

Technische Information



Fahrzeug-Typ	Astra-F				Datum	Seite/von	TI-Nummer	Baugruppe
					10/1995	1/26	TI-C-4	N-233
Bereiche	Inhaber	Service-Leiter	Verkaufsleiter	Teile-Leiter	Gewährleistung	Meister	Service-Berater	Mechaniker
Sichtvermerk/Datum								

Betrifft

Stromlaufplan

Fahrzeuge

Astra-F ab Modelljahr 1996

Dieser Technischen Information ist als Anlage der Stromlaufplan mit zusätzlichen Informationen beigelegt. Er enthält Änderungen und Ergänzungen, die mit oder im Modelljahr 1996 einsetzen.

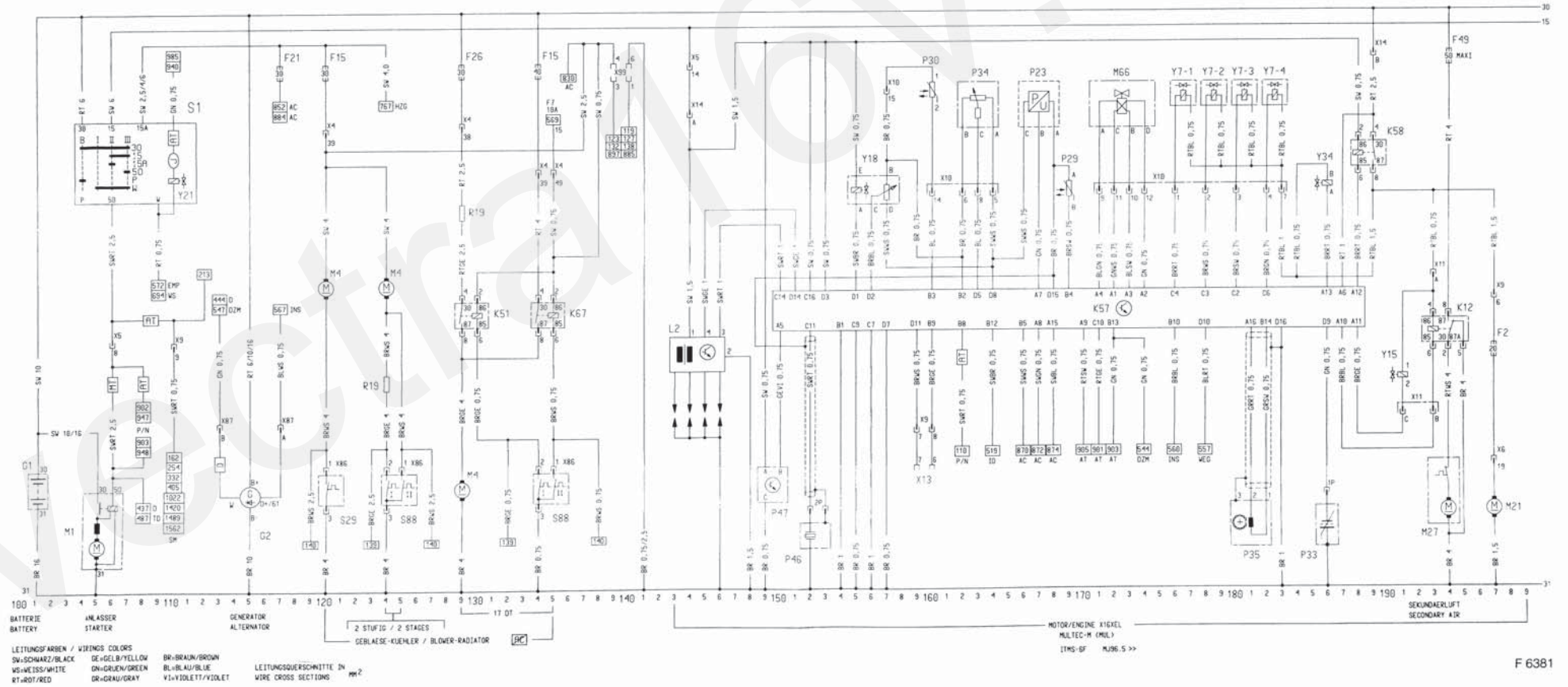
Zusätzliche Informationen:

- Inhaltsverzeichnis zur besseren Übersicht mit Seiten und Blättern
- Stichwortverzeichnis für Strompfade
- Kabelsatzschema zeigt die Hauptkabelsätze mit Stecker, Steckverbindungen und Masseverbindungen
- Einzelteilzeichnungen der Stecker, Steckverbindungen und Masseverbindungen
- Anordnung von Elektroteilen mit Hinweisen zu Steuergeräten, Relais und Sicherungen
- Zusätzliche Informationen zu Relais

F15	SICHERUNG (MAXI)	FUSE (MAXI)
F21	SICHERUNG	FUSE
F26	SICHERUNG	FUSE
G1	BATTERIE	BATTERY
G2	GENERATOR	ALTERNATOR
K51	RELAYS-GEBLÄSE,KUEHLER,1. STUFE	RELAY-BLOWER,RADIATOR,1. STAGE
K67	RELAYS-GEBLÄSE,KUEHLER,2. STUFE	RELAY-BLOWER,RADIATOR,2. STAGE
M1	ANLASSER	STARTER
M4	MOTOR-GEBLÄSE,KUEHLER	MOTOR-BLOWER,RADIATOR
R19	VORWIDERSTAND-GEBLÄSE,KUEHLER	PRERESISTOR-BLOWER,RADIATOR
S1	SCHALTER-ANLASSER	SWITCH-STARTER
S29	SCHALTER-TEMPERATUR,KUEHLMITTEL	SWITCH-TEMPERATURE,COOLANT
S88	SCHALTER-TEMPERATUR,KUEHLMITTEL	SWITCH-TEMPERATURE,COOLANT
Y21	HAUBMAGNET-PBSL	LIFTING MAGNET-PBSL
X4	INSTRUMENTAFEL & KAROSSERIE,VORN 31P	INSTRUMENT PANEL & BODY,FRONT 31P
X5	INSTRUMENTAFEL & MOTOR 6P/11P	INSTRUMENT PANEL & ENGINE 6P/11P
X9	INSTRUMENTAFEL & MOTOR 6P/11P	INSTRUMENT PANEL & MOTOR 6P/11P
X10	INSTRUMENTAFEL & MOTOR/MULTI-TEC 9P	INSTRUMENT PANEL & MOTOR/MULTI-TEC 9P
X13	DIAGNOSE 16P	DIAGNOSTIC LINK 16P
X14	MOTOR & MULTITEC 2P	ENGINE & MULTITEC 2P
X86	KAROSSERIE,VORN & SCHALTER,TEMP.,KUEHLMITTEL 3P	BODY,FRONT & SWITCH,TEMPERATURE,COOLANT 3P
X87	MOTOR & GENERATOR 2P (NUR X170TL)	ENGINE & ALTERNATOR 2P (ONLY X170TL)

K57	STEUERGERAET-MULTI-TEC	CONTROL UNIT-MULTI-TEC
L2	ZUENDSPULE-DIREKTZUENDUNG	IGNITION COIL-DIRECT IGNITION
P23	GEBER-UNTERDRUCK,SAUGROHR	SENSOR-ABSOLUTE PRESSURE,INTAKE MANIFOLD
P30	TEMPERATURGEBER-KUEHLMITTEL	TEMPERATURE SENSOR-COOLANT
P34	POTENTIOMETER-GROSSELKAPPE	POTENTIOMETER-THROTTLE VALVE
P46	GEBER-KLOPFREGELUNG	SENSOR-KNOCKING CONTROL
P47	SENSOR-NOCKENWELLE	SENSOR-CAMSHAFT
Y18	MAGNETVENTIL-ABGASRUECKFUHRUNG	SOLENOID VALVE-EXHAUST GAS RECIRCULATION
X5	INSTRUMENTAFEL & MOTOR 6P/11P	INSTRUMENT PANEL & ENGINE 6P/11P
X9	INSTRUMENTAFEL & MULTI-TEC 9P	INSTRUMENT PANEL & MULTI-TEC 9P
X10	MULTI-TEC & EINSPRITZVENTILE-KRAFTSTOFF 15P	MULTI-TEC & INJECTION VALVES-FUEL 15P
X13	DIAGNOSE 16P	DIAGNOSTIC LINK 16P
X14	MOTOR & MULTI-TEC 2P	ENGINE & MULTI-TEC 2P
X39	PROBESTECKER 9P	TEST CONNECTOR 9P

F2	SICHERUNG	FUSE
F49	SICHERUNG-SEKUNDAERLUFT-EINBLASUNG	FUSE-SECONDARY AIR INDUCT
K12	RELAYS-SEKUNDAERLUFT-EINBLASUNG	RELAY-SECONDARY AIR INDUCT
K57	STEUERGERAET-MULTI-TEC	CONTROL UNIT-MULTI-TEC
K58	RELAYS-PUMPE,KRAFTSTOFF	RELAY-PUMP,FUEL
M21	PUMPE-KRAFTSTOFF	PUMP-FUEL
M27	PUMPE-SEKUNDAERLUFT	PUMP-SECONDARY AIR INDUCT
M66	STELLMOTOR-LEERLAUF	STEPPER MOTOR-IDLE AIR
P29	TEMPERATURGEBER-ANSAUGLUFT	TEMPERATURE SENSOR-INTAKE AIR
P33	LAMBDA SONDE	SENSOR-OXYGEN,EXHAUST
P35	IMPULSGEBER-KURBELWELLE	IMPULSE SENSOR-CRANKSHAFT
Y7	EINSPRITZVENTILE-KRAFTSTOFF	INJECTION VALVES-FUEL
Y15	MAGNETVENTIL-SEKUNDAERLUFT-EINBLASUNG	SOLENOID VALVE-SECONDARY AIR INDUCT
Y34	MAGNETVENTIL-TANKENTLUFTUNG	SOLENOID VALVE-TANK VENTILATION
X6	INSTRUMENTAFEL & KAROSSERIE,HINTEN 6P	INSTRUMENT PANEL & BODY,REAR 6P
X9	INSTRUMENTAFEL & MULTI-TEC 9P	INSTRUMENT PANEL & MULTI-TEC 9P
X10	MULTI-TEC & EINSPRITZVENTILE-KRAFTSTOFF 15P	MULTI-TEC & INJECTION VALVES-FUEL 15P
X11	MULTI-TEC & PUMPE-SEKUNDAERLUFT 3P	MULTI-TEC & PUMP-SECONDARY AIR 3P
X14	MOTOR & MULTI-TEC 2P	ENGINE & MULTI-TEC 2P



LEITUNGSFARBEN / WIRTINGS COLORS
 SW-SCHWARZ/BLACK DE-GELB/YELLOW BR-BRAUN/BROWN
 WS-WEISS/WHITE GN-GRUEN/GREEN BL-BLAU/BLUE
 RT-ROT/RED GR-GRAU/GRAY V-VIOLETT/VIOLET

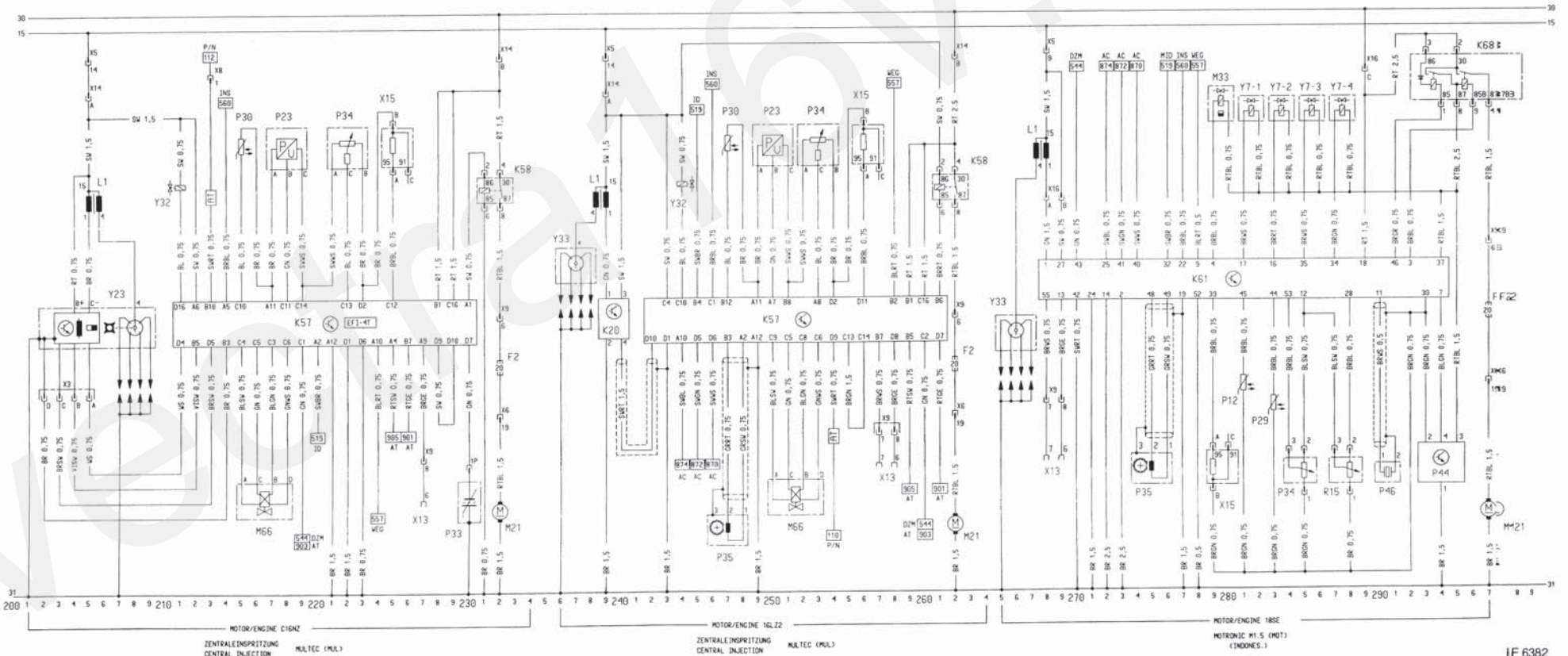
LEITUNGSQUERSCHNITTE IN
 WIRE CROSS SECTIONS

MOTOR/ENGINE X14XEL
 MULTI-TEC-M (MUL)
 1TMS-6P X106.5 >>>

F2 SICHERUNG	FUSE
K57 STEUERGERÄT-MULTEC	CONTROL UNIT-MULTEC
K58 RELAIS-PUMPE,KRAFTSTOFF	RELAY-PUMP,FUEL
L1 ZUENDSPULE	IGNITION COIL
M21 PUMPE-KRAFTSTOFF	PUMP-FUEL
M66 STELMOTOR-LEERLAUF	STEPPER MOTOR-IDLE SPEED
P23 GEBER-UNTERDRUCK,SAUGROHR	SENSOR-ABSOLUTE PRESSURE,INTAKE MANIFOLD
P30 TEMPERATURGEBER-KUEHMITTEL	TEMPERATURE SENSOR-COOLANT
P33 LAMBDA SONDE	SENSOR-OXYGEN,EXHAUST
P34 POTENTIOMETER-DROSSELKLAPPE	POTENTIOMETER-THROTTLE VALVE
Y23 ZUENDVERTEILER-INDUKTIVGEBER	IGNITION DISTRIBUTOR-INDUCTIVE SENSOR
Y32 EINSPRITZVENTIL-KRAFTSTOFF	EINSPRITZVENTIL-KRAFTSTOFF
X3 MULTEC & ZUENDVERTEILER 4P	MULTEC & IGNITION DISTRIBUTOR 4P
X5 INSTRUMENTENFADEL & MOTOR GP/11P	INSTRUMENT PANEL & ENGINE GP/11P
X6 INSTRUMENTENFADEL & KAROSSERIE,HINTEN 6P	INSTRUMENT PANEL & BODY,REAR 6P
X8 INSTRUMENTENFADEL & MULTEC 4P	INSTRUMENT PANEL & MULTEC 4P
X9 INSTRUMENTENFADEL & MULTEC 5P	INSTRUMENT PANEL & MULTEC 5P
X13 DIAGNOSE 16P	DIAGNOSTIC LINK 16P
X14 MOTOR & MULTEC 2P	ENGINE & MULTEC 2P
X15 OKTANZAHL 3P	OCTANE NUMBER 3P

F2 SICHERUNG	FUSE
K20 ZUENDUNGSMODUL-ZUENDSPULE	IGNITION MODUL-IGNITION COIL
K57 STEUERGERÄT-MULTEC	CONTROL UNIT-MULTEC
K58 RELAIS-PUMPE,KRAFTSTOFF	RELAY-PUMP,FUEL
L1 ZUENDSPULE	IGNITION COIL
M21 PUMPE-KRAFTSTOFF	PUMP-FUEL
M66 STELMOTOR-LEERLAUF	STEPPER MOTOR-IDLE SPEED
P23 GEBER-UNTERDRUCK,SAUGROHR	SENSOR-ABSOLUTE PRESSURE,INTAKE MANIFOLD
P30 TEMPERATURGEBER-KUEHMITTEL	TEMPERATURE SENSOR-COOLANT
P34 POTENTIOMETER-DROSSELKLAPPE	POTENTIOMETER-THROTTLE VALVE
P35 IMPULSGEBER-KURBELWELLE	IMPULSE SENSOR-CRANKSHAFT
Y32 EINSPRITZVENTIL-KRAFTSTOFF	INJECTION VALVE-FUEL
Y33 ZUENDVERTEILER	IGNITION DISTRIBUTOR
X5 INSTRUMENTENFADEL & MOTOR GP/11P	INSTRUMENT PANEL & ENGINE GP/11P
X6 INSTRUMENTENFADEL & KAROSSERIE,HINTEN 6P	INSTRUMENT PANEL & BODY,REAR 6P
X9 INSTRUMENTENFADEL & MULTEC 5P	INSTRUMENT PANEL & MULTEC 5P
X13 DIAGNOSE 16P	DIAGNOSTIC LINK 16P
X14 MOTOR & MULTEC 2P	ENGINE & MULTEC 2P
X15 OKTANZAHL 3P	OCTANE NUMBER 3P

