

STA+CHA

VOLT

Systeme

STA+CHA Anlassen & Laden

created by www.die-onel-tuner.de

VOLT

Spannungsverteilung

Bauteile

F1 Hauptsicherung

F1.36 Sicherung

F1.2 Sicherung

F1.38 Sicherung

F1.13 Sicherung

F1.40 Sicherung

F1.14 Sicherung

F60 Hauptsicherung

F1.15 Sicherung

G1 Batterie

F1.21 Sicherung

G2 Generator

F1.23 Sicherung

M1 Anlasser

F1.29 Sicherung

S1 Schalter - Anlasser

F1.32 Sicherung

Y1 Hubmagnet - Entriegelung Zündschlüssel

F1.35 Sicherung

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten

X3 Karosserie hinten & Fahrertür

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

X16 Karosserie vorn & Motor

Massepunkte

2 Motor, Anlasser, Generator

Abkürzungen

00- ab MJ 2000

MKM Motorkühlungsmodul

98.5 MJ '98½

MT Schaltgetriebe

99-	ab MJ '99	MUT	Multitimer
-99	bis MJ 2000	NAV	Navigationssystem
AB	Airbag	RFS	Rückfahrscheinwerfer
ABS	Antiblockiersystem	RHD	Rechtslenker
AC	Klimaanlage	S3.2	S3.2
ASP	Außenspiegel	SD	Schiebedach
AT	Automatikgetriebe	SH	Sitzheizung
CID/GID	Color Info Display/Graphic Info Display	SLS	Bremslichtschalter
CRC	Geschwindigkeitsregelung	TEL	Telefon
CRP	Autotelefon	TFL	Tagesfahrlicht
D	Diesel	TID	Triple-Info-Display
DWA	Diebstahlwarnanlage	WA	Wascher
EH	Zuheizer, elektrisch betrieben, Innenraum	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
EHPS	Elektrohydraulische Hilfskraftlenkung	WL	Warnblinkleuchten
EMP	Radio	WS	Warnsummer
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	X12XE	Motor X12XE
FH	Fensterheber	X14XE/X16XEL	Motoren X14XE/X16XEL
HSFL	Handschuhfachbeleuchtung	X16SZR	Motor X16SZR
HZG	Heizung	X18XE1	Motor X18XE1
IMO	Wegfahrsperre	X20XEV	Motor X20XEV
INS	Instrument	Y17DT	Motor Y17DT

IRL	Innenbeleuchtung
LHD	Linkslenker
LSW	Lichtschalter
MID	Multi-Info-Display

Farbcodes

BK	Schwarz
BKRD	Schwarz-Rot
BKVT	Schwarz-Violett
BN	Braun
BU	Blau

ZH	Zuheizer, Kraftstoff betrieben
----	--------------------------------

ZIG	Zigarettenanzünder
-----	--------------------

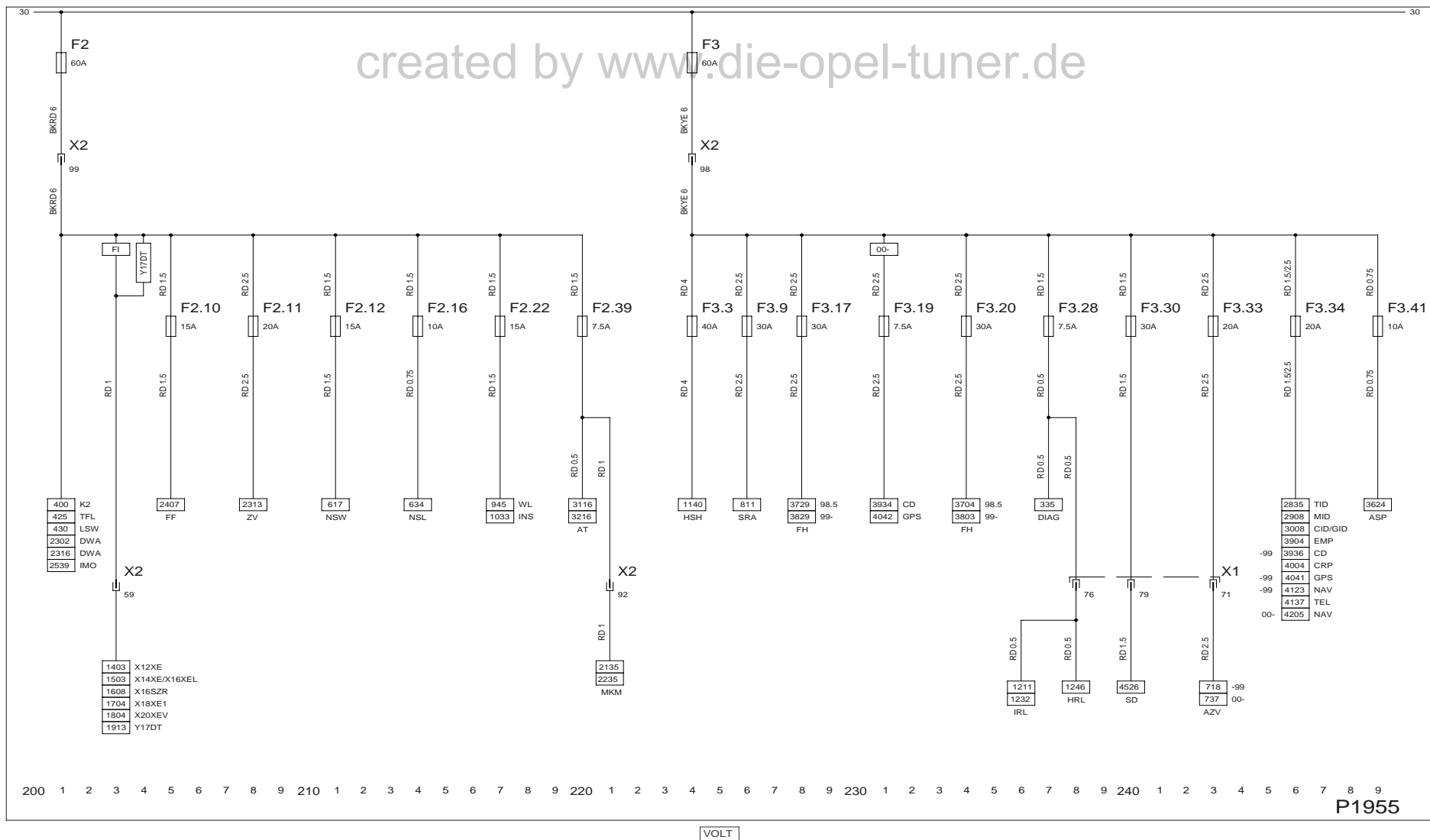
ZV	Zentralverriegelung
----	---------------------

BURD	Blau-Rot
------	----------

BUWH	Blau-Weiß
------	-----------

GN	Grün
----	------

RD	Rot
----	-----



Astra-G, Modelljahr 1998

Systeme

VOLT Spannungsverteilung

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

F2 Hauptsicherung

F3.9 Sicherung

F2.10 Sicherung

F3.17 Sicherung

F2.11 Sicherung

F3.19 Sicherung

F2.12 Sicherung

F3.20 Sicherung

F2.16 Sicherung

F3.28 Sicherung

F2.22 Sicherung

F3.30 Sicherung

F2.39 Sicherung

F3.33 Sicherung

F3 Hauptsicherung

F3.34 Sicherung

F3.3 Sicherung

F3.41 Sicherung

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

Abkürzungen

00- ab MJ 2000

IRL Innenbeleuchtung

98.5 MJ '98½

K2 K2

99- ab MJ '99

LSW Lichtschalter

-99 bis MJ 2000

MID Multi-Info-Display

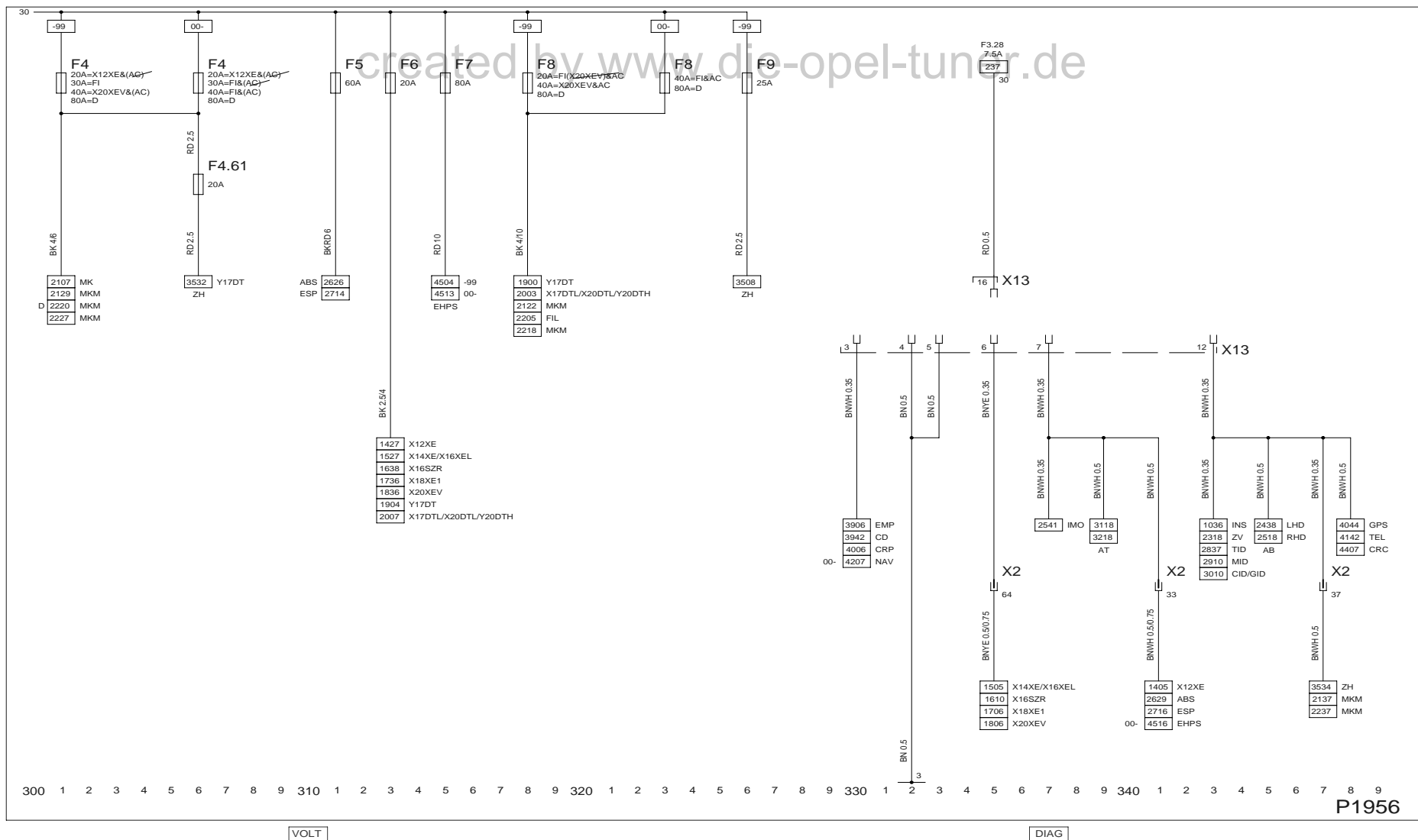
ASP Außenspiegel

MKM Motorkühlungsmodul

AT Automatikgetriebe

NAV Navigationssystem

AZV	Anhängerzugvorrichtung	NSL	Nebelschlussleuchte
CD	CD-Wechsler	NSW	Nebelscheinwerfer
CID/GID	Color Info Display/Graphic Info Display	SD	Schiebedach
CRP	Autotelefon	SRA	Scheinwerfer-Waschanlage
DIAG	Diagnosestecker	TEL	Telefon
DWA	Diebstahlwarnanlage	TFL	Tagesfahrlicht
EMP	Radio	TID	Triple-Info-Display
FF	Fanfare	WL	Warnblinkleuchten
FH	Fensterheber	X12XE	Motor X12XE
FI	Benzin	X14XE/X16XEL	Motoren X14XE/X16XEL
GPS	Globales Positions System	X16SZR	Motor X16SZR
HRL	Kofferraumleuchte	X18XE1	Motor X18XE1
HSB	Heckscheibe, beheizt	X20XEV	Motor X20XEV
IMO	Wegfahrsperre	Y17DT	Motor Y17DT
INS	Instrument	ZV	Zentralverriegelung
Farbcodes			
BKRD	Schwarz-Rot	RD	Rot
BKYE	Schwarz-Gelb		



Astra-G, Modelljahr 1998

Systeme

DIAG Diagnosestecker

VOLT Spannungsverteilung

Bauteile

F4 Hauptsicherung

F7 Hauptsicherung

F4.61 Sicherung

F8 Hauptsicherung

F5 Hauptsicherung

F9 Hauptsicherung

F6 Hauptsicherung

Stecker

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

X13 Diagnosestecker

Massepunkte

3 A - Säule

Abkürzungen

00- ab MJ 2000

INS Instrument

7.5A 7.5 Ampere

LHD Linkslenker

30 Konstante Spannung

MID Multi-Info-Display

-99 bis MJ 2000

MK Motorkühlung

AB Airbag

MKM Motorkühlungsmodul

ABS Antiblockiersystem

NAV Navigationssystem

AT Automatikgetriebe

RHD Rechtslenker

CD CD-Wechsler

TEL Telefon

CID/GID Color Info Display/Graphic Info Display

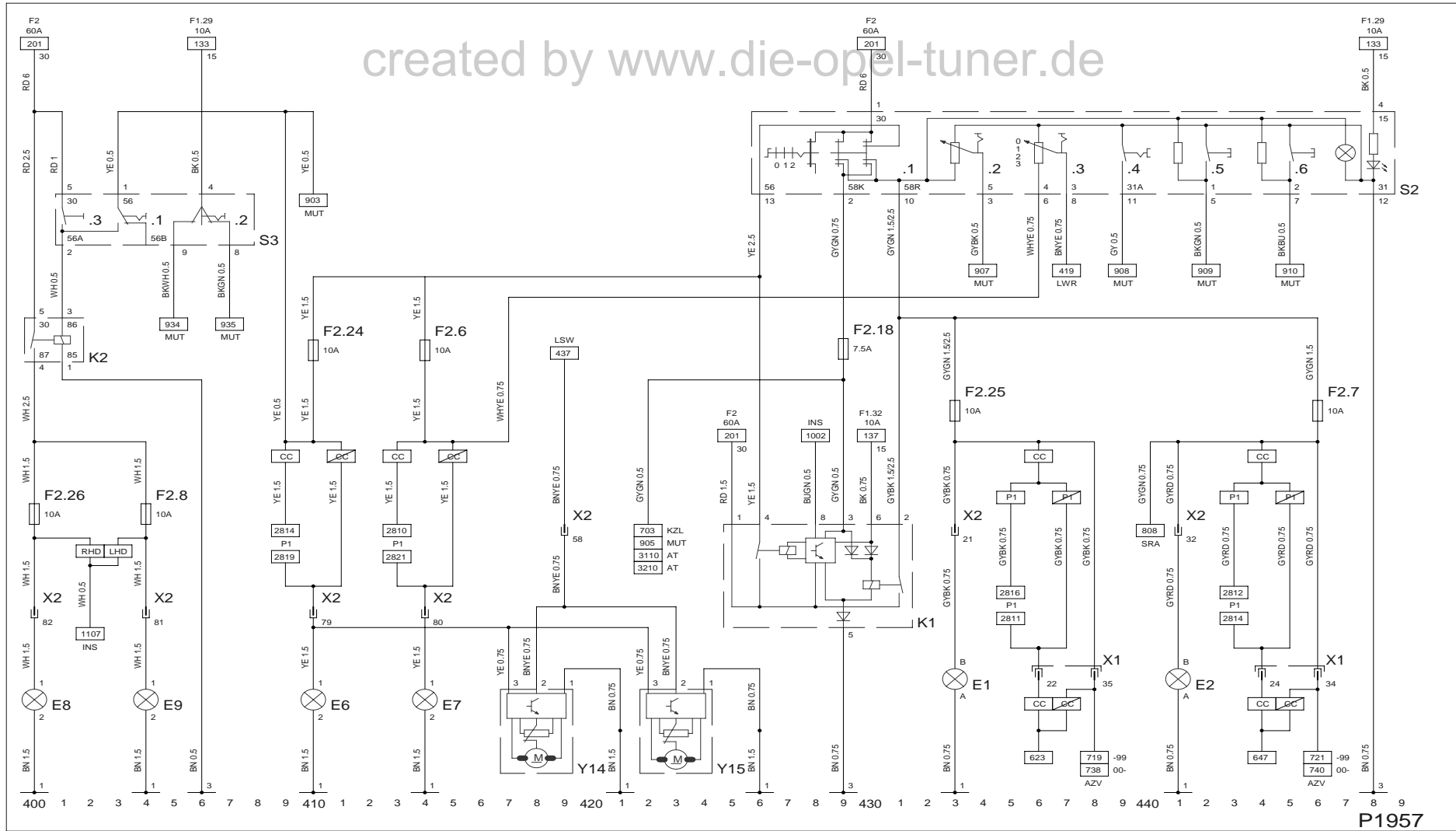
TID Triple-Info-Display

CRC	Geschwindigkeitsregelung	X12XE	Motor X12XE
CRP	Autotelefon	X14XE/X16XEL	Motoren X14XE/X16XEL
D	Diesel	X16SZR	Motor X16SZR
EHPS	Elektrohydraulische Hilfskraftlenkung	X17DTL/X20DTL/Y20DTH	Motoren X17DTL/X20DTL/Y20DTH
EMP	Radio	X18XE1	Motor X18XE1
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	X20XEV	Motor X20XEV
F3.28	Sicherung F3.28	Y17DT	Motor Y17DT
FIL	Filterheizung	ZH	Zuheizer, Kraftstoff betrieben
GPS	Globales Positions System	ZV	Zentralverriegelung
IMO	Wegfahrsperre		

Farbcodes

BK	Schwarz	BNWH	Braun-Weiß
BKRD	Schwarz-Rot	BNYE	Braun-Gelb
BN	Braun	RD	Rot

created by www.die-opel-tuner.de



Astra-G, Modelljahr 1998

Systeme

DTRL	Tagesfahrlicht
HI-B	Fernlicht
HLL	Leuchtweitenregelung

LISW Lichtschalter

LO-B Abblendlicht

PARK Parkleuchte

Bauteile

E1 Standleuchte - Links

E2 Standleuchte - Rechts

E6 Abblendlicht - Links

E7 Abblendlicht - Rechts

E8 Fernlicht - Links

E9 Fernlicht - Rechts

F2.6 Sicherung

F2.7 Sicherung

F2.8 Sicherung

F2.18 Sicherung

F2.24 Sicherung

F2.25 Sicherung

F2.26 Sicherung

K1 Relais - Tagesfahrlicht

K2 Relais - Fernlicht

S2 Schalter-Einheit - Licht

S2.1 Schalter - Licht

S2.2 Dimmer - Instrumentenbeleuchtung

S2.3 Schalter - Leuchtweitenregelung

S2.4 Schalter - Beleuchtung Innenraum

S2.5 Schalter - Nebelscheinwerfer

S2.6 Schalter - Nebelschlusslicht

S3 Schalter-Einheit - Lenksäule

S3.1 Schalter - Fernlicht

S3.2 Schalter - Blinklicht

S3.3 Schalter - Lichthupe

Y14 Leuchtweitenregelung - Links

Y15 Leuchtweitenregelung - Rechts

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

Massepunkte

1 Verteilung, Motorraum

3 A-Säule

Abkürzungen

00- ab MJ 2000

10A 10 Ampere

15 Zündspannung

30 Konstante Spannung

60A 60A

-99 bis MJ 2000

AT Automatikgetriebe

AZV Anhängerzugvorrichtung

CC Check-control

F1.29 Sicherung F1.29

F1.32 Sicherung F1.32

F2 Hauptsicherung F2

INS Instrument

KZL Kennzeichenleuchten

LHD Linkslenker

LSW Lichtschalter

LWR Leuchtweitenregelung

MUT Multitimer

P1 Glühlampenkontrolle

RHD Rechtslenker

SRA Scheinwerfer-Waschanlage

Farbcodes

BK Schwarz

BKBU Schwarz-Blau

BKGN Schwarz-Grün

BKWH Schwarz-Weiß

BN Braun

BNYE Braun-Gelb

GYBK Grau-Schwarz

GYGN Grau-Grün

GYRD Grau-Rot

RD Rot

WH Weiß

WHYE Weiß-Gelb

BUGN

Blau-Grün

YE

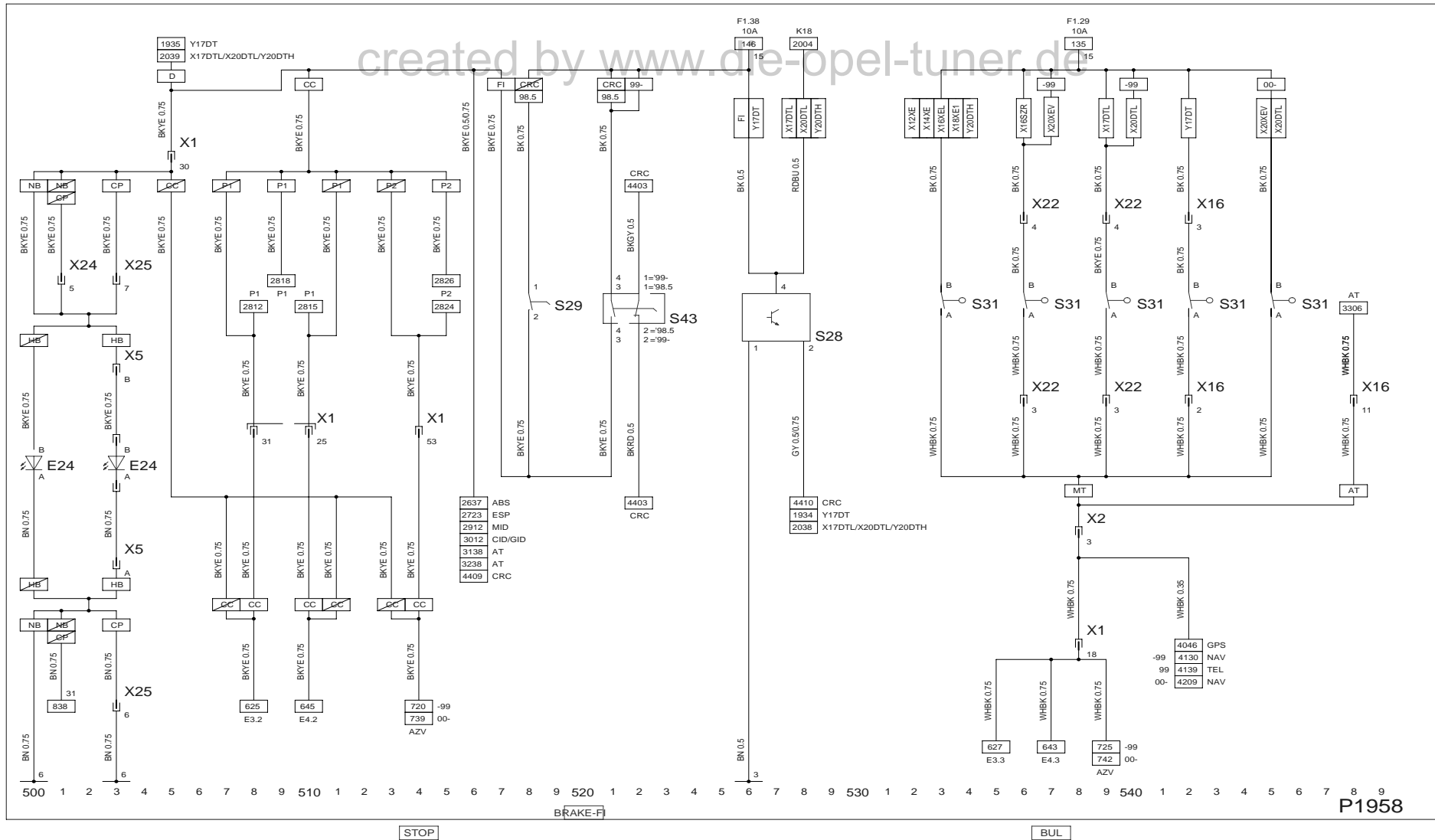
Gelb

GY

Grau

created by www.die-opel-tuner.de

created by www.die-opel-tuner.de



Astra-G, Modelljahr 1998

Systeme

BRAKE-FI	Bremslichtschalter (Benzin)	STOP	Bremsleuchten
BUL	Rückfahrscheinwerfer		

Bauteile

E24	Bremsleuchte - Mitte	S31	Schalter - Rückfahrscheinwerfer
S28	Schalter - Kupplungspedal	S43	Schalter - Bremslicht, zweifach
S29	Schalter - Bremslicht, einfach		

