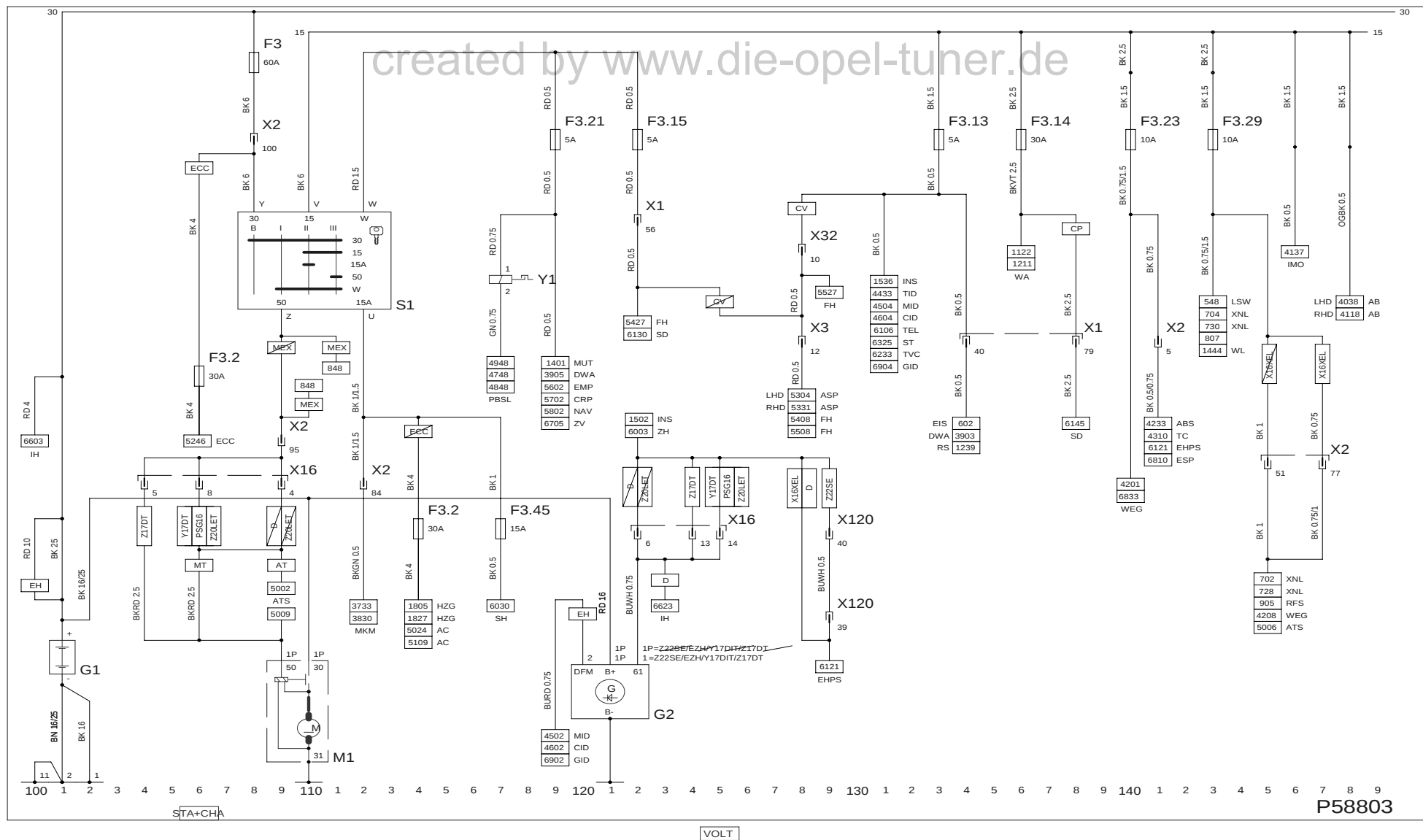




Astra-G, Modelljahr 2003

Systeme

STA+CHA Anlassen & Laden

VOLT

Spannungsverteilung

Bauteile

F3 Hauptsicherung

F3.29 Sicherung

F3.2 Sicherung

F3.45 Sicherung

F3.13 Sicherung

G1 Batterie

F3.14 Sicherung

G2 Generator

F3.15 Sicherung

M1 Anlasser

F3.21 Sicherung

S1 Schalter - Anlasser

F3.23 Sicherung

Y1 Hubmagnet - Entriegelung Zündschlüssel

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten

X16 Karosserie vorn & Batterieplus

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

X32 Instrumententafel & Karosserie hinten

X3 Karosserie hinten & Fahrertür

X120 Frontpartie & Verlängerungsstrang, Karosserie vorn

Massepunkte

1 Verteilung, Motorraum

11 Batterie

2 Motor, Anlasser, Generator

Abkürzungen

15 Zündspannung

MID Multi-Info-Display

30 Konstante Spannung

MKM Motorkühlungsmodul

AB Airbag

MT Schaltgetriebe

ABS	Antiblockiersystem	MUT	Multitimer
AC	Klimaanlage	NAV	Navigationssystem
ASP	Außenspiegel	PBSL	Park Brems Schutzschaltung
AT	Automatikgetriebe	PSG16	PSG16
ATS	Schalter Automatikgetriebe	RFS	Rückfahrscheinwerfer
CID	Color-Info-Display	RHD	Rechtslenker
CP	Coupé	RS	Regensensor
CRP	Autotelefon	SD	Schiebedach
CV	Cabrio	SH	Sitzheizung
D	Diesel	ST	Soft Top
DWA	Diebstahlwarnanlage	TC	Traction Control
ECC	Elektronische Klimaregelung	TEL	Telefon
EH	Zuheizer, elektrisch betrieben, Innenraum	TID	Triple-Info-Display
EHPS	Elektrohydraulische Hilfskraftlenkung	TVC	Telefon/Voice Control
EIS	Elektrochromatischer Innenspiegel	WA	Wascher
EMP	Radio	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	WL	Warnblinkleuchten
FH	Fensterheber	X16XEL	Motor X16XEL
GID	Graphic-Info-Display	XNL	Xenon Scheinwerfer
HZG	Heizung	Y17DT	Motor Y17DT
IH	Standheizung	Z17DT	Motor Z17DT

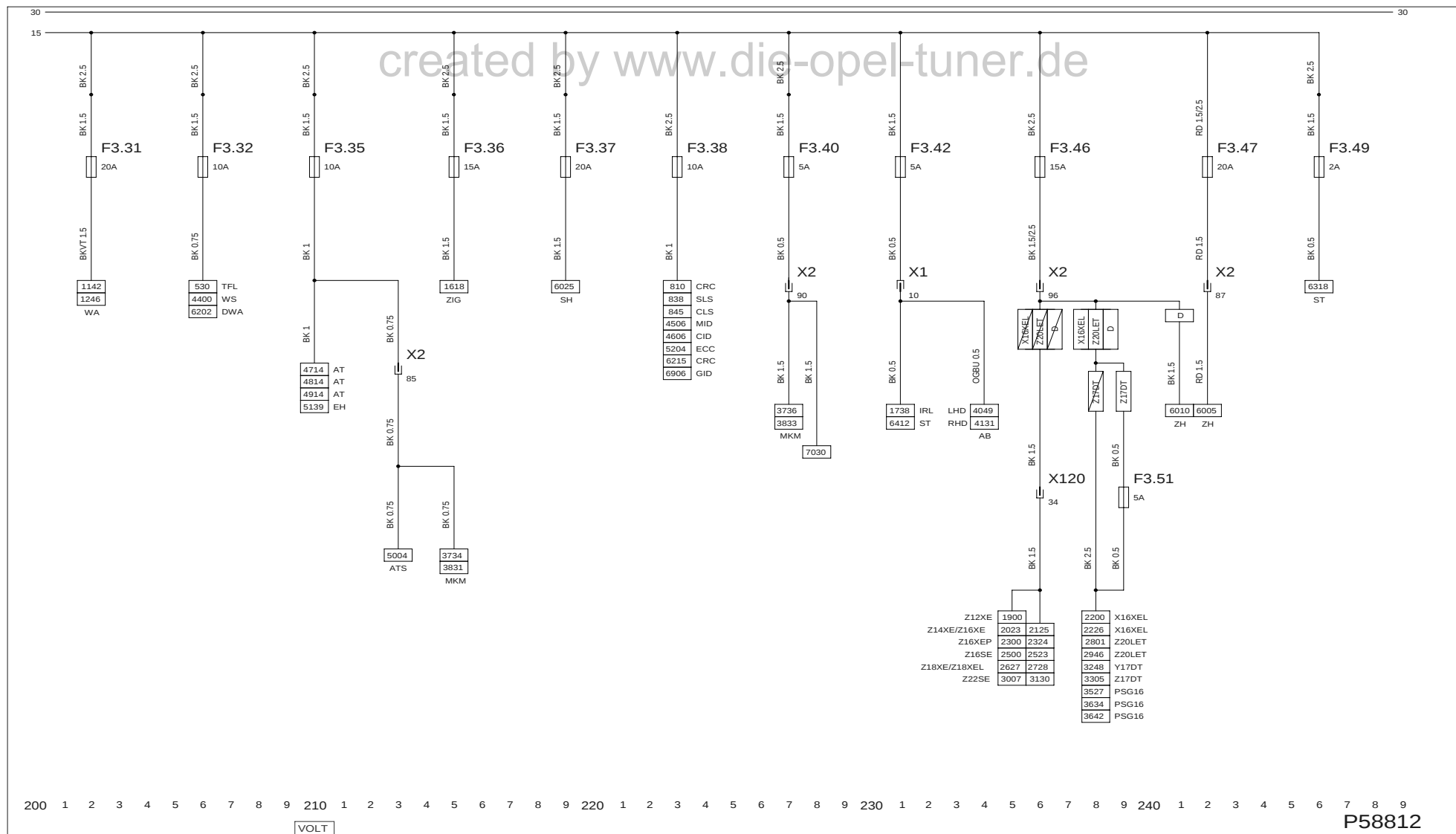
IMO	Wegfahrsperre
INS	Instrument
LHD	Linkslenker
LSW	Lichtschalter
MEX	Mexiko

Farbcodes

BK	Schwarz
BKGN	Schwarz-Grün
BKRD	Schwarz-Rot
BKVT	Schwarz-Violett
BN	Braun

Z20LET	Motor Z20LET
Z22SE	Motor Z22SE
ZH	Zuheizer, Kraftstoff betrieben
ZV	Zentralverriegelung

BURD	Blau-Rot
BUWH	Blau-Weiß
GN	Grün
OGBK	Orange-Schwarz
RD	Rot



Systeme

VOLT Spannungsverteilung

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

F3.31 Sicherung

F3.32 Sicherung

F3.35 Sicherung

F3.36 Sicherung

F3.37 Sicherung

F3.38 Sicherung

F3.40 Sicherung

F3.42 Sicherung

F3.46 Sicherung

F3.47 Sicherung

F3.49 Sicherung

F3.51 Sicherung

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

X120 Frontpartie & Verlängerungsstrang, Karosserie vorn

Abkürzungen

15 Zündspannung

30 Konstante Spannung

AB Airbag

AT Automatikgetriebe

ATS Schalter Automatikgetriebe

CID Color-Info-Display

CLS Kupplungsschalter

CRC Geschwindigkeitsregelung

SH Sitzheizung

SLS Bremslichtschalter

ST Soft Top

TFL Tagesfahrlicht

WA Wascher

WS Warnsummer

X16XEL Motor X16XEL

Y17DT Motor Y17DT

D	Diesel	Z12XE	Motor Z12XE
DWA	Diebstahlwarnanlage	Z14XE/Z16XE	Motoren Z14XE/Z16XE
ECC	Elektronische Klimaregelung	Z16SE	Motor Z16SE
EH	Zuheizer, elektrisch betrieben, Innenraum	Z16XEP	Motor Z16XEP
GID	Graphic-Info-Display	Z17DT	Motor Z17DT
IRL	Innenbeleuchtung	Z18XE/Z18XEL	Motoren Z18XE/Z18XEL
LHD	Linkslenker	Z20LET	Motor Z20LET
MID	Multi-Info-Display	Z22SE	Motor Z22SE
MKM	Motorkühlungsmodul	ZH	Zuheizer, Kraftstoff betrieben
PSG16	PSG16	ZIG	Zigarettenanzünder
RHD	Rechtslenker		
Farbcodes			
BK	Schwarz	OGBU	Orange-Blau
BKVT	Schwarz-Violett	RD	Rot

Systeme

VOLT Spannungsverteilung

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

F2	Hauptsicherung	F4.50	Sicherung
F2.10	Sicherung	F4.52	Sicherung
F2.11	Sicherung	F5	Hauptsicherung
F2.12	Sicherung	F6	Hauptsicherung
F2.16	Sicherung	F7	Hauptsicherung
F2.22	Sicherung	F8	Hauptsicherung
F2.39	Sicherung	F8.56	Sicherung
F2.48	Sicherung	F60	Hauptsicherung
F4	Hauptsicherung		

Stecker

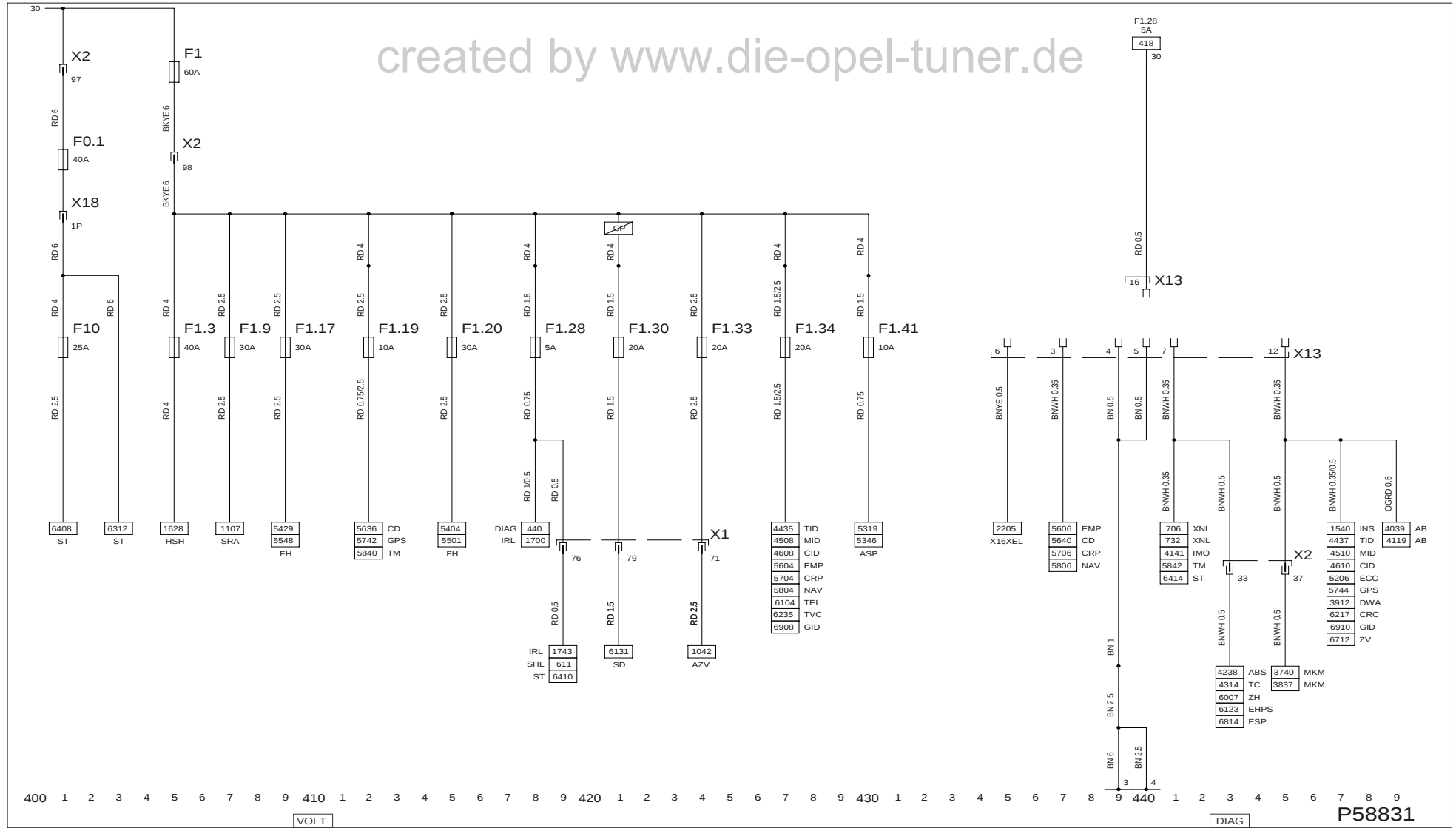
X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X16	Karosserie vorn & Batterieplus
----	-------------------------------------	-----	--------------------------------

Abkürzungen

30	Konstante Spannung	NSL	Nebelschlussleuchte
ABS	Antiblockiersystem	NSW	Nebelscheinwerfer
AC	Klimaanlage	PSG16	PSG16
AT	Automatikgetriebe	ST	Soft Top
D	Diesel	TC	Traction Control
DWA	Diebstahlwarnanlage	TFL	Tagesfahrlicht

ECC	Elektronische Klimaregelung	X16XEL	Motor X16XEL
EH	Zuheizer, elektrisch betrieben, Innenraum	Y17DT	Motor Y17DT
EHPS	Elektrohydraulische Hilfskraftlenkung	Z12XE	Motor Z12XE
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	Z14XE/Z16XE	Motoren Z14XE/Z16XE
FF	Fanfare	Z16SE	Motor Z16SE
FI	Benzin	Z16XEP	Motor Z16XEP
FIL	Filterheizung	Z17DT	Motor Z17DT
IMO	Wegfahrsperre	Z18XE/Z18XEL	Motoren Z18XE/Z18XEL
INS	Instrument	Z20LET	Motor Z20LET
LSW	Lichtschalter	Z22SE	Motor Z22SE
MK	Motorkühlung	ZV	Zentralverriegelung
MKM	Motorkühlungsmodul		
Farbcodes			
BK	Schwarz	RD	Rot
BKRD	Schwarz-Rot		

created by www.die-opel-tuner.de



Astra-G, Modelljahr 2003

Systeme

DIAG Diagnosestecker

VOLT Spannungsverteilung

Bauteile

F0.1 Sicherung

F1.28 Sicherung

F1 Hauptsicherung

F1.30 Sicherung

F1.3 Sicherung

F1.33 Sicherung

F1.9 Sicherung

F1.34 Sicherung

F1.17 Sicherung

F1.41 Sicherung

F1.19 Sicherung

F10 Hauptsicherung

F1.20 Sicherung

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten

X13 Diagnosestecker

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

X18 Instrumententafel & Karosserie hinten

Massepunkte

3 A - Säule

4 Halterung Lenksäule/Querträger

Abkürzungen

5A 5 Ampere

HSH Heckscheibe, beheizt

30 Konstante Spannung

IMO Wegfahrsperre

AB Airbag

INS Instrument

ABS Antiblockiersystem

IRL Innenbeleuchtung

ASP Außenspiegel

MID Multi-Info-Display

AZV	Anhängerzugvorrichtung	MKM	Motorkühlungsmodul
CD	CD-Wechsler	NAV	Navigationssystem
CID	Color-Info-Display	SD	Schiebedach
CP	Coupé	SHL	Sonnenblendenlampen
CRC	Geschwindigkeitsregelung	SRA	Scheinwerfer-Waschanlage
CRP	Autotelefon	ST	Soft Top
DIAG	Diagnosestecker	TC	Traction Control
DWA	Diebstahlwarnanlage	TEL	Telefon
ECC	Elektronische Klimaregelung	TID	Triple-Info-Display
EHPS	Elektrohydraulische Hilfskraftlenkung	TM	Telematik
EMP	Radio	TVC	Telefon/Voice Control
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	X16XEL	Motor X16XEL
F1.28	Sicherung F1.28	XNL	Xenon Scheinwerfer
FH	Fensterheber	ZH	Zuheizer, Kraftstoff betrieben
GID	Graphic-Info-Display	ZV	Zentralverriegelung
GPS	Globales Positions System		
Farbcodes			
BKYE	Schwarz-Gelb	BNYE	Braun-Gelb
BN	Braun	OGRD	Orange-Rot
BNWH	Braun-Weiß	RD	Rot

Systeme

DTRL	Tagesfahrlicht	LO-B	Abblendlicht
HLL- NXNL	Leuchtweitenregelung (ohne Xenon Scheinwerfer)	PARK	Parkleuchte
LISW	Lichtschalter		

Bauteile

E1	Standleuchte - Links	K1	Relais - Tagesfahrlicht
E2	Standleuchte - Rechts	S2	Schalter-Einheit - Licht
E6	Abblendlicht - Links	S2.1	Schalter - Licht
E7	Abblendlicht - Rechts	S2.2	Dimmer - Instrumentenbeleuchtung
F2.6	Sicherung	S2.3	Schalter - Leuchtweitenregelung
F2.7	Sicherung	S2.4	Schalter - Beleuchtung Innenraum
F2.18	Sicherung	S2.5	Schalter - Nebelscheinwerfer
F2.24	Sicherung	S2.6	Schalter - Nebelschlusslicht
F2.25	Sicherung	Y14	Leuchtweitenregelung - Links
F2.43	Sicherung	Y15	Leuchtweitenregelung - Rechts
F2.44	Sicherung		

Stecker

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

Massepunkte

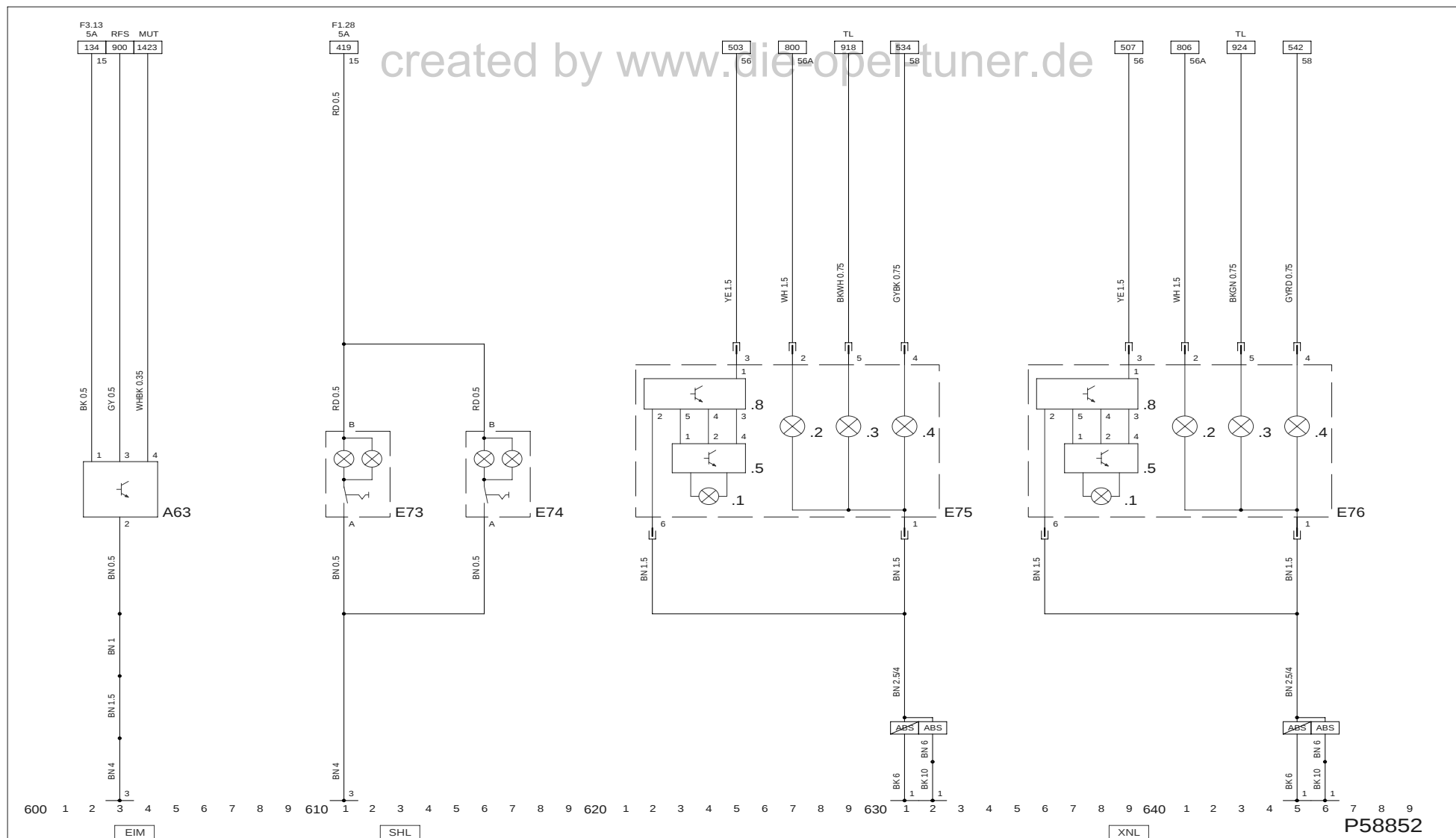
1	Verteilung, Motorraum	3	A - Säule
---	-----------------------	---	-----------

Abkürzungen

10A	10 Ampere	F3.32	Sicherung F3.32
15	Zündspannung	INS	Instrument
30	Konstante Spannung	KZL	Kennzeichenleuchten
60A	60A	LSW	Lichtschalter
ABS	Antiblockiersystem	LWR	Leuchtweitenregelung
AT	Automatikgetriebe	MUT	Multitimer
AZV	Anhängerzugvorrichtung	SRA	Scheinwerfer-Waschanlage
CC	Check-control	TID	Triple-Info-Display
F2	Hauptsicherung F2	X16XEL	Motor X16XEL
F3.29	Sicherung F3.29	XNL	Xenon Scheinwerfer

Farbcodes

BK	Schwarz	GYBK	Grau-Schwarz
BKBU	Schwarz-Blau	GYGN	Grau-Grün
BKGN	Schwarz-Grün	GYRD	Grau-Rot
BN	Braun	RD	Rot
BNYE	Braun-Gelb	WHYE	Weiß-Gelb
BUGN	Blau-Grün	YE	Gelb
GY	Grau		



Systeme

EIM	Elektrochromatischer Innenspiegel	XNL	Xenon Scheinwerfer
SHL	Sonnenblendenlampen		

Bauteile

A63	Elektrochromatik - Innenspiegel	E75.8	Regler - Xenon
E73	Leuchte - Sonnenblende, links	E76	Scheinwerfer-Einheit - Xenon, rechts
E74	Leuchte - Sonnenblende, rechts	E76.1	Abblendlicht
E75	Scheinwerfer-Einheit - Xenonlampen, links	E76.2	Fernlicht
E75.1	Abblendlicht	E76.3	Blinkleuchte
E75.2	Fernlicht	E76.4	Parkleuchte
E75.3	Blinkleuchte	E76.5	Zündmodul
E75.4	Parkleuchte	E76.8	Regler - Xenon
E75.5	Zündmodul		

Massepunkte

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

Abkürzungen

5A	5 Ampere	F1.28	Sicherung F1.28
15	Zündspannung	F3.13	Sicherung F3.13
56	Spannung, bei eingeschalteten Scheinwerfern	MUT	Multitimer
56A	Spannung, bei eingeschalteten Scheinwerfern	RFS	Rückfahrscheinwerfer
58	Spannung, bei eingeschalteter Beleuchtung	TL	Blinkleuchten

ABS Antiblockiersystem

Farbcodes

BK Schwarz

BKGN Schwarz-Grün

BKWH Schwarz-Weiß

BN Braun

GY Grau

GYBK Grau-Schwarz

GYRD Grau-Rot

RD Rot

WH Weiß

WHBK Weiß-Schwarz

YE Gelb

created by www.die-opel-tuner.de

Systeme

HLL- XNL+CV	Leuchtweitenregelung (Xenon-Scheinwerfer & Cabriolet)	HLL- XNL+NCV	Leuchtweitenregelung (Xenon-Scheinwerfer & nicht Cabriolet)
----------------	---	-----------------	---

Bauteile

A56	Steuergerät - Leuchtweitenregelung (Xenon-Scheinwerfer)	Y15	Leuchtweitenregelung - Rechts
Y14	Leuchtweitenregelung - Links		

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X49	Instrumententafel & Karosserie hinten
X32	Instrumententafel & Karosserie hinten		

Massepunkte

1	Verteilung, Motorraum	4	Halterung Lenksäule/Querträger
---	-----------------------	---	--------------------------------

Abkürzungen

10A	10 Ampere	F3.29	Sicherung F3.29
15	Zündspannung	INS	Instrument
ABS	Antiblockiersystem	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
DIAG	Diagnosestecker	X16XEL	Motor X16XEL
F2.44	Sicherung F2.44		

Farbcodes

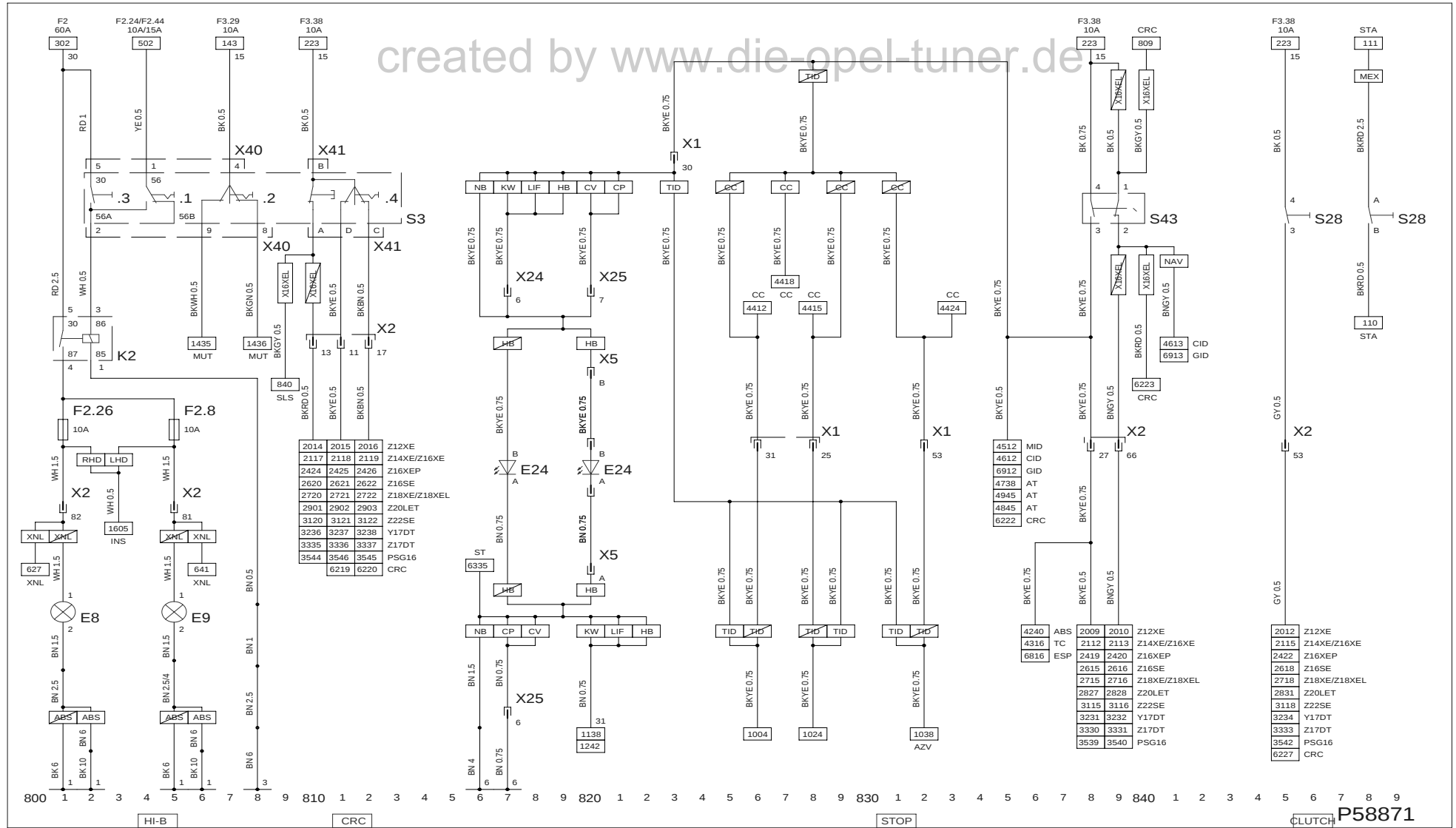
BK	Schwarz	BNYE	Braun-Gelb
BN	Braun	BURD	Blau-Rot
BNBU	Braun-Blau	YE	Gelb

BNWH

Braun-Weiß

created by www.die-opel-tuner.de

created by www.die-opel-tuner.de



Astra-G, Modelljahr 2003

Systeme

CLUTCH	Kupplungsschalter	HI-B	Fernlicht
CRC	Geschwindigkeitsregelung	STOP	Bremsleuchten

Bauteile

E8	Fernlicht - Links	S3.1	Schalter - Fernlicht
E9	Fernlicht - Rechts	S3.2	Schalter - Blinklicht
E24	Bremsleuchte - Mitte	S3.3	Schalter - Lichthupe
F2.8	Sicherung	S3.4	Schalter - Geschwindigkeitsregelung
F2.26	Sicherung	S28	Schalter - Kupplungspedal
K2	Relais - Fernlicht	S43	Schalter - Bremslicht, zweifach
S3	Schalter-Einheit - Lenksäule		

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X25	Karosserie hinten & Deckel - Gepäckraum
X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X40	Instrumententafel & Schalter-Einheit Lenksäule
X5	Heckklappe & mittlere Bremsleuchte	X41	Instrumententafel & Schalter-Einheit Lenksäule
X24	Karosserie hinten & Heckklappe		

Massepunkte

1	Verteilung, Motorraum	6	Blech hinten
3	A - Säule		

Abkürzungen

10A	10 Ampere	LIF	Lieferwagen
-----	-----------	-----	-------------

10A/15A	10 Ampere/15 Ampere	MEX	Mexiko
15	Zündspannung	MID	Multi-Info-Display
30	Konstante Spannung	MUT	Multitimer
31	Masse	NAV	Navigationssystem
60A	60A	NB	Stufenheck
ABS	Antiblockiersystem	PSG16	PSG16
AT	Automatikgetriebe	RHD	Rechtslenker
AZV	Anhängerzugvorrichtung	SLS	Bremslichtschalter
CC	Check-control	ST	Soft Top
CID	Color-Info-Display	STA	Start & Laden
CP	Coupé	TC	Traction Control
CRC	Geschwindigkeitsregelung	TID	Triple-Info-Display
CV	Cabrio	X16XEL	Motor X16XEL
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	XNL	Xenon Scheinwerfer
F2	Hauptsicherung F2	Y17DT	Motor Y17DT
F2.24/F2.44	Sicherung F2.24/Sicherung F2.44	Z12XE	Motor Z12XE
F3.29	Sicherung F3.29	Z14XE/Z16XE	Motoren Z14XE/Z16XE
F3.38	Sicherung F3.38	Z16SE	Motor Z16SE
GID	Graphic-Info-Display	Z16XEP	Motor Z16XEP
HB	Schrägheck	Z17DT	Motor Z17DT
INS	Instrument	Z18XE/Z18XEL	Motoren Z18XE/Z18XEL