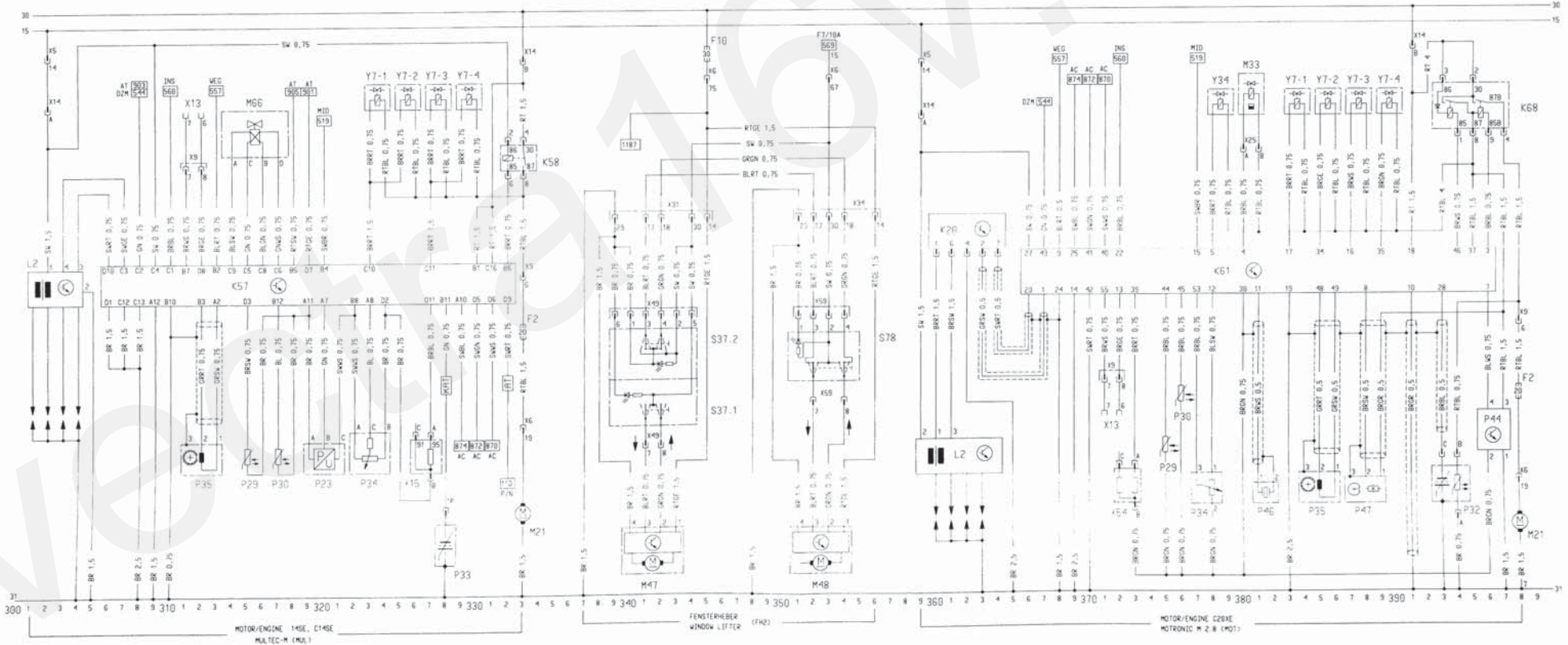
F2 SICHERUNG	FUSE
K61 STEUERGERÄT-MOTRONIC	CONTROL UNIT-MOTRONIC
K68 RELAIS-EINSPRITZANLAGE,KRAFTSTOFF	RELAY-INJECTION UNIT,FUEL
L1 ZUENDSPULE	IGNITION COIL
M21 PUMPE-KRAFTSTOFF	PUMP-FUEL
M33 STELLELEID-LEERLAUF	ACTUATOR-IDLE SPEED
P12 TEMPERATURGEBER-KUEHMITTEL	TEMPERATURE SENSOR-COOLANT
P29 TEMPERATURGEBER-ANSAUGLUFT	TEMPERATURE SENSOR-INTAKE AIR
P34 POTENTIOMETER-DROSSELKLAPPE	POTENTIOMETER-THROTTLE VALVE
P35 IMPULSGEBER-KURBELWELLE	IMPULSE SENSOR-CRANKSHAFT
P44 LUFTMESSER	AIR MASS METER
P46 GEBER-KLAPPENSTELLUNG	SENSOR-KNOCKING CONTROL
R15 POTENTIOMETER-CO EINSTELLUNG	POTENTIOMETER-CO ADJUSTMENT
Y7 EINSPRITZVENTIL-KRAFTSTOFF	INJECTION VALVES-FUEL
Y33 ZUENDVERTEILER	IGNITION DISTRIBUTOR
X5 INSTRUMENTENFADEL & MOTOR 30P	INSTRUMENT PANEL & ENGINE 30P
X6 INSTRUMENTENFADEL & KAROSSERIE,HINTEN 6P	INSTRUMENT PANEL & BODY,REAR 6P
X9 INSTRUMENTENFADEL & MOTRONIC 5P	INSTRUMENT PANEL & MOTRONIC 5P
X13 DIAGNOSE 16P	DIAGNOSTIC LINK 16P
X15 OKTANZAHL 3P	OCTANE NUMBER 3P
X16 MOTOR & MOTRONIC 3P	ENGINE & MOTRONIC 3P



F2	SIHERUNG	FUSE
K57	STEUERGEÄRÄT-MULTI-EC	CONTROL UNIT-MULTI-EC
K58	RELAIS-PUMPE,KRAFTSTOFF	RELAY-PUMP,FUEL
L2	ZÜNDSPULE-DIREKTZÜNDUNG	IGNITION COIL-DIRECT IGNITION
M21	PUMPE-KRAFTSTOFF	PUMP-FUEL
M26	STELLMOTOR-LEERLAUF	STEPPER MOTOR-IDLE AIR
P23	GEBER-UNTERDRUCK,SAUGDRH	SENSOR-ABSOLUTE PRESSURE,INTAKE MANIFOLD
P29	TEMPERATURGEBER-ANSAUGLUFT	TEMPERATURE SENSOR-INTAKE AIR
P30	TEMPERATURGEBER-KUEHLMITTEL	TEMPERATURE SENSOR-COOLANT
P33	LAMBDA SONDE	SENSOR-OXYGEN,EXHAUST
P34	POTENTIOMETER-DROSSELKLAFFE	POTENTIOMETER-THROTTLE VALVE
P35	IMPULSGEBER-KURBELWELLE	IMPULSE SENSOR-CRANKSHAFT
Y7	EINSPRITZVENTIL-KRAFTSTOFF	INJECTION VALVES-FUEL
X5	INSTRUMENTAFEL & MOTOR 6P/11P	INSTRUMENT PANEL & ENGINE 6P/11P
X6	INSTRUMENTAFEL & KAROSSERIE,HINTEN 6*P	INSTRUMENT PANEL & BODY,REAR 6*P
X9	INSTRUMENTAFEL & MULTIEC 3P	INSTRUMENT PANEL & MULTIEC 3P
X13	DIAGNOSE 16P	DIAGNOSTIC LINK 16P
X14	MOTOR & MULTIEC-M 2P	ENGINE & MULTIEC-M 2P
X15	OKTANZAHL 3P	OCTANE NUMBER 3P

F10	SIHERUNG	FUSE
K20	ZÜNDUNGSMODUL-ZÜNDSPULE	IGNITION MODUL-IGNITION COIL
L2	ZÜNDSPULE-DIREKTZÜNDUNG	IGNITION COIL-DIRECT IGNITION
M47	MOTOR-FENSTERHEBER,FAHRERTÜR	MOTOR-WINDOW LIFTER,DRIVER DOOR
M48	MOTOR-FENSTERHEBER,BEIFAHRTÜR	MOTOR-WINDOW LIFTER,COODRIVER DOOR
S37	SCHALTER-ZSB-FENSTERHEBER (IN FAHRERTÜR)	SWITCH ASM-WINDOW LIFTER (IN DRIVER DOOR)
S37.1	SCHALTER-FENSTERHEBER,FAHRERSEITE	SWITCH-WINDOW LIFTER,DRIVER SIDE
S37.2	SCHALTER-FENSTERHEBER,BEIFAHRERSEITE	SWITCH-WINDOW LIFTER,COODRIVER SIDE
S78	SCHALTER-FENSTERHEBER,BEIFAHRERSEITE (IN BEIFAHRTÜR)	SWITCH ASM-WINDOW LIFTER (IN COODRIVER DOOR)
X5	INSTRUMENTAFEL & MOTOR 6P/11P	INSTRUMENT PANEL & ENGINE 6P/11P
X6	INSTRUMENTAFEL & KAROSSERIE,HINTEN 6*P	INSTRUMENT PANEL & BODY,REAR 6*P
X14	MOTOR & MULTIEC 2P	ENGINE & MULTIEC 2P
X31	KAROSSERIE,HINTEN & FAHRERTÜR 30P	BODY,REAR & DRIVER DOOR 30P
X34	KAROSSERIE,HINTEN & BEIFAHRTÜR 30P	BODY,REAR & COODRIVER DOOR 30P
X40	FAHRERTÜR & SCHALTER-FENSTERHEBER 3P	DRIVER DOOR & SWITCH-WINDOW LIFTER 3P
X50	BEIFAHRTÜR & SCHALTER-FENSTERHEBER 3P	COODRIVER DOOR & SWITCH-WINDOW LIFTER 3P

F7	SIHERUNG	FUSE
K61	STEUERGEÄRÄT-MOTRONIC	CONTROL UNIT-MOTRONIC
K68	RELAIS-EINSPRITZANLAGE,KRAFTSTOFF	RELAY-INJECTION UNIT,FUEL
M21	PUMPE-KRAFTSTOFF	PUMP-FUEL
M33	STELLMOTOR-LEERLAUF	ACTUATOR-IDLE SPEED
P29	TEMPERATURGEBER-ANSAUGLUFT	TEMPERATURE SENSOR-INTAKE AIR
P30	TEMPERATURGEBER-KUEHLMITTEL	TEMPERATURE SENSOR-COOLANT
P32	LAMBDA SONDE-BEHEIZT	SENSOR-OXYGEN,EXHAUST HEATED
P34	POTENTIOMETER-DROSSELKLAFFE	POTENTIOMETER-THROTTLE VALVE
P35	IMPULSGEBER-KURBELWELLE	IMPULSE SENSOR-CRANKSHAFT
P44	LUFTMASSMESSER	AIR MASS METER
P46	GEBER-KLEPPENSTELLUNG	SENSOR-DOCKING CONTROL
P47	SENSOR-HOCKENWELLE	SENSOR-CAMSHAFT
Y7	EINSPRITZVENTIL-KRAFTSTOFF	INJECTION VALVES-FUEL
Y34	MAGNETVENTIL-TANKENTLEERTUNG	SOLENOID VALVE-TANK VENTILATION
X6	INSTRUMENTAFEL & KAROSSERIE,HINTEN 6*P	INSTRUMENT PANEL & BODY,REAR 6*P
X9	INSTRUMENTAFEL & MOTRONIC 5P	INSTRUMENT PANEL & MOTRONIC 5P
X13	DIAGNOSE 16P	DIAGNOSTIC LINK 16P
X14	MOTOR & MOTRONIC 2P	ENGINE & MOTRONIC 2P
X15	MOTOR & MOTRONIC 2P	ENGINE & MOTRONIC 2P
X54	COODRIVERAG 3P	CODE 3P



F2 SICHERUNG
F4E SICHERUNG

FUSE
FUSE

K51 STEUERGERÄT-MOTRONIC
K58 RELAIS-EMSPRITZANLADE, KRAFTSTOFF

CONTROL UNIT-MOTRONIC
RELAY-INJECTION UNIT-FUEL

L1 ZUENDPÖLLE

IGNITION COIL

M21 PUMPE-KRAFTSTOFF
M33 STELLGELEDE-LEERLAUF

PUMP-FUEL
ACTUATOR-IDLE SPEED

P29 TEMPERATURSENSOR-ANSAUGLUFT
P32 LAMBDA SONDE-BEHEIZT
P34 POTENTIOMETER-DROSSELKLAFFE
P35 IMPULSGEBER-KURBELWELLE
P44 LUFTMASSEMESSER

TEMPERATURE SENSOR-INTAKE AIR
SENSOR-OXYGEN, EXHAUST, HEATED
POTENTIOMETER-THROTTLE VALVE
IMPULSE SENSOR-CRANKSHAFT
AIR MASS METER

Y7 EINSPRITZVENTIL-KRAFTSTOFF
Y33 ZUENDVERTEILER
Y34 MAGNETVENTIL-TANKENTLUEFTUNG

INJECTION VALVES-FUEL
IGNITION DISTRIBUTOR
SOLENOID VALVE-TANK VENTILATION

X5 INSTRUMENTENFEL & MOTOR GP/11P
X6 INSTRUMENTENFEL & KAROSSERIE, HINTEN 6+P
X9 INSTRUMENTENFEL & MOTRONIC 5P
X13 DIAGNOSE 16P
X15 OKTANZAHL 3P
X16 MOTOR & MOTRONIC 2P

INSTRUMENT PANEL & ENGINE GP/11P
INSTRUMENT PANEL & BODY, REAR 6+P
INSTRUMENT PANEL & MOTRONIC 5P
DIAGNOSTIC LINK 16P
OCTANE NUMBER 3P
ENGINE & MOTRONIC 2P

F36 SICHERUNG-FILTERHEIZUNG
F41 SICHERUNG-GLUEHSTIFTKERZEN (MAXI)

FUSE-FILTER HEATING
FUSE-GLOW PLUGS (MAXI)

K25 RELAIS-GLUEHZEIT
K80 RELAIS-FILTERHEIZUNG
K82 RELAIS-DREHZAHL, MOTOR
K117 STEUERGERÄT-VEGFABRSPERRE
K117 STEUERGERÄT-VEGFABRSPERRE (DIESEL)

RELAY-GLOW TIME
RELAY-FILTER HEATING
RELAY-REVOLUTION ENGINE
CONTROL UNIT-IMMOBILIZER
CONTROL UNIT-IMMOBILIZER (DIESEL)

M45 TEMPERATURSENSOR-MOTOR

TEMPERATURE SENSOR-ENGINE

M5 GLUEHSTIFTKERZEN

GLOW PLUGS

U12 FILTERHEIZUNG ZSB
U12-1 SCHALTER-TEMPERATUR
U12-2 HEIZWIDERSTAND

FILTER HEATING ASM
SWITCH-TEMPERATURE
HEATING RESISTOR

Y5 MAGNETVENTIL-KRAFTSTOFF
Y5 MAGNETVENTIL-KRAFTSTOFF (IMD)
Y30 MAGNETVENTIL-KALTSTARTBESCHLEUNIGUNG

SOLENOID VALVE-FUEL
SOLENOID VALVE-FUEL (IMD)
SOLENOID VALVE-COLD START ACCELERATION

X5 INSTRUMENTENFEL & MOTOR GP/11P
X13 DIAGNOSE 16P
X35 MOTOR & STEUERGERÄT-MAGNETVENTIL, KRAFTSTOFF 3P

INSTRUMENT PANEL & ENGINE GP/11P
DIAGNOSTIC LINK 16P
ENGINE & CONTROL UNIT-SOLENOID VALVE, FUEL 3P

F36 SICHERUNG-FILTERHEIZUNG
F41 SICHERUNG-GLUEHSTIFTKERZEN (MAXI)

FUSE-FILTER HEATING
FUSE-GLOW PLUGS (MAXI)

K76 STEUERGERÄT-GLUEHZEIT
K77 RELAIS-GLUEHSTIFTKERZEN (70A)
K80 RELAIS-FILTERHEIZUNG

CONTROL UNIT-GLOW TIME
RELAY-GLOW PLUGS (70A)
RELAY-FILTER HEATING

M5 GLUEHSTIFTKERZEN

GLOW PLUGS

S114 SCHALTER-TEMPERATUR, KUEHLMITTEL, MOTOR

SWITCH-TEMPERATURE, COOLANT, ENGINE

U12 FILTERHEIZUNG ZSB
U12-1 SCHALTER-TEMPERATUR
U12-2 HEIZWIDERSTAND

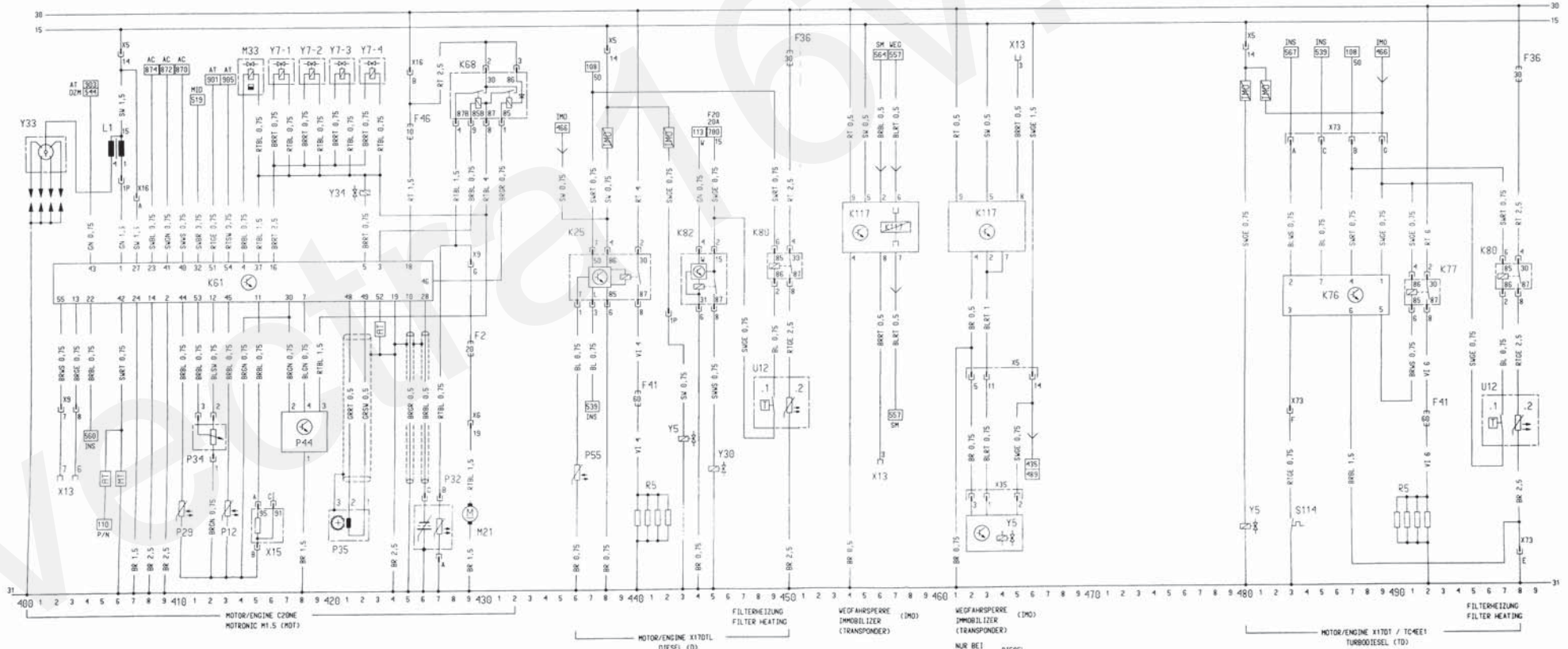
FILTER HEATING ASM
SWITCH-TEMPERATURE
HEATING RESISTOR

Y5 MAGNETVENTIL-KRAFTSTOFF

SOLENOID VALVE-FUEL

X5 INSTRUMENTENFEL & MOTOR GP/11P
X73 MOTOR & STEUERGERÄT-GLUEHZEIT 7P

INSTRUMENT PANEL & ENGINE GP/11P
ENGINE & CONTROL UNIT-GLOW TIME 7P



E2 SCHLUSSLICHT* LIMS
 E5 SCHLUSSLICHT* RECHTS
 E8 ABBLENDLICHT* LINKS
 E10 ABBLENDLICHT* RECHTS
 E63 LEUCHTEN-ANZEIGERGERAET, UHR/ TID/ MID