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X22	Karosserie vorn & Motor (Elektronik)
X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X24	Karosserie hinten & Heckklappe
X5	Karosserie hinten & Bremsleuchte, mitte	X25	Karosserie hinten & Deckel - Gepäckraum
X16	Karosserie vorn & Motor		

Massepunkte

3	A - Säule	6	Blech hinten
---	-----------	---	--------------

Abkürzungen

00-	ab MJ 2000	FI	Benzin
10A	10 Ampere	GPS	Globales Positions System
15	Zündspannung	HB	Schrägheck
31	Masse	K18	K18
98.5	MJ '98½	MID	Multi-Info-Display
99	MJ '99	MT	Schaltgetriebe

99-	ab MJ '99	NAV	Navigationssystem
-99	bis MJ 2000	NB	Stufenheck
ABS	Antiblockiersystem	P1	Glühlampenkontrolle
AT	Automatikgetriebe	P2	Glühlampenkontrolle - Anhänger
AZV	Anhängerzugvorrichtung	TEL	Telefon
CC	Check-control	X12XE	Motor X12XE
CID/GID	Color Info Display/Graphic Info Display	X14XE	Motor X14XE
CP	Coupé	X16SZR	Motor X16SZR
CRC	Geschwindigkeitsregelung	X16XEL	Motor X16XEL
D	Diesel	X17DTL	Motor X17DTL
E3.2	E3.2	X17DTL/X20DTL/Y20DTH	Motoren X17DTL/X20DTL/Y20DTH
E3.3	E3.3	X18XE1	Motor X18XE1
E4.2	E4.2	X20DTL	Motor X20DTL
E4.3	E4.3	X20XEV	Motor X20XEV
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	Y17DT	Motor Y17DT
F1.29	Sicherung F1.29	Y20DTH	Motor Y20DTH
F1.38	Sicherung F1.38		

Farbcodes

BK	Schwarz	BN	Braun
BKGY	Schwarz-Grau	GY	Grau
BKRD	Schwarz-Rot	RDBU	Rot-Blau

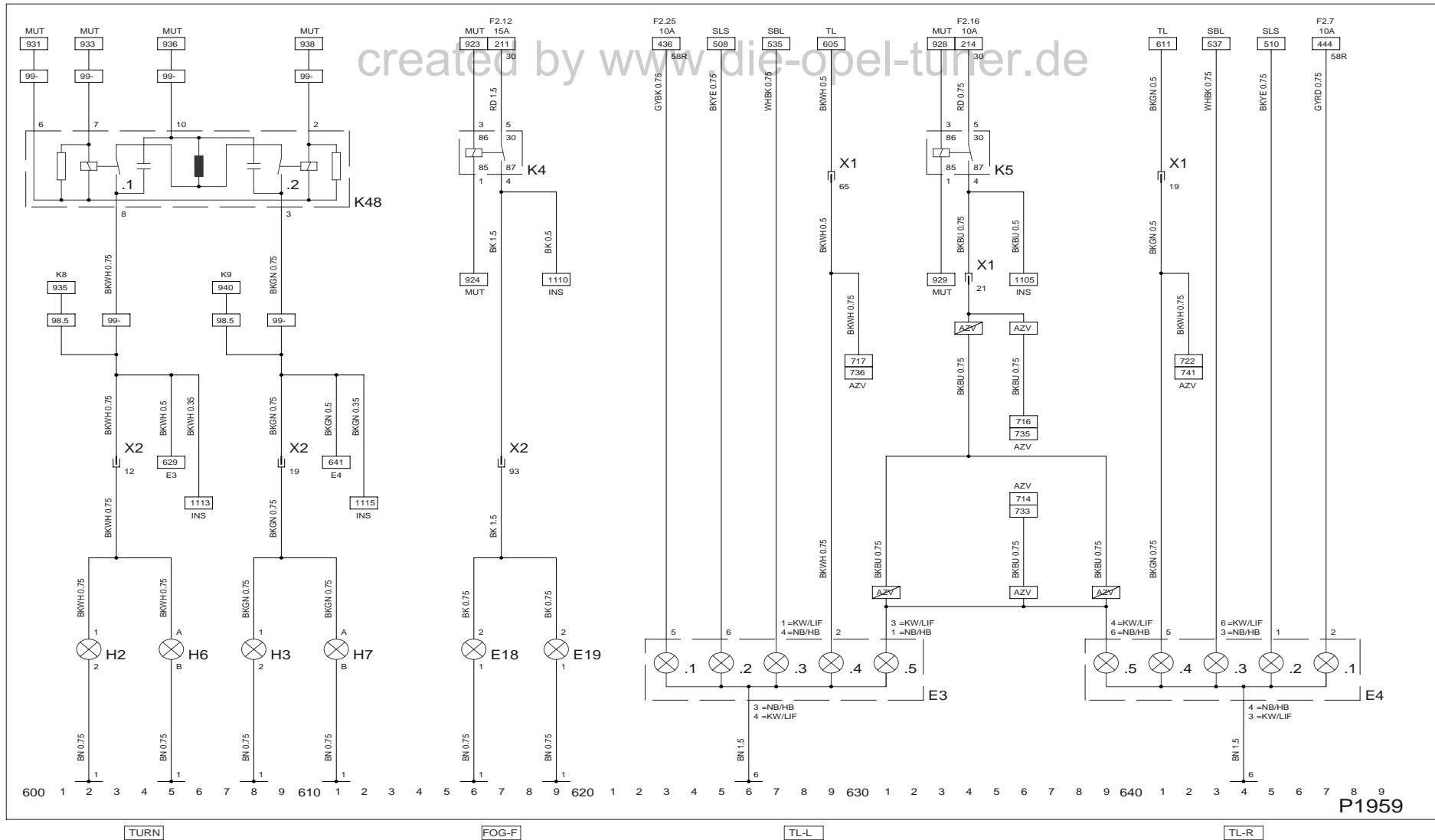
BKYE

Schwarz-Gelb

WHBK

Weiß-Schwarz

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

FOG-F	Nebelscheinwerfer	TL-R	Rückleuchte, rechts
TL-L	Rückleuchte, links	TURN	Blinkleuchten

Bauteile

E3	Heckleuchten-Einheit - Links	E18	Nebelscheinwerfer - Links
E3.1	Schlussleuchte - Links	E19	Nebelscheinwerfer - Rechts
E3.2	Bremsleuchte - Links	H2	Blinkleuchte - Vorne, links
E3.3	Rückfahrscheinwerfer - Links	H3	Blinkleuchte - Vorne, rechts
E3.4	Blinkleuchte - Hinten, links	H6	Blinkleuchte - Seitlich, links
E3.5	Nebelschlussleuchte - Links	H7	Blinkleuchte - Seitlich, rechts
E4	Heckleuchten-Einheit - Rechts	K4	Relais - Nebelscheinwerfer
E4.1	Schlussleuchte - Rechts	K5	Relais - Nebelschlussleuchte
E4.2	Bremsleuchte - Rechts	K48	Relais - Blinklicht, abgeschirmt
E4.3	Rückfahrscheinwerfer - Rechts	K48.1	Relais - Blinklicht, links
E4.4	Blinklicht - Hinten, rechts	K48.2	Relais - Blinklicht, rechts
E4.5	Nebelschlussleuchte - Rechts		

Stecker

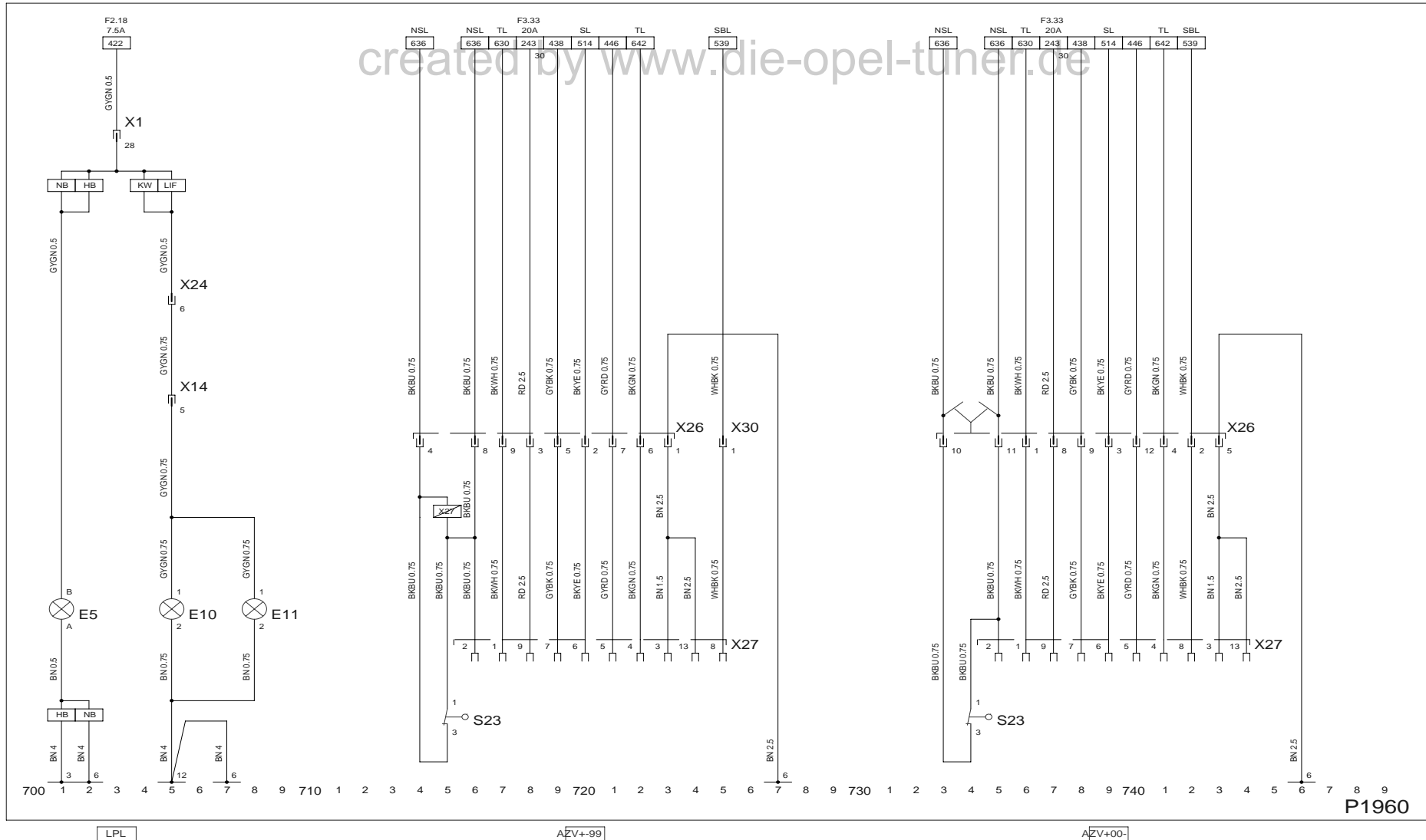
X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X2	Instrumententafel & Karosserie vorn
----	---------------------------------------	----	-------------------------------------

Massepunkte

1	Verteilung, Motorraum	6	Blech hinten
---	-----------------------	---	--------------

Abkürzungen

10A	10 Ampere	F2.12	Sicherung F2.12
15A	15 Ampere	F2.16	Sicherung F2.16
30	Konstante Spannung	F2.25	Sicherung F2.25
58R	Spannung, bei eingeschalteter Beleuchtung	INS	Instrument
98.5	MJ '98½	K8	Relais - Blinklicht, links
99-	ab MJ '99	K9	K9
AZV	Anhängerzugvorrichtung	MUT	Multitimer
E3	E3	SBL	Schalter - Rückfahrscheinwerfer
E4	E4	SLS	Bremslichtschalter
F2.7	Sicherung F2.7	TL	Blinkleuchten
Farbcodes			
BK	Schwarz	BN	Braun
BKBU	Schwarz-Blau	GYBK	Grau-Schwarz
BKGN	Schwarz-Grün	GYRD	Grau-Rot
BKWH	Schwarz-Weiß	RD	Rot
BKYE	Schwarz-Gelb	WHBK	Weiß-Schwarz



Systeme

AZV+00- Anhängerzugvorrichtung (ab MJ 2000)

LPL

Kennzeichenleuchten

AZV+-99 Anhängerzugvorrichtung (bis MJ 2000)

Bauteile

E5 Leuchte - Kennzeichen

E11

Leuchte - Kennzeichen, rechts

E10 Leuchte - Kennzeichen, links

S23

Schalter - Nebelschlusslicht, Anhängersteckdose

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten

X26

Karosserie hinten & Anhängersteckdose

X14 Heckklappe & Schalter Gepäckraumbeleuchtung

X27

Anhängersteckdose

X24 Karosserie hinten & Heckklappe

X30

Karosserie hinten & Anhängersteckdose

Massepunkte

3 A - Säule

12

Hecktür/Heckklappe

6 Blech hinten

Abkürzungen

7.5A 7.5 Ampere

LIF

Lieferwagen

20A 20 Ampere

NB

Stufenheck

30 Konstante Spannung

NSL

Nebelschlussleuchte

F2.18 Sicherung F2.18

SBL

Schalter - Rückfahrscheinwerfer

F3.33 Sicherung F3.33

SL

Bremsleuchten

HB Schrägheck

TL

Blinkleuchten

KW Caravan

X27

Anhängersteckdose

Farbcodes

BKBU	Schwarz-Blau
BKGN	Schwarz-Grün
BKWH	Schwarz-Weiß
BKYE	Schwarz-Gelb
BN	Braun

GYBK	Grau-Schwarz
GYGN	Grau-Grün
GYRD	Grau-Rot
RD	Rot
WHBK	Weiß-Schwarz

created by www.die-oneel-tuner.de



Systeme

WA Scheibenwischer vorn/hinten

WA-HL Scheinwerfer-Waschanlage

WI-B Heckscheibenwischer

WI-F Frontscheibenwischer

Bauteile

K6 Relais - Wischer, Heckscheibe

K10 Relais - Wischer, Frontscheibe (Stufe 1/Intervall)

K11 Zeitrelais - Wascherpumpe, Scheinwerfer

M16 Motor - Wischer, Frontscheibe

M17 Motor - Wischer, Heckscheibe

M22 Pumpe - Wascher, Front- und Heckscheibe

M23 Pumpe - Wascher, Scheinwerfer

S22 Schalter - Wischeranlage

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

X24 Karosserie hinten & Heckklappe

Massepunkte

1 Verteilung, Motorraum

3 A - Säule

6 Blech hinten

12 Hecktür/Heckklappe

Abkürzungen

10A 10 Ampere

15 Zündspannung

30 Konstante Spannung

30A 30 Ampere

58R Spannung, bei eingeschalteter Beleuchtung

F1.14 Sicherung F1.14

F3.9 Sicherung F3.9

HB Schrägheck

KW Caravan

LIF Lieferwagen

MUT Multitimer

SL Bremsleuchten

F2.7 Sicherung F2.7

Farbcodes

BKGY Schwarz-Grau

BKRD Schwarz-Rot

BKVT Schwarz-Violett

BKYE Schwarz-Gelb

BN Braun

BU Blau

GN Grün

GYGN Grau-Grün

RD Rot

WH Weiß

YE Gelb

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

HAZ Warnblinkleuchten, Schalter MUT Multitimer

Bauteile

A11 Multitimer K9 Relais - Blinklicht, rechts
K8 Relais - Blinklicht, links S6 Schalter - Warnblinklicht

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten

Massepunkte

3 A - Säule 4 Halterung Lenksäule/Querträger

Abkürzungen

1	1	HZG	Heizung
2	2	I	I
3	3	INS	Instrument
4	4	IRL	Innenbeleuchtung
6	6	K3	K3
7.5A	7.5 Ampere	K4	K4
10A	10 Ampere	K5	K5
15	Zündspannung	K6	K6
15A	15 Ampere	K7	K7
30	Konstante Spannung	K10	K10
53H	Schalter - Wischer/Wascher	LSW	Lichtschalter

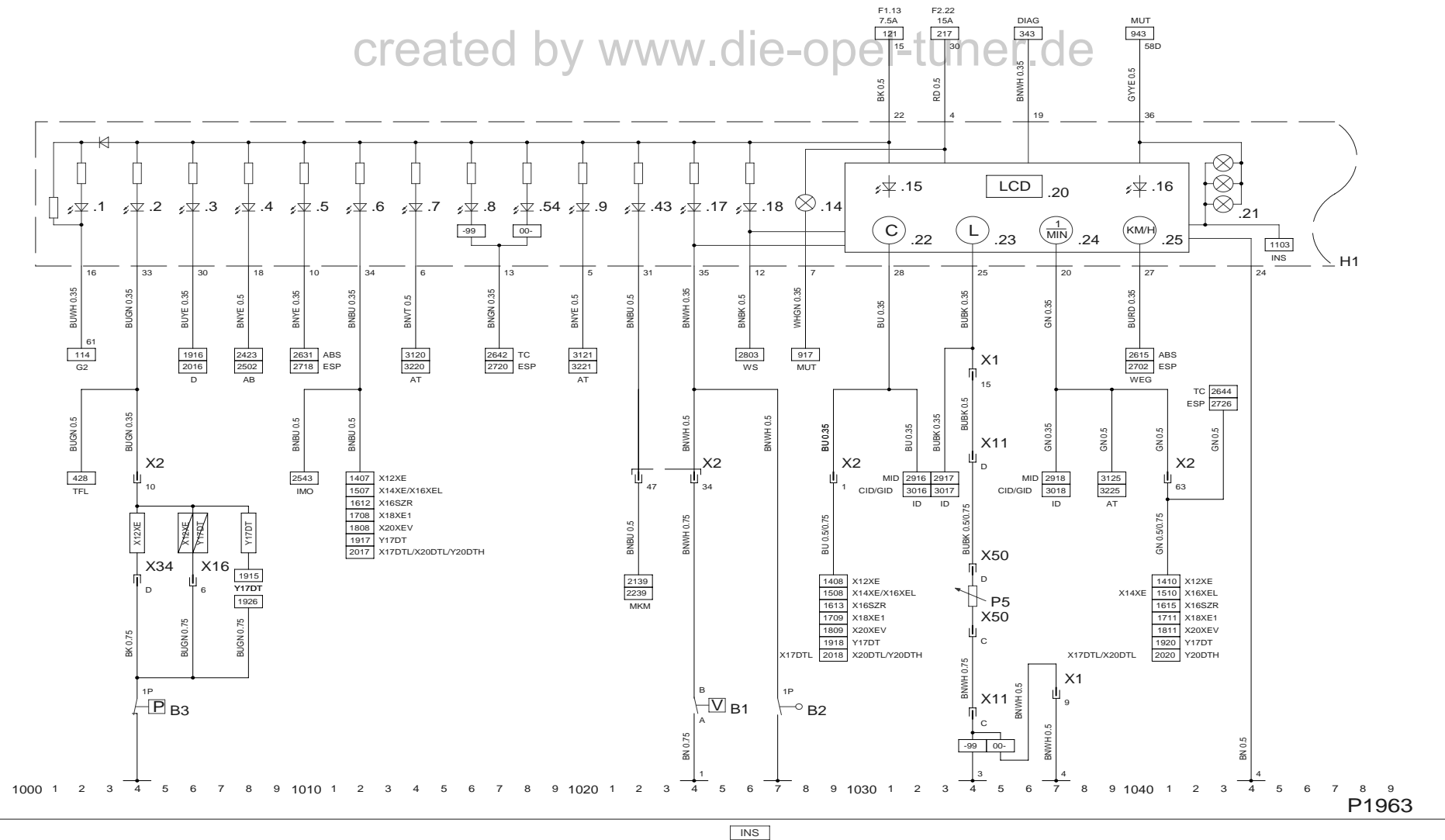
56	Spannung, bei eingeschalteten Scheinwerfern	MID	Multi-Info-Display
98.5	MJ '98½	NAV	Navigationssystem
99-	ab MJ '99	S3	S3
-99	bis MJ 2000	SH	Sitzheizung
ABS	Antiblockiersystem	TC	Traction Control
AC	Klimaanlage	TEL	Telefon
AT	Automatikgetriebe	TID	Triple-Info-Display
CID/GID	Color Info Display/Graphic Info Display	TKS	Türkontaktschalter
CRP	Autotelefon	TL	Blinkleuchten
DWA	Diebstahlwarnanlage	W	Schlüsselkontaktsignal
EMP	Radio	WA	Wascher
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
F1.21	Sicherung F1.21	WF	Schalter - Wascher
F1.29	Sicherung F1.29	WH	Schalter - Wascher
F2.18	Sicherung F2.18	WI	Wischer
F2.22	Sicherung F2.22	ZIG	Zigarettenanzünder
F2.24	Sicherung F2.24	ZV	Zentralverriegelung
Farbcodes			
BK	Schwarz	BU	Blau
BKBU	Schwarz-Blau	BURD	Blau-Rot
BKGN	Schwarz-Grün	GY	Grau

BKGY	Schwarz-Grau
BKRD	Schwarz-Rot
BKWH	Schwarz-Weiß
BKYE	Schwarz-Gelb
BN	Braun
BNVT	Braun-Violett

GYBK	Grau-Schwarz
GYGN	Grau-Grün
GYYE	Grau-Gelb
RD	Rot
WHGN	Weiß-Grün
YE	Gelb

created by www.die-onek-tuner.de

created by www.die-oper-tuner.de



Systeme

INS Instrument

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

B1	Schalter - Bremsflüssigkeit	H1.15	Kontrollleuchte - Kraftstoffreserve
B2	Schalter - Handbremse	H1.16	Kontrollleuchte - Temperatur, Kühlmittel
B3	Schalter - Öldruck	H1.17	Kontrollleuchte - Bremssystem
H1	Instrument	H1.18	Kontrollleuchte - Gurtwarnung
H1.1	Ladekontrollleuchte	H1.20	Beleuchtung - LCD Display
H1.2	Kontrollleuchte - Öldruck	H1.21	Beleuchtung - Instrument
H1.3	Kontrollleuchte - Glühzeit	H1.22	Temperaturanzeige - Kühlmittel
H1.4	Kontrollleuchte - Airbag	H1.23	Kraftstoffanzeige
H1.5	Kontrollleuchte - Antiblockiersystem	H1.24	Drehzahlmesser
H1.6	Kontrollleuchte - Motor	H1.25	Tachometer - Elektronisch
H1.7	Kontrollleuchte - Automatikgetriebe, Programm sportlich	H1.43	Kontrollleuchte - Motorkühlungsmodul
H1.8	Kontrollleuchte - Traction-Control	H1.54	Kontrollleuchte - Traction Control & Elektronisches Stabilitätsprogramm
H1.9	Kontrollleuchte - Automatikgetriebe	P5	Sensor - Kraftstoffreserve
H1.14	Kontrollleuchte - Blinklicht, Anhänger		
Stecker			
X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X16	Karosserie vorn & Motor
X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X34	Karosserie vorn & Motronic

X11	Karosserie hinten & Kraftstoffbehälter	X50	Kraftstoffbehälter & Kraftstoffpumpe/Sensor
Massepunkte			
1	Verteilung, Motorraum	4	Halterung Lenksäule/Querträger
3	A - Säule		
Abkürzungen			
00-	ab MJ 2000	MID	Multi-Info-Display
7.5A	7.5 Ampere	MKM	Motorkühlungsmodul
15	Zündspannung	MUT	Multitimer
15A	15 Ampere	TC	Traction Control
30	Konstante Spannung	TFL	Tagesfahrlicht
58D	Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
61	Generator, Prüflampe	WS	Warnsummer
-99	bis MJ 2000	X12XE	Motor X12XE
AB	Airbag	X14XE	Motor X14XE
ABS	Antiblockiersystem	X14XE/X16XEL	Motoren X14XE/X16XEL
AT	Automatikgetriebe	X16SZR	Motor X16SZR
CID/GID	Color Info Display/Graphic Info Display	X16XEL	Motor X16XEL
D	Diesel	X17DTL	Motor X17DTL
DIAG	Diagnosestecker	X17DTL/X20DTL	Motoren X17DTL/X20DTL
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	X17DTL/X20DTL/Y20DTH	Motoren X17DTL/X20DTL/Y20DTH
F1.13	Sicherung F1.13	X18XE1	Motor X18XE1

created by www.die-opel-tuner.de

F2.22	Sicherung F2.22	X20DTL/Y20DTH	Motoren X20DTL/Y20DTH
G2	Generator	X20XEV	Motor X20XEV
ID	Info-Display	Y17DT	Motor Y17DT
IMO	Wegfahrsperre	Y20DTH	Motor Y20DTH
INS	Instrument		