KW Caravan
LHD Linkslenker

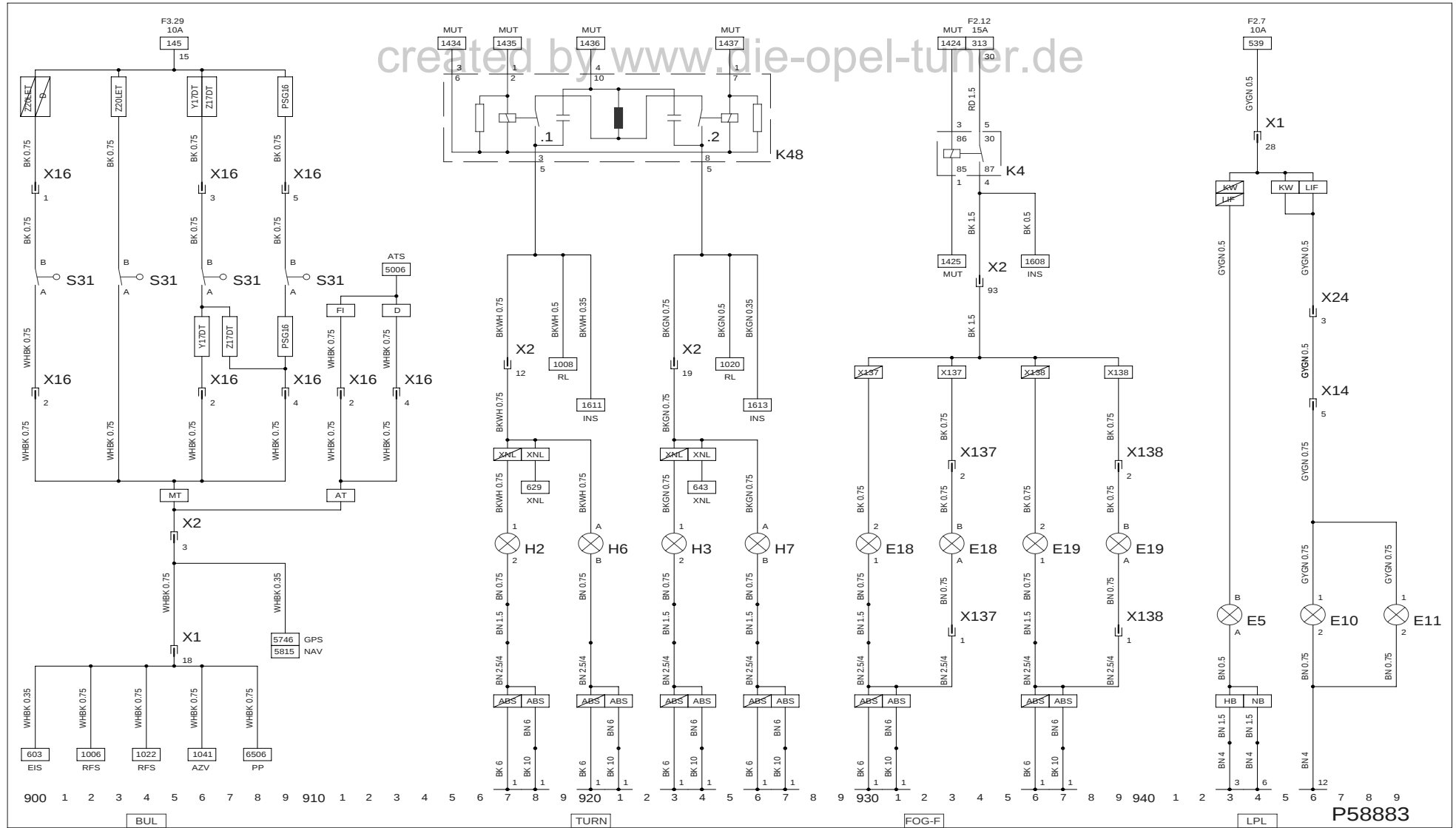
Z20LET Motor Z20LET
Z22SE Motor Z22SE

Farbcodes

BK Schwarz
BKBN Schwarz-Braun
BKGN Schwarz-Grün
BKGY Schwarz-Grau
BKRD Schwarz-Rot
BKWH Schwarz-Weiß
BKYE Schwarz-Gelb

BN Braun
BNGY Braun-Grau
GY Grau
RD Rot
WH Weiß
YE Gelb

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

BUL	Rückfahrscheinwerfer	LPL	Kennzeichenleuchten
FOG-F	Nebelscheinwerfer	TURN	Blinkleuchten

Bauteile

E5	Leuchte - Kennzeichen	H6	Blinkleuchte - Seitlich, links
E10	Leuchte - Kennzeichen, links	H7	Blinkleuchte - Seitlich, rechts
E11	Leuchte - Kennzeichen, rechts	K4	Relais - Nebelscheinwerfer
E18	Nebelscheinwerfer - Links	K48	Relais - Blinklicht, abgeschirmt
E19	Nebelscheinwerfer - Rechts	K48.1	Relais - Blinklicht, links
H2	Blinkleuchte - Vorne, links	K48.2	Relais - Blinklicht, rechts
H3	Blinkleuchte - Vorne, rechts	S31	Schalter - Rückfahrscheinwerfer

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X24	Karosserie hinten & Heckklappe
X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X137	Karosserie vorn & Verlängerungsstrang, Nebelscheinwerfer, links vorn
X14	Heckklappe & Schalter Gepäckraumbeleuchtung	X138	Karosserie vorn & Verlängerungsstrang, Nebelscheinwerfer, recht vorn
X16	Karosserie vorn & Batterieplus		

Massepunkte

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

Abkürzungen

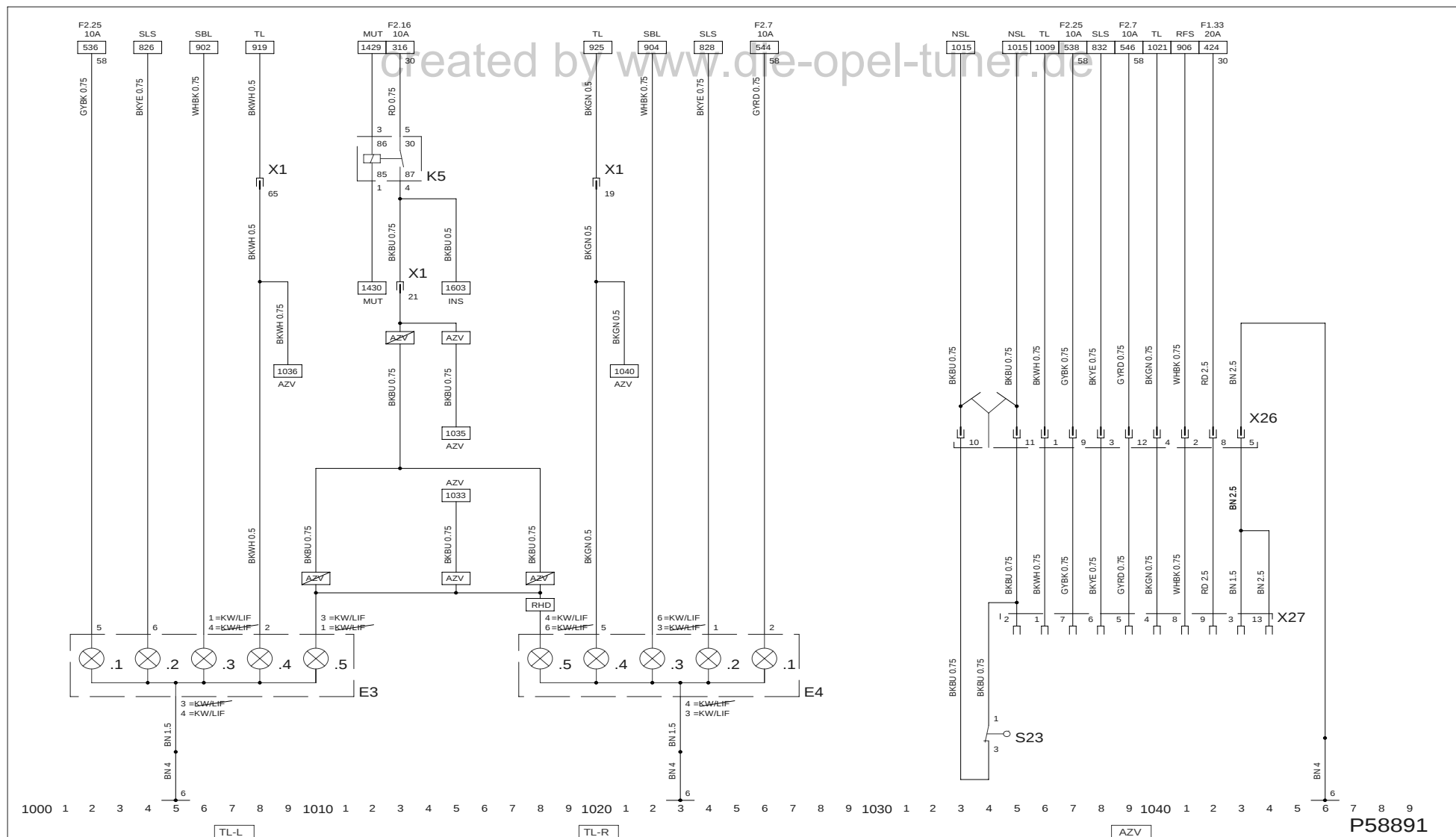
10A	10 Ampere	KW	Caravan
15	Zündspannung	LIF	Lieferwagen
15A	15 Ampere	MT	Schaltgetriebe
30	Konstante Spannung	MUT	Multitimer
ABS	Antiblockiersystem	NAV	Navigationssystem
AT	Automatikgetriebe	NB	Stufenheck
ATS	Schalter Automatikgetriebe	PP	Parkpilot
AZV	Anhängerzugvorrichtung	PSG16	PSG16
D	Diesel	RFS	Rückfahrscheinwerfer
EIS	Elektrochromatischer Innenspiegel	RL	Heckleuchten
F2.7	Sicherung F2.7	X137	X138
F2.12	Sicherung F2.12	X138	X137
F3.29	Sicherung F3.29	XNL	Xenon Scheinwerfer
FI	Benzin	Y17DT	Motor Y17DT
GPS	Globales Positions System	Z17DT	Motor Z17DT
HB	Schrägheck	Z20LET	Motor Z20LET
INS	Instrument		
Farbcodes			
BK	Schwarz	GYGN	Grau-Grün
BKGN	Schwarz-Grün	RD	Rot
BKWH	Schwarz-Weiß	WHBK	Weiß-Schwarz

created by www.die-onel-tuner.de

BN

Braun

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

AZV	Anhängerzugvorrichtung	TL-R	Rückleuchte, rechts
TL-L	Rückleuchte, links		

Bauteile

E3	Heckleuchten-Einheit - Links	E4.1	Schlussleuchte - Rechts
E3.1	Schlussleuchte - Links	E4.2	Bremsleuchte - Rechts
E3.2	Bremsleuchte - Links	E4.3	Rückfahrscheinwerfer - Rechts
E3.3	Rückfahrscheinwerfer - Links	E4.4	Blinklicht - Hinten, rechts
E3.4	Blinkleuchte - Hinten, links	E4.5	Nebelschlussleuchte - Rechts
E3.5	Nebelschlussleuchte - Links	K5	Relais - Nebelschlussleuchte
E4	Heckleuchten-Einheit - Rechts	S23	Schalter - Nebelschlusslicht, Anhängersteckdose

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X27	Anhängersteckdose
X26	Karosserie hinten & Anhängersteckdose		

Massepunkte

6	Blech hinten
---	--------------

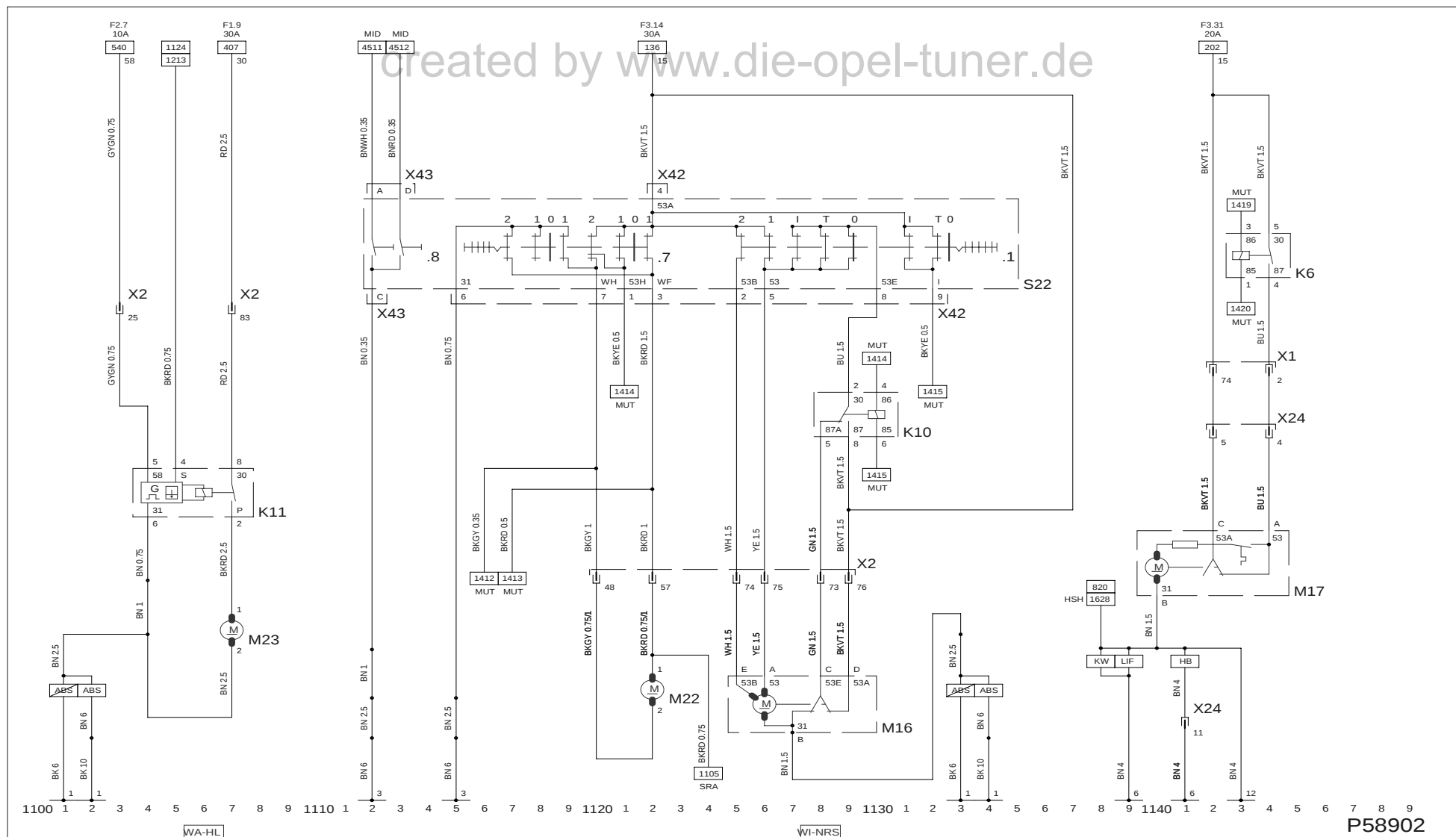
Abkürzungen

10A	10 Ampere	INS	Instrument
20A	20 Ampere	MUT	Multitimer
30	Konstante Spannung	NSL	Nebelschlussleuchte
58	Spannung, bei eingeschalteter Beleuchtung	RFS	Rückfahrscheinwerfer

AZV	Anhängerzugvorrichtung	RHD	Rechtslenker
F1.33	Sicherung F1.33	SBL	Schalter - Rückfahrscheinwerfer
F2.7	Sicherung F2.7	SLS	Bremslichtschalter
F2.16	Sicherung F2.16	TL	Blinkleuchten
F2.25	Sicherung F2.25		

Farbcodes

BKBU	Schwarz-Blau	GYBK	Grau-Schwarz
BKGN	Schwarz-Grün	GYRD	Grau-Rot
BKWH	Schwarz-Weiß	RD	Rot
BKYE	Schwarz-Gelb	WHBK	Weiß-Schwarz
BN	Braun		



Astra-G, Modelljahr 2003

Systeme

WA-HL Scheinwerfer-Waschanlage WI-NRS Wischersystem (nicht Regensensor)

Bauteile

K6	Relais - Wischer, Heckscheibe	M23	Pumpe - Wascher, Scheinwerfer
K10	Relais - Wischer, Frontscheibe (Stufe 1/Intervall)	S22	Schalter - Wischeranlage
K11	Zeitrelais - Wascherpumpe, Scheinwerfer	S22.1	Schalter - Wischer, Frontscheibe
M16	Motor - Wischer, Frontscheibe	S22.7	Schalter - Wisch/Wasch Anlage, Heckfenster
M17	Motor - Wischer, Heckscheibe	S22.8	Schalter - Info-Display
M22	Pumpe - Wascher, Front- und Heckscheibe		

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X42	Instrumententafel & Schalter Wischereinheit
X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X43	Instrumententafel & Schalter Wischereinheit
X24	Karosserie hinten & Heckklappe		

Massepunkte

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

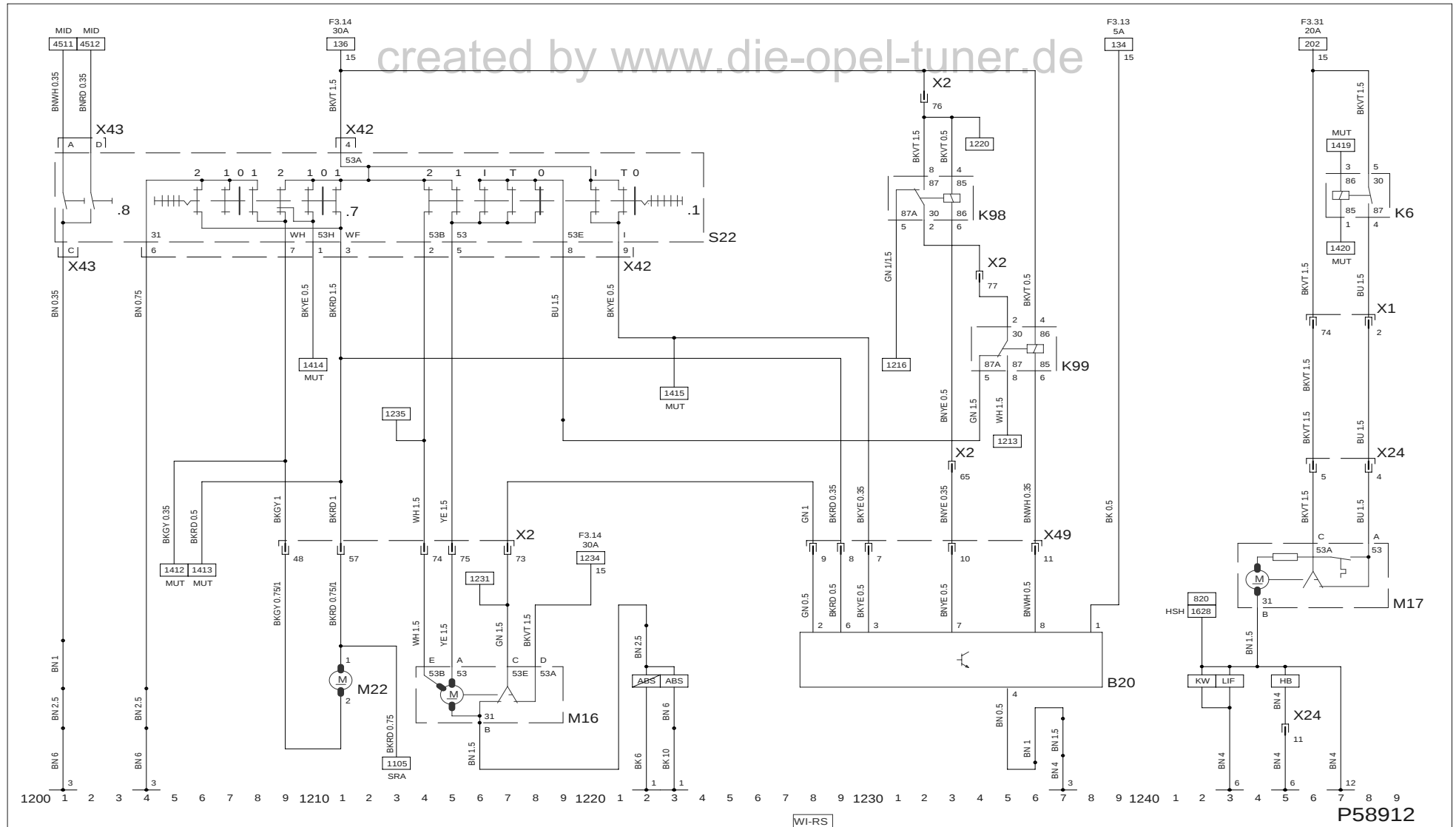
Abkürzungen

10A	10 Ampere	F3.14	Sicherung F3.14
15	Zündspannung	F3.31	Sicherung F3.31
20A	20 Ampere	HB	Schrägheck
30	Konstante Spannung	HSH	Heckscheibe, beheizt

30A	30 Ampere	KW	Caravan
58	Spannung, bei eingeschalteter Beleuchtung	LIF	Lieferwagen
ABS	Antiblockiersystem	MID	Multi-Info-Display
F1.9	Sicherung F1.9	MUT	Multitimer
F2.7	Sicherung F2.7	SRA	Scheinwerfer-Waschanlage

Farbcodes

BK	Schwarz	BNWH	Braun-Weiß
BKGY	Schwarz-Grau	BU	Blau
BKRD	Schwarz-Rot	GN	Grün
BKVT	Schwarz-Violett	GYGN	Grau-Grün
BKYE	Schwarz-Gelb	RD	Rot
BN	Braun	WH	Weiß
BNRD	Braun-Rot	YE	Gelb



Astra-G, Modelljahr 2003

Systeme

WI-RS Wischersystem (Regensensor)

Bauteile

B20	Sensor - Regen	M22	Pumpe - Wascher, Front- und Heckscheibe
K6	Relais - Wischer, Heckscheibe	S22	Schalter - Wischeranlage
K98	Relais - Regensensor (Stufe 1)	S22.1	Schalter - Wischer, Frontscheibe
K99	Relais - Regensensor (Stufe 2)	S22.7	Schalter - Wisch/Wasch Anlage, Heckfenster
M16	Motor - Wischer, Frontscheibe	S22.8	Schalter - Info-Display
M17	Motor - Wischer, Heckscheibe		

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X42	Instrumententafel & Schalter Wischereinheit
X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X43	Instrumententafel & Schalter Wischereinheit
X24	Karosserie hinten & Heckklappe	X49	Instrumententafel & Karosserie hinten

Massepunkte

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

Abkürzungen

5A	5 Ampere	HB	Schrägheck
15	Zündspannung	HSH	Heckscheibe, beheizt
20A	20 Ampere	KW	Caravan
30A	30 Ampere	LIF	Lieferwagen

ABS Antiblockiersystem

F3.13 Sicherung F3.13

F3.14 Sicherung F3.14

F3.31 Sicherung F3.31

Farbcodes

BK Schwarz

BKGY Schwarz-Grau

BKRD Schwarz-Rot

BKVT Schwarz-Violett

BKYE Schwarz-Gelb

BN Braun

BNRD Braun-Rot

MID Multi-Info-Display

MUT Multitimer

SRA Scheinwerfer-Waschanlage

BNWH Braun-Weiß

BNYE Braun-Gelb

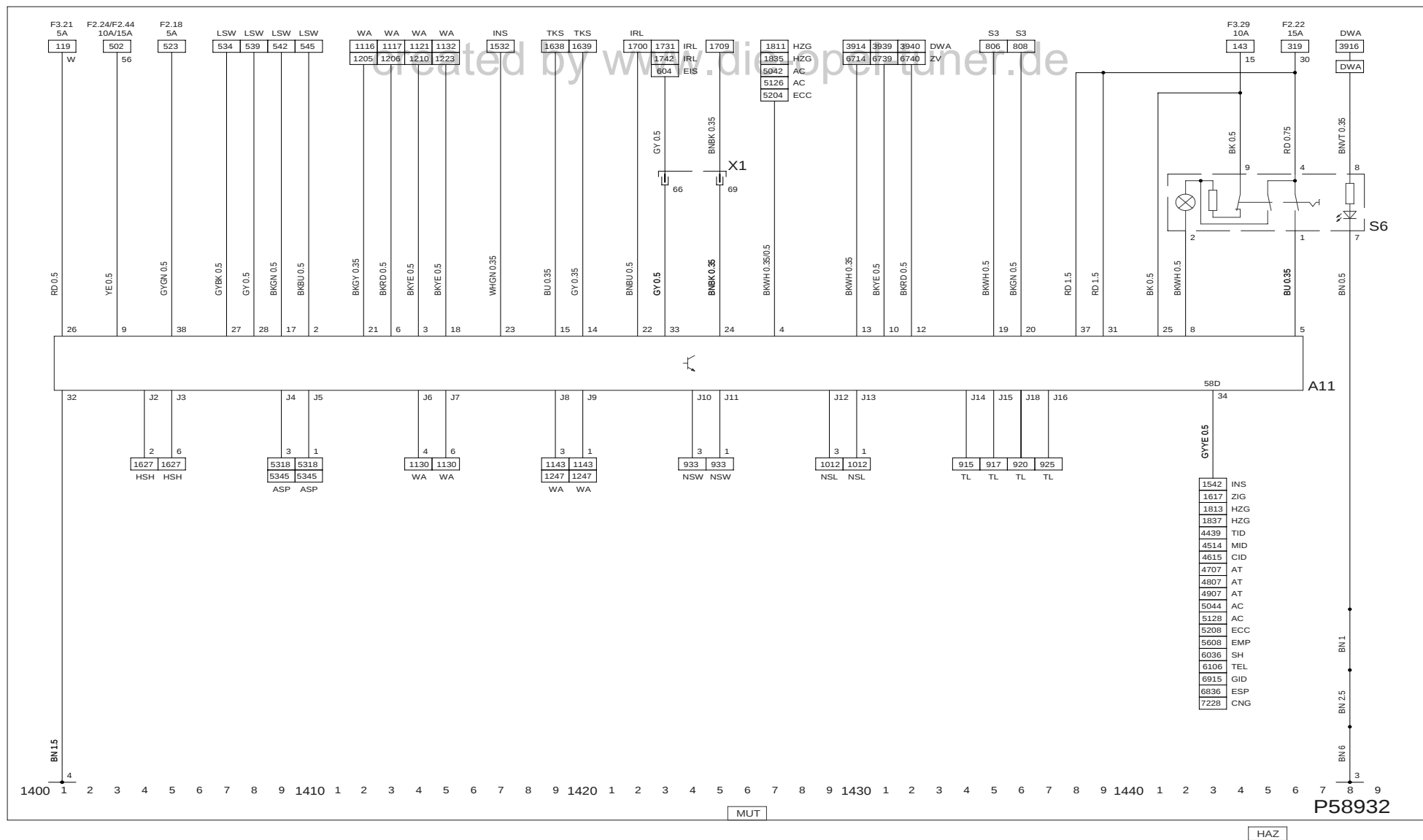
BU Blau

GN Grün

WH Weiß

YE Gelb

created by www.die-onel-tuner.de



Astra-G, Modelljahr 2003

Systeme

HAZ Warnblinkleuchten, Schalter MUT Multitimer

Bauteile

A11 Multitimer S6 Schalter - Warnblinklicht

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten

Massepunkte

3 A - Säule 4 Halterung Lenksäule/Querträger

Abkürzungen

1	1	F2.22	Sicherung F2.22
2	2	F2.24/F2.44	Sicherung F2.24/Sicherung F2.44
3	3	F3.21	Sicherung F3.21
4	4	F3.29	Sicherung F3.29
5A	5 Ampere	GID	Graphic-Info-Display
6	6	HSH	Heckscheibe, beheizt
10A	10 Ampere	HZG	Heizung
10A/15A	10 Ampere/15 Ampere	INS	Instrument
15	Zündspannung	IRL	Innenbeleuchtung
15A	15 Ampere	LSW	Lichtschalter
30	Konstante Spannung	MID	Multi-Info-Display
56	Spannung, bei eingeschalteten Scheinwerfern	NSL	Nebelschlussleuchte

AC	Klimaanlage	NSW	Nebelscheinwerfer
ASP	Außenspiegel	S3	S3
AT	Automatikgetriebe	SH	Sitzheizung
CID	Color-Info-Display	TEL	Telefon
CNG	Erdgas	TID	Triple-Info-Display
DWA	Diebstahlwarnanlage	TKS	Türkontaktschalter
ECC	Elektronische Klimaregelung	TL	Blinkleuchten
EIS	Elektrochromatischer Innenspiegel	W	Schlüsselkontaktsignal
EMP	Radio	WA	Wascher
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	ZIG	Zigarettenanzünder
F2.18	Sicherung F2.18	ZV	Zentralverriegelung

Farbcodes

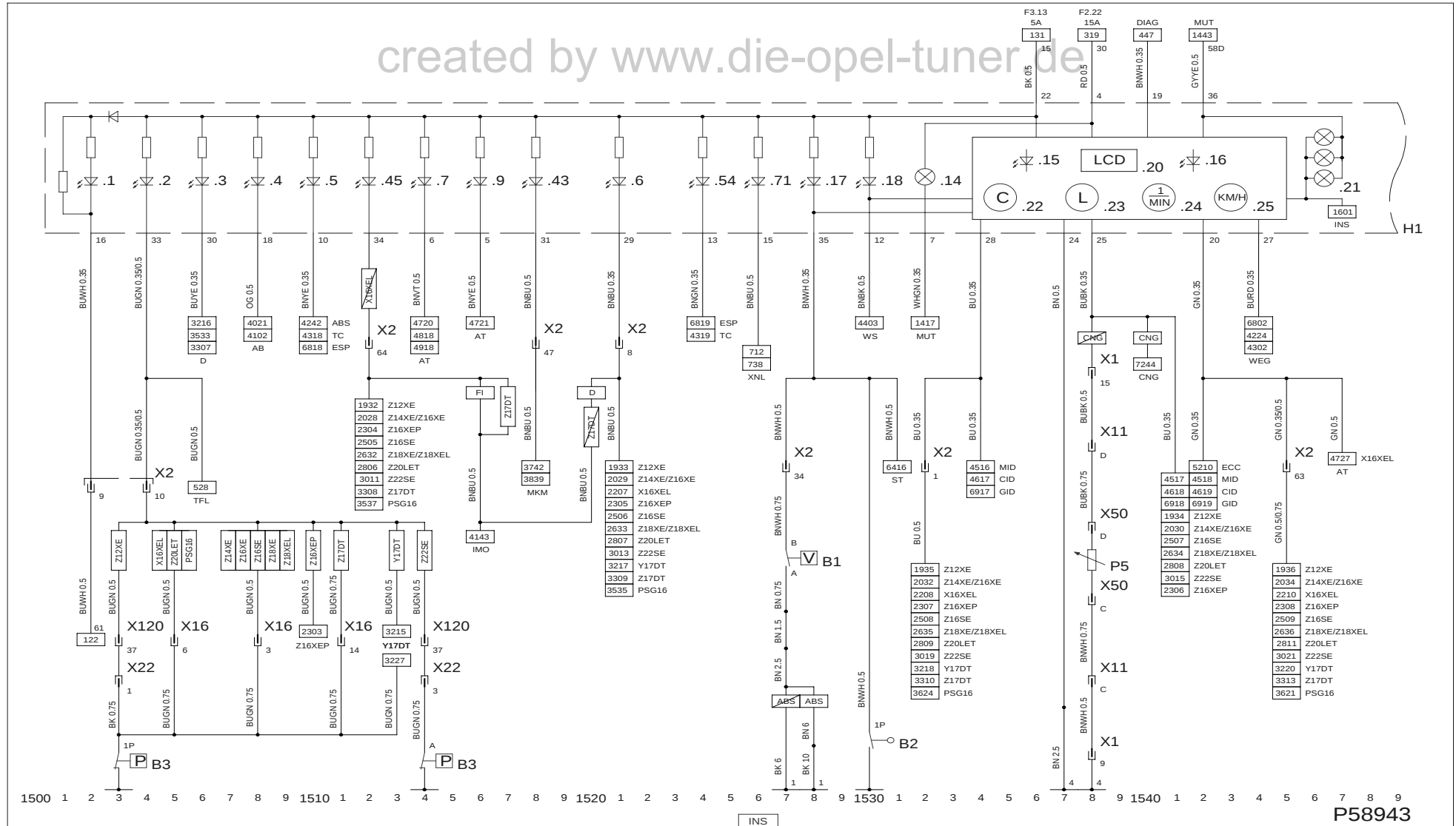
BK	Schwarz	BNVT	Braun-Violett
BKBU	Schwarz-Blau	BU	Blau
BKGN	Schwarz-Grün	GY	Grau
BKGY	Schwarz-Grau	GYBK	Grau-Schwarz
BKRD	Schwarz-Rot	GYGN	Grau-Grün
BKWH	Schwarz-Weiß	GYGE	Grau-Gelb
BKYE	Schwarz-Gelb	RD	Rot
BN	Braun	WHGN	Weiß-Grün
BNBK	Braun-Schwarz	YE	Gelb

BNBU

Braun-Blau

created by www.die-opel-tuner.de

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

INS Instrument

created by www.die-opel-tuner.de**Bauteile**

B1	Schalter - Bremsflüssigkeit	H1.16	Kontrollleuchte - Temperatur, Kühlmittel
B2	Schalter - Handbremse	H1.17	Kontrollleuchte - Bremssystem
B3	Schalter - Öldruck	H1.18	Kontrollleuchte - Gurtwarnung
H1	Instrument	H1.20	Beleuchtung - LCD Display
H1.1	Ladekontrollleuchte	H1.21	Beleuchtung - Instrument
H1.2	Kontrollleuchte - Öldruck	H1.22	Temperaturanzeige - Kühlmittel
H1.3	Kontrollleuchte - Glühzeit	H1.23	Kraftstoffanzeige
H1.4	Kontrollleuchte - Airbag	H1.24	Drehzahlmesser
H1.5	Kontrollleuchte - Antiblockiersystem	H1.25	Tachometer - Elektronisch
H1.6	Kontrollleuchte - Motor	H1.43	Kontrollleuchte - Motorkühlungsmodul
H1.7	Kontrollleuchte - Automatikgetriebe, Programm sportlich	H1.45	Kontrollleuchte - Störungsanzeige
H1.9	Kontrollleuchte - Automatikgetriebe	H1.54	Kontrollleuchte - Traction Control & Elektronisches Stabilitätsprogramm
H1.14	Kontrollleuchte - Blinklicht, Anhänger	H1.71	Kontrollleuchte - Xenon-Scheinwerfer
H1.15	Kontrollleuchte - Kraftstoffreserve	P5	Sensor - Kraftstoffreserve
Stecker			
X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X22	Verlängerungsstrang, Frontpartie & Motor
X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X50	Kraftstoffbehälter & Kraftstoffpumpe/Sensor

X11	Karosserie hinten & Kraftstoffbehälter	X120	Frontpartie & Verlängerungsstrang, Karosserie vorn
X16	Karosserie vorn & Batterieplus		

Massepunkte

1	Verteilung, Motorraum	4	Halterung Lenksäule/Querträger
---	-----------------------	---	--------------------------------

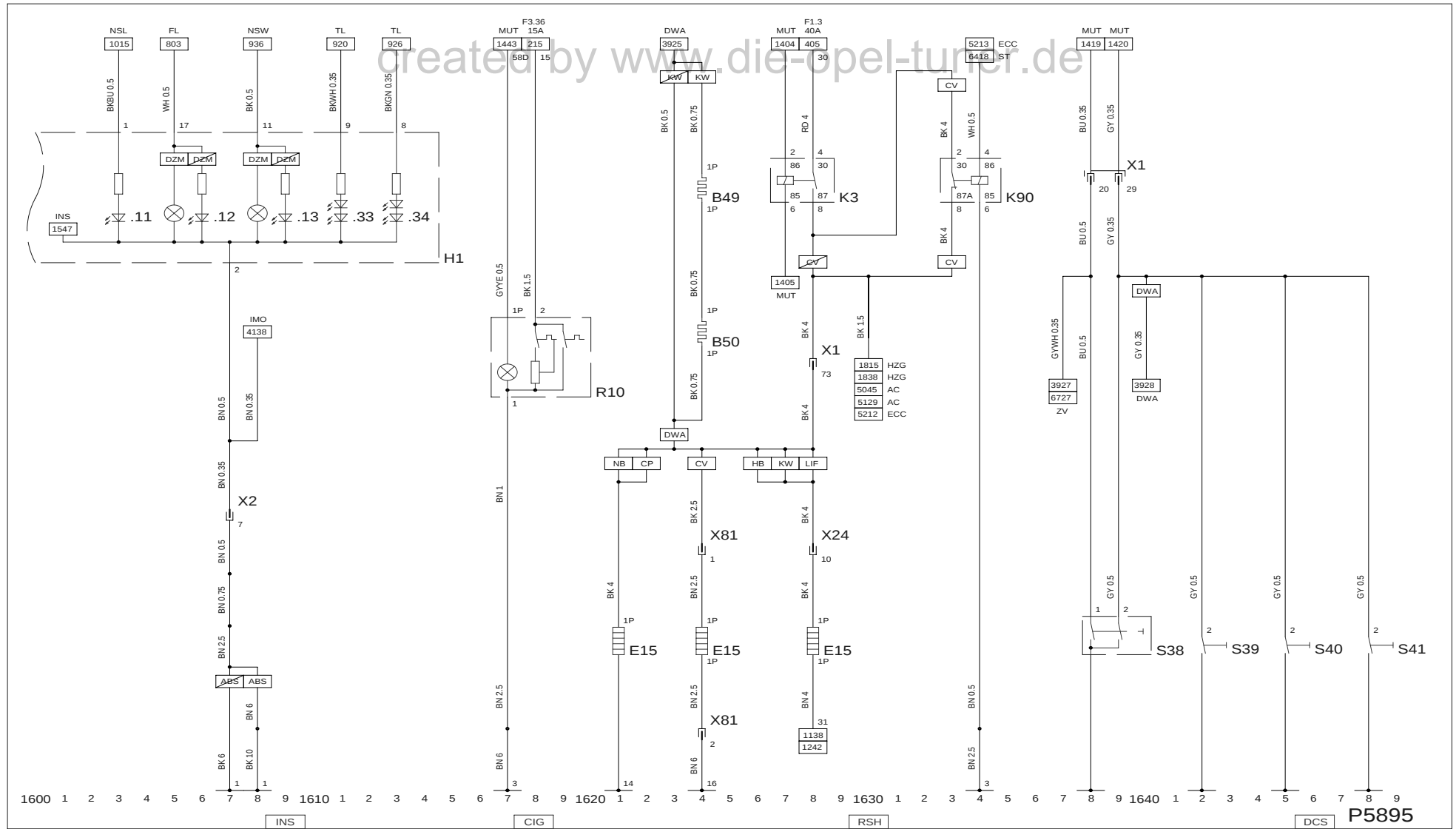
Abkürzungen

5A	5 Ampere	MUT	Multitimer
15	Zündspannung	PSG16	PSG16
15A	15 Ampere	ST	Soft Top
30	Konstante Spannung	TC	Traction Control
58D	Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung	TFL	Tagesfahrlicht
61	Generator, Prüflampe	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
AB	Airbag	WS	Warnsummer
ABS	Antiblockiersystem	X16XEL	Motor X16XEL
AT	Automatikgetriebe	XNL	Xenon Scheinwerfer
CID	Color-Info-Display	Y17DT	Motor Y17DT
CNG	Erdgas	Z12XE	Motor Z12XE
D	Diesel	Z14XE	Motor Z14XE
DIAG	Diagnosestecker	Z14XE/Z16XE	Motoren Z14XE/Z16XE
ECC	Elektronische Klimaregelung	Z16SE	Motor Z16SE
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	Z16XE	Motor Z16XE
F2.22	Sicherung F2.22	Z16XEP	Motor Z16XEP