TAIL LAMP LEFT
 TAIL LAMP RIGHT
 LOW BEAM LEFT
 LOW BEAM RIGHT
 LIGHTS DISPLAY UNIT, CLOCK/ TID/ MID

H9 BREMSLICHT* LINKS
 H10 BREMSLICHT* RECHTS

STOP LAMP LEFT
 STOP LAMP RIGHT

P13 GEBER AUSSSENTEMPERATUR
 P25 GEBER GLUEHLAMPENKONTROLLE
 P27 GEBER BREMSBELAG, VORN LINKS
 P28 GEBER BREMSBELAG, VORN RECHTS

SENSOR OUTSIDE TEMPERATURE
 SENSOR BULB TEST
 SENSOR BRAKE LINING FRONT LEFT
 SENSOR BRAKE LINING FRONT RIGHT

S2 SCHALTER ZSB-LICHT
 S2.3 POTENTIOMETER INSTRUMENTBELLEUCHTUNG
 S24 SCHALTER MID
 S82 KONTROLLSCHALTER-RESTMESE, WASCHFLUESSIGKEIT
 S83 KONTROLLSCHALTER-RESTMESE, KUEHLMITTEL
 S95 KONTROLLSCHALTER-RESTMESE, MOTOROEL

SWITCH ASH LIGHT
 DIMMER INSTRUMENT LIGHTS
 SWITCH MID
 CONTROL SWITCH MINIMUM CAPACITY, WASHER FLUID
 CONTROL SWITCH MINIMUM CAPACITY, COOLANT
 CONTROL SWITCH MINIMUM CAPACITY, ENGINE OIL

U14 ANZEIGERGERAET-UHR
 U15 ANZEIGERGERAET-TID
 U16 ANZEIGERGERAET-MID

DISPLAY UNIT-CLOCK
 DISPLAY UNIT-TID
 DISPLAY UNIT-MID

X4 INSTRUMENTAFEL & KAROSSERIE, VORN 3P
 X5 INSTRUMENTAFEL & KAROSSERIE, HINTEN 6*P
 X9 INSTRUMENTAFEL & MOT/MUL/SIM 9P
 X13 DIAGNOSE 16P
 X19 INSTRUMENTAFEL & ANZEIGERGERAET-
 UHR/ TID/ MID 12P
 X20 INSTRUMENTAFEL & ANZEIGERGERAET-MID 26P
 X24 INSTRUMENTAFEL & SCHALTER-MID 4P

INSTRUMENT PANEL & BODY FRONT 3P
 INSTRUMENT PANEL & BODY REAR 6*P
 INSTRUMENT PANEL & MOT/MUL/SIM 9P
 DIAGNOSTIC LINK 16P
 INSTRUMENT PANEL & DISPLAY UNIT-
 CLOCK/ TID/ MID 12P
 INSTRUMENT PANEL & INSTRUMENT 16P
 INSTRUMENT PANEL & SWITCH-MID 4P

E11 LEUCHTEN-INSTRUMENT

F1 STICHERUNG
 F35 SPANNUNGSSTABILISATOR
 H3 KONTROLLEUCHE-BLINKLICHT
 H4 KONTROLLEUCHE-DELDROCK
 H5 KONTROLLEUCHE-BREMSSYSTEM
 H7 LADENKONTROLLEUCHE
 H8 KONTROLLEUCHE-HORNLICHT
 H15 KONTROLLEUCHE-KRAFTSTOFFVORRAT
 H16 KONTROLLEUCHE-GLUEHZEIT
 H17 KONTROLLEUCHE-BLINKLICHT, ANNAEMER
 H22 KONTROLLEUCHE-NEBELSCHLUSSLICHT
 H23 KONTROLLEUCHE-AUSSRAG
 H26 KONTROLLEUCHE-ABS
 H28 KONTROLLEUCHE-GURTWARNUNG
 H30 KONTROLLEUCHE-MOTOR
 H42 KONTROLLEUCHE-AUTOMATISCHERTRIEBE
 H46 KONTROLLEUCHE-TEMPERATURKATALYSATOR

LAMPS-INSTRUMENT

FUSE
 VOLTAGE STABILIZER
 TELLTALE-TURN SIGNAL LAMP
 TELLTALE-OIL PRESSURE
 TELLTALE BRAKE SYSTEM
 CHARGING INDICATOR LIGHT
 TELLTALE-HORN BRAK
 TELLTALE-FUEL RESERVE
 TELLTALE-GLOW TIME
 TELLTALE-TURN SIGNAL LAMP, TRAILER
 TELLTALE-FOG LAMP, REAR
 TELLTALE-AUSSRAG
 TELLTALE-ABS
 TELLTALE-SEAT BELT WARNING
 TELLTALE-ENGINE
 TELLTALE-AUTOMATIC TRANSMISSION
 TELLTALE-TEMPERATURE, CONVERTER CATALYTIC

P1 KRAFTSTOFFANZEIGE
 P2 TEMPERATURANZEIGE-KUEHLMITTEL, MOTOR
 P4 GEBER KRAFTSTOFFVORRAT
 P5 GEBER TEMPERATUR, KUEHLMITTEL, MOTOR
 P7 DRUCKMESSER
 P21 GEBER WEGSTRECKE
 S11 KONTROLLSCHALTER-BREMSSFLUESSIGKEIT
 S13 SCHALTER-PARKBREMSE
 S14 SCHALTER-DELDROCK

FUEL INDICATOR
 TEMPERATURE INDICATOR-COOLANT, ENGINE
 SENSOR-FUEL
 SENSOR-TEMPERATURE, COOLANT, ENGINE
 TACHOMETER
 SENSOR-DISTANCE
 CONTROL SWITCH BRAKE FLUID
 SWITCH-PARKING BRAKE
 SWITCH-OIL PRESSURE

X5 INSTRUMENTAFEL & MOTOR 6P/11P
 X6 INSTRUMENTAFEL & KAROSSERIE, HINTEN 6*P
 X9 INSTRUMENTAFEL & MOT/MUL/SIM 9P
 X18 MUL/TEMP & TEMP-KUEHLMITTEL 3P (NUR X14)X9
 X21 INSTRUMENTAFEL & INSTRUMENT 16P
 X22 INSTRUMENTAFEL & INSTRUMENT 12P

INSTRUMENT PANEL & ENGINE 6P/11P
 INSTRUMENT PANEL & BODY REAR 6*P
 INSTRUMENT PANEL & MOT/MUL/SIM 9P
 MUL/TEMP & TEMP COOLING FLUID 3P (CONV X14)X9
 INSTRUMENT PANEL & INSTRUMENT 16P
 INSTRUMENT PANEL & INSTRUMENT 12P

H1 RADIO

H37 LAUTSPRECHER-VORN, LINKS
 H38 LAUTSPRECHER-VORN, RECHTS
 H39 LAUTSPRECHER-HINTEN, LINKS
 H40 LAUTSPRECHER-HINTEN, RECHTS
 H52 HOCHTOENER, VORN, LINKS
 H53 HOCHTOENER, VORN, RECHTS

RADIO

LOUDSPEAKER-FRONT, LEFT
 LOUDSPEAKER-FRONT, RIGHT
 LOUDSPEAKER-REAR, LEFT
 LOUDSPEAKER-REAR, RIGHT
 TWEETER, FRONT, LEFT
 TWEETER, FRONT, RIGHT

M26 MOTOR-ANTENNE, AUTOMATIK
 M26.1 RELAIS-MOTOR, ANTENNE

MOTOR-ANTENNA, AUTOMATIC
 RELAY-MOTOR, ANTENNA

P57 ANTENNE

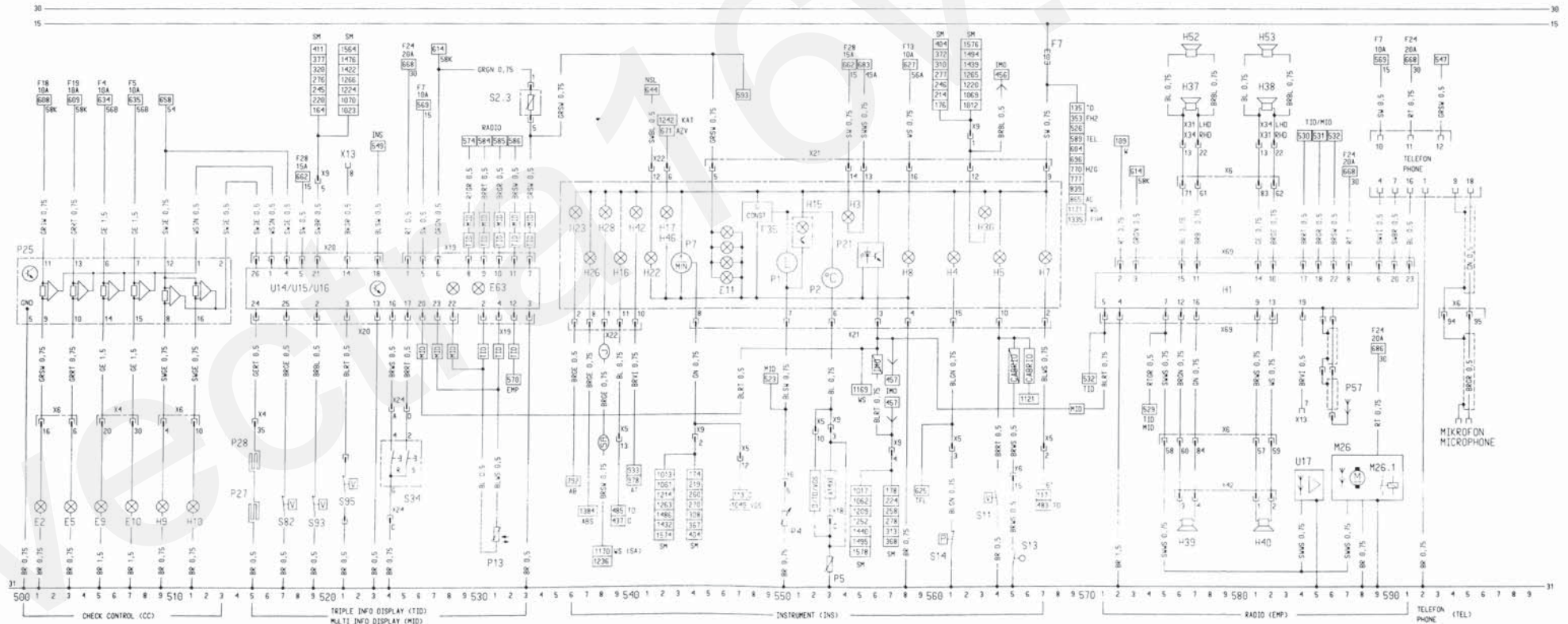
ANTENNA

U17 VERSTAEKTER, ANTENNE, DACH

AMPLIFIER-ANTENNA, ROOF

X6 INSTRUMENTAFEL & KAROSSERIE, HINTEN 6*P
 X13 DIAGNOSE 16P
 X31 KAROSSERIE, HINTEN & FAHRERTUEER 30P
 X34 KAROSSERIE, HINTEN & BEIFAHRTUEER 30P
 X42 KAROSSERIE, HINTEN & KLAPPE, RUECKWAND 4P (KW)
 X69 INSTRUMENTAFEL & RADIO 26P

INSTRUMENT PANEL & BODY REAR 6*P
 DIAGNOSTIC LINK 16P
 BODY REAR & DRIVER DOOR 30P
 BODY REAR & CO-DRIVER DOOR 30P
 BODY REAR & TAIL GATE 4P (KW)
 INSTRUMENT PANEL & RADIO 26P



TID: RADIO, UHR/CLOCK, TEMPERATUR/TEMPERATURE, DATUM/DATE
 MID: RADIO, UHR/CLOCK, TEMPERATUR/TEMPERATURE, DATUM/DATE
 CHECK CONTROL, BORDCOMPUTER

E1 STANGLICHT-LINKS
 E2 SCHLUSSLICHT-LINKS
 E3 LEUCHTE-KENNZEICHEN
 E4 STANGLICHT-RECHTS
 E5 SCHLUSSLICHT-RECHTS
 E7 FERNLICHT-LINKS
 E8 FERNLICHT-RECHTS
 E9 ABBLENDLICHT-LINKS
 E10 ABBLENDLICHT-RECHTS

PARKING LAMP-LEFT
 TAIL LAMP-LEFT
 LAMP-LICENCE PLATE
 PARKING LAMP-RIGHT
 TAIL LAMP-RIGHT
 HIGH BEAM-LEFT
 HIGH BEAM-RIGHT
 LOW BEAM-LEFT
 LOW BEAM-RIGHT

F1,F5,F9,F12 SICHERUNG
 F13,F18,F19,F27 SICHERUNG

FUSE
 FUSE

K55 RELAIS-TAGESFAHRLICHT

RELAY-DAY RUNNING LIGHT

S2 SCHALTER ZSB-LICHT
 S2.1 SCHALTER-LICHT
 S5 SIGNALSCHALTER ZSB
 S5.2 SCHALTER-ABBLENDLICHT

SWITCH ASM-LIGHT
 SWITCH-LIGHT
 TURN SIGNAL SWITCH ASM
 SWITCH-LOW BEAM

X1 STECKDOSE-ANHAENGER 13P
 X4 INSTRUMENTENFANEL & KAROSSERIE_VORN 31P
 X6 INSTRUMENTENFANEL & KAROSSERIE_HINTEN 64P
 X45 KAROSSERIE_HINTEN & STECKDOSE-ANHAENGER 9P
 X58 KAROSSERIE_HINTEN & KLAPPE-RUECKWAND 9P (KW)

SOCKET-TRAILER 13P
 INSTRUMENT PANEL & BODY FRONT 31P
 INSTRUMENT PANEL & BODY REAR 64P
 BODY REAR & SOCKET-TRAILER 9P
 BODY, REAR & TAIL GATE 9P (KW)

E20 NEBELSCHEINWERFER-LINKS
 E21 NEBELSCHEINWERFER-RECHTS
 E24 NEBELSCHLUSSLEUCHE-LINKS
 E29 NEBELSCHLUSSLEUCHE-RECHTS

FOG LAMP-LEFT
 FOG LAMP-RIGHT
 FOG LAMP-REAR,LEFT
 FOG LAMP-REAR,RIGHT

FR.F11,F17,F28 SICHERUNG

FUSE

H9 BREMSLICHT-LINKS
 H18 BREMSLICHT-RECHTS

STOP LAMP-LEFT
 STOP LAMP-RIGHT

K5 RELAIS-NEBELSCHEINWERFER
 K89 RELAIS-NEBELSCHLUSSLEUCHE

RELAY-FOG LAMP
 RELAY-FOG LAMP, REAR

S8 SCHALTER-BREMSLICHT
 S21 SCHALTER-NEBELSCHEINWERFER
 S22 SCHALTER-NEBELSCHLUSSLEUCHE

SWITCH-STOP LAMP
 SWITCH-FOG LAMP
 SWITCH-FOG LAMP, REAR

X1 STECKDOSE-ANHAENGER 13P
 X4 INSTRUMENTENFANEL & KAROSSERIE_VORN 31P
 X6 INSTRUMENTENFANEL & KAROSSERIE_HINTEN 64P
 X13 DIAGNOSE 16P
 X45 KAROSSERIE_HINTEN & STECKDOSE-ANHAENGER 9P

SOCKET-TRAILER 13P
 INSTRUMENT PANEL & BODY FRONT 31P
 INSTRUMENT PANEL & BODY REAR 64P
 DIAGNOSTIC LINE 16P
 BODY, REAR & SOCKET-TRAILER 9P

L13 LEUCHTE-HECKRAUM
 L14 LEUCHTE-INNENRAUM
 E17 RUECKFAHRSCHEINWERFER-LINKS
 E18 RUECKFAHRSCHEINWERFER-RECHTS
 E27 LESELEUCHTEN,HINTEN LINKS
 E28 LESELEUCHTEN,HINTEN RECHTS
 F24 SICHERUNG

LAMP-TRUNK
 LAMP-PASSENGER COMPARTMENT
 BACK UP LAMP-LEFT
 BACK UP LAMP-RIGHT
 READING LAMP, REAR LEFT
 READING LAMP, REAR RIGHT
 FUSE

H6 KONTROLLEUCHTE-WARNLEUCHTANLAGE
 H11 BLINLEUCHT-VORN LINKS
 H12 BLINLEUCHT-HINTEN LINKS
 H13 BLINLEUCHT-VORN RECHTS
 H14 BLINLEUCHT-HINTEN RECHTS
 H19 WARNBUZZER-SCHWELLENWERT,LEINSCHAL-KONTROLLE
 H33 ZUSATZBLINLEUCHT-LINKS
 H34 ZUSATZBLINLEUCHT-RECHTS
 K10 ALARMGEBER