Farbcodes

BK	Schwarz	BUBK	Blau-Schwarz
BN	Braun	BUGN	Blau-Grün
BNBK	Braun-Schwarz	BURD	Blau-Rot
BNBU	Braun-Blau	BUWH	Blau-Weiß
BNGN	Braun-Grün	BUYE	Blau-Gelb
BNVT	Braun-Violett	GN	Grün
BNWH	Braun-Weiß	GYYE	Grau-Gelb
BNYE	Braun-Gelb	RD	Rot
BU	Blau	WHGN	Weiß-Grün

Systeme

CIG	Zigarettenanzünder	RSH	Heckscheibe, beheizt
INS	Instrument		

Bauteile

B49	Glasbruchsensor - Diebstahlwarnanlage, hinten, links	H1.13	Kontrollleuchte - Nebelscheinwerfer
B50	Glasbruchsensor - Diebstahlwarnanlage, hinten, rechts	H1.33	Kontrollleuchte - Blinklicht, links
E15	Heckscheibe, beheizt	H1.34	Kontrollleuchte - Blinklicht, rechts
H1	Instrument	K3	Relais - Heckscheibe, beheizt
H1.11	Kontrollleuchte - Nebelschlußlicht	R10	Zigarettenanzünder
H1.12	Kontrollleuchte - Fernlicht		

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X24	Karosserie hinten & Heckklappe
X2	Instrumententafel & Karosserie vorn		

Massepunkte

1	Verteilung, Motorraum	6	Blech hinten
3	A - Säule	12	Hecktür/Heckklappe

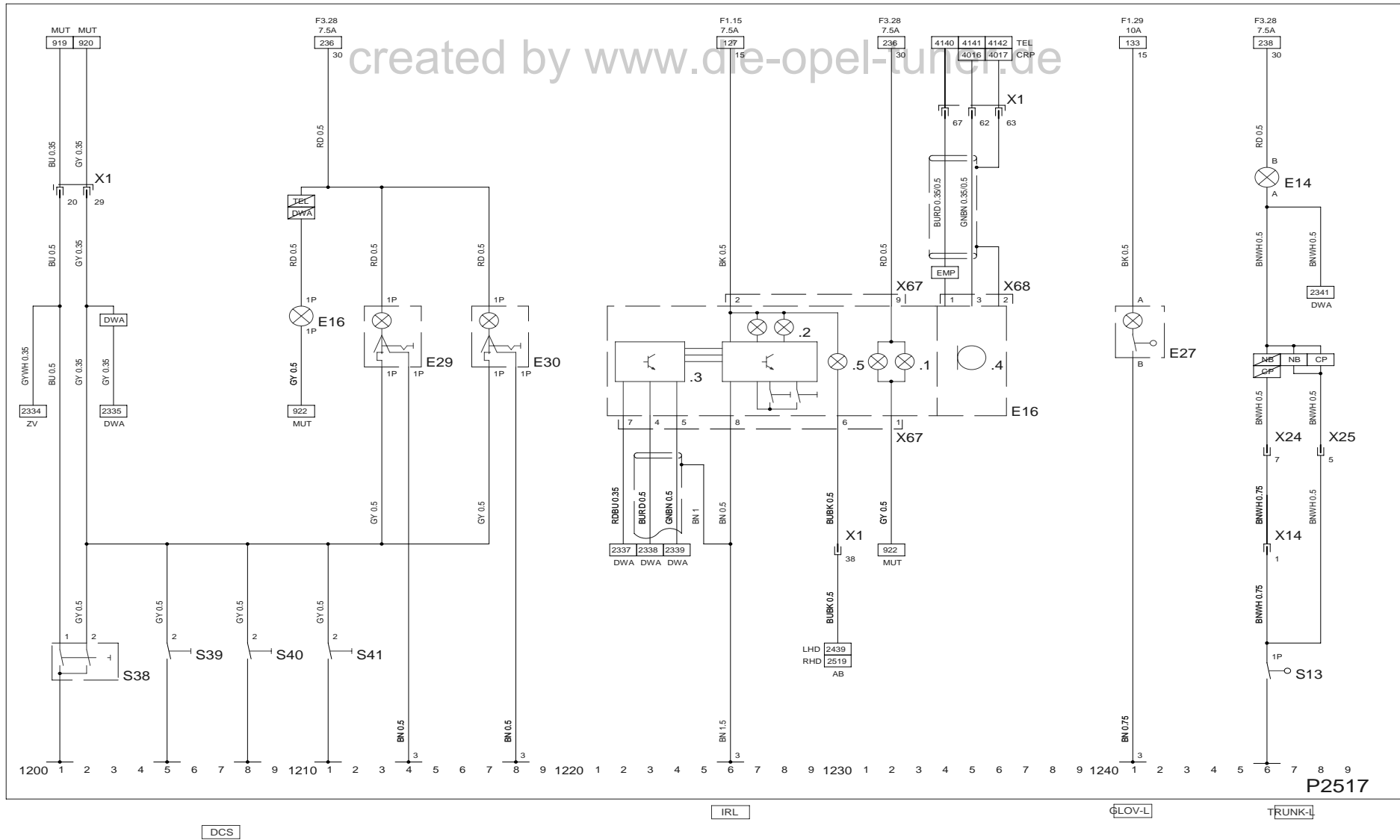
Abkürzungen

15	Zündspannung	HB	Schrägheck
20A	20 Ampere	HZG	Heizung
30	Konstante Spannung	IMO	Wegfahrsperre

40A	40 Ampere	INS	Instrument
58D	Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung	K2	K2
AC	Klimaanlage	KW	Caravan
CP	Coupé	MUT	Multitimer
DWA	Diebstahlwarnanlage	NB	Stufenheck
DZM	Drehzahlmesser	NSL	Nebelschlussleuchte
F1.36	Sicherung F1.36	NSW	Nebelscheinwerfer
F3.3	Sicherung F3.3	TL	Blinkleuchten

Farbcodes

BK	Schwarz	BN	Braun
BKBU	Schwarz-Blau	GYYE	Grau-Gelb
BKGN	Schwarz-Grün	RD	Rot
BKWH	Schwarz-Weiß	WH	Weiß



Astra-G, Modelljahr 1998

Systeme

DCS	Türkontaktschalter	IRL	Innenbeleuchtung
GLOV-L	Handschuhfachbeleuchtung	TRUNK-L	Kofferraumleuchte

Bauteile

E14	Leuchte - Gepäckraum	E29	Leseleuchte - Hinten, links
E16	Leuchte - Innenraum, zeitverzögert	E30	Leseleuchte - Hinten, rechts
E16.1	Leuchte - Innenraum	S13	Schalter - Licht, Gepäckraum
E16.2	Leseleuchte	S38	Kontaktschalter - Fahrertür
E16.3	Sensor - Diebstahlwarnanlage, Innenraum	S39	Kontaktschalter - Beifahrertür
E16.4	Mikrofon	S40	Kontaktschalter - Hintertür links
E16.5	Anzeige - Airbag, Beifahrer	S41	Kontaktschalter - Hintertür rechts
E27	Leuchte - Handschuhfach		

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X25	Karosserie hinten & Deckel - Gepäckraum
X14	Heckklappe & Schalter Gepäckraumbeleuchtung	X67	Karosserie hinten & Lampeneinheit - Innenraum
X24	Karosserie hinten & Heckklappe	X68	Karosserie hinten & Mikrofon

Massepunkte

3	A - Säule
---	-----------

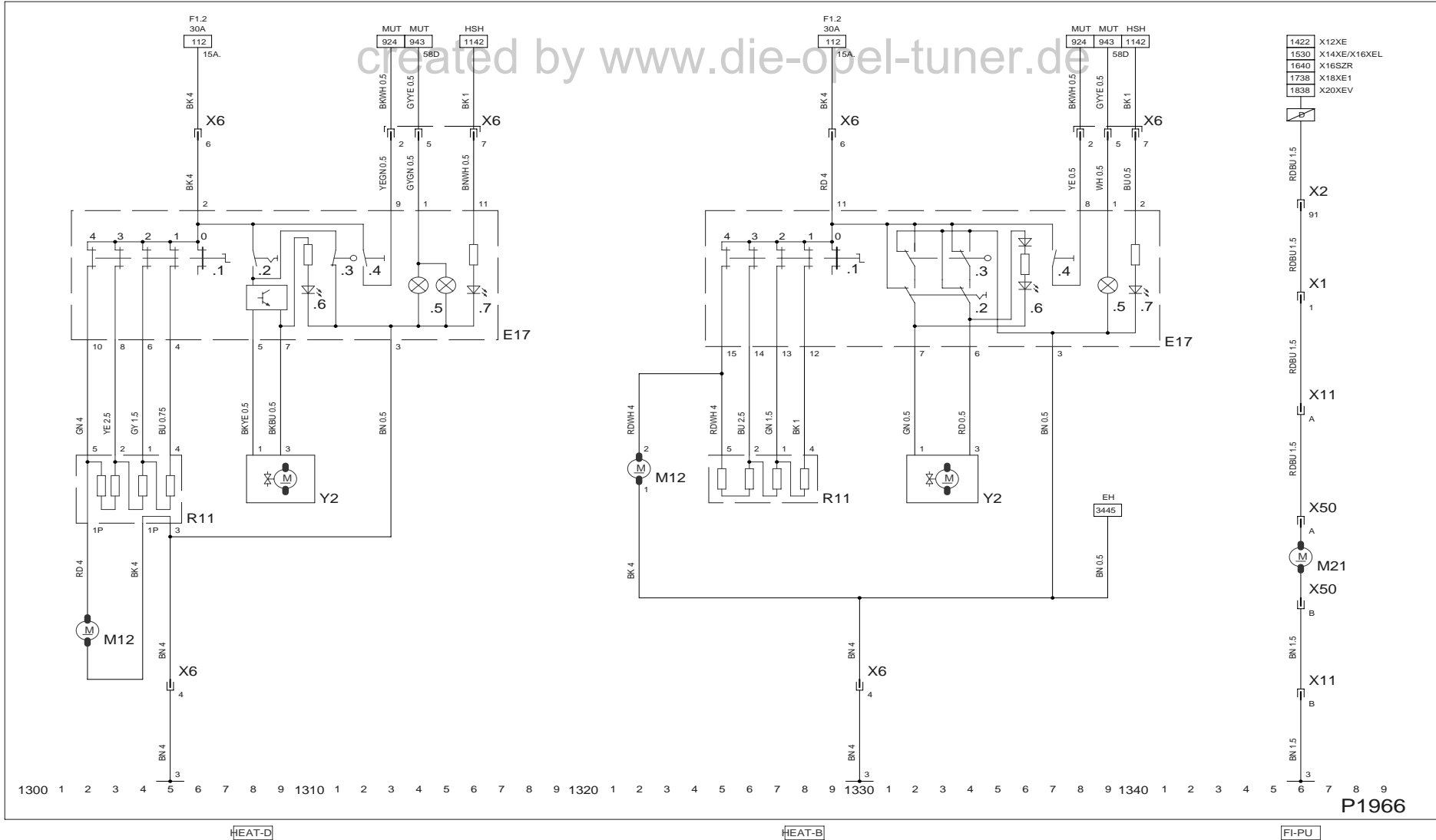
Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	F1.15	Sicherung F1.15
10A	10 Ampere	F1.29	Sicherung F1.29

15	Zündspannung	F3.28	Sicherung F3.28
30	Konstante Spannung	LHD	Linkslenker
AB	Airbag	MUT	Multitimer
CP	Coupé	NB	Stufenheck
CRP	Autotelefon	RHD	Rechtslenker
DWA	Diebstahlwarnanlage	TEL	Telefon
EMP	Radio	ZV	Zentralverriegelung

Farbcodes

BK	Schwarz	GNBN	Grün-Braun
BN	Braun	GY	Grau
BNWH	Braun-Weiß	GYWH	Grau-Weiß
BU	Blau	RD	Rot
BUBK	Blau-Schwarz	RDBU	Rot-Blau
BURD	Blau-Rot		



Systeme

FI-PU Kraftstoffpumpe

HEAT-B Heizung (Behr)

Bauteile

E17 Bediengerät - Heizung

E17.1 Schalter - Gebläse, Heizung

E17.2 Schalter - Umluft

E17.3 Endschalter - Entfrostsung

E17.4 Schalter - Heckscheibe, beheizt

E17.5 Beleuchtung - Bediengerät, Heizung

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

X6 Instrumententafel & Gebläse

Massepunkte

3 A - Säule

Abkürzungen

15A. Zündspannung (15A)

30A 30 Ampere

58D Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung

D Diesel

HEAT-D Heizung (Delphi)

E17.6 Kontrollleuchte - Umluft

E17.7 Kontrollleuchte - Heckscheibe, beheizt

M12 Motor - Gebläse, Innenraum

M21 Pumpe - Kraftstoff

R11 Vorwiderstand - Gebläse, Heizung

Y2 Stellglied - Umluft

X11 Karosserie hinten & Kraftstoffbehälter

X50 Kraftstoffbehälter & Kraftstoffpumpe/Sensor

MUT Multitimer

X12XE Motor X12XE

X14XE/X16XEL Motoren X14XE/X16XEL

X16SZR Motor X16SZR

EH	Zuheizer, elektrisch betrieben, Innenraum	X18XE1	Motor X18XE1
----	---	--------	--------------

F1.2	Sicherung F1.2	X20XEV	Motor X20XEV
------	----------------	--------	--------------

HSH	Heckscheibe, beheizt		
-----	----------------------	--	--

Farbcodes

BK	Schwarz	GYGN	Grau-Grün
----	---------	------	-----------

BKBU	Schwarz-Blau	GYYE	Grau-Gelb
------	--------------	------	-----------

BKWH	Schwarz-Weiß	RD	Rot
------	--------------	----	-----

BKYE	Schwarz-Gelb	RDBU	Rot-Blau
------	--------------	------	----------

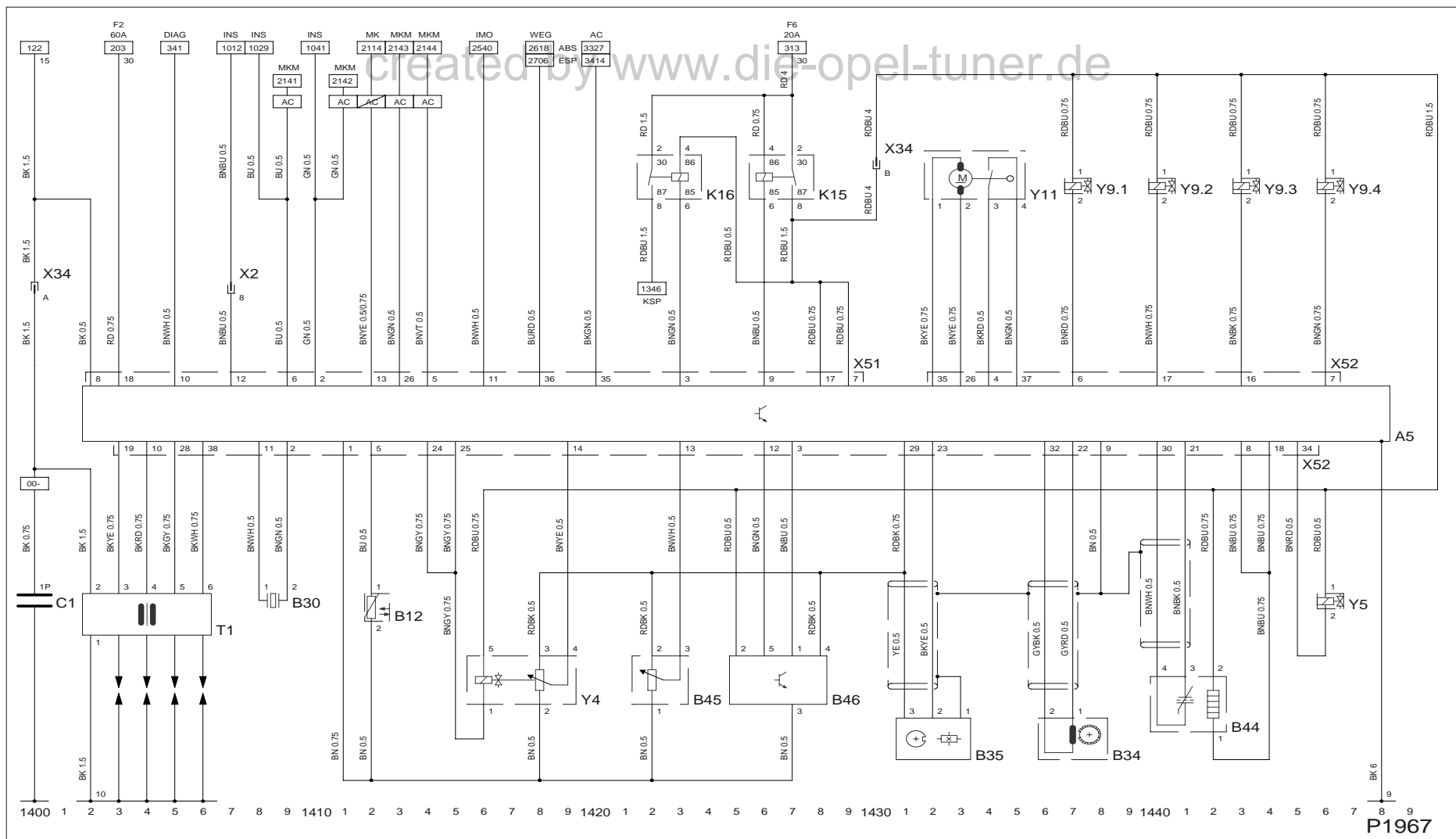
BN	Braun	RDWH	Rot-Weiß
----	-------	------	----------

BNWH	Braun-Weiß	WH	Weiß
------	------------	----	------

BU	Blau	YE	Gelb
----	------	----	------

GN	Grün	YEGN	Gelb-Grün
----	------	------	-----------

GY	Grau		
----	------	--	--



ENGX12XE

Astra-G, Modelljahr 1998

Systeme

ENGX12XE Motor X12XE

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A5	Steuergerät - Motronic	K16	Relais - Kraftstoffpumpe
B12	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	T1	Zündspule - Direktzündung
B30	Sensor - Klopfregelung 1	Y4	Magnetventil - Abgasrückführung
B34	Impulsgeber - Kurbelwelle	Y5	Magnetventil - Tankentlüftung
B35	Sensor - Nockenwelle	Y9.1	Einspritzventil - Zylinder 1
B44	Lambdasonde, beheizt 1	Y9.2	Einspritzventil - Zylinder 2
B45	Potenziometer - Stellung Drosselklappe	Y9.3	Einspritzventil - Zylinder 3
B46	Luftmassenmesser	Y9.4	Einspritzventil - Zylinder 4
C1	Kondensator - Zündspule	Y11	Drosselklappenansteller
K15	Relais - Einspritzventile		

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X51	Karosserie vorn & Steuergerät - Motronic
X34	Karosserie vorn & Motronic	X52	Motor (Elektronik) & Steuergerät - Motronic

Massepunkte

9	Motor (Elektronik)	10	Lambdasonde/Zündspule
---	--------------------	----	-----------------------

Abkürzungen

00-	ab MJ 2000	F2	Hauptsicherung F2
15	Zündspannung	F6	Hauptsicherung F6

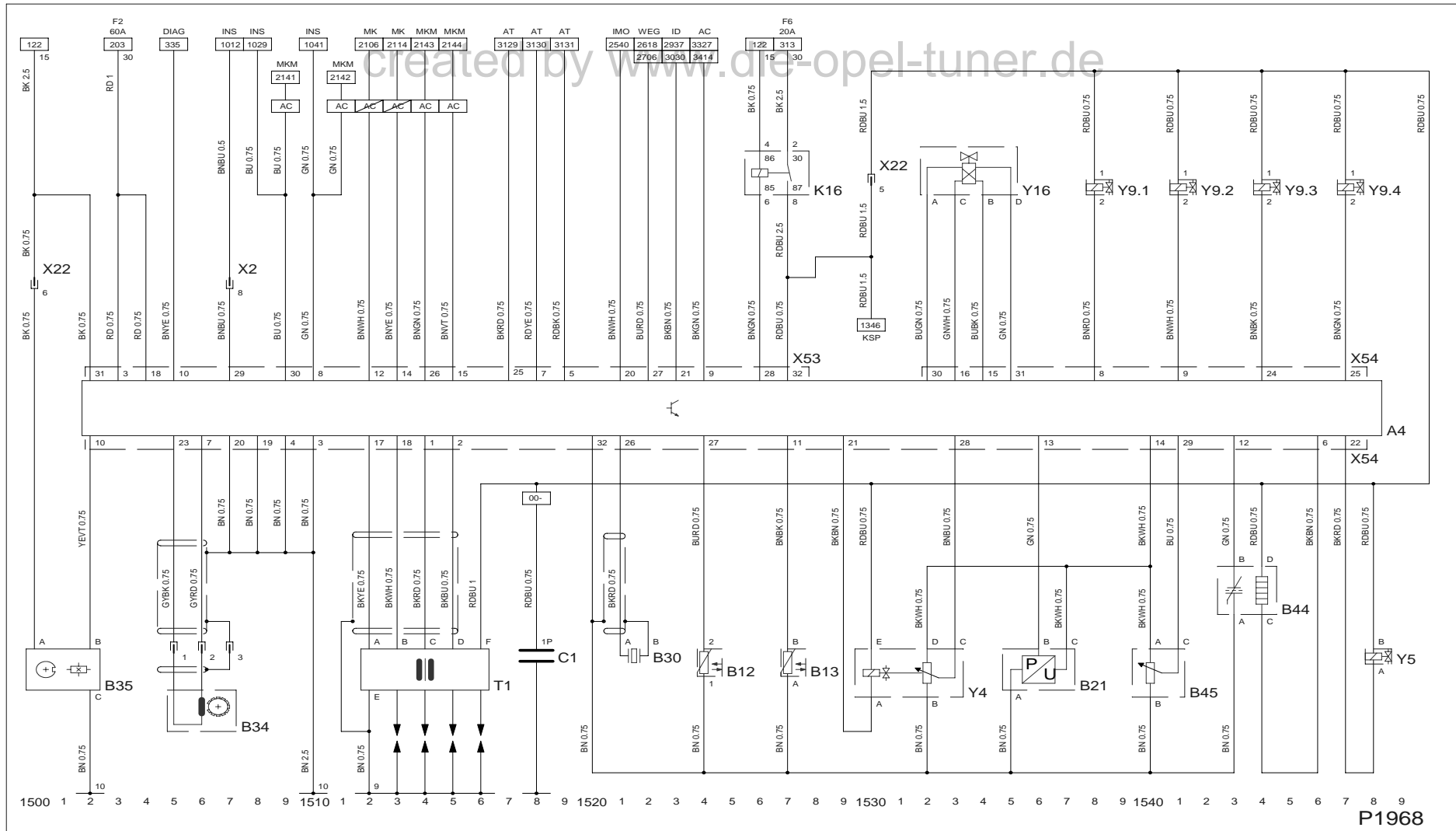
20A	20 Ampere
30	Konstante Spannung
60A	60A
ABS	Antiblockiersystem
AC	Klimaanlage
DIAG	Diagnosestecker
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm

Farbcodes

BK	Schwarz
BKGN	Schwarz-Grün
BKGY	Schwarz-Grau
BKRD	Schwarz-Rot
BKWH	Schwarz-Weiß
BKYE	Schwarz-Gelb
BN	Braun
BNBK	Braun-Schwarz
BNBU	Braun-Blau
BNGN	Braun-Grün
BNGY	Braun-Grau
BNRD	Braun-Rot

IMO	Wegfahrsperre
INS	Instrument
KSP	Kraftstoffpumpe
MK	Motorkühlung
MKM	Motorkühlungsmodul
WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

BNVT	Braun-Violett
BNWH	Braun-Weiß
BNYE	Braun-Gelb
BU	Blau
BURD	Blau-Rot
GN	Grün
GYBK	Grau-Schwarz
GYRD	Grau-Rot
RD	Rot
RDBK	Rot-Schwarz
RDBU	Rot-Blau
YE	Gelb



ENGX14XE ENGX16XEL

Astra-G, Modelljahr 1998

Systeme

ENGX14XE Motor X14XE

ENGX16XEL Motor X16XEL

Bauteile

A4	Steuergerät - Multec	K16	Relais - Kraftstoffpumpe
B12	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	T1	Zündspule - Direktzündung
B13	Sensor - Temperatur, Ansaugluft	Y4	Magnetventil - Abgasrückführung
B21	Sensor - Unterdruck, Saugrohr	Y5	Magnetventil - Tankentlüftung
B30	Sensor - Klopfregelung 1	Y9.1	Einspritzventil - Zylinder 1
B34	Impulsgeber - Kurbelwelle	Y9.2	Einspritzventil - Zylinder 2
B35	Sensor - Nockenwelle	Y9.3	Einspritzventil - Zylinder 3
B44	Lambdasonde, beheizt 1	Y9.4	Einspritzventil - Zylinder 4
B45	Potenziometer - Stellung Drosselklappe	Y16	Schrittmotor - Leerlaufdrehzahl
C1	Kondensator - Zündspule		