F3.13	Sicherung F3.13	Z17DT	Motor Z17DT
FI	Benzin	Z18XE	Motor Z18XE
GID	Graphic-Info-Display	Z18XE/Z18XEL	Motoren Z18XE/Z18XEL
IMO	Wegfahrsperre	Z18XEL	Motor Z18XEL
INS	Instrument	Z20LET	Motor Z20LET
MID	Multi-Info-Display	Z22SE	Motor Z22SE
MKM	Motorkühlungsmodul		

Farbcodes

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



Systeme

CIG	Zigarettenanzünder	INS	Instrument
DCS	Türkontaktschalter	RSH	Heckscheibe, beheizt

Bauteile

B49	Glasbruchsensor - Diebstahlwarnanlage, hinten, links	H1.34	Kontrollleuchte - Blinklicht, rechts
B50	Glasbruchsensor - Diebstahlwarnanlage, hinten, rechts	K3	Relais - Heckscheibe, beheizt
E15	Heckscheibe, beheizt	K90	Relais - Heckscheinbenheizung, Verzögerung, Cabrio
H1	Instrument	R10	Zigarettenanzünder
H1.11	Kontrollleuchte - Nebelschlußlicht	S38	Kontaktschalter - Fahrertür
H1.12	Kontrollleuchte - Fernlicht	S39	Kontaktschalter - Beifahrertür
H1.13	Kontrollleuchte - Nebelscheinwerfer	S40	Kontaktschalter - Hintertür links
H1.33	Kontrollleuchte - Blinklicht, links	S41	Kontaktschalter - Hintertür rechts

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X24	Karosserie hinten & Heckklappe
X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X81	Karosserie hinten & Erweiterungskabelsatz, Heckscheibe, beheizt

Massepunkte

1	Verteilung, Motorraum	14	Heckfenster
3	A - Säule	16	Blech hinten rechts

Abkürzungen

15	Zündspannung	FL	Scheinwerfer
15A	15 Ampere	HB	Schrägheck
30	Konstante Spannung	HZG	Heizung
31	Masse	IMO	Wegfahrsperre
40A	40 Ampere	INS	Instrument
58D	Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung	KW	Caravan
ABS	Antiblockiersystem	LIF	Lieferwagen
AC	Klimaanlage	MUT	Multitimer
CP	Coupé	NB	Stufenheck
CV	Cabrio	NSL	Nebelschlussleuchte
DWA	Diebstahlwarnanlage	NSW	Nebelscheinwerfer
DZM	Drehzahlmesser	ST	Soft Top
ECC	Elektronische Klimaregelung	TL	Blinkleuchten
F1.3	Sicherung F1.3	ZV	Zentralverriegelung
F3.36	Sicherung F3.36		

Farbcodes

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

BU

Blau

created by www.die-opel-tuner.de

Systeme

GLOV-L Handschuhfachbeleuchtung

IRL Innenbeleuchtung

TRUNK-L Kofferraumleuchte

Bauteile

E14 Leuchte - Gepäckraum

E16 Leuchte - Innenraum, zeitverzögert

E16.1 Leuchte - Innenraum

E16.2 Leseleuchte

E16.3 Sensor - Diebstahlwarnanlage, Innenraum

E16.4 Mikrophon

E16.5 Anzeige - Airbag, Beifahrer

E26 Leselampe - Hinten

E27 Leuchte - Handschuhfach

E29 Leseleuchte - Hinten, links

E30 Leseleuchte - Hinten, rechts

K155 Relais - Verbraucherabschalter, Zeitverzögerung

S13 Schalter - Licht, Gepäckraum

V18 Diode - Lastschalter aus , Leseleuchte

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten

X14 Heckklappe & Schalter Gepäckraumbeleuchtung

X24 Karosserie hinten & Heckklappe

X25 Karosserie hinten & Deckel - Gepäckraum

X48 Karosserie hinten & Himmel

X67 Karosserie hinten & Lampeneinheit - Innenraum

X68 Karosserie hinten & Mikrophon

Massepunkte

3 A - Säule

4 Halterung Lenksäule/Querträger

Abkürzungen

5A 5 Ampere

15 Zündspannung

KAB Airbag mit Kopfairbags

LHD Linkslenker

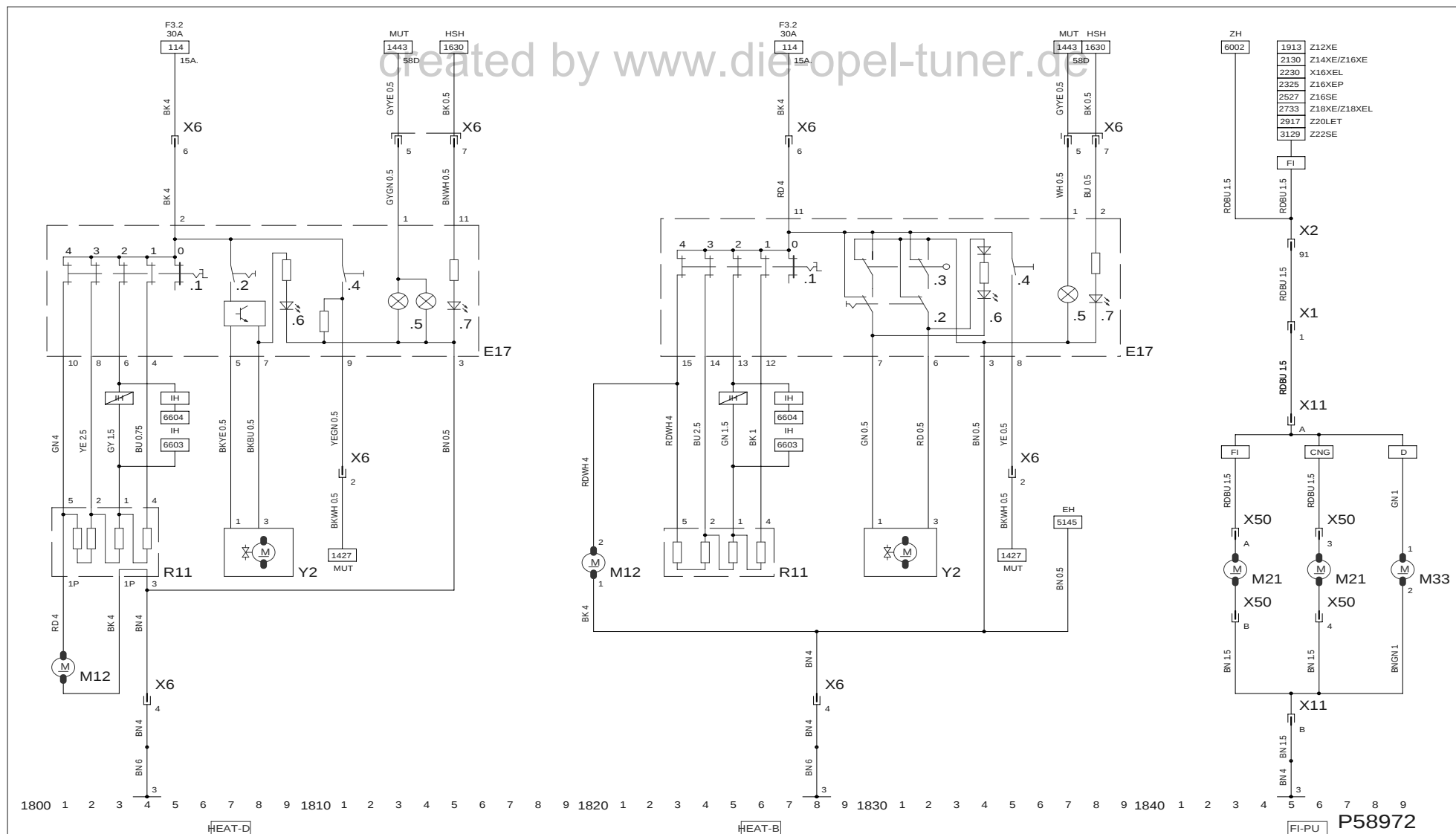
30	Konstante Spannung
AB	Airbag
CP	Coupé
CRP	Autotelefon
CV	Cabrio
DWA	Diebstahlwarnanlage
F1.28	Sicherung F1.28
F3.42	Sicherung F3.42

Farbcodes

BK	Schwarz
BN	Braun
BNBK	Braun-Schwarz
BNBU	Braun-Blau
BNWH	Braun-Weiß
BURD	Blau-Rot
GNBN	Grün-Braun

MIC	Mikrofon
MUT	Multitimer
NAV	Navigationssystem
NB	Stufenheck
RHD	Rechtslenker
SOD	Erkennung Sitzbelegung
TEL	Telefon
TVC	Telefon/Voice Control

GY	Grau
OGBK	Orange-Schwarz
OGVT	Orange-Violett
RD	Rot
RDBU	Rot-Blau
RDWH	Rot-Weiß



Astra-G, Modelljahr 2003

Systeme

FI-PU Kraftstoffpumpe HEAT-D Heizung (Delphi)

HEAT-B Heizung (Behr)

Bauteile

E17 Bediengerät - Heizung E17.7 Kontrollleuchte - Heckscheibe, beheizt

E17.1 Schalter - Gebläse, Heizung M12 Motor - Gebläse, Innenraum

E17.2 Schalter - Umluft M21 Pumpe - Kraftstoff

E17.3 Endschalter - Entfrostung M33 Pumpe - Kraftstoff, Standheizung

E17.4 Schalter - Heckscheibe, beheizt R11 Vorwiderstand - Gebläse, Heizung

E17.5 Beleuchtung - Bediengerät, Heizung Y2 Stellglied - Umluft

E17.6 Kontrollleuchte - Umluft

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten X11 Karosserie hinten & Kraftstoffbehälter

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn X50 Kraftstoffbehälter & Kraftstoffpumpe/Sensor

X6 Instrumententafel & Gebläse

Massepunkte

3 A - Säule

Abkürzungen

15A. Zündspannung (15A) MUT Multitimer

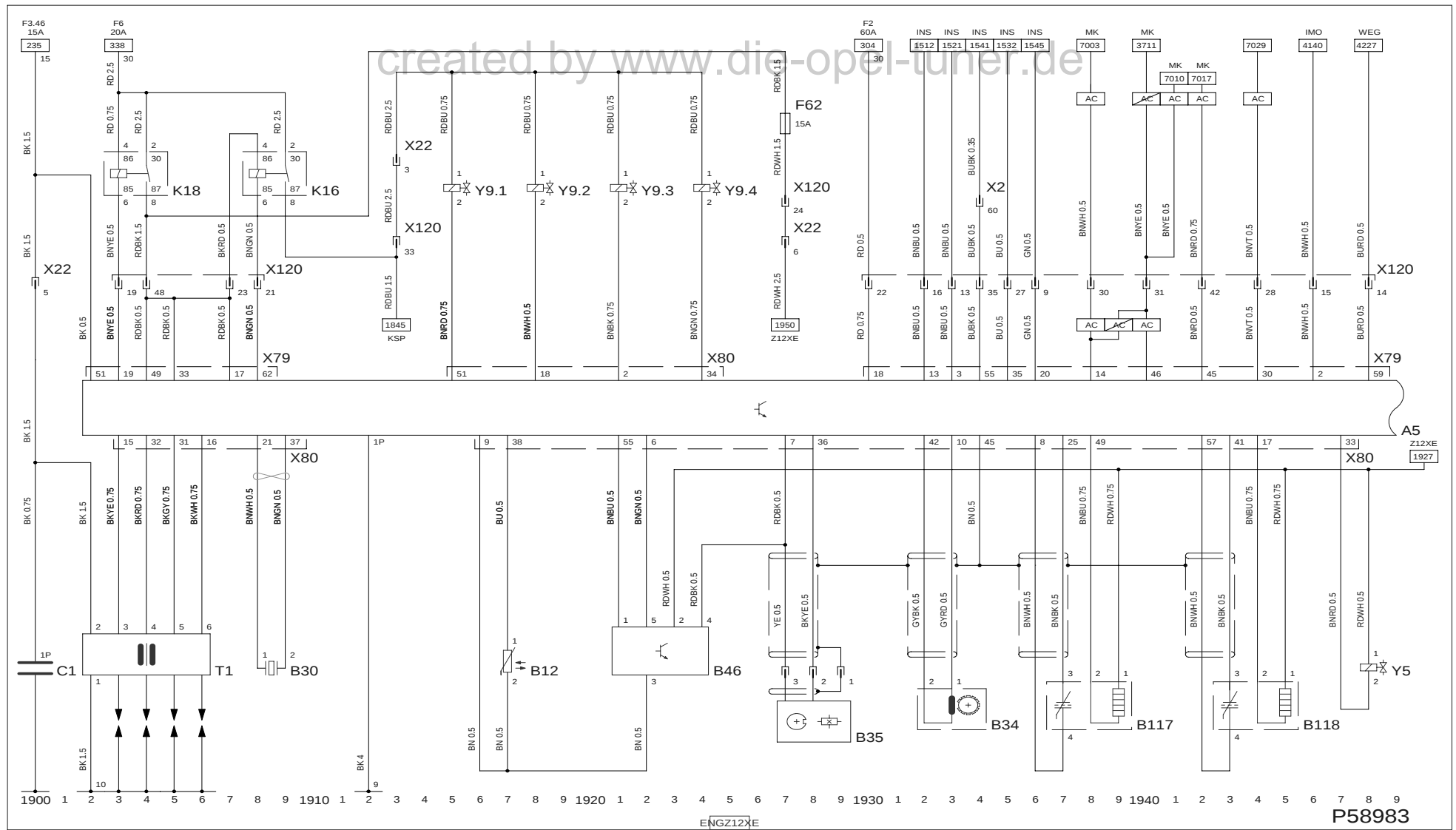
30A 30 Ampere X16XEL Motor X16XEL

58D Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung Z12XE Motor Z12XE

CNG	Erdgas	Z14XE/Z16XE	Motoren Z14XE/Z16XE
D	Diesel	Z16SE	Motor Z16SE
EH	Zuheizer, elektrisch betrieben, Innenraum	Z16XEP	Motor Z16XEP
F3.2	Sicherung F3.2	Z18XE/Z18XEL	Motoren Z18XE/Z18XEL
FI	Benzin	Z20LET	Motor Z20LET
HSB	Heckscheibe, beheizt	Z22SE	Motor Z22SE
IH	Standheizung	ZH	Zuheizer, Kraftstoff betrieben

Farbcodes

BK	Schwarz	GY	Grau
BKBU	Schwarz-Blau	GYGN	Grau-Grün
BKWH	Schwarz-Weiß	GYGE	Grau-Gelb
BKYE	Schwarz-Gelb	RD	Rot
BN	Braun	RDBU	Rot-Blau
BNGN	Braun-Grün	RDWH	Rot-Weiß
BNWH	Braun-Weiß	WH	Weiß
BU	Blau	YE	Gelb
GN	Grün	YEGN	Gelb-Grün



Astra-G, Modelljahr 2003

Systeme

ENGZ12XE Motor Z12XE

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A5	Steuergerät - Motronic	F62	Hauptsicherung
B12	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	K16	Relais - Kraftstoffpumpe
B30	Sensor - Klopfregelung 1	K18	Relais - Motorsteuerung
B34	Impulsgeber - Kurbelwelle	T1	Zündspule - Direktzündung
B35	Sensor - Nockenwelle	Y5	Magnetventil - Tankentlüftung
B46	Luftmassenmesser	Y9.1	Einspritzventil - Zylinder 1
B117	Lambdasonde, Gemischregelung, beheizt	Y9.2	Einspritzventil - Zylinder 2
B118	Lambdasonde - Katalysatorkontrolle	Y9.3	Einspritzventil - Zylinder 3
C1	Kondensator - Zündspule	Y9.4	Einspritzventil - Zylinder 4

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X80	Motor & Steuergerät - Motronic
X22	Verlängerungsstrang, Frontpartie & Motor	X120	Frontpartie & Verlängerungsstrang, Karosserie vorn
X79	Verlängerungsstrang, Frontpartie & Steuergerät - Motronic		

Massepunkte

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

Abkürzungen

15	Zündspannung	F6	Hauptsicherung F6
----	--------------	----	-------------------

15A	15 Ampere
20A	20 Ampere
30	Konstante Spannung
60A	60A
AC	Klimaanlage
F2	Hauptsicherung F2
F3.46	Sicherung F3.46

Farbcodes

BK	Schwarz
BKGY	Schwarz-Grau
BKRD	Schwarz-Rot
BKWH	Schwarz-Weiß
BKYE	Schwarz-Gelb
BN	Braun
BNBK	Braun-Schwarz
BNBU	Braun-Blau
BNGN	Braun-Grün
BNRD	Braun-Rot
BNVT	Braun-Violett
BNWH	Braun-Weiß

IMO	Wegfahrsperre
INS	Instrument
KSP	Kraftstoffpumpe
MK	Motorkühlung
WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
Z12XE	Motor Z12XE

BNYE	Braun-Gelb
BU	Blau
BUBK	Blau-Schwarz
BURD	Blau-Rot
GN	Grün
GYBK	Grau-Schwarz
GYRD	Grau-Rot
RD	Rot
RDBK	Rot-Schwarz
RDBU	Rot-Blau
RDWH	Rot-Weiß
YE	Gelb

Systeme

ENGZ12XE Motor Z12XE

ENGZ14XE Motor Z14XE

created by www.die-onel-tuner.de

ENGZ16XE Motor Z16XE

Bauteile

A4 Steuergerät - Multec

A5 Steuergerät - Motronic

B19 Sensor - Pedalstellung

B34 Impulsgeber - Kurbelwelle

C1 Kondensator - Zündspule

T1 Zündspule - Direktzündung

Y11 Drosselklappenansteller

Stecker

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

X22 Verlängerungsstrang, Frontpartie & Motor

X71 Verlängerungsstrang, Frontpartie & Steuergerät - Multec

X72 Motor & Steuergerät - Multec

X79 Verlängerungsstrang, Frontpartie & Steuergerät - Motronic

X80 Motor & Steuergerät - Motronic

X120 Frontpartie & Verlängerungsstrang, Karosserie vorn

Massepunkte

9 Motor (Elektronik)

Abkürzungen

15 Zündspannung

15A 15 Ampere

30 Konstante Spannung

60A 60A

F2 Hauptsicherung F2

F3.46 Sicherung F3.46

GID Graphic-Info-Display

ID Info-Display

AC	Klimaanlage	INS	Instrument
AT	Automatikgetriebe	MID	Multi-Info-Display
CID	Color-Info-Display	MK	Motorkühlung
CLS	Kupplungsschalter	MKM	Motorkühlungsmodul
CNG	Erdgas	MT	Schaltgetriebe
CRC	Geschwindigkeitsregelung	RC2-	ab produktionsseitige Änderung: Scheibe direkt an Steuergerät
ECC	Elektronische Klimaregelung	-RC2	bis produktionsseitige Änderung: Scheibe direkt an Steuergerät
EHPS	Elektrohydraulische Hilfskraftlenkung	SLS	Bremslichtschalter
Farbcodes			
BK	Schwarz	BNYE	Braun-Gelb
BKBN	Schwarz-Braun	BU	Blau
BKBU	Schwarz-Blau	BUBK	Blau-Schwarz
BKGN	Schwarz-Grün	BURD	Blau-Rot
BKRD	Schwarz-Rot	BUWH	Blau-Weiß
BKWH	Schwarz-Weiß	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	RDBU	Rot-Blau

BNRD	Braun-Rot
BNVT	Braun-Violett
BNWH	Braun-Weiß

RDWH	Rot-Weiß
WHYE	Weiß-Gelb
YE	Gelb

created by www.die-oneel-tuner.de

Systeme

ENGZ14XE Motor Z14XE

created by www.die-onek-tuner.de

ENGZ16XE Motor Z16XE

Bauteile

A4	Steuergerät - Multec	K16	Relais - Kraftstoffpumpe
B12	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	K18	Relais - Motorsteuerung
B13	Sensor - Temperatur, Ansaugluft	Y4	Magnetventil - Abgasrückführung
B21	Sensor - Unterdruck, Saugrohr	Y5	Magnetventil - Tankentlüftung
B30	Sensor - Klopfregelung 1	Y9.1	Einspritzventil - Zylinder 1
B35	Sensor - Nockenwelle	Y9.2	Einspritzventil - Zylinder 2
B117	Lambdasonde, Gemischregelung, beheizt	Y9.3	Einspritzventil - Zylinder 3
B118	Lambdasonde - Katalysatorkontrolle	Y9.4	Einspritzventil - Zylinder 4
F62	Hauptsicherung	Y29	Drosselklappenansteller

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X72	Motor & Steuergerät - Multec
X22	Verlängerungsstrang, Frontpartie & Motor	X120	Frontpartie & Verlängerungsstrang, Karosserie vorn
X71	Verlängerungsstrang, Frontpartie & Steuergerät - Multec		

Abkürzungen

15	Zündspannung	ECC	Elektronische Klimaregelung
15A	15 Ampere	EHPS	Elektrohydraulische Hilfskraftlenkung
20A	20 Ampere	F3.46	Sicherung F3.46

30	Konstante Spannung
AC	Klimaanlage
AT	Automatikgetriebe
CLS	Kupplungsschalter
CNG	Erdgas
CRC	Geschwindigkeitsregelung

Farbcodes

BKBN	Schwarz-Braun
BKGN	Schwarz-Grün
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
BNWH	Braun-Weiß

F6	Hauptsicherung F6
IMO	Wegfahrsperre
KSP	Kraftstoffpumpe
MKM	Motorkühlungsmodul
SLS	Bremslichtschalter
WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

BNYE	Braun-Gelb
BU	Blau
BURD	Blau-Rot
GN	Grün
GY	Grau
RD	Rot
RDBK	Rot-Schwarz
RDBU	Rot-Blau
RDWH	Rot-Weiß
WH	Weiß
WHYE	Weiß-Gelb
YEVT	Gelb-Violett

Systeme

ENGX16XEL Motor X16XEL

created by www.die-opel-tuner.de

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	X54	Motor & Steuergerät - Multec
X53	Karosserie vorn & Steuergerät - Multec	X124	Karosserie vorn & Motor

Massepunkte

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

Abkürzungen

15	Zündspannung	F3.46	Sicherung F3.46
15A	15 Ampere	F6	Hauptsicherung F6

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

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

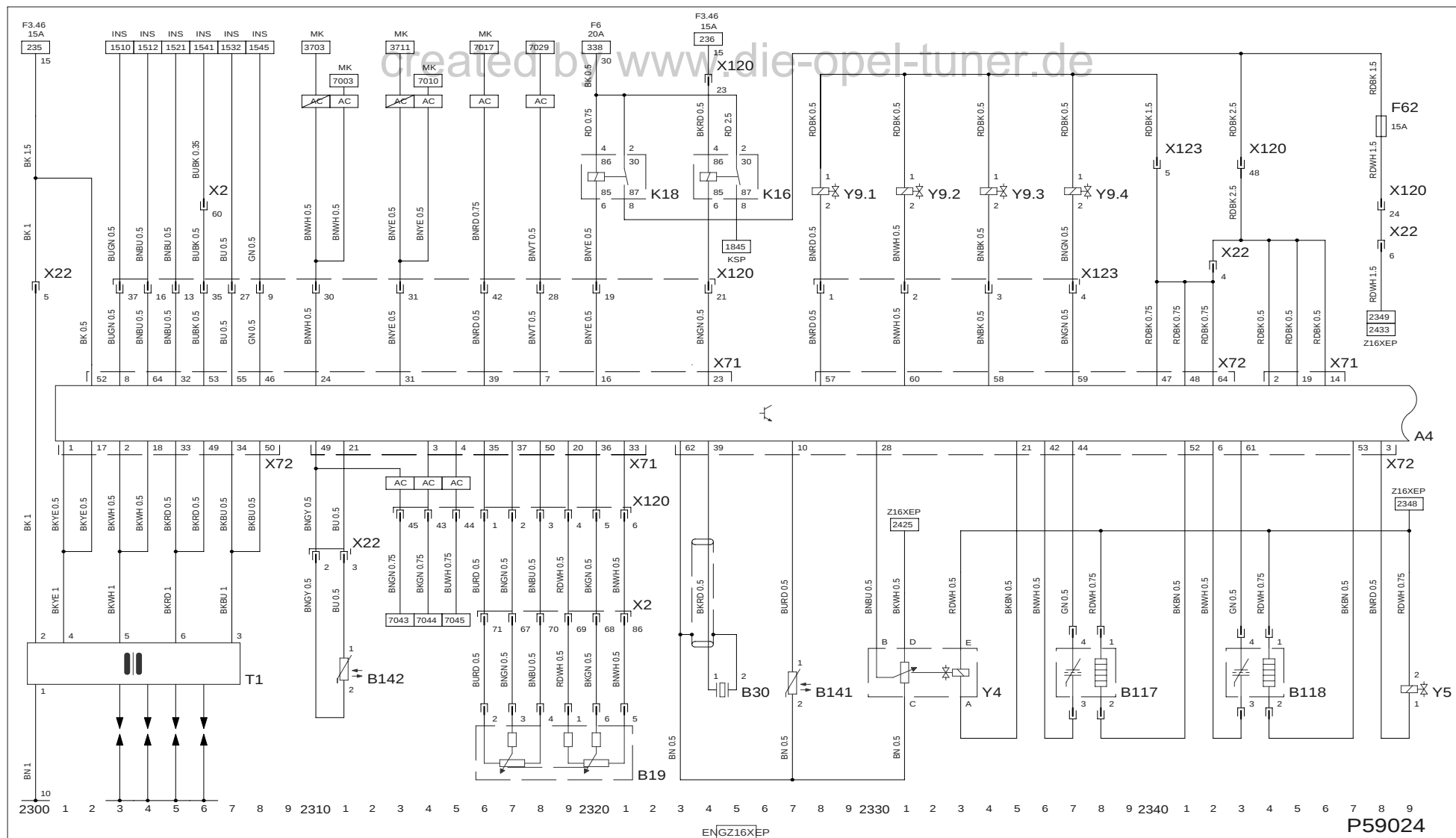
BNWH

Braun-Weiß

YEVY

Gelb-Violett

created by www.die-opel-tuner.de



Astra-G, Modelljahr 2003

Systeme

ENGZ16XEP Motor Z16XEP

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A4	Steuergerät - Multec	K18	Relais - Motorsteuerung
B19	Sensor - Pedalstellung	T1	Zündspule - Direktzündung
B30	Sensor - Klopregelung 1	Y4	Magnetventil - Abgasrückführung
B117	Lambdasonde, Gemischregelung, beheizt	Y5	Magnetventil - Tankentlüftung
B118	Lambdasonde - Katalysatorkontrolle	Y9.1	Einspritzventil - Zylinder 1
B141	Sensor - Temperatur , Kühlmittel 1	Y9.2	Einspritzventil - Zylinder 2
B142	Sensor - Temperatur , Kühlmittel 2	Y9.3	Einspritzventil - Zylinder 3
F62	Hauptsicherung	Y9.4	Einspritzventil - Zylinder 4
K16	Relais - Kraftstoffpumpe		

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X72	Motor & Steuergerät - Multec
X22	Verlängerungsstrang, Frontpartie & Motor	X120	Frontpartie & Verlängerungsstrang, Karosserie vorn
X71	Verlängerungsstrang, Frontpartie & Steuergerät - Multec	X123	Motor & Einspritzventile - Kraftstoff

Massepunkte

10	Lambdasonde/Zündspule
----	-----------------------

Abkürzungen

15	Zündspannung	F6	Hauptsicherung F6
----	--------------	----	-------------------

15A 15 Ampere
20A 20 Ampere
30 Konstante Spannung
AC Klimaanlage
F3.46 Sicherung F3.46

Farbcodes

BK Schwarz
BKBN Schwarz-Braun
BKBU Schwarz-Blau
BKGN Schwarz-Grün
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

INS Instrument
KSP Kraftstoffpumpe
MK Motorkühlung
Z16XEP Motor Z16XEP

BNVT Braun-Violett
BNWH Braun-Weiß
BNYE Braun-Gelb
BU Blau
BUBK Blau-Schwarz
BUGN Blau-Grün
BURD Blau-Rot
BUWH Blau-Weiß
GN Grün
RD Rot
RDBK Rot-Schwarz
RDWH Rot-Weiß

Systeme

ENGZ16XEP Motor Z16XEP

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A4	Steuergerät - Multec	B143	Sensor - Twinport-Position
B13	Sensor - Temperatur, Ansaugluft	S140	Schalter - Öldruck 1
B21	Sensor - Unterdruck, Saugrohr	S141	Schalter - Öldruck 2
B34	Impulsgeber - Kurbelwelle	Y29	Drosselklappenansteller
B35	Sensor - Nockenwelle	Y64	Magnetventil - Twinport
B140	Sensor - Kennfeld , Thermostat		

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X120	Frontpartie & Verlängerungsstrang, Karosserie vorn
X71	Verlängerungsstrang, Frontpartie & Steuergerät - Multec	X123	Motor & Einspritzventile - Kraftstoff
X72	Motor & Steuergerät - Multec		

Massepunkte

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

Abkürzungen

AC	Klimaanlage	IMO	Wegfahrsperr
CID	Color-Info-Display	MID	Multi-Info-Display
CLS	Kupplungsschalter	RC3	Produktionsseitige Änderung: Anschluss entfällt
CRC	Geschwindigkeitsregelung	SLS	Bremslichtschalter

ECC	Elektronische Klimaregelung	TC	Traction Control
EHPS	Elektrohydraulische Hilfskraftlenkung	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	Z16XEP	Motor Z16XEP
GID	Graphic-Info-Display		

Farbcodes

BK	Schwarz	BU	Blau
BKBN	Schwarz-Braun	BUGN	Blau-Grün
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	RDWH	Rot-Weiß
BNGN	Braun-Grün	WH	Weiß
BNGY	Braun-Grau	WHYE	Weiß-Gelb
BNRD	Braun-Rot	YEV	Gelb-Violett
BNWH	Braun-Weiß		

Systeme

ENGZ16SE Motor Z16SE

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A4	Steuergerät - Multec	K18	Relais - Motorsteuerung
B12	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	T1	Zündspule - Direktzündung
B13	Sensor - Temperatur, Ansaugluft	Y4	Magnetventil - Abgasrückführung
B30	Sensor - Klopregelung 1	Y5	Magnetventil - Tankentlüftung
B35	Sensor - Nockenwelle	Y9.1	Einspritzventil - Zylinder 1
B117	Lambdasonde, Gemischregelung, beheizt	Y9.2	Einspritzventil - Zylinder 2
B118	Lambdasonde - Katalysatorkontrolle	Y9.3	Einspritzventil - Zylinder 3
F62	Hauptsicherung	Y9.4	Einspritzventil - Zylinder 4
K16	Relais - Kraftstoffpumpe	Y29	Drosselklappenansteller

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X72	Motor & Steuergerät - Multec
X22	Verlängerungsstrang, Frontpartie & Motor	X120	Frontpartie & Verlängerungsstrang, Karosserie vorn
X71	Verlängerungsstrang, Frontpartie & Steuergerät - Multec		

Abkürzungen

15	Zündspannung	F3.46	Sicherung F3.46
15A	15 Ampere	F6	Hauptsicherung F6
20A	20 Ampere	INS	Instrument

30	Konstante Spannung
60A	60A
AC	Klimaanlage
AT	Automatikgetriebe
F2	Hauptsicherung F2

Farbcodes

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

KSP	Kraftstoffpumpe
MK	Motorkühlung
MT	Schaltgetriebe
Z16SE	Motor Z16SE

BNWH	Braun-Weiß
BNYE	Braun-Gelb
BU	Blau
BUBK	Blau-Schwarz
BURD	Blau-Rot
GN	Grün
RD	Rot
RDBK	Rot-Schwarz
RDBU	Rot-Blau
RDWH	Rot-Weiß
YEVT	Gelb-Violett

Systeme

ENGZ16SE Motor Z16SE

ENGZ18XE Motor Z18XE

created by www.die-onel-tuner.de

ENGZ18XEL Motor Z18XEL

Bauteile

A4 Steuergerät - Multec

A6 Steuergerät - Simtec

B19 Sensor - Pedalstellung

B21 Sensor - Unterdruck, Saugrohr

B34 Impulsgeber - Kurbelwelle

T1 Zündspule - Direktzündung

Y29 Drosselklappenansteller

Stecker

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

X22 Verlängerungsstrang, Frontpartie & Motor

X57 Verlängerungsstrang, Frontpartie & Steuergerät - Simtec

X58 Motor & Steuergerät - Simtec

X71 Verlängerungsstrang, Frontpartie & Steuergerät - Multec

X72 Motor & Steuergerät - Multec

X120 Frontpartie & Verlängerungsstrang, Karosserie vorn

Massepunkte

9 Motor (Elektronik)

Abkürzungen

15 Zündspannung

15A 15 Ampere

30 Konstante Spannung

60A 60A

F2 Hauptsicherung F2

F3.46 Sicherung F3.46

GID Graphic-Info-Display

ID Info-Display

AC	Klimaanlage	IMO	Wegfahrsperre
AT	Automatikgetriebe	INS	Instrument
CID	Color-Info-Display	MID	Multi-Info-Display
CLS	Kupplungsschalter	MK	Motorkühlung
CRC	Geschwindigkeitsregelung	MT	Schaltgetriebe
ECC	Elektronische Klimaregelung	SLS	Bremslichtschalter
EHPS	Elektrohydraulische Hilfskraftlenkung	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