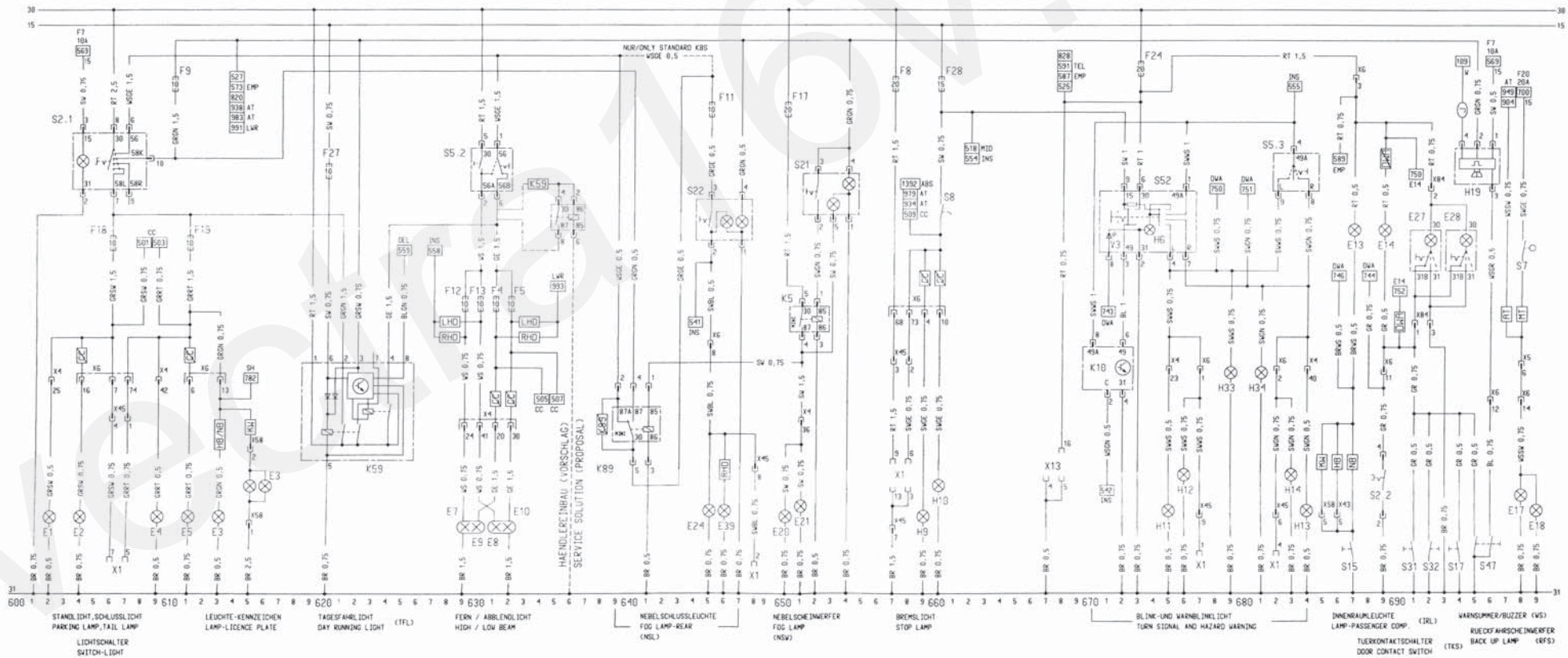
TELL-TALE-HAZARD WARNING SYSTEM
 TURN SIGNAL LAMP-FRONT LEFT
 TURN SIGNAL LAMP-REAR LEFT
 TURN SIGNAL LAMP-FRONT RIGHT
 TURN SIGNAL LAMP-REAR RIGHT
 WARNING BUZZER-HEADLAMPS-ON
 AUXILIARY TURN SIGNAL LAMP-LEFT
 AUXILIARY TURN SIGNAL LAMP-RIGHT
 7-LASER UNIT

S2 SCHALTER ZSB-LICHT
 S2.2 SCHALTER-LEUCHE, INNEN
 S5 SIGNALSCHALTER ZSB
 S5.3 SCHALTER-REINWERFER
 S7 SCHALTER-RUECKFAHRSCHEINWERFER
 S15 SCHALTER-LEUCHE,HECKRAUM
 S17 KONTAKTSCHALTER-BEIFAHRTUELER
 S31 KONTAKTSCHALTER-TUER,HINTEN,LINKS
 S32 KONTAKTSCHALTER-TUER,HINTEN,RECHTS
 S47 KONTAKTSCHALTER-FAHRKUELLER 2P
 S52 SCHALTER-WARNLICHT

SWITCH ASM-LIGHT
 SWITCH-LAMP,PASSENGER COMPARTMENT
 TURN SIGNAL SWITCH ASM
 SWITCH-TURN SIGNAL
 SWITCH-BACK UP LAMP
 SWITCH-LAMP,TRUNK
 CONTACT SWITCH-COORDINER DOOR
 CONTACT SWITCH-DOOR,REAR,LEFT
 CONTACT SWITCH-DOOR,REAR,RIGHT
 CONTACT SWITCH-DRIVER DOOR 2P
 SWITCH-HAZARD WARNING

V3 LEUCHTDIODE-DWA
 X1 STECKDOSE-ANHAENGER 13P
 X4 INSTRUMENTENFANEL & KAROSSERIE_VORN 31P
 X5 INSTRUMENTENFANEL & MOTOR GP/11P
 X6 INSTRUMENTENFANEL & KAROSSERIE_HINTEN 64P
 X43 KAROSSERIE_HINTEN & KLAPPE,RUECKWAND 5P (HB)
 X45 KAROSSERIE_HINTEN & STECKDOSE-ANHAENGER 9P
 X58 KAROSSERIE_HINTEN & KLAPPE,RUECKWAND 9P (KW)
 X84 KAROSSERIE_HINTEN & LESELEUCHTEN,HINTEN 4P

LIGHT DIODE-ANTI THEFT WARNING UNIT
 SOCKET-TRAILER 13P
 INSTRUMENT PANEL & BODY FRONT 31P
 INSTRUMENT PANEL & ENGINE GP/11P
 INSTRUMENT PANEL & BODY REAR 64P
 BODY, REAR & TAIL GATE 5P (HB)
 BODY, REAR & SOCKET, TRAILER 9P
 BODY, REAR & TAIL GATE 9P (KW)
 BODY, REAR & READING LAMP, REAR 4P



STANGLICHT, SCHLUSSLICHT
 PARKING LAMP, TAIL LAMP
 LICHTSCHALTER
 SWITCH-LIGHT

LEUCHTE-KENNZEICHEN
 LAMP-LICENCE PLATE

TAGESFAHRLICHT (TFL)
 DAY RUNNING LIGHT

FERN / ABBLENDLICHT
 HIGH / LOW BEAM

NEBELSCHLUSSLEUCHE
 (NGL)
 FOG LAMP-REAR

NEBELSCHEINWERFER
 (NSW)
 FOG LAMP

BREMSLICHT
 STOP LAMP

BLINK-UND WARNLEUCHT
 TURN SIGNAL AND HAZARD WARNING

INNENRAUMLEUCHE
 (IRL)
 LAMP-PASSENGER COMP.
 TÜR-KONTAKTSCHALTER
 DOOR CONTACT SWITCH

WARNBUZZER/BUZZER (WS)
 RUECKFAHRSCHEINWERFER
 (RFS)
 BACK UP LAMP

E12 LEUCHE-WAELHUEL
F6, F25 SICHERUNG
K85 STEUERGERAET-AUTOMATGETRIEBE (35P)
P38 GEBER-TEMPERATUR, GETRIEBEOEL
P45 GEBER-DREHZAHL, GETRIEBEINGANG
P48 GEBER-DREHZAHL, GETRIEBE AUSGANG
S10 SCHALTER-GETRIEBE, AUTOMATISCH
S84 SCHALTER-PBSL, ENTRIEDELUNG, WAELHUEL
S85 SCHALTER-PBSL, PARKSTELLUNG
S104 SCHALTER-KICK DOWN
S105 SCHALTER-ANFAHRHILFE
S106 SCHALTER-PROGRAMM, NORMAL/SPORTLICH

LAMP-SELECTOR LEVER
FUSE
CONTROL UNIT-AUTOMATIC TRANSMISSION (35P)
SENSOR-TEMPERATURE, TRANSMISSION OIL
SENSOR-REVOLUTION, TRANSMISSION INPUT
SENSOR-REVOLUTION, TRANSMISSION OUTPUT
SWITCH-TRANSMISSION, AUTOMATIC
SWITCH-PBSL, UNLOCK, SELECTOR LEVEL
SWITCH-PBSL, PARKING POSITION
SWITCH-KICK DOWN
SWITCH-START UP ASSISTANCE
SWITCH-PROGRAM, ECONOMY/POWER

U13 VENTILKOEPPER 20P
U13.1 MAGNETVENTIL-2/3 SCHULTUNG
U13.2 MAGNETVENTIL-1/2-3/4 SCHULTUNG
U13.3 MAGNETVENTIL-WANDLERKUPPLUNG
U13.4 MAGNETVENTIL-HYDRAULISCHER DRUCKREGLER

VALVE BODY ASH
SOLENOID VALVE-2/3 SHIFT
SOLENOID VALVE-1/2-3/4 SHIFT
SOLENOID VALVE-CONVERTER CLUTCH
SOLENOID VALVE-HYDRAULIC PRESSURE CONTROL

Y47 HUBMAGNET-PBSL

LIFTING MAGNET-PBSL

X5 INSTRUMENTAFEL & MOTOR GP/11P
X12 AUTOMATGETRIEBE & WAELHUEL BETÄTIGUNG SP
X13 DIAGNOSE 16P
X26 MUL/MOT & AUTOMATGETRIEBE 4P
X27 INSTRUMENTAFEL & AUTOMATGETRIEBE 12P
X46 MOTOR & SCHALTER-AUTOMATGETRIEBE 16P
X63 AUTOMATGETRIEBE & MAGNETVENTILE 12P
X96 AUTOMATGETRIEBE & GEBER-TEMPERATUR, OEL 2P

INSTRUMENT PANEL & ENGINE GP/11P
AUTOMATIC TRANSM. & SELECTOR CONTROL SP
DIAGNOSTIC LINK 16P
MUL/MOT & AUTOMATIC TRANSMISSION 4P
INSTRUMENT PANEL & AUTOMATIC TRANSMISSION 12P
ENGINE & SWITCH-AT 16P
AUTOMATIC TRANSMISSION & SOLENOID VALVES 12P
AUTOMATIC TRANSM. & SENSOR, TEMPERATURE, OIL 2P

K85 STEUERGERAET-AUTOMATGETRIEBE (42P) CONTROL UNIT-AUTOMATIC TRANSMISSION (42P)

P38 GEBER-TEMPERATUR, GETRIEBEOEL
P45 GEBER-DREHZAHL, GETRIEBEINGANG
P48 GEBER-DREHZAHL, GETRIEBE AUSGANG
S10 SCHALTER-GETRIEBE, AUTOMATISCH
SWITCH-TRANSMISSION, AUTOMATIC

U13 VENTILKOEPPER 20P
U13.1 MAGNETVENTIL-2/3 SCHULTUNG
U13.2 MAGNETVENTIL-1/2-3/4 SCHULTUNG
U13.3 MAGNETVENTIL-WANDLERKUPPLUNG
U13.4 MAGNETVENTIL-HYDRAULISCHER DRUCKREGLER

VALVE BODY ASH
SOLENOID VALVE-2/3 SHIFT
SOLENOID VALVE-1/2-3/4 SHIFT
SOLENOID VALVE-CONVERTER CLUTCH
SOLENOID VALVE-HYDRAULIC PRESSURE CONTROL

Y22 MAGNETVENTIL-NEUTRALKONTROLLE

SOLENOID VALVE-NEUTRAL CONTROL

X5 INSTRUMENTAFEL & MOTOR GP/11P
X26 SIMTEX & AUTOMATGETRIEBE SP
X27 INSTRUMENTAFEL & AUTOMATGETRIEBE 12P
X46 MOTOR & SCHALTER-AUTOMATGETRIEBE 16P
X63 AUTOMATGETRIEBE & MAGNETVENTILE 12P

INSTRUMENT PANEL & ENGINE GP/11P
SIMTEX & AUTOMATIC TRANSMISSION SP
INSTRUMENT PANEL & AUTOMATIC TRANSMISSION 12P
ENGINE & SWITCH-AT 16P
AUTOMATIC TRANSMISSION & SOLENOID VALVES 12P

E12 LEUCHE-WAELHUEL
F6, F25 SICHERUNG
K85 STEUERGERAET-AUTOMATGETRIEBE (42P)

M39 MOTOR-LEUCHTWEITENREGULIERUNG, LINKS
M40 MOTOR-LEUCHTWEITENREGULIERUNG, RECHTS

LAMP-SELECTOR LEVER
FUSE
MOTOR-HEADLAMP LEVELLING, LEFT
MOTOR-HEADLAMP LEVELLING, RIGHT

S84 SCHALTER-PBSL, ENTRIEDELUNG, WAELHUEL
S85 SCHALTER-PBSL, PARKSTELLUNG
S98 SCHALTER-LEUCHTWEITENREGULIERUNG
S104 SCHALTER-KICK DOWN
S105 SCHALTER-ANFAHRHILFE
S106 SCHALTER-PROGRAMM, NORMAL/SPORTLICH

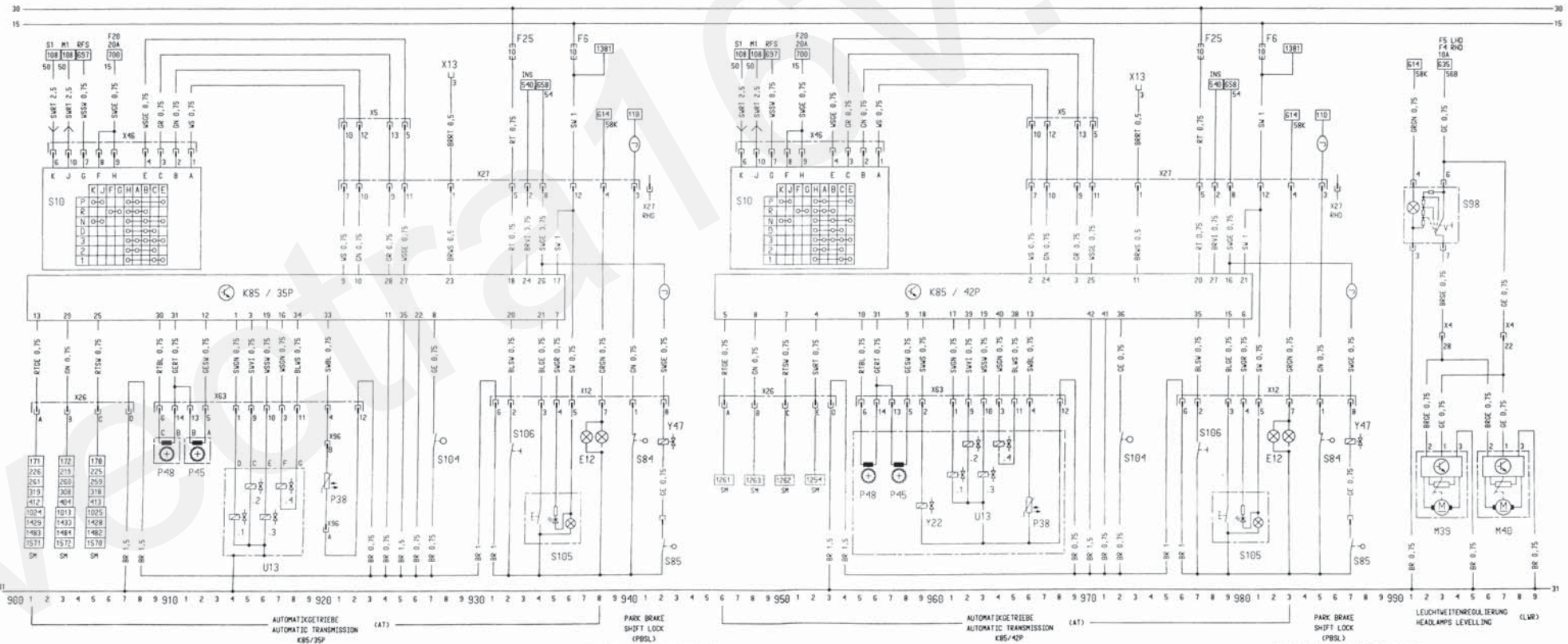
SWITCH-PBSL, UNLOCK, SELECTOR LEVEL
SWITCH-PBSL, PARKING POSITION
SWITCH-HEADLAMPS LEVELLING
SWITCH-KICK DOWN
SWITCH-START UP ASSISTANCE
SWITCH-PROGRAM, ECONOMY/POWER

Y47 HUBMAGNET-PBSL

LIFTING MAGNET-PBSL

X14 INSTRUMENTAFEL & KAROSERIE, VORN 31P
X12 AUTOMATGETRIEBE & WAELHUEL BETÄTIGUNG SP
X13 DIAGNOSE 16P
X27 INSTRUMENTAFEL & AUTOMATGETRIEBE 12P

INSTRUMENT PANEL & BODY, FRONT 31P
AUTOMATIC TRANSM. & SELECTOR CONTROL SP
DIAGNOSTIC LINK 16P
INSTRUMENT PANEL & AUTOMATIC TRANSMISSION 12P