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X53	Karosserie vorn & Steuergerät - Multec
X22	Karosserie vorn & Motor (Elektronik)	X54	Motor (Elektronik) & Steuergerät - Multec

Massepunkte

9	Motor (Elektronik)	10	Lambdasonde/Zündspule
---	--------------------	----	-----------------------

Abkürzungen

00-	ab MJ 2000	F6	Hauptsicherung F6
15	Zündspannung	ID	Info-Display

20A	20 Ampere	IMO	Wegfahrsperre
30	Konstante Spannung	INS	Instrument
60A	60A	KSP	Kraftstoffpumpe
AC	Klimaanlage	MK	Motorkühlung
AT	Automatikgetriebe	MKM	Motorkühlungsmodul
DIAG	Diagnosestecker	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
F2	Hauptsicherung F2		

Farbcodes

BK	Schwarz	BNYE	Braun-Gelb
BKBN	Schwarz-Braun	BU	Blau
BKBU	Schwarz-Blau	BUBK	Blau-Schwarz
BKGN	Schwarz-Grün	BUGN	Blau-Grün
BKRD	Schwarz-Rot	BURD	Blau-Rot
BKWH	Schwarz-Weiß	GN	Grün
BKYE	Schwarz-Gelb	GNWH	Grün-Weiß
BN	Braun	GYBK	Grau-Schwarz
BNBK	Braun-Schwarz	GYRD	Grau-Rot
BNBU	Braun-Blau	RD	Rot
BNGN	Braun-Grün	RDBK	Rot-Schwarz
BNRD	Braun-Rot	RDBU	Rot-Blau
BNVT	Braun-Violett	RDYE	Rot-Gelb

BNWH

Braun-Weiß

YEVT

Gelb-Violett

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

ENGX16SZR Motor X16SZR

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A4	Steuergerät - Multec	C1	Kondensator - Zündspule
B12	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	K16	Relais - Kraftstoffpumpe
B21	Sensor - Unterdruck, Saugrohr	T1	Zündspule - Direktzündung
B30	Sensor - Klopfgelung 1	Y4	Magnetventil - Abgasrückführung
B34	Impulsgeber - Kurbelwelle	Y5	Magnetventil - Tankentlüftung
B45	Potenzimeter - Stellung Drosselklappe	Y9	Einspritzventil - Kraftstoff
B53	Lambdasonde	Y16	Schrittmotor - Leerlaufdrehzahl

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X55	Karosserie vorn & Steuergerät - Multec
X22	Karosserie vorn & Motor (Elektronik)	X56	Motor (Elektronik) & Steuergerät - Multec

Massepunkte

9	Motor (Elektronik)	10	Lambdasonde/Zündspule
---	--------------------	----	-----------------------

Abkürzungen

00-	ab MJ 2000	F2	Hauptsicherung F2
15	Zündspannung	F6	Hauptsicherung F6
20A	20 Ampere	ID	Info-Display
30	Konstante Spannung	IMO	Wegfahrsperr
60A	60A	INS	Instrument

-99	bis MJ 2000	KSP	Kraftstoffpumpe
ABS	Antiblockiersystem	MID	Multi-Info-Display
AC	Klimaanlage	MK	Motorkühlung
AT	Automatikgetriebe	MKM	Motorkühlungsmodul
CID/GID	Color Info Display/Graphic Info Display	MT	Schaltgetriebe
DIAG	Diagnosestecker	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm		

Farbcodes

BK	Schwarz	BU	Blau
BKBN	Schwarz-Braun	BUBK	Blau-Schwarz
BKGN	Schwarz-Grün	BUGN	Blau-Grün
BKRD	Schwarz-Rot	BURD	Blau-Rot
BKWH	Schwarz-Weiß	GN	Grün
BKYE	Schwarz-Gelb	GNWH	Grün-Weiß
BN	Braun	GYBK	Grau-Schwarz
BNBU	Braun-Blau	GYRD	Grau-Rot
BNGN	Braun-Grün	RD	Rot
BNRD	Braun-Rot	RDBK	Rot-Schwarz
BNVT	Braun-Violett	RDBU	Rot-Blau
BNWH	Braun-Weiß	RDYE	Rot-Gelb
BNYE	Braun-Gelb		

Systeme

ENGX18XE-
1 Motor X18XE1

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A6	Steuergerät - Simtec	Y4	Magnetventil - Abgasrückführung
B12	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	Y5	Magnetventil - Tankentlüftung
B30	Sensor - Klopffregelung 1	Y6	Magnetventil - Saugrohr
B34	Impulsgeber - Kurbelwelle	Y9.1	Einspritzventil - Zylinder 1
B35	Sensor - Nockenwelle	Y9.2	Einspritzventil - Zylinder 2
B44	Lambdasonde, beheizt 1	Y9.3	Einspritzventil - Zylinder 3
B46	Luftmassenmesser	Y9.4	Einspritzventil - Zylinder 4
K16	Relais - Kraftstoffpumpe	Y29	Drosselklappenansteller
T1	Zündspule - Direktzündung		

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X57	Karosserie vorn & Steuergerät - Simtec
X22	Karosserie vorn & Motor (Elektronik)	X58	Motor (Elektronik) & Steuergerät - Simtec

Massepunkte

9	Motor (Elektronik)
---	--------------------

Abkürzungen

15	Zündspannung	F2	Hauptsicherung F2
20A	20 Ampere	F6	Hauptsicherung F6

30	Konstante Spannung	ID	Info-Display
60A	60A	IMO	Wegfahrsperre
98.5	MJ '98½	INS	Instrument
99-	ab MJ '99	KSP	Kraftstoffpumpe
ABS	Antiblockiersystem	MID	Multi-Info-Display
AC	Klimaanlage	MK	Motorkühlung
AT	Automatikgetriebe	MKM	Motorkühlungsmodul
CID/GID	Color Info Display/Graphic Info Display	TC	Traction Control
DIAG	Diagnosestecker	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm		

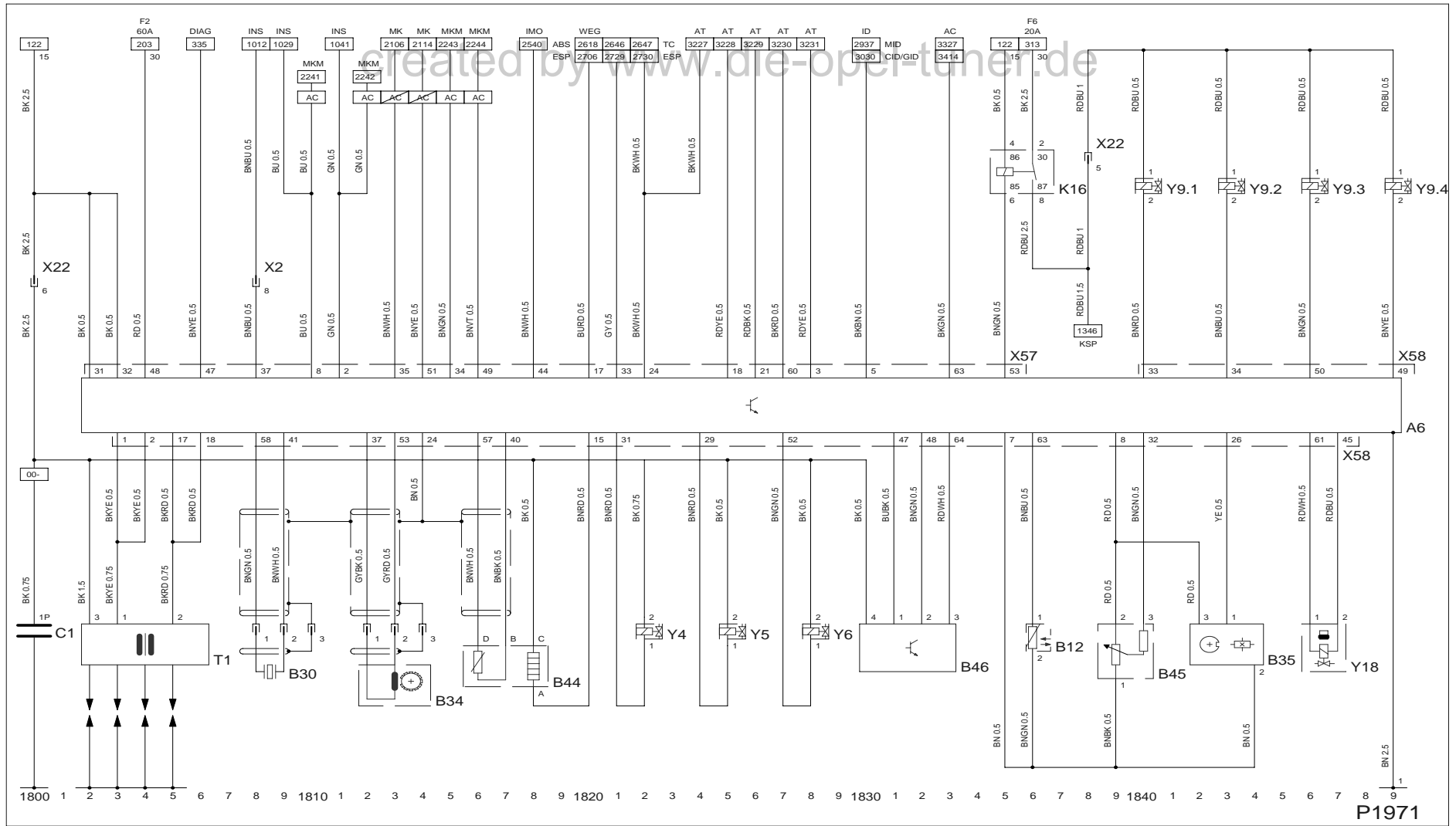
Farbcodes

BK	Schwarz	BURD	Blau-Rot
BKBN	Schwarz-Braun	GN	Grün
BKBU	Schwarz-Blau	GNWH	Grün-Weiß
BKGN	Schwarz-Grün	GY	Grau
BKRD	Schwarz-Rot	GYBK	Grau-Schwarz
BKVT	Schwarz-Violett	GYRD	Grau-Rot
BKWH	Schwarz-Weiß	RD	Rot
BN	Braun	RDBK	Rot-Schwarz
BNBK	Braun-Schwarz	RDBU	Rot-Blau
BNBU	Braun-Blau	RDGN	Rot-Grün

BNGN	Braun-Grün
BNRD	Braun-Rot
BNVT	Braun-Violett
BNWH	Braun-Weiß
BNYE	Braun-Gelb
BU	Blau

RDWH	Rot-Weiß
RDYE	Rot-Gelb
WH	Weiß
YE	Gelb
YEVT	Gelb-Violett

created by www.die-opel-tuner.de



ENGX20XEV

Astra-G, Modelljahr 1998

Systeme

ENGX20XEV Motor X20XEV

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A6	Steuergerät - Simtec	T1	Zündspule - Direktzündung
B12	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	Y4	Magnetventil - Abgasrückführung
B30	Sensor - Klopfregelung 1	Y5	Magnetventil - Tankentlüftung
B34	Impulsgeber - Kurbelwelle	Y6	Magnetventil - Saugrohr
B35	Sensor - Nockenwelle	Y9.1	Einspritzventil - Zylinder 1
B44	Lambdasonde, beheizt 1	Y9.2	Einspritzventil - Zylinder 2
B45	Potenziometer - Stellung Drosselklappe	Y9.3	Einspritzventil - Zylinder 3
B46	Luftmassenmesser	Y9.4	Einspritzventil - Zylinder 4
C1	Kondensator - Zündspule	Y18	Stellglied - Leerlaufdrehzahl
K16	Relais - Kraftstoffpumpe		

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X57	Karosserie vorn & Steuergerät - Simtec
X22	Karosserie vorn & Motor (Elektronik)	X58	Motor (Elektronik) & Steuergerät - Simtec

Massepunkte

1	Verteilung, Motorraum
---	-----------------------

Abkürzungen

00-	ab MJ 2000	F2	Hauptsicherung F2
15	Zündspannung	F6	Hauptsicherung F6

20A	20 Ampere	ID	Info-Display
30	Konstante Spannung	IMO	Wegfahrsperre
60A	60A	INS	Instrument
ABS	Antiblockiersystem	KSP	Kraftstoffpumpe
AC	Klimaanlage	MID	Multi-Info-Display
AT	Automatikgetriebe	MK	Motorkühlung
CID/GID	Color Info Display/Graphic Info Display	MKM	Motorkühlungsmodul
DIAG	Diagnosestecker	TC	Traction Control
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

Farbcodes

BK	Schwarz	BU	Blau
BKBN	Schwarz-Braun	BUBK	Blau-Schwarz
BKGN	Schwarz-Grün	BURD	Blau-Rot
BKRD	Schwarz-Rot	GN	Grün
BKWH	Schwarz-Weiß	GY	Grau
BKYE	Schwarz-Gelb	GYBK	Grau-Schwarz
BN	Braun	GYRD	Grau-Rot
BNBK	Braun-Schwarz	RD	Rot
BNBU	Braun-Blau	RDBK	Rot-Schwarz
BNGN	Braun-Grün	RDBU	Rot-Blau
BNRD	Braun-Rot	RDWH	Rot-Weiß

BNVT Braun-Violett

BNWH Braun-Weiß

BNYE Braun-Gelb

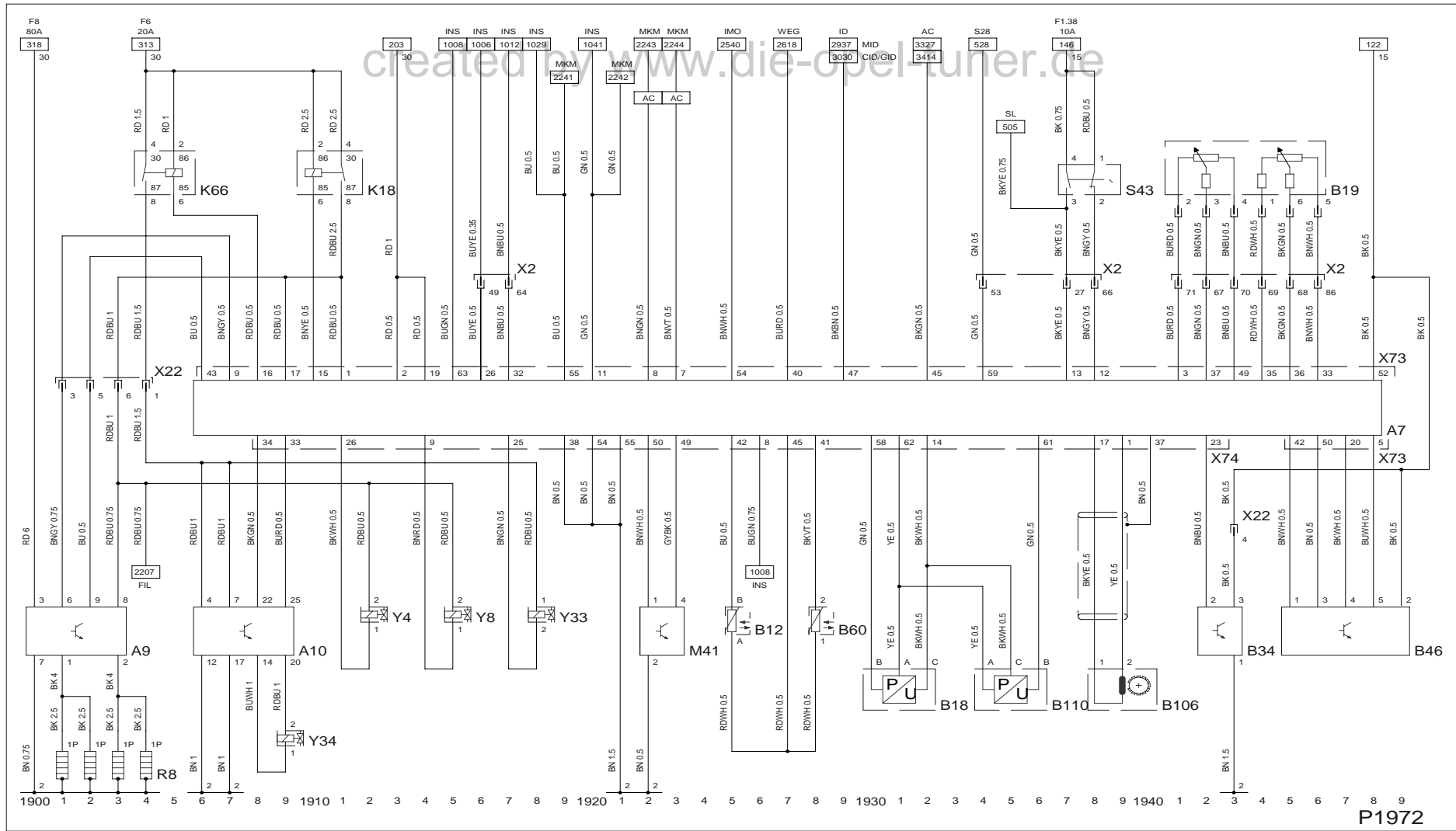
RDYE

Rot-Gelb

YE

Gelb

created by www.die-onel-tuner.de



ENGY17DT

Astra-G, Modelljahr 1998

Systeme

ENGY17DT Motor Y17DT

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A7	Steuergerät - Diesel	B110	Sensor - Luftdruck
A9	Steuergerät - Glühzeit	K18	Relais - Motorsteuerung
A10	Steuergerät - Einspritzpumpe	K66	Relais - Überlaufventil
B12	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	M41	Pumpe - Diesel
B18	Sensor - Ladedruck	R8	Glühstiftkerzen
B19	Sensor - Pedalstellung	S43	Schalter - Bremslicht, zweifach
B34	Impulsgeber - Kurbelwelle	Y4	Magnetventil - Abgasrückführung
B46	Luftmassenmesser	Y8	Magnetventil - Ladedruckregelung
B60	Sensor - Temperatur, Kraftstoff	Y33	Ventil - Zeitsteuerung
B106	Sensor - Position, Welle, Einspritzpumpe	Y34	Ventil - Überlauf

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X73	Karosserie vorn & Steuergerät - Diesel
X22	Karosserie vorn & Motor (Elektronik)	X74	Motor (Elektronik) & Steuergerät - Diesel

Massepunkte

2	Motor, Anlasser, Generator
---	----------------------------

Abkürzungen

10A	10 Ampere	FIL	Filterheizung
15	Zündspannung	ID	Info-Display

20A	20 Ampere	IMO	Wegfahrsperre
30	Konstante Spannung	INS	Instrument
80A	80 Ampere	MID	Multi-Info-Display
AC	Klimaanlage	MKM	Motorkühlungsmodul
CID/GID	Color Info Display/Graphic Info Display	S28	S28
F1.38	Sicherung F1.38	SL	Bremsleuchten
F6	Hauptsicherung F6	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
F8	Hauptsicherung F8		

Farbcodes

BK	Schwarz	BNYE	Braun-Gelb
BKBN	Schwarz-Braun	BU	Blau
BKGN	Schwarz-Grün	BUGN	Blau-Grün
BKVT	Schwarz-Violett	BURD	Blau-Rot
BKWH	Schwarz-Weiß	BUWH	Blau-Weiß
BKYE	Schwarz-Gelb	BUYE	Blau-Gelb
BN	Braun	GN	Grün
BNBU	Braun-Blau	GYBK	Grau-Schwarz
BNGN	Braun-Grün	RD	Rot
BNGY	Braun-Grau	RDBU	Rot-Blau
BNRD	Braun-Rot	RDWH	Rot-Weiß
BNVT	Braun-Violett	YE	Gelb

BNWH

Braun-Weiß

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

ENGX17DTL Motor X17DTL

ENGY20DTH Motor Y20DTH

ENGX20DTL Motor X20DTL

Bauteile

A7 Steuergerät - Diesel

B46 Luftmassenmesser

A9 Steuergerät - Glühzeit

K18 Relais - Motorsteuerung

A10 Steuergerät - Einspritzpumpe

R8 Glühstiftkerzen

B10 Sensor - Temperatur, Motoröl

S27 Schalter - Geschwindigkeitsregelung

B12 Sensor - Temperatur, Kühlmittel

S43 Schalter - Bremslicht, zweifach

B18 Sensor - Ladedruck

Y4 Magnetventil - Abgasrückführung

B19 Sensor - Pedalstellung

Y7 Magnetventil - Drallregulierung

B34 Impulsgeber - Kurbelwelle

Y8 Magnetventil - Ladedruckregelung

Stecker

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

X59 Karosserie vorn & Steuergerät - Diesel

X22 Karosserie vorn & Motor (Elektronik)

X60 Motor (Elektronik) & Steuergerät - Diesel

Massepunkte

1 Verteilung, Motorraum

11 Batterie

3 A - Säule

Abkürzungen

10A 10 Ampere

FIL Filterheizung

15 Zündspannung

ID Info-Display

20A	20 Ampere	IMO	Wegfahrsperre
30	Konstante Spannung	INS	Instrument
80A	80 Ampere	K18	K18
ABS	Antiblockiersystem	MID	Multi-Info-Display
AC	Klimaanlage	MKM	Motorkühlungsmodul
AT	Automatikgetriebe	MT	Schaltgetriebe
CID/GID	Color Info Display/Graphic Info Display	S28	S28
CRC	Geschwindigkeitsregelung	SLS	Bremslichtschalter
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
F1.38	Sicherung F1.38	X17DTL	Motor X17DTL
F6	Hauptsicherung F6	X20DTL	Motor X20DTL
F8	Hauptsicherung F8		
Farbcodes			
BK	Schwarz	BURD	Blau-Rot
BKBN	Schwarz-Braun	BUWH	Blau-Weiß
BKGN	Schwarz-Grün	BUYE	Blau-Gelb
BKRD	Schwarz-Rot	GN	Grün
BKYE	Schwarz-Gelb	GY	Grau
BN	Braun	GYBK	Grau-Schwarz
BNBU	Braun-Blau	GYRD	Grau-Rot
BNGN	Braun-Grün	RD	Rot

BNGY	Braun-Grau
BNRD	Braun-Rot
BNVT	Braun-Violett
BNWH	Braun-Weiß
BNYE	Braun-Gelb
BU	Blau

RDBK	Rot-Schwarz
RDBU	Rot-Blau
RDYE	Rot-Gelb
WH	Weiß
WHBN	Weiß-Braun

created by www.die-opel-tuner.de

Systeme

EC-FI	Motorkühlung (Benzin)	ECM-FI+AC	Motorkühlmodul (Benzinmotor & Klimaanlage)
-------	-----------------------	-----------	--

Bauteile

A19	Steuergerät - Motorkühlungsmodul	B29	Sensor - Druck, Klimaanlage
A19.1	Relais - Lüfter, Kühler	K13	Relais - Lüfter, Kühler
A19.2	Relais - Lüfter, Kühler	K14	Relais - Lüfter, Kühler
A19.3	Relais - Lüfter, Kühler	M19	Motor - Gebläse, Kühler
A19.4	Relais - Lüfter, Kühler	M20	Motor - Gebläse, Kühler
A19.5	Relais - Lüfter, Kühler	Y10	Kupplung - Kompressor, Klimaanlage

Stecker

X63	Karosserie vorn & Steuergerät - Motorkühlungsmodul	X64	Motorkühlung & Steuergerät - Motorkühlungsmodul
-----	--	-----	---