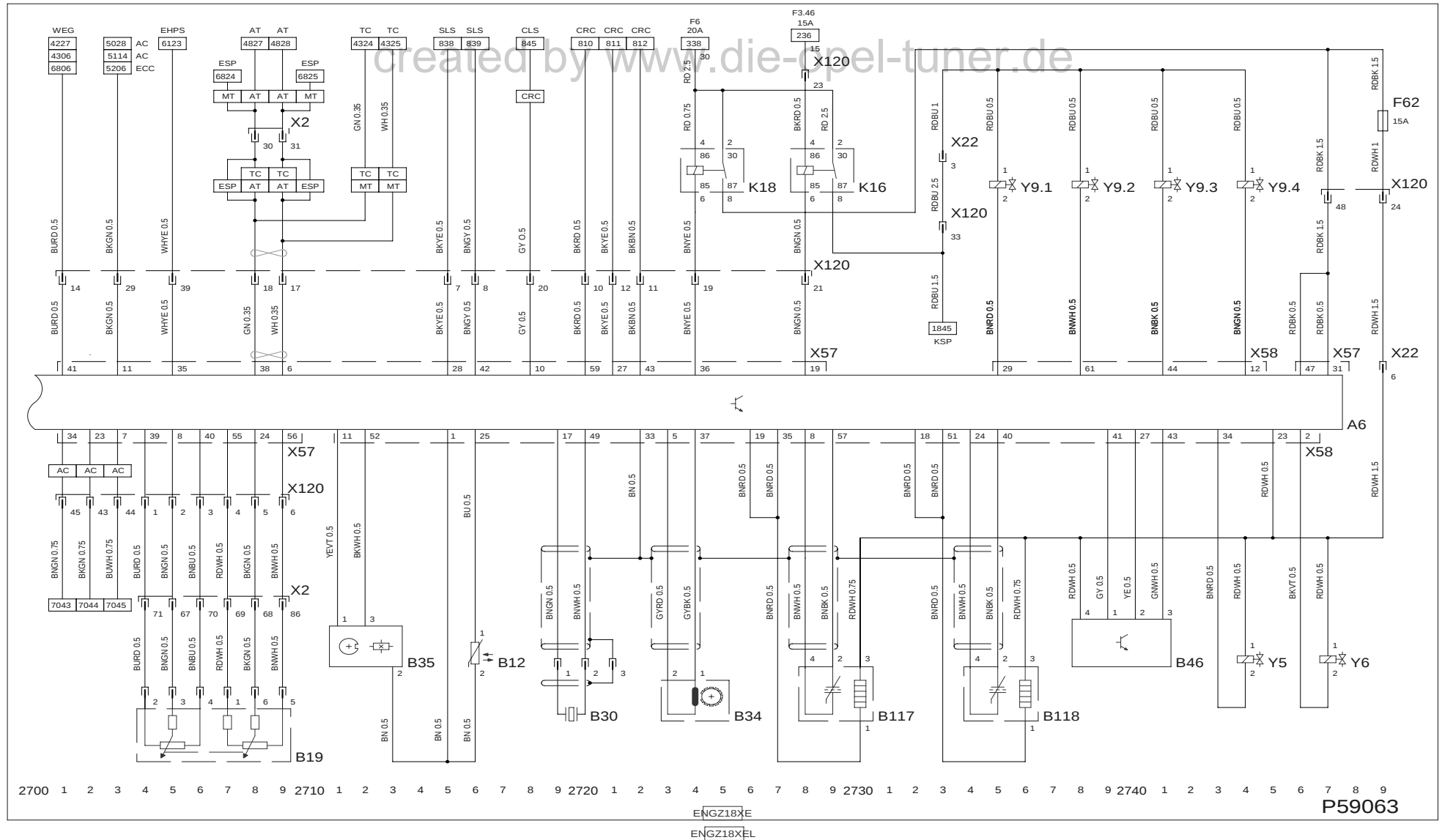
Farbcodes

BK	Schwarz	BU	Blau
BKBN	Schwarz-Braun	BUBK	Blau-Schwarz
BKGN	Schwarz-Grün	BURD	Blau-Rot
BKRD	Schwarz-Rot	BUWH	Blau-Weiß
BKWH	Schwarz-Weiß	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	RDWH	Rot-Weiß
BNRD	Braun-Rot	WH	Weiß
BNVT	Braun-Violett	WHYE	Weiß-Gelb
BNWH	Braun-Weiß	YE	Gelb

BNYE

Braun-Gelb

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

ENGZ18XE Motor Z18XE

created by www.die-onel-tuner.de

ENGZ18XEL Motor Z18XEL

Bauteile

A6	Steuergerät - Simtec	F62	Hauptsicherung
B12	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	K16	Relais - Kraftstoffpumpe
B19	Sensor - Pedalstellung	K18	Relais - Motorsteuerung
B30	Sensor - Klopfregelung 1	Y5	Magnetventil - Tankentlüftung
B34	Impulsgeber - Kurbelwelle	Y6	Magnetventil - Saugrohr
B35	Sensor - Nockenwelle	Y9.1	Einspritzventil - Zylinder 1
B46	Luftmassenmesser	Y9.2	Einspritzventil - Zylinder 2
B117	Lambdasonde, Gemischregelung, beheizt	Y9.3	Einspritzventil - Zylinder 3
B118	Lambdasonde - Katalysatorkontrolle	Y9.4	Einspritzventil - Zylinder 4

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X58	Motor & Steuergerät - Simtec
X22	Verlängerungsstrang, Frontpartie & Motor	X120	Frontpartie & Verlängerungsstrang, Karosserie vorn
X57	Verlängerungsstrang, Frontpartie & Steuergerät - Simtec		

Abkürzungen

15	Zündspannung	EHPS	Elektrohydraulische Hilfskraftlenkung
15A	15 Ampere	ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm
20A	20 Ampere	F3.46	Sicherung F3.46

30	Konstante Spannung	F6	Hauptsicherung F6
AC	Klimaanlage	KSP	Kraftstoffpumpe
AT	Automatikgetriebe	MT	Schaltgetriebe
CLS	Kupplungsschalter	SLS	Bremslichtschalter
CRC	Geschwindigkeitsregelung	TC	Traction Control
ECC	Elektronische Klimaregelung	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
Farbcodes			
BKBN	Schwarz-Braun	BURD	Blau-Rot
BKGN	Schwarz-Grün	BUWH	Blau-Weiß
BKRD	Schwarz-Rot	GN	Grün
BKVT	Schwarz-Violett	GNWH	Grün-Weiß
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
BNGY	Braun-Grau	RDWH	Rot-Weiß
BNRD	Braun-Rot	WH	Weiß
BNWH	Braun-Weiß	WHYE	Weiß-Gelb
BNYE	Braun-Gelb	YE	Gelb

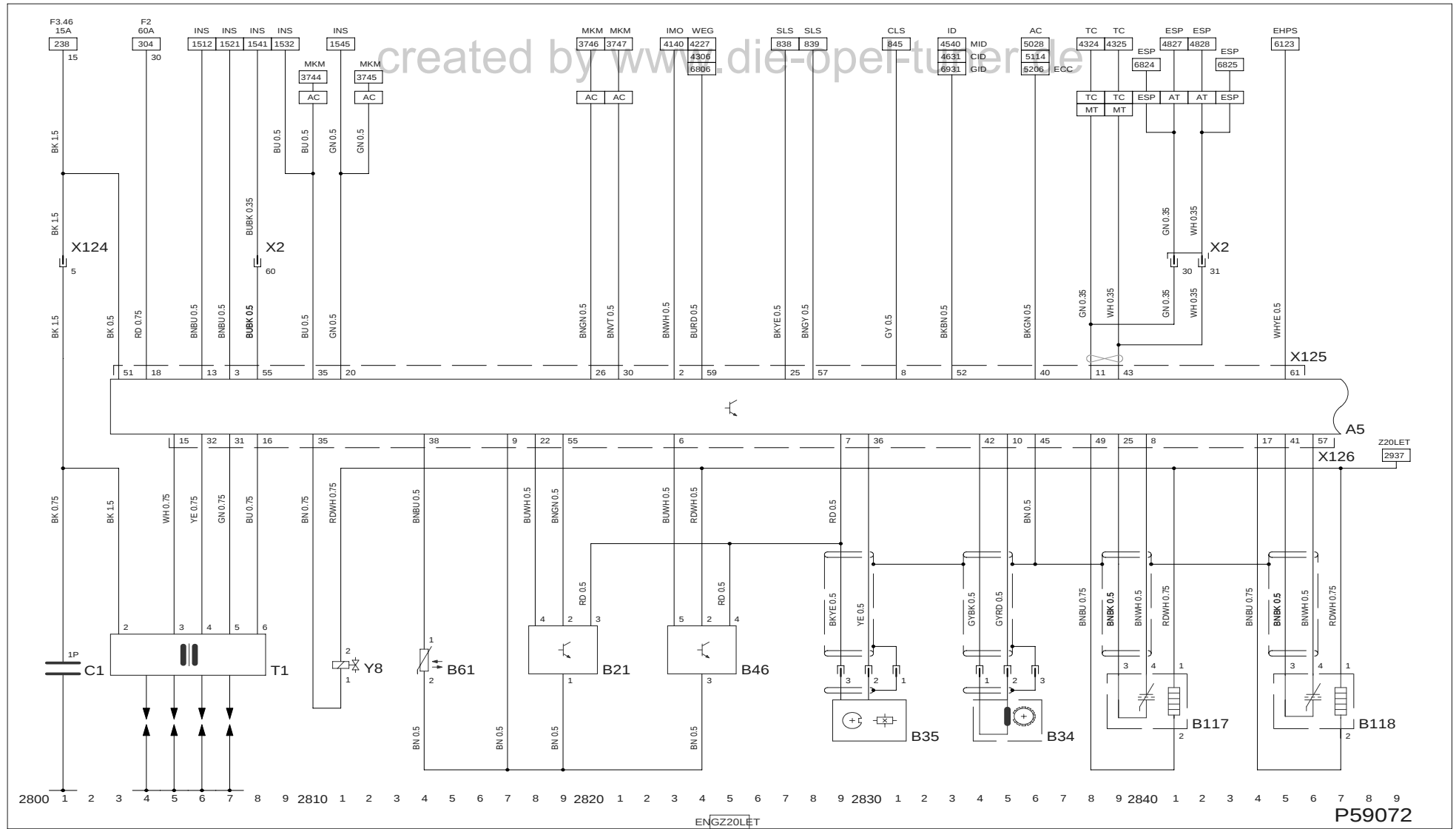
BU

Blau

YEVT

Gelb-Violett

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

ENGZ20LET Motor Z20LET

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A5	Steuergerät - Motronic	B117	Lambdasonde, Gemischregelung, beheizt
B21	Sensor - Unterdruck, Saugrohr	B118	Lambdasonde - Katalysatorkontrolle
B34	Impulsgeber - Kurbelwelle	C1	Kondensator - Zündspule
B35	Sensor - Nockenwelle	T1	Zündspule - Direktzündung
B46	Luftmassenmesser	Y8	Magnetventil - Ladedruckregelung
B61	Sensor - Temperatur, Kühlmittel (Anzeige)		

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X125	Frontpartie & Steuergerät - Motronic
X124	Karosserie vorn & Motor	X126	Steuergerät Motor & Steuergerät - Motronic

Abkürzungen

15	Zündspannung	F3.46	Sicherung F3.46
15A	15 Ampere	GID	Graphic-Info-Display
30	Konstante Spannung	ID	Info-Display
60A	60A	IMO	Wegfahrsperre
AC	Klimaanlage	INS	Instrument
AT	Automatikgetriebe	MID	Multi-Info-Display
CID	Color-Info-Display	MKM	Motorkühlungsmodul
CLS	Kupplungsschalter	MT	Schaltgetriebe

ECC	Elektronische Klimaregelung	SLS	Bremslichtschalter
EHPS	Elektrohydraulische Hilfskraftlenkung	TC	Traction Control
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
F2	Hauptsicherung F2	Z20LET	Motor Z20LET

Farbcodes

BK	Schwarz	BUBK	Blau-Schwarz
BKBN	Schwarz-Braun	BURD	Blau-Rot
BKGN	Schwarz-Grün	BUWH	Blau-Weiß
BKYE	Schwarz-Gelb	GN	Grün
BN	Braun	GY	Grau
BNBK	Braun-Schwarz	GYBK	Grau-Schwarz
BNBU	Braun-Blau	GYRD	Grau-Rot
BNGN	Braun-Grün	RD	Rot
BNGY	Braun-Grau	RDWH	Rot-Weiß
BNVT	Braun-Violett	WH	Weiß
BNWH	Braun-Weiß	WHYE	Weiß-Gelb
BU	Blau	YE	Gelb

Systeme

ENGZ20LET Motor Z20LET

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A5	Steuergerät - Motronic	M55	Pumpe - Kühlmittel, zusätzlich
B19	Sensor - Pedalstellung	Y2	Stellglied - Umluft
B30	Sensor - Klopfregelung 1	Y5	Magnetventil - Tankentlüftung
B110	Sensor - Luftdruck	Y9.1	Einspritzventil - Zylinder 1
F62	Hauptsicherung	Y9.2	Einspritzventil - Zylinder 2
K16	Relais - Kraftstoffpumpe	Y9.3	Einspritzventil - Zylinder 3
K18	Relais - Motorsteuerung	Y9.4	Einspritzventil - Zylinder 4
K82	Relais - Pumpe, Kühlmittel zusätzlich	Y11	Drosselklappenansteller

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X125	Frontpartie & Steuergerät - Motronic
X16	Karosserie vorn & Batterieplus	X126	Steuergerät Motor & Steuergerät - Motronic
X124	Karosserie vorn & Motor		

Massepunkte

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

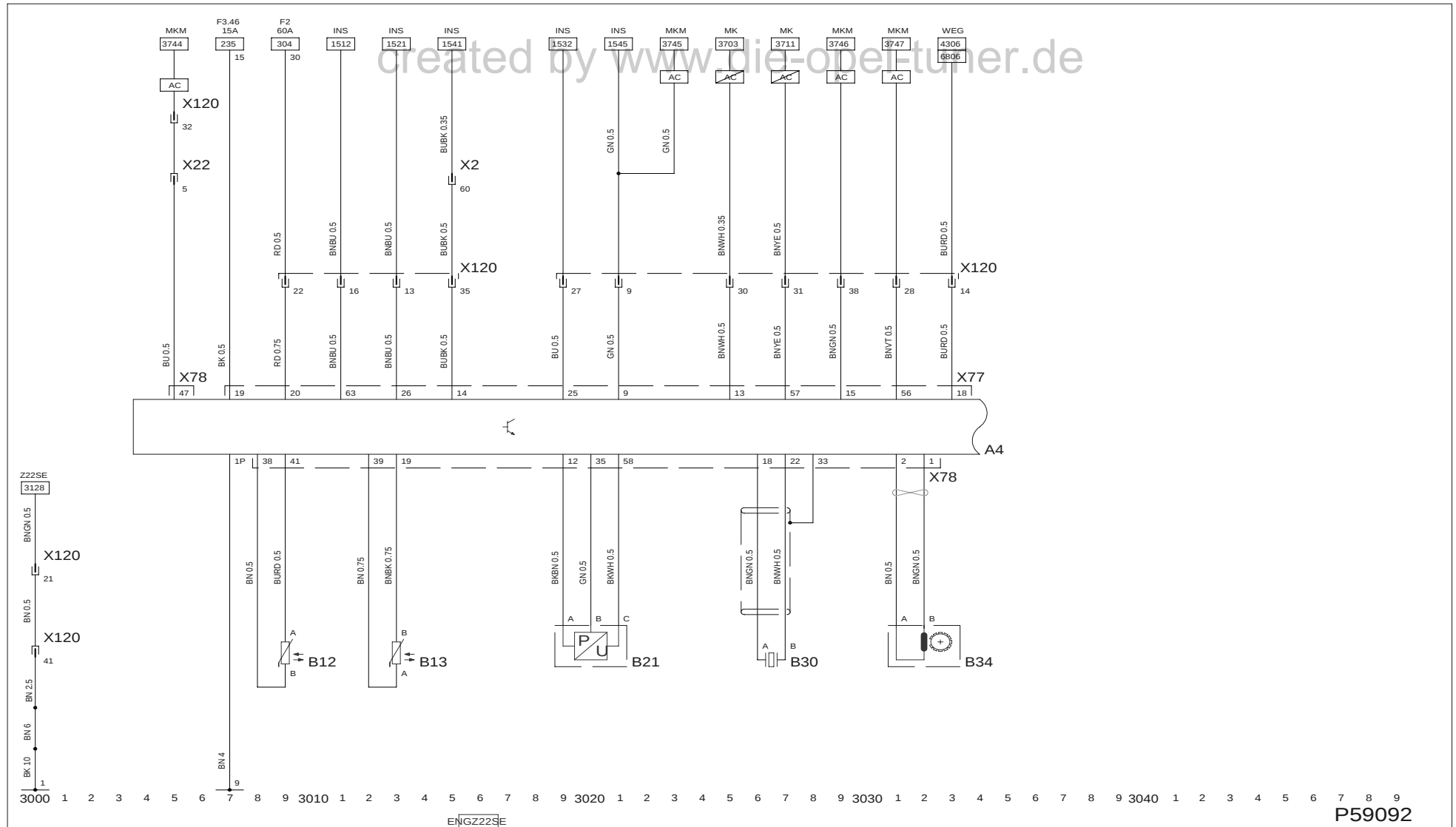
Abkürzungen

5A	5 Ampere	CRC	Geschwindigkeitsregelung
15	Zündspannung	F2.39	Sicherung F2.39
15A	15 Ampere	F3.46	Sicherung F3.46

20A	20 Ampere	F6	Hauptsicherung F6
30	Konstante Spannung	KSP	Kraftstoffpumpe
AC	Klimaanlage	Z20LET	Motor Z20LET

Farbcodes

BK	Schwarz	BNRD	Braun-Rot
BKBN	Schwarz-Braun	BNWH	Braun-Weiß
BKGN	Schwarz-Grün	BNYE	Braun-Gelb
BKRD	Schwarz-Rot	BURD	Blau-Rot
BKWH	Schwarz-Weiß	RD	Rot
BKYE	Schwarz-Gelb	RDBK	Rot-Schwarz
BN	Braun	RDBU	Rot-Blau
BNBK	Braun-Schwarz	RDWH	Rot-Weiß
BNBU	Braun-Blau	WH	Weiß
BNGN	Braun-Grün		



Systeme

ENGZ22SE Motor Z22SE

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A4	Steuergerät - Multec	B21	Sensor - Unterdruck, Saugrohr
B12	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	B30	Sensor - Klopfregelung 1
B13	Sensor - Temperatur, Ansaugluft	B34	Impulsgeber - Kurbelwelle

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X78	Motor & Steuergerät - Multec
X22	Verlängerungsstrang, Frontpartie & Motor	X120	Frontpartie & Verlängerungsstrang, Karosserie vorn
X77	Verlängerungsstrang, Frontpartie & Steuergerät - Multec		

Massepunkte

1	Verteilung, Motorraum	9	Motor (Elektronik)
---	-----------------------	---	--------------------

Abkürzungen

15	Zündspannung	F3.46	Sicherung F3.46
15A	15 Ampere	INS	Instrument
30	Konstante Spannung	MK	Motorkühlung
60A	60A	MKM	Motorkühlungsmodul
AC	Klimaanlage	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
F2	Hauptsicherung F2	Z22SE	Motor Z22SE

Farbcodes

BK	Schwarz
BKBN	Schwarz-Braun
BKWH	Schwarz-Weiß
BN	Braun
BNBK	Braun-Schwarz
BNBU	Braun-Blau
BNGN	Braun-Grün
BNVT	Braun-Violett

BNWH	Braun-Weiß
BNYE	Braun-Gelb
BU	Blau
BUBK	Blau-Schwarz
BURD	Blau-Rot
GN	Grün
RD	Rot

created by www.die-oneel-tuner.de

Systeme

ENGZ22SE Motor Z22SE

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A4	Steuergerät - Multec	T1	Zündspule - Direktzündung
B19	Sensor - Pedalstellung	Y4	Magnetventil - Abgasrückführung
B117	Lambdasonde, Gemischregelung, beheizt	Y5	Magnetventil - Tankentlüftung
B118	Lambdasonde - Katalysatorkontrolle	Y9.1	Einspritzventil - Zylinder 1
C1	Kondensator - Zündspule	Y9.2	Einspritzventil - Zylinder 2
F62	Hauptsicherung	Y9.3	Einspritzventil - Zylinder 3
K16	Relais - Kraftstoffpumpe	Y9.4	Einspritzventil - Zylinder 4
K18	Relais - Motorsteuerung	Y29	Drosselklappenansteller

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X78	Motor & Steuergerät - Multec
X22	Verlängerungsstrang, Frontpartie & Motor	X120	Frontpartie & Verlängerungsstrang, Karosserie vorn
X77	Verlängerungsstrang, Frontpartie & Steuergerät - Multec		

Massepunkte

10	Lambdasonde/Zündspule
----	-----------------------

Abkürzungen

15	Zündspannung	F3.46	Sicherung F3.46
15A	15 Ampere	F6	Hauptsicherung F6

30	Konstante Spannung	GID	Graphic-Info-Display
30A	30 Ampere	ID	Info-Display
31	Masse	IMO	Wegfahrsperre
AC	Klimaanlage	KSP	Kraftstoffpumpe
AT	Automatikgetriebe	MID	Multi-Info-Display
CID	Color-Info-Display	MT	Schaltgetriebe
CLS	Kupplungsschalter	RC1-	gemäß produktionsseitiger Änderung: Aktualisierung Verkabelung MJ 2003½
CRC	Geschwindigkeitsregelung	-RC1	bis produktionsseitige Änderung: Aktualisierung Verkabelung MJ 2003½
ECC	Elektronische Klimaregelung	SLS	Bremslichtschalter
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	TC	Traction Control

Farbcodes

BK	Schwarz	BNWH	Braun-Weiß
BKBN	Schwarz-Braun	BNYE	Braun-Gelb
BKBU	Schwarz-Blau	BU	Blau
BKGN	Schwarz-Grün	BURD	Blau-Rot
BKRD	Schwarz-Rot	GN	Grün
BKWH	Schwarz-Weiß	GY	Grau
BKYE	Schwarz-Gelb	RD	Rot
BN	Braun	RDBK	Rot-Schwarz
BNBU	Braun-Blau	RDBU	Rot-Blau

BNGN Braun-Grün

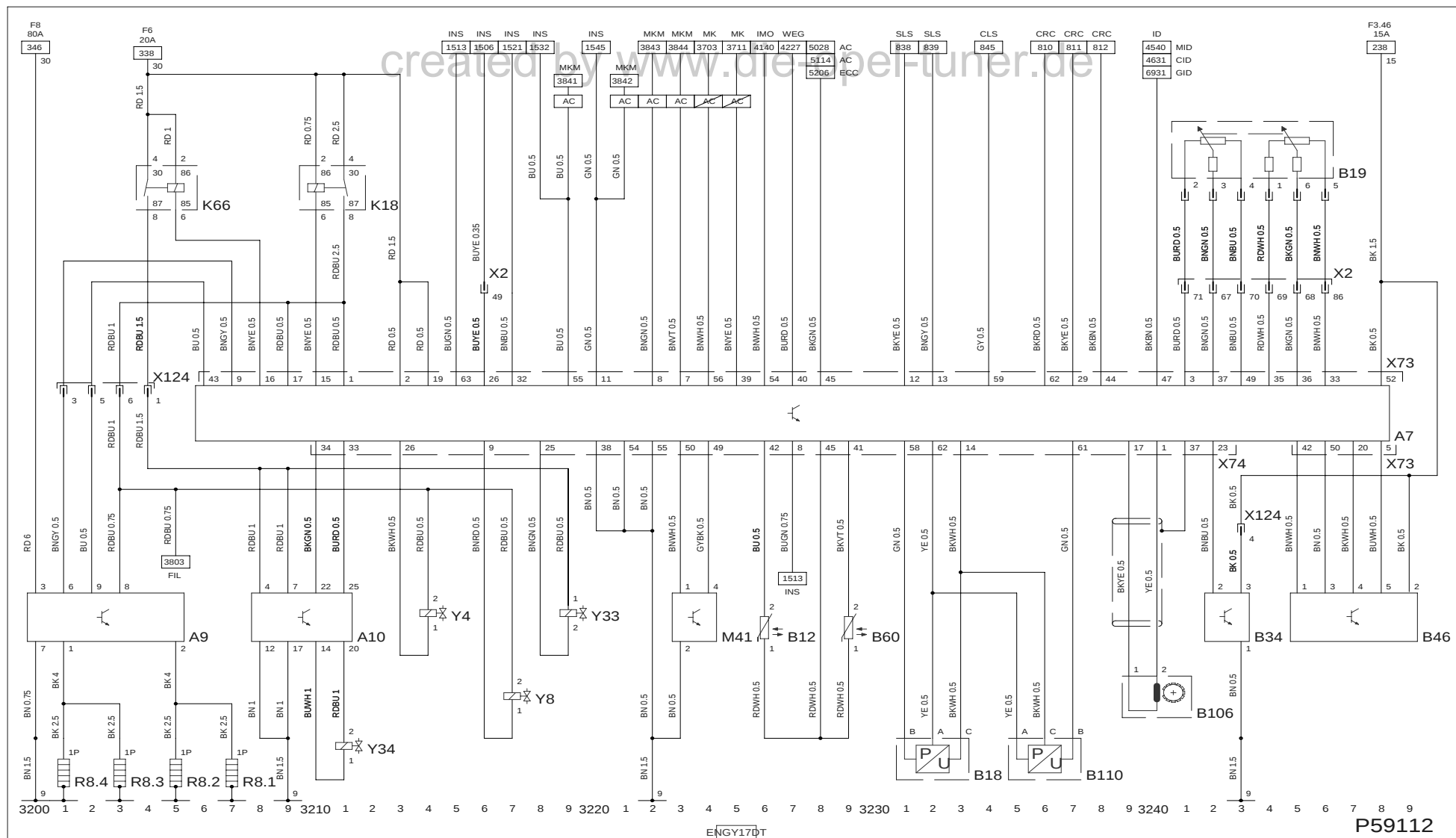
BNGY Braun-Grau

BNRD Braun-Rot

RDWH Rot-Weiß

WH Weiß

created by www.die-oneel-tuner.de



Systeme

ENGY17DT Motor Y17DT

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A7	Steuergerät - Diesel	K18	Relais - Motorsteuerung
A9	Steuergerät - Glühzeit	K66	Relais - Überlaufventil
A10	Steuergerät - Einspritzpumpe	M41	Pumpe - Diesel
B12	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	R8.1	Glühstiftkerze - Zylinder 1
B18	Sensor - Ladedruck	R8.2	Glühstiftkerze - Zylinder 2
B19	Sensor - Pedalstellung	R8.3	Glühstiftkerze - Zylinder 3
B34	Impulsgeber - Kurbelwelle	R8.4	Glühstiftkerze - Zylinder 4
B46	Luftmassenmesser	Y4	Magnetventil - Abgasrückführung
B60	Sensor - Temperatur, Kraftstoff	Y8	Magnetventil - Ladedruckregelung
B106	Sensor - Position, Welle, Einspritzpumpe	Y33	Ventil - Zeitsteuerung
B110	Sensor - Luftdruck	Y34	Ventil - Überlauf

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X74	Motor & Steuergerät - Diesel
X73	Karosserie vorn & Steuergerät - Diesel	X124	Karosserie vorn & Motor

Massepunkte

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

Abkürzungen

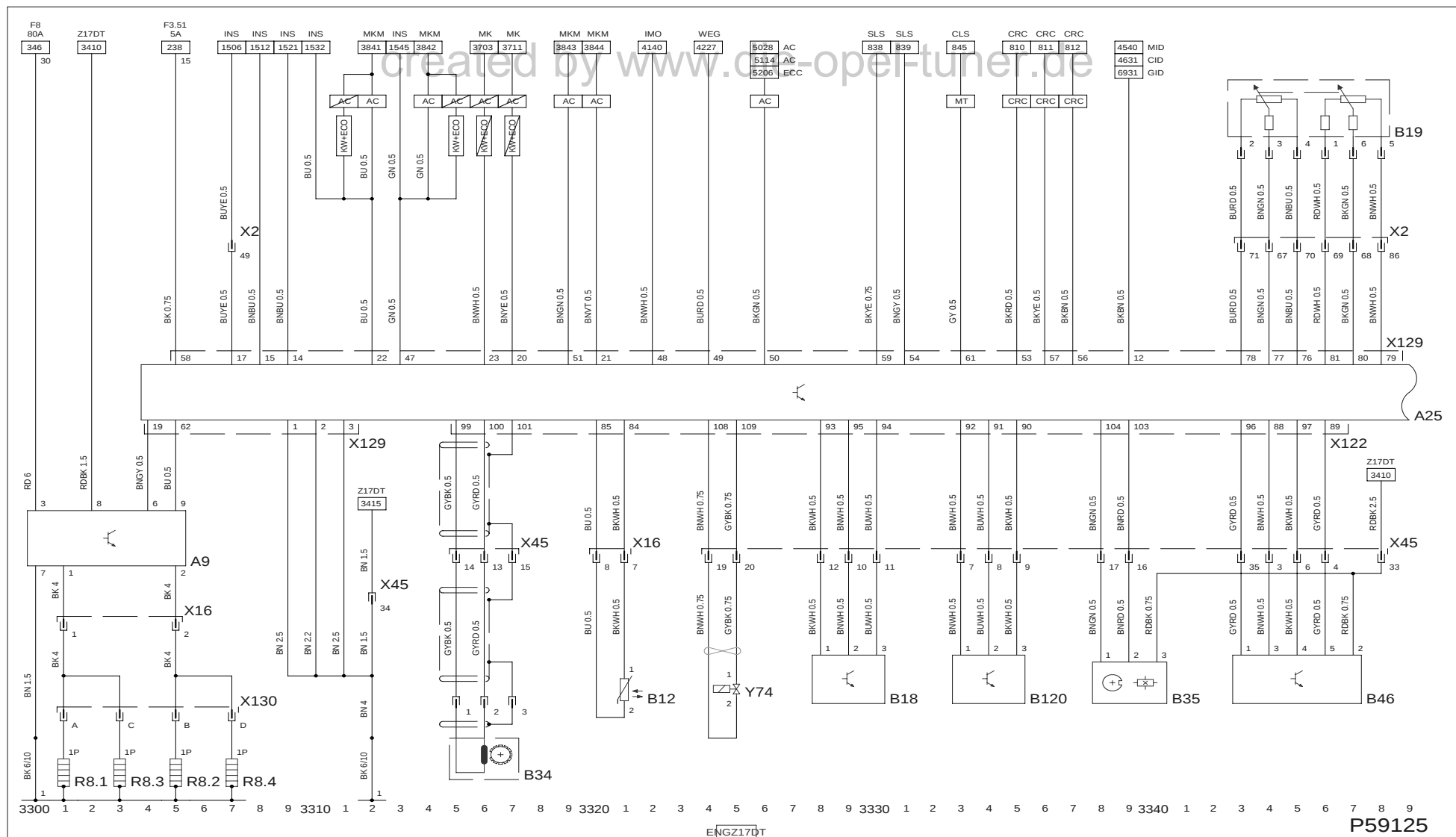
15	Zündspannung	F8	Hauptsicherung F8
----	--------------	----	-------------------

15A	15 Ampere	FIL	Filterheizung
20A	20 Ampere	GID	Graphic-Info-Display
30	Konstante Spannung	ID	Info-Display
80A	80 Ampere	IMO	Wegfahrsperre
AC	Klimaanlage	INS	Instrument
CID	Color-Info-Display	MID	Multi-Info-Display
CLS	Kupplungsschalter	MK	Motorkühlung
CRC	Geschwindigkeitsregelung	MKM	Motorkühlungsmodul
ECC	Elektronische Klimaregelung	SLS	Bremslichtschalter
F3.46	Sicherung F3.46	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
F6	Hauptsicherung F6		
Farbcodes			
BK	Schwarz	BNYE	Braun-Gelb
BKBN	Schwarz-Braun	BU	Blau
BKGN	Schwarz-Grün	BUGN	Blau-Grün
BKRD	Schwarz-Rot	BURD	Blau-Rot
BKVT	Schwarz-Violett	BUWH	Blau-Weiß
BKWH	Schwarz-Weiß	BUYE	Blau-Gelb
BKYE	Schwarz-Gelb	GN	Grün
BN	Braun	GY	Grau
BNBU	Braun-Blau	GYBK	Grau-Schwarz

BNGN	Braun-Grün
BNGY	Braun-Grau
BNRD	Braun-Rot
BNVT	Braun-Violett
BNWH	Braun-Weiß

RD	Rot
RDBU	Rot-Blau
RDWH	Rot-Weiß
YE	Gelb

created by www.die-opel-tuner.de



Astra-G, Modelljahr 2003

Systeme

ENGZ17DT Motor Z17DT

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A9	Steuergerät - Glühzeit	B46	Luftmassenmesser
A25	Steuergerät - Diesel, Common Rail	B120	Sensor - Druck Kraftstoffverteilerleitung
B12	Sensor - Temperatur, Kühlmittel	R8.1	Glühstiftkerze - Zylinder 1
B18	Sensor - Ladedruck	R8.2	Glühstiftkerze - Zylinder 2
B19	Sensor - Pedalstellung	R8.3	Glühstiftkerze - Zylinder 3
B34	Impulsgeber - Kurbelwelle	R8.4	Glühstiftkerze - Zylinder 4
B35	Sensor - Nockenwelle	Y74	Magnetventil - Kraftstoffzumessung

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X122	Frontpartie & Steuergerät - Diesel, Common-Rail
X16	Karosserie vorn & Batterieplus	X129	Frontpartie & Steuergerät - Diesel, Common-Rail
X45	Karosserie vorn & Motor	X130	Batterieplus & Motor

Massepunkte

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

Abkürzungen

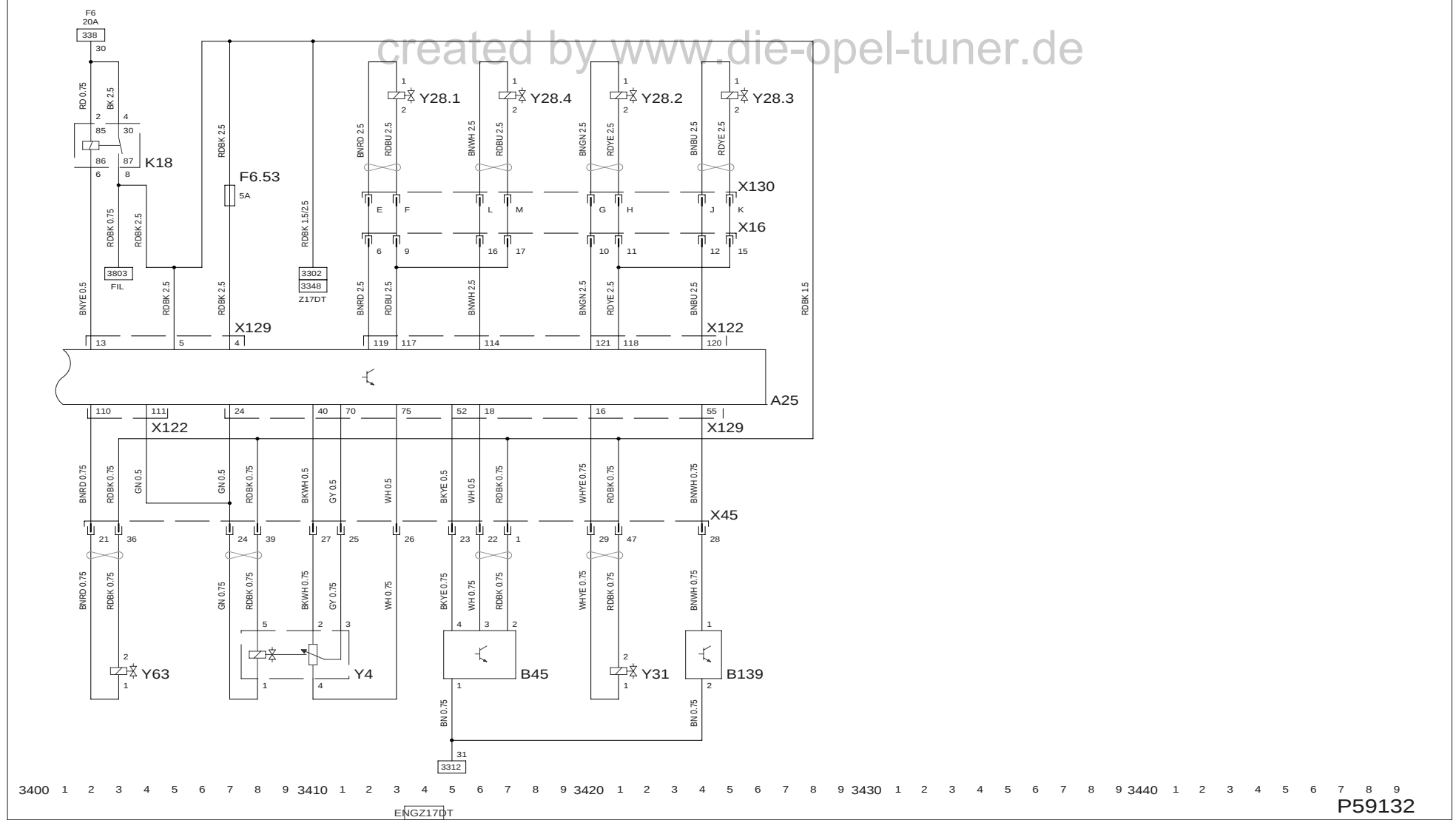
5A	5 Ampere	GID	Graphic-Info-Display
15	Zündspannung	IMO	Wegfahrsperre
30	Konstante Spannung	INS	Instrument
80A	80 Ampere	KW+ECO	Caravan mit ECO-Paket

AC	Klimaanlage	MID	Multi-Info-Display
CID	Color-Info-Display	MK	Motorkühlung
CLS	Kupplungsschalter	MKM	Motorkühlungsmodul
CRC	Geschwindigkeitsregelung	MT	Schaltgetriebe
ECC	Elektronische Klimaregelung	SLS	Bremslichtschalter
F3.51	Sicherung F3.51	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
F8	Hauptsicherung F8	Z17DT	Motor Z17DT

Farbcodes

BK	Schwarz	BNYE	Braun-Gelb
BKBN	Schwarz-Braun	BU	Blau
BKGN	Schwarz-Grün	BURD	Blau-Rot
BKRD	Schwarz-Rot	BUWH	Blau-Weiß
BKWH	Schwarz-Weiß	BUYE	Blau-Gelb
BKYE	Schwarz-Gelb	GN	Grün
BN	Braun	GY	Grau
BNBU	Braun-Blau	GYBK	Grau-Schwarz
BNGN	Braun-Grün	GYRD	Grau-Rot
BNGY	Braun-Grau	RD	Rot
BNRD	Braun-Rot	RDBK	Rot-Schwarz
BNVT	Braun-Violett	RDWH	Rot-Weiß
BNWH	Braun-Weiß		

