

# VOLVO

## Servicehandboek

Lokaliseren van storingen  
Reparatie en onderhoud

Hoofdgroep 3(39)

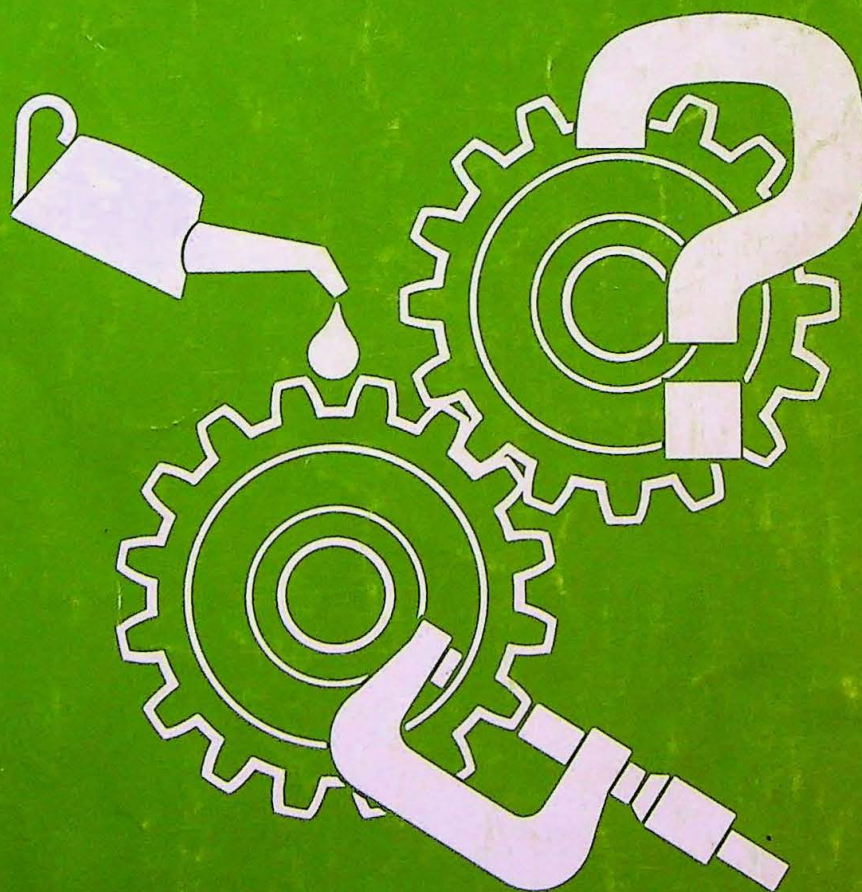
Bedradingschema's

440/460

1992/1993

Augustus 1992

TP 36042/1



# Uitvoeringen met SRS

## Waarschuwing:

Uitvoeringen met een Supplemental Restraint System (SRS) moeten bij reparaties met extra aandacht behandeld worden.

Laat alleen gekwalificeerde Volvo monteurs werken aan deze uitvoeringen.

Raadpleeg **altijd** het SRS Servicehandboek.

## Herkennen van uitvoeringen met SRS

- Op het stuurwiel staan de letters SRS
- Op de voorruit zit een sticker
- Op de stuurkoppeling zit een sticker

## SRS-draadboom

Van de gele SRS-draadboom mogen **nooit** aftakkingen worden gemaakt!

Zorg dat de bedrading nergens wordt afgeklemd of beschadigd bij uit- en inbouwen van componenten.

## SRS botsingsensor

De SRS botsingsensor zit in de middenconsole onder het opbergvak.

Installeer geen accessoires bij of op de botsingsensor.

Neem **nooit** de stekerverbinding van de sensor los.

## Reparaties aan stuurinrichting

Maak **nooit** de stuurstang of het stuurhuis los zonder eerst de contacteenheid te borgen en het stuurwiel te verwijderen. Raadpleeg het SRS Servicehandboek.

Volvo auto's worden verkocht in uitvoeringen die voor bepaalde landen zijn aangepast. Dit aanpassen berust o.a. op wettelijke voorschriften, belastinggrenzen en wensen van de betreffende afzetmarkt.

In dit servicehandboek kunnen daarom afbeeldingen en teksten voorkomen die geen betrekking hebben op de volvo-auto's in Uw land

# Inhoud

Alfabetisch register pag. 95 →

	Pag.
Inhoud	1
Gebruiksaanwijzing voor de schema's	2
Gebruiksaanwijzing voor het principeschema	3
Zekeringen, aug 1991 - aug 1992	4
Zekeringen, vanaf aug 1992	5
Relaisdoos	6
Overige relais	7
Kabelbomen en massapunten	8
Inhoud VM (Verwarmings Module)	9
Instrument HL	10
Instrument LL	11
Connectoren kabelboom c	12
Connectoren kabelboom c	13
Connectoren kabelboom c	14
Connectoren kabelbomen d + j	15
<b>Groep 23, brandstofsysteem</b>	
Brandstofinspuiting, B18 U/B20 U	16
Brandstofinspuiting, B18 EP/FP	18
Brandstofinspuiting, B18 FT	20
Brandstofinspuiting, B20 F	22
<b>Groep 26, koelsysteem</b>	
Koelventilator en koeling carburateur	24
Ontluchting, verwarming en brandstofafsluiter	26
<b>Groep 33, startsysteem</b>	
Contactschakelaar + schakelaar automaat	75
<b>Groep 35, verlichting</b>	
Verlichting vóór (met dagrijlichten)	28
Verlichting vóór (met gedimd dimlicht) GB	30
Verlichting achter met remlichten en lamp-defectcontrole	32
Mistlampen voor (N + NL) en achter (EURO)	34
Mistlampen voor en achter, vanaf aug 1992	36
Achteruitrijlichten	81
Instrumentenverlichting	78
Binnenverlichting	38
Sleutelgatverlichting	75
Verlichting handschoenenkast, kofferruimte, aansteker	74
<b>Groep 36, overige elektrische uitrusting</b>	
Richtingaanwijzers	77
Ruitewissers voorruit	40
Koplamp- en ruitesproeiers	42
Ruitewisser en sproeier achterruit	44
<b>Groep 38, instrumenten</b>	
Toerenteller en snelheidsmeter	78
Informatiecentrum, met opnemers	46
Accuvolt- en oliedrukmeter met schakelaar	48
Snelheidsalarm (midden oosten)	83

	Pag.
<b>Groep 39, radio</b>	
Radio	50
<b>Groep 59, anti-blokkeersysteem</b>	
ABS systeem, MARK II	52
ABS systeem, MARK IV	54
<b>Groep 83, portieren, enz.</b>	
Centrale vergrendeling	56
Elektrisch bedienbare zijruiten	58
Schuif/kanteldak	77
Claxon	74
<b>Groep 84, uitwendige onderdelen</b>	
Achterraut- en spiegelverwarming	60
Elektrisch instelbare spiegels	62
<b>Groep 85, interieur</b>	
Voorstoelverwarming	75
<b>Groep 87, ventilatie en verwarming</b>	
Verwarming (o.a.voor airconditioning)	64
Airconditioning B18KP	66
Airconditioning B18EP/FP, B18U, B20U en B20F	68
Airconditioning B18FT	70
<b>Groep 88, SRS</b>	
Luchtkussen en/of gordelspanners	72
<b>Principeschema 1992</b>	
1 Binnenverlichting, achterrautverwarming, claxon, etc	74
2 Stoelverwarming, P/N schakelaar, startmotor, centraal sluitsysteem, sleutelgatverlichting, radio,	75
3 Koelventilator, verwarming, airconditioning	76
4 Richtingaanwijzers, schuif/kanteldak, dynamo, gordels	77
5 Instrument, dimmer HL	78
6 Instrument, dimmer LL	79
7 Ruitewissers, spiegels, ramen	80
8 Verlichting, voor en achter, achteruitrijlichten,	81
9 Mistlampen voor en achter	82
10 SRS (luchtkussen en gordelspanners)	83
11 Motor B18 KP	84
12 Injectiesysteem B18 U/B20 U	85
13 Injectiesysteem B18 EP/FP	86
14 Injectiesysteem B18 FT	87
15 Injectiesysteem B20 F	88
16 ABS, MARK II	89
17 ABS, MARK IV	90
Componentenlijst op componentnummer	91
Componentenlijst op componentnummer	92
Componentenlijst alfabetisch	93
Componentenlijst alfabetisch	94

