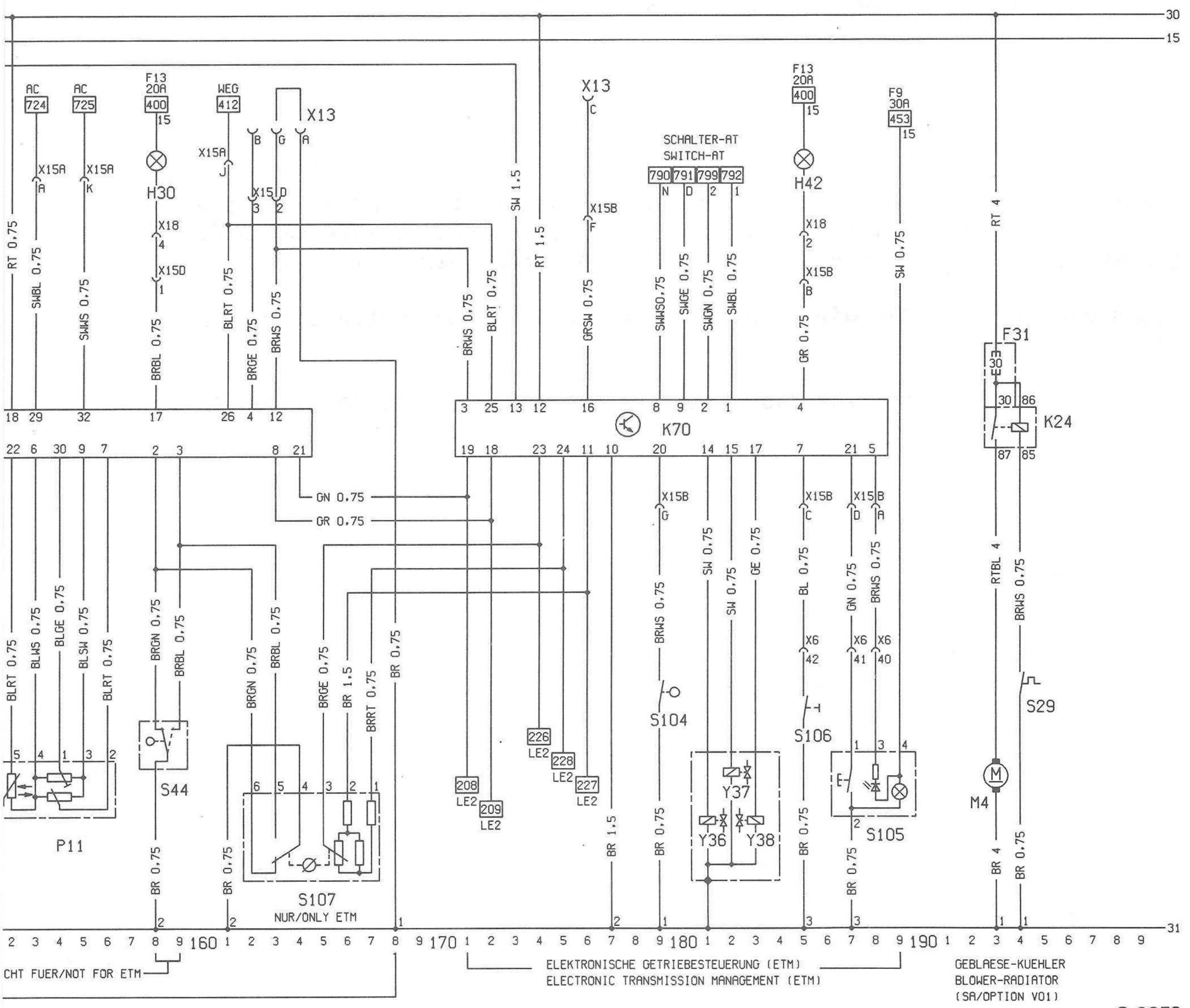


FARBKURZZEICHEN FUER LEITUNGEN NACH DIN 47002
COLOR-ABBREVIATION FOR WIRES TO DIN 47002

LEITUNGSQUERSCHNITTE IN MM²

MOTOR/ENGINE C 30 LE (C 3,0 E)
MOTRONIK/MOTRONIC ML 4.1 (MOT)

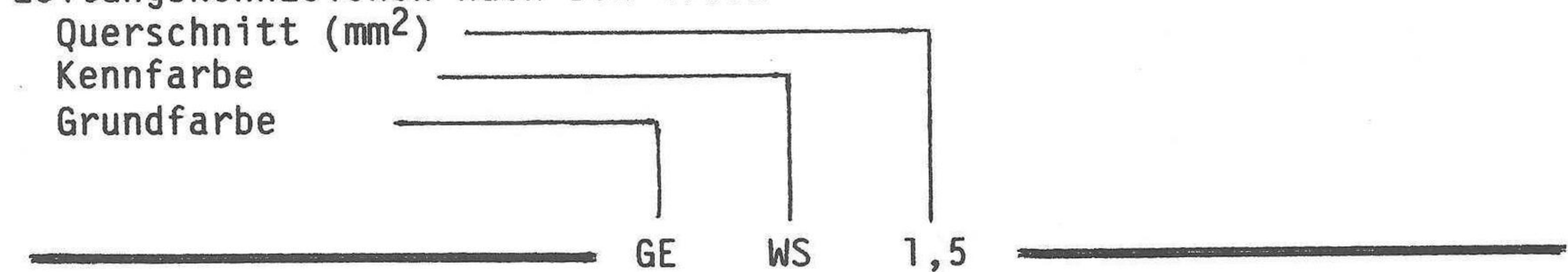
BLE-ENGINE (IN INSTRUMENT)	158	F31 SICHERUNG-GEBLÄSE,KUEHLER	FUSE-BLOWER,RADIATOR	193
DL UNIT-MOTRONIC	131..164	H42 KONTROLLEUCHE-ETM (PROGRAMM SPORTLICH)	TELLTALE-ETM (PROGRAM POWER)	185
UNIT-IDLING	148,149	K70 STEUERGERAET-ETM	CONTROL UNIT-ETM	171..188
		K24 RELAIS-GEBLÄESE,KUEHLER	RELAY-BLOWER,RADIATOR	193,194
LOW METER	152..156	M4 MOTOR-GEBLÄESE,KUEHLER	MOTOR-BLOWER,RADIATOR	193
R-TEMPERATURE,COOLING AGENT	148			
SE SENSOR-CRANKSHAFT	136..138			
H-THROTTLE VALVE	158,159	S29 SCHALTER-TEMPERATUR,KUEHLMITTEL	SWITCH-TEMPERATURE,COOLING AGENT	194
H-THROTTLE VALVE,ETM	161..167	S104 SCHALTER-KICK DOWN	SWITCH-KICK DOWN	179
		S105 SCHALTER-ANFAHRHILFE	SWITCH-START UP ASSISTANCE	187..189
		S106 SCHALTER-PROGRAMM,NORMAL/SPORTLICH	SWITCH-PROGRAM,ECONOMY/POWER	185
OID VALVES-FUEL INJECTION	135..146	Y36 MAGNETVENTIL-AUTOMATISCHES GETRIEBE (1)	SOLENOID VALVE-AUTOMATIC TRANSMISSION (1)	181
		Y37 MAGNETVENTIL-AUTOMATISCHES GETRIEBE (2)	SOLENOID VALVE-AUTOMATIC TRANSMISSION (2)	182
		Y38 MAGNETVENTIL-AUTOMATISCHES GETRIEBE (KUPPLUNG)	SOLENOID VALVE-AUTOMATIC TRANSMISSION (CLUTCH)	183
CONNECTOR	162..164			
CTOR-WIRING HARNESS,FI,10 PINS	153,155,161	X6 STECKER-KABELSATZ,KAROSSERIE	CONNECTOR-WIRING HARNESS,BODY	185,187,188
CTOR-WIRING HARNESS,FI,8 PINS	143	X13 PRUEFSTECKER	TEST CONNECTOR	176
CTOR-WIRING HARNESS,FI,3 PINS	158,162,163	X15B STECKER-KABELSATZ,EINSPRITZANLAGE,8 POLIG	CONNECTOR-WIRING HARNESS,FUEL INJECTION,8 PINS	176,179,185
CTOR-INSTRUMENT,16 PINS	158			187,188
CTOR-OCTANE NUMBER	150	X18 STECKER-INSTRUMENT,16 POLIG	CONNECTOR-INSTRUMENT,16 PINS	185



Schaltplan für SENATOR-B

Schaltplan II (C 6660)

Leitungskennzeichen nach DIN 47002



BL = blau	GE = gelb	RT = rot	LI = lila
HBL = hellblau	GR = grau	WS = weiß	VI = violett
BR = braun	GN = grün	SW = schwarz	

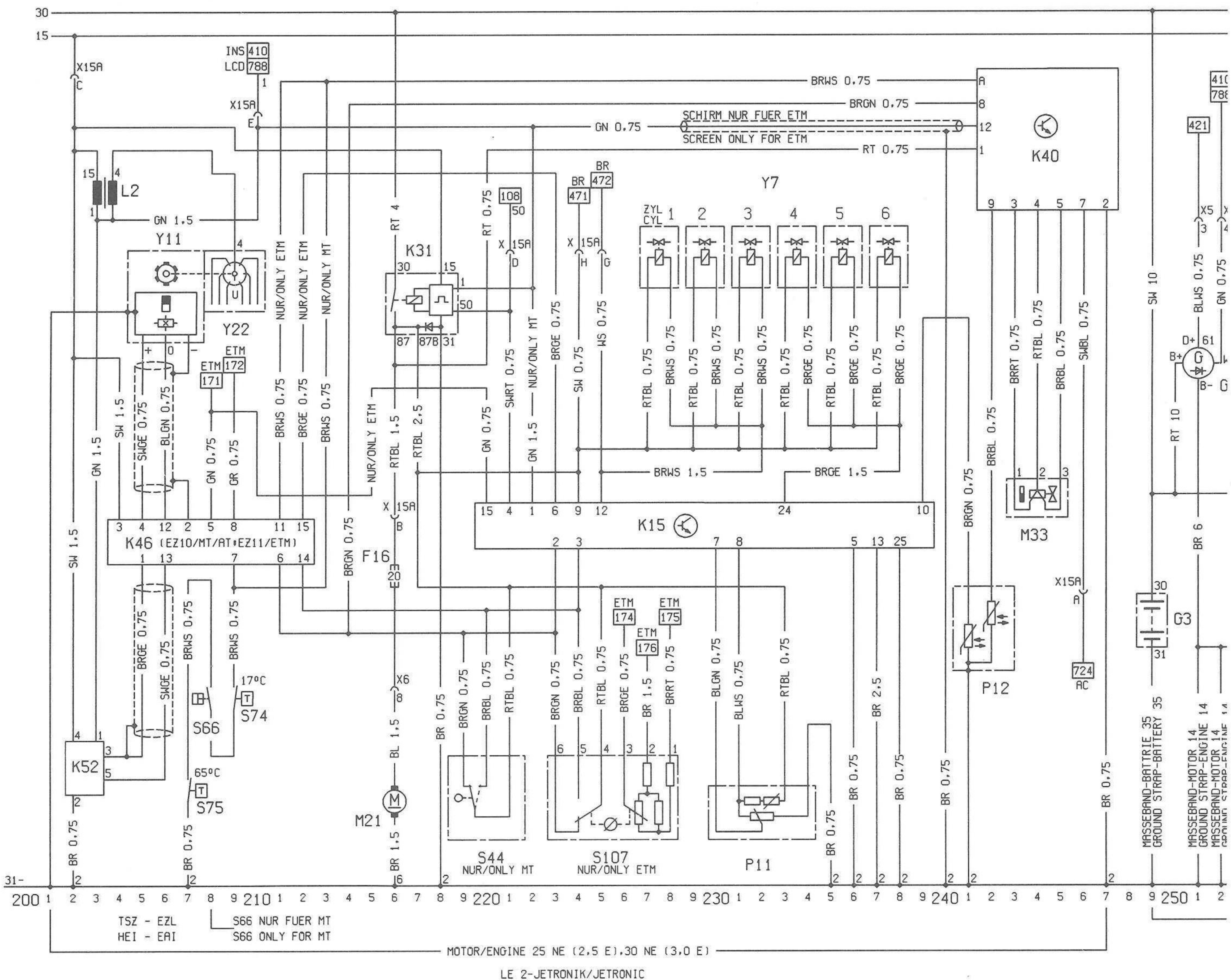
Leitungsverbindungen

Umrahmte Nummer, z. B. **143**, verweist auf einen Strompfad in dem die Leitung fortgesetzt wird. An dieser Stelle ist ebenfalls eine umrahmte Nummer, z. B. **108**, die auf den Strompfad zurück verweist.

Benennung der Bauteile wie z. B. Schalter, Relais, Meßgeräte u.s.w. nach DIN 40719.

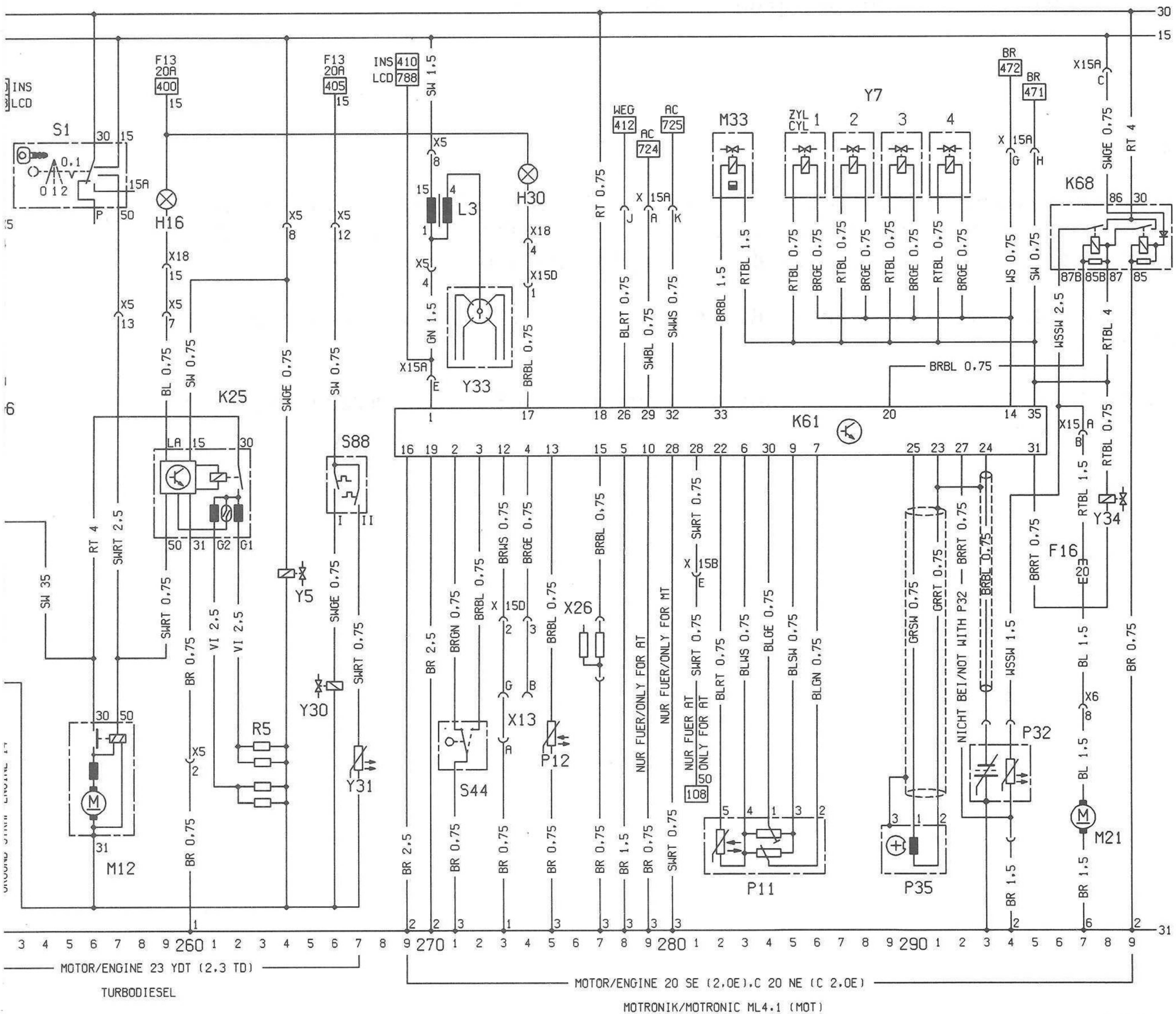
Zusätzliche Hinweise siehe "Kabelsatzschema Kabelsatzsteckverbindungen".

F16	SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)	FUSE (IN FUSE BOX)	216	G3	BATTERIE-DIESEL	BATTERY-ALTERNATOR
K15	STEUERGERAET-EINSPRITZANLAGE, KRAFTSTOFF	TIMING CONTROL-INJECTION UNIT, FUEL	220..239	H16	KONTROLLEUCHE-GLUEHZEIT (IM INSTRUMENT)	TELLTALI
K31	RELAIS-PUMPE, KRAFTSTOFF	RELAY-PUMP, FUEL	216..218	K25	RELAIS-GLUEHZEIT	RELAY-PI
K46	STEUERGERAET-EZL	TIMING CONTROL-EAI	204..212	K40	REGLER-LEERLAUF, ELEKTRONISCH	REGULATI
K52	ZUENDUNGSMODUL-ZUENDSPULE, EZL	IGNITION MODUL-IGNITION COIL, EAI	202,203	M12	ANLASSER-DIESEL	STARTER-
L2	ZUENDSPULE-TSZ, HALLGEBER SYSTEM	IGNITION COIL-HEI, HALL SENSOR SYSTEM	203,204	M33	STELLGLIED-LEERLAUF	POWER UI
M21	PUMPE-KRAFTSTOFF	PUMP-FUEL	216	P12	TEMPERATURGEBER-KUEHLMITTEL	SENSOR-
P11	LUFTMENGMESSE	AIR FLOW METER	230..234	R5	GLUEHSTIFTKERZEN	GLOW PLI
S44	SCHALTER-DROSSELKLAPPE	SWITCH-THROTTLE VALVE	219..221	S1	SCHALTER-ANLASSER	SWITCH-
S66	SCHALTER-UNTERDRUCK, ELS	SWITCH-VACUUM, ISC	208	S88	SCHALTER-TEMPERATUR, KUEHLMITTEL	SWITCH-
S74	SCHALTER-TEMPERATUR, LUFT	SWITCH-TEMPERATURE, AIR	209	Y5	MAGNETVENTIL-KRAFTSTOFF	SOLENOI
S75	SCHALTER-TEMPERATUR, OEL	SWITCH-TEMPERATURE, OIL	207	Y30	MAGNETVENTIL-KALTSTARTBESCHLEUNIGUNG	SOLENOI
S107	SCHALTER-DROSSELKLAPPE, ETM	SWITCH-THROTTLE VALVE, ETM	223..228	Y31	STELLMOTOR-LEERLAUFREGULIERUNG	ACTUATO
Y7	MAGNETVENTILE-KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG	SOLENOID VALVES-FUEL INJECTION	227..238	X5	STECKER-KABELSATZ, MOTOR	CONNECT
Y11	HALLGEBER	HALL SENSOR	205..207	X15A	STECKER-KABELSATZ, EINSPRITZANLAGE, 10 POLIG	CONNECT
Y22	ZUENDVERTEILER-EZL	IGNITION DISTRIBUTOR-EAI	209	X18	STECKER-INSTRUMENT, 16 POLIG	CONNECT
X6	STECKER-KABELSATZ, KAROSSERIE	CONNECTOR-WIRING HARNESS, BODY	216			
X15A	STECKER-KABELSATZ, EINSPRITZANLAGE, 10 POLIG	CONNECTOR-WIRING HARNESS, FI, 10PINS	202,210,216,221,224,225			



-DIESEL	249
FOR-DIESEL	251
PREHEATING TIME (IN INSTRUMENT)	259
REHEATING TIME	259..262
FOR-IDLING,ELECTRONIC	242..247
-DIESEL	256.257
FOR-IDLING	243..245
TEMPERATURE,COOLING AGENT	241,242
JGS	263
STARTER	256,257
TEMPERATURE,COOLING AGENT	266,267
VALVE-FUEL	264
VALVE-COLD START ACCELERATION	266
FOR-IDLING CONTROL	267
WIRING HARNESS,ENGINE	251,252,257,259,260,264,266
WIRING HARNESS,FUEL INJECTION,10 PINS	246
INSTRUMENT,16 PINS	259