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

ENGZ17DT Motor Z17DT

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A25	Steuergerät - Diesel, Common Rail	Y28.1	Einspritzdüse - Zylinder 1
B45	Potenziometer - Stellung Drosselklappe	Y28.2	Einspritzdüse - Zylinder 2
B139	Sensor - Variable Verwirbelung	Y28.3	Einspritzdüse - Zylinder 3
F6.53	Sicherung	Y28.4	Einspritzdüse - Zylinder 4
K18	Relais - Motorsteuerung	Y31	Ventil - Elektronische Unterdruck-Regelung
Y4	Magnetventil - Abgasrückführung	Y63	Magnetventil - Variable Verwirbelung

Stecker

X16	Karosserie vorn & Batterieplus	X129	Frontpartie & Steuergerät - Diesel, Common-Rail
X45	Karosserie vorn & Motor	X130	Batterieplus & Motor
X122	Frontpartie & Steuergerät - Diesel, Common-Rail		

Abkürzungen

20A	20 Ampere	F6	Hauptsicherung F6
30	Konstante Spannung	FIL	Filterheizung
31	Masse	Z17DT	Motor Z17DT

Farbcodes

BK	Schwarz	GN	Grün
BKWH	Schwarz-Weiß	GY	Grau
BKYE	Schwarz-Gelb	RD	Rot

BN	Braun
BNBU	Braun-Blau
BNGN	Braun-Grün
BNRD	Braun-Rot
BNWH	Braun-Weiß
BNYE	Braun-Gelb

RDBK	Rot-Schwarz
RDBU	Rot-Blau
RDYE	Rot-Gelb
WH	Weiß
WHYE	Weiß-Gelb

created by www.die-onel-tuner.de

Systeme

ENGY20DTH-
PSG16

Motor Y20DTH (PSG16)

ENGY22DTR-
PSG16

Motor Y22DTR (PSG16)

Bauteile

A7 Steuergerät - Diesel

B10 Sensor - Temperatur, Motoröl

B12 Sensor - Temperatur, Kühlmittel

B19 Sensor - Pedalstellung

B46 Luftmassenmesser

B110 Sensor - Luftdruck

K18 Relais - Motorsteuerung

Y4 Magnetventil - Abgasrückführung

Y8 Magnetventil - Ladedruckregelung

Y17 Magnetventil - Vakuumbehälter

Y29 Drosselklappenansteller

Y53 Stellglied - Drall

Stecker

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

X16 Karosserie vorn & Batterieplus

X44 Batterieplus & Motor

X45 Karosserie vorn & Motor

X92 Motor & Steuergerät - Diesel

X93 Motor & Steuergerät - Diesel

Massepunkte

11 Batterie

Abkürzungen

15 Zündspannung

15A 15 Ampere

20A 20 Ampere

30 Konstante Spannung

F6 Hauptsicherung F6

FIL Filterheizung

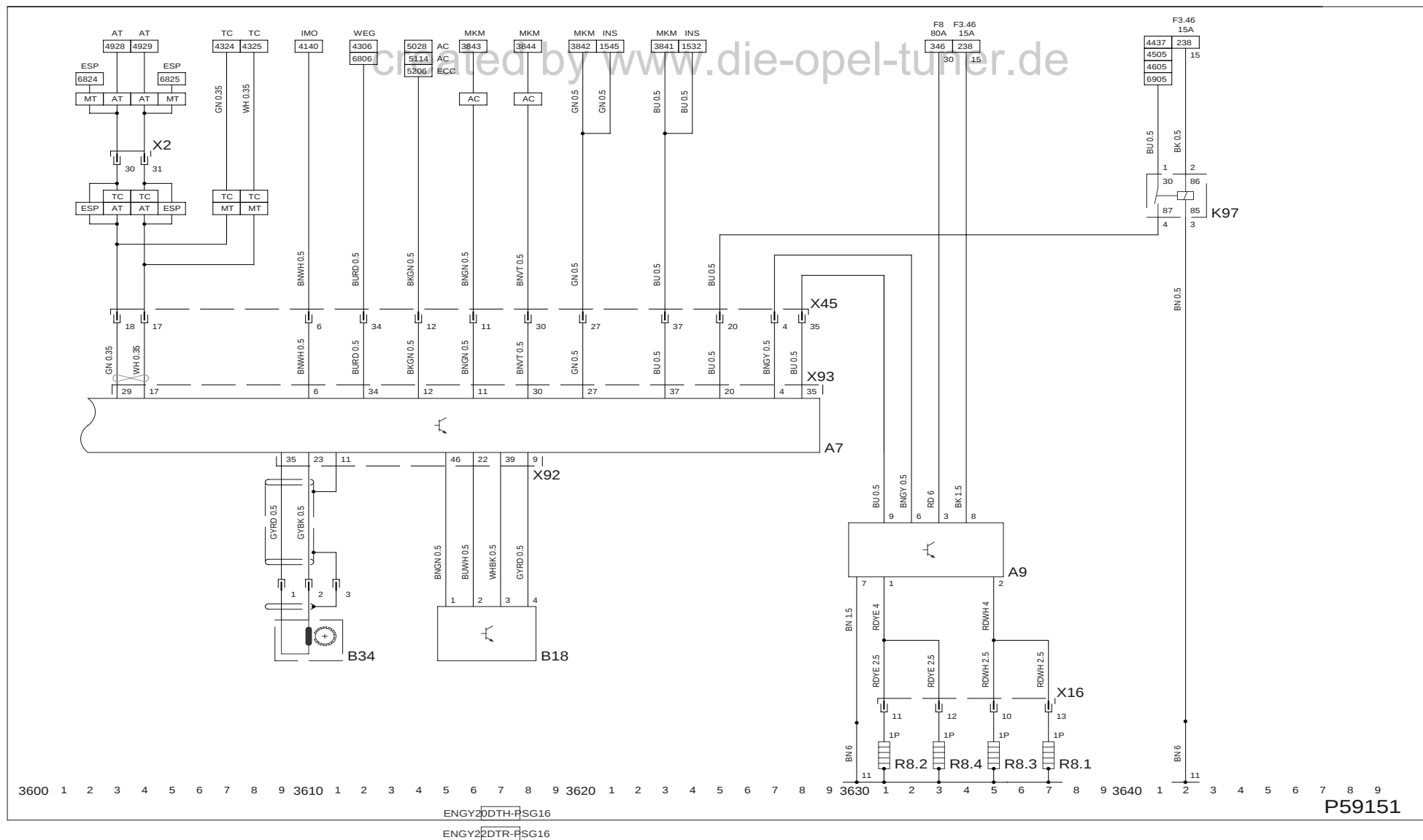
ID Info-Display

INS Instrument

CLS	Kupplungsschalter	MT	Schaltgetriebe
CRC	Geschwindigkeitsregelung	SLS	Bremslichtschalter
F3.46	Sicherung F3.46	Y22DTR	Motor Y22DTR

Farbcodes

BK	Schwarz	BU	Blau
BKBN	Schwarz-Braun	BUBK	Blau-Schwarz
BKGN	Schwarz-Grün	BURD	Blau-Rot
BKRD	Schwarz-Rot	BUWH	Blau-Weiß
BKYE	Schwarz-Gelb	BUYE	Blau-Gelb
BN	Braun	GY	Grau
BNBU	Braun-Blau	GYBK	Grau-Schwarz
BNGN	Braun-Grün	RD	Rot
BNGY	Braun-Grau	RDBU	Rot-Blau
BNRD	Braun-Rot	RDWH	Rot-Weiß
BNWH	Braun-Weiß	WHYE	Weiß-Gelb
BNYE	Braun-Gelb		



Systeme

ENGY20DTH-
PSG16

Motor Y20DTH (PSG16)

ENGY22DTR-
PSG16

Motor Y22DTR (PSG16)

Bauteile

A7 Steuergerät - Diesel
A9 Steuergerät - Glühzeit
B18 Sensor - Ladedruck
B34 Impulsgeber - Kurbelwelle
K97 Relais - Ausschalter Sensor Außentemperatur

R8.1 Glühstiftkerze - Zylinder 1
R8.2 Glühstiftkerze - Zylinder 2
R8.3 Glühstiftkerze - Zylinder 3
R8.4 Glühstiftkerze - Zylinder 4

Stecker

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn
X16 Karosserie vorn & Batterieplus
X45 Karosserie vorn & Motor

X92 Motor & Steuergerät - Diesel
X93 Motor & Steuergerät - Diesel

Massepunkte

11 Batterie

Abkürzungen

15 Zündspannung
15A 15 Ampere
30 Konstante Spannung
80A 80 Ampere
AC Klimaanlage

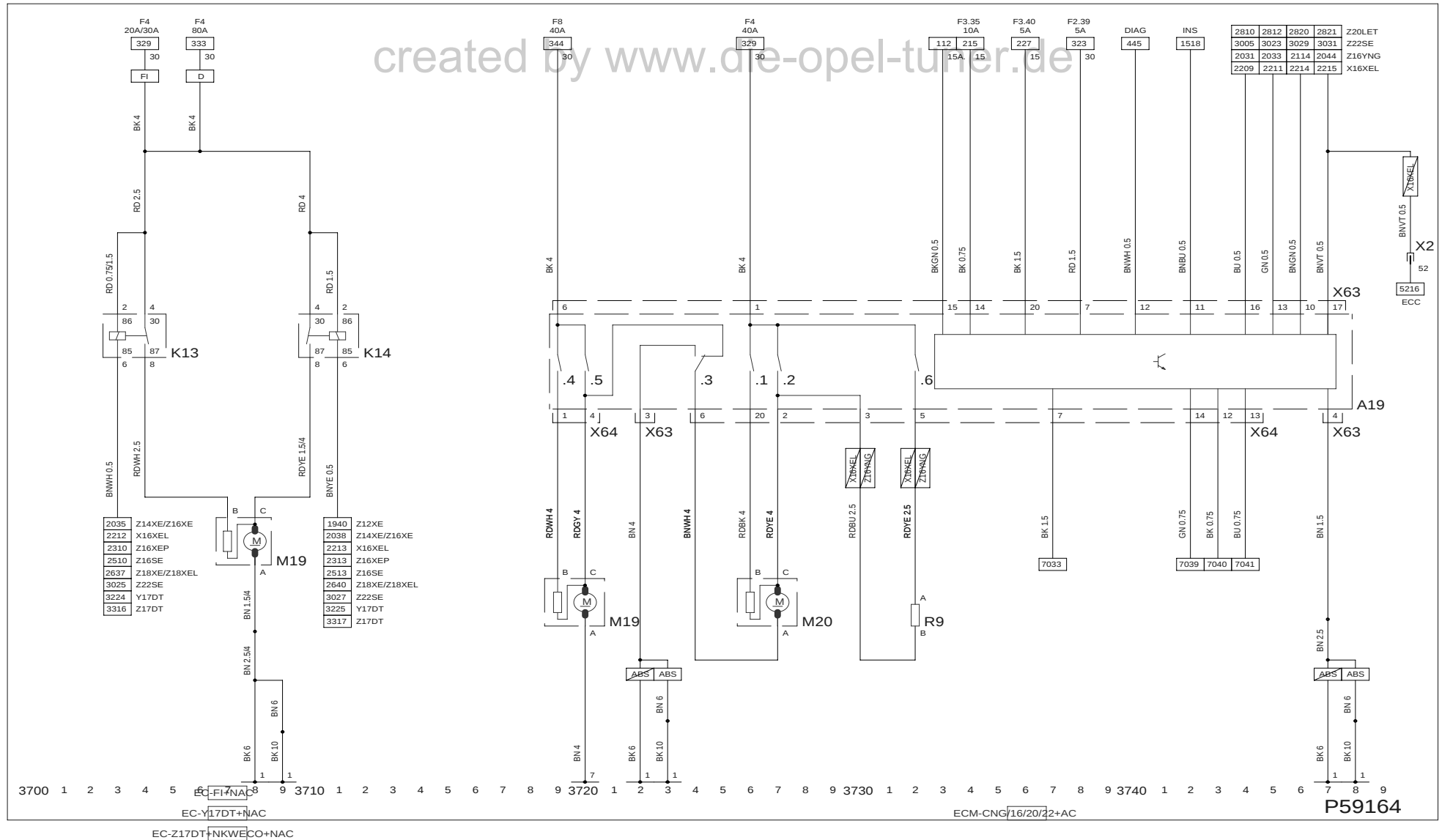
F3.46 Sicherung F3.46
F8 Hauptsicherung F8
IMO Wegfahrsperre
INS Instrument
MKM Motorkühlungsmodul

AT	Automatikgetriebe	MT	Schaltgetriebe
ECC	Elektronische Klimaregelung	TC	Traction Control
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

Farbcodes

BK	Schwarz	BUWH	Blau-Weiß
BKGN	Schwarz-Grün	GN	Grün
BN	Braun	GYBK	Grau-Schwarz
BNGN	Braun-Grün	GYRD	Grau-Rot
BNGY	Braun-Grau	RD	Rot
BNVT	Braun-Violett	RDWH	Rot-Weiß
BNWH	Braun-Weiß	RDYE	Rot-Gelb
BU	Blau	WH	Weiß
BURD	Blau-Rot	WHBK	Weiß-Schwarz

created by www.dre-opel-tuner.de



Astra-G, Modelljahr 2003

Systeme

EC-FI+NAC	Motorkühlsystem (Benzin & nicht Klimaanlage)	EC-Y17DT+NAC	Motorkühlung (Y17DT & keine Klimaanlage)
ECM-CNG/16/20/22+AC	Motorkühlungsmodul (Z16YNG/X16XEL/Z20LET/Z22SE & Klimaanlage)	EC-Z17DT+NKWECO+NAC	Motorkühlung (Z17DT & nicht Caravan mit ECO & nicht Klimaanlage)

Bauteile

A19	Steuergerät - Motorkühlungsmodul	A19.6	Relais - Vorwiderstand, Gebläse Kühler
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	R9	Vorwiderstand - Gebläse, Kühler

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X64	Motorkühlung & Steuergerät - Motorkühlungsmodul
X63	Karosserie vorn & Steuergerät - Motorkühlungsmodul		

Massepunkte

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

Abkürzungen

5A	5 Ampere	F4	Hauptsicherung F4
10A	10 Ampere	F8	Hauptsicherung F8
15	Zündspannung	FI	Benzin
15A.	Zündspannung (15A)	INS	Instrument

20A/30A	20 Ampere/30 Ampere	X16XEL	Motor X16XEL
30	Konstante Spannung	Y17DT	Motor Y17DT
40A	40 Ampere	Z12XE	Motor Z12XE
80A	80 Ampere	Z14XE/Z16XE	Motoren Z14XE/Z16XE
ABS	Antiblockiersystem	Z16SE	Motor Z16SE
D	Diesel	Z16XEP	Motor Z16XEP
DIAG	Diagnosestecker	Z16YNG	Motor Z16YNG
ECC	Elektronische Klimaregelung	Z17DT	Motor Z17DT
F2.39	Sicherung F2.39	Z18XE/Z18XEL	Motoren Z18XE/Z18XEL
F3.35	Sicherung F3.35	Z20LET	Motor Z20LET
F3.40	Sicherung F3.40	Z22SE	Motor Z22SE

Farbcodes

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

Systeme

ECM-17/17+AC	Motorkühlmodul (Y17DT/Z17DT & Klimaanlage)	ECM-Z17DT+KWECO+NAC	Modul Motorkühlung (Z17DT & Caravan mit ECO & nicht Klimaanlage)
ECM-PSG16	Motorkühlungsmodul (PSG16)	FIL	Filterheizung

Bauteile

A19	Steuergerät - Motorkühlungsmodul	A19.6	Relais - Vorwiderstand, Gebläse Kühler
A19.1	Relais - Lüfter, Kühler	K17	Relais - Filterheizung
A19.2	Relais - Lüfter, Kühler	M19	Motor - Gebläse, Kühler
A19.3	Relais - Lüfter, Kühler	M20	Motor - Gebläse, Kühler
A19.4	Relais - Lüfter, Kühler	R7	Filterheizung
A19.5	Relais - Lüfter, Kühler	R9	Vorwiderstand - Gebläse, Kühler

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X63	Karosserie vorn & Steuergerät - Motorkühlungsmodul
X16	Karosserie vorn & Batterieplus	X64	Motorkühlung & Steuergerät - Motorkühlungsmodul

Massepunkte

1	Verteilung, Motorraum	9	Motor (Elektronik)
7	Gebläse	11	Batterie

Abkürzungen

5A	5 Ampere	F2.39	Sicherung F2.39
10A	10 Ampere	F3.35	Sicherung F3.35

15	Zündspannung	F3.40	Sicherung F3.40
15A.	Zündspannung (15A)	F4.50	Sicherung F4.50
30	Konstante Spannung	F4.52	Sicherung F4.52
30A	30 Ampere	F8.56	Sicherung F8.56
40A	40 Ampere	INS	Instrument
ABS	Antiblockiersystem	PSG16	PSG16
AC	Klimaanlage	Y17DT	Motor Y17DT
DIAG	Diagnosestecker	Z17DT	Motor Z17DT
ECC	Elektronische Klimaregelung		

Farbcodes

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

Systeme

ATWU

Diebstahlwarnanlage

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A13	Steuergerät - Diebstahlwarnanlage	M5	Motor - Zentralverriegelung, Hintertür rechts
M2	Motor - Zentralverriegelung, Fahrertür	M6	Motor - Zentralverriegelung, Gepäckraumdeckel
M2.1	Motor - Zentralverriegelung	M7	Motor - Zentralverriegelung, Tankklappe
M2.2	Schalter - Zentralverriegelung	S15	Schalter - Gepäckraum, Diebstahlwarnanlage
M3	Motor - Zentralverriegelung, Beifahrertür	S16	Schalter - Motorhaube, Diebstahlwarnanlage
M4	Motor - Zentralverriegelung, Hintertür links		

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X14	Heckklappe & Schalter Gepäckraumbeleuchtung
X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X24	Karosserie hinten & Heckklappe
X3	Karosserie hinten & Fahrertür	X25	Karosserie hinten & Deckel - Gepäckraum
X4	Karosserie hinten & Beifahrertür	X61	Karosserie hinten & Steuergerät - Diebstahlwarnanlage & Zentralverriegelung
X9	Karosserie hinten & Tür hinten, links	X62	Karosserie hinten & Steuergerät - Diebstahlwarnanlage & Zentralverriegelung
X10	Karosserie hinten & Tür hinten, rechts		

Massepunkte

1	Verteilung, Motorraum	8	Zentralverriegelung
6	Blech hinten	12	Hecktür/Heckklappe

Abkürzungen

5A	5 Ampere	FH	Fensterheber
15	Zündspannung	GB	Großbritannien
20A	20 Ampere	HSH	Heckscheibe, beheizt
30	Konstante Spannung	IH	Standheizung
31	Masse	IMO	Wegfahrsperre
60A	60A	IRL	Innenbeleuchtung
ABS	Antiblockiersystem	LHD	Linkslenker
ASP	Außenspiegel	MUT	Multitimer
CP	Coupé	NB	Stufenheck
CV	Cabrio	RHD	Rechtslenker
DIAG	Diagnosestecker	SD	Schiebedach
DWA	Diebstahlwarnanlage	ST	Soft Top
F2	Hauptsicherung F2	TKS	Türkontaktschalter
F2.11	Sicherung F2.11	W	Schlüsselkontaktsignal
F3.13	Sicherung F3.13	WL	Warnblinkleuchten
F3.21	Sicherung F3.21	X16XEL	Motor X16XEL

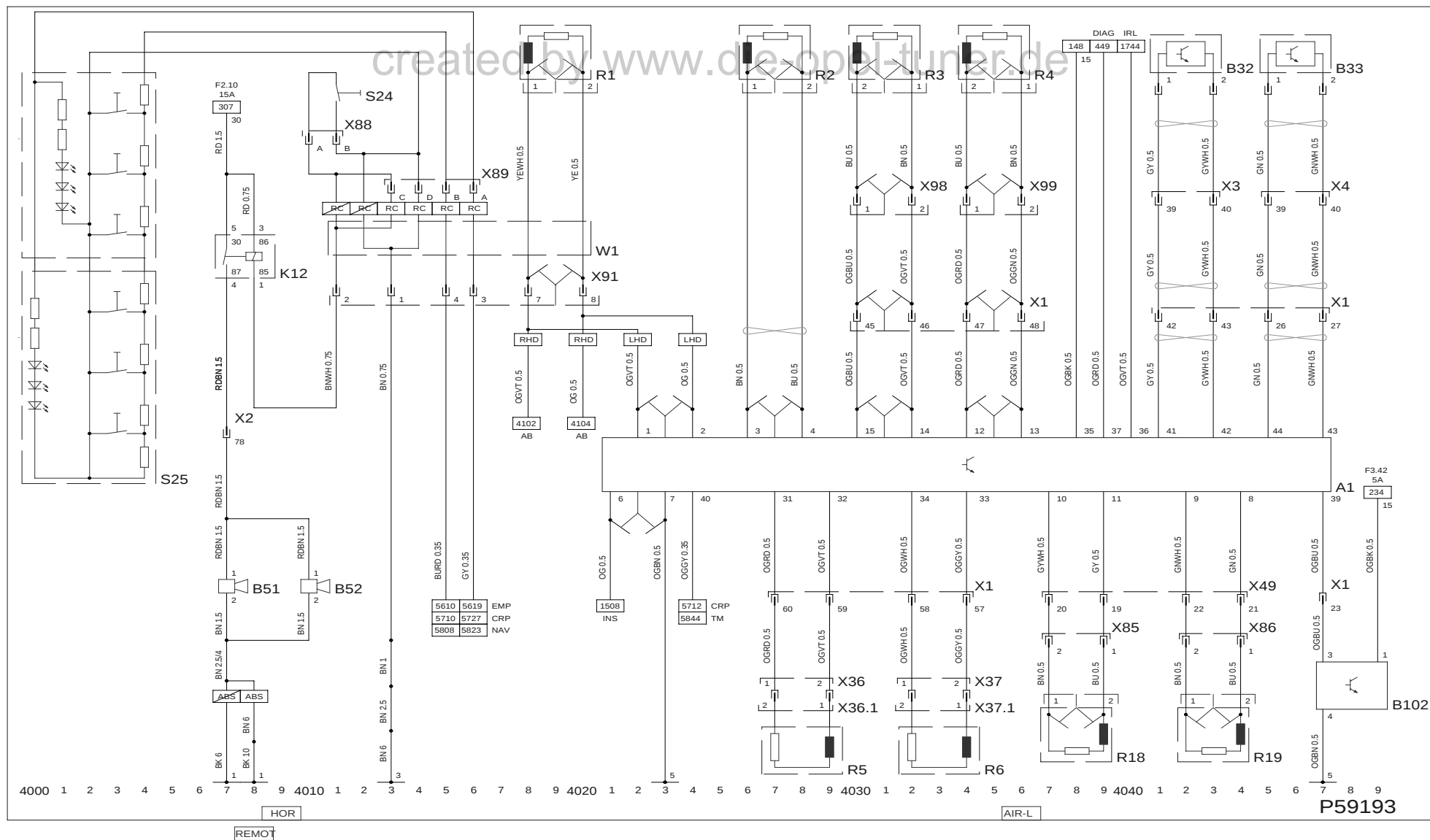
Farbcodes

=HB		BNWH	Braun-Weiß
BK	Schwarz	BNYE	Braun-Gelb
BKBU	Schwarz-Blau	BURD	Blau-Rot
BKRD	Schwarz-Rot	GNNB	Grün-Braun

BKWH	Schwarz-Weiß
BKYE	Schwarz-Gelb
BN	Braun
BNBK	Braun-Schwarz
BNGN	Braun-Grün
BNRD	Braun-Rot
BNVT	Braun-Violett

GY	Grau
GYWH	Grau-Weiß
RD	Rot
RDBU	Rot-Blau
RDWH	Rot-Weiß
RDYE	Rot-Gelb
WH	Weiß

created by www.die-oneel-tuner.de



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

REMOT Fernbedienung, Radio

R3 Zündpille - Seitenairbag, Fahrer

R4 Zündpille - Seitenairbag, Beifahrer

R5 Zündpille - Gurtstraffer, Fahrer

R6 Zündpille - Gurtstraffer, Beifahrer

R18 Zündpille - Kopfairbag, Fahrer

R19 Zündpille - Kopfairbag, Beifahrer

S24 Schalter - Fanfare

S25 Schalter - Fernbedienung, Radio

W1 Kontakt-Einheit

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

X3 Karosserie hinten & Fahrertür

X4 Karosserie hinten & Beifahrertür

X36 Karosserie hinten & Sitzeinheit, links

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

X37 Karosserie hinten & Sitzeinheit, rechts

X49 Instrumententafel & Karosserie hinten

X85 Karosserie hinten & Kopfairbag, links

X86 Karosserie hinten & Kopfairbag, rechts

X88 Kontakteinheit & Schalter - Fanfare

X89 Kontakteinheit & Schalter - Fernbedienung, Radio

X91 Instrumententafel & Kontakteinheit

X98 Karosserie hinten & Seitenairbag, links

X37.1 Sitz - Rechts & Gurtstraffer-Einheit, rechts

X99 Karosserie hinten & Seitenairbag, rechts

Massepunkte

1 Verteilung, Motorraum

5 Tunnel

3 A - Säule

Abkürzungen

5A 5 Ampere

F2.10 Sicherung F2.10

15 Zündspannung

F3.42 Sicherung F3.42

15A 15 Ampere

INS Instrument

30 Konstante Spannung

IRL Innenbeleuchtung

AB Airbag

LHD Linkslenker

ABS Antiblockiersystem

NAV Navigationssystem

CRP Autotelefon

RC Fernbedienung

DIAG Diagnosestecker

RHD Rechtslenker

EMP Radio

TM Telematik

Farbcodes

BK Schwarz

OGBN Orange-Braun

BN Braun

OGBU Orange-Blau

BNWH Braun-Weiß

OGGN Orange-Grün

BU Blau

OGGY Orange-Grau

BURD Blau-Rot

OGRD Orange-Rot

GN Grün

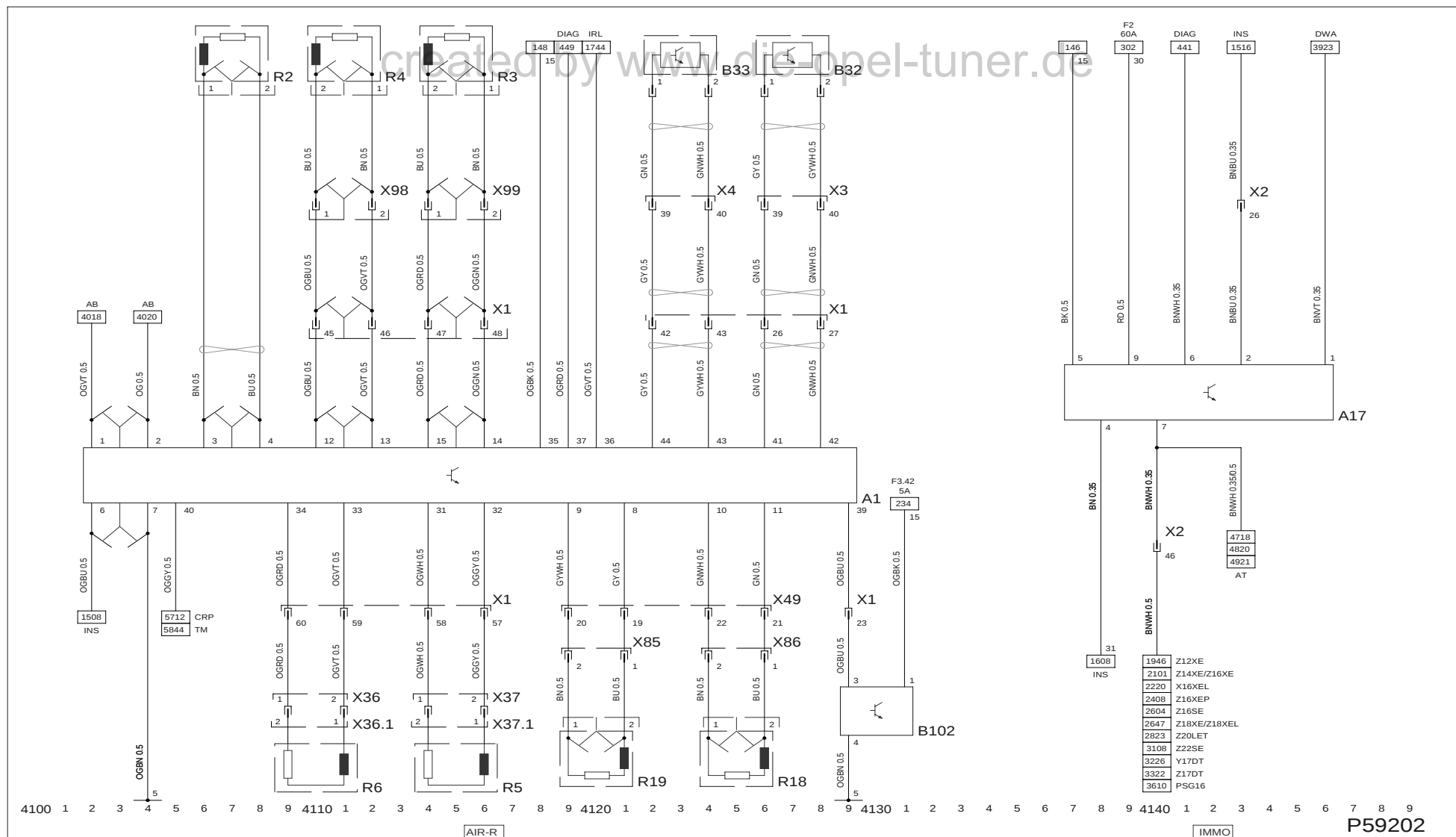
OGVT Orange-Violett

created by www.die-opel-tuner.de

GNWH	Grün-Weiß
GY	Grau
GYWH	Grau-Weiß
OG	Orange
OGBK	Orange-Schwarz

OGWH	Orange-Weiß
RD	Rot
RDBN	Rot-Braun
YE	Gelb
YEWB	Gelb-Weiß

created by www.die-opel-tuner.de



Astra-G, Modelljahr 2003

Systeme

AIR-R Airbag (Rechtslenker) IMMO Wegfahrsperre

Bauteile

A1	Steuergerät - Airbag	R3	Zündpille - Seitenairbag, Fahrer
A17	Steuergerät - Wegfahrsperre	R4	Zündpille - Seitenairbag, Beifahrer
B32	Sensor - Seitenairbag, Fahrer	R5	Zündpille - Gurtstraffer, Fahrer
B33	Sensor - Seitenairbag, Beifahrer	R6	Zündpille - Gurtstraffer, Beifahrer
B102	Sensormatte - Sitzbelegungserkennung, Beifahrer	R18	Zündpille - Kopfairbag, Fahrer
R2	Zündpille - Airbag, Beifahrer	R19	Zündpille - Kopfairbag, Beifahrer

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X37.1	Sitz - Rechts & Gurtstraffer-Einheit, rechts
X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X49	Instrumententafel & Karosserie hinten
X3	Karosserie hinten & Fahrertür	X85	Karosserie hinten & Kopfairbag, links
X4	Karosserie hinten & Beifahrertür	X86	Karosserie hinten & Kopfairbag, rechts
X36	Karosserie hinten & Sitzeinheit, links	X98	Karosserie hinten & Seitenairbag, links
X36.1	Sitz - Links & Gurtstraffer-Einheit, links	X99	Karosserie hinten & Seitenairbag, rechts
X37	Karosserie hinten & Sitzeinheit, rechts		

Massepunkte

5 Tunnel

Abkürzungen

5A 5 Ampere IRL Innenbeleuchtung

15	Zündspannung	PSG16	PSG16
30	Konstante Spannung	TM	Telematik
31	Masse	X16XEL	Motor X16XEL
60A	60A	Y17DT	Motor Y17DT
AB	Airbag	Z12XE	Motor Z12XE
AT	Automatikgetriebe	Z14XE/Z16XE	Motoren Z14XE/Z16XE
CRP	Autotelefon	Z16SE	Motor Z16SE
DIAG	Diagnosestecker	Z16XEP	Motor Z16XEP
DWA	Diebstahlwarnanlage	Z17DT	Motor Z17DT
F2	Hauptsicherung F2	Z18XE/Z18XEL	Motoren Z18XE/Z18XEL
F3.42	Sicherung F3.42	Z20LET	Motor Z20LET
INS	Instrument	Z22SE	Motor Z22SE

Farbcodes

BK	Schwarz	OG	Orange
BN	Braun	OGBK	Orange-Schwarz
BNBU	Braun-Blau	OGBN	Orange-Braun
BNVT	Braun-Violett	OGBU	Orange-Blau
BNWH	Braun-Weiß	OGGN	Orange-Grün
BU	Blau	OGGY	Orange-Grau
GN	Grün	OGRD	Orange-Rot
GNWH	Grün-Weiß	OGVT	Orange-Violett

GY

Grau

OGWH

Orange-Weiß

GYWH

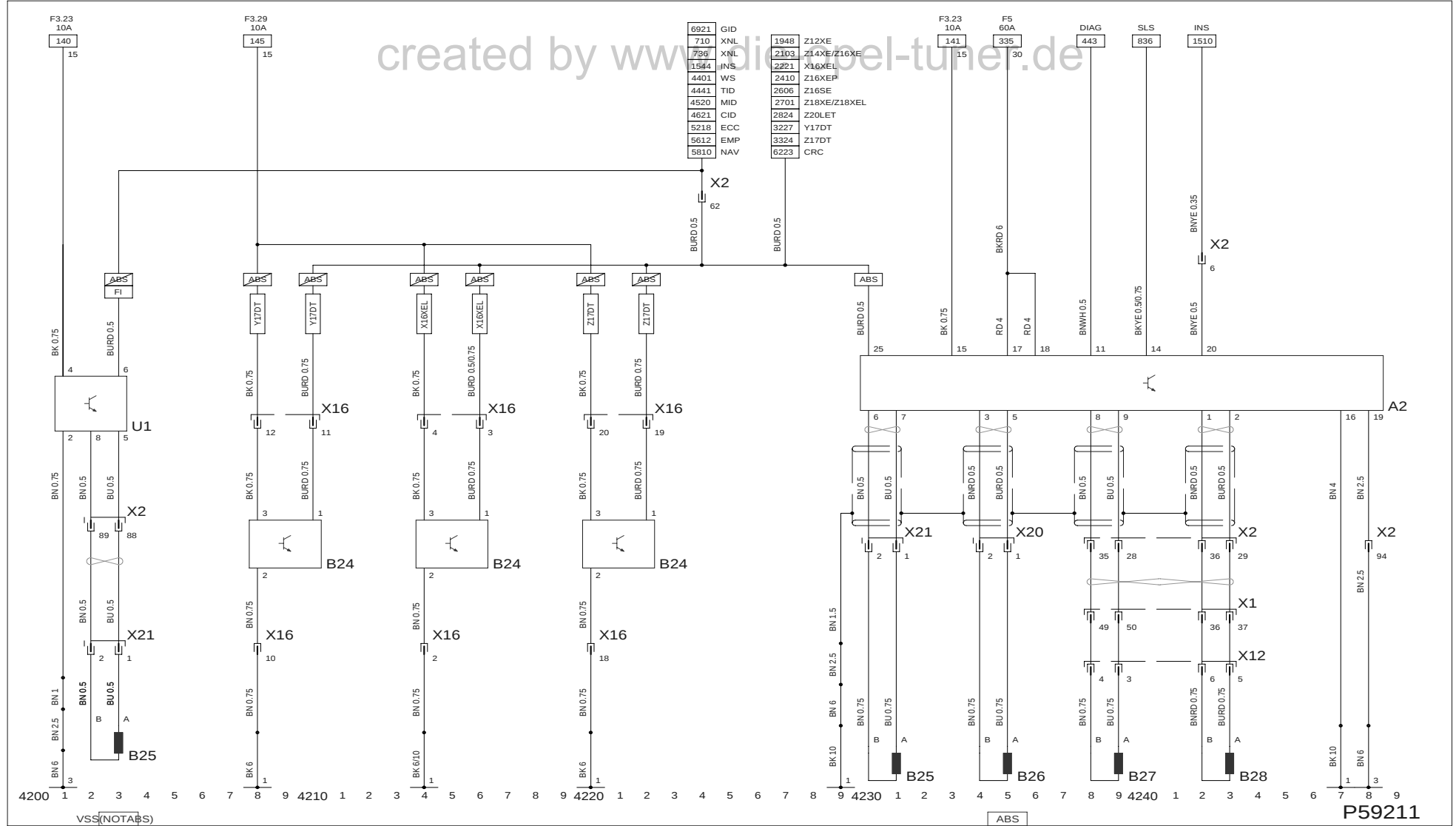
Grau-Weiß

RD

Rot

created by www.die-opel-tuner.de

created by www.diplo-mel-tuner.de



Astra-G, Modelljahr 2003

Systeme

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

Bauteile

A2	Steuergerät - Antiblockiersystem	B27	Sensor - Raddrehzahl, hinten, links
B24	Sensor - Fahrzeuggeschwindigkeit	B28	Sensor - Raddrehzahl, hinten, rechts
B25	Sensor - Raddrehzahl, vorne, links	U1	Signal Umsetzer Modul - Fahrzeuggeschwindigkeit
B26	Sensor - Raddrehzahl, vorne, rechts		