Bestelnummer TP 36042/1

Wijzigingsrechten voorbehouden

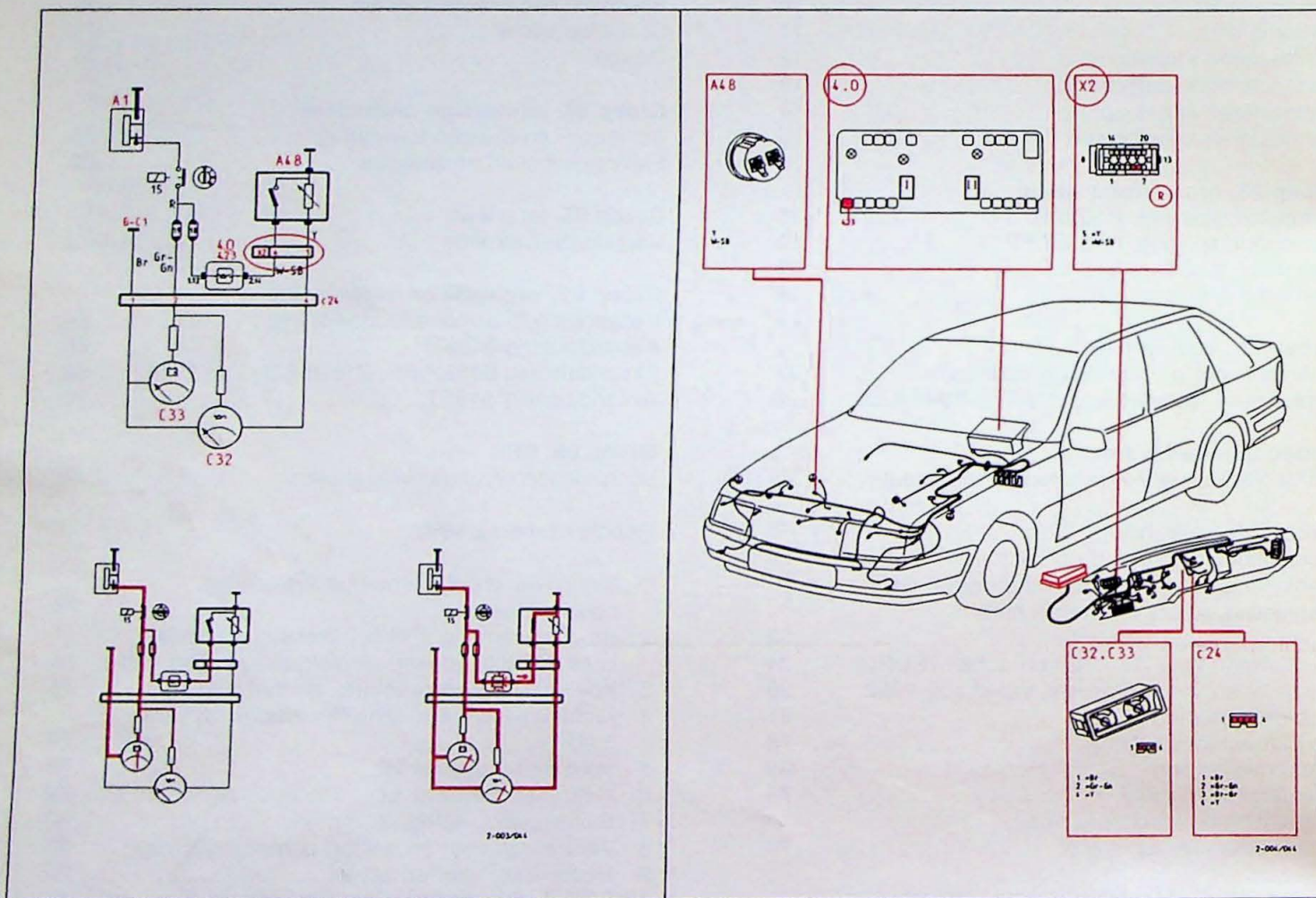
# Gebruiksaanwijzing voor de schema's

## Nationaliteits-letters:

A	Oostenrijk	I	Italië
B	België	N	Noorwegen
CH	Zwitserland	NL	Nederland
D	Duitsland	P	Portugal
DK	Denemarken	S	Zweden
E	Spanje	SF	Finland
F	Frankrijk		
GB	Groot Brittannië (inclusief Ierland)		

Ligging van kabelbomen met connectoren.  
Van een aantal connectoren zijn de draadkleuren en aansluitingen gegeven op de pagina's 12 t/m 15.  
Andere gegevens over connectoren staan op pagina 3.

Dit is het componentnummer. Men vindt een complete lijst van componentbenamingen op de pagina's 91 en 92.



## Kleurcodes bedrading

SB	Zwart	Gn	Groen
W	Wit	Bl	Blauw
Gr	Grijs	L	Lila
R	Rood	P	Rose
Or	Oranje	Br	Bruin
Y	Geel		

## Afkortingen gebruikt in de schema's

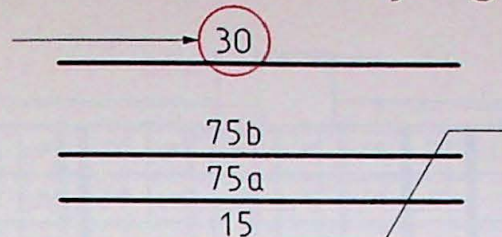
AC	Airconditioning
EP/FP	Injectiesysteem zonder/met katalysator
FT	Injectiesysteem Turbo
RHD	Right Hand Drive
CEM	Centrale Elektrische Module
VM	Verwarming Module
ECU	Elektronische regeleenheid (injectie,ABS)
ABS	Anti Blokkeer Systeem
IC	Informatie Centrum
SRS	Supplemental Restraint System
R	Rechts
L	Links
L.L.	Lager luxeniveau
H.L.	Hoger luxeniveau
	Afgeschermde kabel

In de kleine schema's staan werkstanden met:

- Pijlen voor de stroomrichting
- Stroom:
- Spanning:

# Gebruiksaanwijzing voor het principeschema

Accuspanning



Verwijzing met:  
componentnummer  
aansluitnummer  
positienummer

Zekering nr.

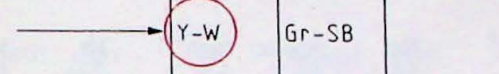


RHD Right Hand Drive (voor auto's met het stuur aan de rechterkant)

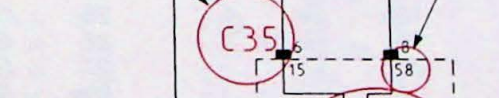
Controle-/waarschuwinglamp "deur open"



Draadkleur Y-W  
Yellow-White

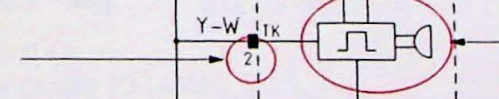


Componentnummer voor waarschuwingszoemer "licht aan"



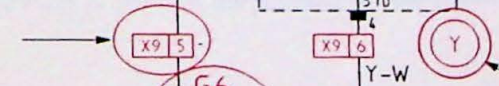
Aansluitnummer (58: parkeer-, kenteken- en instrumentverlichting) op component

Nummer op relais/componentvoet



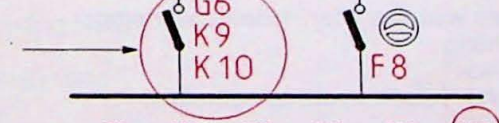
"inwendig" schema (kan niet gemeten worden)

Connector met aansluitnummer



Kleur van de relais-/componentvoet

Deurschakelaars voor bijrijdersportier en achterportieren



180 190 200 210 220 230 Positienummer

2-003/107

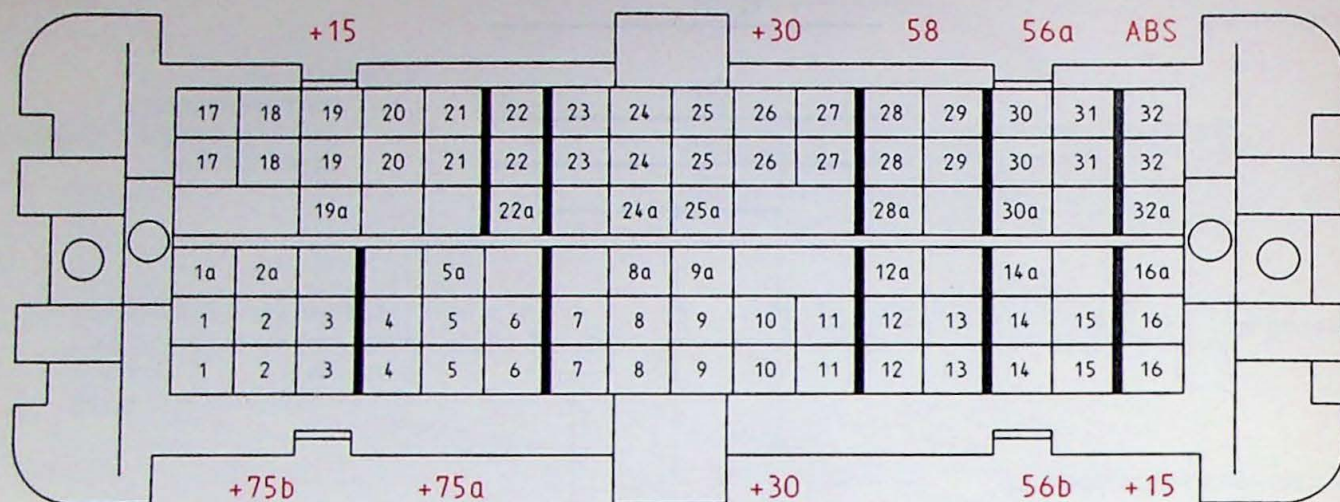
## Meerpolige connectoren (zie tabel):

Een verbinding tussen 2 draadbomen, in dit geval de draadboom binnenverlichting k en de dashboarddraadboom c. De verbindingsspen is nr. 5. De kleur van deze connector is Zwart (SB). Van connectoren is altijd de achterkant getekend.

Nr:	aantal pennen	kleur	kabel boom	positie LHD-uitvoeringen	positie RHD-uitvoeringen
X1	20	W(white)	c-a	connectorsteun links	connectorsteun links
X2	20	R(red)	c-a	connectorsteun links	connectorsteun links
X3	20	SB(black)	c-a	connectorsteun links	connectorsteun links
X4	20	Bl(blue)	c-h	connectorsteun links	connectorsteun links
X5	20	Y(yellow)	c-l	connectorsteun links	connectorsteun links
X6	20	W(white)	c-e	connectorsteun rechts	links bij A-stijl
X7	20	R(red)	c-b	connectorsteun rechts	connectorsteun rechts
X8	14	SB(black)	c-h	links bij A-stijl	links bij A-stijl
X9	6	SB(black)	c-k	links bij A-stijl	links bij A-stijl
X10	6	SB(black)	c-d	links bij A-stijl	rechts bij A-stijl
X11	2	Y(yellow)	c-n	middenconsole onder asbak	middenconsole onder asbak
X16	6	SB(black)	d-f	links bij A-stijl	rechts bij A-stijl
X17	6	SB(black)	d-f	links bij A-stijl	rechts bij A-stijl
X18	6	SB(black)	d-g	rechts bij A-stijl	links bij A-stijl
X19	6	SB(black)	d-g	rechts bij A-stijl	links bij A-stijl
X20	7	W(white)	h-j	achterklep	achterklep
X21	4	W(white)	h-j	achterklep	achterklep