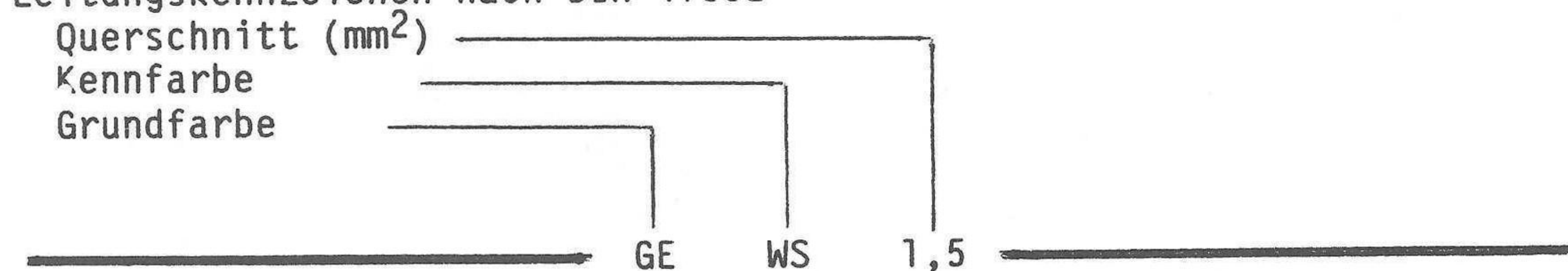
F16	SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)	FUSE (IN FUSE BOX)	297
H30	KONTROLLEUCHE-MOTOR (IM INSTRUMENT)	TELLTALE-ENGINE (IN INSTRUMENT)	274
K61	STEUERGERAET-MOTRONIK	CONTROL UNIT-MOTRONIC	269..295
K68	RELAIS-EINSPRITZANLAGE,KRAFTSTOFF	RELAY-INJECTION UNIT,FUEL	296..299
L3	ZUENDSPULE-TSZ,INDUKTIVGEBERSYSTEM	IGNITION COIL-HEI,INDUCTIVE SENSOR SYSTEM	270,271
M21	PUMPE-KRAFTSTOFF	PUMP-FUEL	297
M33	STELLGLIED-LEERLAUF	POWER UNIT-IDLING	282,283
P11	LUFTMENGENMESSER	AIR FLOW METER	282..286
P12	TEMPERATURGEBER-KUEHLMITTEL	SENSOR-TEMPERATURE,COOLING AGENT	275
P32	LAMBDA SONDE-BEHEIZT	LAMBDA SENSOR-HEATED	293,294
P35	INDUKTIVGEBER-KURBELWELLE	INDUCTIVE SENSOR-CRANKSHAFT	289..291
S44	SCHALTER-DROSSELKLAPPE	SWITCH-THROTTLE VALVE	271,272
Y7	MAGNETVENTILE-KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG	SOLENOID VALVES-FUEL INJECTION	285..292
Y33	ZUENDVERTEILER-MHSV	IGNITION DISTRIBUTOR-MHDI	272
Y34	VENTIL-TANKENTLUEFTUNG	VALVE-TANK VENTILATION	298
X5	STECKER-KABELSATZ,MOTOR	CONNECTOR-WIRING HARNESS,ENGINE	270
X6	STECKER-KABELSATZ,KAROSSERIE	CONNECTOR-WIRING HARNESS,BODY	297
X13	PRUEFSTECKER	TEST CONNECTOR	273,274
X15A	STECKER-KABELSATZ,EINSPRITZANLAGE,10 POLIG	CONNECTOR-WIRING HARNESS,FI,10 PINS	270,278..280,294..298
X15B	STECKER-KABELSATZ,EINSPRITZANLAGE,8 POLIG	CONNECTOR-WIRING HARNESS,FI,8 PINS	281
X15D	STECKER-KABELSATZ,EINSPRITZANLAGE,3 POLIG	CONNECTOR-WIRING HARNESS,FI,3 PINS	273,274
X18	STECKER-INSTRUMENT,16 POLIG	CONNECTOR-INSTRUMENT,16 PINS	274
X26	STECKER-OKTANZAHL	CONNECTOR-OCTANE NUMBER	277



Schaltplan für SENATOR-B

Schaltplan III (C 6661)

Leitungskennzeichen nach DIN 47002



BL = blau	GE = gelb	RT = rot	LI = lila
HBL = hellblau	GR = grau	WS = weiß	VI = violett
BR = braun	GN = grün	SW = schwarz	

3
1

Leitungsverbindungen

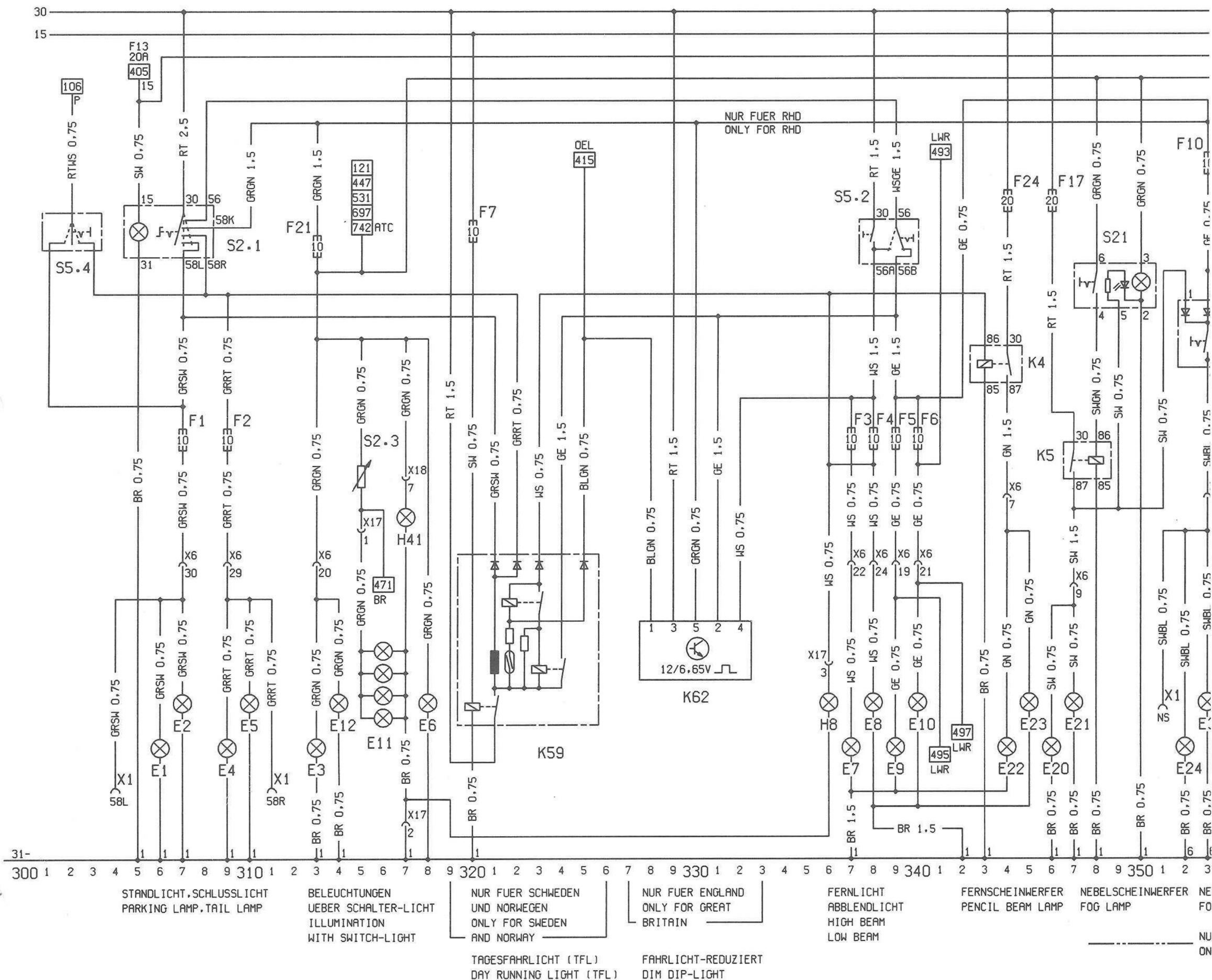
Umrahmte Nummer, z. B. 143, verweist auf einen Strompfad in dem die Leitung fortgesetzt wird. An dieser Stelle ist ebenfalls eine umrahmte Nummer, z. B. 108, die auf den Strompfad zurück verweist.

Benennung der Bauteile wie z. B. Schalter, Relais, Meßgeräte u.s.w. nach DIN 40719.

Zusätzliche Hinweise siehe "Kabelsatzschema Kabelsatzsteckverbindungen".

E1	STANDLICHT-LINKS	PARKING LAMP-LEFT	306
E2	SCHLUSSLICHT-LINKS	TAIL LAMP-LEFT	307
E3	LEUCHTE-KENNZEICHEN	LAMP-LICENCE PLATE	313
E4	STANDLICHT-RECHTS	PARKING LAMP-RIGHT	309
E5	SCHLUSSLICHT-RECHTS	TAIL LAMP-RIGHT	310
E6	LEUCHTE-MOTORRAUM	LAMP-ENGINE COMPARTMENT	318
E11	LEUCHTEN-INSTRUMENT	LIGHTS-INSTRUMENT	316
E12	LEUCHTE-WAEHLHEBEL	LAMP-SELECTOR LEVER	314
F1,F2,F7,F21	SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)	FUSE (IN FUSE BOX)	307,309,320,313
H41	KONTROLLEUCHE-LICHT (NUR BEI LCD)	TELLTALE-LIGHT (ONLY WITH LCD)	317
K59	RELAIS-FAHRLICHT	RELAY-RUNNING LIGHT	319..325
K62	STEUERGERAET-FAHRLICHT,REDUZIERT	CONTROL UNIT-DIM DIP LIGHT	328..332
S2	SCHALTER ZSB-LICHT	SWITCH ASM-LIGHT	
S2.1	SCHALTER-LICHT	SWITCH-LIGHT	305..308
S2.3	POTENTIOMETER-INSTRUMENTENBELEUCHTUNG (POT)	DIMMER-INSTRUMENT LIGHTS (POT)	315
S5	SIGNALSCHALTER ZSB	TURN SIGNAL SWITCH ASM	
S5.4	SCHALTER-PARKLICHT	SWITCH-PARKING LAMP	301..303
X1	STECKDOSE-ANHAENGER	SOCKET-TRAILER	304,311
X6	STECKER-KABELSATZ,KAROSSERIE	CONNECTOR-WIRING HARNESS,BODY	307,309,313
X17	STECKER-INSTRUMENT,14 POLIG	CONNECTOR-INSTRUMENT,14 PINS	315,317
X18	STECKER-INSTRUMENT,16 POLIG	CONNECTOR-INSTRUMENT,16 PINS	317

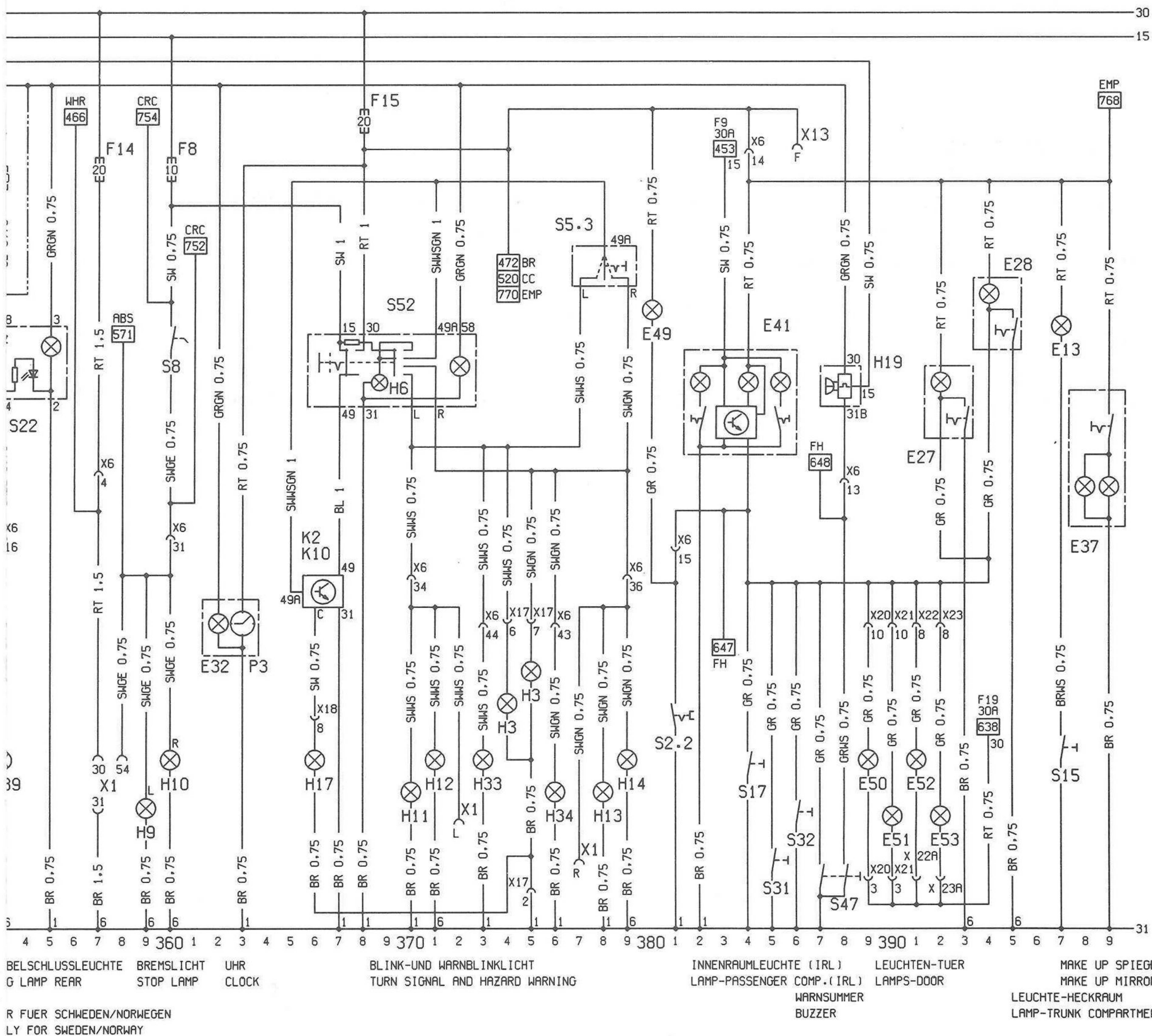
E7	FERNLICHT-LINKS	HIGH BEAM-
E8	FERNLICHT-RECHTS	HIGH BEAM-
E9	ABBLENDLICHT-LINKS	LOW BEAM-L
E10	ABBLENDLICHT-RECHTS	LOW BEAM-R
E20	NEBELSCHEINWERFER-LINKS	FOG LAMP-L
E21	NEBELSCHEINWERFER-RECHTS	FOG LAMP-R
E22	SCHWEINWERFER-FERN,LINKS	LAMP-PENCIL
E23	SCHWEINWERFER-FERN,RECHTS	LAMP-PENCIL
E24	NEBELSCHLUSSLEUCHE,LINKS	FOG LAMP-R
E32	LEUCHTE-UHR	LAMP-CLOCK
E39	NEBELSCHLUSSLEUCHE-RECHTS	FOG LAMP-R
F3,F4,F5,F6,F8	SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)	FUSE (IN F
F10,F14,F17,F24	SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)	FUSE (IN F
H8	KONTROLLEUCHE-FERNLICHT	TELLTALE-F
H9	BREMSLICHT-LINKS	STOP LAMP-
H10	BREMSLICHT-RECHTS	STOP LAMP-
H17	KONTROLLEUCHE-BLINKLICHT,ANHAENGER	TELLTALE-T
K2	BLINKGEBER	FLASHER UN
K4	RELAIS-SCHWEINWERFER,FERN	RELAY-LAMP
K5	RELAIS-SCHWEINWERFER,NEBEL	RELAY-FOG
K10	BLINKGEBER-ANHAENGER	FLASHER UN
P3	UHR	CLOCK
S5	SIGNALSCHALTER ZSB	TURN SIGNF
S5.2	SCHALTER-ABBLENDLICHT	SWITCH-LOW
S8	SCHALTER-BREMSLICHT	SWITCH-STOP
S21	SCHALTER-NEBELSCHEINWERFER	SWITCH-FOG
S22	SCHALTER-NEBELSCHLUSSLEUCHE	SWITCH-FOG
X1	STECKDOSE-ANHAENGER	SOCKET-TRF
X6	STECKER-KABELSATZ,KAROSSERIE	CONNECTOR-
X17	STECKER-INSTRUMENT,14 POLIG	CONNECTOR-
X18	STECKER-INSTRUMENT,16 POLIG	CONNECTOR-



LEFT	337
RIGHT	338
EFT	339
IGHT	340
EFT	346
IGHT	347
L BEAM,LEFT	344
L BEAM,RIGHT	345
EAR,LEFT	352
	362
EAR,RIGHT	353
USE BOX)	337,338,339,340,360
USE BOX)	353,357,346,344
IGH BEAM	336
LEFT	359
RIGHT	360
URN SIGNAL LAMP,TRAILER	366
IT	365..367
,HIGH BEAM	343,344
LAMP	347,348
IT-TRAILER	365..367
	363
L SWITCH ASM	
BEAM	338,339
P LAMP	360
LAMP	348..350
LAMP,REAR	352..355
ILER	351,356,357,358
WIRING HARNESS,BODY	337..340,344,347,353,357,360
INSTRUMENT,14 PINS	336
INSTRUMENT,16 PINS	366

E13	LEUCHTE-HECKRAUM
E27	LEUCHTE-INNEN,HINTEN LINKS
E28	LEUCHTE-INNEN,HINTEN RECHTS
E37	LEUCHTE-MAKE UP SPIEGEL
E41	LEUCHTE-INNEN,ABSCHALTVERZOEGERT
E49	LEUCHTE-SICHERUNGSKASTEN
E50	LEUCHTE-FAHRETTUER
E51	LEUCHTE-BEIFAHRERTUER
E52	LEUCHTE-TUER,HINTEN LINKS
E53	LEUCHTE-TUER,HINTEN RECHTS
F15	SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)
H3	KONTROLLEUCHTE-BLINKLICHT
H6	KONTROLLEUCHTE-WARNBLINKANLAGE
H11	BLINKLICHT-VORN,LINKS
H12	BLINKLICHT-HINTEN,LINKS
H13	BLINKLICHT-VORN,RECHTS
H14	BLINKLICHT-HINTEN,RECHTS
H19	WARNSUMMER-SCHWEINWERFEREINSCHALTUNG
H33	ZUSATZBLINKLICHT-LINKS
H34	ZUSATZBLINKLICHT-RECHTS
S2	SCHALTER ZSB-LICHT
S2.2	SCHALTER-LEUCHTE,INNEN
S5	SIGNALSCHALTER ZSB
S5.3	SCHALTER-BLINKER
S15	SCHALTER-LEUCHTE,HECKRAUM
S17	KONTAKTSCHALTER-TUER,VORN RECHTS (TKS)
S31	KONTAKTSCHALTER-TUER,HINTEN LINKS
S32	KONTAKTSCHALTER-TUER,HINTEN RECHTS
S47	KONTAKTSCHALTER-TUER UND SCHEINWERFEREINSCHALTUNG (TKS)
S52	SCHALTER-WARNLICHT
X1	STECKDOSE-ANHAENGER
X6	STECKER-KABELSATZ,KAROSSERIE
X13	PRUEFSTECKER
X17	STECKER-INSTRUMENT,14 POLIG
X20	STECKER-KABELSATZ,TUER,FAHRER
X21	STECKER-KABELSATZ,TUER,BEIFAHRER
X22	STECKER-KABELSATZ,TUER,HINTEN LINKS
X22A	STECKER-KABELSATZ,TUER,HINTEN LINKS,2 POLIG
X23	STECKER-KABELSATZ,TUER,HINTEN RECHTS
X23A	STECKER-KABELSATZ,TUER,HINTEN RECHTS,2 POLIG

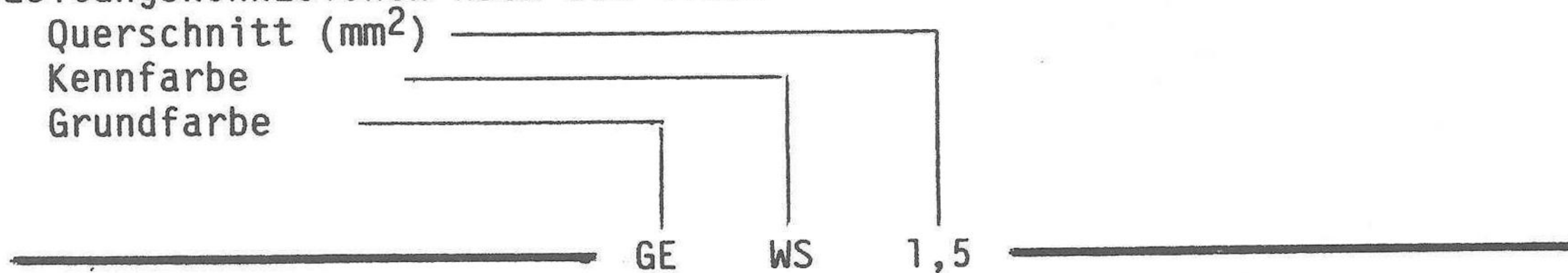
LAMP-TRUNK COMPARTMENT	397
LAMP-PASSENGER COMPARTMENT,REAR LEFT	392,393
LAMP-PASSENGER COMPARTMENT,REAR RIGHT	394,395
LAMP-MAKE UP MIRROR	399
LAMP-PASSENGER COMPARTMENT,DISCONNECT DELAY	382..384
LAMP-FUSE BOX	380
LAMP-DRIVER DOOR	389
LAMP-CODRIVER DOOR	390
LAMP-DOOR,REAR LEFT	391
LAMP-DOOR,REAR RIGHT	392
FUSE (IN FUSE BOX)	368
TELLTALE-TURN SIGNAL LAMP	374,375
TELLTALE-HAZARD WARNING SYSTEM	369
TURN SIGNAL LAMP-FRONT,LEFT	370
TURN SIGNAL LAMP-REAR,LEFT	371
TURN SIGNAL LAMP-FRONT,RIGHT	378
TURN SIGNAL LAMP-REAR,RIGHT	379
BUZZER-HEADLAMPS-ON WARNING	388,389
AUXILIARY TURN SIGNAL LAMP-LEFT	373
AUXILIARY TURN SIGNAL LAMP-RIGHT	376
SWITCH ASM-LIGHT	
SWITCH-LAMP,PASSENGER COMPARTMENT	381
TURN SIGNAL SWITCH ASM	
SWITCH-TURN SIGNAL	377..379
SWITCH-LAMP,TRUNK COMPARTMENT	397
CONTACT SWITCH-DOOR,FRONT RIGHT (TKS)	384
CONTACT SWITCH-DOOR,REAR LEFT	385
CONTACT SWITCH-DOOR,REAR RIGHT	386
CONTACT SWITCH-DOOR AND HEADLAMPS-ON WARNING (TKS)	387,388
SWITCH-HAZARD WARNING	367..372
SOCKET-TRAILER	372,377
CONNECTOR-WIRING HARNESS,BODY	370,373,376,379,381,388
TEST CONNECTOR	386
CONNECTOR-INSTRUMENT,14 PINS	374,375
CONNECTOR-WIRING HARNESS,DOOR,DRIVER	389
CONNECTOR-WIRING HARNESS,DOOR,CODRIVER	390
CONNECTOR-WIRING HARNESS,DOOR,REAR LEFT	391
CONNECTOR-WIRING HARNESS,DOOR,REAR LEFT,2 PINS	391
CONNECTOR-WIRING HARNESS,DOOR,REAR RIGHT	392
CONNECTOR-WIRING HARNESS,DOOR,REAR RIGHT,2 PINS	392



Schaltplan für SENATOR-B

Schaltplan IV (C 6662)

Leitungskennzeichen nach DIN 47002



BL = blau	GE = gelb	RT = rot	LI = lila
HBL = hellblau	GR = grau	WS = weiß	VI = violett
BR = braun	GN = grün	SW = schwarz	

Leitungsverbindungen

Umrahmte Nummer, z. B. **143**, verweist auf einen Strompfad in dem die Leitung fortgesetzt wird. An dieser Stelle ist ebenfalls eine umrahmte Nummer, z. B. **108**, die auf den Strompfad zurück verweist.