Stecker

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

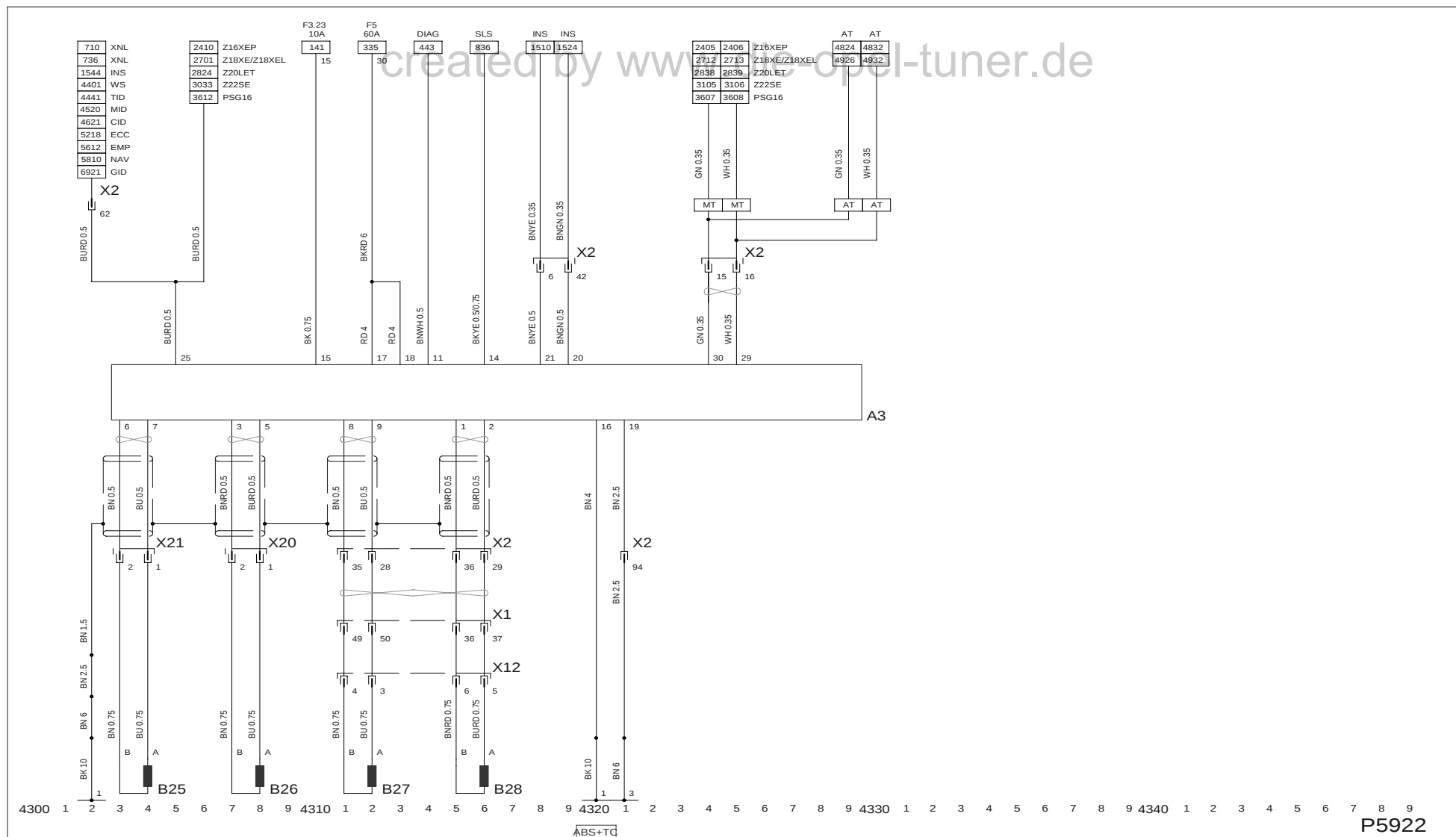
Massepunkte

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

Abkürzungen

10A	10 Ampere	MID	Multi-Info-Display
15	Zündspannung	NAV	Navigationssystem
30	Konstante Spannung	SLS	Bremslichtschalter
60A	60A	TID	Triple-Info-Display
ABS	Antiblockiersystem	WS	Warnsummer
CID	Color-Info-Display	X16XEL	Motor X16XEL

CRC	Geschwindigkeitsregelung	XNL	Xenon Scheinwerfer
DIAG	Diagnosestecker	Y17DT	Motor Y17DT
ECC	Elektronische Klimaregelung	Z12XE	Motor Z12XE
EMP	Radio	Z14XE/Z16XE	Motoren Z14XE/Z16XE
F3.23	Sicherung F3.23	Z16SE	Motor Z16SE
F3.29	Sicherung F3.29	Z16XEP	Motor Z16XEP
F5	Hauptsicherung F5	Z17DT	Motor Z17DT
FI	Benzin	Z18XE/Z18XEL	Motoren Z18XE/Z18XEL
GID	Graphic-Info-Display	Z20LET	Motor Z20LET
INS	Instrument		
Farbcodes			
BK	Schwarz	BNWH	Braun-Weiß
BKRD	Schwarz-Rot	BNYE	Braun-Gelb
BKYE	Schwarz-Gelb	BU	Blau
BN	Braun	BURD	Blau-Rot
BNRD	Braun-Rot	RD	Rot



Systeme

ABS+TC Antiblockiersystem & Traction Control

Bauteile

A3	Steuergerät - Antiblockiersystem & Traction Control	B27	Sensor - Raddrehzahl, hinten, links
B25	Sensor - Raddrehzahl, vorne, links	B28	Sensor - Raddrehzahl, hinten, rechts
B26	Sensor - Raddrehzahl, vorne, rechts		

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		

Massepunkte

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

Abkürzungen

10A	10 Ampere	MID	Multi-Info-Display
15	Zündspannung	MT	Schaltgetriebe
30	Konstante Spannung	NAV	Navigationssystem
60A	60A	PSG16	PSG16
AT	Automatikgetriebe	SLS	Bremslichtschalter
CID	Color-Info-Display	TID	Triple-Info-Display
DIAG	Diagnosestecker	WS	Warnsummer
ECC	Elektronische Klimaregelung	XNL	Xenon Scheinwerfer

EMP	Radio	Z16XEP	Motor Z16XEP
F3.23	Sicherung F3.23	Z18XE/Z18XEL	Motoren Z18XE/Z18XEL
F5	Hauptsicherung F5	Z20LET	Motor Z20LET
GID	Graphic-Info-Display	Z22SE	Motor Z22SE
INS	Instrument		

Farbcodes

BK	Schwarz	BNYE	Braun-Gelb
BKRD	Schwarz-Rot	BU	Blau
BKYE	Schwarz-Gelb	BURD	Blau-Rot
BN	Braun	GN	Grün
BNGN	Braun-Grün	RD	Rot
BNRD	Braun-Rot	WH	Weiß
BNWH	Braun-Weiß		

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

5A 5 Ampere F2.24/F2.44 Sicherung F2.24/Sicherung F2.44

10A 10 Ampere F2.25 Sicherung F2.25

10A/15A 10 Ampere/15 Ampere F3.13 Sicherung F3.13

15 Zündspannung F3.32 Sicherung F3.32

20A 20 Ampere GID Graphic-Info-Display

30 Konstante Spannung ID Info-Display

56 Spannung, bei eingeschalteten Scheinwerfern INS Instrument

58	Spannung, bei eingeschalteter Beleuchtung	J	Japan
58D	Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung	LHD	Linkslenker
AZV	Anhängerzugvorrichtung	MID	Multi-Info-Display
CID	Color-Info-Display	MUT	Multitimer
DIAG	Diagnosestecker	PSG16	PSG16
ECC	Elektronische Klimaregelung	RHD	Rechtslenker
EH	Zuheizer, elektrisch betrieben, Innenraum	SA	Saudi-Arabien
EMP	Radio	SLS	Bremslichtschalter
F1.34	Sicherung F1.34	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
F2.6/F2.43	Sicherung F2.6/Sicherung F2.43	X16XEL	Motor X16XEL
F2.7	Sicherung F2.7		

Farbcodes

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

BU

Blau

created by www.die-opel-tuner.de

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

Stecker

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

X16 Karosserie vorn & Batterieplus

X22 Verlängerungsstrang, Frontpartie & Motor

X45 Karosserie vorn & Motor

X120 Frontpartie & Verlängerungsstrang, Karosserie vorn

X124 Karosserie vorn & Motor

Massepunkte

1 Verteilung, Motorraum

3 A - Säule

9 Motor (Elektronik)

10 Lambdasonde/Zündspule

Abkürzungen

5A 5 Ampere

10A 10 Ampere

15 Zündspannung

20A 20 Ampere

30 Konstante Spannung

RC3 Produktionsseitige Änderung: Anschluss entfällt

-RC1 bis produktionsseitige Änderung: Aktualisierung Verkabelung MJ 2003½

SLS Bremslichtschalter

STA Start & Laden

WA Wascher

31	Masse	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
58D	Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung	X16XEL	Motor X16XEL
ABS	Antiblockiersystem	Y17DT	Motor Y17DT
CRP	Autotelefon	Z12XE	Motor Z12XE
DIAG	Diagnosestecker	Z14XE	Motor Z14XE
ECC	Elektronische Klimaregelung	Z14XE/Z16XE	Motoren Z14XE/Z16XE
EH	Zuheizer, elektrisch betrieben, Innenraum	Z16SE	Motor Z16SE
EMP	Radio	Z16XE	Motor Z16XE
F1.34	Sicherung F1.34	Z16XEP	Motor Z16XEP
F3.13	Sicherung F3.13	Z17DT	Motor Z17DT
F3.38	Sicherung F3.38	Z18XE	Motor Z18XE
INS	Instrument	Z18XE/Z18XEL	Motoren Z18XE/Z18XEL
MUT	Multitimer	Z18XEL	Motor Z18XEL
PSG16	PSG16	Z20LET	Motor Z20LET
RC1-	gemäß produktionsseitiger Änderung: Aktualisierung Verkabelung MJ 2003½	Z22SE	Motor Z22SE

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

GYGN	Grau-Grün
GYYE	Grau-Gelb
RD	Rot
RDWH	Rot-Weiß
WH	Weiß
WHGN	Weiß-Grün
YERD	Gelb-Rot

created by www.die-onek-tuner.de

Systeme

CID Color-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

D3 Color-Info-Display

Stecker

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

X16 Karosserie vorn & Batterieplus

X22 Verlängerungsstrang, Frontpartie & Motor

X45 Karosserie vorn & Motor

X75 Instrumententafel & Color-Info-Display

X76 Instrumententafel & Color-Info-Display

X120 Frontpartie & Verlängerungsstrang, Karosserie vorn

X124 Karosserie vorn & Motor

Massepunkte

1 Verteilung, Motorraum

3 A - Säule

9 Motor (Elektronik)

10 Lambdasonde/Zündspule

Abkürzungen

5A 5 Ampere

10A 10 Ampere

15 Zündspannung

20A 20 Ampere

RC3 Produktionsseitige Änderung: Anschluss entfällt

-RC1 bis produktionsseitige Änderung: Aktualisierung Verkabelung MJ 2003½

SLS Bremslichtschalter

STA Start & Laden

30	Konstante Spannung	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
31	Masse	X16XEL	Motor X16XEL
58D	Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung	Y17DT	Motor Y17DT
ABS	Antiblockiersystem	Z12XE	Motor Z12XE
CC	Check-control	Z14XE	Motor Z14XE
DIAG	Diagnosestecker	Z14XE/Z16XE	Motoren Z14XE/Z16XE
ECC	Elektronische Klimaregelung	Z16SE	Motor Z16SE
EH	Zuheizer, elektrisch betrieben, Innenraum	Z16XE	Motor Z16XE
F3.13	Sicherung F3.13	Z16XEP	Motor Z16XEP
F3.34	Sicherung F3.34	Z17DT	Motor Z17DT
F3.38	Sicherung F3.38	Z18XE	Motor Z18XE
INS	Instrument	Z18XE/Z18XEL	Motoren Z18XE/Z18XEL
MUT	Multitimer	Z18XEL	Motor Z18XEL
NAV	Navigationssystem	Z20LET	Motor Z20LET
PSG16	PSG16	Z22SE	Motor Z22SE

RC1- gemäß produktionsseitiger Änderung:
Aktualisierung Verkabelung MJ 2003½

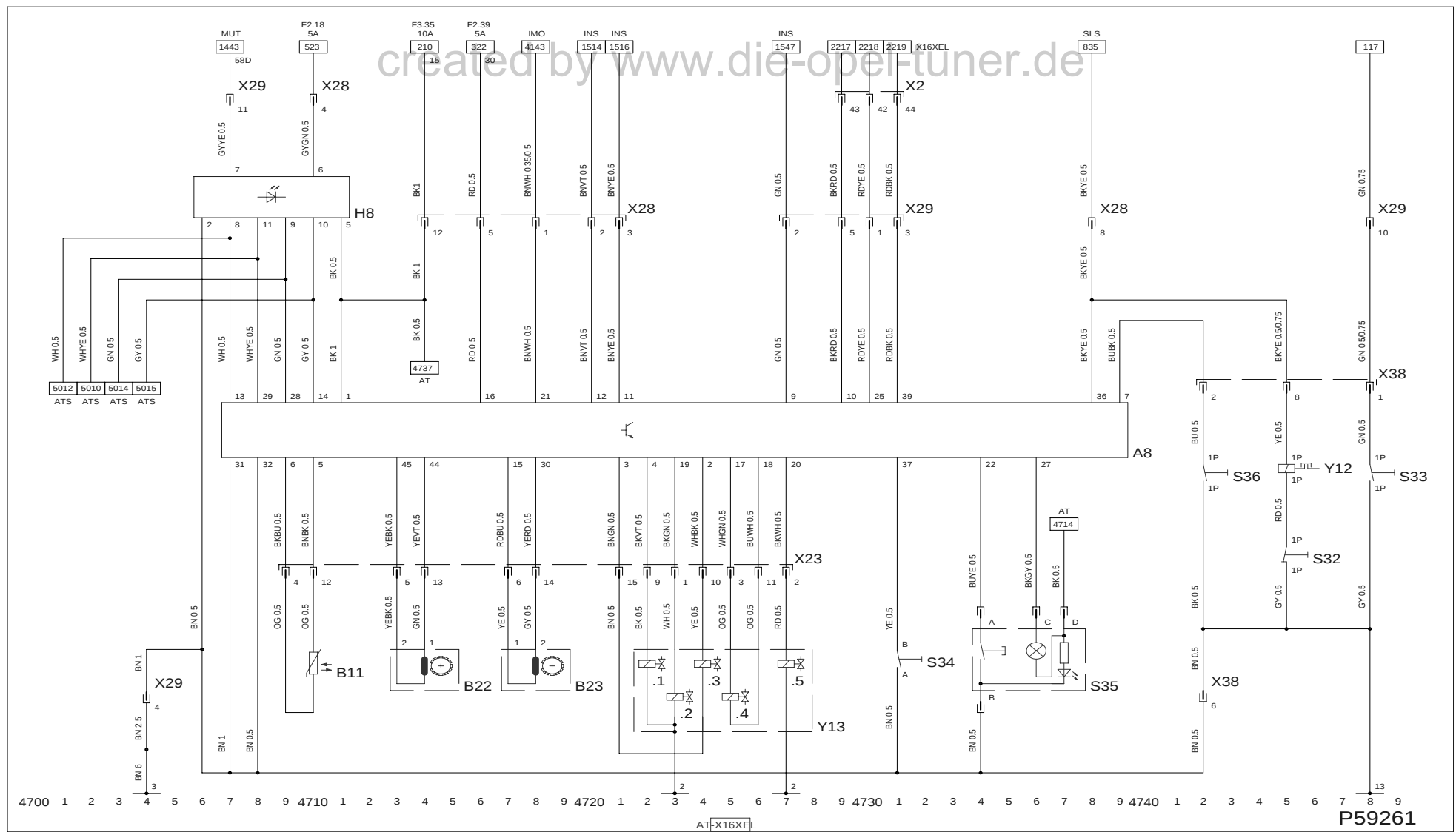
Farbcodes

BK	Schwarz	BUBK	Blau-Schwarz
BKBN	Schwarz-Braun	BURD	Blau-Rot
BKGY	Schwarz-Grau	BUWH	Blau-Weiß
BKYE	Schwarz-Gelb	GN	Grün

BN	Braun
BNBU	Braun-Blau
BNGN	Braun-Grün
BNGY	Braun-Grau
BNWH	Braun-Weiß
BNYE	Braun-Gelb
BU	Blau

GY	Grau
GYGN	Grau-Grün
GYYE	Grau-Gelb
RD	Rot
WH	Weiß
WHGN	Weiß-Grün
YERD	Gelb-Rot

created by www.die-oneel-tuner.de



Systeme

AT-
X16XEL

Automatikgetriebe (X16XEL)

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

5A	5 Ampere	F2.39	Sicherung F2.39
10A	10 Ampere	F3.35	Sicherung F3.35
15	Zündspannung	IMO	Wegfahrsperre
30	Konstante Spannung	INS	Instrument
58D	Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung	MUT	Multitimer
AT	Automatikgetriebe	SLS	Bremslichtschalter
ATS	Schalter Automatikgetriebe	X16XEL	Motor X16XEL
F2.18	Sicherung F2.18		

Farbcodes

BK	Schwarz	GN	Grün
BKBU	Schwarz-Blau	GY	Grau
BKGN	Schwarz-Grün	GYGN	Grau-Grün
BKGY	Schwarz-Grau	GYGE	Grau-Gelb
BKRD	Schwarz-Rot	OG	Orange
BKVT	Schwarz-Violett	RD	Rot
BKWH	Schwarz-Weiß	RDBK	Rot-Schwarz
BKYE	Schwarz-Gelb	RDBU	Rot-Blau
BN	Braun	RDYE	Rot-Gelb
BNBK	Braun-Schwarz	WH	Weiß
BNGN	Braun-Grün	WHBK	Weiß-Schwarz
BNVT	Braun-Violett	WHGN	Weiß-Grün

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

WHYE	Weiß-Gelb
------	-----------

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

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

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

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

created by www.die-onel-tuner.de

Systeme

AT- Automatikgetriebe
Z14/16/18/20 (Z14XE/Z16XE/Z16SE/Z18XE/Z18XEL/Z20LET)

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
S35	Schalter - Anfahrhilfe	Y13.5	Magnetventil - Neutralschaltung

Stecker

X23	Automatikgetriebe & Ventilkörper	X46	Motor & Automatikgetriebe
X28	Instrumententafel & Automatikgetriebe	X47	Instrumententafel & Automatikgetriebe
X38	Automatikgetriebe & Regelung Wählhebel		

Massepunkte

2	Motor, Anlasser, Generator	3	A - Säule
---	----------------------------	---	-----------

Abkürzungen

5A	5 Ampere	F3.35	Sicherung F3.35
10A	10 Ampere	IMO	Wegfahrsperre

15	Zündspannung	INS	Instrument
30	Konstante Spannung	MUT	Multitimer
58D	Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung	SLS	Bremslichtschalter
ABS	Antiblockiersystem	STA	Start & Laden
AT	Automatikgetriebe	TC	Traction Control
ATS	Schalter Automatikgetriebe	Z14XE/Z16XE	Motoren Z14XE/Z16XE
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	Z16SE	Motor Z16SE
F2.18	Sicherung F2.18	Z18XE/Z18XEL	Motoren Z18XE/Z18XEL
F2.39	Sicherung F2.39	Z20LET	Motor Z20LET

Farbcodes

BK	Schwarz	GN	Grün
BKBU	Schwarz-Blau	GY	Grau
BKGN	Schwarz-Grün	GYGN	Grau-Grün
BKGY	Schwarz-Grau	GYGE	Grau-Gelb
BKVT	Schwarz-Violett	OG	Orange
BKWH	Schwarz-Weiß	RD	Rot
BKYE	Schwarz-Gelb	RDBU	Rot-Blau
BN	Braun	WH	Weiß
BNBK	Braun-Schwarz	WHBK	Weiß-Schwarz
BNGN	Braun-Grün	WHGN	Weiß-Grün
BNVT	Braun-Violett	WHYE	Weiß-Gelb

BNWH	Braun-Weiß
BU	Blau
BUBK	Blau-Schwarz
BUWH	Blau-Weiß
BUYE	Blau-Gelb

YE	Gelb
YEBK	Gelb-Schwarz
YERD	Gelb-Rot
YEVV	Gelb-Violett

created by www.die-opel-tuner.de

Systeme

AT-
Z22SE/PSG16 Automatikgetriebe (Z22SE/PSG16)

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
S35	Schalter - Anfahrhilfe	Y13.5	Magnetventil - Neutralschaltung

Stecker

X23	Automatikgetriebe & Ventilkörper	X46	Motor & Automatikgetriebe
X28	Instrumententafel & Automatikgetriebe	X47	Instrumententafel & Automatikgetriebe
X38	Automatikgetriebe & Regelung Wählhebel		

Massepunkte

2	Motor, Anlasser, Generator	3	A - Säule
---	----------------------------	---	-----------

Abkürzungen

5A	5 Ampere	F3.35	Sicherung F3.35
10A	10 Ampere	IMO	Wegfahrsperre

15	Zündspannung	INS	Instrument
30	Konstante Spannung	MUT	Multitimer
ABS	Antiblockiersystem	PSG16	PSG16
AT	Automatikgetriebe	SLS	Bremslichtschalter
ATS	Schalter Automatikgetriebe	STA	Start & Laden
ESP	Elektronisches Stabilitätsprogramm	TC	Traction Control
F2.18	Sicherung F2.18	Z22SE	Motor Z22SE
F2.39	Sicherung F2.39		

Farbcodes

BK	Schwarz	GN	Grün
BKBU	Schwarz-Blau	GY	Grau
BKGN	Schwarz-Grün	GYGN	Grau-Grün
BKGY	Schwarz-Grau	GYYE	Grau-Gelb
BKVT	Schwarz-Violett	OG	Orange
BKWH	Schwarz-Weiß	RD	Rot
BKYE	Schwarz-Gelb	RDBU	Rot-Blau
BN	Braun	WH	Weiß
BNBK	Braun-Schwarz	WHBK	Weiß-Schwarz
BNVT	Braun-Violett	WHGN	Weiß-Grün
BNWH	Braun-Weiß	WHYE	Weiß-Gelb
BU	Blau	YE	Gelb

BUBK Blau-Schwarz

BUWH Blau-Weiß

BUYE Blau-Gelb

YEBK Gelb-Schwarz

YERD Gelb-Rot

YEVV Gelb-Violett

created by www.die-onel-tuner.de

Systeme

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

Bauteile

E31	Bediengerät - Klimaanlage	E31.11	Kontrollleuchte - Heckscheibe, beheizt
E31.5	Schalter - Umluft	E31.12	Relais - Gebläse, Klimaanlage
E31.6	Schalter - Gebläse, Klimaanlage	E31.13	Schalter - Klimaanlage
E31.7	Schalter - Heckscheibe, beheizt	M13	Motor - Gebläse, Innenraum, Klimaanlage
E31.8	Beleuchtung, Bediengerät, Klimaanlage	R11	Vorwiderstand - Gebläse, Heizung
E31.9	Kontrollleuchte - Klimaanlage	S42	Schalter - Automatikgetriebe
E31.10	Kontrollleuchte - Umluft	Y2	Stellglied - Umluft

Stecker

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

Massepunkte

3 A - Säule

Abkürzungen

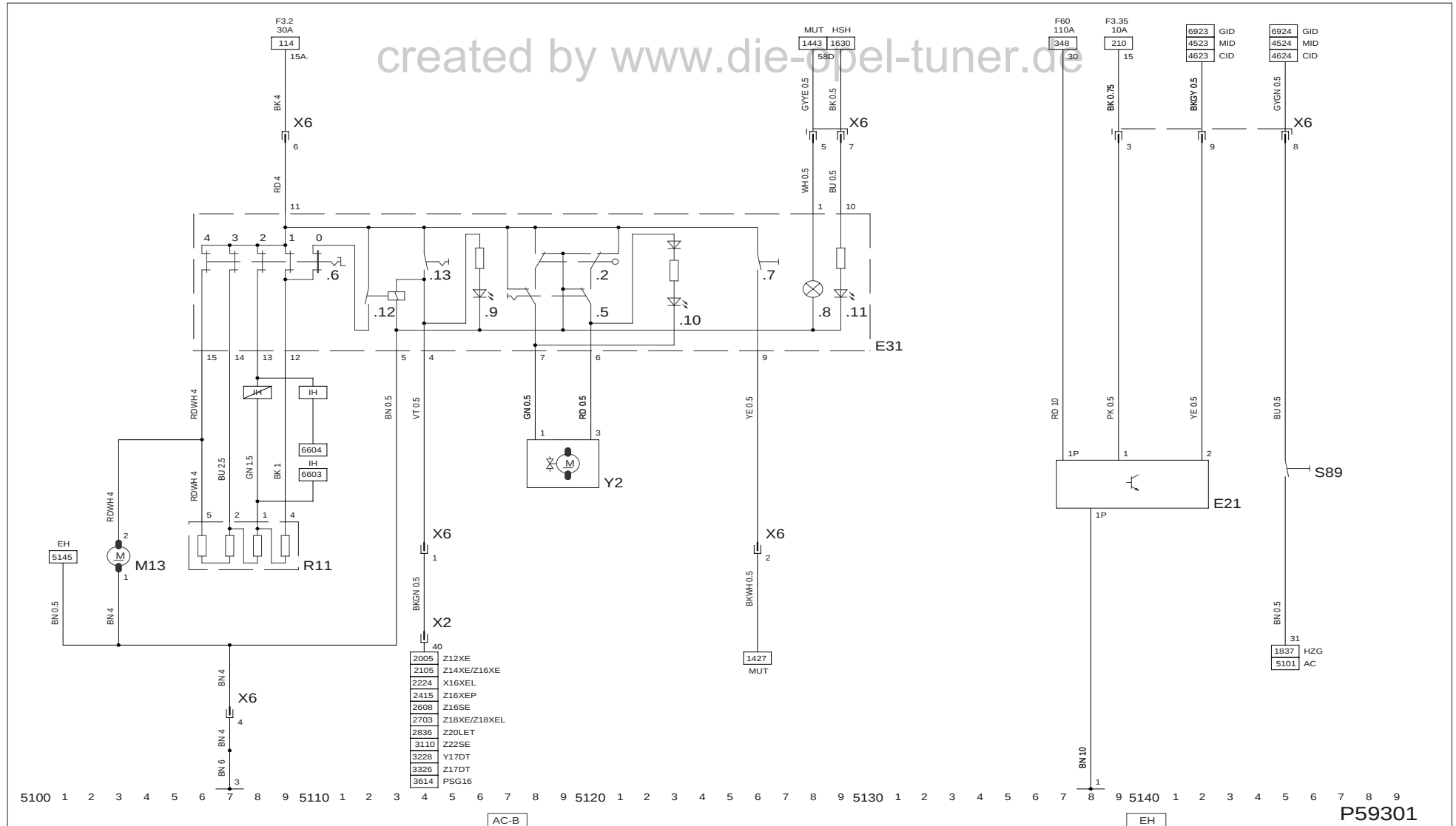
10A	10 Ampere	MUT	Multimeter
15	Zündspannung	PSG16	PSG16
15A.	Zündspannung (15A)	RFS	Rückfahrscheinwerfer
30A	30 Ampere	X16XEL	Motor X16XEL

50	Startersignal	Y17DT	Motor Y17DT
AT	Automatikgetriebe	Z12XE	Motor Z12XE
CRC	Geschwindigkeitsregelung	Z14XE/Z16XE	Motoren Z14XE/Z16XE
D	Diesel	Z16SE	Motor Z16SE
F3.2	Sicherung F3.2	Z16XEP	Motor Z16XEP
F3.29	Sicherung F3.29	Z17DT	Motor Z17DT
F3.35	Sicherung F3.35	Z18XE/Z18XEL	Motoren Z18XE/Z18XEL
FI	Benzin	Z20LET	Motor Z20LET
HSB	Heckscheibe, beheizt	Z22SE	Motor Z22SE
IH	Standheizung		

Farbcodes

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

created by www.die-opel-tuner.de



Astra-G, Modelljahr 2003

Systeme

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

Bauteile

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

Stecker

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn X6 Instrumententafel & Gebläse

Massepunkte

1 Verteilung, Motorraum 3 A - Säule

Abkürzungen

10A	10 Ampere	HZG	Heizung
15	Zündspannung	IH	Standheizung
15A.	Zündspannung (15A)	MID	Multi-Info-Display
30	Konstante Spannung	MUT	Multitimer
30A	30 Ampere	PSG16	PSG16

31	Masse	X16XEL	Motor X16XEL
58D	Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung	Y17DT	Motor Y17DT
110A	110 Ampere	Z12XE	Motor Z12XE
AC	Klimaanlage	Z14XE/Z16XE	Motoren Z14XE/Z16XE
CID	Color-Info-Display	Z16SE	Motor Z16SE
EH	Zuheizer, elektrisch betrieben, Innenraum	Z16XEP	Motor Z16XEP
F3.2	Sicherung F3.2	Z17DT	Motor Z17DT
F3.35	Sicherung F3.35	Z18XE/Z18XEL	Motoren Z18XE/Z18XEL
F60	Hauptsicherung F60	Z20LET	Motor Z20LET
GID	Graphic-Info-Display	Z22SE	Motor Z22SE
HSH	Heckscheibe, beheizt		

Farbcodes

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

Systeme

ECC Elektronische Klimaregelung

Bauteile

A55	Bediengerät - Elektronische Klimaregelung	M13	Motor - Gebläse, Innenraum, Klimaanlage
B94	Sensor - Sonnenintensität & Innenraumtemperatur	M56	Schrittmotor - Mischluft
B125	Sensor - Ausgangsluftstrom	M57	Schrittmotor - Luftverteilung
B126	Sensor - Ausgang Belüftung	M58	Bedienungsmotor - Luftumwälzung
B137	Sensor - Kalibriersignal Luftverteilerklappe	N6	Gebläseregler

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X95	Bediengerät - Elektronische Klimaregelung & Stellglieder - Elektronische Klimaregelung
X94	Instrumententafel & Bediengerät - Elektronische Klimaregelung		

Massepunkte

3	A - Säule	4	Halterung Lenksäule/Querträger
---	-----------	---	--------------------------------

Abkürzungen

10A	10 Ampere	MKM	Motorkühlungsmodul
15	Zündspannung	MUT	Multitimer
15A	15 Ampere	PSG16	PSG16
30	Konstante Spannung	RHD	Rechtslenker
30A	30 Ampere	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
DIAG	Diagnosestecker	Y17DT	Motor Y17DT

F2.22	Sicherung F2.22	Z12XE	Motor Z12XE
F3.2	Sicherung F3.2	Z14XE/Z16XE	Motoren Z14XE/Z16XE
F3.38	Sicherung F3.38	Z16SE	Motor Z16SE
HSH	Heckscheibe, beheizt	Z16XEP	Motor Z16XEP
ID	Info-Display	Z17DT	Motor Z17DT
IH	Standheizung	Z18XE/Z18XEL	Motoren Z18XE/Z18XEL
INS	Instrument	Z20LET	Motor Z20LET
LHD	Linkslenker	Z22SE	Motor Z22SE

Farbcodes

BK	Schwarz	GN	Grün
BK/BU	Schwarz Blau	GNVT	Grün-Violett
BK/VT	Schwarz Violett	GNWH	Grün-Weiß
BKBU	Schwarz-Blau	GY/BK	Grau Schwarz
BKGN	Schwarz-Grün	GYYE	Grau-Gelb
BKWH	Schwarz-Weiß	RD	Rot
BN	Braun	RD/BU	Rot Blau
BNBU	Braun-Blau	RDWH	Rot-Weiß
BNVT	Braun-Violett	WH	Weiß
BNWH	Braun-Weiß	YE	Gelb
BU	Blau	YEBK	Gelb-Schwarz
BUGN	Blau-Grün	YEGN	Gelb-Grün

BURD

Blau-Rot

YERD

Gelb-Rot

BUVT

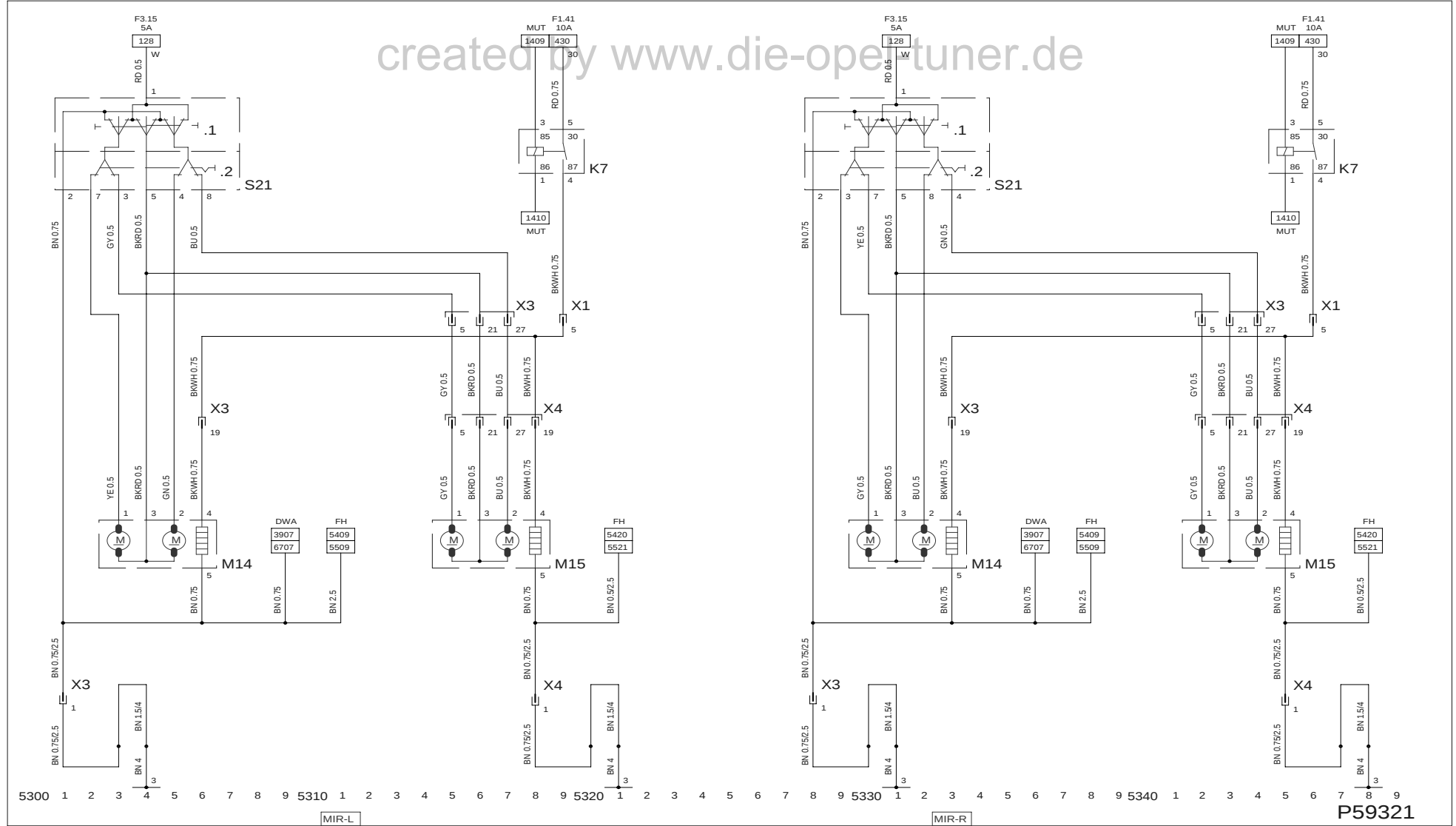
Blau-Violett

YEWB

Gelb-Weiß

created by www.die-opel-tuner.de

created by www.die-ope-tuner.de



P59321

Astra-G, Modelljahr 2003

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		

Massepunkte

3	A - Säule
---	-----------

Abkürzungen

5A	5 Ampere	F3.15	Sicherung F3.15
10A	10 Ampere	FH	Fensterheber
30	Konstante Spannung	MUT	Multitimer
DWA	Diebstahlwarnanlage	W	Schlüsselkontaktsignal
F1.41	Sicherung F1.41		