# Zekeringen aug 1991 - aug 1992

2.0



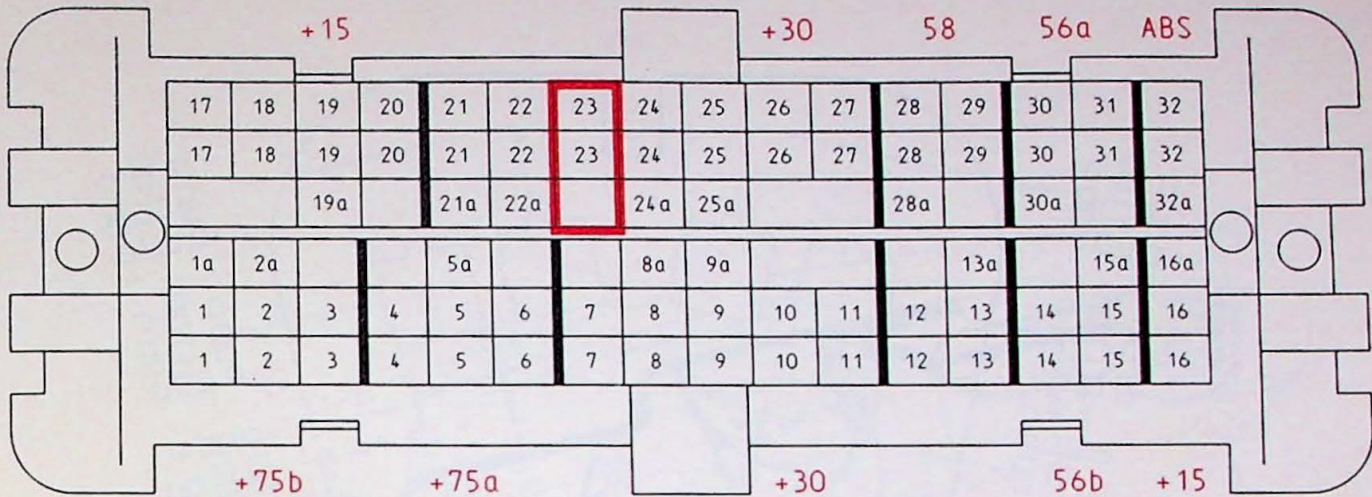
2-003/068A

Nr	kleur	mm <sup>2</sup>	Nr	kleur	mm <sup>2</sup>	Nr	kleur	mm <sup>2</sup>	Nr	kleur	mm <sup>2</sup>	Nr	kleur	mm <sup>2</sup>
1a	Y	4	8a	R	4	14	Bl-Y	1,5	22a	Bl	1	28	Y-Br	0,75
1	W-SB	2,5	8	R-Br	0,5	15	Bl-R	1,5	22	Bl	0,75	29	Br-Bl	0,75
2a	W-SB	4	9a	R	6	16a	W-R	4	23	W-R	1,5	30a	Bl-Gr	1,5
2	Gr-R	2,5	9	SB-R	1,5	16	R-W	4	24a	R	4	30	Bl-Gr	1,5
3	Y-SB	2,5	10	SB-R	1	17	Gr-SB	1,5	24	W-R	2,5	31	Bl-Gn	1,5
4	Gr-Gn	2,5	11	-	-	18	Gr-W	0,5	25a	R	6	32a	R	4
5a	W	4	12a	Gr-R	2,5	19a	Gr	4	25	Gr-R	1	32	Bl	4
5	Gr-Gn	2,5	12	Gr-R	1,5	19	Gr-W	1	26	Gn-Br	1			
6	W-Bl	2,5	13	Gr-R	1	20	-	-	27	Gr-R	1			
7	Bl-R	1,5	14a	Bl-R	1,5	21	-	-	28a	SB	1,5			

Nr	Component	waarde (A)	voeding
1	Verwarmings Module	25	75b
2	Radio, controlesteker ABS, Relais mistlampen voor (N + NL)	15	75b
3	Elektrische ramen achter	30	75b
4	Elektrische spiegels en ramen voor	30	75a
5	Achterrautverwarming	20	75a
6	Ruitewisser (motor + schakelaar), relais wis/was voor, stoelverwarming	15	75a
7	Centraal sluitsysteem, sleutelgatverlichting	10	30
8	Verlichting handschoenenkast, radio, klok	5	30
9	Contactslotverlichting, interieurverlichting, interieurvertragsrelais, Instrument(klok), schuifdak	15	30
10	Elektrische antenne, kofferruimteverlichting, aansteker	7,5	30
11	-	-	30
12	LHD zuurstofsensoren, RHD brandstofpomp	10	
13	LHD brandstofpomp, RHD zuurstofsensoren	10	
14	Dimlicht rechts	7,5	C5
15	Dimlicht links	7,5	C5
16	ABS pomprelais	30	
17	"licht aan" zoemer, relais compressor, achteruitrijlichten, carterverwarming, diagnose injectie, brandstofafsluiting, carburateurverwarming	5	15
18	Verlichting lichtschaakelaar, instrument, interieurvertragsrelais, lampdefectcontrole achter	5	15
19	Richtingaanwijzers, oliedrukmeter, ECU van ABS	5	15
20	-	-	15
21	-	-	15
22	Relais mistlampen achter	5	
23	Koplampsproeiers	15	30
24	Airco (compressor en koelventilator)	15	30
25	Remlichten	7,5	30
26	Alarmlichten	7,5	30
27	Claxon	10	30
28	Verlichting van radio, schakelaar stoelverwarming en instrument, dimmer, parkeerlicht links + controlelamp	7,5	C14(58)
29	Relais mistlampen voor (N + NL), parkeerlicht rechts, kentekenplaatverlichting	15	C14(58)
30	Grootlicht links	7,5	C5
31	Grootlicht rechts + controlelamp	7,5	C5
32	ABS systeemrelais	30	

# Zekeringen vanaf aug 1992

2.0



2-004/0688

Nr	kleur	mm <sup>2</sup>	Nr	kleur	mm <sup>2</sup>	Nr	kleur	mm <sup>2</sup>	Nr	kleur	mm <sup>2</sup>	Nr	kleur	mm <sup>2</sup>
1a	Y	4	8a	R	4	15a	Bl-R	1,5	21	R-Br	2,5	28a	SB	1,5
1	W-SB	2,5	8	-	-	15	Bl-R	1,5	22a	R	4	28	Y-Br	0,75
2a	W-SB	4	9a	R	6	16a	Gr	0,5	22	SB-R	1,5	29	Br-Bl	1,5
2	Gr-R	2,5	9	-	-	16	Gr-W	0,5	23	R	4	30a	Bl-Gr	1,5
3	Y-SB	2,5	10	SB-R	1	17	Gr-SB	1	24a	R	4	30	Bl-Gr	1,5
4	Gr-Gn	2,5	11	-	-	18	Gr-W	1	24	W-R	2,5	31	Bl-Gn	1,5
5a	W	4	12	Gr-R	1	19a	Gr	4	25a	R	6	32a	Y	1
5	Gr-Gn	2,5	13a	Gr-R	2,5	19	Gr-W	1	25	Gr-R	1	32	Y	1
6	W-Bl	2,5	13	Gr-R	1,5	20	SB	4	26	Gn-Br	1			
7	Bl-R	1,5	14	Bl-Y	1,5	21a	SB	4	27	Gr-R	1			

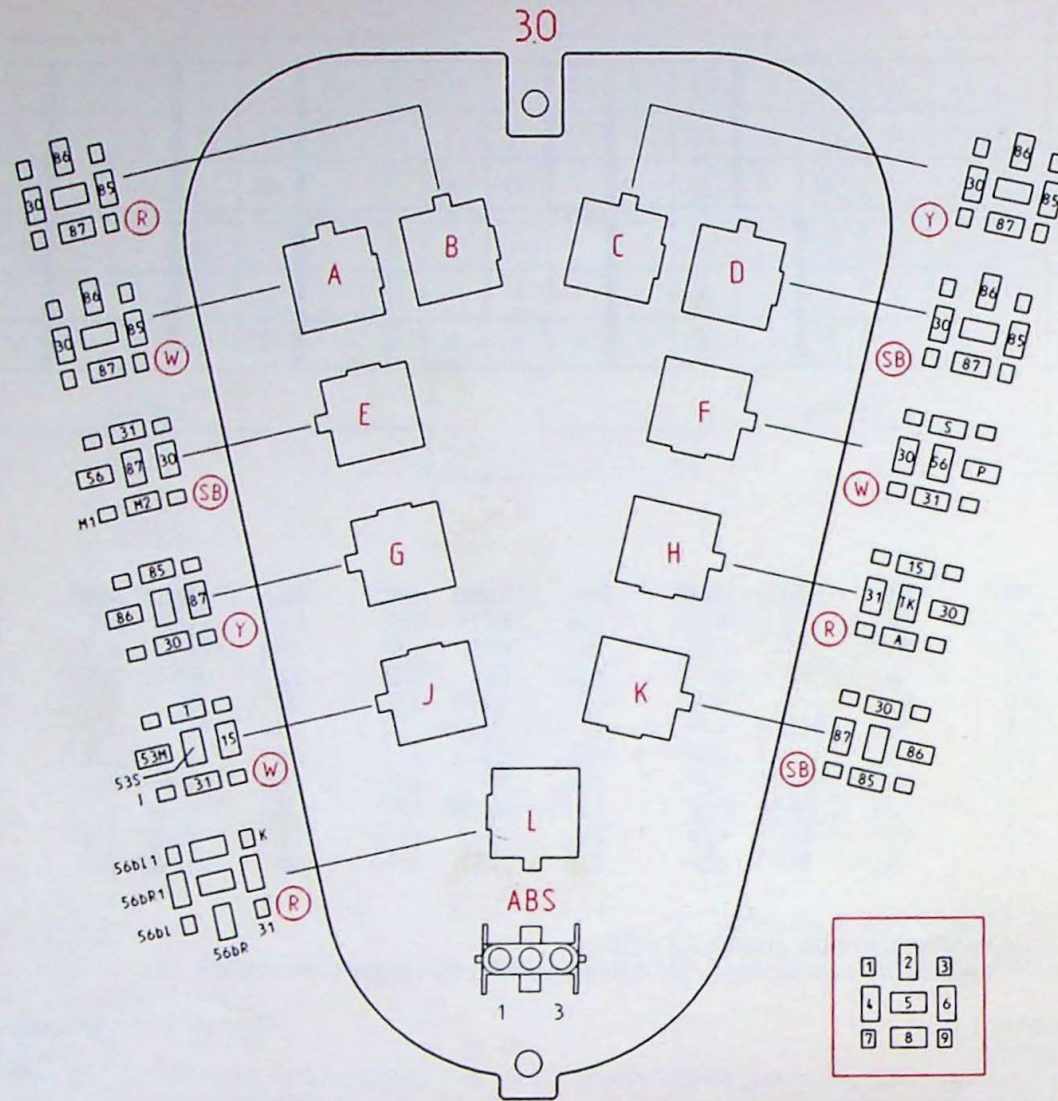
Tijdens transport: brug op positie 20 (+15).

Bij aflevering: brug verplaatsen naar positie 23 (+30).

N.B. deze brug verbindt de accuspanning (+30) met de posities 21 en 22.