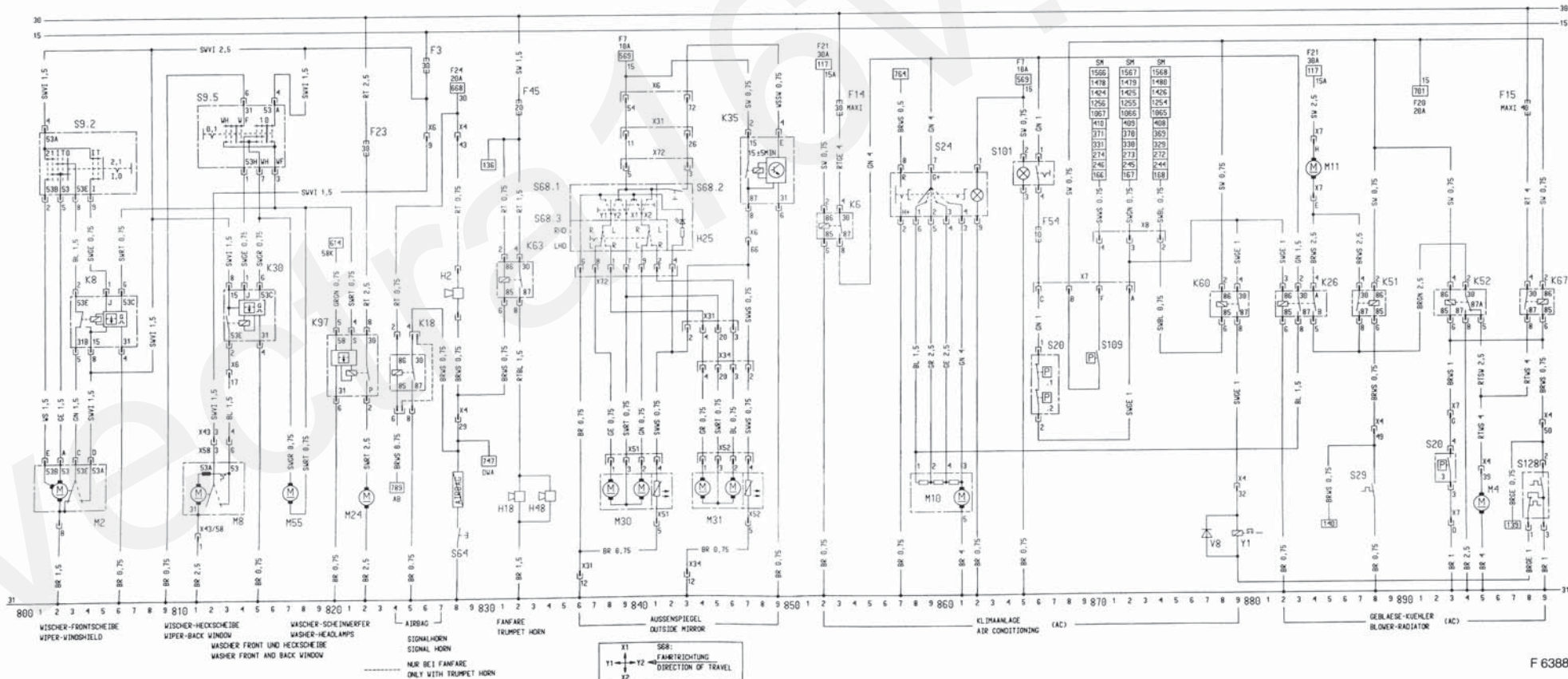
SCHALTZUSTAND: WAELHUEL NICHT IN "P"
SWITCHED POSITION: SELECTOR LEVER NOT IN "P"

SCHALTZUSTAND: WAELHUEL NICHT IN "P"
SWITCHED POSITION: SELECTOR LEVER NOT IN "P"

F3, F23 SICHERUNG	FUSE
F45 SICHERUNG-FANFARE	FUSE-TRUMPET HORN
K2 SIGNALHORN	SIGNAL HORN
H18 FANFARE	TRUMPET HORN
H8 FANFARE	TRUMPET HORN
K8 RELAIS-INTERVALL, WISCHER FRONTSCHIEBE	RELAY-INTERVAL, WIPER WINDSHIELD
K18 RELAIS-SIGNALHORN (NUR BEI AIRBAG)	RELAY-SIGNAL HORN (ONLY WITH AIRBAG)
K30 RELAIS-INTERVALL, WISCHER HECKSCHIEBE	RELAY-INTERVAL, WIPER BACK WINDOW
K63 RELAIS-FANFARE	RELAY-TRUMPET HORN
K97 ZEITRELAIS-WASCHERPUMPE, SCHEINWERFER	RELAY-TIME DELAY, WASHERPUMP, HEADLAMPS
M2 MOTOR-WISCHER FRONTSCHIEBE	MOTOR-WIPER WINDSHIELD
M8 MOTOR-WISCHER HECKSCHIEBE	MOTOR-WIPER BACK WINDOW
M24 PUMPE-WASCHER, SCHEINWERFER	PUMP-WASHER, HEADLAMPS
M55 PUMPE-WASCHER, FRONT UND HECKSCHIEBE	PUMP-WASHER, WINDSHIELD AND BACK WINDOW
S9 SCHALTER ZSB-WISCHERANLAGE	SWITCH ASM-WIPER UNIT
S9.2 SCHALTER-WISCHER FRONTSCHIEBE, INTERVALL	SWITCH-WIPER WINDSHIELD, INTERVAL
S9.5 SCHALTER-WISCHER HECKSCHIEBE UND WASCHERANLAGE	SWITCH-WIPER BACK WINDOW AND WASHER UNIT
S6.4 SCHALTER-SIGNALHORN / FANFARE	SWITCH-SIGNAL HORN / TRUMPET HORN
X4 INSTRUMENTENTAFEL & KAROSSERIE, VORN 31P	INSTRUMENT PANEL & BODY, FRONT 31P
X10 INSTRUMENTENTAFEL & KAROSSERIE, HINTEN 64P	INSTRUMENT PANEL & BODY, REAR 64P
X43 KAROSSERIE, HINTEN & KLAPPE, RUECKWAND SP (HB)	BODY, REAR & TAIL GATE SP (HB)
X58 KAROSSERIE, HINTEN & KLAPPE, RUECKWAND SP (CW)	BODY, REAR & TAIL GATE SP (CW)

F14 SICHERUNG	FUSE
F54 SICHERUNG	FUSE
H25 KONTROLLEUCHE-SPIEGEL, HEIßBAR	TELLTALE-MIRROR, HEATED
K6 RELAIS-KLIMANLAGE	RELAY-AIR CONDITIONING
K35 ZEITRELAIS-AUSSENSPIEGEL, HEIßBAR	RELAY-TIME DELAY, OUTSIDE MIRROR, HEATED
M10 MOTOR-GEBLÄSE, KLIMANLAGE	MOTOR-BLOWER, AIR CONDITIONING
M30 AUSSENSPIEGEL-FAHRRICHTUNG	OUTSIDE MIRROR-DRIVER SIDE
M31 AUSSENSPIEGEL-BEIFAHRRICHTUNG	OUTSIDE MIRROR-CO-DRIVER SIDE
S20 SCHALTER ZSB-DRUCK	SWITCH ASM-PRESSURE
S20.1 SCHALTER-KOMPRESSOR, NIEDERDRUCK	SWITCH-KOMPRESSOR, LOW PRESSURE
S20.2 SCHALTER-KOMPRESSOR, HOCHDRUCK	SWITCH-KOMPRESSOR, HIGH PRESSURE
S24 SCHALTER-GEBLÄSE, KLIMANLAGE	SWITCH-BLOWER, AIR CONDITIONING
S68 SCHALTER ZSB-AUSSENSPIEGEL	SWITCH ASM-OUTSIDE MIRROR
S68.1 SCHALTER-AUSSENSPIEGEL-EINSTELLUNG	SWITCH-OUTSIDE MIRROR ADJUSTMENT
S68.2 SCHALTER-AUSSENSPIEGEL, HEIZUNG	SWITCH-OUTSIDE MIRROR, HEATING
S68.3 SCHALTER-AUSSENSPIEGEL, LINKS/RECHTS	SWITCH-OUTSIDE MIRROR, LEFT/RIGHT
S101 SCHALTER-KOMPRESSOR	SWITCH-KOMPRESSOR
X6 INSTRUMENTENTAFEL & KAROSSERIE, HINTEN 64P	INSTRUMENT PANEL & BODY, REAR 64P
X31 KAROSSERIE, HINTEN & FAHRTURER 30P	BODY, REAR & DRIVER DOOR 30P
X34 KAROSSERIE, HINTEN & BEIFAHRTURER 30P	BODY, REAR & CO-DRIVER DOOR 30P
X51 FAHRTURER & AUSSENSPIEGEL 6P	DRIVER DOOR & OUTSIDE MIRROR 6P
X52 BEIFAHRTURER & AUSSENSPIEGEL 6P	CO-DRIVER DOOR & OUTSIDE MIRROR 6P
X72 FAHRTURER & SCHALTER-SPIEGEL 9P	DRIVER DOOR & SWITCH-OUTSIDE MIRROR 9P

F15 SICHERUNG	FUSE
K26 RELAIS-GEBLÄSE, KUEHLER	RELAY-BLOWER, RADIATOR
K51 RELAIS-GEBLÄSE, KUEHLER	RELAY-BLOWER, RADIATOR
K52 RELAIS-GEBLÄSE, KUEHLER	RELAY-BLOWER, RADIATOR
K60 RELAIS-KOMPRESSOR, AC	RELAY-KOMPRESSOR, AC
K57 RELAIS-GEBLÄSE, KUEHLER	RELAY-BLOWER, RADIATOR
M4 MOTOR-GEBLÄSE, KUEHLER	MOTOR-BLOWER, RADIATOR
M11 MOTOR-GEBLÄSE, KUEHLER	MOTOR-BLOWER, RADIATOR
S20 SCHALTER ZSB-DRUCK	SWITCH ASM-PRESSURE
S20.3 SCHALTER-KOMPRESSOR, HOCHDRUCK	SWITCH-KOMPRESSOR, HIGH PRESSURE
S29 SCHALTER-TEMPERATUR, KUEHLMITTEL	SWITCH-TEMPERATURE, COOLANT
S189 DRUCKSCHALTER-DREHZÄHLANNEHMUNG	PRESSURE SWITCH-REVOLUTION ACCELERATION
S128 SCHALTER-TEMP., KUEHLMITTEL, GEB. KOMP. >	SWITCH-TEMP., COOLANT (BLOWER COMP. >)
V8 DIODE-KOMPRESSOR	DIODE-KOMPRESSOR
Y1 KUPPLUNG-KOMPRESSOR, KLIMANLAGE	CLUTCH-KOMPRESSOR, AIR CONDITIONING
X4 INSTRUMENTENTAFEL & KAROSSERIE, VORN 31P	INSTRUMENT PANEL & BODY, FRONT 31P
X7 INSTRUMENTENTAFEL & KLIMANLAGE 8P	INSTRUMENT PANEL & AIR CONDITIONING 8P
X8 INSTRUMENTENTAFEL & MUL./POT./SIM 4P	INSTRUMENT PANEL & MUL./POT./SIM 4P



- E12 LEUCHE-WAELHUEL
F6, F25 SICHERUNG
- K85 STEUERGERAET-AUTOMATGETRIEBE (35P)
CONTROL UNIT-AUTOMATIC TRANSMISSION (35P)
- P38 GEBER-TEMPERATUR, GETRIEBEOEL
P45 GEBER-DREHZAHL, GETRIEBEINGANG
P48 GEBER-DREHZAHL, GETRIEBEUSAUSGANG
- S10 SCHALTER-GETRIEBE, AUTOMATISCH
S84 SCHALTER-PBSL, ENTRIEDELUNG, WAELHUEL
S85 SCHALTER-PBSL, PARKSTELLUNG
S104 SCHALTER-KICK DOWN
S105 SCHALTER-ANFAHRHILFE
S106 SCHALTER-PROGRAMM, NORMAL/SPORTLICH

- U13 VENTILKOEPPER 2/3P
U13.1 MAGNETVENTIL-2/3 SCHULTUNG
U13.2 MAGNETVENTIL-1/2-3/4 SCHULTUNG
U13.3 MAGNETVENTIL-WANDLERKUPPLUNG
U13.4 MAGNETVENTIL-HYDRAULISCHER DRUCKREGLER

- Y47 HUBMAGNET-PBSL
- X5 INSTRUMENTAFEL & MOTOR GP/11P
X12 AUTOMATGETRIEBE & WAELHUELSTEUERUNG SP
X13 DIAGNOSE 16P
X26 MUL/MOT & AUTOMATGETRIEBE 4P
X27 INSTRUMENTAFEL & AUTOMATGETRIEBE 12P
X46 MOTOR & SCHALTER-AUTOMATGETRIEBE 16P
X63 AUTOMATGETRIEBE & MAGNETVENTILE 12P
X96 AUTOMATGETRIEBE & GEBER-TEMPERATUR, OEL 2P

- LAMP-SELECTOR LEVER
FUSE
- SENSOR-TEMPERATURE, TRANSMISSION OIL
SENSOR-REVOLUTION, TRANSMISSION INPUT
SENSOR-REVOLUTION, TRANSMISSION OUTPUT
- SWITCH-TRANSMISSION, AUTOMATIC
SWITCH-PBSL_UNLOCK_SELECTOR_LEVEL
SWITCH-PBSL_PARKING_POSITION
SWITCH-KICK_DOWN
SWITCH-START_UP_ASSISTANCE
SWITCH-PROGRAM_ECONOMY/POWER

- VALVE BODY ASM
SOLENOID VALVE-2/3 SHIFT
SOLENOID VALVE-1/2-3/4 SHIFT
SOLENOID VALVE-CONVERTER CLUTCH
SOLENOID VALVE-HYDRAULIC PRESSURE CONTROL

- LIFTING MAGNET-PBSL
- INSTRUMENT PANEL & ENGINE GP/11P
AUTOMATIC TRANSM. & SELECTOR CONTROL SP
DIAGNOSTIC LINK 16P
MUL/MOT & AUTOMATIC TRANSMISSION 4P
INSTRUMENT PANEL & AUTOMATIC TRANSMISSION 12P
ENGINE & SWITCH-AT 16P
AUTOMATIC TRANSMISSION & SOLENOID VALVES 12P
AUTOMATIC TRANSM. & SENSOR_TEMPERATURE_OIL 2P

- K85 STEUERGERAET-AUTOMATGETRIEBE (42P)
CONTROL UNIT-AUTOMATIC TRANSMISSION (42P)

- P38 GEBER-TEMPERATUR, GETRIEBEOEL
P45 GEBER-DREHZAHL, GETRIEBEINGANG
P48 GEBER-DREHZAHL, GETRIEBEUSAUSGANG

- S10 SCHALTER-GETRIEBE, AUTOMATISCH
SWITCH-TRANSMISSION, AUTOMATIC

- U13 VENTILKOEPPER 2/3P
U13.1 MAGNETVENTIL-2/3 SCHULTUNG
U13.2 MAGNETVENTIL-1/2-3/4 SCHULTUNG
U13.3 MAGNETVENTIL-WANDLERKUPPLUNG
U13.4 MAGNETVENTIL-HYDRAULISCHER DRUCKREGLER

- Y22 MAGNETVENTIL-NEUTRALKONTROLLE
SOLENOID VALVE-NEUTRAL CONTROL

- X5 INSTRUMENTAFEL & MOTOR GP/11P
X26 SIMTEX & AUTOMATGETRIEBE SP
X27 INSTRUMENTAFEL & AUTOMATGETRIEBE 12P
X46 MOTOR & SCHALTER-AUTOMATGETRIEBE 16P
X63 AUTOMATGETRIEBE & MAGNETVENTILE 12P

- SENSOR-TEMPERATURE, TRANSMISSION OIL
SENSOR-REVOLUTION, TRANSMISSION INPUT
SENSOR-REVOLUTION, TRANSMISSION OUTPUT

- VALVE BODY ASM
SOLENOID VALVE-2/3 SHIFT
SOLENOID VALVE-1/2-3/4 SHIFT
SOLENOID VALVE-CONVERTER CLUTCH
SOLENOID VALVE-HYDRAULIC PRESSURE CONTROL

- INSTRUMENT PANEL & ENGINE GP/11P
SIMTEX & AUTOMATIC TRANSMISSION SP
INSTRUMENT PANEL & AUTOMATIC TRANSMISSION 12P
ENGINE & SWITCH-AT 16P
AUTOMATIC TRANSMISSION & SOLENOID VALVES 12P

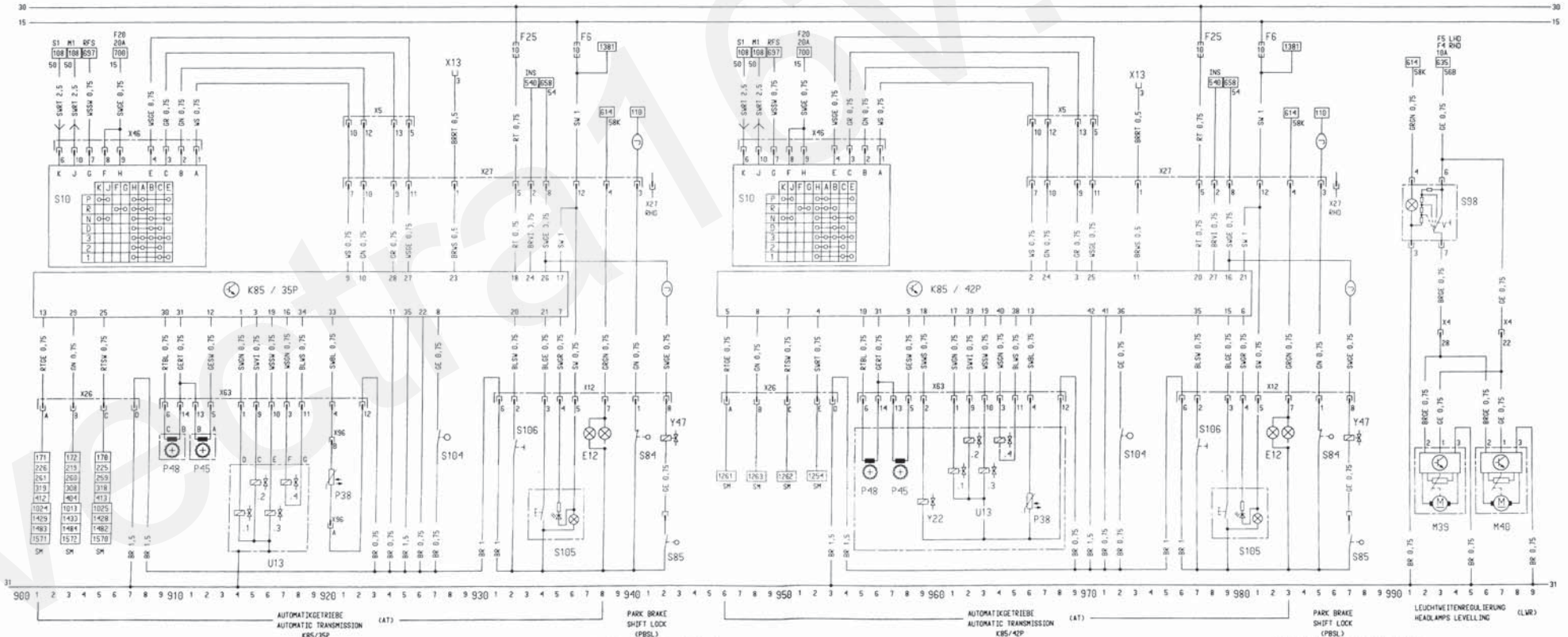
- E12 LEUCHE-WAELHUEL
F6, F25 SICHERUNG
- K85 STEUERGERAET-AUTOMATGETRIEBE (42P)
CONTROL UNIT-AUTOMATIC TRANSMISSION (42P)
- M39 MOTOR-LEUCHTWEITENREGULIERUNG, LINKS
M40 MOTOR-LEUCHTWEITENREGULIERUNG, RECHTS
- S84 SCHALTER-PBSL, ENTRIEDELUNG, WAELHUEL
S85 SCHALTER-PBSL, PARKSTELLUNG
S98 SCHALTER-LEUCHTWEITENREGULIERUNG
S104 SCHALTER-KICK DOWN
S105 SCHALTER-ANFAHRHILFE
S106 SCHALTER-PROGRAMM, NORMAL/SPORTLICH