Farbcodes

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

BU

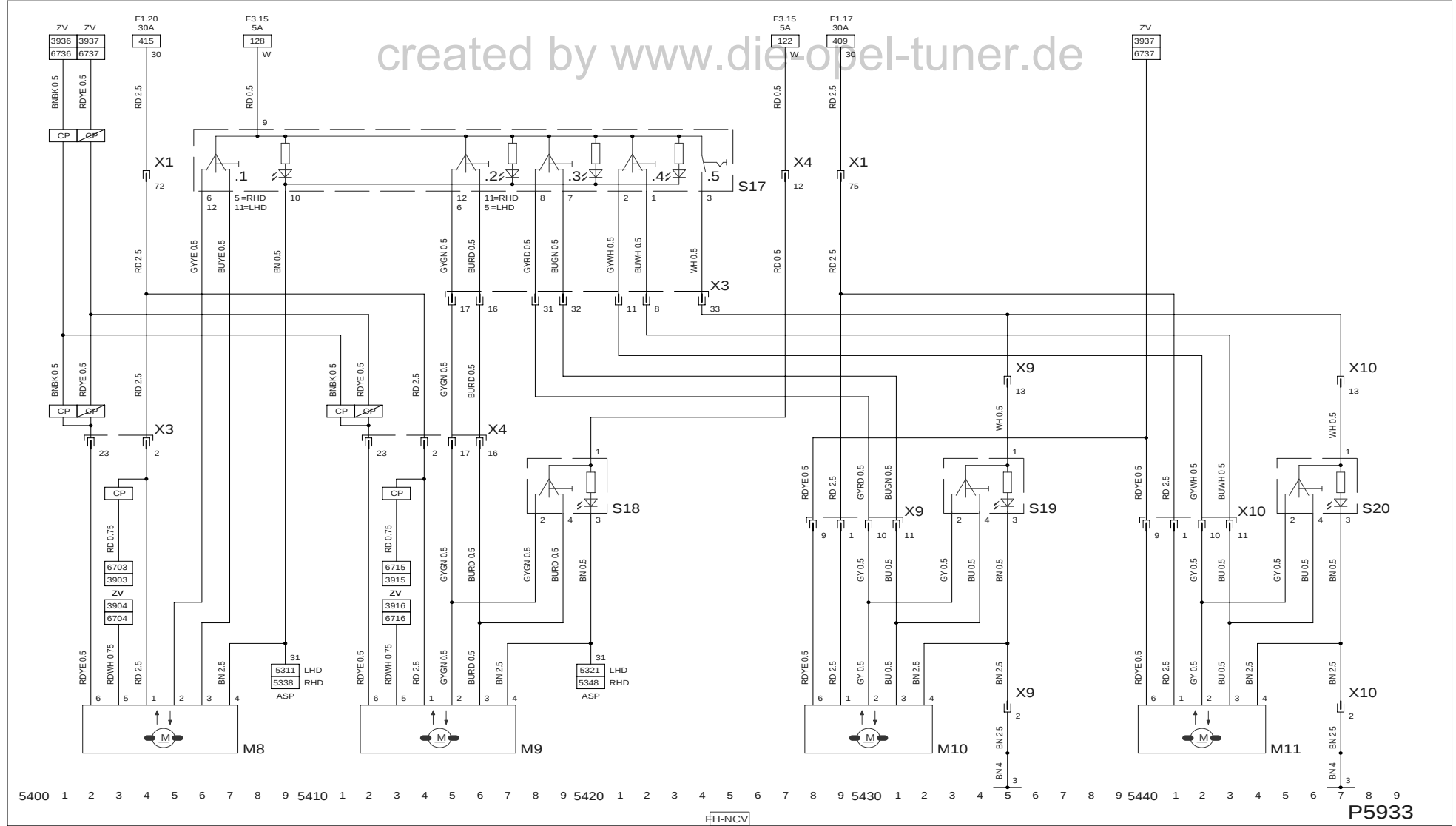
Blau

YE

Gelb

created by www.die-opel-tuner.de

created by www.die-opel-tuner.de



Astra-G, Modelljahr 2003

Systeme

FH-NCV Fensterheber (nicht Cabrio)

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

5A	5 Ampere	F1.20	Sicherung F1.20
30	Konstante Spannung	F3.15	Sicherung F3.15
30A	30 Ampere	LHD	Linkslenker
31	Masse	RHD	Rechtslenker

ASP Außenspiegel
CP Coupé
F1.17 Sicherung F1.17

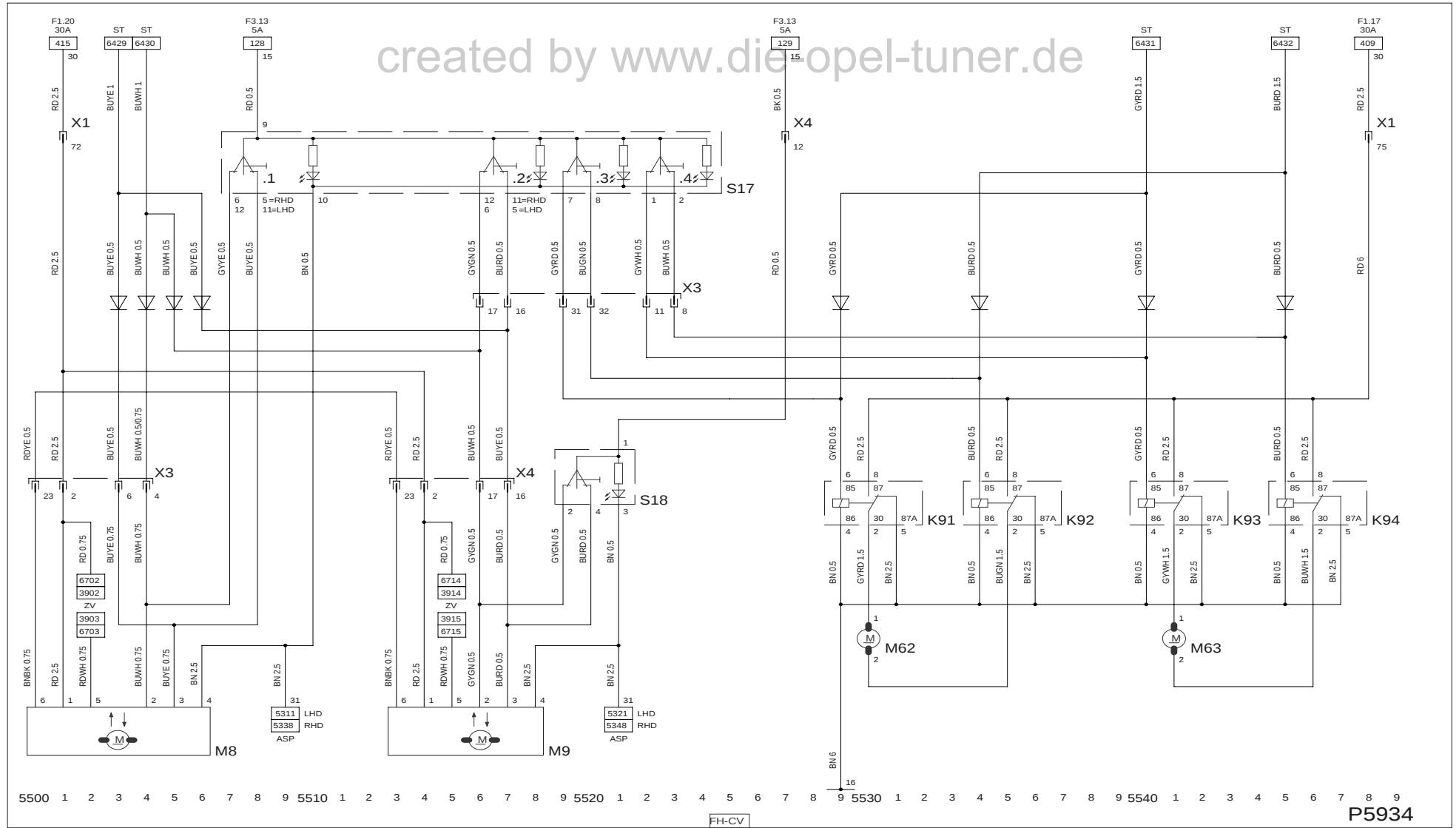
Farbcodes

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

W Schlüsselkontaktsignal
ZV Zentralverriegelung

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

created by www.die-opel-tuner.de



Astra-G, Modelljahr 2003

Systeme

FH-CV

Fensterheber (Cabrio)

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

K91	Relais - Fensterheber, linkes, hinteres Seitenfenster, oben	M63	Motor - Fensterheber, rechtes hinteres Seitenfenster
K92	Relais - Fensterheber, linkes, hinteres Seitenfenster, unten	S17	Schalter - Fensterheber
K93	Relais - Fensterheber, rechtes hinteres Seitenfenster, oben	S17.1	Schalter - Fensterheber, Fahrertür
K94	Relais - Fensterheber, rechtes hinteres Seitenfenster, unten	S17.2	Schalter - Fensterheber, Beifahrertür
M8	Motor - Fensterheber, Fahrertür	S17.3	Schalter - Fensterheber, Hintertür links
M9	Motor - Fensterheber, Beifahrertür	S17.4	Schalter - Fensterheber, Hintertür rechts
M62	Motor – Fensterheber, linkes hinteres Seitenfenster	S18	Schalter - Fensterheber, Beifahrertür

Stecker

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

Massepunkte

16	Blech hinten rechts
----	---------------------

Abkürzungen

5A	5 Ampere	F1.20	Sicherung F1.20
15	Zündspannung	F3.13	Sicherung F3.13
30	Konstante Spannung	LHD	Linkslenker

30A 30 Ampere
31 Masse
ASP Außenspiegel
F1.17 Sicherung F1.17

Farbcodes

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

RHD Rechtslenker
ST Soft Top
ZV Zentralverriegelung

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

Systeme

CD CD-Wechsler

RADIO Radio

Bauteile

A14 Radio

N3 Verstärker - Antenne, Dach

A15 CD - Wechsler

Stecker

X87 Instrumententafel & Karosserie hinten

X118 Karosserieheck & Verstärker - Dachantenne

X116 Instrumententafel & Karosserie hinten

X119 Karosserieheck & Verstärker - Dachantenne

Massepunkte

4 Halterung Lenksäule/Querträger

Abkürzungen

5A 5 Ampere

ID Info-Display

10A 10 Ampere

MID Multi-Info-Display

20A 20 Ampere

MUT Multitimer

30 Konstante Spannung

NAV Navigationssystem

CD CD-Wechsler

RC Fernbedienung

CRP Autotelefon

SPK Lautsprecher

DIAG Diagnosestecker

TEL Telefon

EMP Radio

TID Triple-Info-Display

F1.19 Sicherung F1.19

TVC Telefon/Voice Control

F1.34 Sicherung F1.34

W Schlüsselkontaktsignal

F3.21 Sicherung F3.21

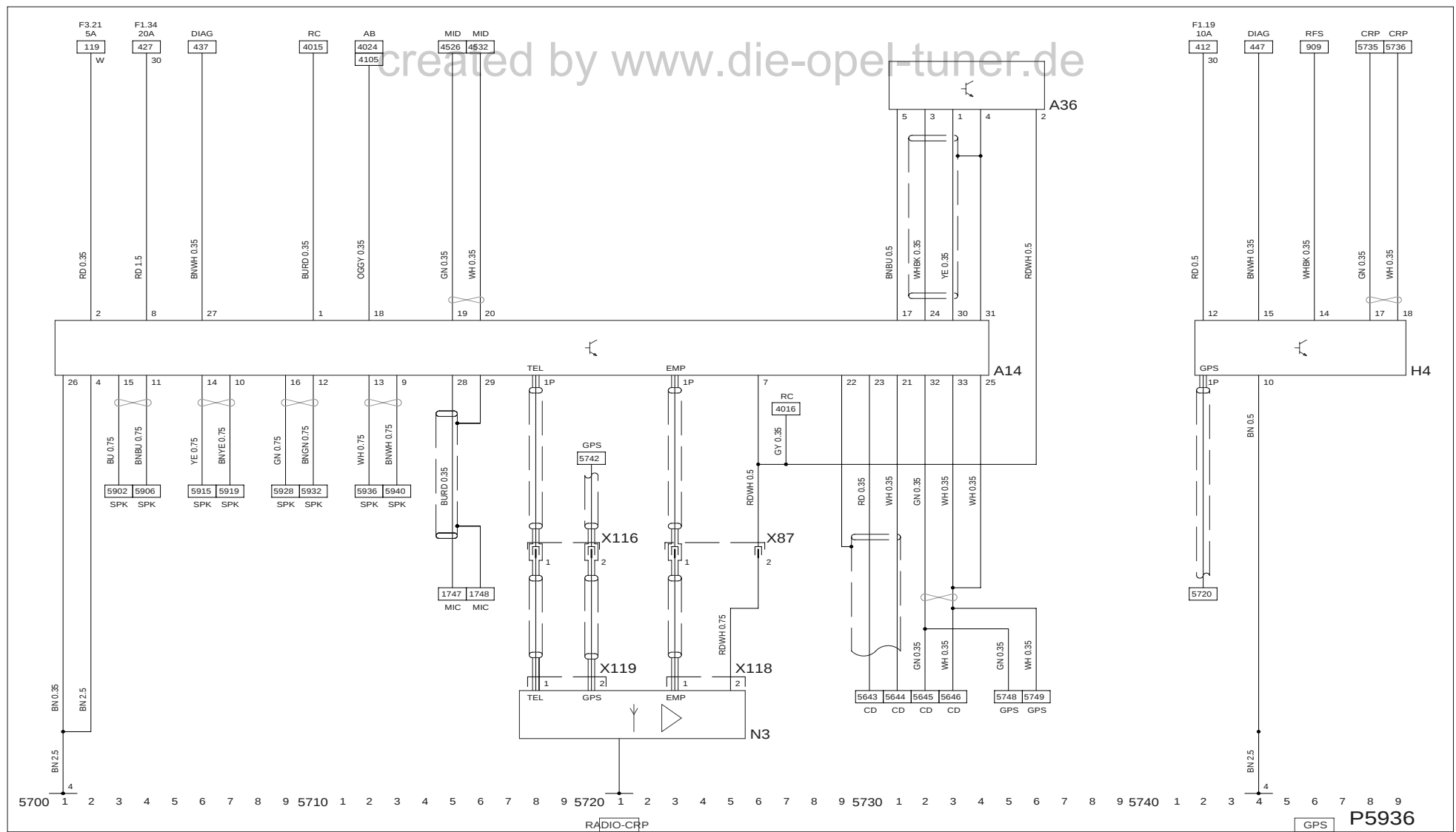
Farbcodes

BK	Schwarz
BN	Braun
BNBK	Braun-Schwarz
BNBU	Braun-Blau
BNGN	Braun-Grün
BNGY	Braun-Grau
BNRD	Braun-Rot
BNWH	Braun-Weiß
BNYE	Braun-Gelb

WEG Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

BU	Blau
BURD	Blau-Rot
GN	Grün
GY	Grau
GYYE	Grau-Gelb
RD	Rot
RDWH	Rot-Weiß
WH	Weiß
YE	Gelb

created by www.die-opel-tuner.de



Astra-G, Modelljahr 2003

Systeme

GPS

Globales Positions System

RADIO-
CRP

Autotelefon

Bauteile

A14

Radio

H4

Globales Positions System-Einheit

A36

Hörer - Autotelefon

N3

Verstärker - Antenne, Dach

Stecker

X87

Instrumententafel & Karosserie hinten

X118

Karosserieheck & Verstärker - Dachantenne

X116

Instrumententafel & Karosserie hinten

X119

Karosserieheck & Verstärker - Dachantenne

Massepunkte

4

Halterung Lenksäule/Querträger

Abkürzungen

5A

5 Ampere

F1.34

Sicherung F1.34

10A

10 Ampere

F3.21

Sicherung F3.21

20A

20 Ampere

GPS

Globales Positions System

30

Konstante Spannung

MIC

Mikrofon

AB

Airbag

MID

Multi-Info-Display

CD

CD-Wechsler

RC

Fernbedienung

CRP

Autotelefon

RFS

Rückfahrscheinwerfer

DIAG

Diagnosestecker

SPK

Lautsprecher

F1.19

Sicherung F1.19

W

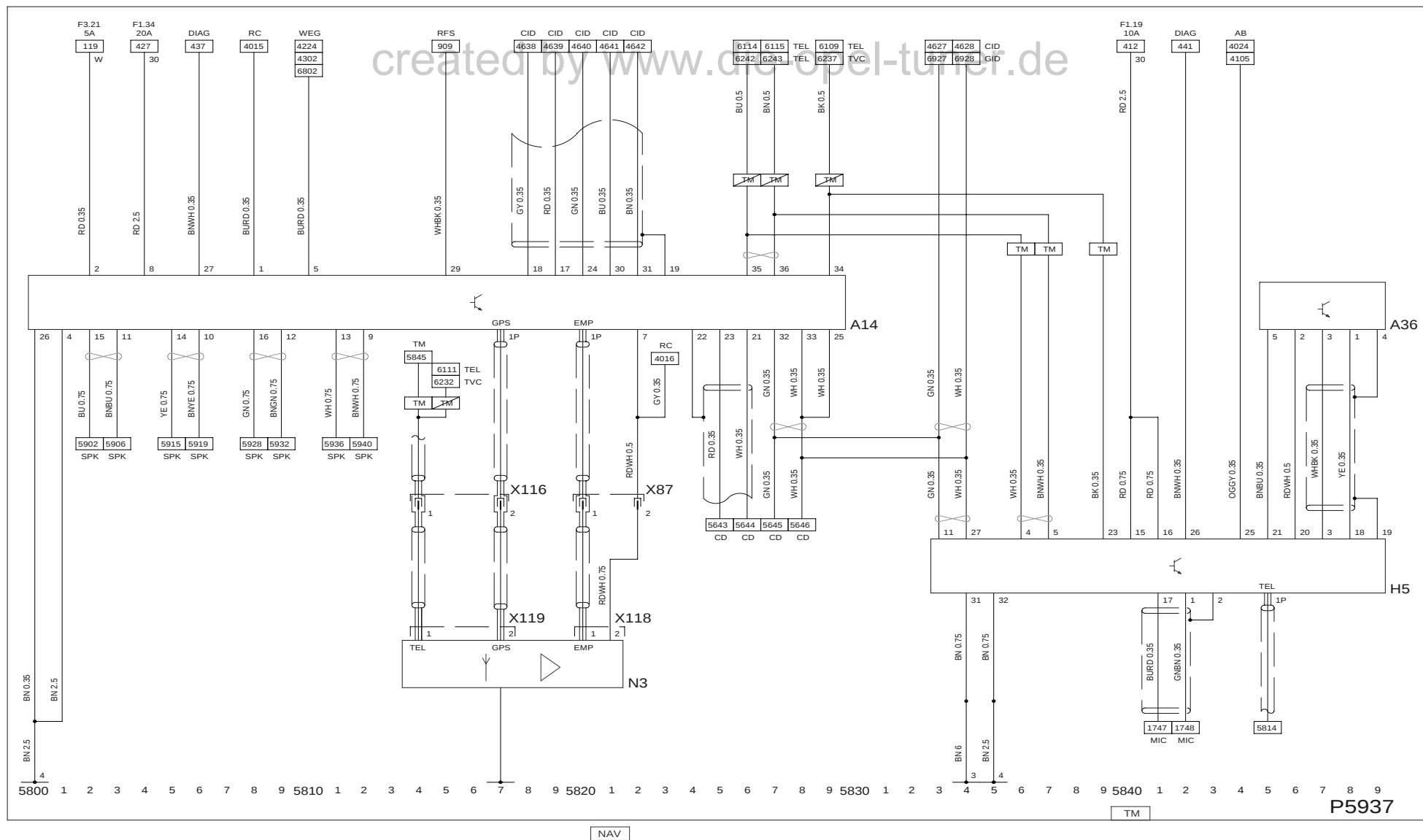
Schlüsselkontaktsignal

Farbcodes

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

created by www.die-anel-tuner.de

GY	Grau
OGGY	Orange-Grau
RD	Rot
RDWH	Rot-Weiß
WH	Weiß
WHBK	Weiß-Schwarz
YE	Gelb



Astra-G, Modelljahr 2003

Systeme

NAV	Navigationssystem	TM	Telematik
-----	-------------------	----	-----------

Bauteile

A14	Radio	H5	Telematik
-----	-------	----	-----------

A36	Hörer - Autotelefon	N3	Verstärker - Antenne, Dach
-----	---------------------	----	----------------------------

Stecker

X87	Instrumententafel & Karosserie hinten	X118	Karosserieheck & Verstärker - Dachantenne
-----	---------------------------------------	------	---

X116	Instrumententafel & Karosserie hinten	X119	Karosserieheck & Verstärker - Dachantenne
------	---------------------------------------	------	---

Massepunkte

3	A - Säule	4	Halterung Lenksäule/Querträger
---	-----------	---	--------------------------------

Abkürzungen

5A	5 Ampere	GID	Graphic-Info-Display
----	----------	-----	----------------------

10A	10 Ampere	MIC	Mikrofon
-----	-----------	-----	----------

20A	20 Ampere	RC	Fernbedienung
-----	-----------	----	---------------

30	Konstante Spannung	RFS	Rückfahrscheinwerfer
----	--------------------	-----	----------------------

AB	Airbag	SPK	Lautsprecher
----	--------	-----	--------------

CD	CD-Wechsler	TEL	Telefon
----	-------------	-----	---------

CID	Color-Info-Display	TM	Telematik
-----	--------------------	----	-----------

DIAG	Diagnosestecker	TVC	Telefon/Voice Control
------	-----------------	-----	-----------------------

F1.19	Sicherung F1.19	W	Schlüsselkontaktsignal
-------	-----------------	---	------------------------

F1.34	Sicherung F1.34	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
-------	-----------------	-----	--------------------------------

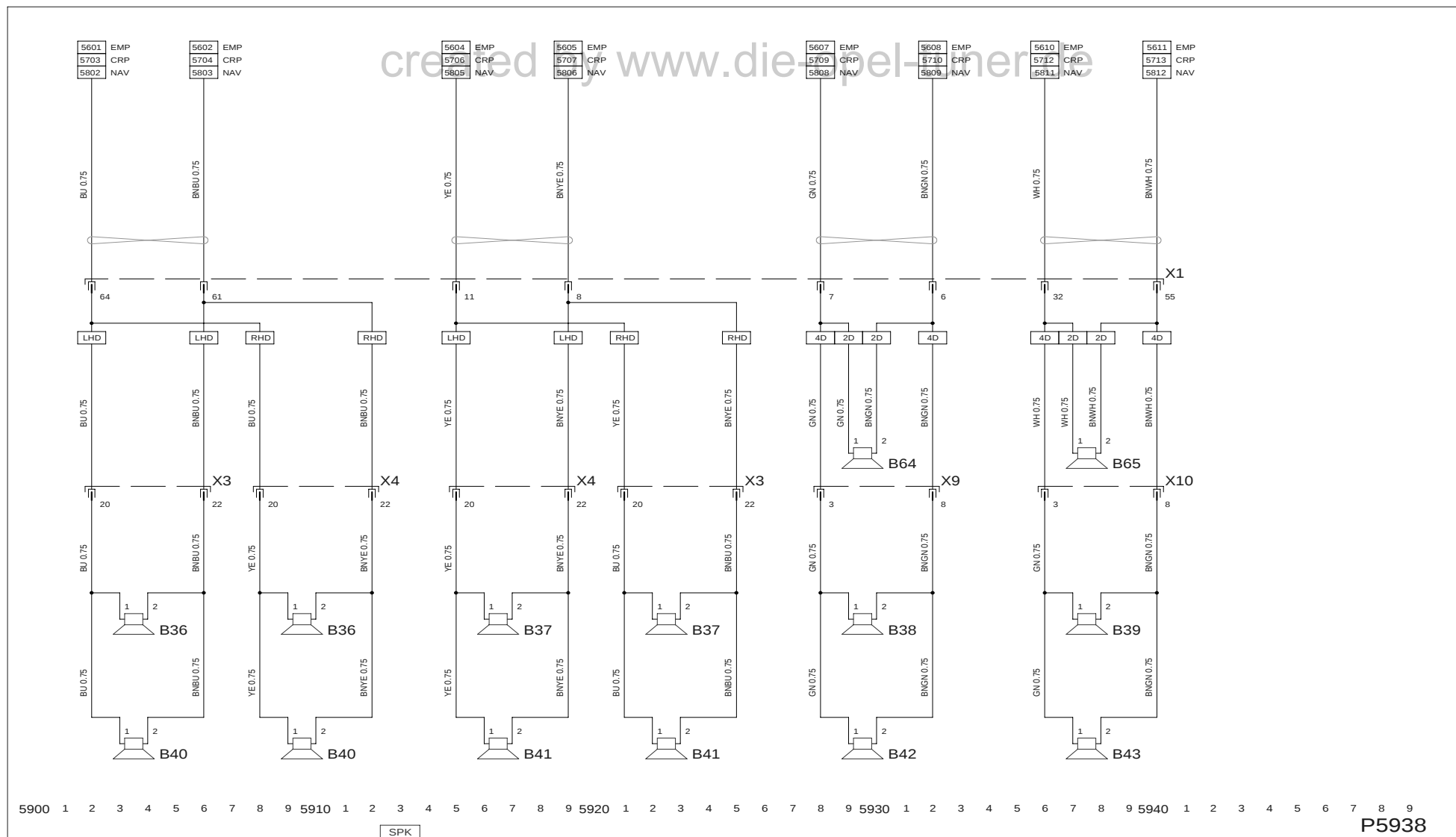
F3.21 Sicherung F3.21

Farbcodes

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

GNBN	Grün-Braun
GY	Grau
OGGY	Orange-Grau
RD	Rot
RDWH	Rot-Weiß
WH	Weiß
WHBK	Weiß-Schwarz
YE	Gelb

created by www.die-opel-tuner.de



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

2D 2-Türer

4D 4-Türer

CRP Autotelefon

EMP Radio

LHD Linkslenker

NAV Navigationssystem

RHD Rechtslenker

Farbcodes

BNBU Braun-Blau

BNGN Braun-Grün

BNWH Braun-Weiß

BU Blau

GN Grün

WH Weiß

BNYE

Braun-Gelb

YE

Gelb

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

ADD-ON-
Y17DT

Zuheizer, Kraftstoff betrieben (Y17DT)

SH

Sitzheizung

Bauteile

B14	Sensor - Temperatur, Sitzheizung, links	E20.4	Sensor - Flamme
B15	Sensor - Temperatur, Sitzheizung, rechts	E20.5	Sensor - Temperatur, Kühlmittel
E12	Sitzheizung - Vorne, links	E20.6	Sensor - Überhitzung
E13	Sitzheizung - Vorne, rechts	N1	Regler - Sitzheizung, vorne, links
E20	Zuheizer, Kraftstoff betrieben	N2	Regler - Sitzheizung, vorne, rechts
E20.1	Steuergerät - Zuheizer, Kraftstoff betrieben	S7	Schalter - Sitzheizung, links
E20.2	Motor - Gebläse	S8	Schalter - Sitzheizung, rechts
E20.3	Glühstiftkerze	S83	Schalter - Außentemperatur

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X36.3	Sitz - Links & Sitzheizung
X7	Karosserie vorn & Zuheizer, Kraftstoff betrieben	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

15	Zündspannung	F3.37	Sicherung F3.37
----	--------------	-------	-----------------

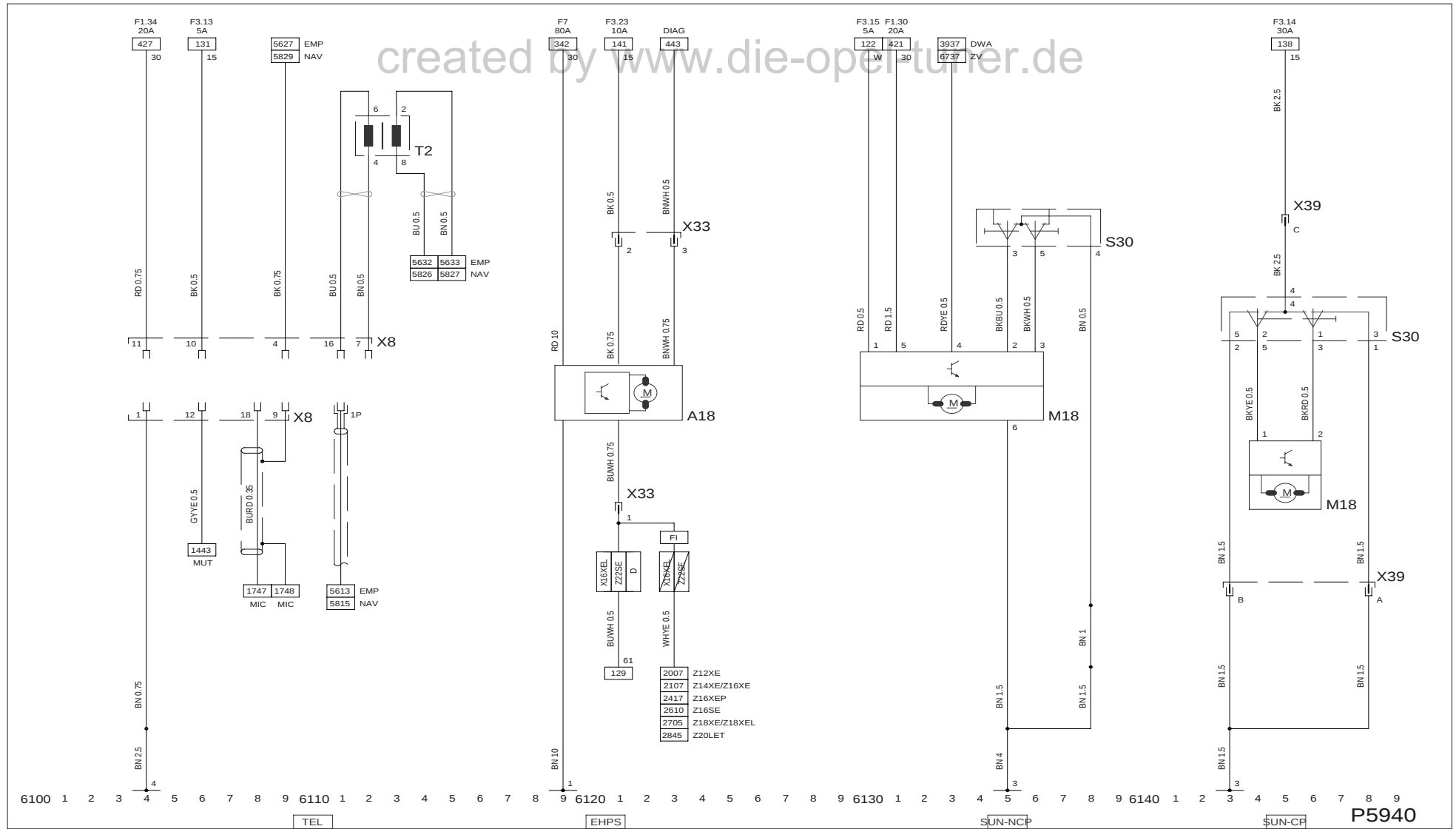
15A	15 Ampere
20A	20 Ampere
61	Generator, Prüflampe
ABS	Antiblockiersystem
DIAG	Diagnosestecker

Farbcodes

BK	Schwarz
BKBU	Schwarz-Blau
BKGN	Schwarz-Grün
BKRD	Schwarz-Rot
BKWH	Schwarz-Weiß
BKYE	Schwarz-Gelb
BN	Braun
BNWH	Braun-Weiß

F3.45	Sicherung F3.45
F3.46	Sicherung F3.46
F3.47	Sicherung F3.47
KSP	Kraftstoffpumpe
MUT	Multitimer

BU	Blau
BUWH	Blau-Weiß
GN	Grün
GY	Grau
GYYE	Grau-Gelb
RD	Rot
RDBU	Rot-Blau
WH	Weiß



Systeme

EHPS	Elektrohydraulische Hilfskraftlenkung	SUN-NCP	Schiebedach (nicht Coupé)
------	---------------------------------------	---------	---------------------------

SUN-CP	Schiebedach (Coupé)	TEL	Telefon
--------	---------------------	-----	---------

Bauteile

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

M18	Motor - Schiebedach	T2	Übertrager
-----	---------------------	----	------------

Stecker

X8	Stecker Telefon	X39	Karosserie hinten & Schiebedach
----	-----------------	-----	---------------------------------

X33	Karosserie vorn & Elektrohydraulische Servolenkung
-----	--

Massepunkte

1	Verteilung, Motorraum	4	Halterung Lenksäule/Querträger
---	-----------------------	---	--------------------------------

3	A - Säule
---	-----------

Abkürzungen

5A	5 Ampere	F3.23	Sicherung F3.23
----	----------	-------	-----------------

10A	10 Ampere	F7	Hauptsicherung F7
-----	-----------	----	-------------------

15	Zündspannung	FI	Benzin
----	--------------	----	--------

20A	20 Ampere	MIC	Mikrofon
-----	-----------	-----	----------

30	Konstante Spannung	MUT	Multitimer
----	--------------------	-----	------------

30A	30 Ampere	NAV	Navigationssystem
-----	-----------	-----	-------------------

61	Generator, Prüflampe	W	Schlüsselkontaktsignal
----	----------------------	---	------------------------

80A	80 Ampere	X16XEL	Motor X16XEL
D	Diesel	Z12XE	Motor Z12XE
DIAG	Diagnosestecker	Z14XE/Z16XE	Motoren Z14XE/Z16XE
DWA	Diebstahlwarnanlage	Z16SE	Motor Z16SE
EMP	Radio	Z16XEP	Motor Z16XEP
F1.30	Sicherung F1.30	Z18XE/Z18XEL	Motoren Z18XE/Z18XEL
F1.34	Sicherung F1.34	Z20LET	Motor Z20LET
F3.13	Sicherung F3.13	Z22SE	Motor Z22SE
F3.14	Sicherung F3.14	ZV	Zentralverriegelung
F3.15	Sicherung F3.15		

Farbcodes

BK	Schwarz	BU	Blau
BKBU	Schwarz-Blau	BURD	Blau-Rot
BKRD	Schwarz-Rot	BUWH	Blau-Weiß
BKWH	Schwarz-Weiß	GYYE	Grau-Gelb
BKYE	Schwarz-Gelb	RD	Rot
BN	Braun	RDYE	Rot-Gelb
BNWH	Braun-Weiß	WHYE	Weiß-Gelb

Systeme

CRC-
X16XEL Geschwindigkeitsregelung (X16XEL) TEL_VC Telefon/Voice Control

SIREN Sirene/Signalhorn

Bauteile

A16 Geschwindigkeitsregelung B48 Power Sounder - Diebstahlwarnanlage

A36 Hörer - Autotelefon B131 Lautsprecher - Telefon

A54 Steuergerät - Telefon/Voice S137 Bedientaste Telefon

B47 Signalhorn - Diebstahlwarnanlage T2 Übertrager

Stecker

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn X104 Steuergerät - Telefon/Stimme & Taster

X8 Stecker Telefon X105 Steuergerät - Telefon/Stimme & Flugschreiber

X103 Steuergerät - Telefon/Stimme & Stecker Telefon X108 Steuergerät - Telefon/Stimme & Lautsprecher Telefon