Nr.	Component	waarde (A)	voeding
1	Verwarming	25	75b
2	Radio (voeding LHD, verlichting RHD)	15 (RHD 3)	75b
3	Elektrische ramen achter	30	75b
4	Elektrische spiegels en ramen voor	30	75a
5	Achterraut/spiegelverwarming	20	75a
6	Ruitwissers (motor, schakelaar en pomp) voor en achter, stoelverwarming	15	75a
7	Koplampsproeiers	15	30
8	-	-	30
9	-	-	30
10	Elektrische antenne, kofferruimteverlichting, aansteker	7,5	30
11	-	-	30
12	Zuurstofsensor	10	
13	Brandstofpomp	10	
14	Dimlicht rechts	7,5	C5 (56b)
15	Dimlicht links	7,5	C5 (56b)
16	Instrument	5	15
17	Achteruitrijlichten, "licht aan" zoemer, relais compressor, carterverwarming, diagnose injectie,	7,5 (U/FT 5)	15
18	Verlichting lichtschakelaar, dimmer (HL), lampdefectcontrole achter, relais mistlamp achter, interieurvertragsrelais	7,5	15
19	Richtingaanwijzers, oliedruk- en voltmeter	7,5	15
20	-	-	15
21	Centraal sluitsysteem, sleutelgatverlichting, verlichting handschoenenkast, radio (geheugen LHD, voeding RHD), klok	15	30
22	Contactslootverlichting, interieurverlichting, interieurvertragsrelais, klok(instrument), schuifdak (15A), ECU B18FT	7,5	30
23	Brug	-	30
24	Airco (compressor en koelventilator)	15	30
25	Remlichten	7,5	30
26	Alarmlichten	10	30
27	Claxon, hulpwaterpomp B18FT	10	30
28	Radio (verlichting), schakelaars stoelverwarming en instrument, dimmer (LL), parkeerlicht links + controlelamp	7,5	C14 (58)
29	Mistlampen voor, parkeerlicht rechts, verlichting radio (LL), kentekenplaatverlichting, mistlamp achter (RHD)	15	C14 (58)
30	Grootlicht links	7,5	C5 (56a)
31	Grootlicht rechts + controlelamp	7,5	C5 (56a)
32	ABS systeem	5	

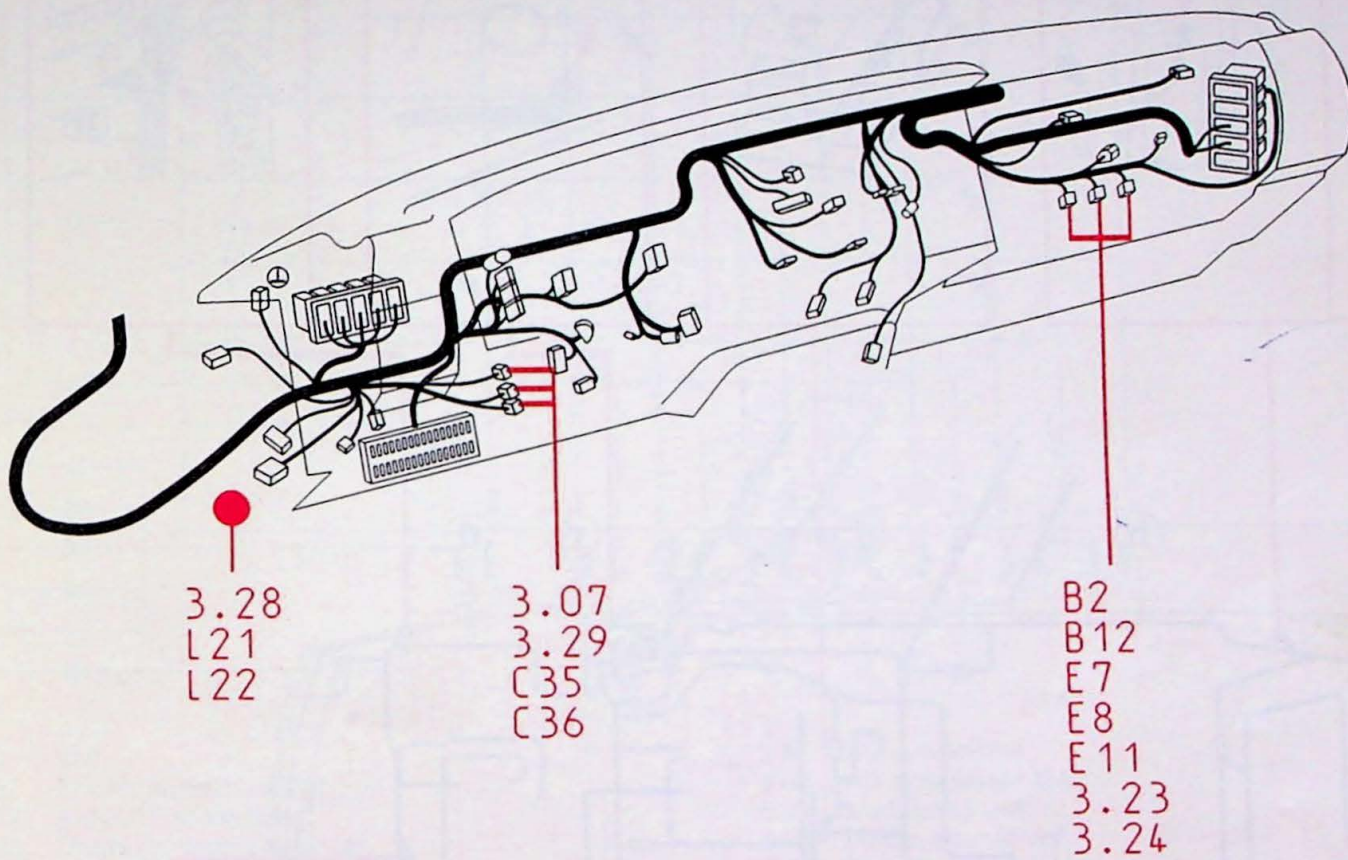
# Relais in relaisdoos



2-003/096

Nr.	Component	Kleur relaisvoet
3.01	(A) Relais koplampen	W
3.03	(C) Relais contact 15	Y
3.04	(B) Relais contact 75a	R
3.05	(K) Relais contact 75b	SB
3.11	(L) Defectgever, gloeilampen voor	R
3.12	(E) Relais mistlampen voor (N)	SB
3.17	(H) Relais binnenlichtvertraging	R
3.18	(F) Relais koplampwas	W
3.19	(J) Relais voorruit wis/was	W
3.20	(E) Relais wis/was achterklep (GB)	SB
3.22	(D) Relais hulpwaterpomp EP/FP + FT	SB
3.27	(G) Relais mistlampen achter (blokkeer)	Y
3.07	(E) Relais mistlampen achter, vanaf aug. 1992	SB
C35	(L) "Licht aan" zoemer, vanaf aug. 1992	Y

## Relais, overige posities



2-004/074

LHD: Steun van kachelventilator achter handschoenenkastje

RHD: Connectorsteun rechts

3.23	Relais ontluchting KP	W
3.24	Relais ventilatormotor KP	SB
B2	Relais brandstofinspuitsysteem	SB
B12	Relais brandstofpomp	W
E7	Relais AC, compressor vertraging	R
E8	Relais AC, koelventilator	SB