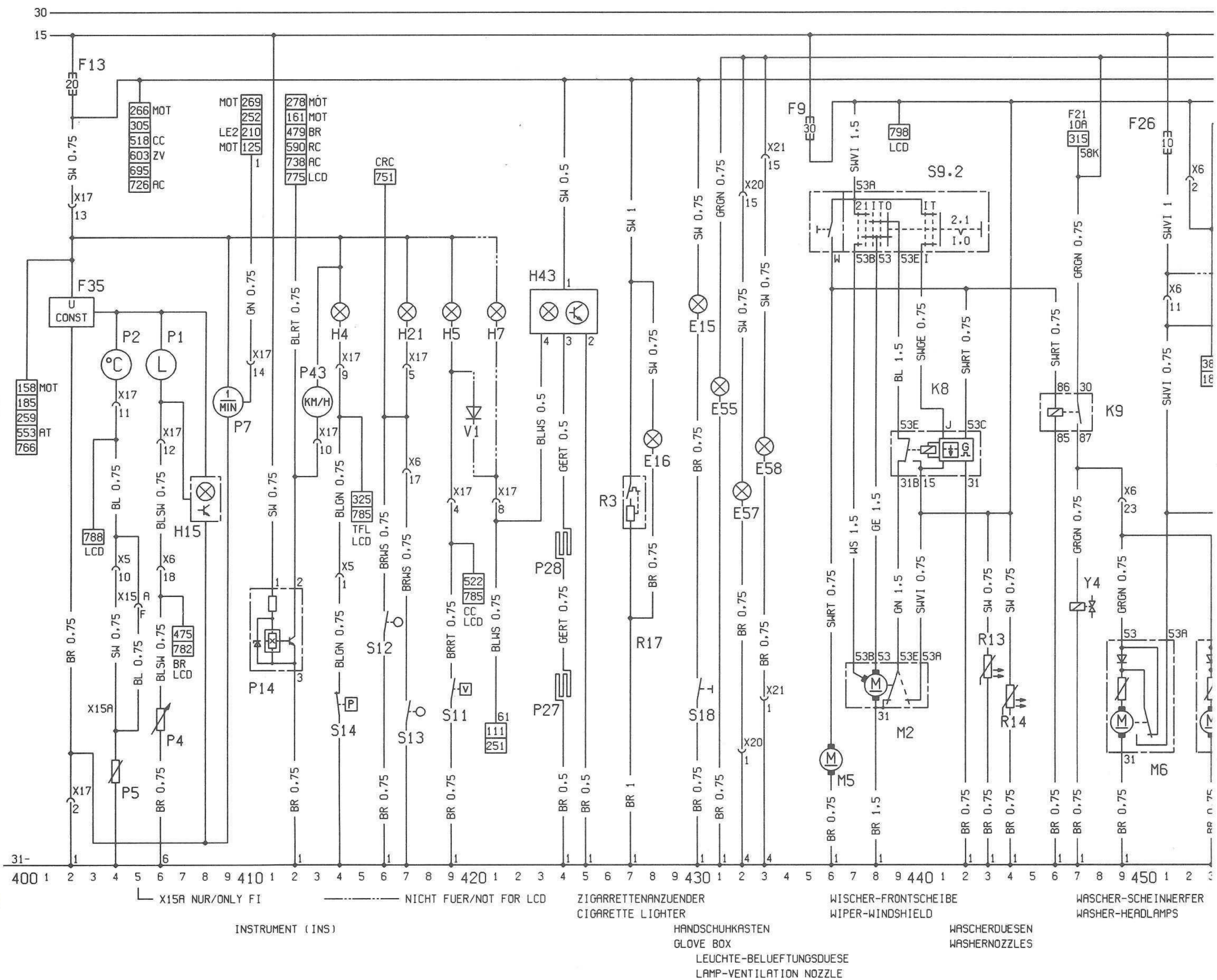
Benennung der Bauteile wie z. B. Schalter, Relais, Meßgeräte u.s.w. nach DIN 40719.

Zusätzliche Hinweise siehe "Kabelsatzschema Kabelsatzsteckverbindungen".

15
18
25
55
76

E15	LEUCHTE-HANDSCHUHKASTEN	LAMP-GLOVE BOX	430
E16	LEUCHTE-ZIGARETTENANZUENDER	LAMP-CIGARETTE LIGHTER	428
E55	LEUCHTE-BEDIENRAD, DUESE, MITTE	LAMP-OPERATING HANDWHEEL, NOZZLE, CENTER	433
E57	LEUCHTE-DUESE, HEIZUNG, LINKS	LAMP-NOZZLE, HEATING, LEFT	432
E58	LEUCHTE-DUESE, HEIZUNG, RECHTS	LAMP-NOZZLE, HEATING, RIGHT	433
F13	SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)	FUSE (IN FUSE BOX)	402
F35	SPANNUNGSSTABILISATOR	VOLTAGE STABILIZER	402
H4	KONTROLLEUCHTE-OELDRUCK	TELLTALE-OIL PRESSURE	414
H5	KONTROLLEUCHTE-BREMSFLUESSIGKEIT	TELLTALE-BRAKE FLUID	419
H7	LADEKONTROLLEUCHTE	CHARGING INDICATOR LIGHT	421
H15	KONTROLLEUCHTE-KRAFTSTOFF	TELLTALE-FUEL	408
H21	KONTROLLEUCHTE-FESTSTELLBREMSE UND KUPPLUNG	TELLTALE-PARKING BRAKE AND CLUTCH	417
H43	KONTROLLEUCHTE-BREMSBELAG, VORN	TELLTALE-BRAKE LINING, FRONT	423..425
P1	KRAFTSTOFFANZEIGE	FUEL INDICATOR	406
P2	TEMPERATURANZEIGE-KUEHLMITTEL	TEMPERATURE INDICATOR-COOLING AGENT	404
P4	GEBER-KRAFTSTOFFVORRAT	SENSOR-FUEL	406
P5	GEBER-TEMPERATUR, KUEHLMITTEL	SENSOR-TEMPERATURE, COOLING AGENT	404
P7	DREHZAHLMESSER	TACHOMETER	409
P14	GEBER-WEGSTRECKE	SENSOR-DISTANCE	411, 412
P27	GEBER-BREMSBELAG, VORN LINKS	SENSOR-BRAKE LINING, FRONT LEFT	424
P28	GEBER-BREMSBELAG, VORN RECHTS	SENSOR-BRAKE LINING, FRONT RIGHT	424
P43	TACHOMETER-ELEKTRONISCH	SPEEDOMETER-ELECTRONIC	413
R3	ZIGARETTENANZUENDER	CIGARETTE LIGHTER	427
S11	KONTROLLSCHALTER-BREMSFLUESSIGKEIT	CONTROL SWITCH-BRAKE FLUID	419
S12	KONTROLLSCHALTER-KUPPLUNG	CONTROL SWITCH-CLUTCH	416
S13	SCHALTER-FESTSTELLBREMSE	SWITCH-PARKING BRAKE	417
S14	SCHALTER-OELDRUCK	SWITCH-OIL PRESSURE	414
S18	SCHALTER-LEUCHTE, HANDSCHUHKASTEN	SWITCH-LAMP, GLOVE BOX	430
V1	DIODE-PRUEFUNG, GLUEHLAMPE, BREMSFLUESSIGKEIT	DIODE-TEST, BULB, BRAKE FLUID	420
X5	STECKER-KABELSATZ, MOTOR	CONNECTOR-WIRING HARNESS, ENGINE	404, 414
X6	STECKER-KABELSATZ, KAROSSERIE	CONNECTOR-WIRING HARNESS, BODY	406, 417
X15A	STECKER-KABELSATZ, EINSPRITZANLAGE, 10 POLIG	CONNECTOR-WIRING HARNESS, FUEL INJECTION, 10 PINS	404
X17	STECKER-INSTRUMENT, 14 POLIG	CONNECTOR-INSTRUMENT, 14 PINS	402..421
X20	STECKER-KABELSATZ, TUER, FAHRER	CONNECTOR-WIRING HARNESS, DOOR, DRIVER	432
X21	STECKER-KABELSATZ, TUER, BEIFAHNER	CONNECTOR-WIRING HARNESS, DOOR, CO-DRIVER	433

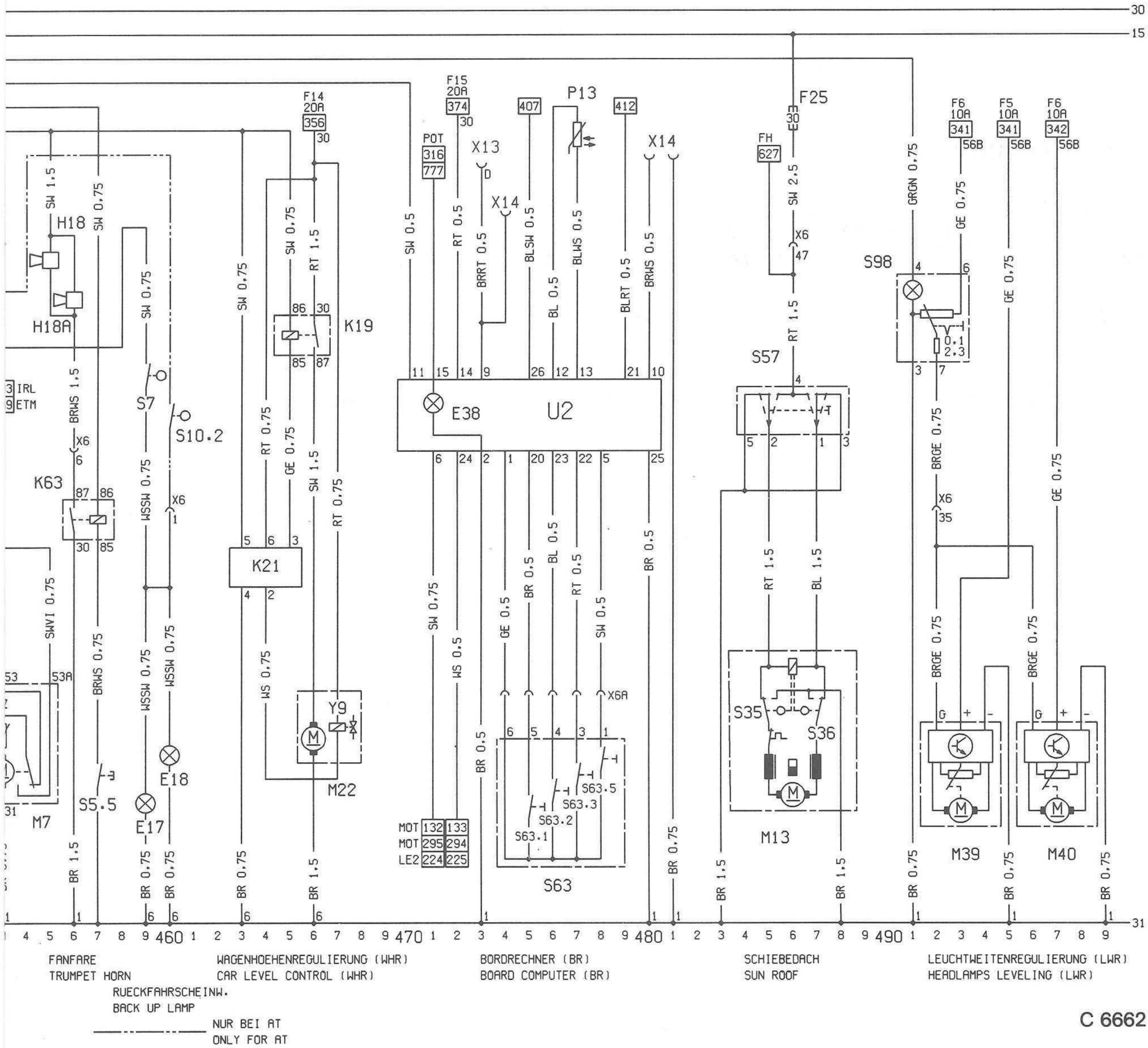
E17	RUECKFAHRSCHEINWERFER-LINKS	BACK UP LA
E18	RUECKFAHRSCHEINWERFER-RECHTS	BACK UP LA
F9, F26	SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)	FUSE (IN F
H18	FANFARE	TRUMPET HO
H18A	FANFARE	TRUMPET HO
K8	RELAIS-INTERVALL, WISCHER, FRONTSCHIEBE	RELAY-INTE
K9	RELAIS-WASCHERANLAGE, SCHEINWERFER	RELAY-WASH
K19	RELAIS-WAGENHOEHENREGULIERUNG	RELAY-CAR
K21	GEBER-WAGENHOEHENREGULIERUNG	SENSOR-CAR
K63	RELAIS-FANFARE	RELAY-TRUM
M2	MOTOR-WISCHER, FRONTSCHIEBE	MOTOR-WIPE
M5	PUMPE-WASCHER, FRONTSCHIEBE	PUMP-WASHE
M6	MOTOR-WISCHER, SCHEINWERFER, LINKS	MOTOR-WIPE
M7	MOTOR-WISCHER, SCHEINWERFER, RECHTS	MOTOR-WIPE
M22	KOMPRESSOR-WAGENHOEHENREGULIERUNG	COMPRESSOR
R13	WASCHERDUESE-HEIZBAR, LINKS	WASHERNOZZ
R14	WASCHERDUESE-HEIZBAR, RECHTS	WASHERNOZZ
S5	SIGNALSCHALTER ZSB	TURN SIGNA
S5.5	SCHALTER-SIGNALHORN	SWITCH-SIG
S7	SCHALTER-RUECKFAHRSCHEINWERFER	SWITCH-BAC
S9	SCHALTER ZSB-WISCHERANLAGE	SWITCH ASH
S9.2	SCHALTER-WISCHER FRONTSCHIEBE, INTERVALL	SWITCH-WIP
S10	SCHALTER ZSB-AUTOMATISCHES GETRIEBE	SWITCH ASH
S10.2	SCHALTER-RUECKFAHRSCHEINWERFER	SWITCH-BAC
Y4	MAGNETVENTIL-WASCHER, SCHEINWERFER	SOLENOID V
Y9	MAGNETVENTIL-WAGENHOEHENREGULIERUNG	SOLENOID V
X6	STECKER-KABELSATZ, KAROSSERIE	CONNECTOR-



MP-LEFT	459
MP-RIGHT	460
USE BOX	435,451
RN	455
RN	456
RVAL,WIPER,WINDSHIELD	439..442
ER UNIT,HEADLAMPS	446,447
LEVEL CONTROL	465,466
LEVEL CONTROL	463..465
PET HORN	456,457
R,WINDSHIELD	437..440
R,WINDSHIELD	436
R,HEADLAMP,LEFT	449..451
R,HEADLAMP,RIGHT	453..455
-CAR LEVEL CONTROL	466
LE-HEATED,LEFT	443
LE-HEATED,RIGHT	444
L SWITCH ASM	
NALHORN	457
K UP LAMP	459
-WIPER UNIT	
ER,WINDSHIELD,INTERVAL	436..440
-AUTOMATIC TRANSMISSION	
K UP LAMP	460
ALVE-WASHER,HEADLAMPS	447
ALVE-CAR LEVEL CONTROL	467
WIRING HARNESS,BODY	451,452,456,457,460

E38	LEUCHTE-BORDRECHNER
F25	SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)
M13	MOTOR-SCHIEBEDACH
M39	MOTOR-LEUCHTWEITENREGULIERUNG, LINKS
M40	MOTOR-LEUCHTWEITENREGULIERUNG, RECHTS
P13	GEBER-AUSSENTEMPERATUR
S35	MIKROSCHALTER-STEUERGEHÄUSE, SCHIEBEDACH
S36	MIKROSCHALTER-STEUERGEHÄUSE, SCHIEBEDACH
S57	SCHALTER-SCHIEBEDACH, OEFFNEN, SCHLIESSEN, HEBEN, SENKEN
S63	SCHALTER ZSB-BORDRECHNER
S63.1	SCHALTER-FUNKTIONSLÖSCHUNG
S63.2	SCHALTER-UHR, STUNDENKORREKTUR
S63.3	SCHALTER-FUNKTIONSWAHL
S63.5	SCHALTER-UHR, MINUTENKORREKTUR
S98	SCHALTER-LEUCHTWEITENREGULIERUNG
U2	BORDRECHNER
X6	STECKER-KABELSATZ, KAROSSERIE
X6A	STECKER-KABELSATZ, KAROSSERIE, 5 POLIG
X13	PRUEFSTECKER
X14	PROGRAMMKONTAKTE (IM STECKERGEHÄUSE-NEBELSCHEINWERFER)

LAMP-BOARD COMPUTER	471
FUSE (IN FUSE BOX)	486
MOTOR-SUN ROOF	485..488
MOTOR-HEADLAMP LEVELING, LEFT	492..495
MOTOR-HEADLAMP LEVELING, RIGHT	496..499
SENSOR-OUTSIDE AIR TEMPERATURE	477
MICRO SWITCH-TIMING HOUSE, SUN ROOF	485
MICRO SWITCH-TIMING HOUSE, SUN ROOF	487
SWITCH-SUN ROOF, OPEN, CLOSE, TILT, CLOSE	484..488
SWITCH ASM-BOARD COMPUTER	
SWITCH-FUNCTION RESET	475
SWITCH-CLOCK, HOURS ADJUSTMENT	476
SWITCH-FUNCTION SELECT	477
SWITCH-ILLUMINATION	478
SWITCH-HEADLAMP LEVELING	491..493
BOARD COMPUTER	470..481
CONNECTOR-WIRING HARNESS, BODY	486
CONNECTOR-WIRING HARNESS, BODY, 5 PINS	474..478
TEST CONNECTOR	473
PROGRAM PINS	474,480,481
(IN CONNECTOR HOUSING-FOG LAMP)	



Schaltplan für SENATOR-B

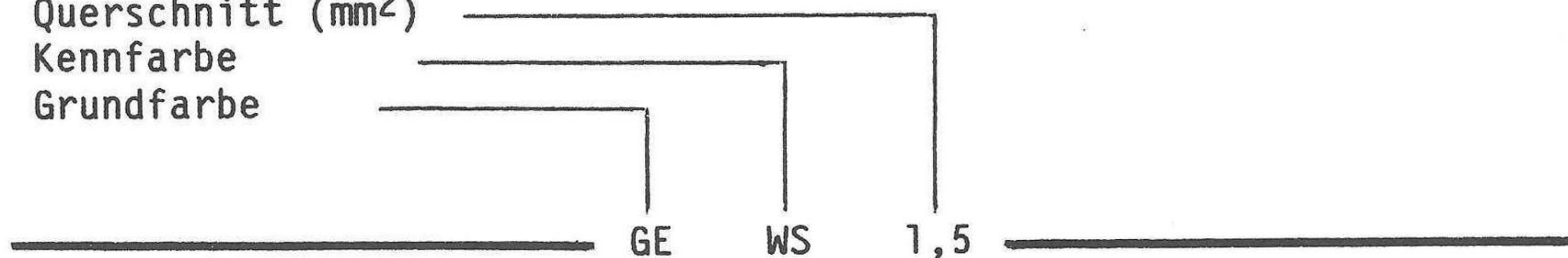
Schaltplan V (C 6663)

Leitungskennzeichen nach DIN 47002

Querschnitt (mm²)

Kennfarbe

Grundfarbe



BL = blau

HBL = hellblau

BR = braun

GE = gelb

GR = grau

GN = grün

RT = rot

WS = weiß

SW = schwarz

LI = lila

VI = violett

Leitungsverbindungen

Umrahmte Nummer, z. B. 143, verweist auf einen Strompfad in dem die Leitung fortgesetzt wird. An dieser Stelle ist ebenfalls eine umrahmte Nummer, z. B. 108, die auf den Strompfad zurück verweist.