Massepunkte

1	Verteilung, Motorraum	7	Gebläse
---	-----------------------	---	---------

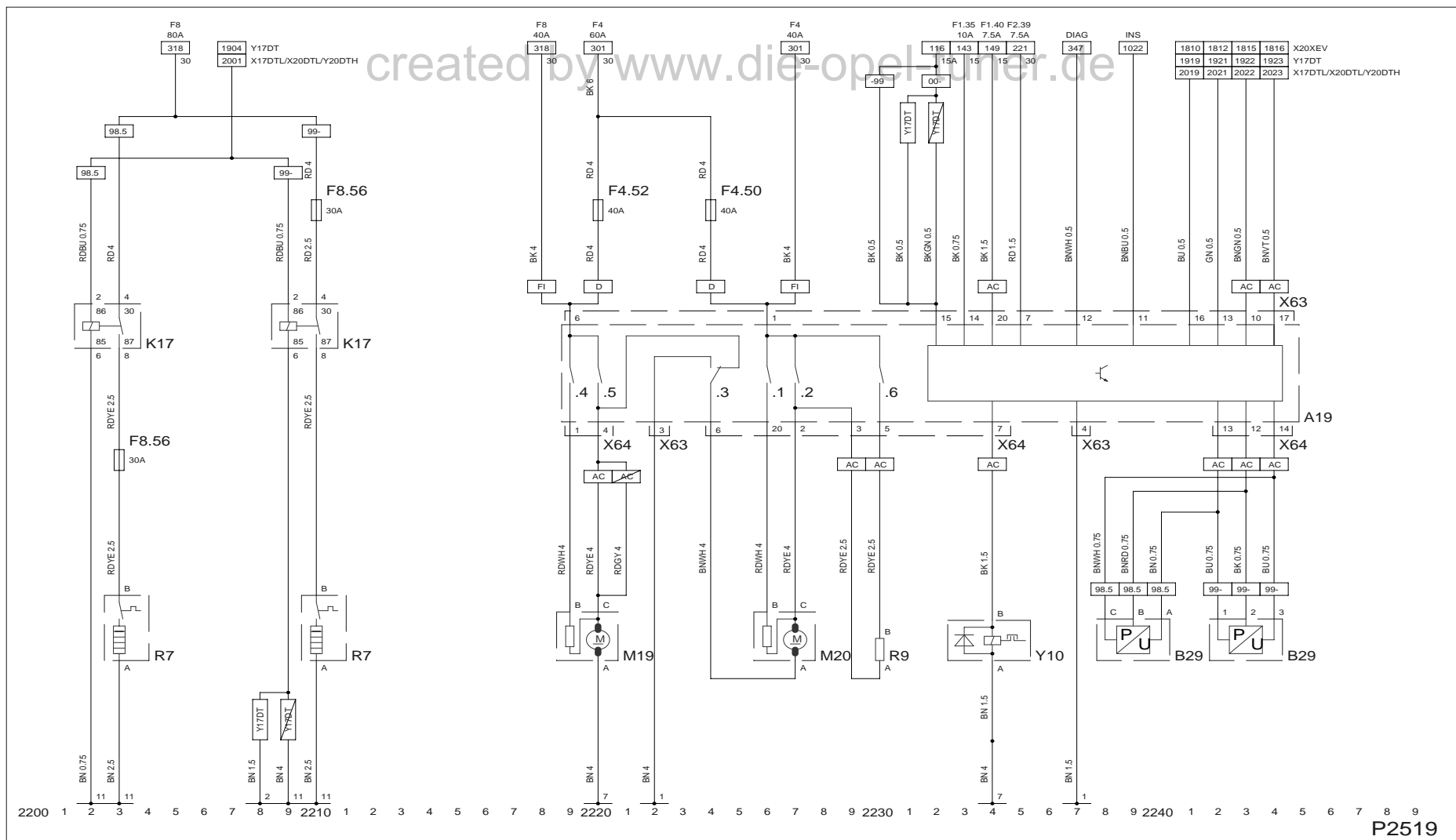
Abkürzungen

00-	ab MJ 2000	DIAG	Diagnosestecker
7.5A	7.5 Ampere	F1.35	Sicherung F1.35
10A	10 Ampere	F1.40	Sicherung F1.40
15	Zündspannung	F2.39	Sicherung F2.39
15A	15 Ampere	F4	Hauptsicherung F4
20/30A	20 Ampere/30 Ampere	F8	Hauptsicherung F8

20A	20 Ampere	INS	Instrument
30	Konstante Spannung	X12XE	Motor X12XE
30A	30 Ampere	X14XE/X16XEL	Motoren X14XE/X16XEL
98.5	MJ '98½	X16SZR	Motor X16SZR
99-	ab MJ '99	X18XE1	Motor X18XE1
-99	bis MJ 2000	X20XEV	Motor X20XEV

Farbcodes

BK	Schwarz	BNYE	Braun-Gelb
BKGN	Schwarz-Grün	BU	Blau
BN	Braun	GN	Grün
BNBU	Braun-Blau	RD	Rot
BNGN	Braun-Grün	RDBK	Rot-Schwarz
BNRD	Braun-Rot	RDGY	Rot-Grau
BNVT	Braun-Violett	RDWH	Rot-Weiß
BNWH	Braun-Weiß	RDYE	Rot-Gelb



FIL

ECM-D ECM-X20XEV

Astra-G, Modelljahr 1998

Systeme

ECM-D Motorkühlungsmodul (Diesel) FIL Filterheizung

ECM-
X20XEV Motorkühlungsmodul (X20XEV & Klimaanlage)

Bauteile

A19	Steuergerät - Motorkühlungsmodul	F4.52	Sicherung
A19.1	Relais - Lüfter, Kühler	F8.56	Sicherung
A19.2	Relais - Lüfter, Kühler	K17	Relais - Filterheizung
A19.3	Relais - Lüfter, Kühler	M19	Motor - Gebläse, Kühler
A19.4	Relais - Lüfter, Kühler	M20	Motor - Gebläse, Kühler
A19.5	Relais - Lüfter, Kühler	R7	Filterheizung
A19.6	Relais - Vorwiderstand, Gebläse Kühler	R9	Vorwiderstand - Gebläse, Kühler
B29	Sensor - Druck, Klimaanlage	Y10	Kupplung - Kompressor, Klimaanlage
F4.50	Sicherung		

Stecker

X63	Karosserie vorn & Steuergerät - Motorkühlungsmodul	X64	Motorkühlung & Steuergerät - Motorkühlungsmodul
-----	---	-----	---

Massepunkte

1	Verteilung, Motorraum	7	Gebläse
2	Motor, Anlasser, Generator	11	Batterie

Abkürzungen

00-	ab MJ 2000	D	Diesel
-----	------------	---	--------

7.5A	7.5 Ampere	DIAG	Diagnosestecker
10A	10 Ampere	F1.35	Sicherung F1.35
15	Zündspannung	F1.40	Sicherung F1.40
15A	15 Ampere	F2.39	Sicherung F2.39
30	Konstante Spannung	F4	Hauptsicherung F4
40A	40 Ampere	F8	Hauptsicherung F8
60A	60A	FI	Benzin
80A	80 Ampere	INS	Instrument
98.5	MJ '98½	X17DTL/X20DTL/Y20DTH	Motoren X17DTL/X20DTL/Y20DTH
99-	ab MJ '99	X20XEV	Motor X20XEV
-99	bis MJ 2000	Y17DT	Motor Y17DT
AC	Klimaanlage		

Farbcodes

BK	Schwarz	BU	Blau
BKGN	Schwarz-Grün	GN	Grün
BN	Braun	RD	Rot
BNBU	Braun-Blau	RDBU	Rot-Blau
BNGN	Braun-Grün	RDGY	Rot-Grau
BNRD	Braun-Rot	RDWH	Rot-Weiß
BNVT	Braun-Violett	RDYE	Rot-Gelb
BNWH	Braun-Weiß		

Systeme

ATWU Diebstahlwarnanlage

CDL Zentralverriegelung

Bauteile

A12 Steuergerät - Zentralverriegelung

A13 Steuergerät - Diebstahlwarnanlage

B47 Signalhorn - Diebstahlwarnanlage

B48 Power Sounder - Diebstahlwarnanlage

M2 Motor - Zentralverriegelung, Fahrtür

M2.1 Motor - Zentralverriegelung

M2.2 Schalter - Zentralverriegelung

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

X3 Karosserie hinten & Fahrtür

X4 Karosserie hinten & Beifahrtür

X9 Karosserie hinten & Tür hinten, links

X10 Karosserie hinten & Tür hinten, rechts

Massepunkte

1 Verteilung, Motorraum

created by www.die-onel-tuner.de

SIREN Sirene/Signalhorn

M3 Motor - Zentralverriegelung, Beifahrtür

M4 Motor - Zentralverriegelung, Hintertür links

M5 Motor - Zentralverriegelung, Hintertür rechts

M6 Motor - Zentralverriegelung, Gepäckraumdeckel

M7 Motor - Zentralverriegelung, Tankklappe

S15 Schalter - Gepäckraum, Diebstahlwarnanlage

S16 Schalter - Motorhaube, Diebstahlwarnanlage

X14 Heckklappe & Schalter Gepäckraumbeleuchtung

X24 Karosserie hinten & Heckklappe

X25 Karosserie hinten & Deckel - Gepäckraum

X61 Karosserie hinten & Steuergerät -
Diebstahlwarnanlage & Zentralverriegelung

X62 Karosserie hinten & Steuergerät -
Diebstahlwarnanlage & Zentralverriegelung

8 Zentralverriegelung

6 Blech hinten

12 Hecktür/Heckklappe

Abkürzungen

00- ab MJ 2000

7.5A 7.5 Ampere

10A 10 Ampere

15 Zündspannung

20A 20 Ampere

30 Konstante Spannung

31 Masse

60A 60A

98.5 MJ '98½

99- ab MJ '99

-99 bis MJ 2000

ASP Außenspiegel

B47 B47

B48 B48

CP Coupé

DIAG Diagnosestecker

DWA Diebstahlwarnanlage

F1.15 Sicherung F1.15

F1.21 Sicherung F1.21

F1.32 Sicherung F1.32

F2 Hauptsicherung F2

F2.11 Sicherung F2.11

FF Fanfare

FH Fensterheber

GB Großbritannien

HRL Kofferraumleuchte

HSH Heckscheibe, beheizt

IMO Wegfahrsperre

IRL Innenbeleuchtung

LHD Linkslenker

MUT Multitimer

NB Stufenheck

RHD Rechtslenker

SD Schiebedach

TEL Telefon

TKS Türkontaktschalter

W Schlüsselkontaktsignal

WL Warnblinkleuchten

created by www.die-opel-tuner.de

Farbcodes

BK	Schwarz
BKBU	Schwarz-Blau
BKRD	Schwarz-Rot
BKWH	Schwarz-Weiß
BKYE	Schwarz-Gelb
BN	Braun
BNBK	Braun-Schwarz
BNGN	Braun-Grün
BNRD	Braun-Rot
BNVT	Braun-Violett

created by www.die-onel-tuner.de

BNWH	Braun-Weiß
BNYE	Braun-Gelb
BURD	Blau-Rot
GNBN	Grün-Braun
GY	Grau
GYWH	Grau-Weiß
RD	Rot
RDBU	Rot-Blau
RDWH	Rot-Weiß
RDYE	Rot-Gelb

Systeme

AIR-L Airbag (Linkslenker)

HOR Fanfare

Bauteile

A1 Steuergerät - Airbag

B32 Sensor - Seitenairbag, Fahrer

B33 Sensor - Seitenairbag, Beifahrer

B51 Fanfare

B52 Fanfare

B102 Sensormatte - Sitzbelegungserkennung, Beifahrer

K12 Relais - Fanfare

R1 Zündpille - Airbag, Fahrer

R2 Zündpille - Airbag, Beifahrer

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

X3 Karosserie hinten & Fahrertür

X4 Karosserie hinten & Beifahrertür

X35 Kennzeichen-Code

X36 Karosserie hinten & Sitzeinheit, links

X36.1 Sitz - Links & Gurtstraffer-Einheit, links

REMOT

Fernbedienung, Radio

R3

Zündpille - Seitenairbag, Fahrer

R4

Zündpille - Seitenairbag, Beifahrer

R5

Zündpille - Gurtstraffer, Fahrer

R6

Zündpille - Gurtstraffer, Beifahrer

S24

Schalter - Fanfare

S25

Schalter - Fernbedienung, Radio

V1

Diode - Diebstahlwarnanlage

W1

Kontakt-Einheit

X37.1

Sitz - Rechts & Gurtstraffer-Einheit, rechts

X88

Kontakteinheit & Schalter - Fanfare

X89

Kontakteinheit & Schalter - Fernbedienung, Radio

X91

Instrumententafel & Kontakteinheit

X96

Tür Fahrer & Sensor - Seitenairbag, Fahrer

X97

Beifahrertür & Sensor - Seitenairbag, Beifahrer

X98

Karosserie hinten & Seitenairbag, links

X37 Karosserie hinten & Sitzeinheit, rechts

X99 Karosserie hinten & Seitenairbag, rechts

Massepunkte

1 Verteilung, Motorraum
3 A - Säule

5 Tunnel

Abkürzungen

00- ab MJ 2000
15 Zündspannung
15A 15 Ampere
30 Konstante Spannung
AB Airbag
CH Schweiz
CRP Autotelefon
DIAG Diagnosestecker
DWA Diebstahlwarnanlage

EMP Radio
F2.10 Sicherung F2.10
INS Instrument
IRL Innenbeleuchtung
LHD Linkslenker
NAV Navigationssystem
RC Fernbedienung
RHD Rechtslenker

Farbcodes

BK Schwarz
BN Braun
BNRD Braun-Rot
BNWH Braun-Weiß
BNYE Braun-Gelb
BU Blau

GNWH Grün-Weiß
GY Grau
GYGN Grau-Grün
GYWH Grau-Weiß
RD Rot
RDBN Rot-Braun

BUBK	Blau-Schwarz
BUGN	Blau-Grün
BURD	Blau-Rot
BUWH	Blau-Weiß
GN	Grün

RDWH	Rot-Weiß
RDYE	Rot-Gelb
YE	Gelb
YEWB	Gelb-Weiß

created by www.die-opel-tuner.de

Systeme

AIR-R Airbag (Rechtslenker) IMMO Wegfahrsperre

Bauteile

A1	Steuergerät - Airbag	R2	Zündpille - Airbag, Beifahrer
A17	Steuergerät - Wegfahrsperre	R3	Zündpille - Seitenairbag, Fahrer
B32	Sensor - Seitenairbag, Fahrer	R4	Zündpille - Seitenairbag, Beifahrer
B33	Sensor - Seitenairbag, Beifahrer	R5	Zündpille - Gurtstraffer, Fahrer
B102	Sensormatte - Sitzbelegungserkennung, Beifahrer	R6	Zündpille - Gurtstraffer, Beifahrer

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X37	Karosserie hinten & Sitzeinheit, rechts
X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X37.1	Sitz - Rechts & Gurtstraffer-Einheit, rechts
X3	Karosserie hinten & Fahrertür	X96	Tür Fahrer & Sensor - Seitenairbag, Fahrer
X4	Karosserie hinten & Beifahrertür	X97	Beifahrertür & Sensor - Seitenairbag, Beifahrer
X36	Karosserie hinten & Sitzeinheit, links	X98	Karosserie hinten & Seitenairbag, links
X36.1	Sitz - Links & Gurtstraffer-Einheit, links	X99	Karosserie hinten & Seitenairbag, rechts

Massepunkte

5 Tunnel

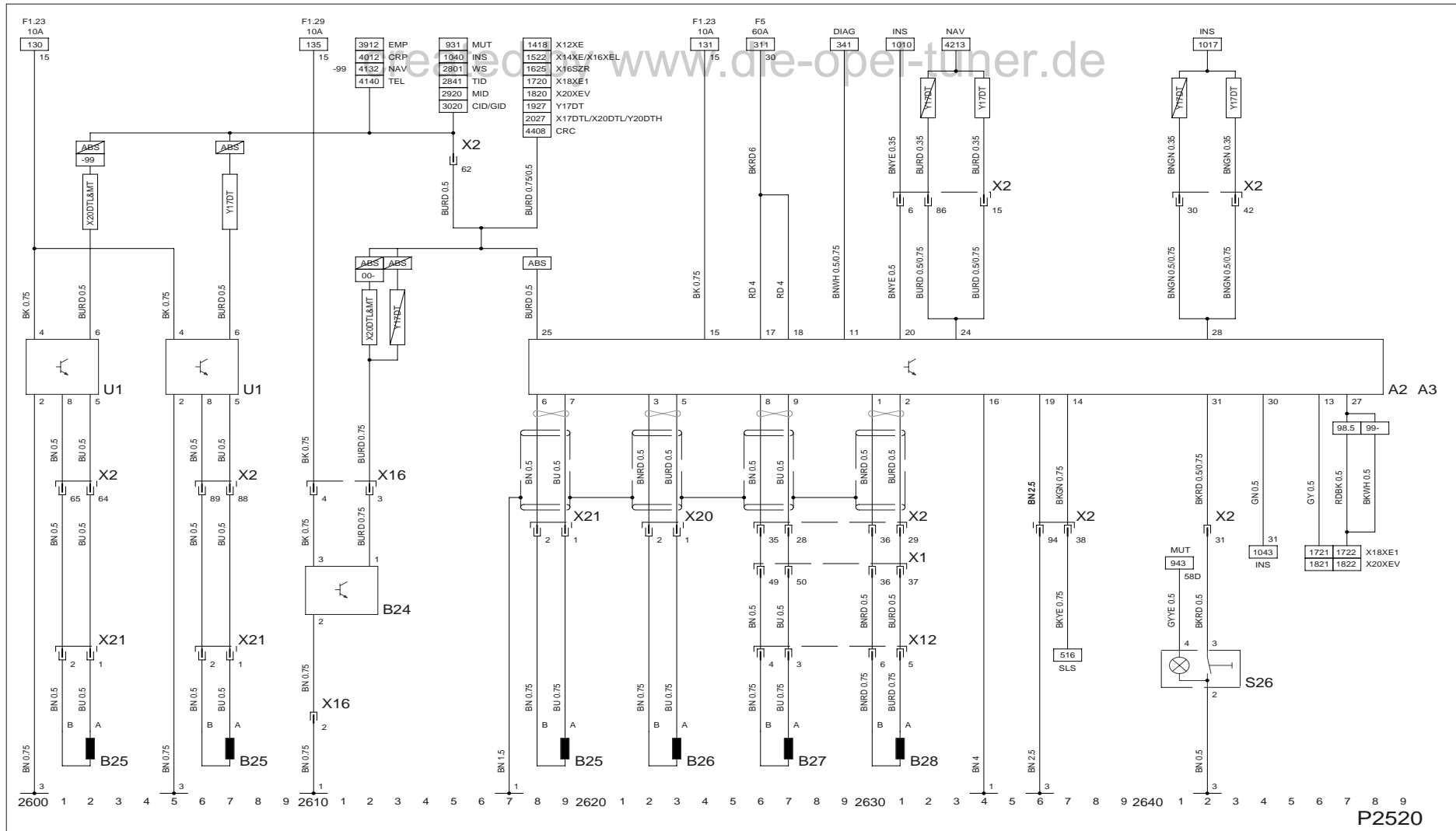
Abkürzungen

15	Zündspannung	IRL	Innenbeleuchtung
30	Konstante Spannung	X12XE	Motor X12XE
31	Masse	X14XE/X16XEL	Motoren X14XE/X16XEL

60A	60A	X16SZR	Motor X16SZR
AB	Airbag	X17DTL/X20DTL/Y20DTH	Motoren X17DTL/X20DTL/Y20DTH
DIAG	Diagnosestecker	X18XE1	Motor X18XE1
DWA	Diebstahlwarnanlage	X20XEV	Motor X20XEV
F2	Hauptsicherung F2	Y17DT	Motor Y17DT
INS	Instrument		

Farbcodes

BK	Schwarz	GN	Grün
BN	Braun	GNWH	Grün-Weiß
BNBU	Braun-Blau	GY	Grau
BNVT	Braun-Violett	GYGN	Grau-Grün
BNWH	Braun-Weiß	GYWH	Grau-Weiß
BNYE	Braun-Gelb	RD	Rot
BU	Blau	RDWH	Rot-Weiß
BUBK	Blau-Schwarz	RDYE	Rot-Gelb
BUGN	Blau-Grün	YE	Gelb
BURD	Blau-Rot	YEWB	Gelb-Weiß
BUWH	Blau-Weiß		



Systeme

ABS	Antiblockiersystem	VSS (NOTABS)	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal (nicht Antiblockiersystem)
-----	--------------------	-----------------	--

ABS+TC	Antiblockiersystem & Traction Control
--------	---------------------------------------

Bauteile

A2	Steuergerät - Antiblockiersystem	B27	Sensor - Raddrehzahl, hinten, links
A3	Steuergerät - Antiblockiersystem & Traction Control	B28	Sensor - Raddrehzahl, hinten, rechts
B24	Sensor - Fahrzeuggeschwindigkeit	S26	Schalter - Traction Control
B25	Sensor - Raddrehzahl, vorne, links	U1	Signal Umsetzer Modul - Fahrzeuggeschwindigkeit
B26	Sensor - Raddrehzahl, vorne, rechts		

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X16	Karosserie vorn & Motor
X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X20	Karosserie vorn & Drehzahlsensor vorn, rechts
X12	Karosserie hinten & Drehzahlsensor	X21	Karosserie vorn & Drehzahlsensor vorn, links

Massepunkte

1	Verteilung, Motorraum	3	A - Säule
---	-----------------------	---	-----------

Abkürzungen

00-	ab MJ 2000	F5	Hauptsicherung F5
10A	10 Ampere	INS	Instrument
15	Zündspannung	MID	Multi-Info-Display
30	Konstante Spannung	MUT	Multitimer

31	Masse	NAV	Navigationssystem
58D	Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung	SLS	Bremslichtschalter
60A	60A	TEL	Telefon
98.5	MJ '98½	TID	Triple-Info-Display
99-	ab MJ '99	WS	Warnsummer
-99	bis MJ 2000	X12XE	Motor X12XE
ABS	Antiblockiersystem	X14XE/X16XEL	Motoren X14XE/X16XEL
CID/GID	Color Info Display/Graphic Info Display	X16SZR	Motor X16SZR
CRC	Geschwindigkeitsregelung	X17DTL/X20DTL/Y20DTH	Motoren X17DTL/X20DTL/Y20DTH
CRP	Autotelefon	X18XE1	Motor X18XE1
DIAG	Diagnosestecker	X20DTL&MT	Motor X20DTL mit Schaltgetriebe
EMP	Radio	X20XEV	Motor X20XEV
F1.23	Sicherung F1.23	Y17DT	Motor Y17DT
F1.29	Sicherung F1.29		

Farbcodes

BK	Schwarz	BNYE	Braun-Gelb
BKGN	Schwarz-Grün	BU	Blau
BKRD	Schwarz-Rot	BURD	Blau-Rot
BKWH	Schwarz-Weiß	GN	Grün
BKYE	Schwarz-Gelb	GY	Grau
BN	Braun	GYYE	Grau-Gelb

BNGN Braun-Grün

BNRD Braun-Rot

BNWH Braun-Weiß

RD

Rot

RDBK

Rot-Schwarz

created by www.die-opel-tuner.de

Systeme

ABS+ESP Antiblockiersystem & Elektronisches Stabilitätsprogramm

Bauteile

A42	Steuergerät - Antiblockiersystem & Elektronisches Stabilitätsprogramm	B28	Sensor - Raddrehzahl, hinten, rechts
B25	Sensor - Raddrehzahl, vorne, links	B103	Sensor - Lenkwinkel
B26	Sensor - Raddrehzahl, vorne, rechts	B104	Sensor - Drehrate
B27	Sensor - Raddrehzahl, hinten, links	B105	Sensor - Druck

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X20	Karosserie vorn & Drehzahlsensor vorn, rechts
X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X21	Karosserie vorn & Drehzahlsensor vorn, links
X12	Karosserie hinten & Drehzahlsensor	X31	Instrumententafel & Karosserie hinten

Massepunkte

1	Verteilung, Motorraum	3	A - Säule
---	-----------------------	---	-----------

Abkürzungen

10A	10 Ampere	NAV	Navigationssystem
15	Zündspannung	SLS	Bremslichtschalter
30	Konstante Spannung	SM	Motorsteuergerät
60A	60A	TC	Traction Control
-99	bis MJ 2000	TEL	Telefon
CID/GID	Color Info Display/Graphic Info Display	TID	Triple-Info-Display

CRC	Geschwindigkeitsregelung	WS	Warnsummer
DIAG	Diagnosestecker	X12XE	Motor X12XE
EMP	Radio	X14XE/X16XEL	Motoren X14XE/X16XEL
F1.23	Sicherung F1.23	X16SZR	Motor X16SZR
F5	Hauptsicherung F5	X17DTL/X20DTL/Y20DTH	Motoren X17DTL/X20DTL/Y20DTH
INS	Instrument	X18XE1	Motor X18XE1
MID	Multi-Info-Display	X20XEV	Motor X20XEV
MUT	Multitimer		

Farbcodes

BK	Schwarz	BU	Blau
BKGN	Schwarz-Grün	BURD	Blau-Rot
BKRD	Schwarz-Rot	GN	Grün
BKWH	Schwarz-Weiß	GNWH	Grün-Weiß
BKYE	Schwarz-Gelb	GY	Grau
BN	Braun	RD	Rot
BNGN	Braun-Grün	RDGN	Rot-Grün
BNRD	Braun-Rot	WH	Weiß
BNWH	Braun-Weiß	WHYE	Weiß-Gelb
BNYE	Braun-Gelb		