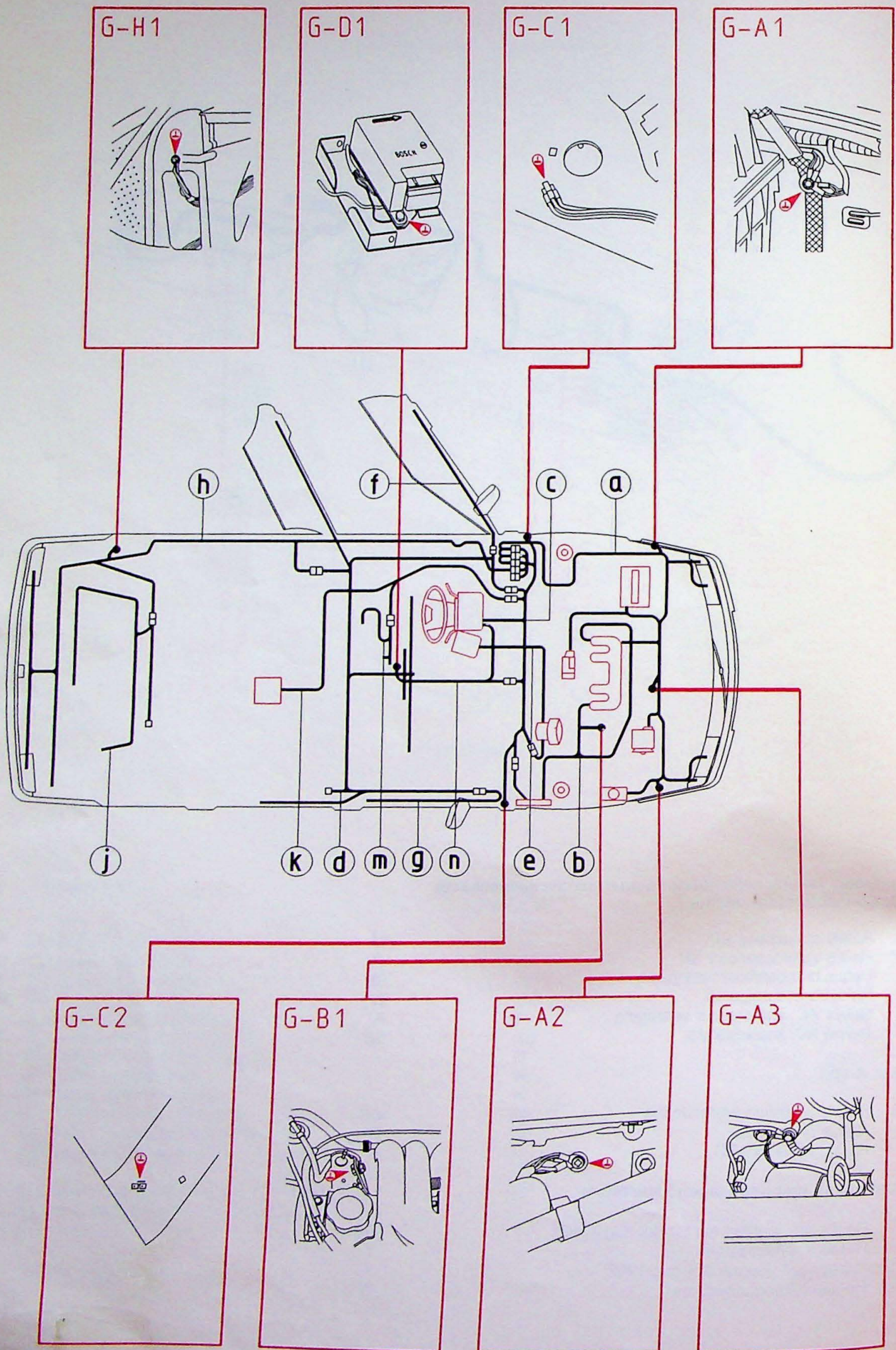
### Linker A-stijl

3.28	Relais centrale vergrendeling	SB
L21	Relais pomp ABS	R
L22	Relais voeding ABS	R

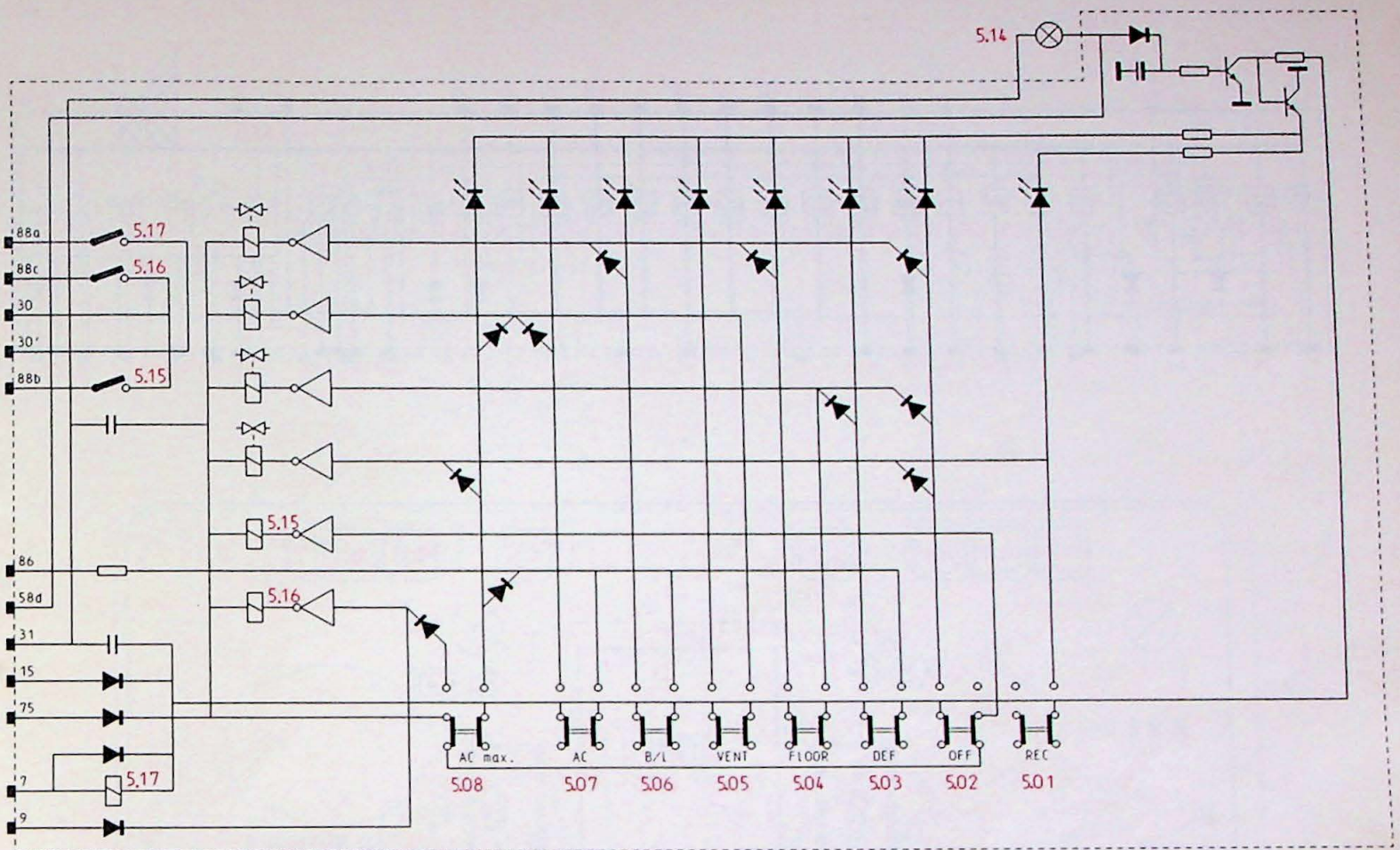
### Achter zekeringendoos tegen kabelboom

3.07	Relais mistlampen achter (tot aug 1992)	SB
3.29	Relais snelheidsalarm	Y
C35	"Licht aan" zoemer (tot aug 1992)	Y
C36	Relais richtingaanwijzers	W

# Overzicht kabelbomen en massapunten



## Inhoud VM (Verwarming Module)



- |      |                        |      |                              |
|------|------------------------|------|------------------------------|
| 5.0  | VM                     | 5.07 | AC schakelaar                |
| 5.01 | Recirculatieschakelaar | 5.08 | AC schakelaar MAX            |
| 5.02 | AAN/UIT schakelaar     | 5.14 | Verlichting VM               |
| 5.03 | Ontwasemingsschakelaar | 5.15 | Relais aan/uit VM            |
| 5.04 | FLOOR schakelaar       | 5.16 | Relais stand 4 VM            |
| 5.05 | VENT schakelaar        | 5.17 | Relais airconditioning in VM |
| 5.06 | B/L schakelaar         |      |                              |

2-003/056

### Kabelbomen

De bedrading van de auto is in dertien aparte kabelbomen verdeeld. De componenten beginnen met een hoofdletter, de kabelbomen en connectoren met een kleine letter.

Bijvoorbeeld, de startmotor (A3) is gekoppeld aan de kabelboom motorruimte (a)

- |   |                                  |   |   |
|---|----------------------------------|---|---|
| a | Kabelboom motorruimte            | k | Kabelboom binnenverlichting                     |
| b | Kabelboom brandstofsysteem motor | m | Kabelboom kanteldak                             |
| c | Centrale Kabelboom (dashboard)   | n | Kabelboom SRS (luchtkussens en gordel spanners) |
| d | Kabelboom console                |   |   |
| e | Kabelboom verwarmingssysteem     |   |   |
| f | Kabelboom bestuurdersportier     |   |   |
| g | Kabelboom passagiersportier      |   |   |
| h | Kabelboom achterkant             |   |   |
| j | Kabelboom achterklep             |   |   |

niet afgebeeld:

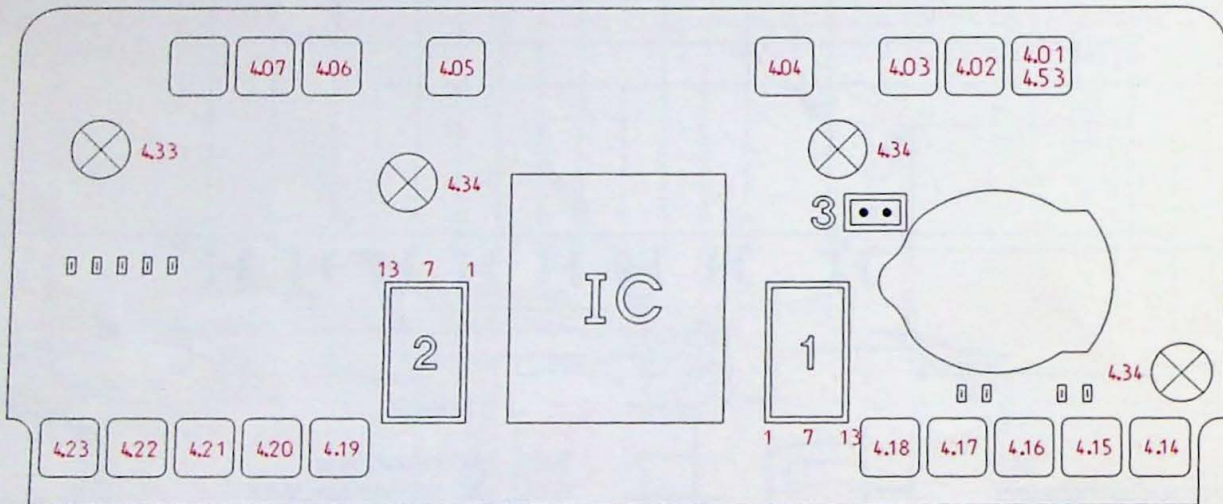
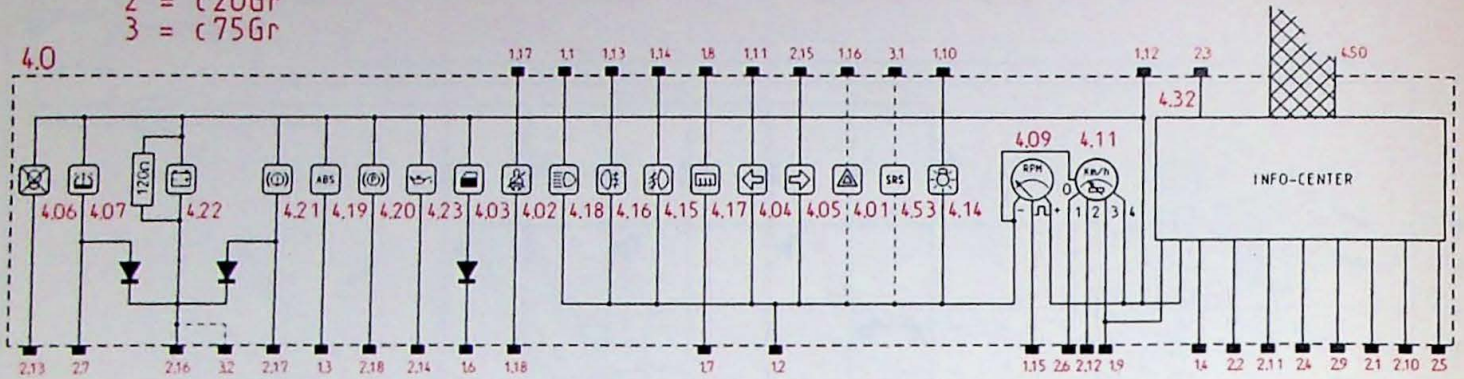
- |   |                          |
|---|--------------------------|
| l | Kabelboom ABS remsysteem |
|---|--------------------------|

### Massapunten

- |      |                                    |
|------|------------------------------------|
| G-A1 | massa motorruimte spatboard links  |
| G-A2 | massa motorruimte spatboard rechts |
| G-A3 | massa op dynamosteun               |
| G-B1 | massa op motorblok                 |
| G-C1 | massa linker A-stijl               |
| G-D1 | massa op sensor SRS                |
| G-H1 | Massa bij linker achterlicht       |