- U13 VENTILKOEPPER 2/3P
U13.1 MAGNETVENTIL-2/3 SCHULTUNG
U13.2 MAGNETVENTIL-1/2-3/4 SCHULTUNG
U13.3 MAGNETVENTIL-WANDLERKUPPLUNG
U13.4 MAGNETVENTIL-HYDRAULISCHER DRUCKREGLER

- Y47 HUBMAGNET-PBSL
- X5 INSTRUMENTAFEL & MOTOR GP/11P
X12 AUTOMATGETRIEBE & WAELHUELSTEUERUNG SP
X13 DIAGNOSE 16P
X27 INSTRUMENTAFEL & AUTOMATGETRIEBE 12P

- MOTOR-HEADLAMP LEVELLING, LEFT
MOTOR-HEADLAMP LEVELLING, RIGHT
- SWITCH-PBSL_UNLOCK_SELECTOR_LEVEL
SWITCH-PBSL_PARKING_POSITION
SWITCH-HEADLAMPS LEVELLING
SWITCH-KICK_DOWN
SWITCH-START_UP_ASSISTANCE
SWITCH-PROGRAM_ECONOMY/POWER

- INSTRUMENT PANEL & BODY FRONT 31P
AUTOMATIC TRANSM. & SELECTOR CONTROL SP
DIAGNOSTIC LINK 16P
INSTRUMENT PANEL & AUTOMATIC TRANSMISSION 12P



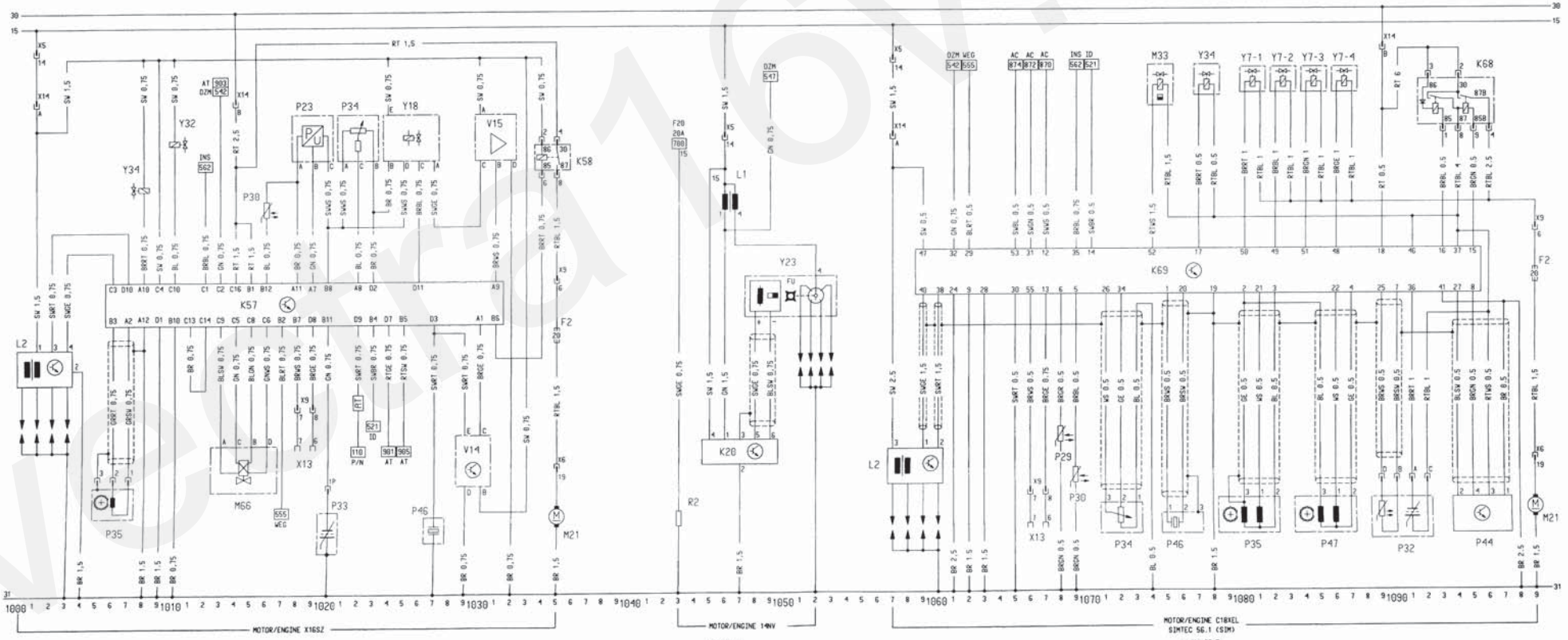
SCHALTZUSTAND: WAELHUEL NICHT IN "P"
SWITCHED POSITION: SELECTOR LEVER NOT IN "P"

SCHALTZUSTAND: WAELHUEL NICHT IN "P"
SWITCHED POSITION: SELECTOR LEVER NOT IN "P"

F2 SICHERUNG	FUSE
K57 STEUERGERAET-MULTEC K58 RELAIS-PUMPE,KRAFTSTOFF	CONTROL UNIT-MULTEC RELAY-PUMP,FUEL
L2 ZUENDSPULE-DIREKTZUENDUNG	IGNITION COIL-DIRECT IGNITION
M21 PUMPE-KRAFTSTOFF M66 STELLMOTOR-LEERLAUF	PUMP-FUEL STEPPER MOTOR-IDLE SPEED
P23 GEBER-UNTERDRUCK,Saugrohr P30 TEMPERATURGEBER-KUEHMITTEL P33 LAMBDA SONDE P34 POTENTIOMETER-DROSSELKlappe P35 IMPULSGEBER-KURBELWELLE P46 GEBER-KLOPFREGELUNG	SENSOR-ABSOLUTE PRESSURE, INTAKE MANIFOLD TEMPERATURE SENSOR-COOLANT SENSOR-OXYGEN,EXHAUST POTENTIOMETER-THROTTLE VALVE IMPULSE SENSOR-CRANKSHAFT SENSOR-KNOCKING CONTROL
V14 FILTER-KLOPF SIGNAL V15 VERSTAERKER-ABGASRECKFUEHRUNG	FILTER-KNOCKSIGNAL AMPLIFIER-EXHAUST GAS RECIRCULATION
Y18 MAGNETVENTIL-ABGASRECKFUEHRUNG (ADR) Y32 EINSPRITZVENTIL-KRAFTSTOFF Y34 MAGNETVENTIL-TANKENTLUFTUNG	SOLENOID-EXHAUST GAS RECIRCULATION (EGR) INJECTION VALVE-FUEL SOLENOID VALVE-TANK VENTILATION
X5 INSTRUMENTENFANEL & MOTOR GP/11P X6 INSTRUMENTENFANEL & KAROSSERIE,HINTEN 6*P X9 INSTRUMENTENFANEL & MULTEC 5P X13 DIAGNOSE 16P X14 MOTOR & MULTEC 2P	INSTRUMENT PANEL & ENGINE GP/11P INSTRUMENT PANEL & BODY,REAR 6*P INSTRUMENT PANEL & MULTEC 5P DIAGNOSTIC LINK 16P ENGINE & MULTEC 2P

K20 ZUENDUNGSMODUL-ZUENDSPULE K69 STEUERGERAET-SIMTEC 56	IGNITION MODUL-IGNITION COIL CONTROL UNIT-SIMTEC 56
L1 ZUENDSPULE L2 ZUENDSPULE-DIREKTZUENDUNG	IGNITION COIL IGNITION COIL-DIRECT IGNITION
R2 VERGASERVORWARMUNG	CARBURETOR PREHEATING
Y23 ZUENDEVERTEILER-INDUKTIVGEBER	IGNITION DISTRIBUTOR-INDUCTIVE SENSOR
X5 INSTRUMENTENFANEL & MOTOR GP/11P X9 INSTRUMENTENFANEL & SIMTEC 5P X13 DIAGNOSE 16P X14 MOTOR & SIMTEC 2P	INSTRUMENT PANEL & ENGINE GP/11P INSTRUMENT PANEL & SIMTEC 5P DIAGNOSTIC LINK 16P ENGINE & SIMTEC 2P

F2 SICHERUNG	FUSE
K68 RELAIS-EINSPRITZMenge,KRAFTSTOFF K69 STEUERGERAET-SIMTEC 56	RELAY-INJECTION UNIT,FUEL CONTROL UNIT-SIMTEC 56
M21 PUMPE-KRAFTSTOFF M33 STELLGLIED-LEERLAUF	PUMP-FUEL ACTUATOR-IDLE SPEED
P29 TEMPERATURGEBER-ANSAUGLUFT P30 TEMPERATURGEBER-KUEHMITTEL P32 LAMBDA SONDE-BEHEIZT P34 POTENTIOMETER-DROSSELKlappe P35 IMPULSGEBER-KURBELWELLE P44 LUFTMASSEMESSER P46 GEBER-KLOPFREGELUNG P47 SENSOR-NOCKENWELLE	TEMPERATURE SENSOR-INTAKE AIR TEMPERATURE SENSOR-COOLANT SENSOR-OXYGEN,EXHAUST,HEATED POTENTIOMETER-THROTTLE VALVE IMPULSE SENSOR-CRANKSHAFT AIR MASS MEASURER SENSOR-KNOCKING CONTROL SENSOR-CAMSHAFT
Y7 EINSPRITZVENTILE-KRAFTSTOFF Y34 VENTIL-TANKENTLUFTUNG	INJECTION VALVES-FUEL VALVE-TANK VENTILATION
X5 INSTRUMENTENFANEL & MOTOR GP/11P X6 INSTRUMENTENFANEL & KAROSSERIE,HINTEN 6*P X9 INSTRUMENTENFANEL & SIMTEC 5P X14 MOTOR & SIMTEC 2P	INSTRUMENT PANEL & ENGINE GP/11P INSTRUMENT PANEL & BODY,REAR 6*P INSTRUMENT PANEL & SIMTEC 5P ENGINE & SIMTEC 2P



ZENTRALE EINSPRITZUNG
CENTRAL INJECTION

MULTEC (MUL)
MOTOR/ENGINE 14V

MULTEC (MUL)
MOTOR/ENGINE CIRKEL
SIMTEC 56.1 (SDM)
» MJ 96.5

F44 SICHERUNG-HYDRAULIKPUMPE

FUSE-HYDRAULIC PUMP

K104 RELAIS-HYDRAULIKPUMPE
K105 RELAIS-HYDRAULIKPUMPE
K106 RELAIS-EINSDHALTSPERRE

RELAY-HYDRAULIC PUMP
RELAY-HYDRAULIC PUMP
RELAY-ADJUSTMENT CONTROL

M64 MOTOR-HYDRAULIKPUMPE

MOTOR-HYDRAULIC PUMP

S13 SCHALTER-HANDBRESE
S132 SCHALTER-ELEKTR. VERDECK

SWITCH-PARKING BRAKE
SWITCH-POWER SOFT TOP

V10 DIODENKASTEN-EINSDHALTSPERRE
V12 DIODE (IM KABELSATZ)

DIODE CASE-ADJUSTMENT CONTROL
DIODE (IN WIRING HARNESS)

X6 INSTRUMENTAFEL & KAROSSERIE_HINTEN 64P
X51 DRUCKKNOPF-ABDECKUNG_VERDECK_LINKS
X52 INSTRUMENTAFEL & KAROSSERIE_HINTEN 1P
X55 DRUCKKNOPF-ABDECKUNG_VERDECK_RECHTS
X56 KAROSSERIE_HINTEN & SCHALTER-ELEKTR.VERDECK 7P
X58 KAROSSERIE_HINTEN & ELEKTR.VERDECK 6P

INSTRUMENT PANEL & BODY_REAR 64P
PUSH BUTTON COVER POWER SOFT TOP LEFT
INSTRUMENT PANEL & BODY_REAR 1P
PUSH BUTTON COVER POWER SOFT TOP RIGHT
BODY_REAR & SWITCH-POWER SOFT TOP 7P
BODY_REAR & POWER SOFT TOP 6P

F19,F22 SICHERUNG

FUSE

K100 RELAIS-SICHERHEITSSCHALTER

RELAY-SAFETY SWITCH

M14 MOTOR-FENSTERHEBER,FAHRERTUER
M15 MOTOR-FENSTERHEBER,BEIFAHRERTUER
M16 MOTOR-FENSTERHEBER,HINTEN_LINKS
M17 MOTOR-FENSTERHEBER,HINTEN_RECHTS

MOTOR-WINDOW LIFTER,DRIVER DOOR
MOTOR-WINDOW LIFTER,COORIVER DOOR
MOTOR-WINDOW LIFTER,REAR,LEFT
MOTOR-WINDOW LIFTER,REAR,RIGHT

S37 SCHALTER 258-FENSTERHEBER
S37.1 SCHALTER-FENSTERHEBER,FAHRERTUER
S37.2 SCHALTER-FENSTERHEBER,BEIFAHRERTUER
S37.3 SCHALTER-FENSTERHEBER,HINTEN_LINKS
S37.4 SCHALTER-FENSTERHEBER,HINTEN_RECHTS
S37.5 SICHERHEITSSCHALTER

SWITCH 258-WINDOW LIFTER
SWITCH-WINDOW LIFTER,DRIVER DOOR
SWITCH-WINDOW LIFTER,COORIVER DOOR
SWITCH-WINDOW LIFTER,REAR,LEFT
SWITCH-WINDOW LIFTER,REAR,RIGHT
SAFETY SWITCH

S78 SCHALTER-FENSTERHEBER,BEIFAHRERTUER
S79 SCHALTER-FENSTERHEBER,HINTEN_LINKS
S80 SCHALTER-FENSTERHEBER,HINTEN_RECHTS

SWITCH-WINDOW LIFTER,COORIVER DOOR
SWITCH-WINDOW LIFTER,REAR,LEFT
SWITCH-WINDOW LIFTER,REAR,RIGHT

X6 INSTRUMENTAFEL & KAROSSERIE_HINTEN 64P
X31 KAROSSERIE_HINTEN & FAHRERTUER 30P
X34 KAROSSERIE_HINTEN & BEIFAHRERTUER 30P
X53 FAHRERTUER & SCHALTER S37 7P
X55 BEIFAHRERTUER & SCHALTER S78 7P
X56 KAROSSERIE_HINTEN & SCHALTER S79 7P
X57 KAROSSERIE_HINTEN & SCHALTER S80 7P
X67 FAHRERTUER & SCHALTER S37 7P

INSTRUMENT PANEL & BODY_REAR 64P
BODY_REAR & DRIVER DOOR 30P
BODY_REAR & COORIVER DOOR 30P
DRIVER DOOR & SWITCH S37 7P
COORIVER DOOR & SWITCH S78 7P
BODY_REAR & SWITCH S79 7P
BODY_REAR & SWITCH S80 7P
DRIVER DOOR & SWITCH S37 7P