Systeme

CC Glühlampen Tester TID Triple-Info-Display

CC-T Glühlampen Tester, Anhänger WB Warnsummer

Bauteile

B8 Sensor - Außentemperatur P1 Glühlampenkontrolle

D1 Triple-Info-Display P2 Glühlampenkontrolle - Anhänger

H9 Warnsummer - Gurtkontrolle S37 Schalter - Sicherheitsgurt

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten X36.4 Sitz - Links & Gurtwarnung, links

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn X37 Karosserie hinten & Sitzeinheit, rechts

X36 Karosserie hinten & Sitzeinheit, links X37.4 Sitz - Rechts & Gurtwarnung, rechts

Massepunkte

3 A - Säule 4 Halterung Lenksäule/Querträger

Abkürzungen

7.5A 7.5 Ampere F1.13 Sicherung F1.13

10A 10 Ampere F1.32 Sicherung F1.32

15 Zündspannung F2.6 Sicherung F2.6

20A 20 Ampere F2.7 Sicherung F2.7

30 Konstante Spannung F2.24 Sicherung F2.24

56 Spannung, bei eingeschalteten Scheinwerfern F2.25 Sicherung F2.25

58D Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung F3.34 Sicherung F3.34

58R	Spannung, bei eingeschalteter Beleuchtung	ID	Info-Display
ABS	Antiblockiersystem	INS	Instrument
AZV	Anhängerzugvorrichtung	J	Japan
CID/GID	Color Info Display/Graphic Info Display	LHD	Linkslenker
DIAG	Diagnosestecker	MID	Multi-Info-Display
E3.1	E3.1	MUT	Multitimer
E4.1	E4.1	RHD	Rechtslenker
E6	E6	SA	Saudi-Arabien
E7	E7	SL	Bremsleuchten
EMP	Radio	SLS	Bremslichtschalter
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

Farbcodes

BK	Schwarz	BURD	Blau-Rot
BKGY	Schwarz-Grau	BUWH	Blau-Weiß
BKYE	Schwarz-Gelb	GYBK	Grau-Schwarz
BN	Braun	GYRD	Grau-Rot
BNBK	Braun-Schwarz	GYYE	Grau-Gelb
BNGY	Braun-Grau	RD	Rot
BNRD	Braun-Rot	RDWH	Rot-Weiß
BNWH	Braun-Weiß	WHGN	Weiß-Grün
BU	Blau	YE	Gelb



Systeme

MID Multi-Info-Display

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

B5 Schalter - Restmenge, Waschflüssigkeit

B6 Schalter - Restmenge, Kühlflüssigkeit

B7 Schalter - Restmenge, Motoröl

B8 Sensor - Außentemperatur

B16 Sensor - Bremsbelag, vorne, links

B17 Sensor - Bremsbelag, vorne, rechts

D2 Multi-Info-Display

S9 Schalter - Info-Display

Stecker

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

X22 Karosserie vorn & Motor (Elektronik)

X16 Karosserie vorn & Motor

Massepunkte

1 Verteilung, Motorraum

9 Motor (Elektronik)

3 A - Säule

10 Lambdasonde/Zündspule

4 Halterung Lenksäule/Querträger

11 Batterie

Abkürzungen

7.5A 7.5 Ampere

INS Instrument

10A 10 Ampere

MT Schaltgetriebe

15 Zündspannung

MUT Multitimer

20A 20 Ampere

SLS Bremslichtschalter

30 Konstante Spannung

WEG Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

58D Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung

X12XE Motor X12XE

-99	bis MJ 2000	X14XE	Motor X14XE
ABS	Antiblockiersystem	X14XE/X16XEL	Motoren X14XE/X16XEL
AT	Automatikgetriebe	X16SZR	Motor X16SZR
CC	Check-control	X16XEL	Motor X16XEL
CRP	Autotelefon	X17DTL	Motor X17DTL
DIAG	Diagnosestecker	X17DTL/X20DTL/Y20DTH	Motoren X17DTL/X20DTL/Y20DTH
EH	Zuheizer, elektrisch betrieben, Innenraum	X18XE1	Motor X18XE1
EMP	Radio	X20DTL	Motor X20DTL
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	X20XEV	Motor X20XEV
F1.13	Sicherung F1.13	Y17DT	Motor Y17DT
F1.38	Sicherung F1.38	Y20DTH	Motor Y20DTH
F3.34	Sicherung F3.34	ZH	Zuheizer, Kraftstoff betrieben

G2 Generator

Farbcodes

BK	Schwarz	BU	Blau
BKBN	Schwarz-Braun	BUBK	Blau-Schwarz
BKGY	Schwarz-Grau	BURD	Blau-Rot
BKYE	Schwarz-Gelb	BUWH	Blau-Weiß
BN	Braun	GN	Grün
BNBK	Braun-Schwarz	GYGN	Grau-Grün
BNBU	Braun-Blau	GYYE	Grau-Gelb

BNGN	Braun-Grün
BNGY	Braun-Grau
BNRD	Braun-Rot
BNWH	Braun-Weiß
BNYE	Braun-Gelb

RD	Rot
RDWH	Rot-Weiß
WH	Weiß
WHGN	Weiß-Grün
YERD	Gelb-Rot

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

CID	Color-Info-Display	GID	Graphic-Info-Display
-----	--------------------	-----	----------------------

Bauteile

B5	Schalter - Restmenge, Waschflüssigkeit	B16	Sensor - Bremsbelag, vorne, links
B6	Schalter - Restmenge, Kühlflüssigkeit	B17	Sensor - Bremsbelag, vorne, rechts
B7	Schalter - Restmenge, Motoröl	D3	Color-Info-Display
B8	Sensor - Außentemperatur	D4	Graphic-Info-Display

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X75	Instrumententafel & Graphic/Color-Info-Display
X16	Karosserie vorn & Motor	X76	Instrumententafel & Color-Info-Display
X22	Karosserie vorn & Motor (Elektronik)		

Massepunkte

1	Verteilung, Motorraum	9	Motor (Elektronik)
3	A - Säule	10	Lambdasonde/Zündspule
4	Halterung Lenksäule/Querträger	11	Batterie

Abkürzungen

00-	ab MJ 2000	MT	Schaltgetriebe
7.5A	7.5 Ampere	MUT	Multitimer
10A	10 Ampere	NAV	Navigationssystem
15	Zündspannung	SLS	Bremslichtschalter
20A	20 Ampere	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

30	Konstante Spannung	X12XE	Motor X12XE
58D	Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung	X14XE	Motor X14XE
ABS	Antiblockiersystem	X14XE/X16XEL	Motoren X14XE/X16XEL
AT	Automatikgetriebe	X16SZR	Motor X16SZR
CC	Check-control	X16XEL	Motor X16XEL
DIAG	Diagnosestecker	X17DTL	Motor X17DTL
EH	Zuheizer, elektrisch betrieben, Innenraum	X17DTL/X20DTL/Y20DTH	Motoren X17DTL/X20DTL/Y20DTH
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	X18XE1	Motor X18XE1
F1.13	Sicherung F1.13	X20DTL	Motor X20DTL
F1.38	Sicherung F1.38	X20XEV	Motor X20XEV
F3.34	Sicherung F3.34	Y17DT	Motor Y17DT
G2	Generator	Y20DTH	Motor Y20DTH
INS	Instrument	ZH	Zuheizer, Kraftstoff betrieben

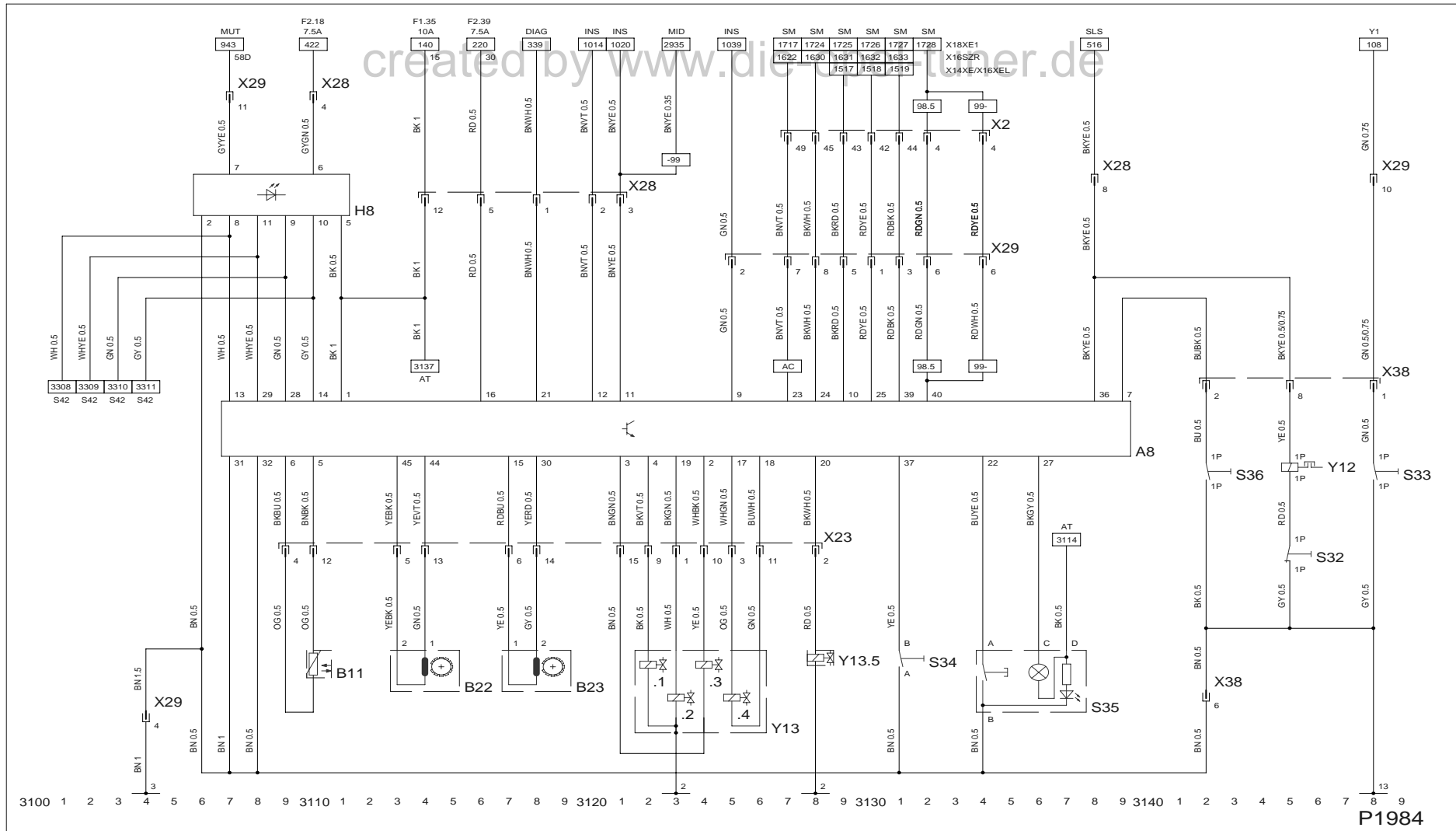
Farbcodes

BK	Schwarz	BURD	Blau-Rot
BKBN	Schwarz-Braun	BUWH	Blau-Weiß
BKGY	Schwarz-Grau	GN	Grün
BKYE	Schwarz-Gelb	GNYE	Grün-Gelb
BN	Braun	GY	Grau
BNBU	Braun-Blau	GYGN	Grau-Grün
BNGN	Braun-Grün	GYYE	Grau-Gelb

BNWH	Braun-Weiß
BNYE	Braun-Gelb
BU	Blau
BUBK	Blau-Schwarz

RD	Rot
WH	Weiß
WHGN	Weiß-Grün
YERD	Gelb-Rot

created by www.die-oneel-tuner.de



Systeme

AT- Automatikgetriebe
14/16/16/18 (X14XE/X16XEL/X16SZR/X18XE1)

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A8	Steuergerät - Automatikgetriebe	S36	Schalter - Programm sportlich/wirtschaftlich
B11	Sensor - Temperatur, Getriebeöl	Y12	Hubmagnet - Entriegelung Wählhebel
B22	Sensor - Drehzahl, Getriebeeingang	Y13	Ventilkörper (Automatik Getriebe)
B23	Sensor - Drehzahl, Getriebeausgang	Y13.1	Magnetventil 2/3 Schaltung
H8	Anzeige - Wählhebelposition	Y13.2	Magnetventil 1/2 - 3/4 Schaltung
S32	Schalter - Entriegelung Wählhebel	Y13.3	Magnetventil - Wandlerkupplung
S33	Schalter - Entriegelung Zündschloss	Y13.4	Magnetventil - Hydraulik Druckregler
S34	Schalter - Kickdown	Y13.5	Magnetventil - Neutralschaltung
S35	Schalter - Anfahrhilfe		

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X29	Instrumententafel & Automatikgetriebe
X23	Automatikgetriebe & Ventilkörper	X38	Automatikgetriebe & Regelung Wählhebel
X28	Instrumententafel & Automatikgetriebe		

Massepunkte

2	Motor, Anlasser, Generator	13	Halterung Wählhebel
3	A - Säule		

Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	F1.35	Sicherung F1.35
10A	10 Ampere	F2.18	Sicherung F2.18
15	Zündspannung	F2.39	Sicherung F2.39
30	Konstante Spannung	INS	Instrument
58D	Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung	MID	Multi-Info-Display
98.5	MJ '98½	MUT	Multitimer
99-	ab MJ '99	S42	S42
-99	bis MJ 2000	SLS	Bremslichtschalter
AC	Klimaanlage	SM	Motorsteuergerät
AT	Automatikgetriebe	X18XE1	Motor X18XE1
DIAG	Diagnosestecker	Y1	Y1

Farbcodes

BK	Schwarz	GY	Grau
BKBU	Schwarz-Blau	GYGN	Grau-Grün
BKGN	Schwarz-Grün	GYGE	Grau-Gelb
BKGY	Schwarz-Grau	OG	Orange
BKRD	Schwarz-Rot	RD	Rot
BKVT	Schwarz-Violett	RDBK	Rot-Schwarz
BKWH	Schwarz-Weiß	RDBU	Rot-Blau
BKYE	Schwarz-Gelb	RDGN	Rot-Grün
BN	Braun	RDWH	Rot-Weiß

BNBK	Braun-Schwarz
BNGN	Braun-Grün
BNVT	Braun-Violett
BNWH	Braun-Weiß
BNYE	Braun-Gelb
BU	Blau
BUBK	Blau-Schwarz
BUWH	Blau-Weiß
BUYE	Blau-Gelb
GN	Grün

RDYE	Rot-Gelb
------	----------

WH	Weiß
----	------

WHBK	Weiß-Schwarz
------	--------------

WHGN	Weiß-Grün
------	-----------

WHYE	Weiß-Gelb
------	-----------

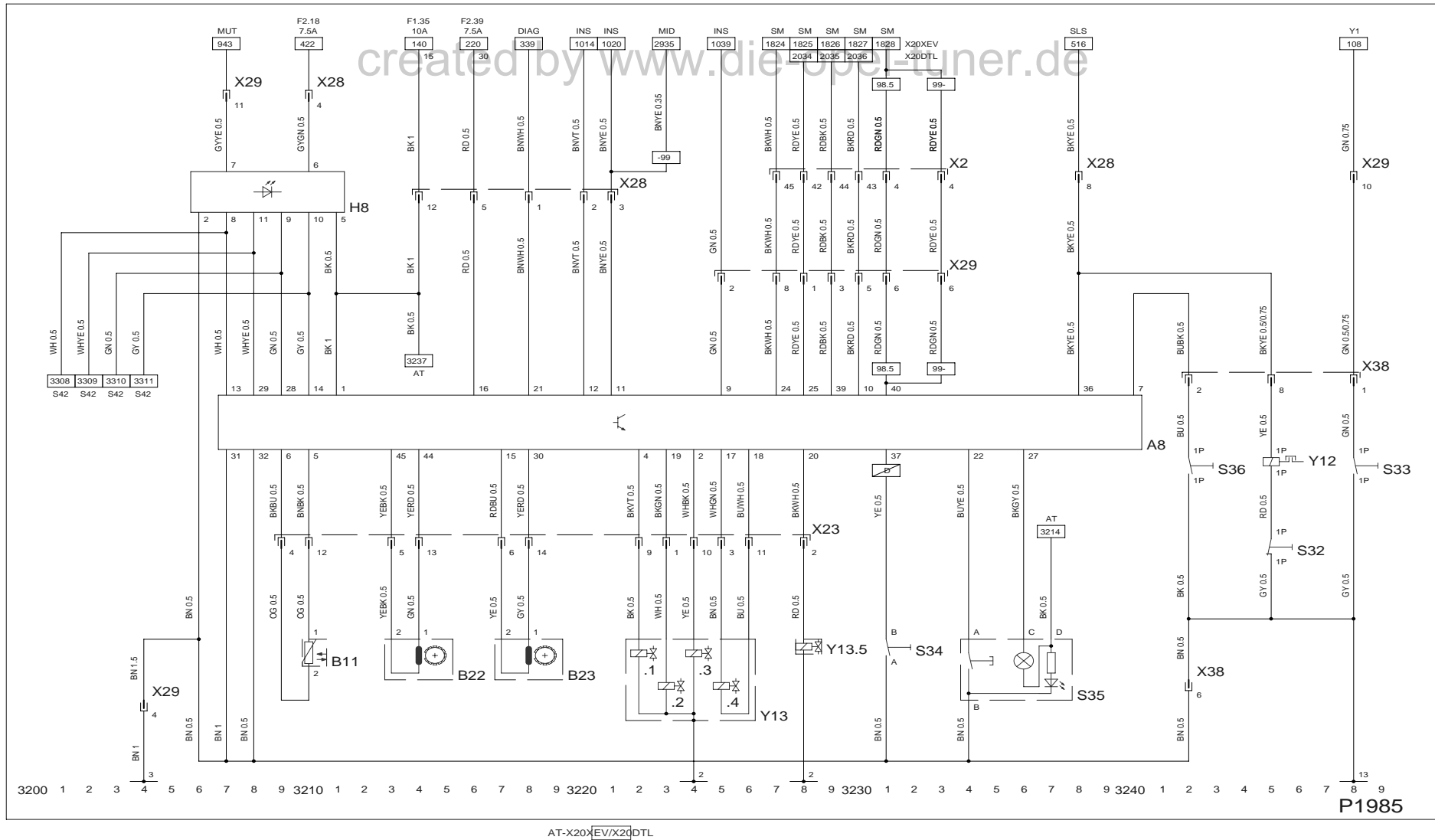
YE	Gelb
----	------

YEBK	Gelb-Schwarz
------	--------------

YERD	Gelb-Rot
------	----------

Y EVT	Gelb-Violett
-------	--------------

created by www.die-oneel-tuner.de



Systeme

AT-
X20XEV/X20DTL Automatikgetriebe (X20XEV/X20DTL)

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A8	Steuergerät - Automatikgetriebe	S36	Schalter - Programm sportlich/wirtschaftlich
B11	Sensor - Temperatur, Getriebeöl	Y12	Hubmagnet - Entriegelung Wählhebel
B22	Sensor - Drehzahl, Getriebeeingang	Y13	Ventilkörper (Automatik Getriebe)
B23	Sensor - Drehzahl, Getriebeausgang	Y13.1	Magnetventil 2/3 Schaltung
H8	Anzeige - Wählhebelposition	Y13.2	Magnetventil 1/2 - 3/4 Schaltung
S32	Schalter - Entriegelung Wählhebel	Y13.3	Magnetventil - Wandlerkupplung
S33	Schalter - Entriegelung Zündschloss	Y13.4	Magnetventil - Hydraulik Druckregler
S34	Schalter - Kickdown	Y13.5	Magnetventil - Neutralschaltung
S35	Schalter - Anfahrhilfe		

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X29	Instrumententafel & Automatikgetriebe
X23	Automatikgetriebe & Ventilkörper	X38	Automatikgetriebe & Regelung Wählhebel
X28	Instrumententafel & Automatikgetriebe		

Massepunkte

2	Motor, Anlasser, Generator	13	Halterung Wählhebel
3	A - Säule		

Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere
10A	10 Ampere
15	Zündspannung
30	Konstante Spannung
98.5	MJ '98½
99-	ab MJ '99
-99	bis MJ 2000
AT	Automatikgetriebe
D	Diesel
DIAG	Diagnosestecker
F1.35	Sicherung F1.35

Farbcodes

BK	Schwarz
BKBU	Schwarz-Blau
BKGN	Schwarz-Grün
BKGY	Schwarz-Grau
BKRD	Schwarz-Rot
BKVT	Schwarz-Violett
BKWH	Schwarz-Weiß
BKYE	Schwarz-Gelb
BN	Braun

F2.18	Sicherung F2.18
F2.39	Sicherung F2.39
INS	Instrument
MID	Multi-Info-Display
MUT	Multitimer
S42	S42
SLS	Bremslichtschalter
SM	Motorsteuergerät
X20XEV	Motor X20XEV
Y1	Y1

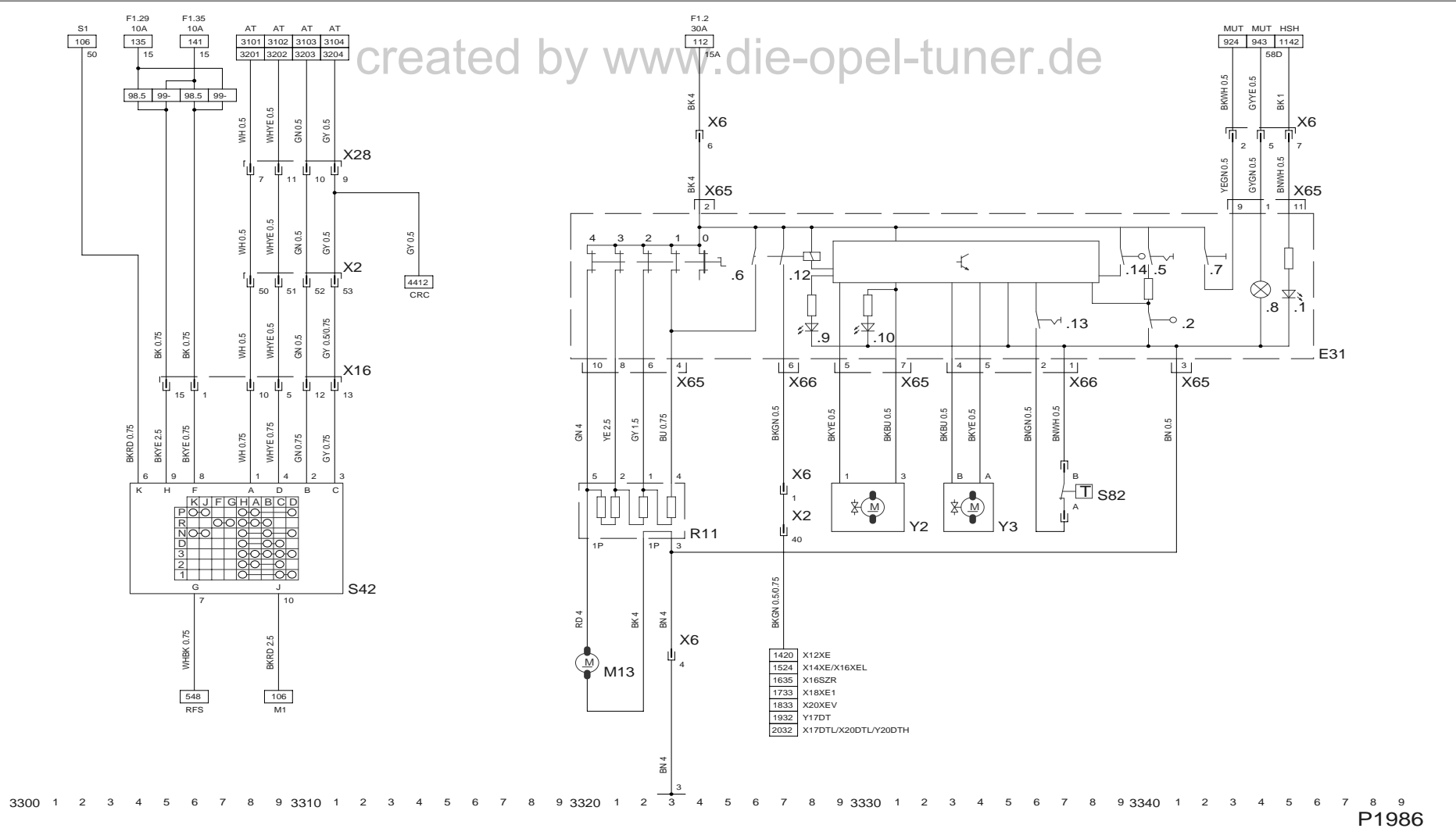
GN	Grün
GY	Grau
GYGN	Grau-Grün
GYYE	Grau-Gelb
OG	Orange
RD	Rot
RDBK	Rot-Schwarz
RDBU	Rot-Blau
RDGN	Rot-Grün