Benennung der Bauteile wie z. B. Schalter, Relais, Meßgeräte u.s.w. nach DIN 40719.

Zusätzliche Hinweise siehe "Kabelsatzschema Kabelsatzsteckverbindungen".

E2 SCHLUSSLICHT-LINKS
 E5 SCHLUSSLICHT-RECHTS
 E9 ABBLENDLICHT-LINKS
 E10 ABBLENDLICHT-RECHTS
 E25 HEIZMATTE-VORDERSITZ, LINKS
 E30 HEIZMATTE-VORDERSITZ, RECHTS

F1, F2, F5, F6, F8 SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)
 H9 BREMSLICHT-LINKS
 H10 BREMSLICHT-RECHTS

P25 GEBER-GLUEHLAMPENKONTROLLE
 P27 GEBER-BREMSBELAG, VORN LINKS
 P28 GEBER-BREMSBELAG, VORN RECHTS
 P39 GEBER-GLUEHLAMPENKONTROLLE, ANHAENGER

S2 SCHALTER ZSB-LICHT
 S2.1 SCHALTER-LICHT
 S5 SIGNALSCHALTER ZSB
 S5.2 SCHALTER-ABBLENDLICHT
 S3 SCHALTER-BREMSLICHT
 S30 SCHALTER-HEIZMATTE, VORDERSITZ, LINKS
 S46 SCHALTER-HEIZMATTEN, VORDERSITZE
 S81 KONTROLLSCHALTER-BREMSFLUESSIGKEIT
 S82 KONTROLLSCHALTER-REINIGUNGSFLUESSIGKEIT
 S93 KONTROLLSCHALTER-KUEHLMITTEL
 S95 KONTROLLSCHALTER-RESTMENGE, MOTOROEL

U5 ANZEIGEGERAET ZSB-SYSTEMUEBERWACHUNG
 U5.1 KONTROLLEUCHE-SCHLUSSLICHT & ABBLENDLICHT
 U5.2 KONTROLLEUCHE-BREMSLICHT
 U5.3 KONTROLLEUCHE-RESTMENGE, OEL
 U5.5 KONTROLLEUCHE-BREMSBELG, VORN
 U5.6 KONTROLLEUCHE-RESTMENGE, REINIGUNGSFLUESSIGKEIT
 U5.7 KONTROLLEUCHE-RESTMENGE, KUEHLFLUESSIGKEIT

X1 STECKDOSE-ANHAENGER
 X5 STECKER-KABELSATZ, MOTOR
 X6 STECKER-KABELSATZ, KAROSSERIE

TAIL LAMP-LEFT
 TAIL LAMP-RIGHT
 LOW BEAM-LEFT
 LOW BEAM-RIGHT
 HEATING MAT-FRONT SEAT, LEFT
 HEATING MAT-FRONT SEAT, RIGHT

FUSE (IN FUSE BOX)
 STOP LAMP-LEFT
 STOP LAMP-RIGHT

SENSOR-BULB TEST
 SENSOR-BRAKE LINING, FRONT LEFT
 SENSOR-BRAKE LINING, FRONT RIGHT
 SENSOR-BULB TEST, TRAILER

SWITCH ASM-LIGHT
 SWITCH-LIGHT
 TURN SIGNAL SWITCH ASM
 SWITCH-LOW BEAM
 SWITCH-STOP LAMP
 SWITCH-HEATING MAT, FRONT SEAT, LEFT
 SWITCH-HEATING MATS, FRONT SEATS
 CONTROL SWITCH-BRAKE FLUID
 CONTROL SWITCH-WASHER FLUID
 CONTROL SWITCH-COOLING AGENT
 CONTROL SWITCH-MINIMUM CAPACITY, ENGINE OIL

DISPLAY ASM-CHECK CONTROL
 TELLTALE-TAIL LIGHT & LOW BEAM
 TELLTALE-STOP LIGHT
 TELLTALE-MINIMUM CAPACITY, OIL
 TELLTALE-BRAKE LINING, FRONT
 TELLTALE-MINIMUM CAPACITY, WASHER FLUID
 TELLTALE-MINIMUM CAPACITY, COOLING FLUID

SOCKET-TRAILER
 CONNECTOR-WIRING HARNESS, ENGINE
 CONNECTOR-WIRING HARNESS, BODY

501
 503
 505
 507
 529
 535

501, 503, 505, 507, 509

509
 511

500, 513

519

519

514, 516

502, 503

507

509

529, 531

533, 535

521

520

522

523

517, 526

518

519

521

522

524

525

514

523

501, 529

E47 HEIZMATTE-RUECKSITZ, LINKS
 E48 HEIZMATTE-RUECKSITZ, RECHTS
 E54 LEUCHE-ZIGARETTENANZUENDER, HINTEN
 E59 LEUCHE-DUESE, HEIZUNG, HINTEN

F23, F27 SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)

H26 KONTROLLEUCHE-ABS (IM INSTRUMENT)
 H29 KONTROLLEUCHE-4 GANG AUTOMATIK

K47 RELAIS-UEBERSpannungSSCHUTZ
 K50 STEUERGERAET-ABS
 K56 STEUERGERAET-RUECKSCHALTSPERRE
 K65 RELAIS-HEIZMATTE, RUECKSITZ, LINKS
 K66 RELAIS-HEIZMATTE, RUECKSITZ, RECHTS

P17 GEBER-DREHZAHL, VORN LINKS
 P18 GEBER-DREHZAHL, VORN RECHTS
 P19 GEBER-DREHZAHL, HINTEN LINKS
 P20 GEBER-DREHZAHL, HINTEN RECHTS

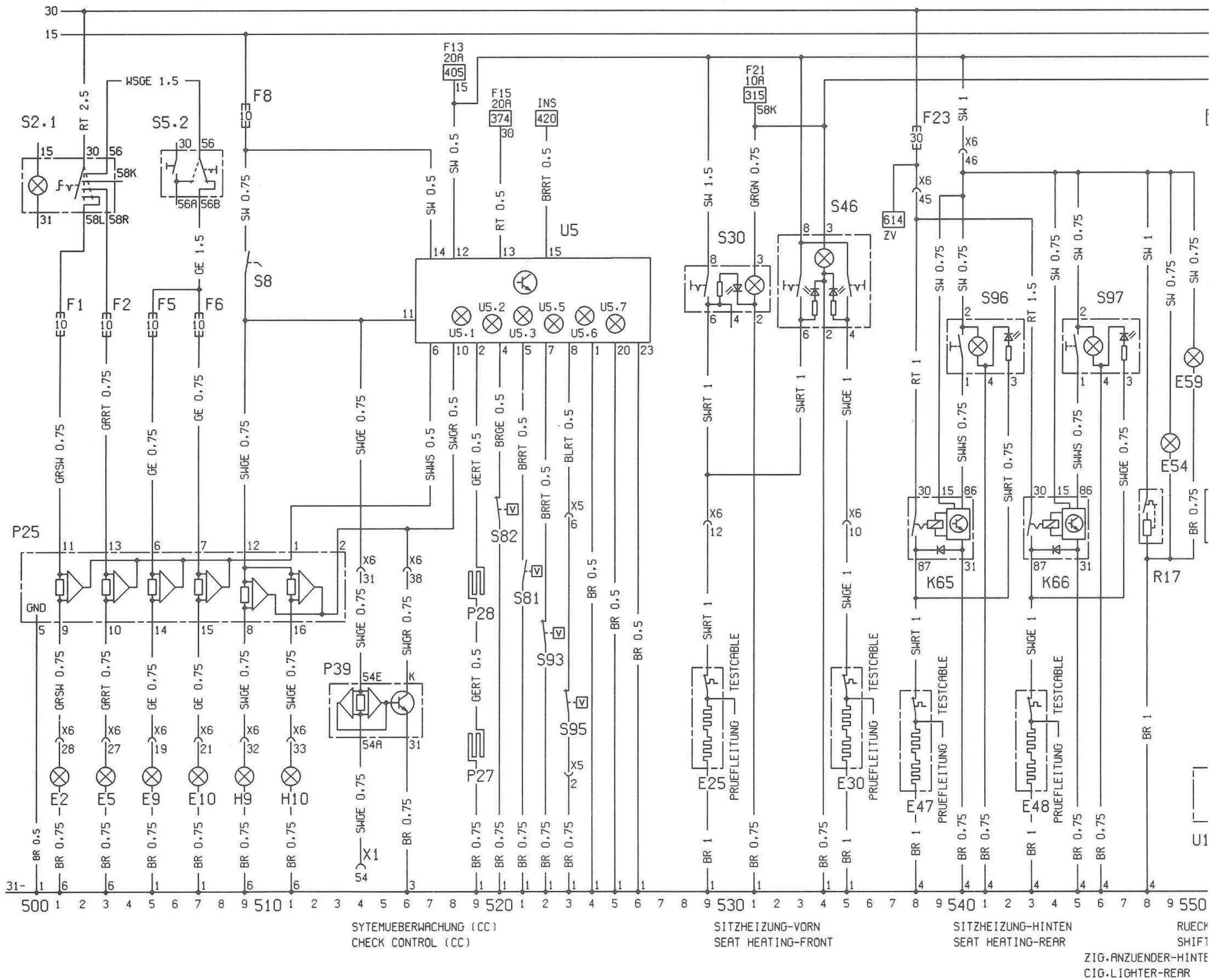
R17 ZIGARETTENANZUENDER-HINTEN

S87 SCHALTER-4 GANG AUTOMATIK
 S96 SCHALTER-HEIZMATTE, RUECKSITZ, LINKS
 S97 SCHALTER-HEIZMATTE, RUECKSITZ, RECHTS

U4 HYDROAGGREGAT ZSB-ABS
 U4.1 RELAIS-PUMPE, ABS
 U4.3 PUMPE-HYDROAGGREGAT, ABS
 U4.5 MAGNETVENTIL-ABS, VORN LINKS
 U4.6 MAGNETVENTIL-ABS, VORN RECHTS
 U4.7 MAGNETVENTIL-ABS, HINTERACHSE

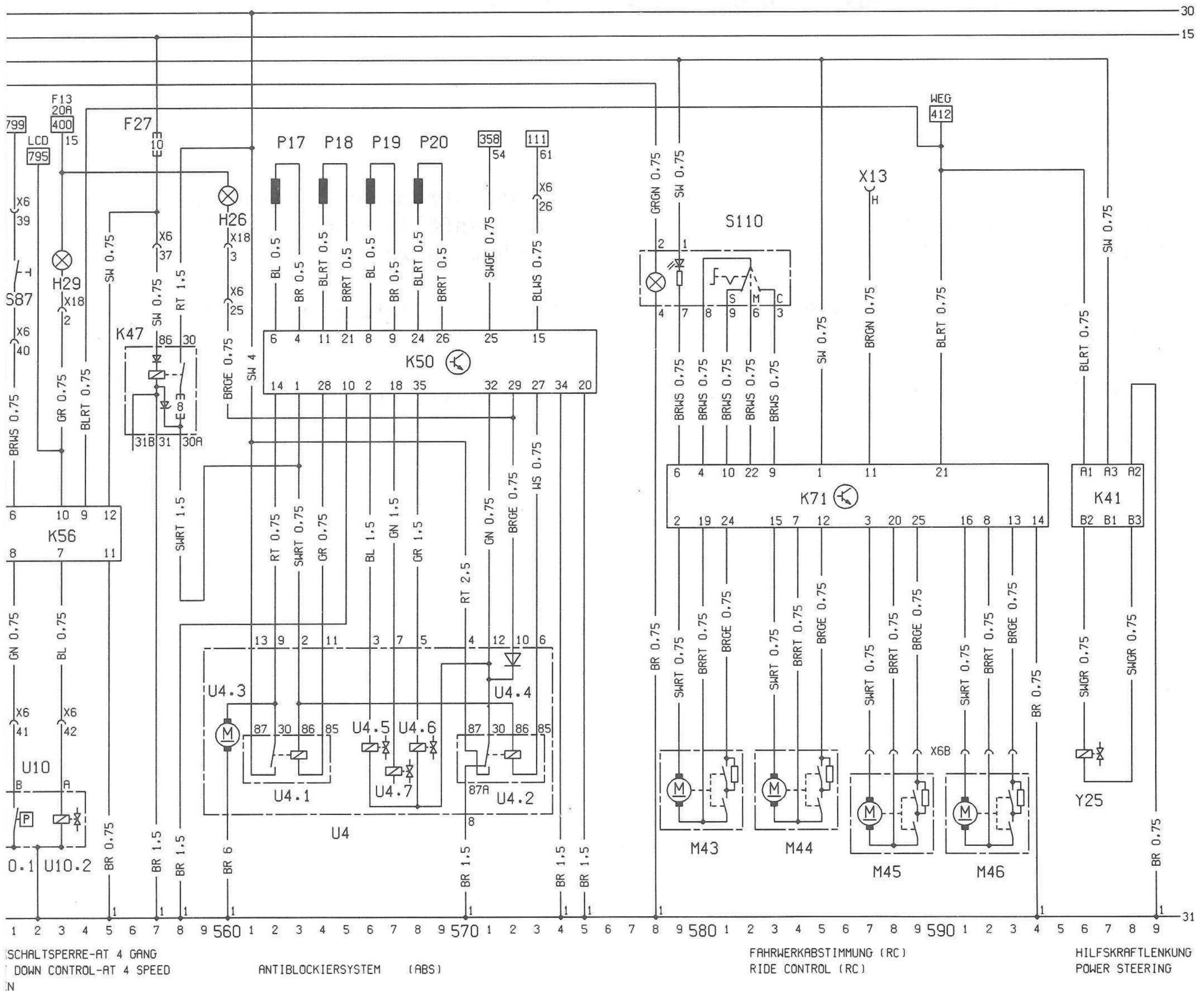
U10 GETRIEBE ZSB-AUTOMATISCH, 4 GANG
 U10.1 DRUCKSCHALTER-AT, 4 GANG
 U10.2 MAGNETVENTIL-AT, 4 GANG

X6 STECKER-KABELSATZ, KAROSSERIE
 X18 STECKER-INSTRUMENT, 16 POLIG



HEATING MAT-REAR SEAT,LEFT	538
HEATING MAT-REAR SEAT,RIGHT	543
TEMP-CIGARETTE LIGHTER,REAR	549
TEMP-NOZZLE,HEATING,REAR	550
USE (IN FUSE BOX)	538,557
ILLTALE-ABS (IN INSTRUMENT)	560
ILLTALE-4 SPEED AUTOMATIC	553
DELAY-OVER VOLTAGE PROTECTION	557,558
SHIFTING CONTROL-ABS	562..575
CONTROL UNIT-SHIFT DOWN CONTROL	551..555
DELAY-HEATING MAT,REAR SEAT,LEFT	538..540
DELAY-HEATING MAT,REAR SEAT,RIGHT	543..545
SENSOR-REVOLUTION,FRONT LEFT	562,563
SENSOR-REVOLUTION,FRONT RIGHT	564,565
SENSOR-REVOLUTION,REAR LEFT	566,567
SENSOR-REVOLUTION,REAR RIGHT	568,569
CIGARETTE LIGHTER-REAR	548
WITCH-4 SPEED AUTOMATIC	551
WITCH-HEATING MAT,REAR SEAT,LEFT	540..542
WITCH-HEATING MAT,REAR SEAT,RIGHT	545..547
HYDROAGGREGAT ASM-ABS	560..573
DELAY-PUMP,ABS	561..564
PUMP-HYDROAGGREGAT,ABS	560
SOLENOID-ABS,FRONT LEFT	566
SOLENOID-ABS,FRONT RIGHT	568
SOLENOID-ABS,REAR AXLE	567
TRANSMISSION ASM-AUTOMATIC,4 SPEED	551..553
PRESSURE SWITCH-AT,4 SPEED	551
SOLENOID VALVE-AT,4 SPEED	553
CONNECTOR-WIRING HARNESS,BODY	535,538,540,551,553,557
CONNECTOR-INSTRUMENT,16 PINS	553,560

K41	STEUERGERAET-HILFSKRAFTLENKUNG	CONTROL UNIT-POWER STEERING	596..598
K71	STEUERGERAET-FAHRWERKABSTIMMUNG	CONTROL UNIT-RIDE CONTROL	579..594
M43	STELLMOTOR-STOSSDAEMPFER,VORN LINKS	ACTUATOR-RIDE CONTROL,FRONT LEFT	579..581
M44	STELLMOTOR-STOSSDAEMPFER,VORN RECHTS	ACTUATOR-RIDE CONTROL,FRONT RIGHT	583..585
M45	STELLMOTOR-STOSSDAEMPFER,HINTEN LINKS	ACTUATOR-RIDE CONTROL,REAR LEFT	587..589
M46	STELLMOTOR-STOSSDAEMPFER,HINTEN RECHTS	ACTUATOR-RIDE CONTROL,REAR RIGHT	591..593
U4	HYDROAGGREGAT ZSB-ABS	HYDROAGGREGAT ASM-ABS	560..573
U4.2	RELAIS-MAGNETVENTILE,ABS	RELAY-SOLENOID VALVES,ABS	570..573
U4.4	DIODE-HYDROAGGREGAT,ABS	DIODE-HYDROAGGREGAT,ABS	572
S110	SCHALTER-FAHRWERKABSTIMMUNG	SWITCH-RIDE CONTROL	578..583
Y25	MAGNETVENTIL-HILFSKRAFTLENKUNG	SOLENOID VALVE-POWER STEERING	596
X6	STECKER-KABELSATZ,KAROSSERIE	CONNECTOR-WIRING HARNESS,BODY	573
X6B	STECKER-KABELSATZ,KAROSSERIE,8 POLIG	CONNECTOR-WIRING HARNESS,BODY,8 PINS	587..593
X13	PRUEFSTECKER	TEST CONNECTOR	587



Schaltplan für SENATOR-B

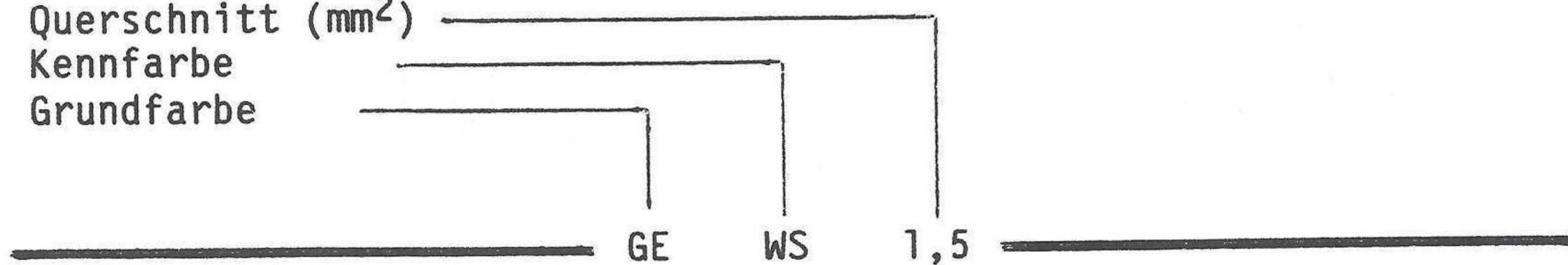
Schaltplan VI (C 6664)

Leitungskennzeichen nach DIN 47002

Querschnitt (mm²)

Kennfarbe

Grundfarbe



BL = blau
HBL = hellblau
BR = braun

GE = gelb
GR = grau
GN = grün

RT = rot
WS = weiß
SW = schwarz

LI = lila
VI = violett

Leitungsverbindungen

Umrahmte Nummer, z. B. 143, verweist auf einen Strompfad in dem die Leitung fortgesetzt wird. An dieser Stelle ist ebenfalls eine umrahmte Nummer, z. B. 108, die auf den Strompfad zurück verweist.