F7 SICHERUNG

FUSE

H27 WARNSUMPER-SICHERHEITSKONTROLLE

WARNING BUZZER-SAFETY CHECKING

M13 MOTOR-SCHIEBEDACH

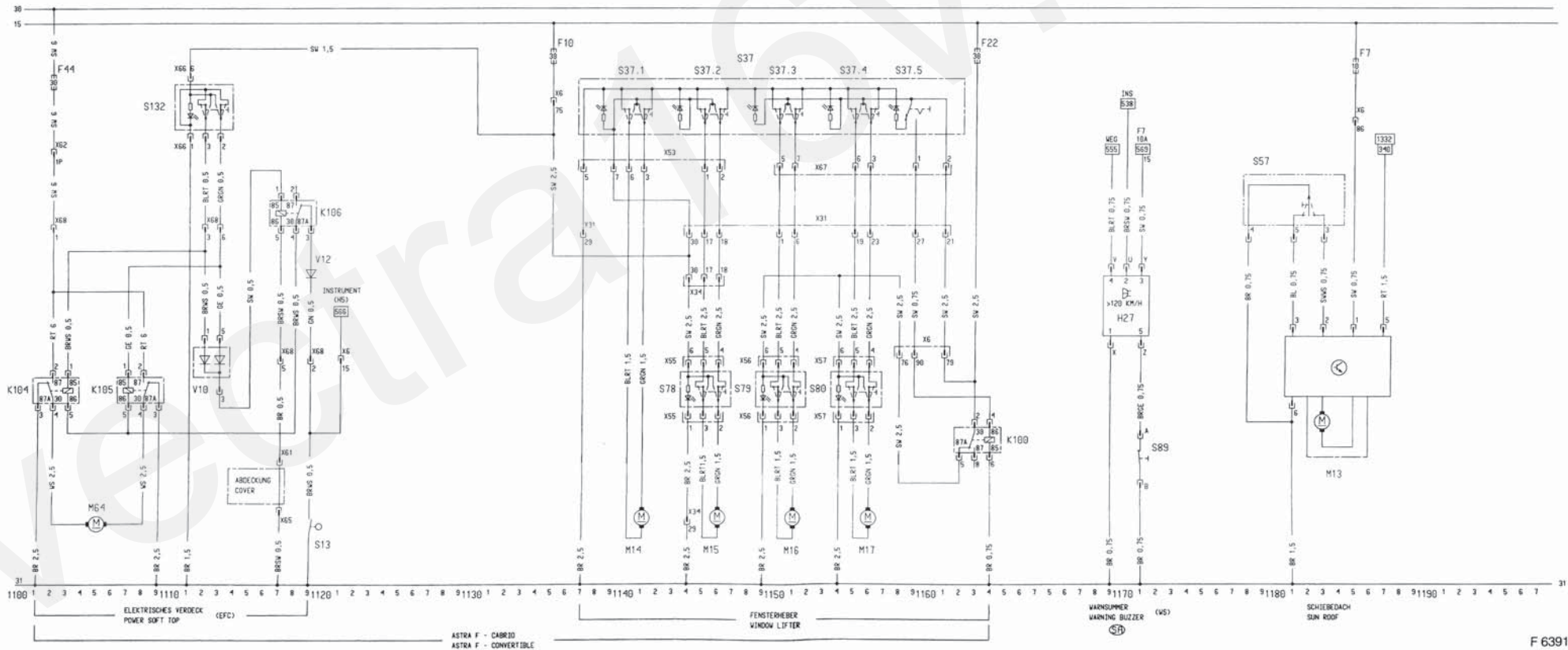
MOTOR-SUNROOF

S57 SCHALTER-SCHIEBEDACH
S89 SCHALTER-SICHERHEITSSURT

SWITCH-SUNROOF
SWITCH-SEAT BELT

X6 INSTRUMENTAFEL & KAROSSERIE_HINTEN 64P

INSTRUMENT PANEL & BODY_REAR 64P

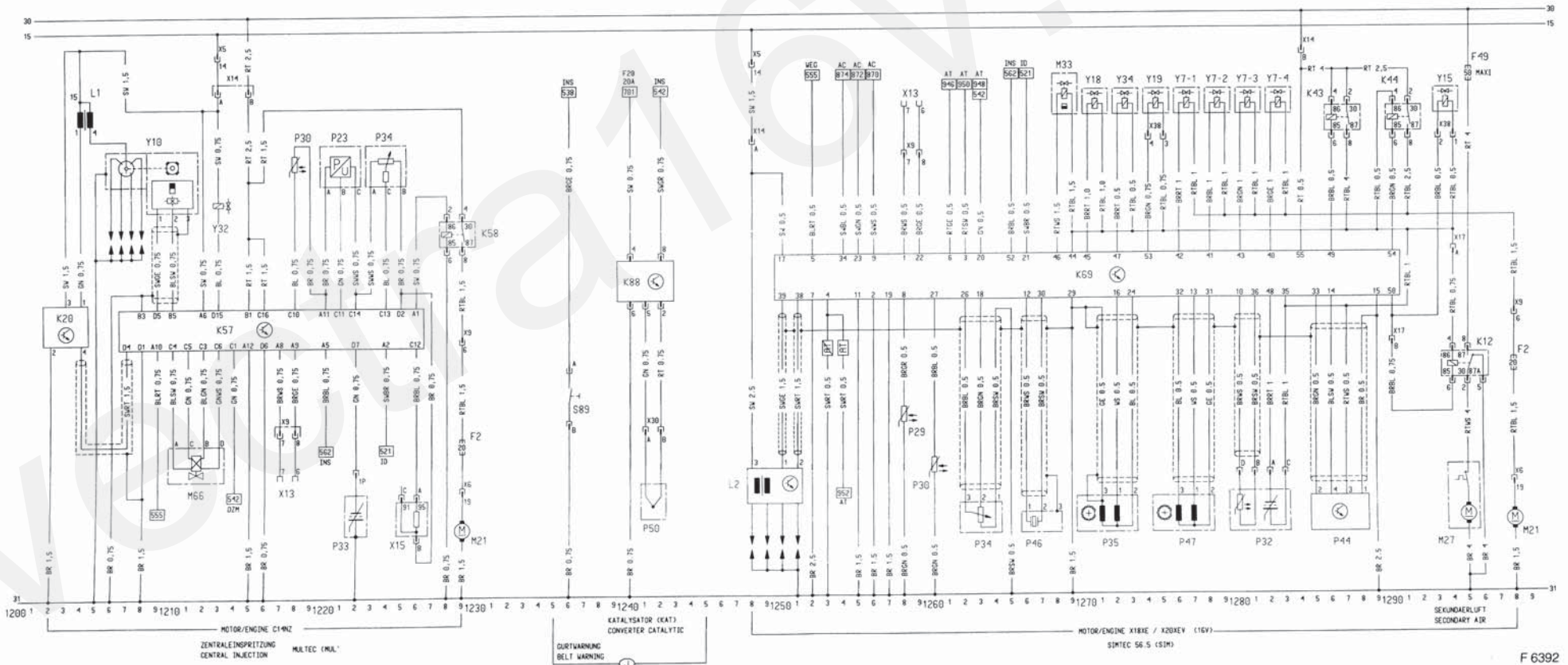


ASTRA F - CABRIO
ASTRA F - CONVERTIBLE

F2	SICHERUNG	FUSE
K20	ZUENDMODUL-ZUENDSPULE	IGNITION MODUL-IGNITION COIL
K57	STEUERGERAET-MALTEC	CONTROL UNIT-MALTEC
K58	RELAYS-PUMPE,KRAFTSTOFF	RELAY-PUMP,FUEL
L1	ZUENDSPULE	IGNITION COIL
M21	PUMPE-KRAFTSTOFF	PUMP-FUEL
M66	STELLMOTOR-LEERLAUF	STEPPER MOTOR-IDLE SPEED
P23	GEBER-UNTERDRUCK, SAUGROHR	SENSOR-ABSOLUTE PRESSURE, INTAKE MANIFOLD
P30	TEMPERATURGEBER-KUEHMITTEL	TEMPERATURE SENSOR-COOLANT
P33	LAMBDA SONDE	SENSOR-OXYGEN,EXHAUST
P34	POTENTIOMETER-DROSSELKLAFFE	POTENTIOMETER-THROTTLE VALVE
Y10	ZUENVERTEILER-HALLGEBER	IGNITION DISTRIBUTOR-HALL SENSOR
Y32	ENSPREITZVENTIL-KRAFTSTOFF	INJECTION VALVE-FUEL
X5	INSTRUMENTAFEL & MOTOR GP/11P	INSTRUMENT PANEL & ENGINE GP/11P
X6	INSTRUMENTAFEL & KAROSSERIE-HINTEN 6*P	INSTRUMENT PANEL & BODY REAR 6*P
X9	INSTRUMENTAFEL & MULTIEC 3P	INSTRUMENT PANEL & MULTIEC 3P
X13	DIAGNOSE 16P	DIAGNOSTIC LINK 16P
X14	MOTOR & MULTIEC 2P	ENGINE & MULTIEC 2P
X15	OktanZahl 3P	OCTANE NUMBER 3P

K88	STEUERGERAET-SIMTEC 56	CONTROL UNIT-SIMTEC 56
K89	STEUERGERAET-TEMPERATUR,KATALYSATOR	CONTROL UNIT-TEMPERATURE, CONVERTER,CATALYTIC
L2	ZUENDSPULE-DIREKTZUENDUNG	IGNITION COIL-DIRECT IGNITION
P23	TEMPERATURGEBER-SAUGROHR	TEMPERATURE SENSOR-INTAKE MANIFOLD
P30	TEMPERATURGEBER-KUEHMITTEL	TEMPERATURE SENSOR-COOLANT
P34	POTENTIOMETER-DROSSELKLAFFE	POTENTIOMETER-THROTTLE VALVE
P46	GEBER-KLOPFREGELUNG	SENSOR-KNOCKING CONTROL
P58	TEMPERATURGEBER-KATALYSATOR	TEMPERATURE SENSOR-CONVERTER,CATALYTIC
S89	SCHALTER-SICHERHEITSGURT	SWITCH-SEAT BELT
X5	INSTRUMENTAFEL & MOTOR GP/11P	INSTRUMENT PANEL & ENGINE GP/11P
X9	INSTRUMENTAFEL & SIMTEC 3P	INSTRUMENT PANEL & SIMTEC 3P
X13	DIAGNOSE 16P	DIAGNOSTIC LINK 16P
X14	MOTOR & SIMTEC 2P	ENGINE & SIMTEC 2P
X30	INSTRUMENTAFEL & GEBER-TEMPERATUR,KAT. 2P	INSTRUMENT PANEL & TEMP. SENSOR-CONV. CATAL. 2P

F2,F49	SICHERUNG	FUSE
K12	RELAYS-SEKUNDAERLUFTENBLASUNG	RELAY-SECONDARY AIR INDUCT
K43	RELAYS-ENSPREITZKAMMER,KRAFTSTOFF	RELAY-INJECTION UNIT,FUEL
K44	RELAYS-KRAFTSTOFFPUMPE	RELAY-FUEL PUMP
K69	STEUERGERAET-SIMTEC 56	CONTROL UNIT-SIMTEC 56
M21	PUMPE-KRAFTSTOFF	PUMP-FUEL
M27	PUMPE-SEKUNDAERLUFT	PUMP-SECONDARY AIR INDUCT
M33	STELLGLED-LEERLAUF	ACTUATOR-IDLE SPEED
P32	LAMBDA SONDE-BEHEIZT	SENSOR-OXYGEN,EXHAUST,HEATED
P35	IMPULSGEBER-KURBELWELLE	IMPULSE SENSOR-CRANKSHAFT
P44	LUFTMASSEMESSER	AIR MASS METER
P47	HALLGEBER-MOCKENWELLE	HALL SENSOR-CAMSHAFT
Y7	ENSPREITZVENTIL-KRAFTSTOFF	INJECTION VALVES-FUEL
Y15	MAGNETVENTIL-SEKUNDAERLUFTENBLASUNG	SOLENOID VALVE-SECONDARY AIR INDUCT
Y18	MAGNETVENTIL-ABGASRECIRKULIERUNG	SOLENOID VALVE-EXHAUST GAS RECIRCULATION
Y19	MAGNETVENTIL-UNPSCHALTUNG,SAUGROHR	SOLENOID VALVE-CHARGE MANIFOLD
Y34	MAGNETVENTIL-TANKENTLUFTUNG	SOLENOID VALVE-TANK VENTILATION
X5	INSTRUMENTAFEL & MOTOR GP/11P	INSTRUMENT PANEL & ENGINE GP/11P
X6	INSTRUMENTAFEL & KAROSSERIE,HINTEN 6*P	INSTRUMENT PANEL & BODY REAR 6*P
X9	INSTRUMENTAFEL & SIMTEC 3P	INSTRUMENT PANEL & SIMTEC 3P
X14	MOTOR & SIMTEC 2P	ENGINE & SIMTEC 2P
X17	SIMTEC & PUMPE-SEKUNDAERLUFT 2P	SIMTEC & PUMP-SECONDARY AIR INDUCT 2P
X38	SIMTEC & VENTIL,SEKUNDAERLUFT 4P	SIMTEC & VALVE-SECONDARY AIR 4P



F1, F10 SICHERUNG

FUSE

F22 SICHERUNG

FUSE

P17 GEBER-DREHZAHL_VORN LINKS
P18 GEBER-DREHZAHL_VORN RECHTS
P19 GEBER-DREHZAHL_HINTEN LINKS
P20 GEBER-DREHZAHL_HINTEN RECHTS

SENSOR-REVOLUTION_FRONT LEFT
SENSOR-REVOLUTION_FRONT RIGHT
SENSOR-REVOLUTION_REAR LEFT
SENSOR-REVOLUTION_REAR RIGHT

K37 STEUERGERÄT-ZENTRALVERriegELUNG

CONTROL UNIT-CENTRAL LOCKING

M18 MOTOR-ZENTRALVERRIEGELUNG_FAHRTUER
M19 MOTOR-ZENTRALVERRIEGELUNG_TUER_HINTEN LINKS
M20 MOTOR-ZENTRALVERRIEGELUNG_TUER_HINTEN RECHTS
M32 MOTOR-ZENTRALVERRIEGELUNG_BEIFAHRTUER
M41 MOTOR-ZENTRALVERRIEGELUNG_TANCKLAPPE
M50 MOTOR-ZENTRALVERRIEGELUNG_HECKRAUMDECKEL
BEV. RUECKWANDKlapPE

MOTOR-CENTRAL LOCKING_DRIVER DOOR
BODY REAR & DRIVER DOOR 30P
MOTOR-CENTRAL LOCKING_DOOR_REAR LEFT
MOTOR-CENTRAL LOCKING_DOOR_REAR RIGHT
MOTOR-CENTRAL LOCKING_COORIVER DOOR
MOTOR-CENTRAL LOCKING_FLAP_FUELLER
MOTOR-CENTRAL LOCKING_LID-TRUNK
RES.P. TAIL GATE

S41 SCHALTER-DIEBSTAHSICHERUNG_FAHRTUER
S42 SCHALTER-ZENTRALVERRIEGELUNG_BEIFAHRTUER

SWITCH-BURGLARY LOCKING_DRIVER DOOR
SWITCH-CENTRAL LOCKING_COORIVER DOOR

M47 MOTOR-FENSTERHEBER_FAHRTUER
M48 MOTOR-FENSTERHEBER_BEIFAHRTUER
M49 MOTOR-FENSTERHEBER_HINTEN LINKS
M50 MOTOR-FENSTERHEBER_HINTEN RECHTS

MOTOR-WINDOW LIFTER_DRIVER DOOR
MOTOR-WINDOW LIFTER_COORIVER DOOR
MOTOR-WINDOW LIFTER_REAR LEFT
MOTOR-WINDOW LIFTER_REAR RIGHT

S37 SCHALTER ZSB-FENSTERHEBER (IN FAHRTUER)
S37.1 SCHALTER-FENSTERHEBER_FAHRSSEITE
S37.2 SCHALTER-FENSTERHEBER_BEIFAHRSSEITE
S37.3 SCHALTER-FENSTERHEBER_HINTEN LINKS
S37.4 SCHALTER-FENSTERHEBER_HINTEN RECHTS
S37.5 SICHHEITSSCHALTER

SWITCH ASM-WINDOW LIFTER (IN DRIVER DOOR)
SWITCH-WINDOW LIFTER_DRIVER SIDE
SWITCH-WINDOW LIFTER_COORIVER SIDE
SWITCH-WINDOW LIFTER_REAR LEFT
SWITCH-WINDOW LIFTER_REAR RIGHT
SAFETY SWITCH

S38 SCHALTER-FENSTERHEBER_BEIFAHRTUER
S39 SCHALTER-FENSTERHEBER_TUER_HINTEN LINKS
S40 SCHALTER-FENSTERHEBER_TUER_HINTEN RECHTS
S99 SCHALTER-FENSTERHEBER_FAHRTUER_ZV
S106 SCHALTER-FENSTERHEBER_BEIFAHRTUER

SWITCH-WINDOW LIFTER_COORIVER DOOR
SWITCH-WINDOW LIFTER_DOOR_REAR LEFT
SWITCH-WINDOW LIFTER_DOOR_REAR RIGHT
SWITCH-WINDOW LIFTER_DRIVER DOOR_ZV
SWITCH-WINDOW LIFTER_COORIVER DOOR

X6 INSTRUMENTENAFEL & KAROSSERIE_HINTEN 6*P
X31 KAROSSERIE_HINTEN & FAHRTUER 30P
X33 KAROSSERIE_HINTEN & TUEK_HINTEN LINKS 5P
X34 KAROSSERIE_HINTEN & BEIFAHRTUER 30P
X36 KAROSSERIE_HINTEN & TUEK_HINTEN RECHTS 5P
X44 KAROSSERIE_HINTEN & DECKEL_HECKRAUM 4P (NB)
X58 KAROSSERIE_HINTEN & KLAPPE_RUECKWAND 5P (KV)
X60 KAROSSERIE_HINTEN & KLAPPE_RUECKWAND 4P (NB)

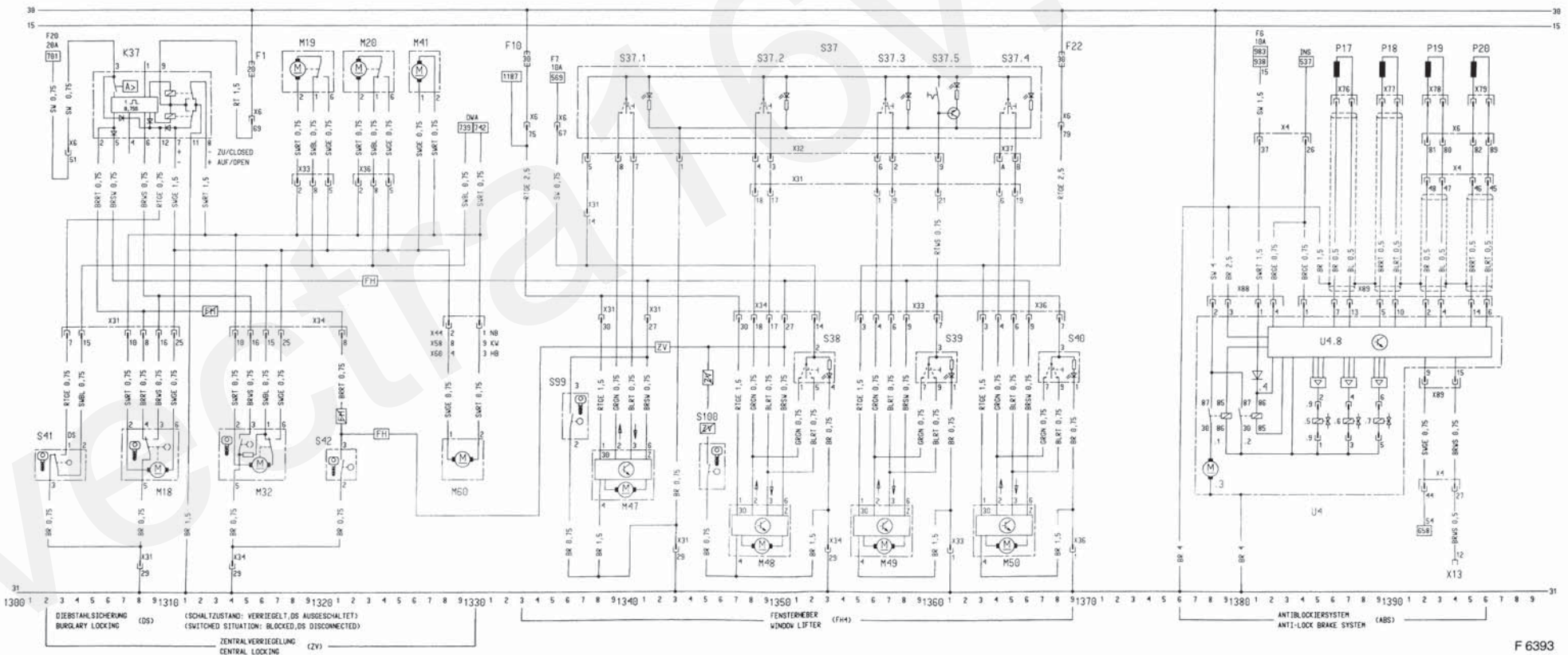
INSTRUMENT PANEL & BODY_REAR 6*P
BODY REAR & DRIVER DOOR 30P
BODY REAR & DOOR_REAR LEFT 5P
BODY REAR & COORIVER DOOR 30P
BODY REAR & DOOR_REAR RIGHT 5P
BODY REAR & LID-TRUNK 4P (NB)
BODY REAR & TAIL GATE 5P (KV)
BODY REAR & TAIL GATE 4P (NB)