# Instrument met informatiecentrum H.L.

1 = c21Gn  
2 = c20Gr  
3 = c75Gr



2-003/077

## Aansluitingen c21Gn (groen)

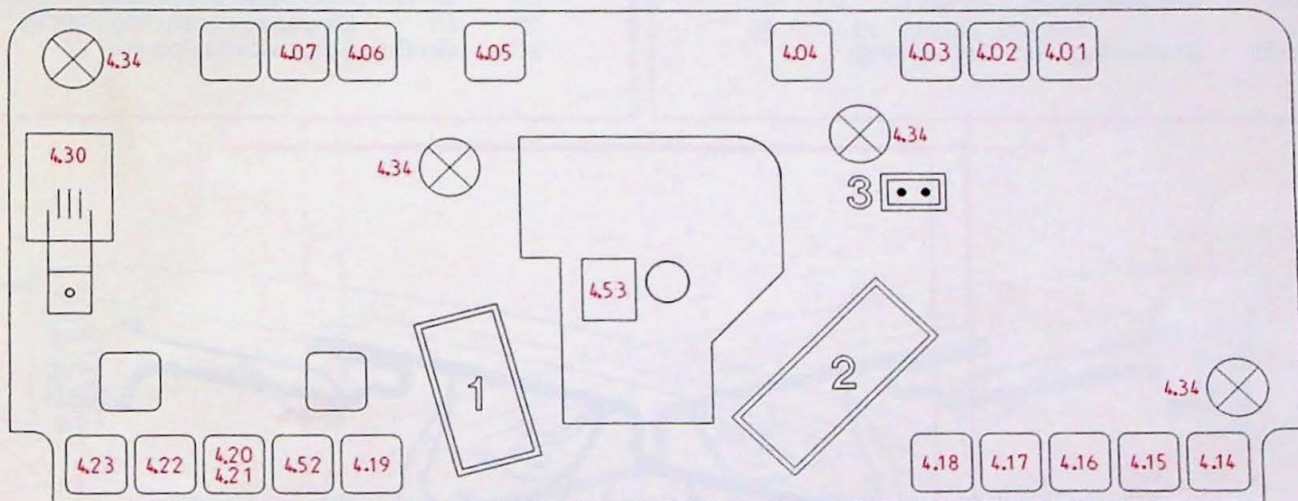
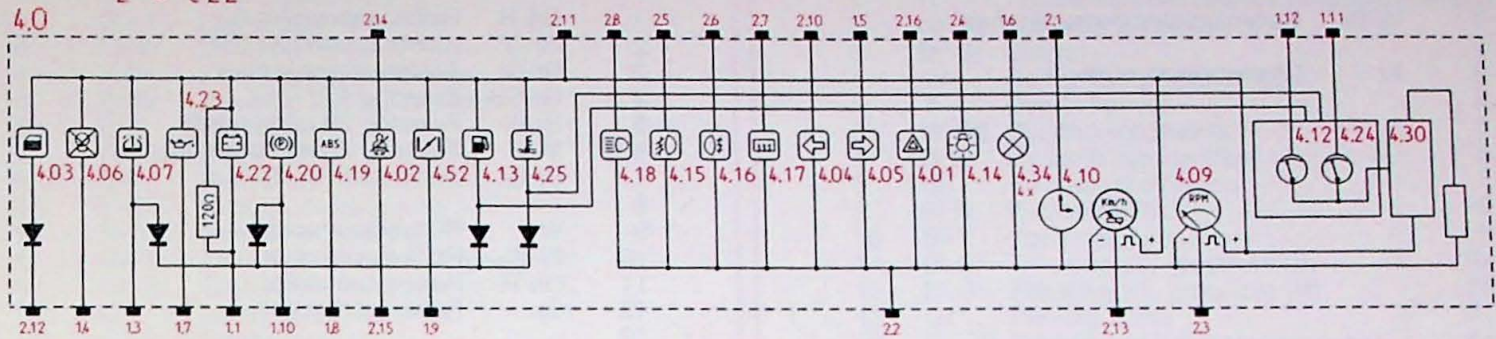
Nr	Kleuren	Component
1	Bl-Gn	Zekering 19
2	Br	Massa
3	SB	ABS
4	Y	Olieniveaugever
5	Br-Gr	Dimmeverlichting
6	Y-W	Deur open
7	Br	Achterrautverwarming
8	Y-R	Achterrautverwarming
9	W-R	Hallgever - ECU
10	Y-Br	Zekering 1
11	Gn-R	Richtingaanwijzer (L)
12	Gr-W	Zekering 18 (+15)
13	Bl-Gr	Mistlamp achter
14	Br-Gr	Mistlampen voor
15	Br-BI	Toerentellersignaal - ECU
16	Gn-SB	Waarschuwingsschichten
17	Gn-Br	Richtingaanwijzer automatisch
18	SB	Veiligheidsgordel

## Aansluitingen c20Gr (Grijs)

Nr	Kleuren	Component
1	Gr-SB	Koelvloeistof temperatuurgever
2	Gr	Olieniveaugever
3	SB-R	Zekering 9 (+30)
4	W-BI	Buitenlucht temperatuurgever
5	Gn	Injectiesignaal - ECU
6	Gn	Snelheidsgever
7	Gn-Br	Vlotter sproeivloeistof
8	-	-
9	W	Olietemperatuurgever
10	Br-BI	Massa sensoren
11	Gn-SB	Vlotter tank
12	Y-Br	Snelheidsgever massa
13	BI	Defectgever lampen
14	W-SB	Oliedrukschakelaar
15	Gn-Y	Richtingaanwijzer (R)
16	R-Br	Dynamo
17	BI	Vlotter remvloeistof
18	BI	Handrem

# Instrument L.L.

1 = c23  
2 = c22



2-003/072

## Aansluiting c22

Nr	Kleuren	Component
1	SB-R	Zekering 9 (+30)
2	Br	Massa
3	Br-BI	Toerenteller - ECU
4	Y-Br	Parkeerlicht zekering 28
5	Br-Gr	Mistlampen voor
6	BI-Gr	Mistlamp achter
7	Y-R	Achterrautverwarming
8	BI-Gn	Grootlicht zekering 31
9	Br	Massa
10	Gn-R	Richtingaanwijzer (L)
11	Gr-W	Zekering 18 (+15)
12	Y-W	Deur open
13	Gr-Gn	Hallgever - ECU
14	SB	Veiligheidsgordel
15	Gn-Br	Relais richtingaanwijzers
16	Gn-SB	Waarschuwingslichten

## Aansluitingen c23

Nr	Kleuren	Component
1	R-Br	Dynamo
2	-	-
3	Gn-Br	Vlotter sproeivloeistof
4	BI	Lamp defect controle
5	Gn-Y	Richtingaanwijzer (R)
6	Br-Gr	Dimmverlichting
7	W-SB	Oliedrukschakelaar
8	SB	ABS
9	BI-Y	choke
10	BI	Handrem
11	Gr-SB	Koelvloeistoftemperatuurgever
12	Gn-SB	Tankvlotter

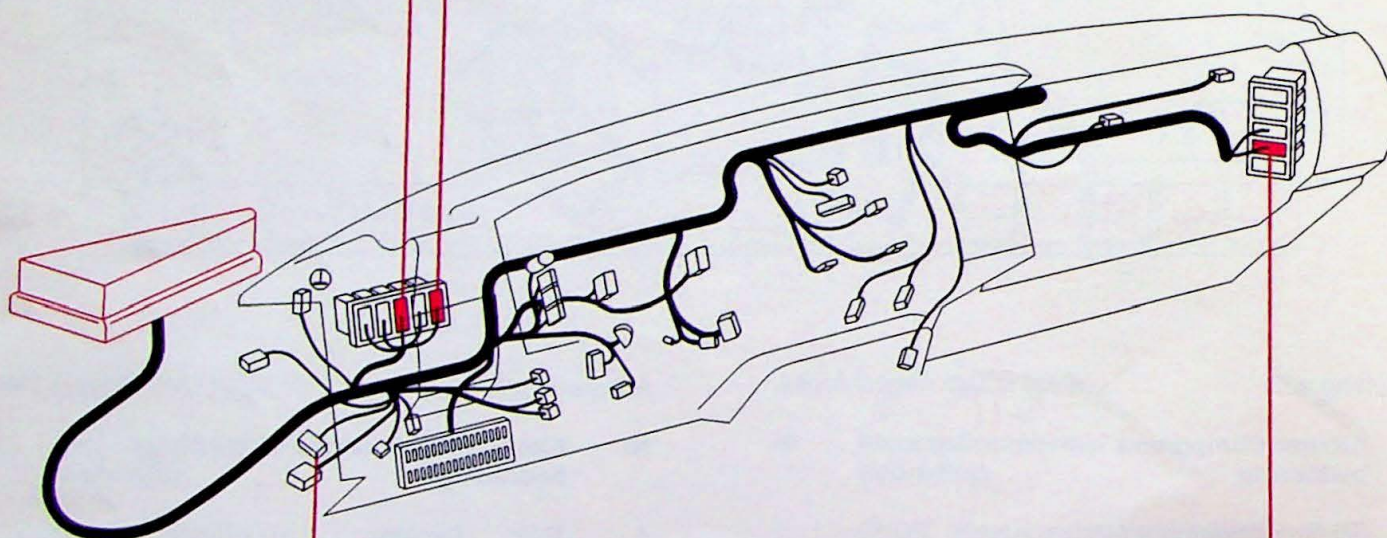
# Connectoren kabelboom c, dashboard deel 1

## X3 (SB)

1	W-BI	Buitenluchttemperatuurgever
2	-	-
3	W	Olietemperatuurgever
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-
11	-	-
12	-	-
13	-	-
14	-	-
15	-	-
16	-	-
17	-	-
18	BI	Snelheidsgever
19	-	-
20	Y-Br	Snelheidsgever (afscherming)

## X1 (W)

1	Gn-R	Richtingaanwijzer (L)
2	Gn-Y	Richtingaanwijzer (R)
3	Br-Gr	Achteruitrijschakelaar
4	Gr-SB	Zekering 17 (+15)
5	Br-BI	Zekering 29 parkeerlicht
6	Y-Br	Zekering 28 parkeerlicht
7	Br-Gr	Mistlampen voor
8	-	-
9	W	Ruitwissermotor
10	W-BI	Ruitwissermotor
11	Gn-R	Ruitwissermotor
12	Gn	Ruitwissermotor
13	-	-
14	Br-BI	Massa sensoren
15	W-Gn	Ruitesproeierpomp
16	Br-BI	Toerenteller - ontsteking B18 KP
17	Gr-W	P/N schakelaar (+50)
18	Gr-W	ABS - P/N schakelaar
19	Or	Diagnose-aansluiting injectie
20	Gn-Br	Sproeivloeistofpomp



## X8 (SB)

1	W-SB	Speaker achter Links
2	W	Speaker achter Links
3	Y-SB	Speaker achter Rechts
4	Y	Speaker achter Rechts
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-
11	-	-
12	Gn	Achterraitwisser
13	W-BI	Achterraitwisser
14	R	Elektrische antenne

## X7 (R)

1	R	Hulpwaterpomp
2	Gn	Injectiesignaal IC
3	Br-Gr	Achteruitrijschakelaar B18 FT
4	Gr-R	Zekering 12, zuurstofsensor
5	-	-
6	W-Gn	Airco B18 EP/FP
7	Gn-Y	Compressor
8	Br-BI	Toerenteller
9	Gr-W	Zekering 8
10	Gr	+15
11	Gr-R	Brandstofpomp/zuurstofsensor
12	-	-
13	Y-SB	Airco B18 FT
14	P	Relais hulpwaterpomp
15	Gr	+50, startcontrole
16	BI	Hulpwaterpomp - ECU
17	Or	Diagnose injectie
18	Y-SB	Lagedrukschakelaar airco B18 EP/FP
19	R	+30
20	W-R	Signaal Hallgever B18/20 U en B20 F