BNBK	Braun-Schwarz
BNVT	Braun-Violett
BNWH	Braun-Weiß
BNYE	Braun-Gelb
BU	Blau
BUBK	Blau-Schwarz
BUWH	Blau-Weiß
BUYE	Blau-Gelb

RDYE	Rot-Gelb
WH	Weiß
WHBK	Weiß-Schwarz
WHGN	Weiß-Grün
WHYE	Weiß-Gelb
YE	Gelb
YEBK	Gelb-Schwarz
YERD	Gelb-Rot

created by www.die-oneel-tuner.de

created by www.die-opel-tuner.de



Astra-G, Modelljahr 1998

Systeme

AC-D Klimaanlage (Delphi) SWI-AT Schalter, Automatikgetriebe

Bauteile

E31	Bediengerät - Klimaanlage	E31.12	Relais - Gebläse, Klimaanlage
E31.1	Potenziometer - Temperaturwahl	E31.13	Schalter - Klimaanlage
E31.2	Endschalter - Entfrostsung	E31.14	Endschalter - Temperaturwahl, Kalt
E31.5	Schalter - Umluft	M13	Motor - Gebläse, Innenraum, Klimaanlage
E31.6	Schalter - Gebläse, Klimaanlage	R11	Vorwiderstand - Gebläse, Heizung
E31.7	Schalter - Heckscheibe, beheizt	S42	Schalter - Automatikgetriebe
E31.8	Beleuchtung, Bediengerät, Klimaanlage	S82	Schalter - Vereisungsschutz
E31.9	Kontrollleuchte - Klimaanlage	Y2	Stellglied - Umluft
E31.10	Kontrollleuchte - Umluft	Y3	Stellglied - Kühlmittel

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X28	Instrumententafel & Automatikgetriebe
X6	Instrumententafel & Gebläse	X65	Gebläse & Bediengerät - Klimaanlage
X16	Karosserie vorn & Motor	X66	Gebläse & Bediengerät - Klimaanlage

Massepunkte

3 A - Säule

Abkürzungen

10A	10 Ampere	HSH	Heckscheibe, beheizt
15	Zündspannung	M1	Starter

15A	15 Ampere	MUT	Multitimer
30A	30 Ampere	RFS	Rückfahrscheinwerfer
50	Startersignal	S1	Schalter - Anlasser
58D	Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung	X12XE	Motor X12XE
98.5	MJ '98½	X14XE/X16XEL	Motoren X14XE/X16XEL
99-	ab MJ '99	X16SZR	Motor X16SZR
AT	Automatikgetriebe	X17DTL/X20DTL/Y20DTH	Motoren X17DTL/X20DTL/Y20DTH
CRC	Geschwindigkeitsregelung	X18XE1	Motor X18XE1
F1.2	Sicherung F1.2	X20XEV	Motor X20XEV
F1.29	Sicherung F1.29	Y17DT	Motor Y17DT
F1.35	Sicherung F1.35		

Farbcodes

BK	Schwarz	GN	Grün
BKBU	Schwarz-Blau	GY	Grau
BKGN	Schwarz-Grün	GYGN	Grau-Grün
BKRD	Schwarz-Rot	GYE	Grau-Gelb
BKWH	Schwarz-Weiß	RD	Rot
BKYE	Schwarz-Gelb	WH	Weiß
BN	Braun	WHBK	Weiß-Schwarz
BNGN	Braun-Grün	WHYE	Weiß-Gelb
BNWH	Braun-Weiß	YE	Gelb

BU

Blau

YEGN

Gelb-Grün

created by www.die-opel-tuner.de

Systeme

AC-B Klimaanlage (Behr) EH Zuheizer, elektrisch betrieben, Innenraum

Bauteile

E21	Zuheizer, elektrisch betrieben, innenraum	E31.12	Relais - Gebläse, Klimaanlage
E31	Bediengerät - Klimaanlage	E31.13	Schalter - Klimaanlage
E31.2	Endschalter - Entfrostsung	E31.14	Endschalter - Temperaturwahl, Kalt
E31.5	Schalter - Umluft	M13	Motor - Gebläse, Innenraum, Klimaanlage
E31.6	Schalter - Gebläse, Klimaanlage	R11	Vorwiderstand - Gebläse, Heizung
E31.7	Schalter - Heckscheibe, beheizt	S82	Schalter - Vereisungsschutz
E31.8	Beleuchtung, Bediengerät, Klimaanlage	S89	Schalter - Zuheizer, elektrisch betrieben, innenraum
E31.9	Kontrollleuchte - Klimaanlage	Y2	Stellglied - Umluft
E31.10	Kontrollleuchte - Umluft	Y3	Stellglied - Kühlmittel
E31.11	Kontrollleuchte - Heckscheibe, beheizt		

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X6	Instrumententafel & Gebläse
----	-------------------------------------	----	-----------------------------

Massepunkte

1	Verteilung, Motorraum	3	A - Säule
---	-----------------------	---	-----------

Abkürzungen

15	Zündspannung	HSB	Heckscheibe, beheizt
15A	15 Ampere	HZG	Heizung
30A	30 Ampere	MID	Multi-Info-Display

31	Masse	MUT	Multitimer
58D	Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung	X12XE	Motor X12XE
110A	110 Ampere	X14XE/X16XEL	Motoren X14XE/X16XEL
AC	Klimaanlage	X16SZR	Motor X16SZR
CID/GID	Color Info Display/Graphic Info Display	X17DTL/X20DTL/Y20DTH	Motoren X17DTL/X20DTL/Y20DTH
EH	Zuheizer, elektrisch betrieben, Innenraum	X18XE1	Motor X18XE1
F1.2	Sicherung F1.2	X20XEV	Motor X20XEV
F1.35	Sicherung F1.35	Y17DT	Motor Y17DT
F60	Hauptsicherung F60		

Farbcodes

BK	Schwarz	GYGN	Grau-Grün
BKGN	Schwarz-Grün	GYYE	Grau-Gelb
BKGY	Schwarz-Grau	PK	Rosa
BKWH	Schwarz-Weiß	RD	Rot
BN	Braun	RDWH	Rot-Weiß
BNWH	Braun-Weiß	VT	Violett
BU	Blau	WH	Weiß
GN	Grün	YE	Gelb

Systeme

ADD-ON

Zuheizer, Kraftstoff betrieben

ADD-ON-
Y17DT

Zuheizer, Kraftstoff betrieben (Y17DT)

Bauteile

E20

Zuheizer, Kraftstoff betrieben

E20.5

Sensor - Temperatur, Kühlmittel

E20.1

Steuergerät - Zuheizer, Kraftstoff betrieben

E20.6

Sensor - Überhitzung

E20.2

Motor - Gebläse

M33

Pumpe - Kraftstoff, Standheizung

E20.3

Glühstiftkerze

S83

Schalter - Außentemperatur

E20.4

Sensor - Flamme

Stecker

X7

Karosserie vorn & Zusatzheizung

Massepunkte

1

Verteilung, Motorraum

Abkürzungen

15A

15 Ampere

DIAG

Diagnosestecker

20A

20 Ampere

F4.61

Sicherung F4.61

25A

25 Ampere

F9

Hauptsicherung F9

30

Konstante Spannung

G2

Generator

61

Generator, Prüflampe

Farbcodes

BK

Schwarz

BU

Blau

BKWH Schwarz-Weiß

BN Braun

BNGN Braun-Grün

BUWH Blau-Weiß

GN Grün

RD Rot

created by www.die-onel-tuner.de



Systeme

MIR-L	Außenspiegel (Linkslenker)	MIR-R	Außenspiegel (Rechtslenker)
-------	----------------------------	-------	-----------------------------

Bauteile

K7	Relais - Spiegelheizung	S21	Schalter - Außenspiegel
M14	Motor - Außenspiegel, Fahrertür	S21.1	Schalter - Außenspiegel, Einstellung
M15	Motor - Außenspiegel, Beifahrertür	S21.2	Schalter - Außenspiegel, links/rechts

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X4	Karosserie hinten & Beifahrertür
X3	Karosserie hinten & Fahrertür		

Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	DWA	Diebstahlwarnanlage
10A	10 Ampere	F1.15	Sicherung F1.15
15	Zündspannung	F3.41	Sicherung F3.41
30	Konstante Spannung	FH	Fensterheber
98.5	MJ '98½	MUT	Multitimer
99-	ab MJ '99		

Farbcodes

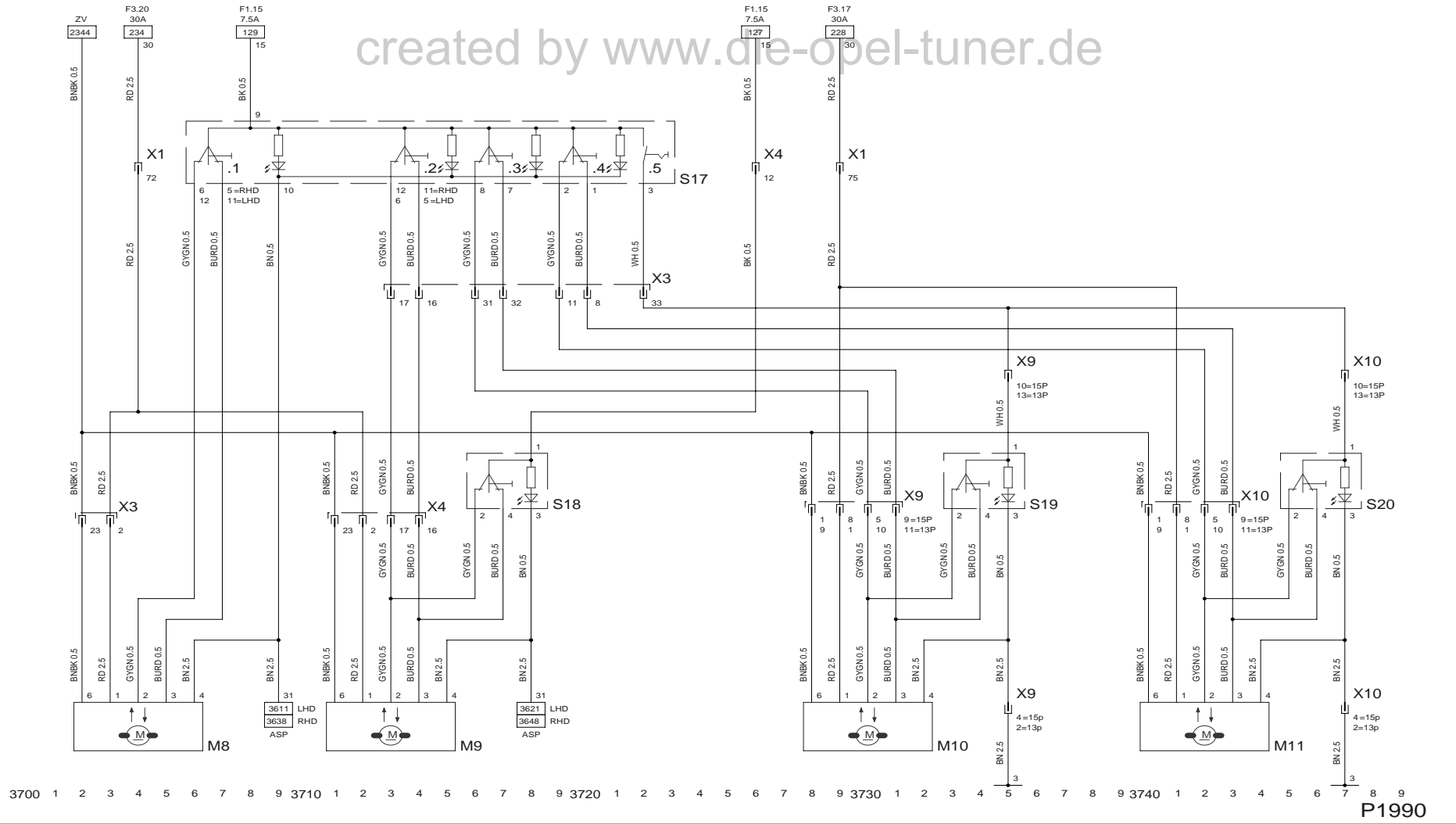
BK	Schwarz	GN	Grün
BKRD	Schwarz-Rot	GY	Grau
BKWH	Schwarz-Weiß	RD	Rot
BN	Braun	YE	Gelb

BU

Blau

created by www.die-opel-tuner.de

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

FH+985

Fensterheber (MJ 98½)

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

M8	Motor - Fensterheber, Fahrertür	S17.3	Schalter - Fensterheber, Hintertür links
M9	Motor - Fensterheber, Beifahrertür	S17.4	Schalter - Fensterheber, Hintertür rechts
M10	Motor - Fensterheber, Hintertür links	S17.5	Sicherheitsschalter
M11	Motor - Fensterheber, Hintertür rechts	S18	Schalter - Fensterheber, Beifahrertür
S17	Schalter - Fensterheber	S19	Schalter - Fensterheber, Hintertür links
S17.1	Schalter - Fensterheber, Fahrertür	S20	Schalter - Fensterheber, Hintertür rechts
S17.2	Schalter - Fensterheber, Beifahrertür		

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X9	Karosserie hinten & Tür hinten, links
X3	Karosserie hinten & Fahrertür	X10	Karosserie hinten & Tür hinten, rechts
X4	Karosserie hinten & Beifahrertür		

Massepunkte

3	A - Säule
---	-----------

Abkürzungen

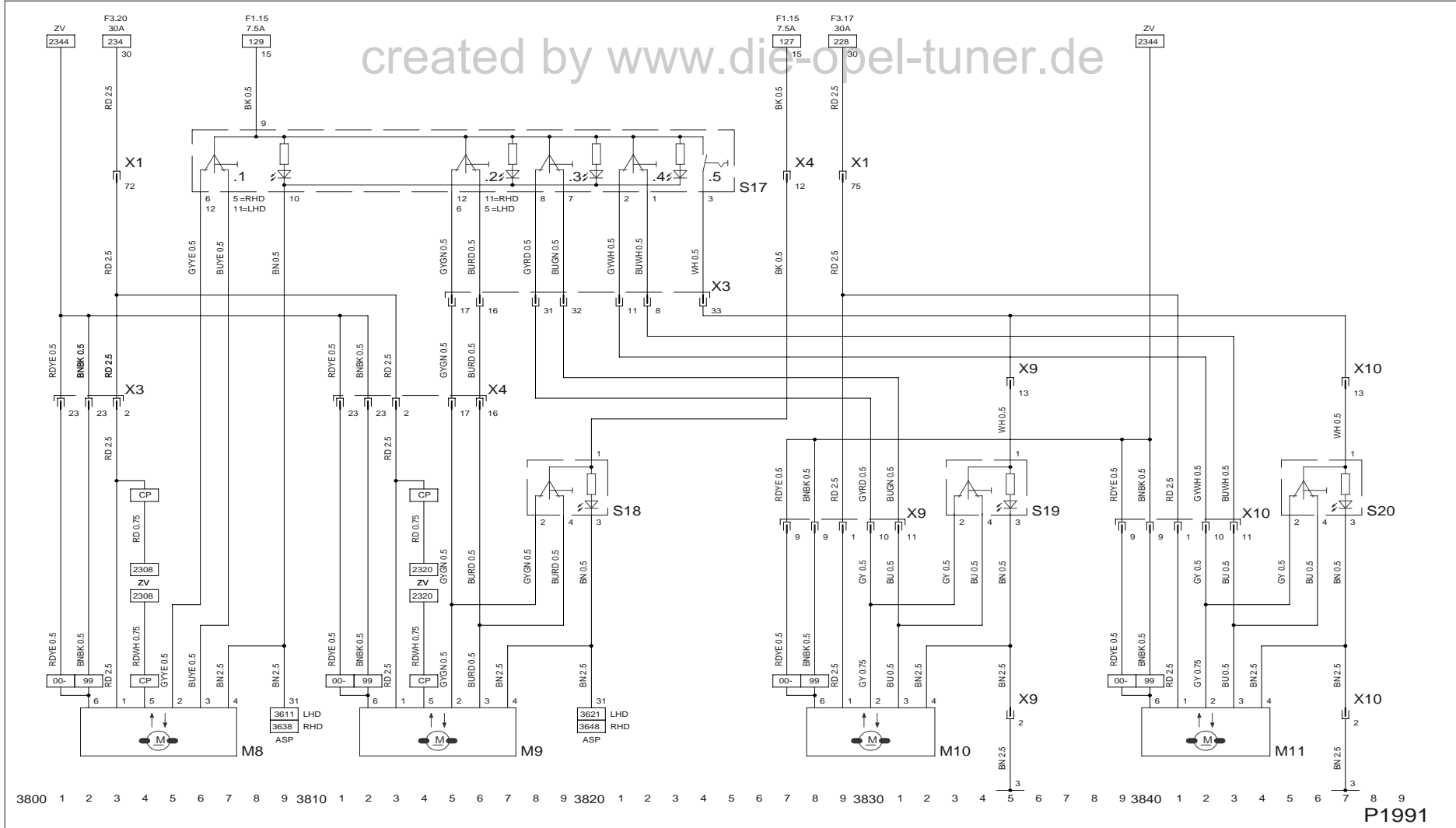
7.5A	7.5 Ampere	F1.15	Sicherung F1.15
15	Zündspannung	F3.17	Sicherung F3.17
30	Konstante Spannung	F3.20	Sicherung F3.20
30A	30 Ampere	LHD	Linkslenker

31	Masse	RHD	Rechtslenker
ASP	Außenspiegel	ZV	Zentralverriegelung

Farbcodes

BK	Schwarz	GYGN	Grau-Grün
BN	Braun	RD	Rot
BNBK	Braun-Schwarz	WH	Weiß
BURD	Blau-Rot		

created by www.die-opel-tuner.de



FH+99-

Astra-G, Modelljahr 1998

Systeme

FH+99- Fensterheber (ab MJ 99)

Bauteile

M8	Motor - Fensterheber, Fahrertür	S17.3	Schalter - Fensterheber, Hintertür links
M9	Motor - Fensterheber, Beifahrertür	S17.4	Schalter - Fensterheber, Hintertür rechts
M10	Motor - Fensterheber, Hintertür links	S17.5	Sicherheitsschalter
M11	Motor - Fensterheber, Hintertür rechts	S18	Schalter - Fensterheber, Beifahrertür
S17	Schalter - Fensterheber	S19	Schalter - Fensterheber, Hintertür links
S17.1	Schalter - Fensterheber, Fahrertür	S20	Schalter - Fensterheber, Hintertür rechts
S17.2	Schalter - Fensterheber, Beifahrertür		

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X9	Karosserie hinten & Tür hinten, links
X3	Karosserie hinten & Fahrertür	X10	Karosserie hinten & Tür hinten, rechts
X4	Karosserie hinten & Beifahrertür		

Massepunkte

3 A - Säule

Abkürzungen

00-	ab MJ 2000	CP	Coupé
7.5A	7.5 Ampere	F1.15	Sicherung F1.15
15	Zündspannung	F3.17	Sicherung F3.17
30	Konstante Spannung	F3.20	Sicherung F3.20

30A 30 Ampere
31 Masse
99 MJ '99
ASP Außenspiegel

Farbcodes

BK Schwarz
BN Braun
BNBK Braun-Schwarz
BU Blau
BUGN Blau-Grün
BURD Blau-Rot
BUWH Blau-Weiß
BUYE Blau-Gelb
GY Grau

LHD Linkslenker
RHD Rechtslenker
ZV Zentralverriegelung

GYGN Grau-Grün
GYRD Grau-Rot
GYWH Grau-Weiß
GYYE Grau-Gelb
RD Rot
RDWH Rot-Weiß
RDYE Rot-Gelb
WH Weiß

Systeme

CD CD-Wechsler

RADIO Radio

Bauteile

A14 Radio

N3

Verstärker - Antenne, Dach

A15 CD - Wechsler

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten

Massepunkte

4 Halterung Lenksäule/Querträger

Abkürzungen

00- ab MJ 2000

F3.19

Sicherung F3.19

7.5A 7.5 Ampere

F3.34

Sicherung F3.34

20A 20 Ampere

ID

Info-Display

30 Konstante Spannung

MID

Multi-Info-Display

58D Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung

MUT

Multitimer

-99 bis MJ 2000

NAV

Navigationssystem

ABS Antiblockiersystem

RC

Fernbedienung

CD CD-Wechsler

SPK

Lautsprecher

CRP Autotelefon

TEL

Telefon

DIAG Diagnosestecker

TID

Triple-Info-Display

EMP Radio

W

Schlüsselkontaktsignal

ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
-----	------------------------------------	-----	--------------------------------

F1.21	Sicherung F1.21
-------	-----------------

created by www.die-opel-tuner.de

Farbcodes

BK	Schwarz
----	---------

BU	Blau
----	------

BN	Braun
----	-------

BURD	Blau-Rot
------	----------

BNBK	Braun-Schwarz
------	---------------

GN	Grün
----	------

BNBU	Braun-Blau
------	------------

GYYE	Grau-Gelb
------	-----------

BNGN	Braun-Grün
------	------------

RD	Rot
----	-----

BNGY	Braun-Grau
------	------------

RDWH	Rot-Weiß
------	----------

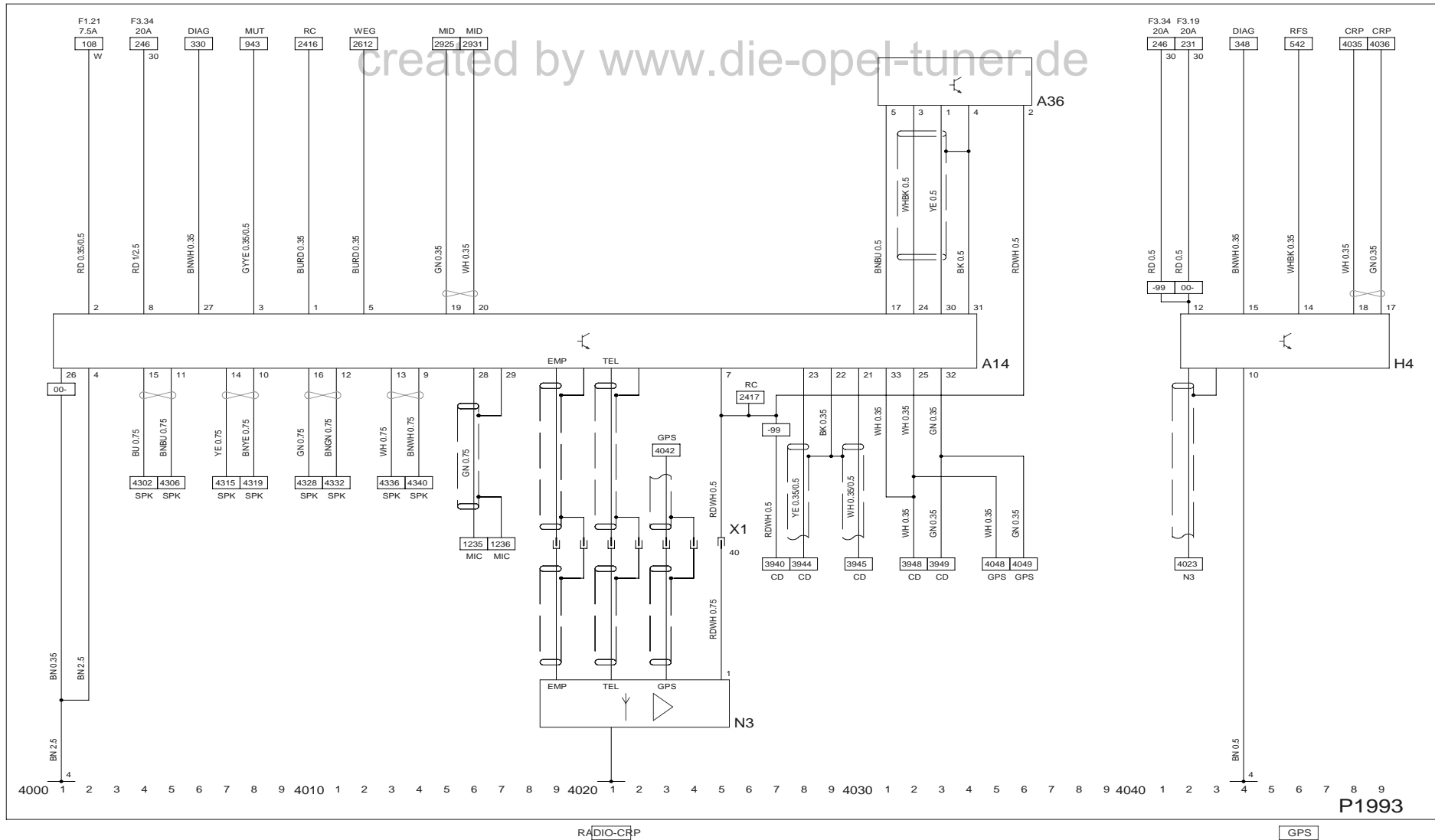
BNRD	Braun-Rot
------	-----------

WH	Weiß
----	------

BNWH	Braun-Weiß
------	------------

YE	Gelb
----	------

BNYE	Braun-Gelb
------	------------



Astra-G, Modelljahr 1998

Systeme

GPS

Globales Positions System

RADIO-
CRP

Autotelefon

Bauteile

A14

Radio

H4

Globales Positions System-Einheit

A36

Hörer - Autotelefon

N3

Verstärker - Antenne, Dach

Stecker

X1

Instrumententafel & Karosserie hinten

Massepunkte

4

Halterung Lenksäule/Querträger

Abkürzungen

00-

ab MJ 2000

GPS

Globales Positions System

7.5A

7.5 Ampere

MIC

Mikrofon

20A

20 Ampere

MID

Multi-Info-Display

30

Konstante Spannung

MUT

Multitimer

-99

bis MJ 2000

N3

N3

CD

CD-Wechsler

RC

Fernbedienung

CRP

Autotelefon

RFS

Rückfahrscheinwerfer

DIAG

Diagnosestecker

SPK

Lautsprecher

F1.21

Sicherung F1.21

W

Schlüsselkontaktsignal

F3.19

Sicherung F3.19

WEG

Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

F3.34 Sicherung F3.34

Farbcodes

BK	Schwarz
BN	Braun
BNBU	Braun-Blau
BNGN	Braun-Grün
BNWH	Braun-Weiß
BNYE	Braun-Gelb
BU	Blau
BURD	Blau-Rot