Benennung der Bauteile wie z. B. Schalter, Relais, Meßgeräte u.s.w. nach DIN 40719.

Zusätzliche Hinweise siehe "Kabelsatzschema Kabelsatzsteckverbindungen".

K37 STEUERGERAET-ZENTRALVERRIEGELUNG

CONTROL UNIT-CENTRAL LOCKING

606..611

F19.F20 SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)

FUSE (IN

M14 MOTOR-FENSTERHEBER,VORN LINKS
 M15 MOTOR-FENSTERHEBER,VORN RECHTS
 M18 MOTOR-ZENTRALVERRIEGELUNG,FAHRERTUER
 M19 MOTOR-ZENTRALVERRIEGELUNG,TUER HINTEN LINKS
 M20 MOTOR-ZENTRALVERRIEGELUNG,TUER HINTEN RECHTS
 M32 MOTOR-ZENTRALVERRIEGELUNG,BEIFAHRERTUER
 M37 MOTOR-ZENTRALVERRIEGELUNG,DECKEL,HECKRAUM
 M41 MOTOR-ZENTRALVERRIEGELUNG,KLAPPE,
 KRAFTSTOFFEINFUELLUNG

MOTOR-WINDOW LIFTER,FRONT LEFT
 MOTOR-WINDOW LIFTER,FRONT RIGHT
 MOTOR-CENTRAL LOCKING,DRIVER DOOR
 MOTOR-CENTRAL LOCKING,DOOR REAR LEFT
 MOTOR-CENTRAL LOCKING,DOOR REAR RIGHT
 MOTOR CENTRAL LOCKING,CO-DRIVER DOOR
 MOTOR-CENTRAL LOCKING,LID,TRUNK COMPARTMENT
 MOTOR-CENTRAL LOCKING,DOOR,FUEL FILLER

627,629
 631,633
 606..609
 619..621
 623..625
 612..615
 616..619
 623,625

M47 MOTOR-FENSTERHEBER,VORN LINKS
 M48 MOTOR-FENSTERHEBER,VORN RECHTS
 M49 MOTOR-FENSTERHEBER,HINTEN LINKS
 M50 MOTOR-FENSTERHEBER,HINTEN RECHTS
 MOTOR-WIN
 MOTOR-WIN
 MOTOR-WIN
 MOTOR-WIN

S41 SCHALTER-DIEBSTAHSICHERUNG,FAHRERTUER
 S42 SCHALTER-ZENTRALVERRIEGELUNG,BEIFAHRERTUER
 S53 SCHALTER-FENSTERHEBER,VORN LINKS
 S78 SCHALTER-FENSTERHEBER,VORN RECHTS

SWITCH-BURGLARY LOCKING,DRIVER DOOR
 SWITCH-CENTRAL LOCKING,CO-DRIVER DOOR
 SWITCH-WINDOW LIFTER,FRONT LEFT
 SWITCH-WINDOW LIFTER,FRONT RIGHT

602..604
 605
 627..630
 631..634

S37 SCHALTER ZSB-FENSTERHEBER
 S37.1 SCHALTER-FENSTERHEBER,LINKS
 S37.2 SCHALTER-FENSTERHEBER,RECHTS
 S37.3 SCHALTER-FENSTERHEBER,HINTEN LINKS
 S37.4 SCHALTER-FENSTERHEBER,HINTEN RECHTS
 S37.5 SICHERHEITSSCHALTER
 S37.6 SCHALTER-EINKLEMMSCHUTZ AUS (EKS)
 S37.7 STEUERUNG-FENSTERHEBERAUTOMATIK
 SWITCH-AS
 SWITCH-WI
 SWITCH-WI
 SWITCH-WI
 SWITCH-WI
 SAFETY SW
 SWITCH-AN
 CONTROL-1

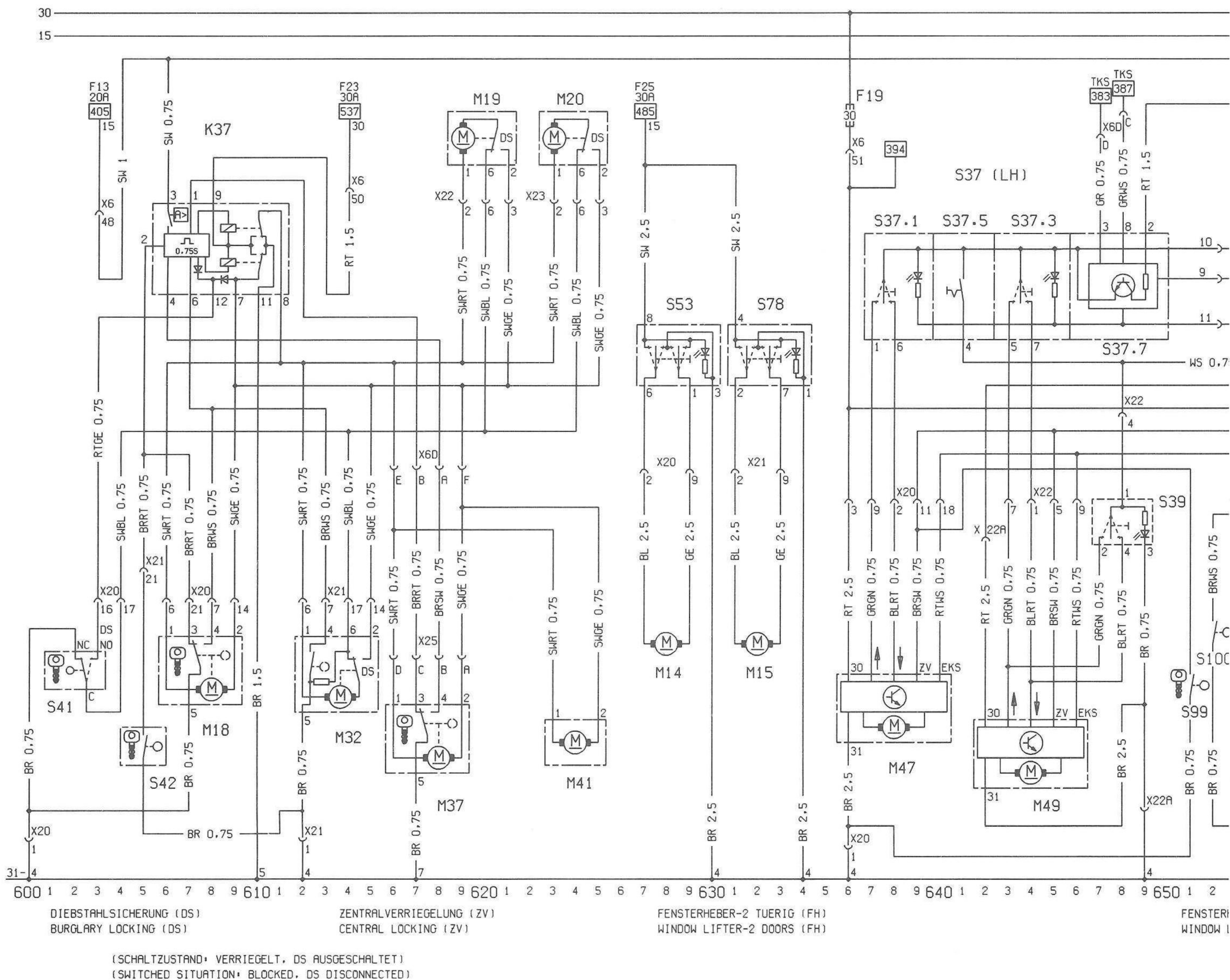
X6 STECKER-KABELSATZ,KAROSSERIE
 X6D STECKER-KABELSATZ,KAROSSERIE/TUER,6 POLIG
 X20 STECKER-KABELSATZ TUER,FAHRER
 X21 STECKER-KABELSATZ TUER,BEIFAHRER
 X22 STECKER-KABELSATZ,TUER,HINTEN LINKS
 X23 STECKER-KABELSATZ,TUER,HINTEN RECHTS
 X25 STECKER-KABELSATZ,DECKEL HECKRAUM,4 POLIG

CONNECTOR-WIRING HARNESS,BODY
 CONNECTOR-WIRING HARNESS,BODY/DOOR,6 PINS
 CONNECTOR-WIRING HARNESS,DOOR,DRIVER
 CONNECTOR-WIRING HARNESS,DOOR,CO-DRIVER
 CONNECTOR-WIRING HARNESS,DOOR,REAR LEFT
 CONNECTOR-WIRING HARNESS,DOOR,REAR RIGHT
 CONNECTOR-WIRING HARNESS,LID TRUNK COMP.,4 PINS

603,614
 616..619
 600,603..629
 605,612..635
 619..621
 623..625
 616..619

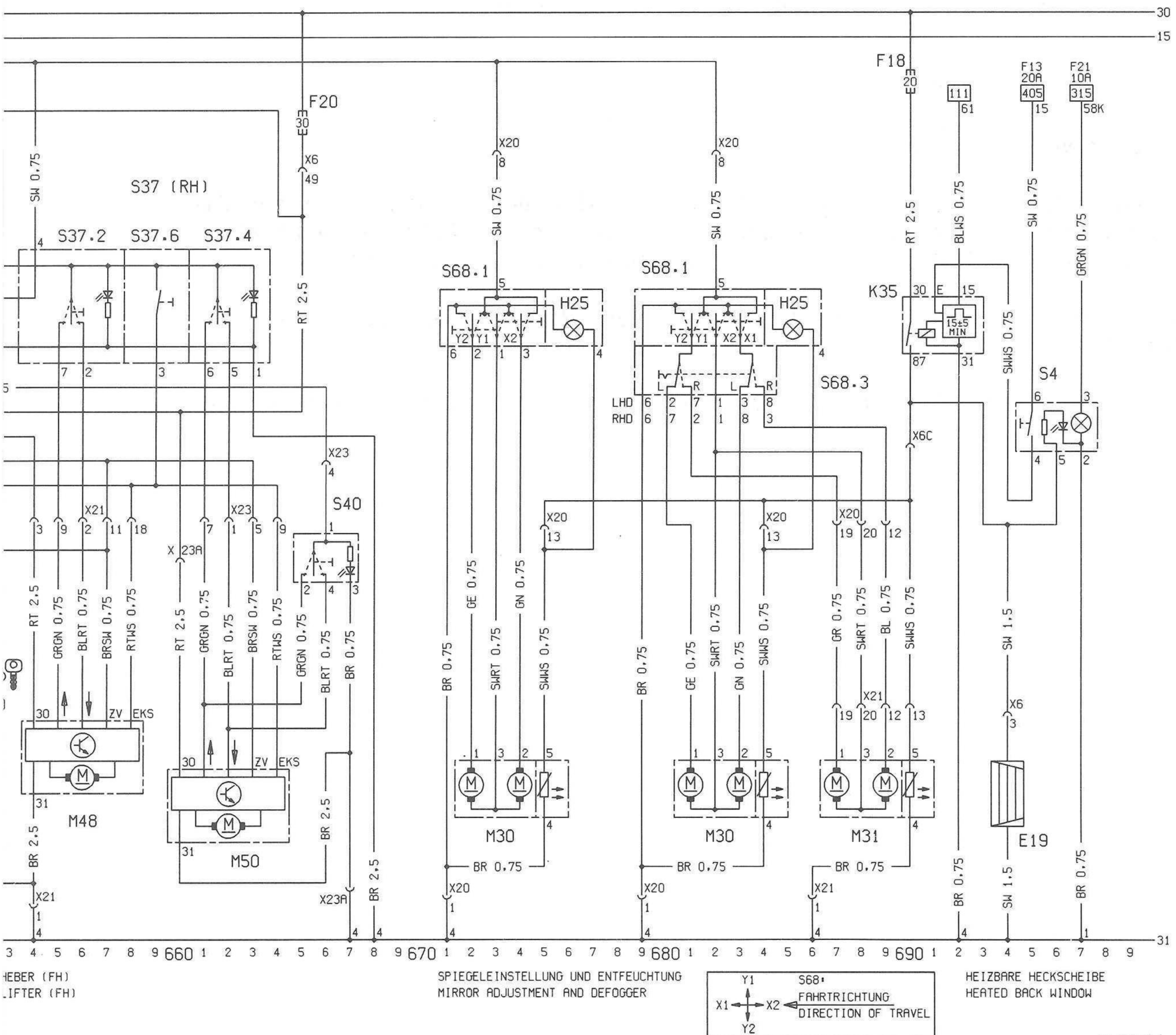
S39 SCHALTER-FENSTERHEBER,TUER,HINTEN LINKS
 S40 SCHALTER-FENSTERHEBER,TUER,HINTEN RECHTS
 S99 SCHALTER-FENSTERHEBER,FAHRERTUER,ZV
 S100 SCHALTER-FENSTERHEBER,BEIFAHRERTUER,ZV
 SWITCH-WI
 SWITCH-WI
 SWITCH-WI
 SWITCH-WI

X6 STECKER-KABELSATZ,KAROSSERIE
 X6D STECKER-KABELSATZ KAROSSERIE/TUER,6 POLIG
 X20 STECKER-KABELSATZ,TUER,FAHRER
 X21 STECKER-KABELSATZ,TUER,BEIFAHRER
 X22 STECKER-KABELSATZ,TUER,HINTEN LINKS
 X22A STECKER-KABELSATZ,TUER,HINTEN LINKS,2 POLIG
 X23 STECKER-KABELSATZ,TUER,HINTEN RECHTS
 X23A STECKER-KABELSATZ,TUER,HINTEN RECHTS,2 POLIG
 CONNECTOR
 CONNECTOR
 CONNECTOR
 CONNECTOR
 CONNECTOR
 CONNECTOR
 CONNECTOR



FUSE BOX)	636.665
WINDOW LIFTER, FRONT LEFT	636..640
WINDOW LIFTER, FRONT RIGHT	654..658
WINDOW LIFTER, REAR LEFT	642..646
WINDOW LIFTER, REAR RIGHT	660..664
SM-WINDOW LIFTER	637..663
WINDOW LIFTER, LEFT	637..639
WINDOW LIFTER, RIGHT	655..657
WINDOW LIFTER, REAR LEFT	643..645
WINDOW LIFTER, REAR RIGHT	661..663
WITCH	641
WITCH JAM OFF (EKS)	659
WINDOW LIFTER AUTOMATIC	646..649
WINDOW LIFTER, DOOR, REAR LEFT	647..649
WINDOW LIFTER, DOOR, REAR RIGHT	665..667
WINDOW LIFTER, DRIVER DOOR, ZV	651
WINDOW LIFTER, CO-DRIVER DOOR, ZV	652
WIRING HARNESS, BODY	636.665
WIRING HARNESS BODY/DOOR, 6 PINS	647.648
WIRING HARNESS, DOOR, DRIVER	636..640
WIRING HARNESS, DOOR, CO-DRIVER	654..658
WIRING HARNESS, DOOR, REAR LEFT	643..646,648
WIRING HARNESS, DOOR, REAR LEFT, 2 PINS	642,649
WIRING HARNESS, DOOR, REAR RIGHT	661..664,666
WIRING HARNESS, DOOR, REAR RIGHT, 2 PINS	660,667

E19	HECKSCHEIBE-HEIZBAR	BACK WINDOW-HEATED	694
F18	SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)	FUSE (IN FUSE BOX)	690
H25	KONTROLLEUCHE-SPIEGELHEIZUNG	TELLTALE-MIRROR HEATING	676,685
K35	ZEITRELAIS-AUSSENSPIEGEL, HEIZBAR	RELAY-TIME DELAY, OUTSIDE MIRROR, HEATED	690..692
M30	AUSSENSPIEGEL-EINSTELLBAR & HEIZBAR, LINKS	OUTSIDE MIRROR-ADJUSTMENT & HEATED, LEFT	672..675 681..684
M31	AUSSENSPIEGEL-EINSTELLBAR & HEIZBAR, RECHTS	OUTSIDE MIRROR-ADJUSTMENT & HEATED, RIGHT	687..690
S4	SCHALTER-HECKSCHEIBE, HEIZBAR	SWITCH-BACK WINDOW, HEATED	695..697
S68	SCHALTER ZSB-AUSSENSPIEGEL	SWITCH ASM-OUTSIDE MIRROR	
S68.1	SCHALTER-AUSSENSPIEGELEINSTELLUNG	SWITCH-OUTSIDE MIRROR ADJUSTMENT	671..674 679..683
S68.3	SCHALTER-AUSSENSPIEGEL, LINKS/RECHTS	SWITCH-OUTSIDE MIRROR, LEFT/RIGHT	680..684
X6	STECKER-KABELSATZ, KAROSSERIE	CONNECTOR-WIRING HARNESS, BODY	694
X6C	STECKER-KABELSATZ, TUER, 2 POLIG	CONNECTOR-WIRING HARNESS, DOOR, 2 PINS	690,691
X20	STECKER-KABELSATZ, TUER, FAHRER	CONNECTOR-WIRING HARNESS, DOOR, DRIVER	671..689
X21	STECKER-KABELSATZ, TUER, BEIFAHRER	CONNECTOR-WIRING HARNESS, DOOR, CO-DRIVER	686..690



Schaltplan für SENATOR-B

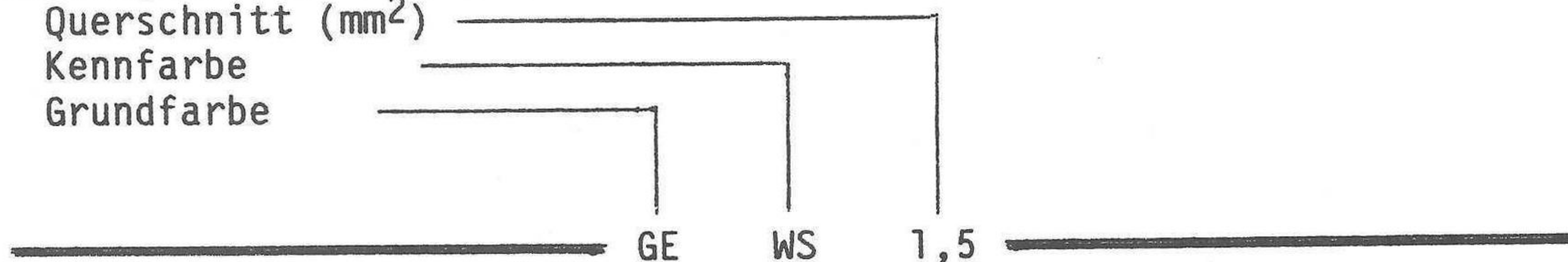
Schaltplan VII (C 6665)

Leitungskennzeichen nach DIN 47002

Querschnitt (mm²)

Kennfarbe

Grundfarbe



BL = blau

HBL = hellblau

BR = braun

GE = gelb

GR = grau

GN = grün

RT = rot

WS = weiß

SW = schwarz

LI = lila

VI = violett

Leitungsverbindungen

Umrahmte Nummer, z. B. 143, verweist auf einen Strompfad in dem die Leitung fortgesetzt wird. An dieser Stelle ist ebenfalls eine umrahmte Nummer, z. B. 108, die auf den Strompfad zurück verweist.

Benennung der Bauteile wie z. B. Schalter, Relais, Meßgeräte u.s.w. nach DIN 40719.

Zusätzliche Hinweise siehe "Kabelsatzschema Kabelsatzsteckverbindungen".