X6 INSTRUMENTENAFEL & KAROSSERIE_HINTEN 6*P
X31 KAROSSERIE_HINTEN & FAHRTUER 30P
X32 FAHRTUER & SCHALTER S37 5P
X33 KAROSSERIE_HINTEN & TUEK_HINTEN LINKS 5P
X34 KAROSSERIE_HINTEN & BEIFAHRTUER 30P
X36 KAROSSERIE_HINTEN & TUEK_HINTEN RECHTS 5P
X37 FAHRTUER & SCHALTER S37 2P

INSTRUMENT PANEL & BODY_REAR 6*P
BODY REAR & DRIVER DOOR 30P
DRIVER DOOR & SWITCH S37 5P
BODY REAR & DOOR_REAR LEFT 5P
BODY REAR & COORIVER DOOR 30P
BODY REAR & DOOR_REAR RIGHT 5P
DRIVER DOOR & SWITCH S37 2P

X4 INSTRUMENTENAFEL & KAROSSERIE_VORN 31P
X5 INSTRUMENTENAFEL & KAROSSERIE_HINTEN 6*P
X13 DIAGNOSTIC LSK 10P
X76 KAROSSERIE_VORN & GEBER-DREHZAHL_ABS 2P
X77 KAROSSERIE_VORN & GEBER-DREHZAHL_ABS 2P
X78 KAROSSERIE_HINTEN & GEBER-DREHZAHL_ABS 2P
X79 KAROSSERIE_HINTEN & GEBER-DREHZAHL_ABS 4P
X88 KAROSSERIE_VORN & HYDROAGGREGAT_ABS 4P
X89 KAROSSERIE_VORN & HYDROAGGREGAT_ABS 15P

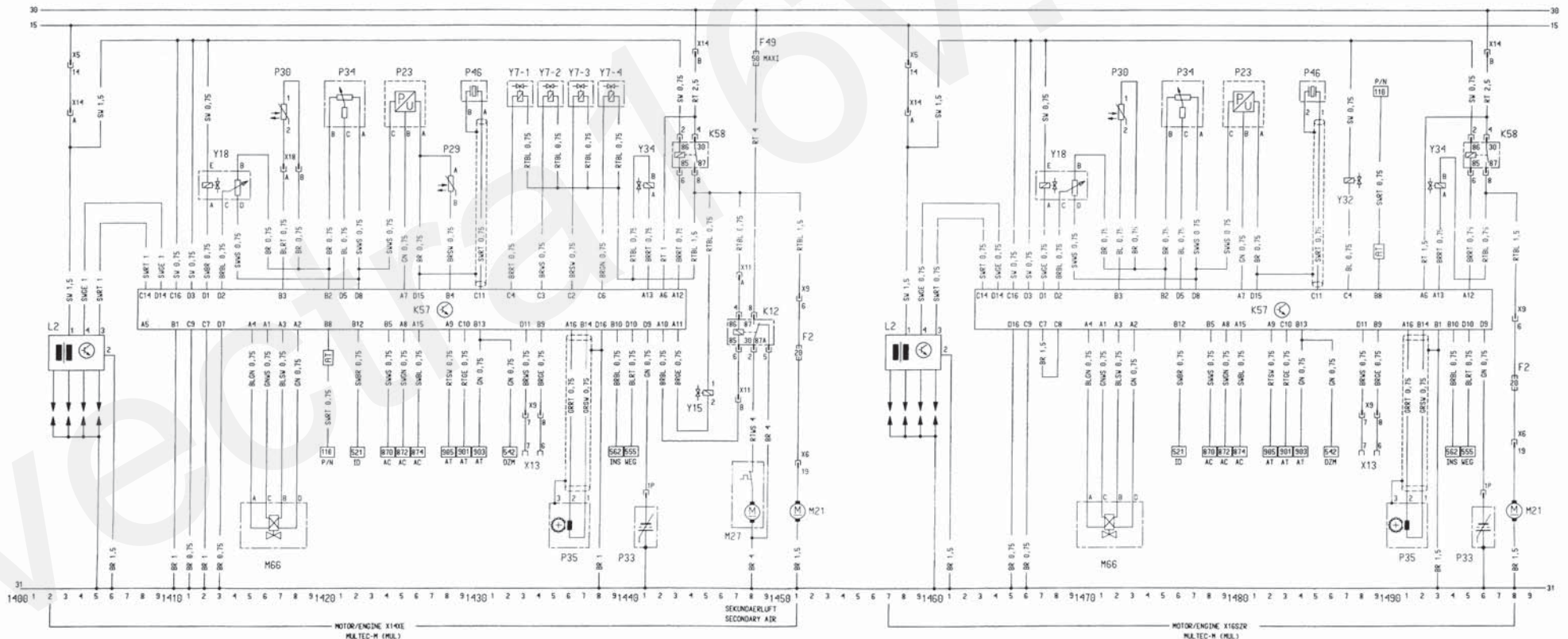
INSTRUMENT PANEL & BODY_FRONT 31P
INSTRUMENT PANEL & BODY_REAR 6*P
DIAGNOSTIC LSK 10P
BODY_FRONT & SENSOR-REVOLUTION 2P
BODY_REAR & SENSOR-REVOLUTION 2P
BODY_FRONT & SENSOR-REVOLUTION 2P
BODY_FRONT & HYDROAGGREGAT_ABS 4P
BODY_FRONT & HYDROAGGREGAT_ABS 15P



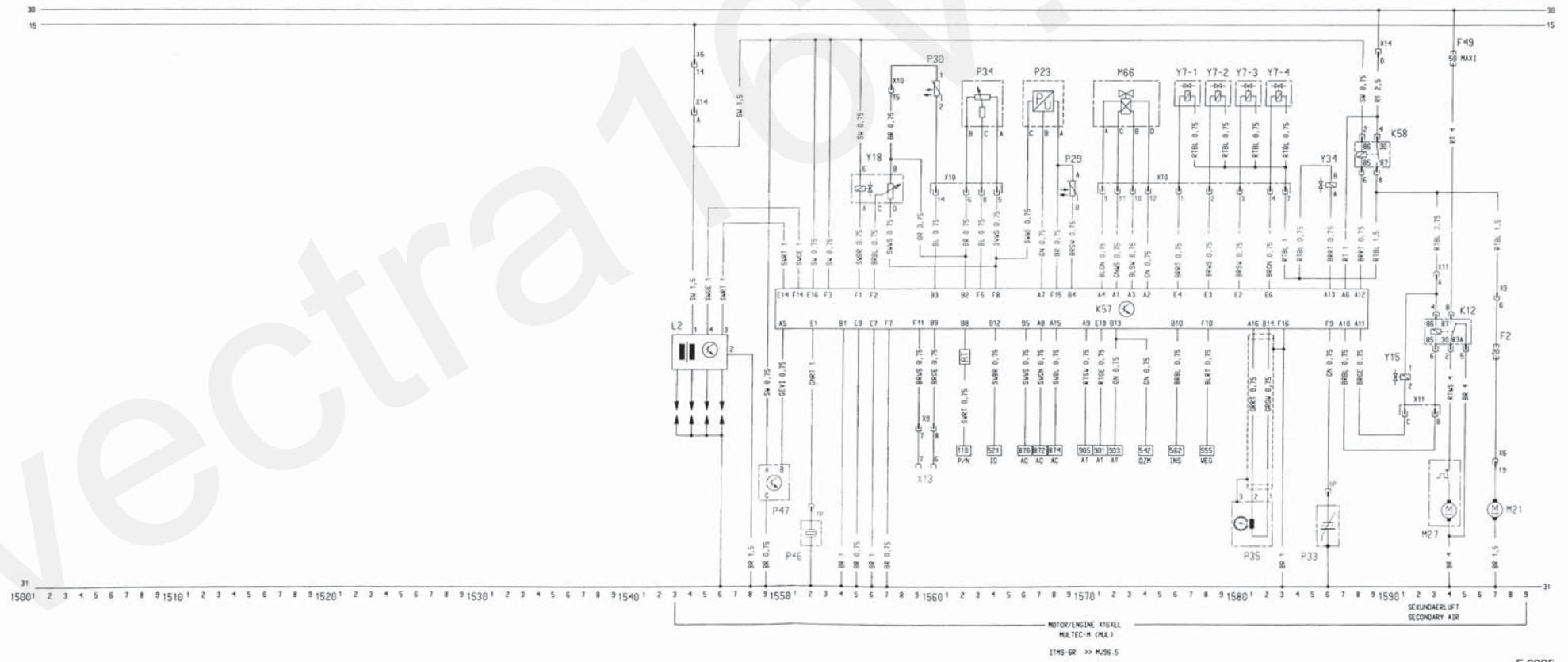
K57	STEUERGERAET-MULTEC	CONTROL UNIT-MULTEC
L2	ZUENDSPULE-DIREKTZUENDUNG	IGNITION COIL-DIRECT IGNITION
M66	STELLMOTOR-LEERLAUF	STEPPER MOTOR-IDLE AIR
P23	GEBER-UNTERDRUCK, SAUGROHR	SENSOR-ABSOLUTE PRESSURE, INTAKE MANIFOLD
P29	TEMPERATURGEBER-ANSAUGLUFT	TEMPERATURE SENSOR-INTAKE AIR
P30	TEMPERATURGEBER-KUEHMITTEL	TEMPERATURE SENSOR-COOLANT
P34	POTENTIOMETER-DROSSELKLAFFE	POTENTIOMETER-THROTTLE VALVE
P46	GEBER-KLOPPFREGELUNG	SENSOR-KNOCKING CONTROL
P47	SENSOR-NOCKENWELLE	SENSOR-CAMSHAFT
Y7	EINSPRITZVENTILE-KRAFTSTOFF	INJECTION VALVES-FUEL
Y18	MAGNETVENTIL-ABGASRUECKFUHRUNG	SOLENOID VALVE-EXHAUST GAS RECIRCULATION
X5	INSTRUMENTAFEL & MOTOR GP/11P	INSTRUMENT PANEL & ENGINE GP/11P
X9	INSTRUMENTAFEL & MULTEC 5P	INSTRUMENT PANEL & MULTEC 5P
X13	DIAGNOSTIC LINK 16P	DIAGNOSTIC LINK 16P
X14	MOTOR & MULTEC 2P	ENGINE & MULTEC 2P
X18	MULTEC & SENSOR-TEMPERATUR, KUEHMITTEL 3P	MULTEC & SENSOR, TEMPERATURE, COOLANT 3P

F2	SICHERUNG	FUSE
F49	SICHERUNG-SEKUNDAERLUFTBEIHLASUNG	FUSE-SECONDARY AIR INDUCT
K12	RELAIS-SEKUNDAERLUFTBEIHLASUNG	RELAY-SECONDARY AIR INDUCT
K57	STEUERGERAET-MULTEC (X14XE)	CONTROL UNIT-MULTEC (X14XE)
K57	STEUERGERAET-MULTEC (X16S2R)	CONTROL UNIT-MULTEC (X16S2R)
K58	RELAIS-PUMPE, KRAFTSTOFF	RELAY-PUMP, FUEL
L2	ZUENDSPULE-DIREKTZUENDUNG	IGNITION COIL-DIRECT IGNITION
M21	PUMPE-KRAFTSTOFF	PUMP-FUEL
M27	PUMPE-SEKUNDAERLUFT	PUMP-SECONDARY AIR INDUCT
P33	LAMBDA SONDE	SENSOR-OXYGEN, EXHAUST
P35	IMPULSGEBER-KURBELWELLE	IMPULSE SENSOR-CRANKSHAFT
Y7	EINSPRITZVENTILE-KRAFTSTOFF	INJECTION VALVES-FUEL
Y15	MAGNETVENTIL-SEKUNDAERLUFTBEIHLASUNG	SOLENOID VALVE-SECONDARY AIR INDUCT
Y34	MAGNETVENTIL-TANKENTLUFTUNG	SOLENOID VALVE-TANK VENTILATION
X5	INSTRUMENTAFEL & MOTOR GP/11P	INSTRUMENT PANEL & ENGINE GP/11P
X6	INSTRUMENTAFEL & KAROSSERIE, HINTEN 6*P	INSTRUMENT PANEL & BODY, REAR 6*P
X9	INSTRUMENTAFEL & MULTEC 5P	INSTRUMENT PANEL & MULTEC 5P
X11	MULTEC & PUMPE-SEKUNDAERLUFT 2P	MULTEC & PUMP-SECONDARY AIR 2P
X14	MOTOR & MULTEC 2P	ENGINE & MULTEC 2P

F2	SICHERUNG	FUSE
K57	STEUERGERAET-MULTEC	CONTROL UNIT-MULTEC
K58	RELAIS-PUMPE, KRAFTSTOFF	RELAY-PUMP, FUEL
M21	PUMPE-KRAFTSTOFF	PUMP-FUEL
M66	STELLMOTOR-LEERLAUF	STEPPER MOTOR-IDLE AIR
P23	GEBER-UNTERDRUCK, SAUGROHR	SENSOR-ABSOLUTE PRESSURE, INTAKE MANIFOLD
P30	TEMPERATURGEBER-KUEHMITTEL	TEMPERATURE SENSOR-COOLANT
P33	LAMBDA SONDE	SENSOR-OXYGEN, EXHAUST
P34	POTENTIOMETER-DROSSELKLAFFE	POTENTIOMETER-THROTTLE VALVE
P35	IMPULSGEBER-KURBELWELLE	IMPULSE SENSOR-CRANKSHAFT
P46	GEBER-KLOPPFREGELUNG	SENSOR-KNOCKING CONTROL
Y18	MAGNETVENTIL-ABGASRUECKFUHRUNG	SOLENOID VALVE-EXHAUST GAS RECIRCULATION
Y32	EINSPRITZVENTIL-KRAFTSTOFF	INJECTION VALVE-FUEL
Y34	MAGNETVENTIL-TANKENTLUFTUNG	SOLENOID VALVE-TANK VENTILATION
X5	INSTRUMENTAFEL & KAROSSERIE, HINTEN 6*P	INSTRUMENT PANEL & BODY, REAR 6*P
X9	INSTRUMENTAFEL & MULTEC 5P	INSTRUMENT PANEL & MULTEC 5P
X12	DIAGNOSTIC LINK 16P	DIAGNOSTIC LINK 16P
X14	MOTOR & MULTEC 2P	ENGINE & MULTEC 2P



K57	STEUERGERAET-MULTEC	CONTROL UNIT-MULTEC	F2	SICHERUNG	FUSE
L2	ZUENDSPULE-DIREKTZUENDUNG	IGNITION COIL-DIRECT IGNITION	F49	SICHERUNG-SEKUNDAERLUFTENBLASUNG	FUSE-SECONDARY AIR INDUCT
P23	GEBER-UNTERDRUCK-SAUGROHR	SENSOR-ABSOLUTE PRESSURE, INTAKE MANIFOLD	K12	RELAIS-SEKUNDAERLUFTENBLASUNG	RELAY-SECONDARY AIR INDUCT
P38	TEMPERATURGEBER-KUEHLMITTEL	TEMPERATURE SENSOR-COOLANT	K57	STEUERGERAET-MULTEC	CONTROL UNIT-MULTEC
P34	POTENTIOMETER-DROSSELKLAFFE	POTENTIOMETER-THROTTLE VALVE	K58	RELAIS-PUMPE,KRAFTSTOFF	RELAY-PUMP,FUEL
P46	GEBER-KLOPFREGLUNG	SENSOR-KNOCKING CONTROL	M21	PUMPE-KRAFTSTOFF	PUMP-FUEL
P47	SENSOR-NOCKENWELLE	SENSOR-CAMSHAFT	M27	PUMPE-SEKUNDAERLUFT	PUMP-SECONDARY AIR INDUCT
Y18	MAGNETVENTIL-ABGASRUECKFUHRUNG	SOLENOID VALVE-EXHAUST GAS RECIRCULATION	M66	STELLMOTOR-LEERLAUF	STEPPER MOTOR-IDLE AIR
X5	INSTRUMENTAFEL & MOTOR 6P/11P	INSTRUMENT PANEL & ENGINE 6P/11P	P29	TEMPERATURGEBER-ANSAUGLUFT	TEMPERATURE SENSOR-INTAKE AIR
X9	INSTRUMENTAFEL & MULTEC 9P	INSTRUMENT PANEL & MULTEC 9P	P33	LAMBDA SONDE	SENSOR-OXYGEN EXHAUST
X10	MULTEC & EINSPRITZVENTILE-KRAFTSTOFF 15P	MULTEC & INJECTION VALVES-FUEL 15P	P35	IMPULSGEBER-KURBELWELLE	IMPULSE SENSOR-CRANKSHAFT
X13	DIAGNOSE 16P	DIAGNOSTIC LINK 16P	Y7	EINSPRITZVENTILE-KRAFTSTOFF	INJECTION VALVES-FUEL
X14	MOTOR & MULTEC 2P	ENGINE & MULTEC 2P	Y15	MAGNETVENTIL-SEKUNDAERLUFTENBLASUNG	SOLENOID VALVE-SECONDARY AIR INDUCT
			Y34	MAGNETVENTIL-TANKENTLUFTUNG	SOLENOID VALVE-TANK VENTILATION
			X6	INSTRUMENTAFEL & KAROSSERIE,HINTEN 6+P	INSTRUMENT PANEL & BODY,REAR 6+P
			X9	INSTRUMENTAFEL & MULTEC 9P	INSTRUMENT PANEL & MULTEC 9P
			X10	MULTEC & EINSPRITZVENTILE-KRAFTSTOFF 15P	MULTEC & INJECTION VALVES-FUEL 15P
			X11	MULTEC & PUMPE-SEKUNDAERLUFT 3P	MULTEC & PUMP-SECONDARY AIR 3P
			X14	MOTOR & MULTEC 2P	ENGINE & MULTEC 2P



15001 2 3 4 5 6 7 8 9 15101 2 3 4 5 6 7 8 9 15201 2 3 4 5 6 7 8 9 15301 2 3 4 5 6 7 8 9 15401 2 3 4 5 6 7 8 9 15501 2 3 4 5 6 7 8 9 15601 2 3 4 5 6 7 8 9 15701 2 3 4 5 6 7 8 9 15801 2 3 4 5 6 7 8 9 15901 2 3 4 5 6 7 8 9

MOTOR/ENGINE X10(XEL
MULTEC-M (MML))

ITNS-GR >>> M.396.5

SEKUNDAERLUFT
SECONDARY AIR