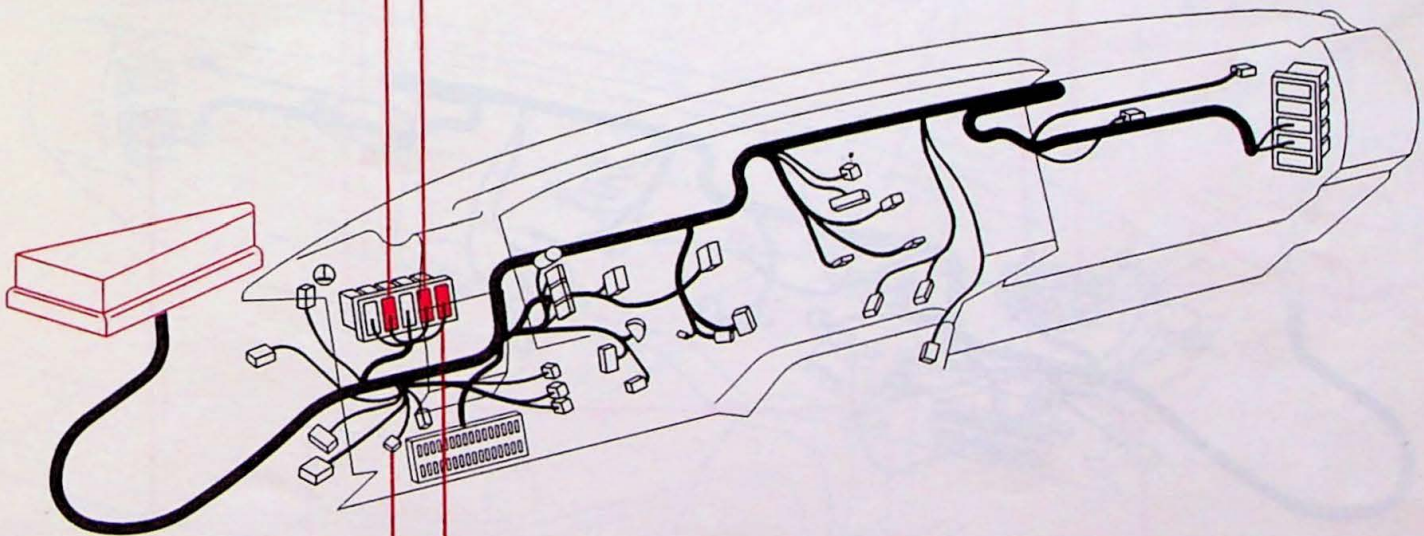
## Connectoren kabelboom c, dashboard deel 2

### X4 (BL)

1	Gn-R	Richtingaanwijzer (L)
2	Gn-Y	Richtingaanwijzer (R)
3	Gr-W	Zekering 18 (+15)
4	Y-Br	Zekering 28, parkeerlicht
5	Br-BI	Zekering 29, parkeerlicht
6	BI	Handrem
7	Gn-SB	vlotter tank
8	BI-Y	Remlichten
9	Y-R	Achterrautverwarming
10	R-W	Stoelverwarming (L)
11	Gr-R	Zekering 13, brandstofpomp
12	Gn-W	Stoelverwarming (R)
13	BI	Lamp defect controle
14	SB	Gordelcontact
15	SB-R	Zekering 10 (+30), elektrische antenne
16	Br-Gr	Dimmerverlichting
17	Br-BI	Massa sensoren
18	BI-Gr	Mistlampen achter
19	Br-Gr	Achteruitrijlichten
20	-	-

### X2 (R) RHD

1	R	Temperatuurschakelaar hulpwaterpomp (FT)
2	Gr-R	Zekering 27 (+30)
3	Br-Gr	Claxon
4	Or	Relais koelventilator AC
5	Y	Oliedrukgever
6	W-SB	Oliedrukschakelaar
7	R-Br	Dynamo/laadcontrole
8	BI	Remvloeistofniveau
9	BI-R	Koplamp (R)
10	BI-Y	Koplamp (L)
11	BI-Gr	Zekering 30, grootlicht (L)
12	BI-Gn	Zekering 31, grootlicht (R)
13	Gr	Dim-dip relais
14	Gr-SB	Koelvloeistoftemperatuurgever
15	SB	Dim-dip relais
16	-	-
17	Y	Olieniveaugever
18	BI-R	Dim-dip relais
19	Gr	Olieniveaugever
20	Br-BI	Massa sensoren



### X0 (SB)

1	R-Br	Zekering 7 (+30)
2	Br	Massa
3	Gr-Gn	Zekering 4 (+75a)
4	Br	Massa
5	Y-SB	Zekering 3 (+75b)
6	-	-

### X1 (W) RHD

1	Gn-R	Richtingaanwijzer (L)
2	Gn-Y	Richtingaanwijzer (R)
3	Br-Gr	Achteruitrijschakelaar
4	Gr-Gn	Zekering 17 (+15)
5	Br-BI	Zekering 29 parkeerlicht
6	Y-Br	Zekering 28 parkeerlicht
7	Br-Gr	Mistlampen voor
8	-	-
9	W	Ruitwissermotor
10	W-BI	Ruitwissermotor
11	Gn-R	Ruitwissermotor
12	Gn	Ruitwissermotor
13	-	-
14	Gr-Gn	Wis/was achterruit
15	W-Gn	Ruitesproeierpomp
16	Br-BI	Toerenteller - ontsteking B18 KP
17	Gr-W	P/N schakelaar (+50)
18	Gr-W	ABS - P/N schakelaar
19	Or	Diagnose-aansluiting injectie
20	Gn-Br	Relais AC - compressor B18 KP

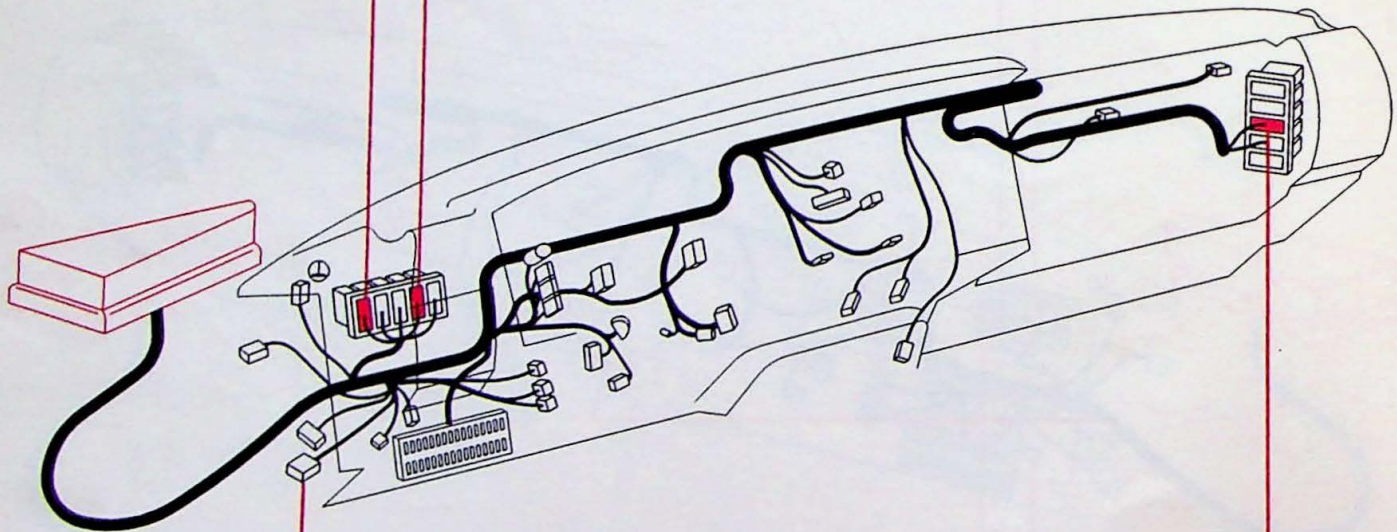
## Connectoren kabelboom c, dashboard deel 3

### X5 (Y)

1	W-SB	Diagnose pomprelais
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	Gr-W	+50 startcontact
7	Gn	Diagnose pomprelais
8	-	-
9	W-R	Zekering 16a (accu)
10	R	Zekering 32a (accu)
11	Bl	Zekering 32
12	R-W	Zekering 16
13	-	-
14	Gr-W	Zekering 19
15	-	-
16	-	-
17	Y	Pomprelais
18	Bl-Y	Remschakelaar
19	SB	Instrument ABS
20	Bl	Instrument remvloeistof

### X2 (R)

1	R	Temperatuurschakelaar hulpwaterpomp (FT)
2	Gr-R	Zekering 27 (+30)
3	Br-Gr	Claxon
4	-	-
5	Y	Oliedrukgever
6	W-SB	Oliedrukschakelaar
7	R-Br	Dynamo/laadcontrole
8	Bl	Remvloeistofniveau
9	Bl-R	Koplamp (R)
10	Bl-Y	Koplamp (L)
11	Bl-Gr	Zekering 30, grootlicht (L)
12	Bl-Gn	Zekering 31, grootlicht (R)
13	Y-SB	Relais koelventilator B18 KP
14	Gr-SB	Koelvloeistof temperatuurgever
15	Or	Koelventilator
16	Or	Temperatuurgever extra koeling B18 KP
17	Y	Olieniveaugever
18	R	Ontluchtingsklep B18 KP
19	Gr	Olieniveaugever
20	W-Gn	Koplampwaspomp



### X9 (SB)

1	SB-R	Zekering 9
2	Br	Massa
3	Y-R	Vertragsrelais
4	SB-Br	Contactslotverlichting
5	Y-W	Portieren (schakelaars)
6	Y-W	Bestuurdersportier (schakelaar)

### X6 (W)

1	Gr-SB	Zekering 17 (+15)
2	-	-
3	W-Gn	ECU-VM, B18 EP/FP
4	-	-
5	Br-Gr	Dimmerverlichting
6	Y-SB	Lagedrukschakelaar B18 EP/FP
7	W-SB	Zekering 1 (+75b)
8	-	-
9	W-R	Zekering 24 (+30)
10	Or	Koelventilator
11	W-SB	Zekering 1 (+75b)
12	Br	Massa
13	Gn-Y	AC compressor B18 EP/FP
14	Y-SB	ECU (16), relais koelventilator
15	-	-
16	-	-
17	R-Br	Dynamo - relais AC, B18 FT
18	-	-
19	-	-
20	Y	Relais AC - compressor B18 FT