F12,F22 SICHERUNG (IM SICHERUNGSKASTEN)

FUSE (IN FUSE BOX)

702.728

H27 WARNSUMMER-SICHERHEITSKONTROLLE

WARNING BU

H28 KONTROLLEUCHE-GURTWARNUNG (IM INSTRUMENT)

TELLTALE-S

K6 RELAIS-KLIMAAANLAGE

RELAY-AIR CONDITIONING

701.702

K7 RELAIS-GEBLAESE, KLIMAAANLAGE

RELAY-BLOWER, AIR CONDITIONING

702.703

K51 RELAIS-GEBLAESE, KUEHLER, ZUSAEETZLICH

RELAY-BLOWER, RADIATOR, AUXILIARY

726.727

K67 RELAIS-GEBLAESE, KUEHLER

RELAY-BLOWER, RADIATOR

729.730

K60 RELAIS-KOMPRESSOR, KLIMAAANLAGE

RELAY-COMPRESSOR, AIR CONDITIONING

705.706

K14 REGLER-GESCHWINDIGKEIT

CRUISE-CON

K23 RELAIS-REGLER, GESCHWINDIGKEIT

RELAY-CRUI

M10 MOTOR-GEBLAESE, KLIMAAANLAGE

MOTOR-BLOWER, AIR CONDITIONING

709..712

M11 MOTOR-GEBLAESE, KUEHLER, ZUSAEETZLICH

MOTOR-BLOWER, RADIATOR, AUXILIARY

727

M35 MOTOR-GEBLAESE, KUEHLER, ZUSAEETZLICH

MOTOR-BLOWER, RADIATOR, AUXILIARY

732

M51 STELLMOTOR-LUFTKLAPPE, FAHRERSEITE

ACTUATOR-A

M52 STELLMOTOR-LUFTKLAPPE, BEIFAHRESEITE

ACTUATOR-A

M53 GEBLAESE-GEBER, INNENTEMPORATUR

BLOWER-SEN

S27 SCHALTER-KOMPRESSOR, NIEDERDRUCK <215 KPA

SWITCH-COMPRESSOR, LOW PRESSURE <215 KPA

721

S28 SCHALTER-KOMPRESSOR, HOCHDRUCK >2800 KPA

SWITCH-COMPRESSOR, HIGH PRESSURE >2800 KPA

721

S29 SCHALTER-TEMPERATUR, KUEHLMITTEL (GEBLAESE)

SWITCH-TEMPERATURE, COOLING AGENT (BLOWER)

726

S51 SCHALTER-TEMPERATUR, KUEHLMITTEL (KOMPRESSOR)

SWITCH-TEMPERATURE, COOLING AGENT (COMPRESSOR)

721

S76 SCHALTER-KOMPRESSOR, HOCHDRUCK (GEBLAESE)

SWITCH-COMPRESSOR, HIGH PRESSURE (BLOWER)

725

S109 SCHALTER-KOMPRESSOR (MOTRONIK, OHC) >1200 KPA

SWITCH-COMPRESSOR (MOTRONIC, OHC) >1200 KPA

723

P40 GEBER-AUSSENTEMPORATUR

SENSOR-OUT

P41 GEBER-INNENTEMPORATUR, FAHRERSEITE

SENSOR-INS

P42 GEBER-INNENTEMPORATUR, BEIFAHRESEITE

SENSOR-INS

U7 BEDIENGERAET ZSB-KLIMAAANLAGE

ADJUSTMENT UNIT ASM-AIR CONDITIONING

706..723

U7.2 ENDSCHALTER-ENTFROSTERHEBEL

LIMIT SWITCH-DEFROSTER LEVER

717..720

U7.4 SCHALTER-KOMPRESSOR

SWITCH-COMPRESSOR

721..723

U7.5 SCHALTER-UMLUFT

SWITCH-CIRCULATION

716..718

U7.6 SCHALTER-GEBLAESE, KLIMAAANLAGE

SWITCH-BLOWER, AIR CONDITIONING

706..713

U7.7 LEUCHE-SCHALTER, GEBLAESE

LAMP-SWITCH, BLOWER

714

U8 REGLER-TEMPORATUR (FAHRER)

CONTROL-TE

U8.1 POTENTIOMETER-TEMPORATUR (FAHRER)

CONTROL-TE

V8 DIODE-KOMPRESSOR

DIODE-COMPRESSOR

722

U9 REGLER-TEMPORATUR (BEIFAHRESEITE)

CONTROL-TE

Y1 KUPPLUNG-KOMPRESSOR, KLIMAAANLAGE

CLUTCH-COMPRESSOR, AIR CONDITIONING

721

Y35 VENTIL-UMLUFT

VALVE-CIRCULATION

718

U9.1 POTENTIOMETER-REGLER, TEMPORATUR

POTENTIOME

U9.2 STEUERGERAET-ELEKTRONISCH

CONTROL-EL

X7 STECKER-KABELSATZ, KLIMAAANLAGE

CONNECTOR-WIRING HARNESS, AIR CONDITIONING

714.721.722

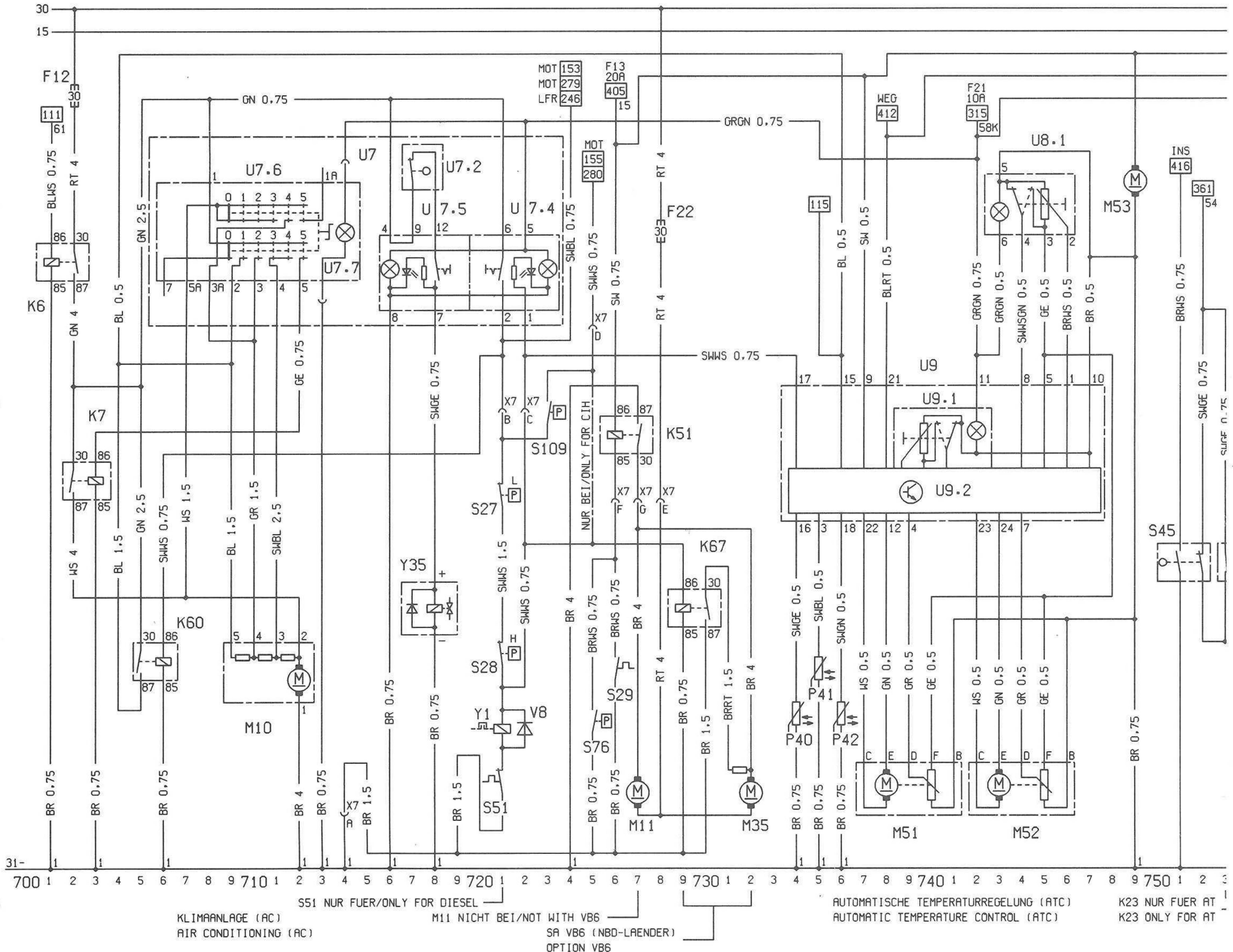
725..728

Y8 STELLMOTOR-REGLER, GESCHWINDIGKEIT

ACTUATOR-C

X18 STECKER-INSTRUMENT, 16 POLIG

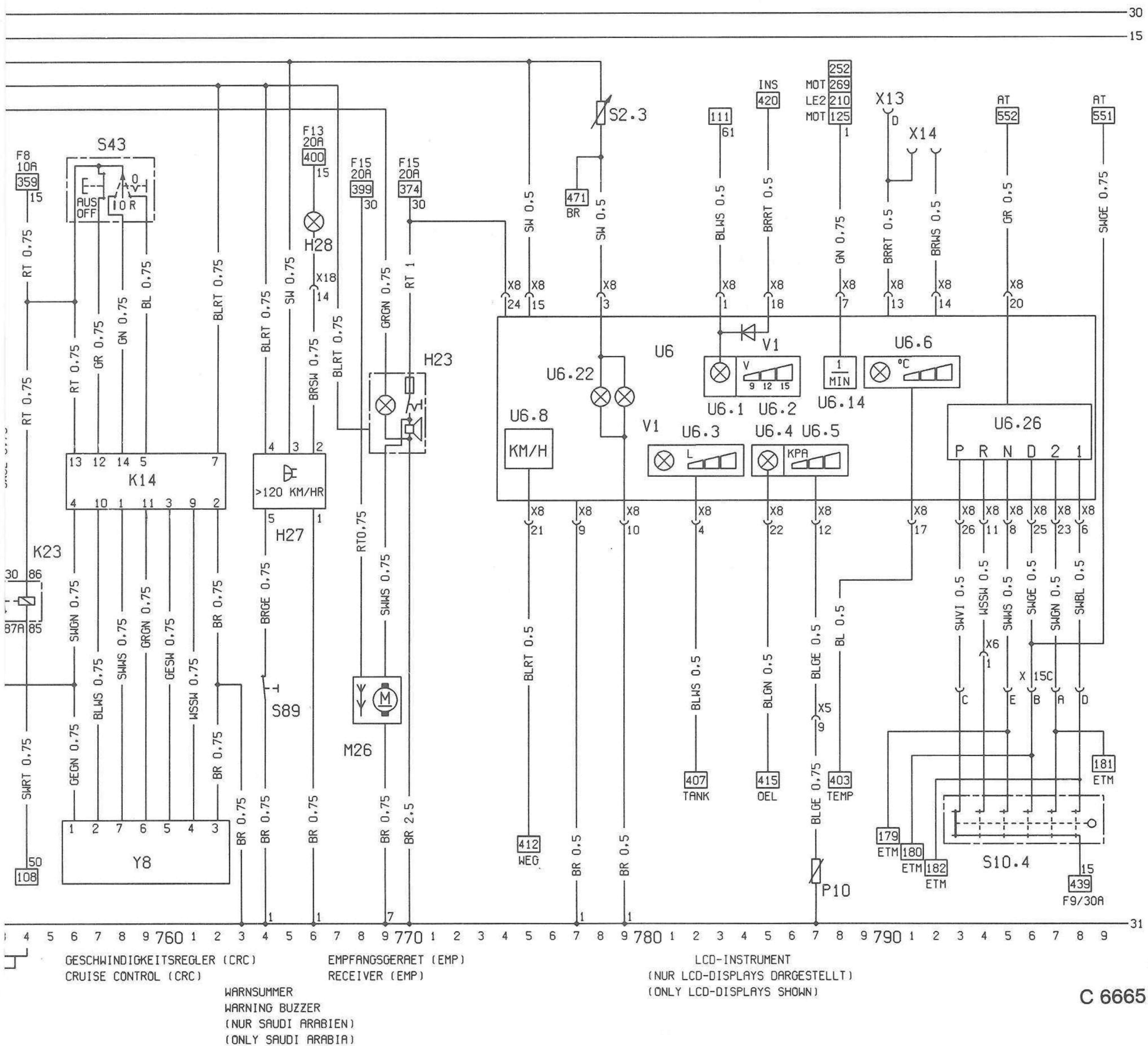
CONNECTOR-



ZZER-SAFETY CHECKING EAT BELT WARNING (IN INSTRUMENT)	764..766 766
TROL SE CONTROL	756..762 753.754
IR FLAP,DRIVER SIDE IR FLAP,COODRIVER SIDE SOR,INSIDE TEMPERATURE	737..741 742..746 749
SIDE AIR TEMPERATURE IDE TEMPERATURE,DRIVER SIDE IDE TEMPERATURE.COODRIVER SIDE	734 735 736
ISE CONTROL TCH,CRUISE CONTROL T BELT	756..759 751.752 764
MPERATURE (DRIVER) MPERATURE (DRIVER)	743..746
MPERATURE (COODRIVER) TER-CONTROL,TEMPERATURE ELECTRONIC	734..747 740..742 734..747
RUISE CONTROL	756..762
INSTRUMENT,16 PINS	766

H23 EMPFANGSGERAEET-ANTENNE ,AUTOMATISCH	
M26 MOTOR-ANTENNE,AUTOMATIK	
P10 GEBER-OELDRUCK	
S2 SCHALTER ZSB-LICHT	
S2.3 POTENTIOMETER-INSTRUMENTENBELEUCHTUNG (POT)	
S10 SCHALTER ZSB-AUTOMATISCHES GETRIEBE	
S10.4 SCHALTER-GANGANZEIGE	
U6 LCD-INSTRUMENT ZSB	
U6.1 LADEKONTROLLEUCHTE	
U6.2 VOLTMETER	
U6.3 KRAFTSTOFFANZEIGE	
U6.4 KONTROLLEUCHTE-OELDRUCK	
U6.5 OELDRUCKMESSER	
U6.6 TEMPERATURANZEIGE-KUEHLMITTEL	
U6.8 TACHOMETER	
U6.14 DREHZAHLMESSER	
U6.22 LEUCHTEN-DISPLAY	
U6.26 GANGANZEIGE	
V1 DIODE-PRUEFUNG, GLUEHLAMPE, BREMSFLUESSIGKEIT	
X5 STECKER-KABELSATZ, MOTOR	
X6 STECKER-KABELSATZ, KAROSSERIE	
X8 STECKER-LCD INSTRUMENT, 26 POLIG	
X13 PRUEFSTECKER	
X14 PROGRAMMKONTAKTE (IM STECKERGEHAEUSE-NEBELSCHEINWERFER)	
X15C STECKER-KABELSATZ, MOTRONIK, 5 POLIG	

RECEIVER-ANTENNA,AUTOMATIC	769.770
MOTOR-ANTENNA,AUTOMATIC	768.769
SENSOR-OIL PRESSURE	787
SWITCH ASM-LIGHT	
DIMMER-INSTRUMENT LIGHTS (POT)	778
SWITCH ASM-AUTOMATISCHES GETRIEBE	
SWITCH-TELLTALE SPEED	793..798
LCD-INSTRUMENT ASM	774..798
CHARGING INDICATOR LIGHT	782
VOLTMETER	783..785
FUEL INDICATOR	782
TELLTALE-OIL PRESSURE	785
GAUGE-OIL PRESSURE	787
TEMPERATURE INDICATOR-COOLING AGENT	791
SPEEDOMETER	775
TACHOMETER	788
LIGHTS-DISPLAY	777.778
TELLTALE-SPEED	793..798
DIODE-TEST,BULB,BRAKE FLUID	784
CONNECTOR-WIRING HARNESS,ENGINE	787
CONNECTOR-WIRING HARNESS,BODY	794
CONNECTOR-LCD INSTRUMENT,26 PINS	
TEST CONNECTOR	790
PROGRAM PINS	791.792
(IN CONNECTOR HOUSING-FOG LAMP)	
CONNECTOR-WIRING HARNESS,MOTRONIC,5 PINS	793.795..798