Massepunkte

1 Verteilung, Motorraum 4 Halterung Lenksäule/Querträger

Abkürzungen

5A 5 Ampere EMP Radio

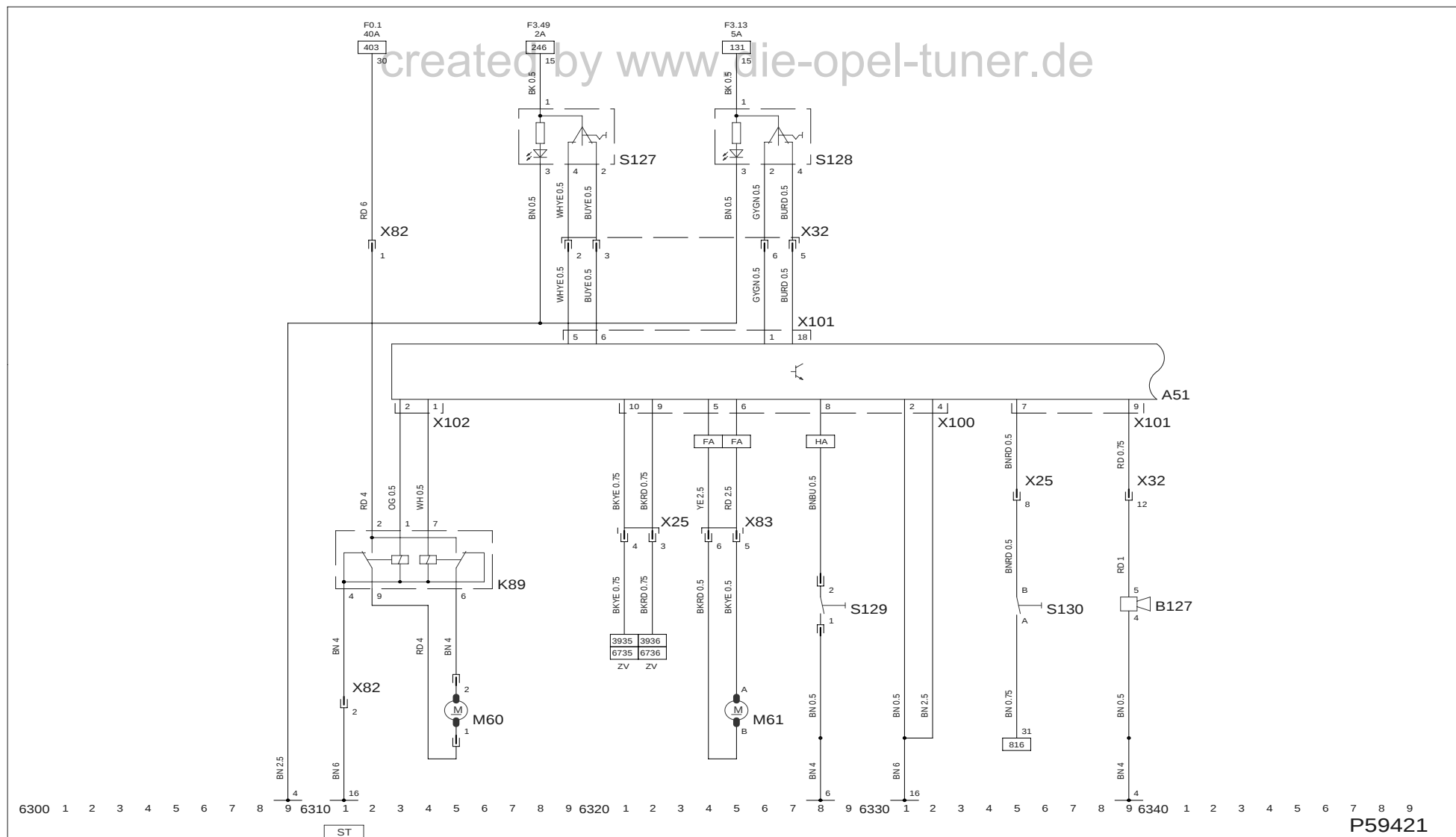
10A 10 Ampere F1.34 Sicherung F1.34

15 Zündspannung F2 Hauptsicherung F2

20A 20 Ampere F3.13 Sicherung F3.13

30 Konstante Spannung F3.32 Sicherung F3.32

60A	60A	F3.38	Sicherung F3.38
ABS	Antiblockiersystem	MIC	Mikrofon
AT	Automatikgetriebe	MT	Schaltgetriebe
CLS	Kupplungsschalter	NAV	Navigationssystem
CRC	Geschwindigkeitsregelung	RHD	Rechtslenker
DIAG	Diagnosestecker	SLS	Bremslichtschalter
DWA	Diebstahlwarnanlage	WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
Farbcodes			
BK	Schwarz	GN	Grün
BKBN	Schwarz-Braun	GNBK	Grün-Schwarz
BKRD	Schwarz-Rot	GY	Grau
BKYE	Schwarz-Gelb	GYRD	Grau-Rot
BN	Braun	RD	Rot
BNRD	Braun-Rot	WH	Weiß
BNWH	Braun-Weiß	WHBK	Weiß-Schwarz
BU	Blau	YE	Gelb
BURD	Blau-Rot		



Systeme

ST Soft Top

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A51	Steuergerät - Soft Top	S127	Schalter - Soft Top
B127	Summer, Soft Top	S128	Schalter - Fensterheber, Cabrio
K89	Relais Hydraulikpumpe, Soft Top	S129	Regelschalter - Freigabe erster Bogen
M60	Motor - Hydraulikpumpe, Soft Top	S130	Regelschalter - Kofferraumdeckelschloss, Soft Top
M61	Motor - Vordere Verdeckverriegelung		

Stecker

X25	Karosserie hinten & Deckel - Gepäckraum	X100	Karosserie hinten & Steuergerät - Soft Top
X32	Instrumententafel & Karosserie hinten	X101	Karosserie hinten & Steuergerät - Soft Top
X82	Karosserie hinten & Soft Top	X102	Soft Top & Steuergerät - Soft Top
X83	Karosserie hinten & Erweiterungskabelsatz Verdeck		

Massepunkte

4	Halterung Lenksäule/Querträger	16	Blech hinten rechts
6	Blech hinten		

Abkürzungen

2A	2 Ampere	F0.1	Sicherung F0.1
5A	5 Ampere	F3.13	Sicherung F3.13
15	Zündspannung	F3.49	Sicherung F3.49
30	Konstante Spannung	FA	Vollautomatik

31	Masse	HA	Halbautomatik
40A	40 Ampere	ZV	Zentralverriegelung

Farbcodes

BK	Schwarz	BUYE	Blau-Gelb
BKRD	Schwarz-Rot	GYGN	Grau-Grün
BKYE	Schwarz-Gelb	OG	Orange
BN	Braun	RD	Rot
BNBU	Braun-Blau	WH	Weiß
BNRD	Braun-Rot	WHYE	Weiß-Gelb
BURD	Blau-Rot	YE	Gelb

Systeme

ST Soft Top

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A51	Steuergerät - Soft Top	S133.2	Endposition unten
P6	Hallsensor - Vordere Verdeckverriegelung, offen	S134	Regelschalter - Bügelzylinder, Softtop
P7	Hallsensor - Vordere Verdeckverriegelung, geschlossen	S134.1	Endposition oben
P8	Hallsensor - Vordere Verdeckverriegelung	S134.2	Endposition unten
S131	Regelschalter - Schutzhüllenzylinder, befestigt	Y49	Magnetventil - Schutzhüllenzylinder
S132	Regelschalter - Schutzhüllenzylinder, oben	Y50	Magnetventil - Hauptzylinder
S133	Regelschalter - Hauptzylinder, Soft Top	Y51	Magnetventil - Bogenzylinder
S133.1	Endposition oben		

Stecker

X32	Instrumententafel & Karosserie hinten	X101	Karosserie hinten & Steuergerät - Soft Top
X83	Karosserie hinten & Erweiterungskabelsatz Verdeck	X102	Soft Top & Steuergerät - Soft Top
X100	Karosserie hinten & Steuergerät - Soft Top		

Abkürzungen

5A	5 Ampere	F3.42	Sicherung F3.42
15	Zündspannung	F10	Hauptsicherung F10
25A	25 Ampere	FA	Vollautomatik
30	Konstante Spannung	FH	Fensterheber

DIAG Diagnosestecker
DWA Diebstahlwarnanlage
F1.28 Sicherung F1.28
F2.48 Sicherung F2.48

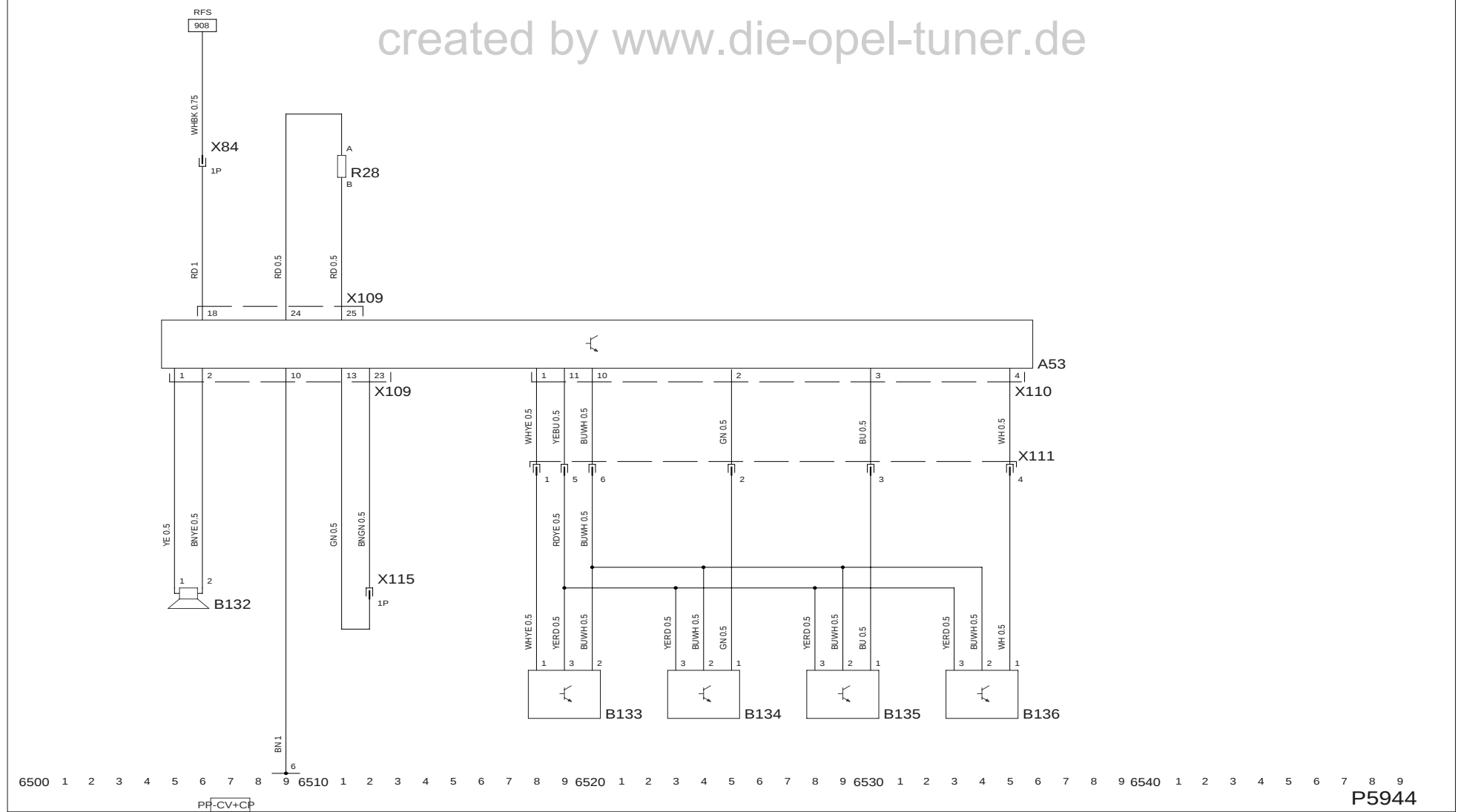
HSH Heckscheibe, beheizt
INS Instrument
ZV Zentralverriegelung

Farbcodes

BK Schwarz
BKRD Schwarz-Rot
BKWH Schwarz-Weiß
BKYE Schwarz-Gelb
BN Braun
BNBK Braun-Schwarz
BNWH Braun-Weiß
BNYE Braun-Gelb
BU Blau
BURD Blau-Rot

BUWH Blau-Weiß
BUYE Blau-Gelb
GN Grün
GY Grau
GYRD Grau-Rot
RD Rot
RDWH Rot-Weiß
RDYE Rot-Gelb
WH Weiß
YE Gelb

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

PP-CV+CP Parkpilot (Cabrio & Coupé)

Bauteile

A53	Steuergerät - Parkpilot	B135	Sensor - Parkpilot, hinten Mitte, rechts
B132	Lautsprecher - Parkpilot	B136	Sensor - Parkpilot, hinten außen, rechts
B133	Sensor - Parkpilot, hinten außen, links	R28	Codierung Widerstand
B134	Sensor - Parkpilot, hinten Mitte, links		

Stecker

X84	Karosserie hinten & Parkpilot	X111	Parkpilot & Sensoren - Parkpilot
X109	Steuergerät - parkpilot & Parkpilot	X115	Stecker - Lautstärke
X110	Steuergerät - parkpilot & Parkpilot		

Massepunkte

6 Blech hinten

Abkürzungen

RFS Rückfahrscheinwerfer

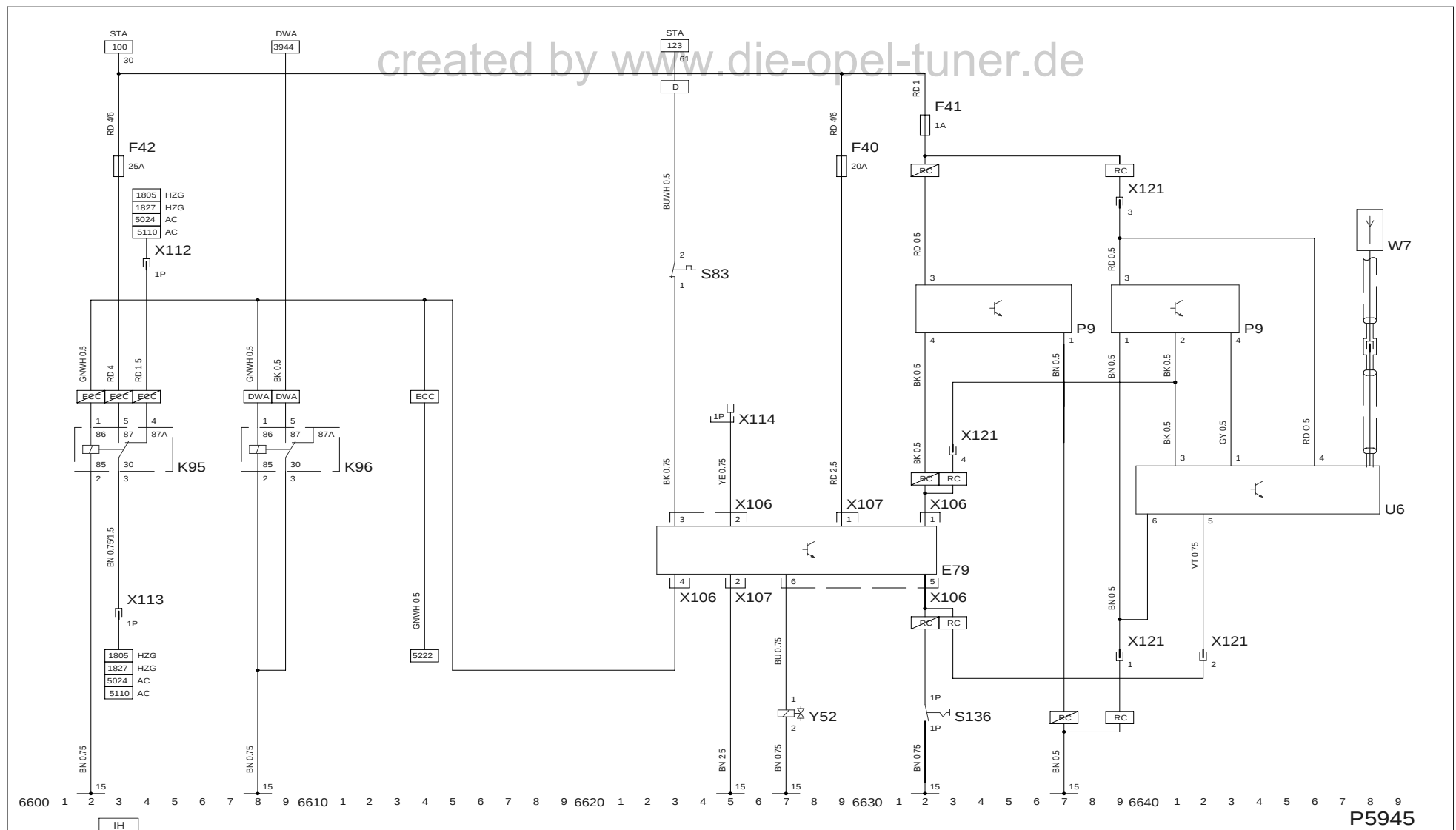
Farbcodes

BN	Braun	RDYE	Rot-Gelb
BNGN	Braun-Grün	WH	Weiß
BNYE	Braun-Gelb	WHBK	Weiß-Schwarz
BU	Blau	WHYE	Weiß-Gelb
BUWH	Blau-Weiß	YE	Gelb

GN	Grün
RD	Rot

YEBU	Gelb-Blau
YERD	Gelb-Rot

created by www.die-onel-tuner.de



Systeme

IH Standheizung

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

E79 Standheizung

F40 Hauptsicherung

F41 Hauptsicherung

F42 Hauptsicherung

K95 Relais - Gebläse

K96 Relais - Signalhorn Diebstahlwarnanlage

P9 Vorwahluhr, digital

S83 Schalter - Außentemperatur

S136 Schalter - Standheizung ein/aus

U6 Empfänger - Standheizung, fernbedient

W7 Antenne - Standheizung, fernbedient

Y52 Pumpe - Kraftstoff, Standheizung

Stecker

X106 Standheizung & Standheizung

X107 Standheizung & Standheizung

X112 Gebläse & Standheizung

X113 Gebläse & Standheizung

X114 Diagnosestecker

X121 Standheizung & Erweiterungskabelsatz,
Standheizung

Massepunkte

15 Stirnwand, rechts

Abkürzungen

30 Konstante Spannung

61 Generator, Prüflampe

AC Klimaanlage

D Diesel

ECC Elektronische Klimaregelung

HZG Heizung

RC Fernbedienung

STA Start & Laden

DWA Diebstahlwarnanlage

Farbcodes

BK Schwarz

BN Braun

BU Blau

BUWH Blau-Weiß

GNWH Grün-Weiß

GY Grau

RD Rot

VT Violett

YE Gelb

created by www.die-opel-tuner.de

Systeme

CDL Zentralverriegelung

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A12	Steuergerät - Zentralverriegelung	M4	Motor - Zentralverriegelung, Hintertür links
M2	Motor - Zentralverriegelung, Fahrertür	M5	Motor - Zentralverriegelung, Hintertür rechts
M2.1	Motor - Zentralverriegelung	M6	Motor - Zentralverriegelung, Gepäckraumdeckel
M2.2	Schalter - Zentralverriegelung	M7	Motor - Zentralverriegelung, Tankklappe
M3	Motor - Zentralverriegelung, Beifahrertür		

Stecker

X1	Instrumententafel & Karosserie hinten	X14	Heckklappe & Schalter Gepäckraumbeleuchtung
X3	Karosserie hinten & Fahrertür	X24	Karosserie hinten & Heckklappe
X4	Karosserie hinten & Beifahrertür	X25	Karosserie hinten & Deckel - Gepäckraum
X9	Karosserie hinten & Tür hinten, links	X61	Karosserie hinten & Steuergerät - Diebstahlwarnanlage & Zentralverriegelung
X10	Karosserie hinten & Tür hinten, rechts	X62	Karosserie hinten & Steuergerät - Diebstahlwarnanlage & Zentralverriegelung

Massepunkte

8 Zentralverriegelung

Abkürzungen

5A	5 Ampere	FH	Fensterheber
20A	20 Ampere	LHD	Linkslenker
30	Konstante Spannung	MUT	Multitimer

31	Masse
ASP	Außenspiegel
CP	Coupé
CV	Cabrio
DIAG	Diagnosestecker
F2.11	Sicherung F2.11
F3.21	Sicherung F3.21

Farbcodes

=HB	
BKBU	Schwarz-Blau
BKRD	Schwarz-Rot
BKWH	Schwarz-Weiß
BKYE	Schwarz-Gelb
BN	Braun
BNBK	Braun-Schwarz
BNRD	Braun-Rot

NB	Stufenheck
RHD	Rechtslenker
SD	Schiebedach
ST	Soft Top
TKS	Türkontaktschalter
W	Schlüsselkontaktsignal

BNWH	Braun-Weiß
GYWH	Grau-Weiß
RD	Rot
RDBU	Rot-Blau
RDWH	Rot-Weiß
RDYE	Rot-Gelb
WH	Weiß



Systeme

ABS+ESP Antiblockiersystem & Elektronisches
Stabilitätsprogramm

Bauteile

A42 Steuergerät - Antiblockiersystem & Elektronisches
Stabilitätsprogramm

B25 Sensor - Raddrehzahl, vorne, links

B26 Sensor - Raddrehzahl, vorne, rechts

B27 Sensor - Raddrehzahl, hinten, links

B28 Sensor - Raddrehzahl, hinten, rechts

Stecker

X1 Instrumententafel & Karosserie hinten

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

X12 Karosserie hinten & Drehzahlsensor

B103 Sensor - Lenkwinkel

B104 Sensor - Drehrate

B105 Sensor - Druck

S26 Schalter - Traction Control

X20 Karosserie vorn & Drehzahlsensor vorn, rechts

X21 Karosserie vorn & Drehzahlsensor vorn, links

X49 Instrumententafel & Karosserie hinten

Massepunkte

1 Verteilung, Motorraum

3 A - Säule

Abkürzungen

10A 10 Ampere

15 Zündspannung

30 Konstante Spannung

60A 60A

AT Automatikgetriebe

MT Schaltgetriebe

MUT Multitimer

NAV Navigationssystem

OPC OPC

PSG16 PSG16

CID	Color-Info-Display	SLS	Bremslichtschalter
DIAG	Diagnosestecker	TID	Triple-Info-Display
ECC	Elektronische Klimaregelung	WS	Warnsummer
EMP	Radio	XNL	Xenon Scheinwerfer
F3.23	Sicherung F3.23	Z16XEP	Motor Z16XEP
F5	Hauptsicherung F5	Z18XE/Z18XEL	Motoren Z18XE/Z18XEL
GID	Graphic-Info-Display	Z20LET	Motor Z20LET
INS	Instrument	Z22SE	Motor Z22SE
MID	Multi-Info-Display		

Farbcodes

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

Systeme

GID Graphic-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

D4 Graphic-Info-Display

Stecker

X2 Instrumententafel & Karosserie vorn

X16 Karosserie vorn & Batterieplus

X22 Verlängerungsstrang, Frontpartie & Motor

X45 Karosserie vorn & Motor

X120 Frontpartie & Verlängerungsstrang, Karosserie vorn

X124 Karosserie vorn & Motor

Massepunkte

1 Verteilung, Motorraum

3 A - Säule

9 Motor (Elektronik)

10 Lambdasonde/Zündspule

Abkürzungen

5A 5 Ampere

10A 10 Ampere

15 Zündspannung

20A 20 Ampere

30 Konstante Spannung

RC3 Produktionsseitige Änderung: Anschluss entfällt

-RC1 bis produktionsseitige Änderung: Aktualisierung Verkabelung MJ 2003½

SLS Bremslichtschalter

STA Start & Laden

WEG Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

31	Masse	X16XEL	Motor X16XEL
58D	Dimmungsspannung, Instrumentenbeleuchtung	Y17DT	Motor Y17DT
ABS	Antiblockiersystem	Z12XE	Motor Z12XE
CC	Check-control	Z14XE	Motor Z14XE
DIAG	Diagnosestecker	Z14XE/Z16XE	Motoren Z14XE/Z16XE
ECC	Elektronische Klimaregelung	Z16SE	Motor Z16SE
EH	Zuheizer, elektrisch betrieben, Innenraum	Z16XE	Motor Z16XE
F3.13	Sicherung F3.13	Z16XEP	Motor Z16XEP
F3.34	Sicherung F3.34	Z17DT	Motor Z17DT
F3.38	Sicherung F3.38	Z18XE	Motor Z18XE
INS	Instrument	Z18XE/Z18XEL	Motoren Z18XE/Z18XEL
MUT	Multitimer	Z18XEL	Motor Z18XEL
NAV	Navigationssystem	Z20LET	Motor Z20LET
PSG16	PSG16	Z22SE	Motor Z22SE
RC1-	gemäß produktionsseitiger Änderung: Aktualisierung Verkabelung MJ 2003½		

Farbcodes

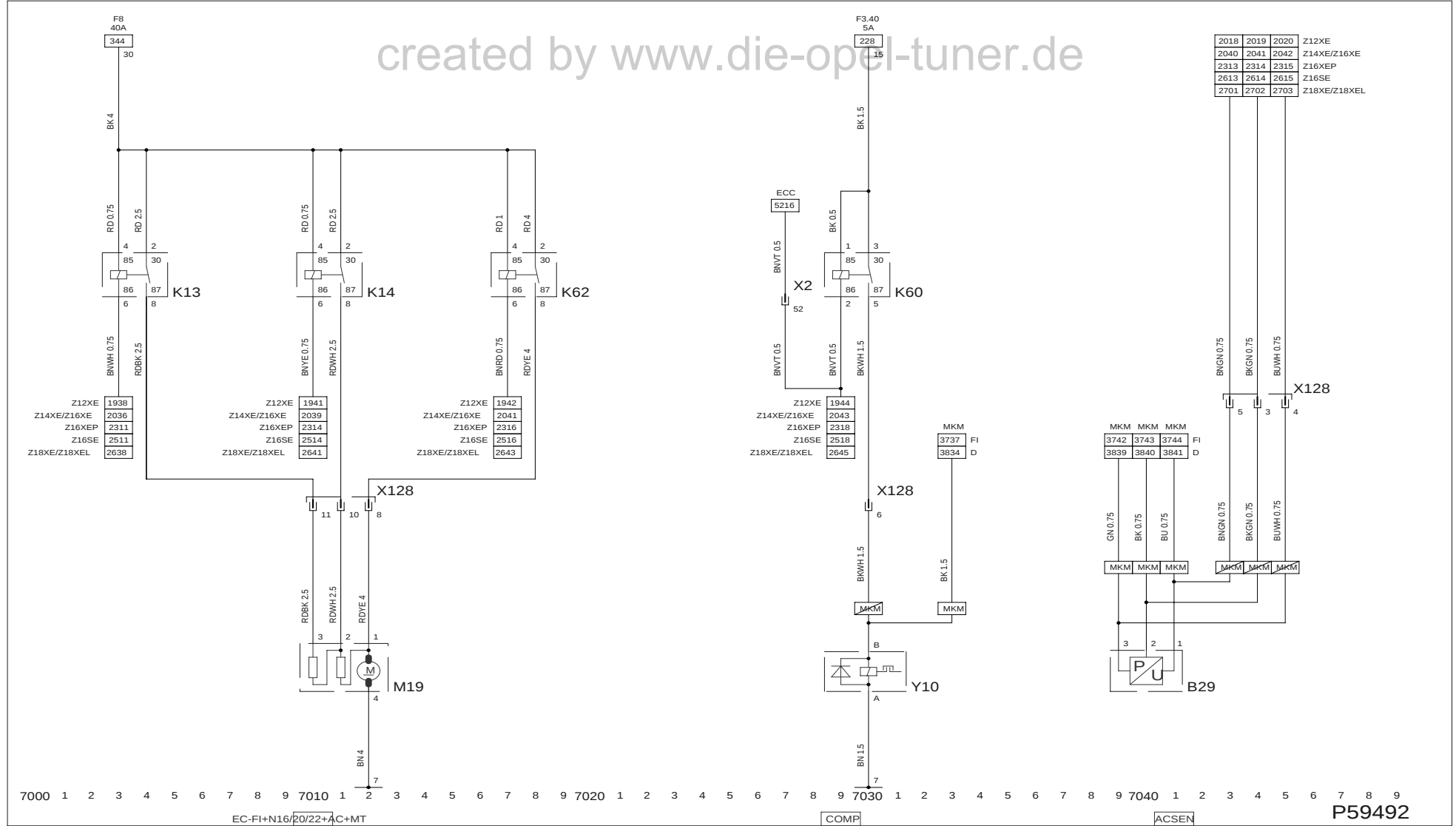
BK	Schwarz	BUBK	Blau-Schwarz
BKBN	Schwarz-Braun	BURD	Blau-Rot
BKGY	Schwarz-Grau	BUWH	Blau-Weiß
BKYE	Schwarz-Gelb	GN	Grün
BN	Braun	GYGN	Grau-Grün

BNBU	Braun-Blau
BNGN	Braun-Grün
BNGY	Braun-Grau
BNWH	Braun-Weiß
BNYE	Braun-Gelb
BU	Blau

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

created by www.die-opel-tuner.de

created by www.die-opel-tuner.de



Astra-G, Modelljahr 2003

Systeme

ACSEN	Sensor, Klimaanlage	EC- FI+N16/20/22+AC+MT	Motorkühlung (Benzin & Nicht X16XEL/Z20LET/Z22SE & Klimaanlage & Schaltgetriebe)
-------	---------------------	---------------------------	--

COMP Kompressor, Klimaanlage

Bauteile

B29	Sensor - Druck, Klimaanlage	K62	Relais - Lüfter, Kühler
K13	Relais - Lüfter, Kühler	M19	Motor - Gebläse, Kühler
K14	Relais - Lüfter, Kühler	Y10	Kupplung - Kompressor, Klimaanlage
K60	Relais - Klimaanlage, Motor		

Stecker

X2	Instrumententafel & Karosserie vorn	X128	Frontpartie & Lüfter
----	-------------------------------------	------	----------------------

Massepunkte

7 Gebläse

Abkürzungen

5A	5 Ampere	FI	Benzin
15	Zündspannung	MKM	Motorkühlungsmodul
30	Konstante Spannung	Z12XE	Motor Z12XE
40A	40 Ampere	Z14XE/Z16XE	Motoren Z14XE/Z16XE
D	Diesel	Z16SE	Motor Z16SE
ECC	Elektronische Klimaregelung	Z16XEP	Motor Z16XEP
F3.40	Sicherung F3.40	Z18XE/Z18XEL	Motoren Z18XE/Z18XEL

F8 Hauptsicherung F8

Farbcodes

BK Schwarz

BKGN Schwarz-Grün

BKWH Schwarz-Weiß

BN Braun

BNGN Braun-Grün

BNRD Braun-Rot

BNVT Braun-Violett

BNWH Braun-Weiß

BNYE Braun-Gelb

BU Blau

BUWH Blau-Weiß

GN Grün

RD Rot

RDBK Rot-Schwarz

RDWH Rot-Weiß

RDYE Rot-Gelb

created by www.die-opel-tuner.de

Systeme

EC-
FI+N16/20/22+AC+AT

Motorkühlung (Benzin & Nicht
X16XEL/Z20LET/Z22SE & Klimaanlage &
Automatikgetriebe)

Bauteile

K13	Relais - Lüfter, Kühler	K65	Relais - Lüfter, Kühler
K14	Relais - Lüfter, Kühler	M19	Motor - Gebläse, Kühler
K62	Relais - Lüfter, Kühler	M20	Motor - Gebläse, Kühler

Stecker

X128 Frontpartie & Lüfter

Massepunkte

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

Abkürzungen

30	Konstante Spannung	Z14XE/Z16XE	Motoren Z14XE/Z16XE
40A	40 Ampere	Z16SE	Motor Z16SE
F4	Hauptsicherung F4	Z18XE/Z18XEL	Motoren Z18XE/Z18XEL
F8	Hauptsicherung F8		

Farbcodes

BK	Schwarz	RD	Rot
BN	Braun	RDBK	Rot-Schwarz
BNRD	Braun-Rot	RDBN	Rot-Braun
BNWH	Braun-Weiß	RDWH	Rot-Weiß

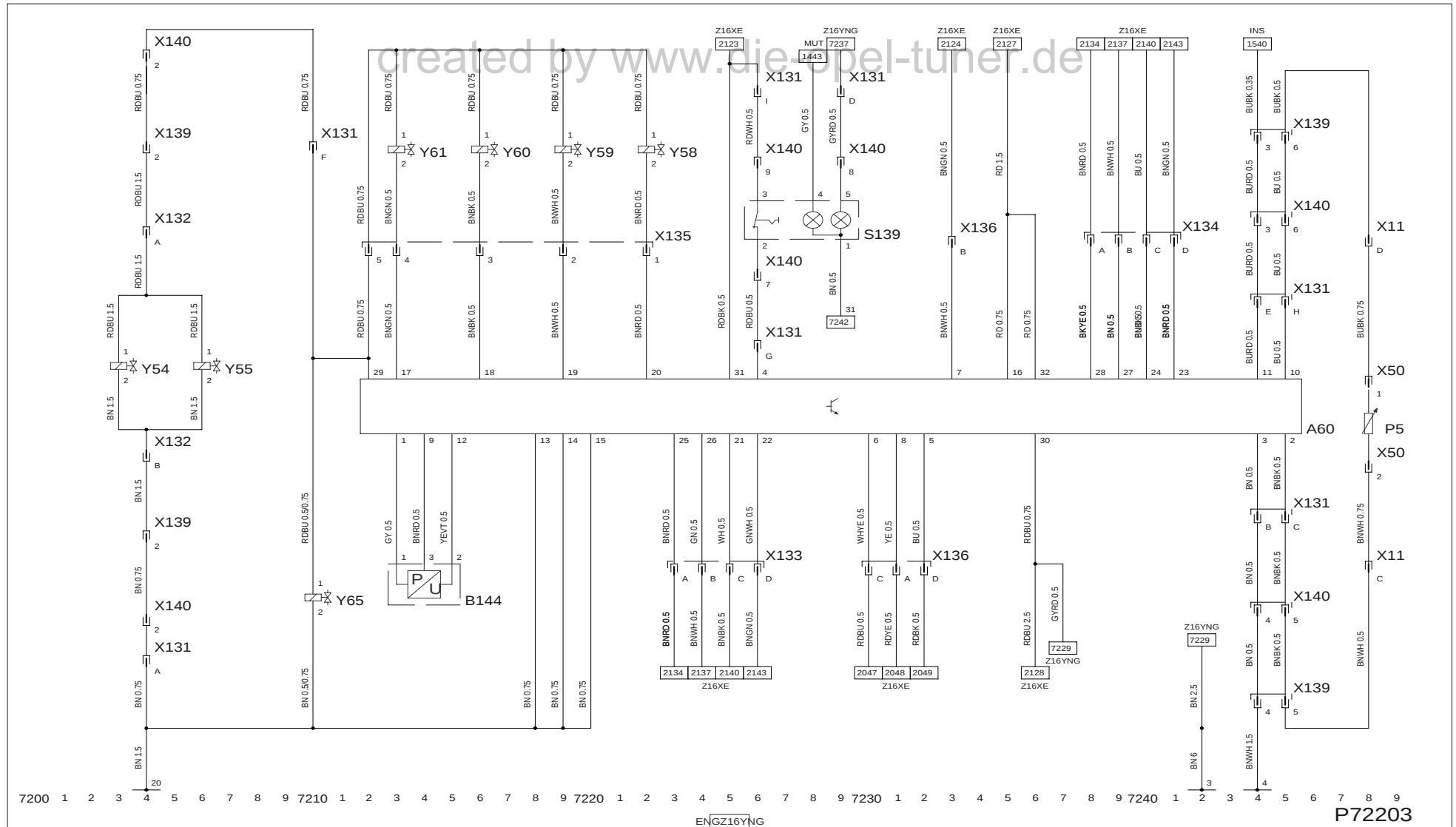
BNYE

Braun-Gelb

RDYE

Rot-Gelb

created by www.die-opel-tuner.de



Systeme

ENGZ16YNG Motor Z16YNG

created by www.die-opel-tuner.de

Bauteile

A60	Steuergerät - Erdgas	Y58	Einspritzventil Erdgas - Zylinder 1
B144	Sensor - Druck, Erdgas	Y59	Einspritzventil Erdgas - Zylinder 2
P5	Sensor - Kraftstoffreserve	Y60	Einspritzventil Erdgas - Zylinder 3
S139	Schalter - Kraftstoffauswahlsystem	Y61	Einspritzventil Erdgas - Zylinder 4
Y54	Magnetventil - Erdgas Behälter 1	Y65	Magnetventil - Druckminderer
Y55	Magnetventil - Erdgas Behälter 2		

Stecker

X11	Karosserie hinten & Kraftstoffbehälter	X134	Motor & Motor, Erdgas
X50	Kraftstoffbehälter & Kraftstoffpumpe/Sensor	X135	Motor, Erdgas & Einspritzventile - Erdgas
X131	Motor, Erdgas & Erweiterungskabelstrang-Motor, Erdgas	X136	Verlängerungsstrang, Frontpartie & Motor, Erdgas
X132	Hinten, Erdgas & Magnetventile - Erdgastank	X139	Instrument, Erdgas & hinten, Erdgas
X133	Motor & Motor, Erdgas	X140	Instrument, Erdgas & Erweiterungskabelstrang-Motor, Erdgas

Massepunkte

3	A - Säule	20	Motor
4	Halterung Lenksäule/Querträger		

Abkürzungen

31	Masse	Z16XE	Motor Z16XE
----	-------	-------	-------------

INS Instrument

MUT Multitimer

Farbcodes

BKYE Schwarz-Gelb

BN Braun

BNBK Braun-Schwarz

BNGN Braun-Grün

BNRD Braun-Rot

BNWH Braun-Weiß

BU Blau

BUBK Blau-Schwarz

BURD Blau-Rot

GN Grün

GNWH Grün-Weiß

Z16YNG Motor Z16YNG

created by www.die-opel-tuner.de

GY Grau

GYRD Grau-Rot

RD Rot

RDBK Rot-Schwarz

RDBU Rot-Blau

RDWH Rot-Weiß

RDYE Rot-Gelb

WH Weiß

WHYE Weiß-Gelb

YE Gelb

YEVT Gelb-Violett