GN	Grün
GYYE	Grau-Gelb
RD	Rot
RDWH	Rot-Weiß
WH	Weiß
WHBK	Weiß-Schwarz
YE	Gelb

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

NAV+-99 Navigationssystem (bis MJ 2000)

TEL Telefon

Bauteile

A14 Radio

N4 Antenne - Navigationssystem

H10 Steuergerät - Navigationssystem

T2 Übertrager

N3 Verstärker - Antenne, Dach

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten

X69 Instrumententafel & Steuergerät -
Navigationssystem

X8 Stecker Telefon

X70 Instrumententafel & Steuergerät -
Navigationssystem

Massepunkte

4 Halterung Lenksäule/Querträger

Abkürzungen

00- ab MJ 2000

ESP Elektronisches Stabilitätsprogramm

7.5A 7.5 Ampere

F1.13 Sicherung F1.13

15 Zündspannung

F1.21 Sicherung F1.21

20A 20 Ampere

F3.34 Sicherung F3.34

30 Konstante Spannung

MIC Mikrofon

58D Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung

MUT Multitimer

98.5 MJ '98½

NAV Navigationssystem

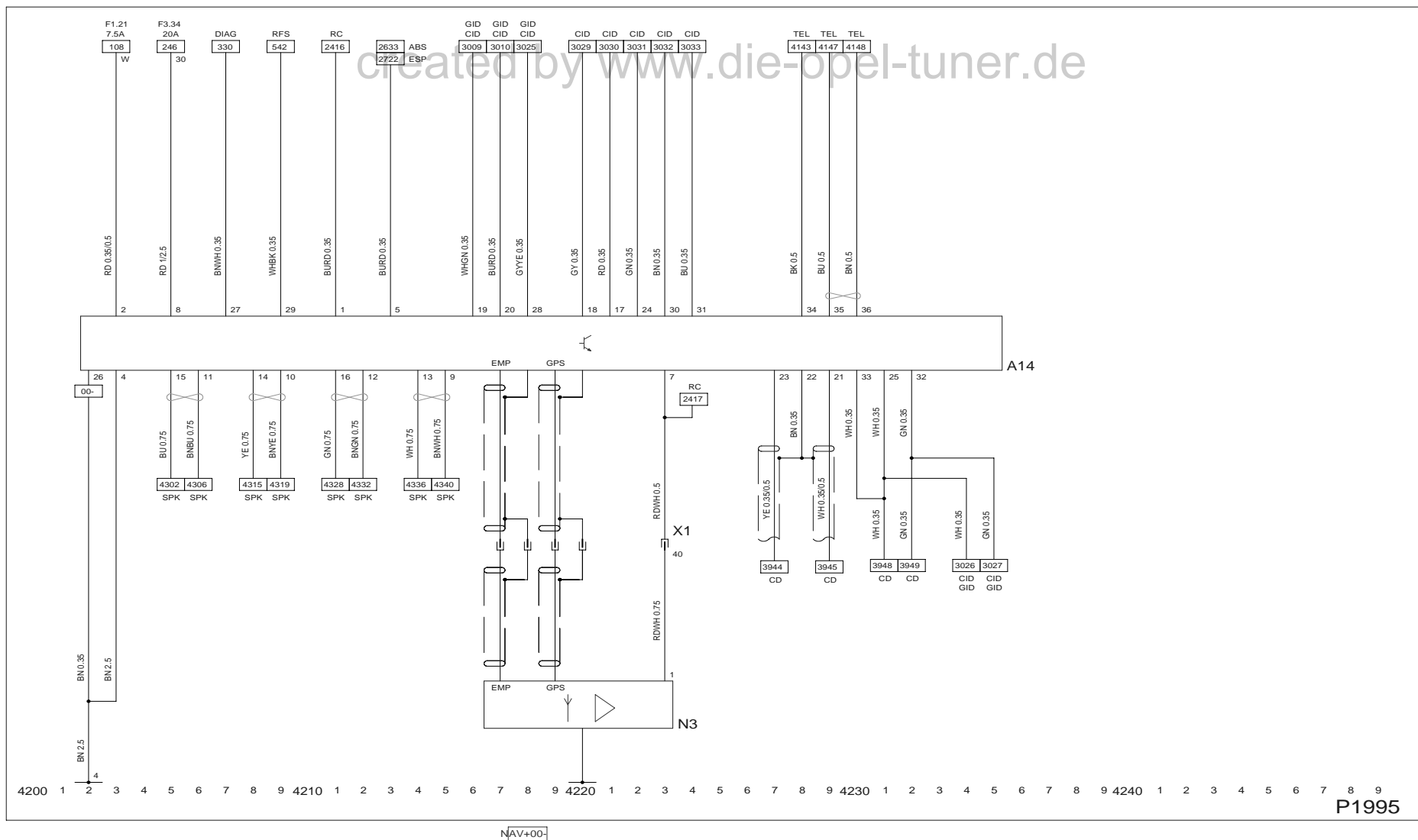
99 MJ '99

RFS Rückfahrscheinwerfer

-99	bis MJ 2000	SBL	Schalter - Rückfahrscheinwerfer
ABS	Antiblockiersystem	SPK	Lautsprecher
DIAG	Diagnosestecker	TEL	Telefon
DWA	Diebstahlwarnanlage	W	Schlüsselkontaktsignal
EMP	Radio	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

Farbcodes

BK	Schwarz	GN	Grün
BN	Braun	GNBN	Grün-Braun
BNBU	Braun-Blau	GYYE	Grau-Gelb
BNGN	Braun-Grün	RD	Rot
BNRD	Braun-Rot	RDWH	Rot-Weiß
BNWH	Braun-Weiß	WH	Weiß
BNYE	Braun-Gelb	WHBK	Weiß-Schwarz
BU	Blau	YE	Gelb
BURD	Blau-Rot		



Systeme

NAV+00- Navigationssystem (ab MJ 2000)

Bauteile

A14 Radio N3 Verstärker - Antenne, Dach

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten

Massepunkte

4 Halterung Lenksäule/Querträger

Abkürzungen

00-	ab MJ 2000	F1.21	Sicherung F1.21
7.5A	7.5 Ampere	F3.34	Sicherung F3.34
20A	20 Ampere	GID	Graphic-Info-Display
30	Konstante Spannung	RC	Fernbedienung
ABS	Antiblockiersystem	RFS	Rückfahrscheinwerfer
CD	CD-Wechsler	SPK	Lautsprecher
CID	Color-Info-Display	TEL	Telefon
DIAG	Diagnosestecker	W	Schlüsselkontaktsignal
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm		

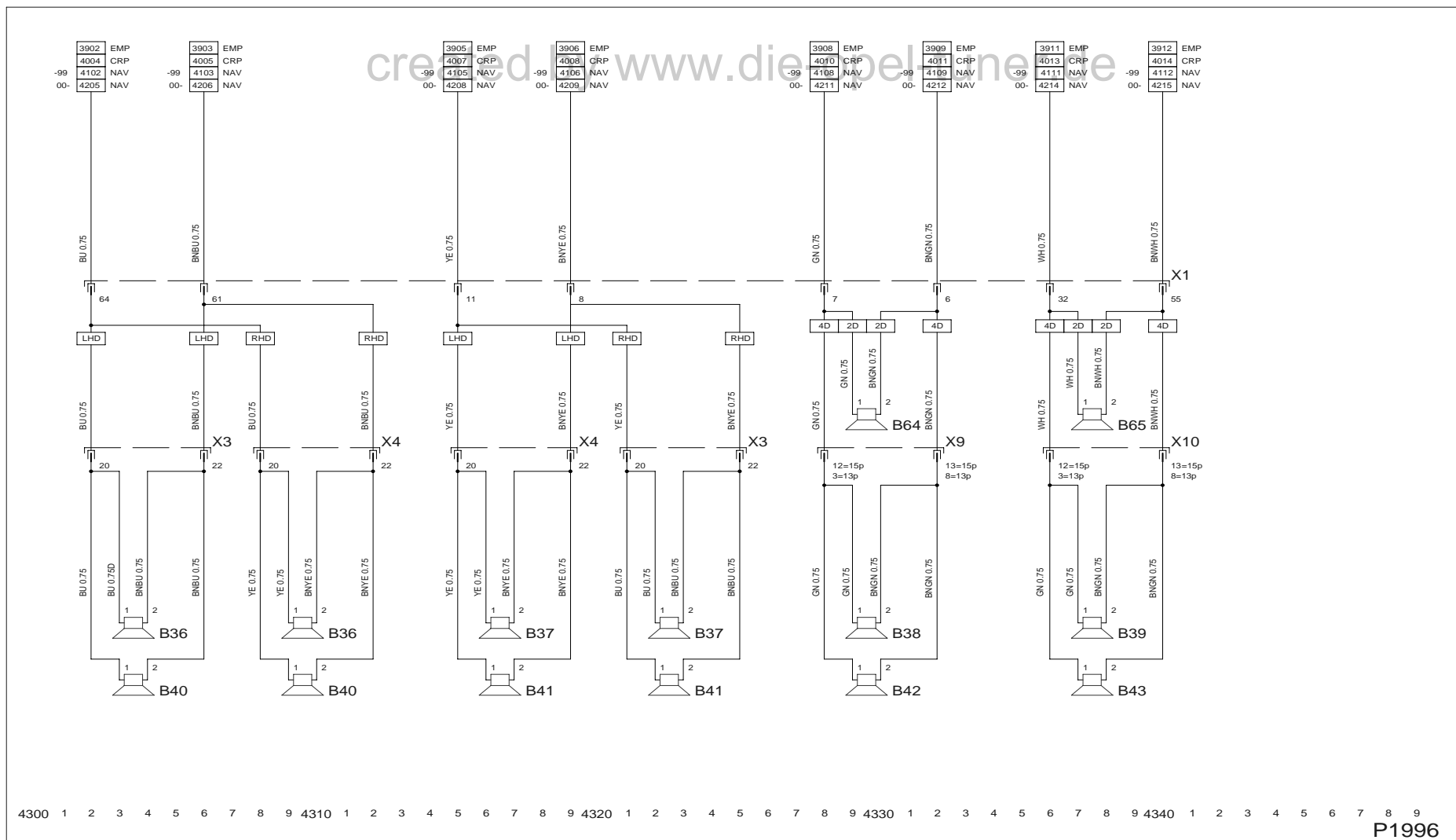
Farbcodes

BK	Schwarz	GY	Grau
BN	Braun	GYE	Grau-Gelb

BNBU	Braun-Blau
BNGN	Braun-Grün
BNWH	Braun-Weiß
BNYE	Braun-Gelb
BU	Blau
BURD	Blau-Rot
GN	Grün

RD	Rot
RDWH	Rot-Weiß
WH	Weiß
WHBK	Weiß-Schwarz
WHGN	Weiß-Grün
YE	Gelb

created by www.die-opel-tuner.de



SPK

Systeme

SPK Lautsprecher

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

B36 Lautsprecher - Vorne, links

B37 Lautsprecher - Vorne, rechts

B38 Lautsprecher - Hinten, links

B39 Lautsprecher - Hinten, rechts

B40 Hochtöner - Vorne, links

B41 Hochtöner - Vorne, rechts

B42 Hochtöner - Hinten, links

B43 Hochtöner - Hinten, rechts

B64 Lautsprecher - Seitenwand, hinten links

B65 Lautsprecher - Seitenwand, hinten rechts

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten

X3 Karosserie hinten & Fahrertür

X4 Karosserie hinten & Beifahrertür

X9 Karosserie hinten & Tür hinten, links

X10 Karosserie hinten & Tür hinten, rechts

Abkürzungen

00- ab MJ 2000

2D 2-Türer

4D 4-Türer

-99 bis MJ 2000

CRP Autotelefon

EMP Radio

LHD Linkslenker

NAV Navigationssystem

RHD Rechtslenker

Farbcodes

BNBU Braun-Blau

BNGN Braun-Grün

BU Blau

GN Grün

BNWH Braun-Weiß

BNYE Braun-Gelb

WH

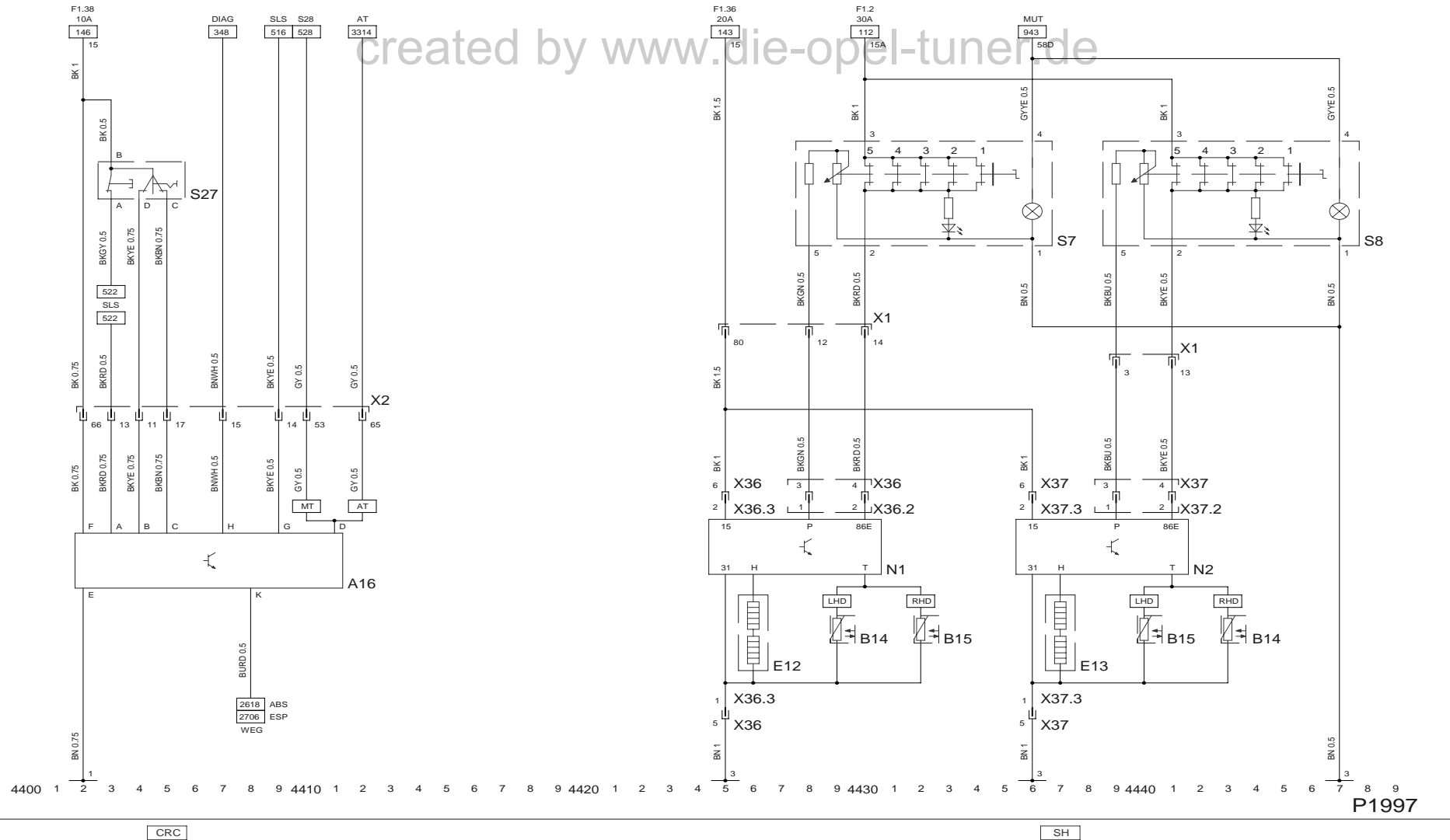
Weiß

YE

Gelb

created by www.die-onel-tuner.de

Created by www.die-opel-tuner.de



Astra-G, Modelljahr 1998

Systeme

CRC Geschwindigkeitsregelung SH Sitzheizung

Bauteile

A16	Geschwindigkeitsregelung	N1	Regler - Sitzheizung, vorne, links
B14	Sensor - Temperatur, Sitzheizung, links	N2	Regler - Sitzheizung, vorne, rechts
B15	Sensor - Temperatur, Sitzheizung, rechts	S7	Schalter - Sitzheizung, links
E12	Sitzheizung - Vorne, links	S8	Schalter - Sitzheizung, rechts
E13	Sitzheizung - Vorne, rechts	S27	Schalter - Geschwindigkeitsregelung

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X36.3	Sitz - Links & Sitzheizung
X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X37	Karosserie hinten & Sitzeinheit, rechts
X36	Karosserie hinten & Sitzeinheit, links	X37.2	Sitz - Rechts & Sitzheizung
X36.2	Sitz - Links & Sitzheizung	X37.3	Sitz - Rechts & Sitzheizung

Massepunkte

1	Verteilung, Motorraum	3	A - Säule
---	-----------------------	---	-----------

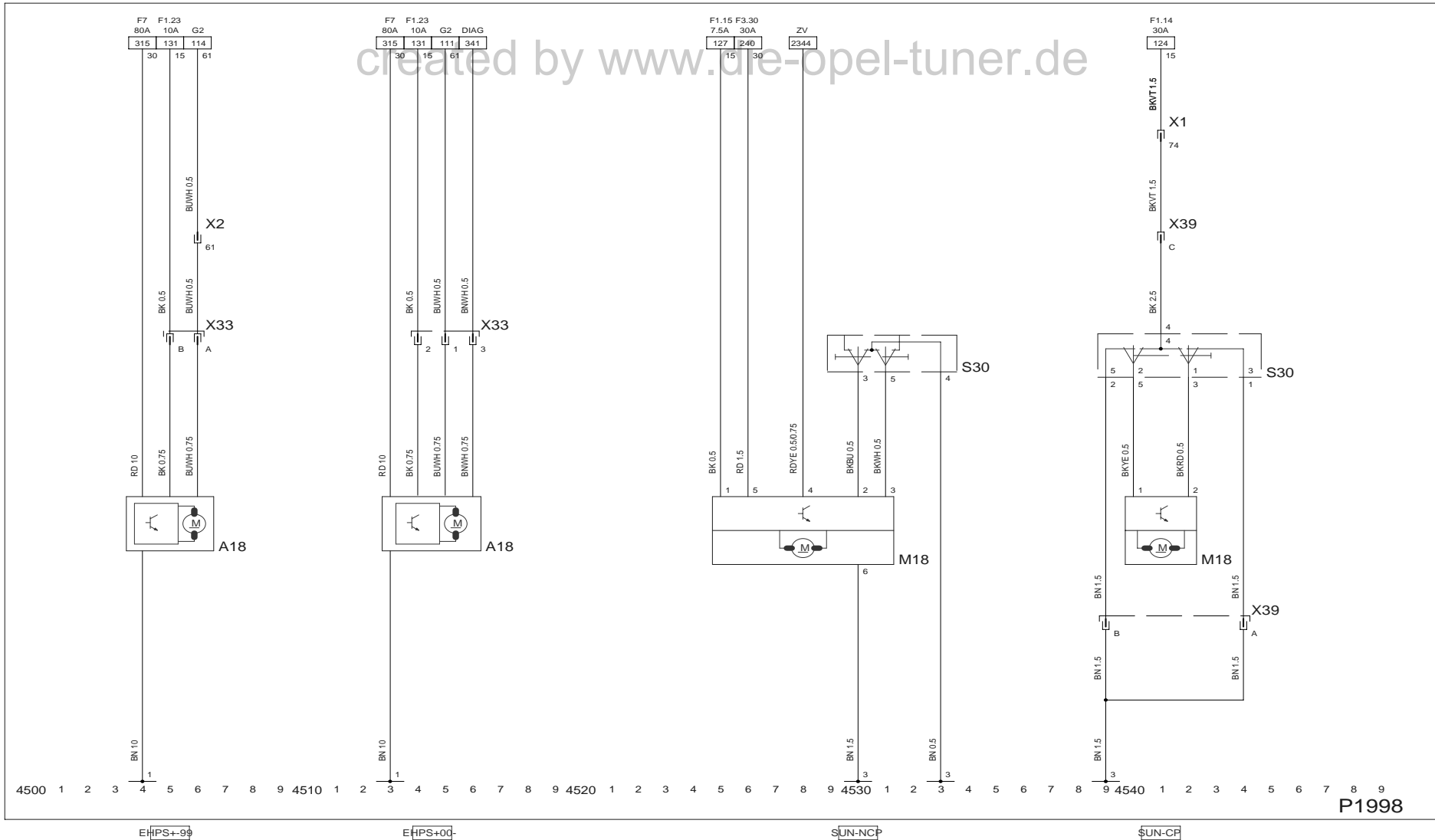
Abkürzungen

10A	10 Ampere	F1.2	Sicherung F1.2
15	Zündspannung	F1.36	Sicherung F1.36
15A	15 Ampere	F1.38	Sicherung F1.38
20A	20 Ampere	LHD	Linkslenker
30A	30 Ampere	MT	Schaltgetriebe

58D	Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung	MUT	Multitimer
ABS	Antiblockiersystem	RHD	Rechtslenker
AT	Automatikgetriebe	S28	S28
DIAG	Diagnosestecker	SLS	Bremslichtschalter
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

Farbcodes

BK	Schwarz	BKYE	Schwarz-Gelb
BKBN	Schwarz-Braun	BN	Braun
BKBU	Schwarz-Blau	BNWH	Braun-Weiß
BKGN	Schwarz-Grün	BURD	Blau-Rot
BKGY	Schwarz-Grau	GY	Grau
BKRD	Schwarz-Rot	GYYE	Grau-Gelb



Systeme

EHPS+00-	Elektrohydraulische Hilfskraftlenkung (ab MJ 2000)	SUN-CP	Schiebedach (Coupé)
EHPS+-99	Elektrohydraulische Hilfskraftlenkung (bis MJ 2000)	SUN-NCP	Schiebedach (nicht Coupé)

Bauteile

A18	Steuergerät - Elektrohydraulische Servolenkung	S30	Schalter - Schiebedach
M18	Motor - Schiebedach		

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X33	Karosserie vorn & Elektrohydraulische Servolenkung
X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X39	Karosserie hinten & Schiebedach

Massepunkte

1	Verteilung, Motorraum	3	A - Säule
---	-----------------------	---	-----------

Abkürzungen

7.5A	7.5 Ampere	F1.14	Sicherung F1.14
10A	10 Ampere	F1.15	Sicherung F1.15
15	Zündspannung	F1.23	Sicherung F1.23
30	Konstante Spannung	F3.30	Sicherung F3.30
30A	30 Ampere	F7	Hauptsicherung F7
61	Generator, Prüflampe	G2	Generator
80A	80 Ampere	ZV	Zentralverriegelung
DIAG	Diagnosestecker		

Farbcodes

BK	Schwarz
BKBU	Schwarz-Blau
BKRD	Schwarz-Rot
BKVT	Schwarz-Violett
BKWH	Schwarz-Weiß
BKYE	Schwarz-Gelb

BN	Braun
BNWH	Braun-Weiß
BUWH	Blau-Weiß
RD	Rot
RDYE	Rot-Gelb

created by www.die-oneel-tuner.de