C 6665

SENATOR-B

Kabelsatzschema

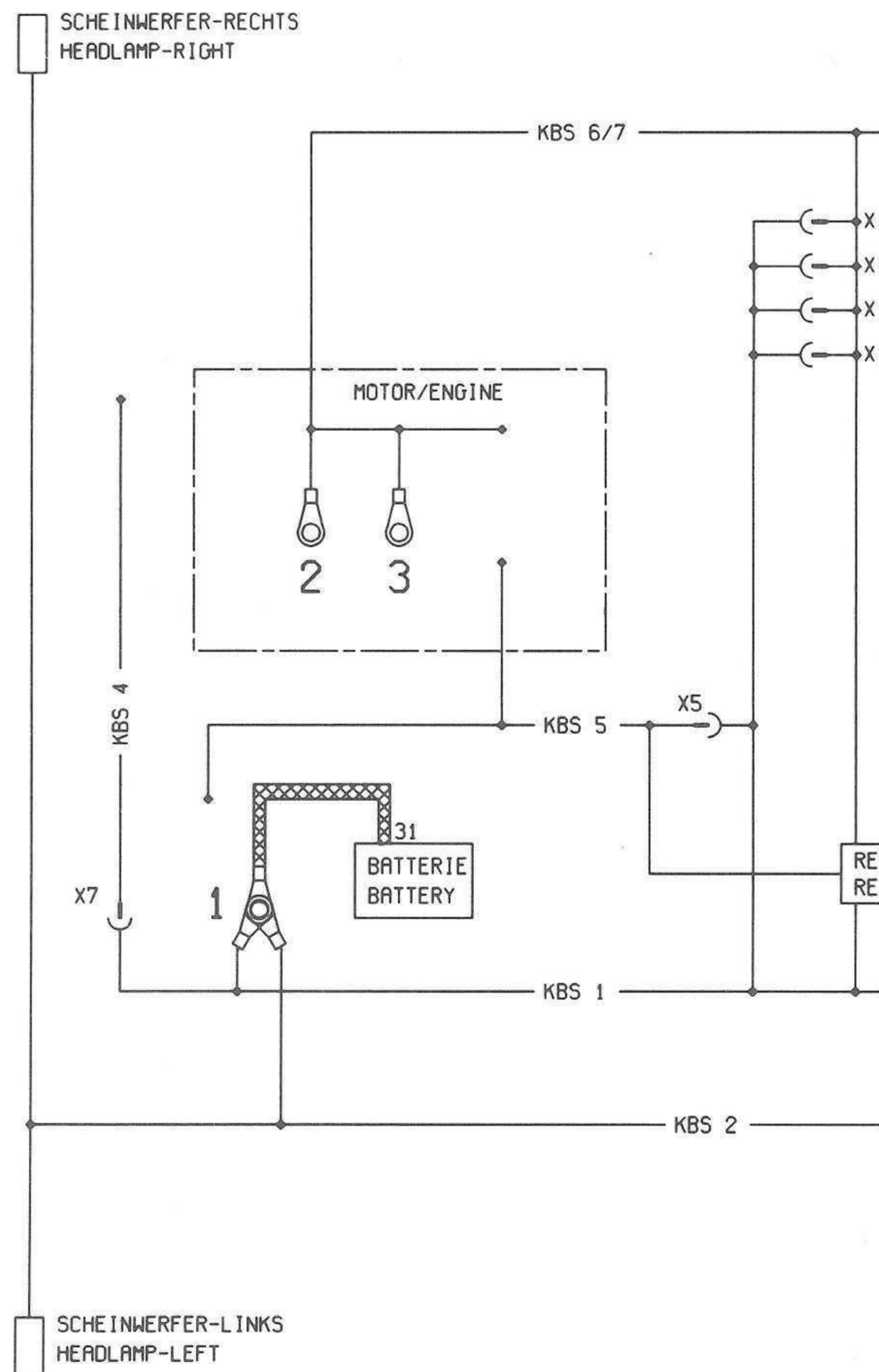
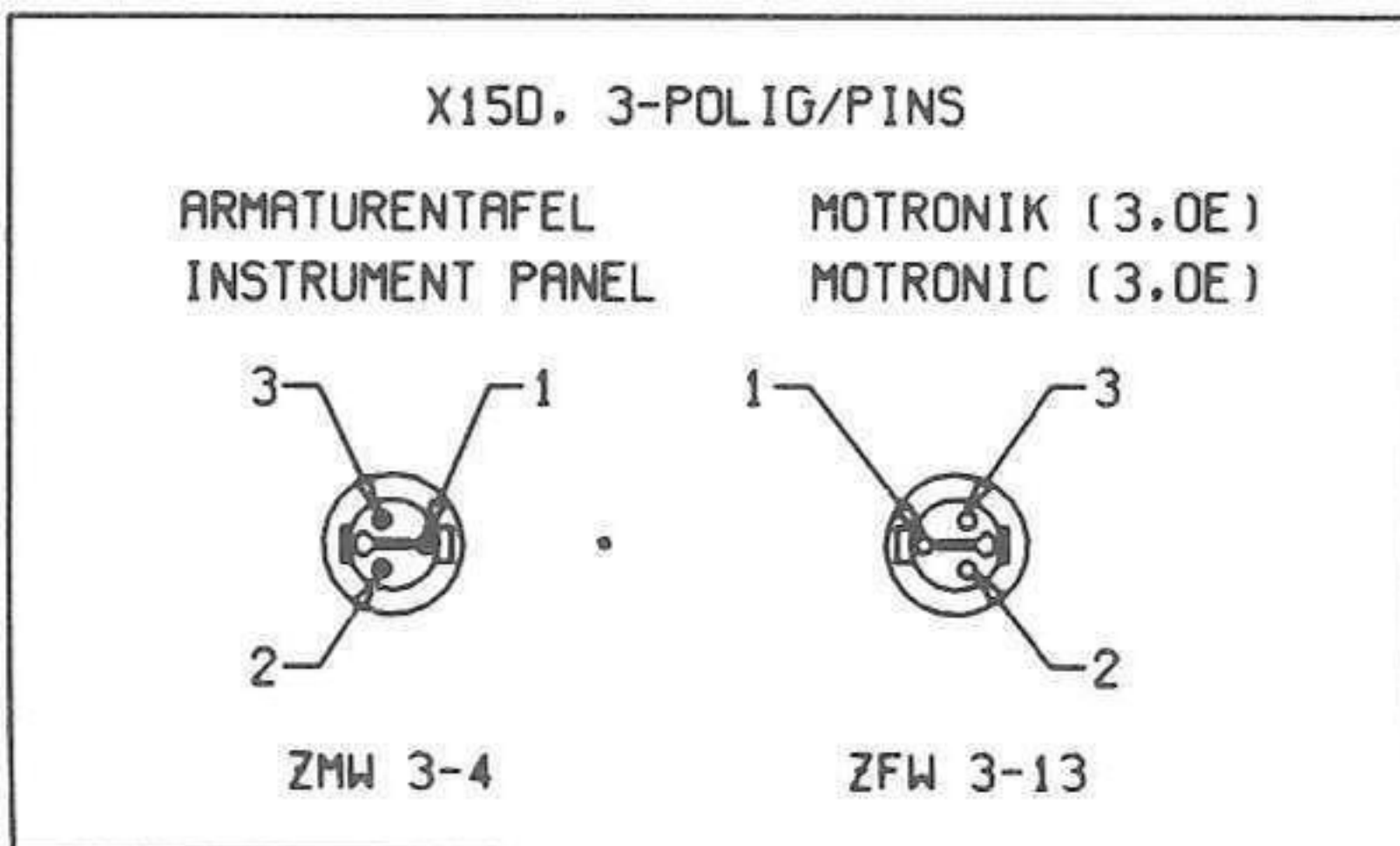
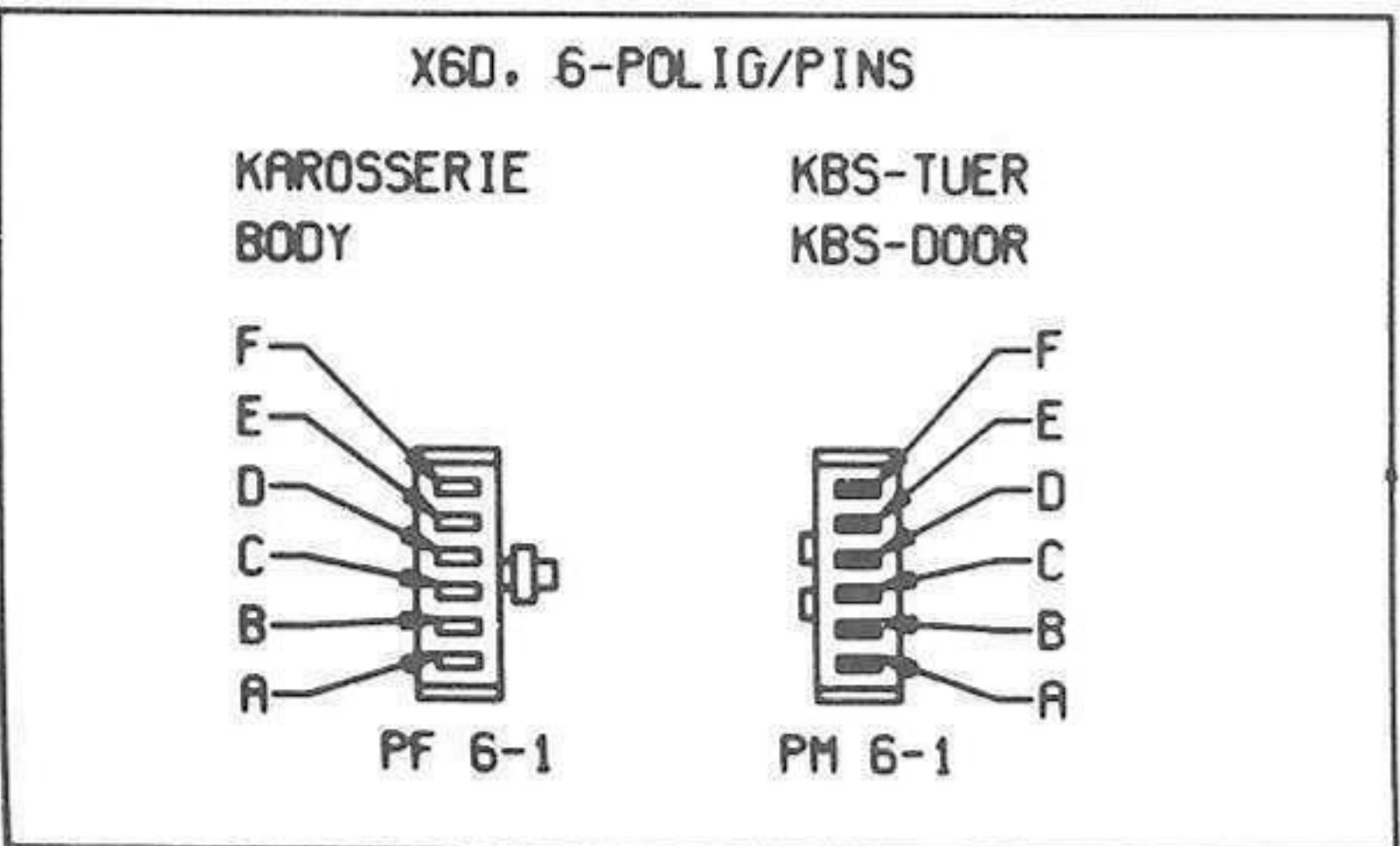
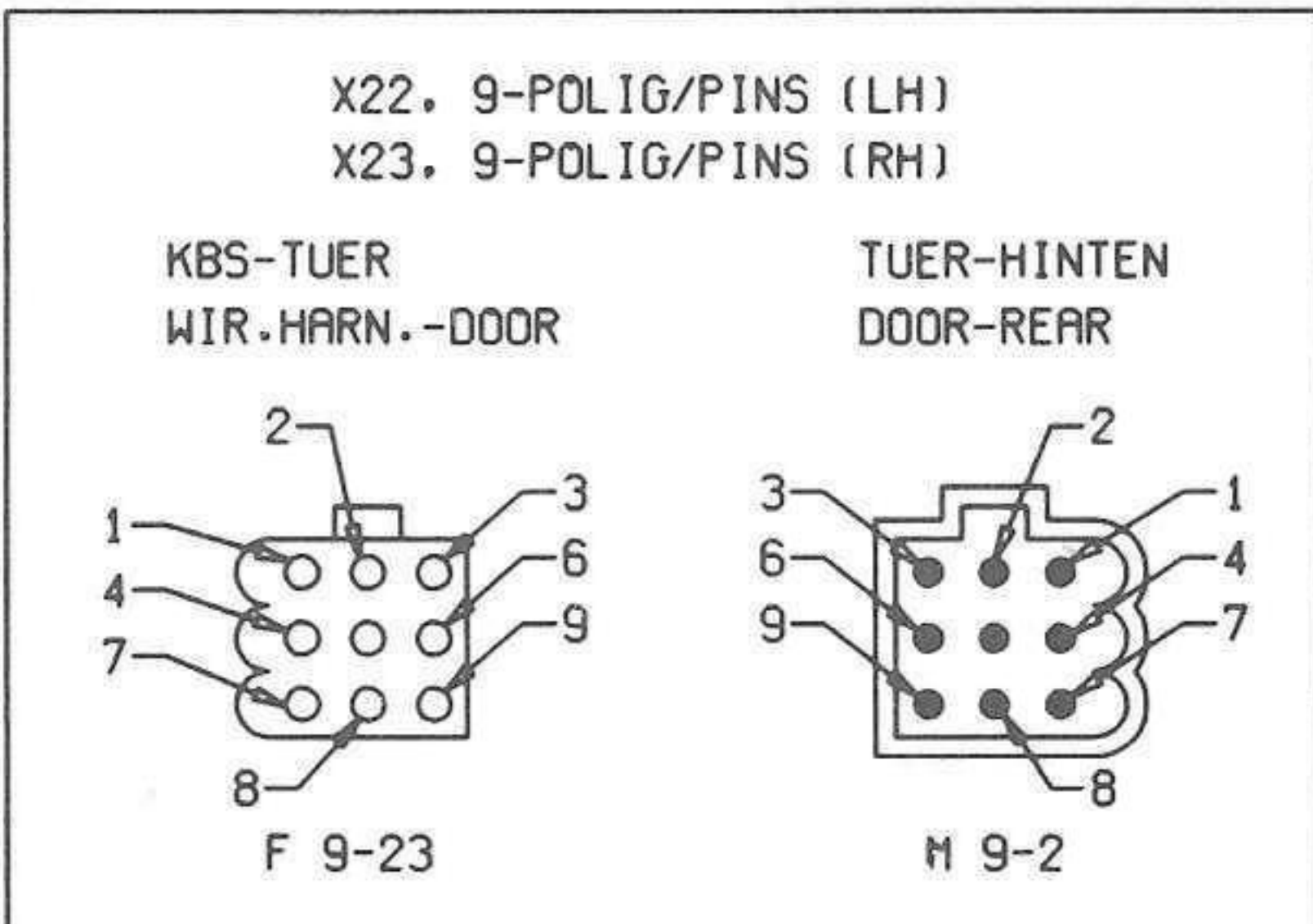
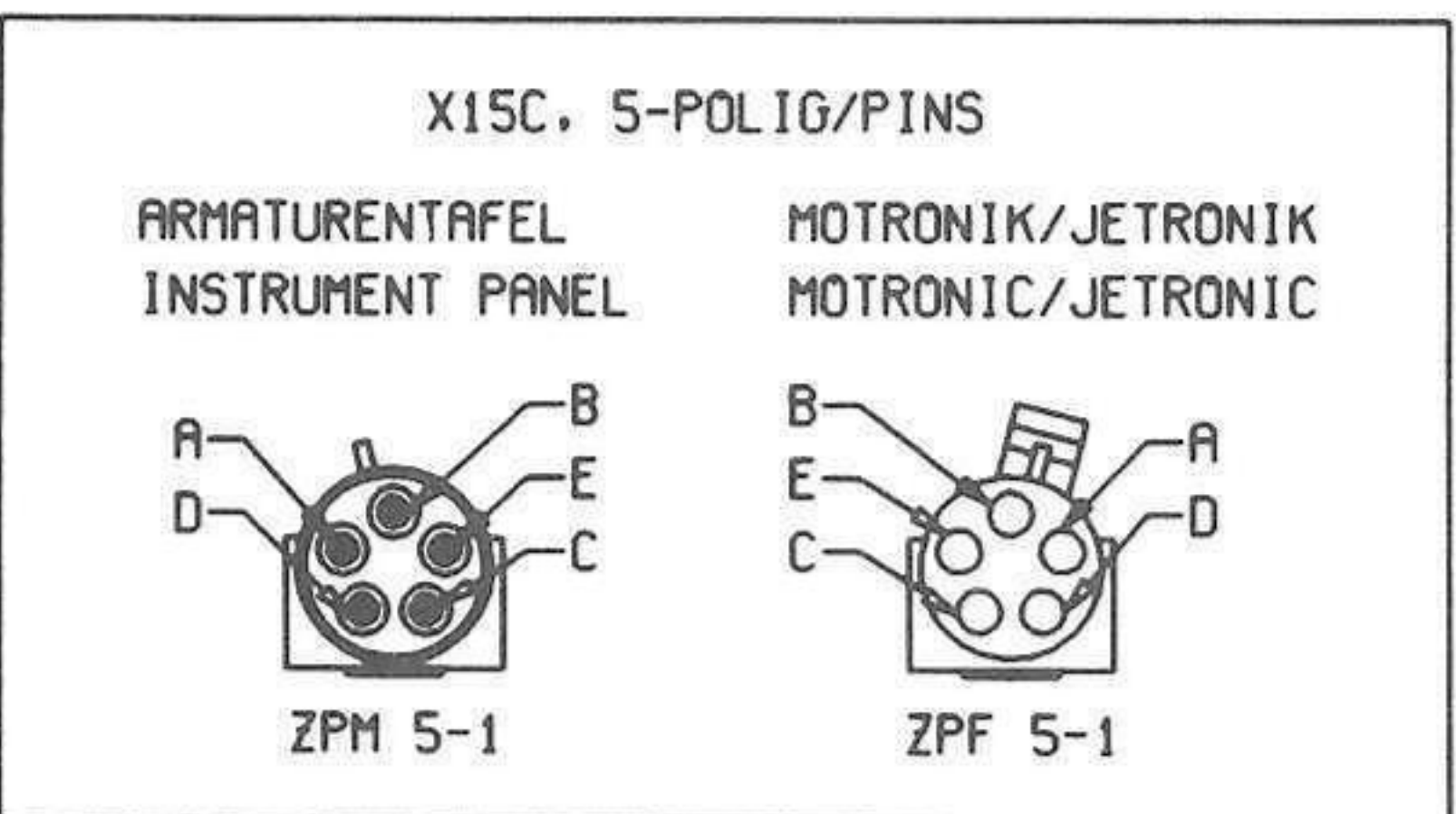
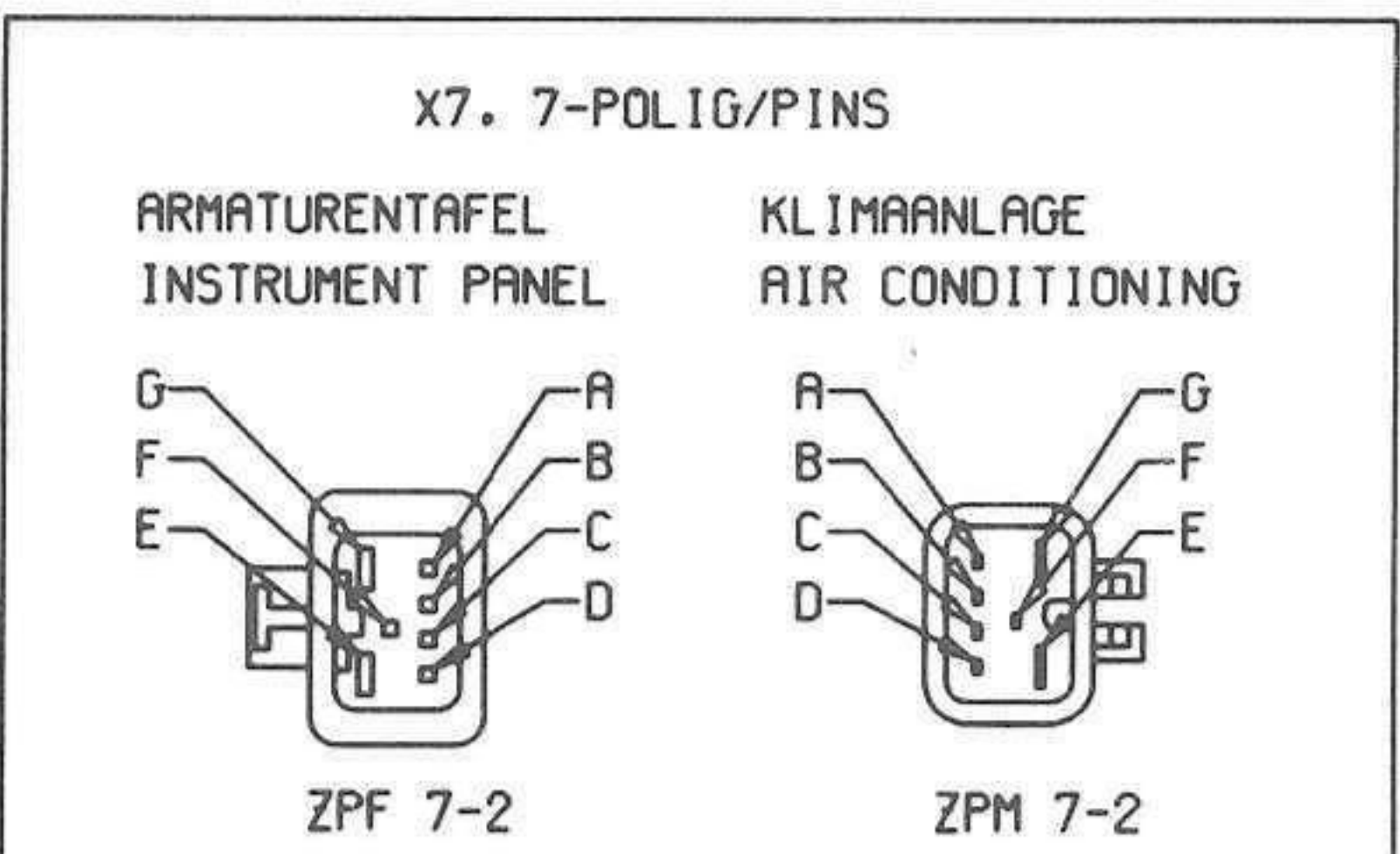
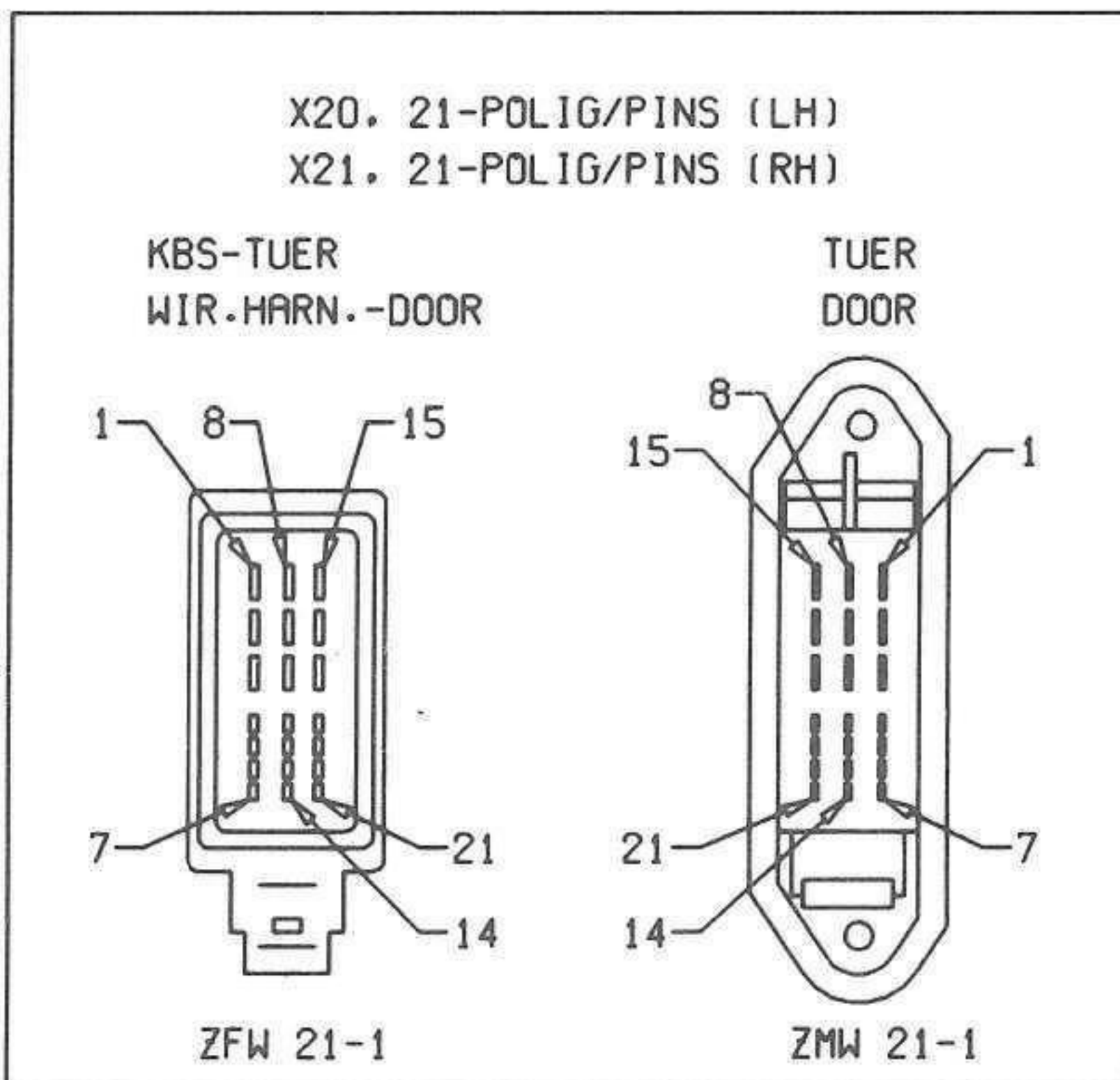
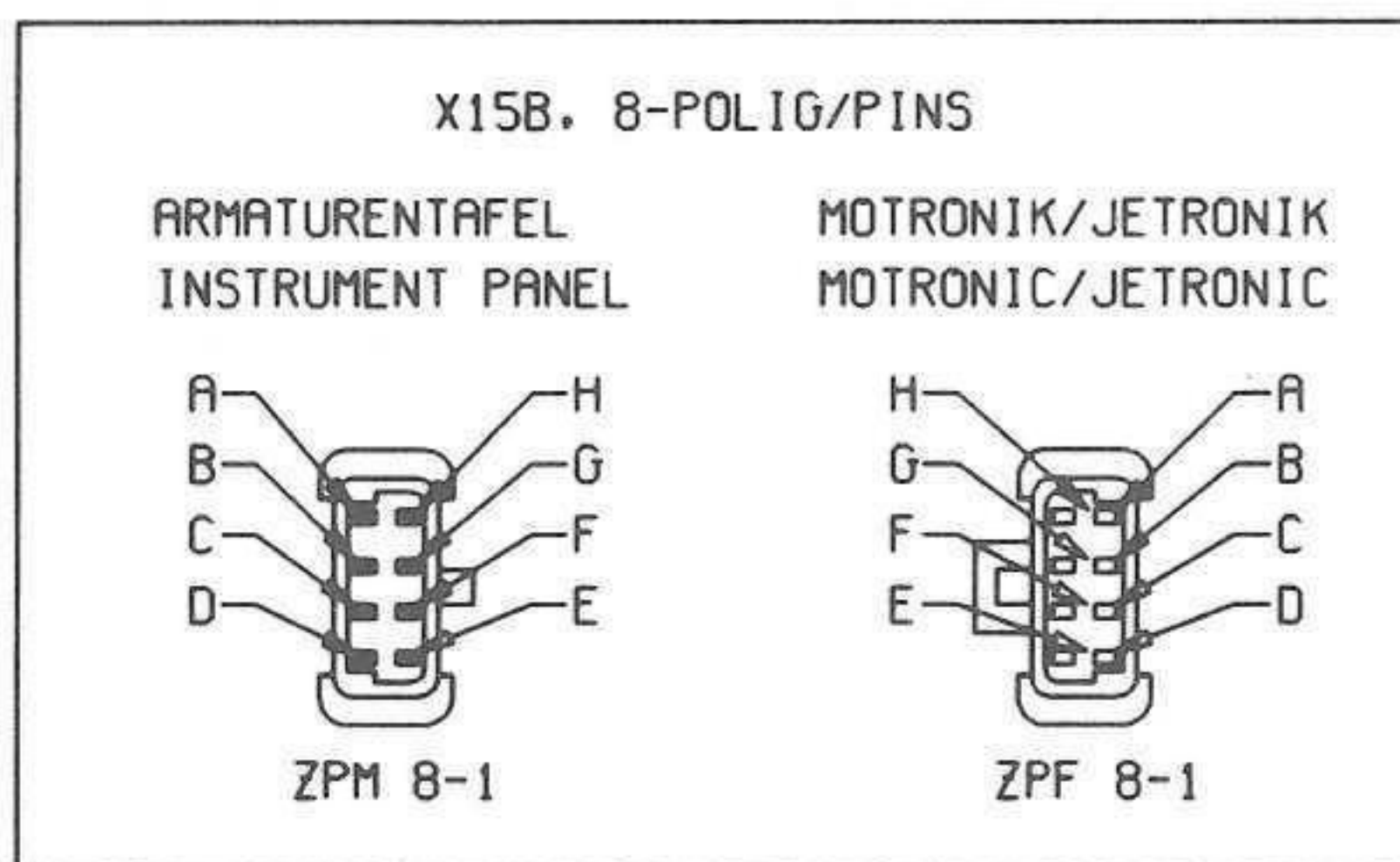
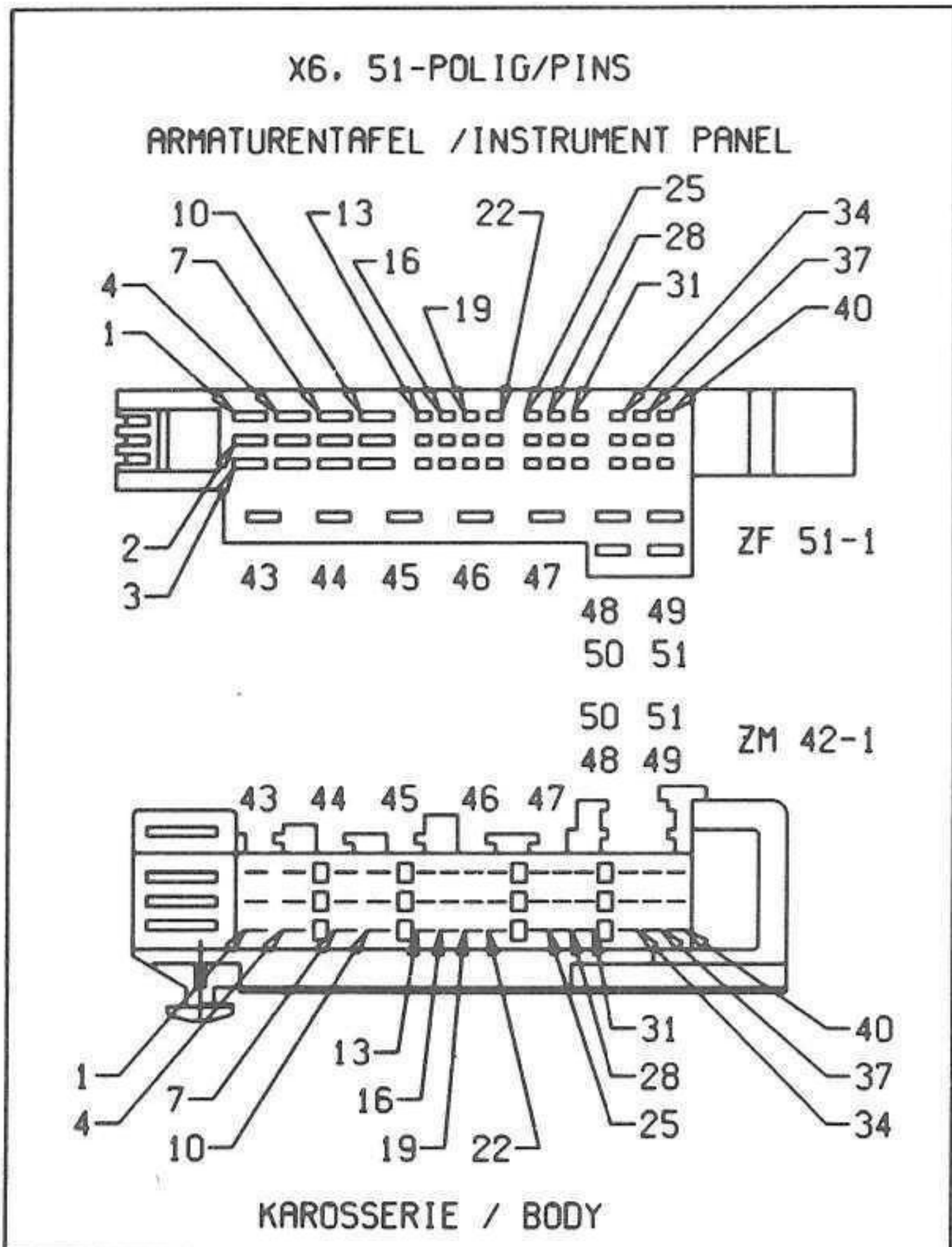
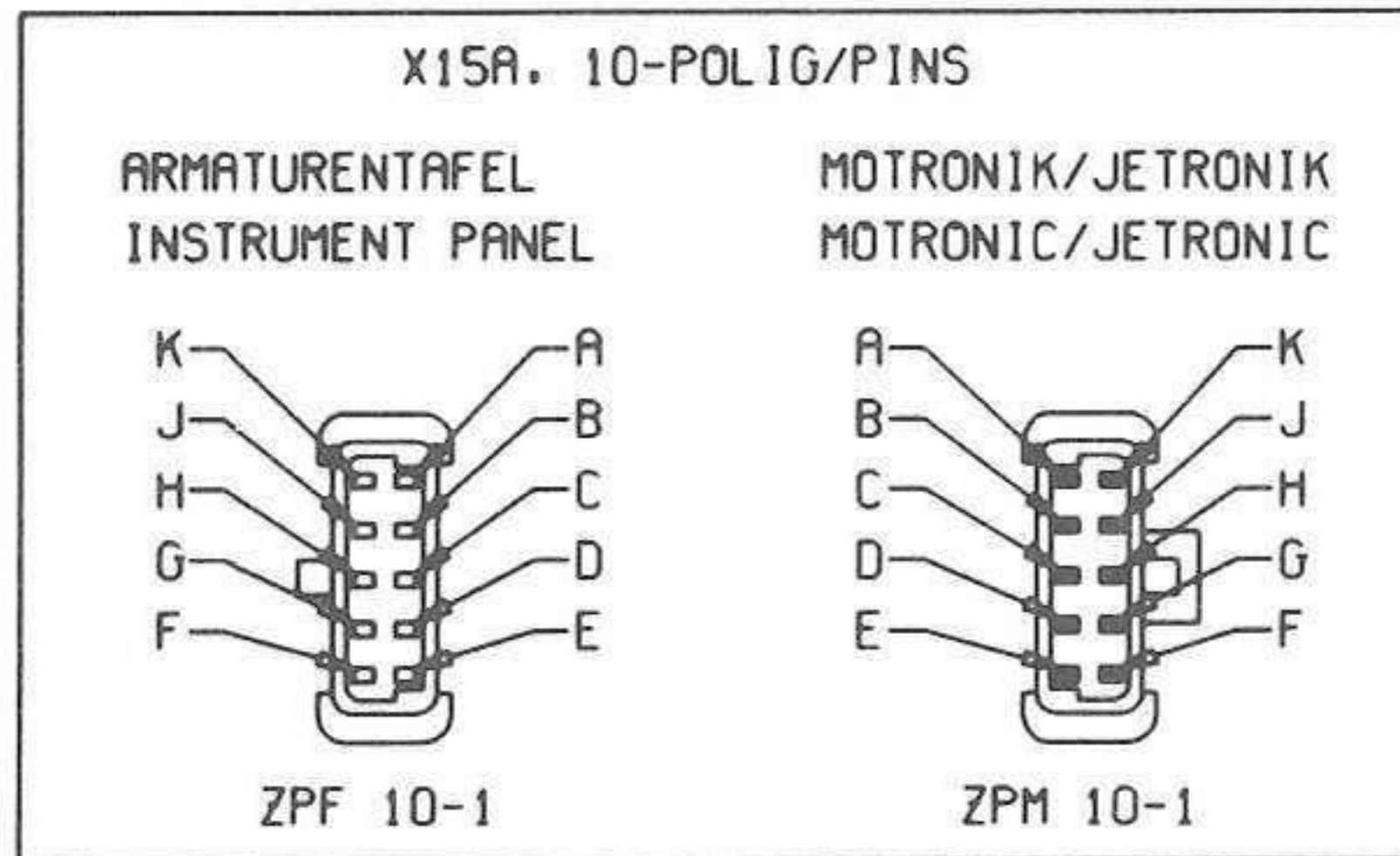
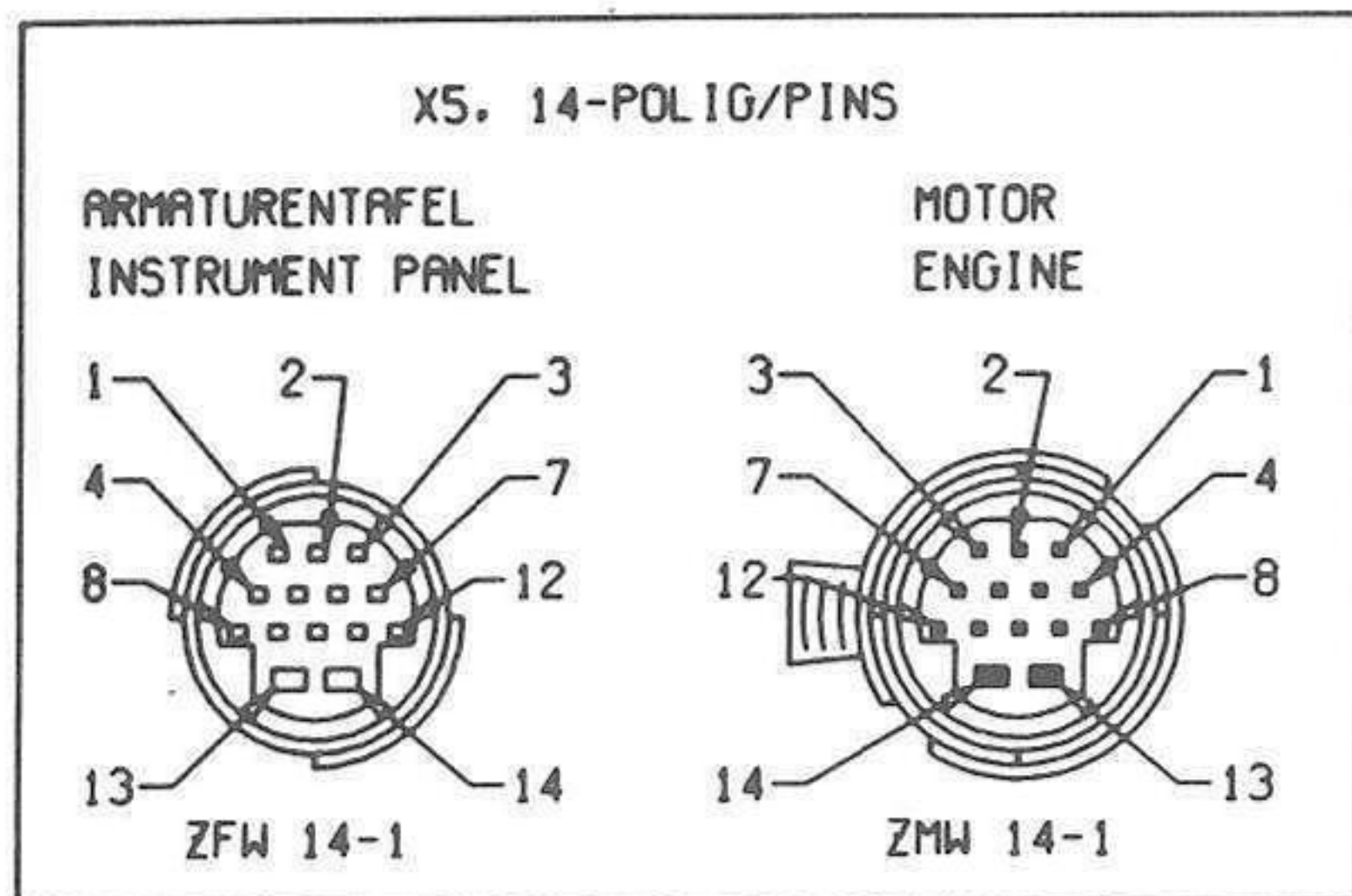
Kabelsatzsteckverbindungen

Das Kabelsatzschema zeigt die wichtigsten Kabelsätze mit Steckverbindungen und Massepunkten.

Steckverbindungen, wie z. B. " X5 " bei Strompfad 111, sind im Kabelsatzschema in Verbindung mit den Kabelsätzen und als Einzelteil mit Angabe zur Lage der einzelnen Pole angeführt.

Die im Schaltplan, im Strompfad an der Steckverbindung zusätzlich angeführten Ziffern kennzeichnen den jeweiligen Pol in der Steckverbindung.

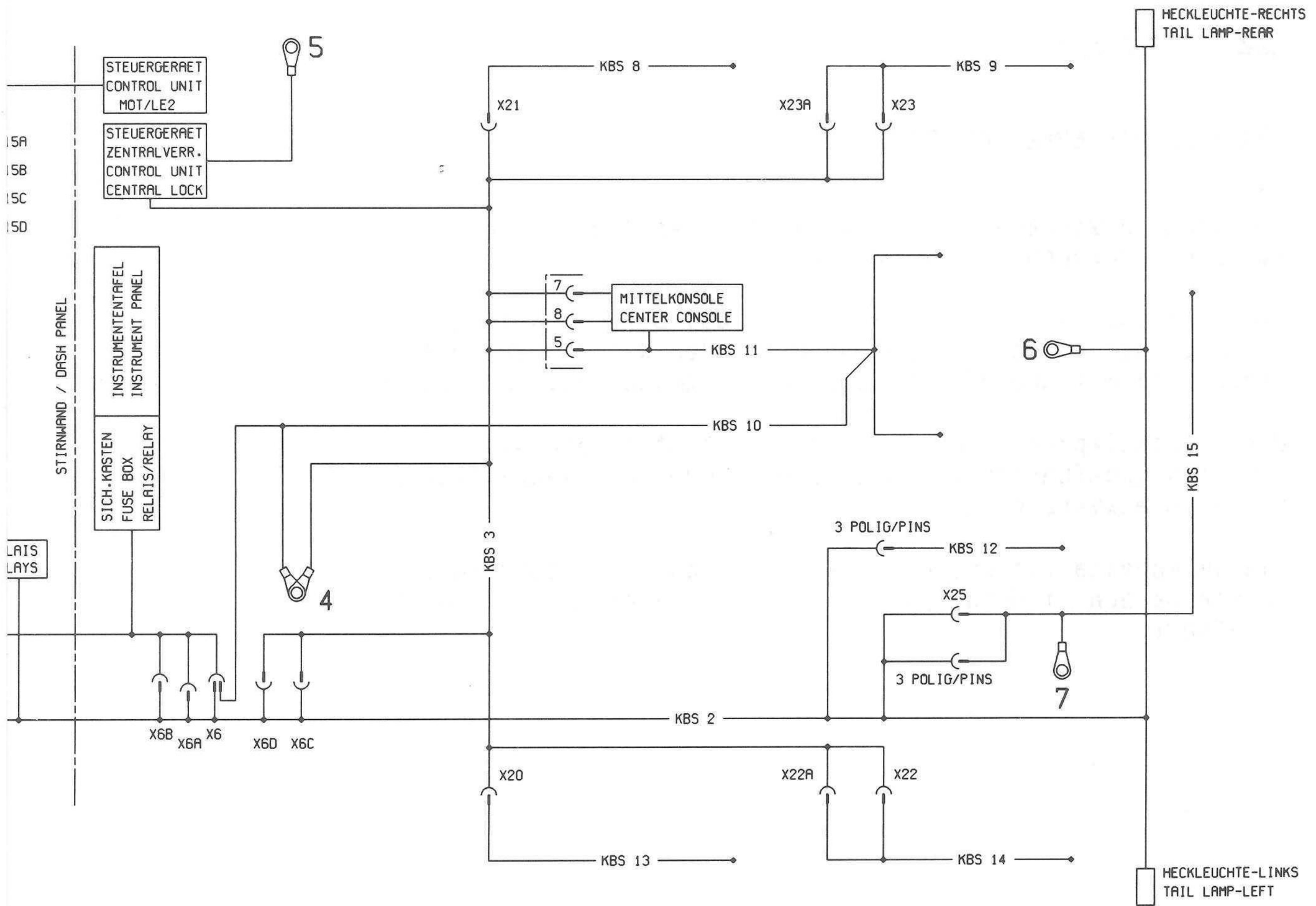
Die im Kabelsatzschema mit Ziffern gekennzeichneten Massepunkte werden im Schaltplan, im Strompfad bei Masse " 31 ", angeführt.



**MASSEPUNKTE 31-
GROUND POINTS**

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| 1 = KAROSSERIE-VORN.LINKS | BODY-FRONT.LEFT |
| 2 = MOTOR-EINLASSKRUEMMER (LE2/MOT) | ENGINE-INTAKE MANIFOL |
| 3 = MOTOR-EINLASSKRUEMMER (MOT) | ENGINE-INTAKE MANIFOL |
| 4 = SEITENTEIL-STIRNWAND,LINKS | PANEL-SHROUD SIDE.LEF |
| 5 = SEITENTEIL-STIRNWAND,RECHTS | PANEL-SHROUD SIDE.RIG |
| 6 = KAROSSERIE-HINTEN,MITTE | BODY-REAR,MIDDLE |
| 7 = KAROSSERIE-HINTEN,LINKS | BODY-REAR,LEFT |

KABELSATZSCHEMA / WIRING HARNESS DIAGRAM (SIMPLIFIED)



KABELSAETZE (KBS)
WIRING HARNESSES

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| KBS 1 = ARMATURENTAFEL | INSTRUMENT PANEL |
| KBS 2 = KAROSSERIE | BODY |
| KBS 3 = TUEER | DOOR |
| KBS 4 = KLIMAAANLAGE | AIR CONDITIONING |
| KBS 5 = MOTOR | ENGINE |
| KBS 6 = JETRONIK | JETRONIC |
| KBS 7 = MOTRONIK | MOTRONIC |
| KBS 8 = BEIFAHRERTUEER | CO-DRIVER DOOR |
| KBS 9 = TUEER-HINTEN.RECHTS | DOOR-REAR,RIGHT |
| KBS 10 = KONSOLE (OHNE FENSTERHEBER) | CONSOLE (WITHOUT WINDOW LIFTER) |
| KBS 11 = KONSOLE (MIT FENSTERHEBER) | CONSOLE (WITH WINDOW LIFTER) |
| KBS 12 = WAGENHOEHENREGULIERUNG | CAR LEVEL CONTROL |
| KBS 13 = FAHRERTUEER | DRIVER DOOR |
| KBS 14 = TUEER-HINTEN.LINKS | DOOR-REAR,LEFT |
| KBS 15 = DECKEL-HECKRAUM | LID-TRUNK COMPARTMENT |

D (LE2/MOT)
D (MOT)
T
HT

C 6666