## Connectoren kabelboom d en j

### X19 (SB)

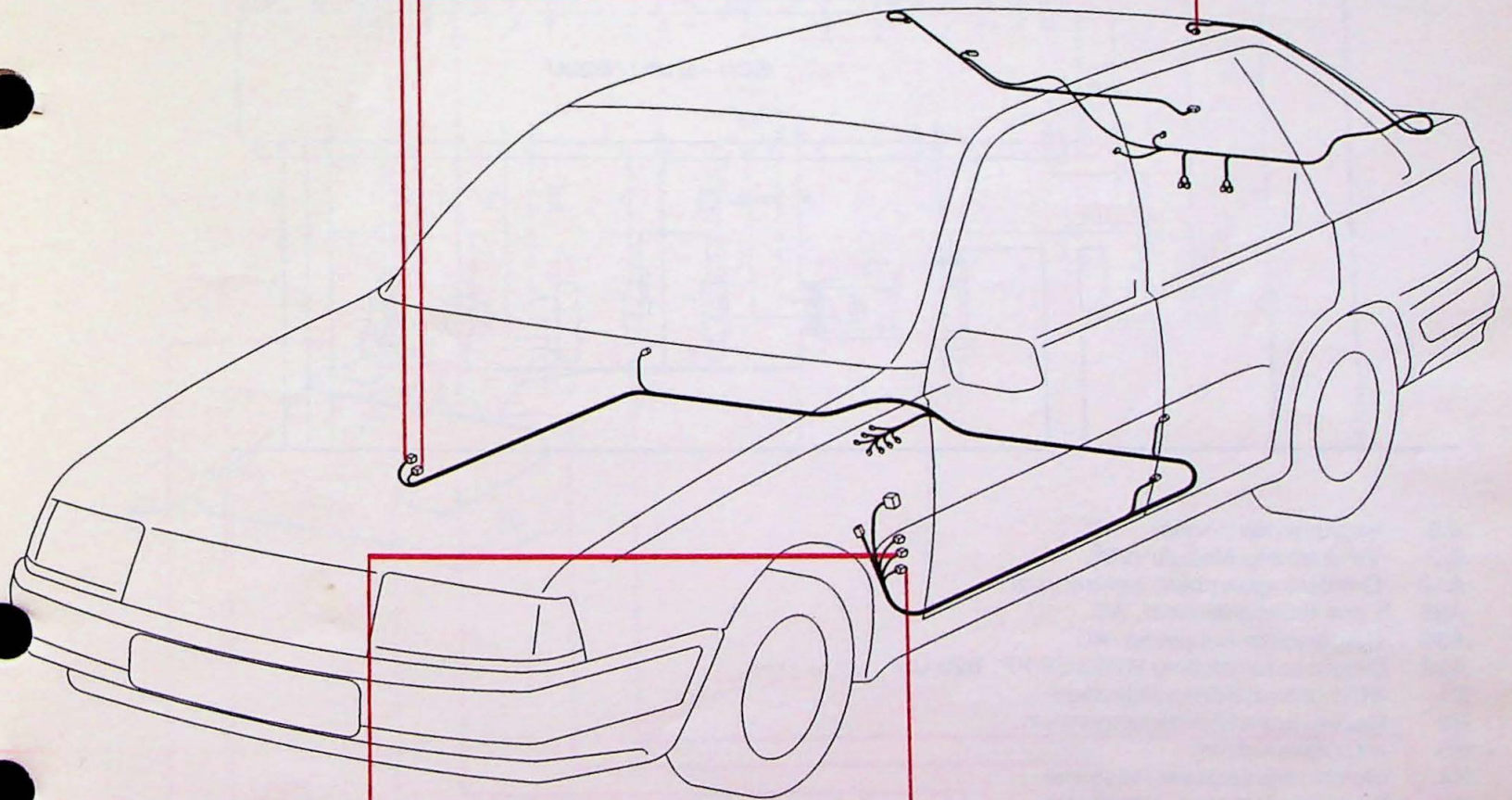
1	Y	Motor centraal sluit systeem
2	P	Raam motor
3	Gn	Motor centraal sluit systeem
4	W-Br	Raam motor
5	-	-
6	Br	Massa

### X20 (W)

1	W-Bl	Derde remlicht
2	Y-R	Achterrautverwarming
3	Y	Motor centraal sluit systeem
4	Br	Massa
5	Br-Bl	Kentekenplaatverlichting
6	-	-
7	Gn	Motor centraal sluit systeem

### X18 (SB)

1	Gr	Spiegels
2	Gr-SB	Spiegels
3	Gr-W	Spiegels
4	Y-R	Spiegelverwarming
5	-	-
6	-	-



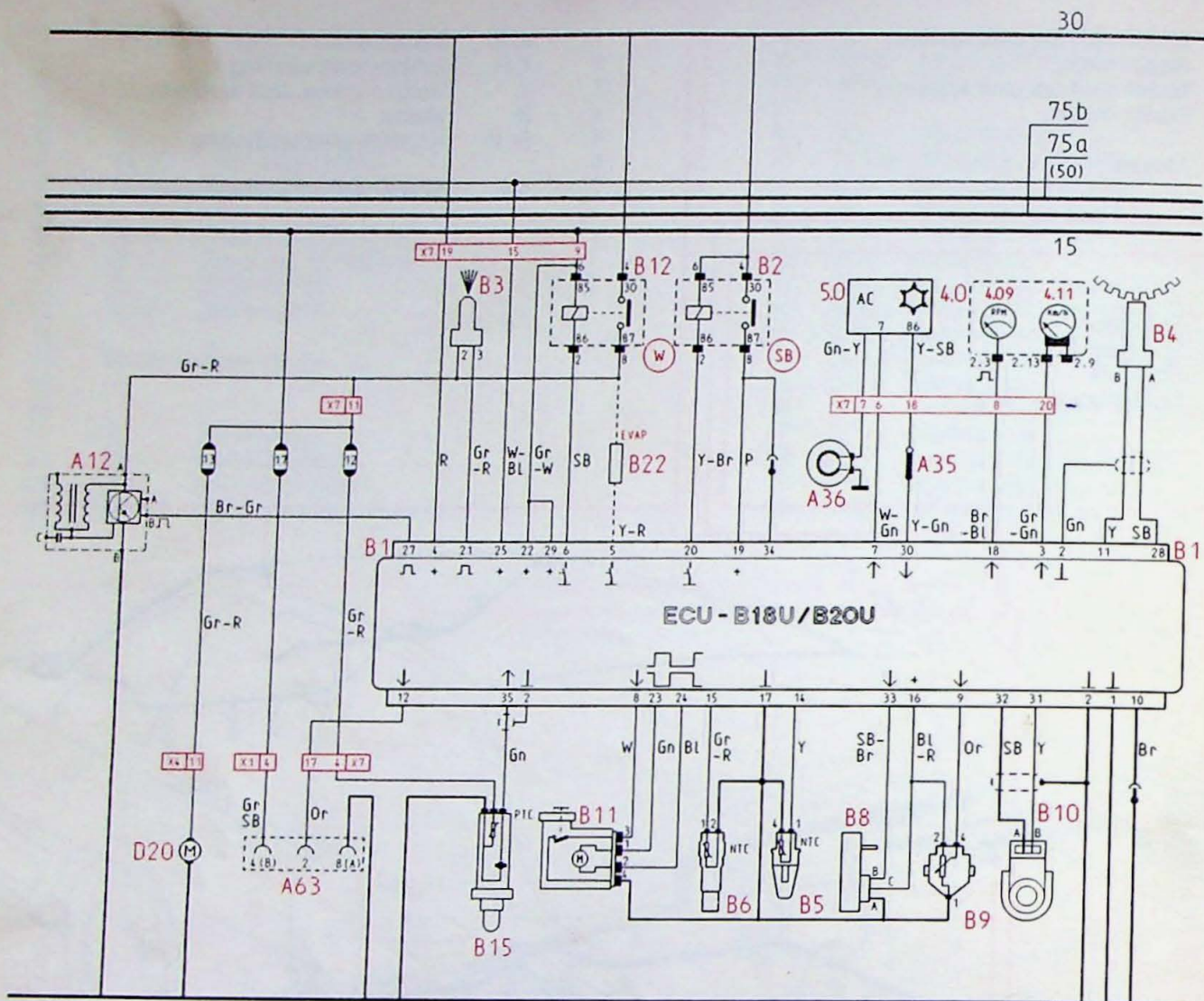
### X16 (SB)

1	Gr	Spiegels
2	Gr-SB	Spiegels
3	Gr-W	Spiegels
4	Y-R	Spiegelverwarming
5	-	-
6	-	-

### X17 (SB)

1	Gn	Motor centraal sluit systeem
2	P	Raam motor
3	Y	Motor centraal sluit systeem
4	W-Br	Raam motor
5	R-Br	Zekering 27 (+30)
6	Br	Massa

# Brandstofinspuiting, B18 U/B20 U motor met ontsteking

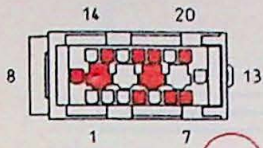


2-003/091

- 4.0 Instrumentenpaneel
- 5.0 Verwarming-Module (VM)
- A12 Ontstekingseenheid elektronisch
- A35 Lage drukschakelaar, AC
- A36 Compressor koppeling, AC
- A63 Diagnoseaansluiting B18U/EP/FP, B20 U/F
- B1 ECU brandstofinspuitingsysteem
- B2 Relais, brandstofinspuitingsysteem
- B3 Insputventiel(en)
- B4 Motortoerentalgever, vliegwiel
- B5 Temperatuurgever, inlaatlucht
- B6 Temperatuurgever koelvloeistof B18EP/FP
- B8 Luchtdrukgever, inspuitsysteem
- B9 Smoorklepschakelaar
- B10 Pingelsensor
- B11 Stationair toerental regelklep
- B12 Relais brandstofpomp
- B15 Zuurstofsensoren
- B22 EVAP
- D20 Brandstofpomp, brandstof-inspuitingsysteem
  
- X1 20 polige connector, wit
- X4 20 polige connector, blauw
- X7 20 polige connector, rood

# Brandstofinspuiting, B18 U/B20 U motor met ontsteking

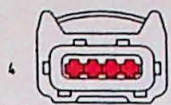
X7



(R)

- |           |            |
|-----------|------------|
| 4 = Gr-R  | 11 = Gr-R  |
| 6 = W-Gn  | 15 = W-BL  |
| 7 = Gn-Y  | 17 = Or    |
| 8 = Br-BL | 18 = Y-SB  |
| 9 = Gr-W  | 20 = Gr-Gn |

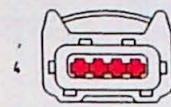
B3/B5



(Br)

- |          |      |
|----------|------|
| 1 = Y    | (B5) |
| 2 = Gr-R | (B3) |
| 3 = Gr-R | (B3) |
| 4 = Br   | (B5) |

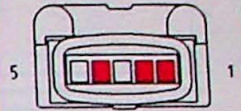
B11



(SB)

- |        |
|--------|
| 1 = Gn |
| 2 = BL |
| 3 = W  |
| 4 = Br |

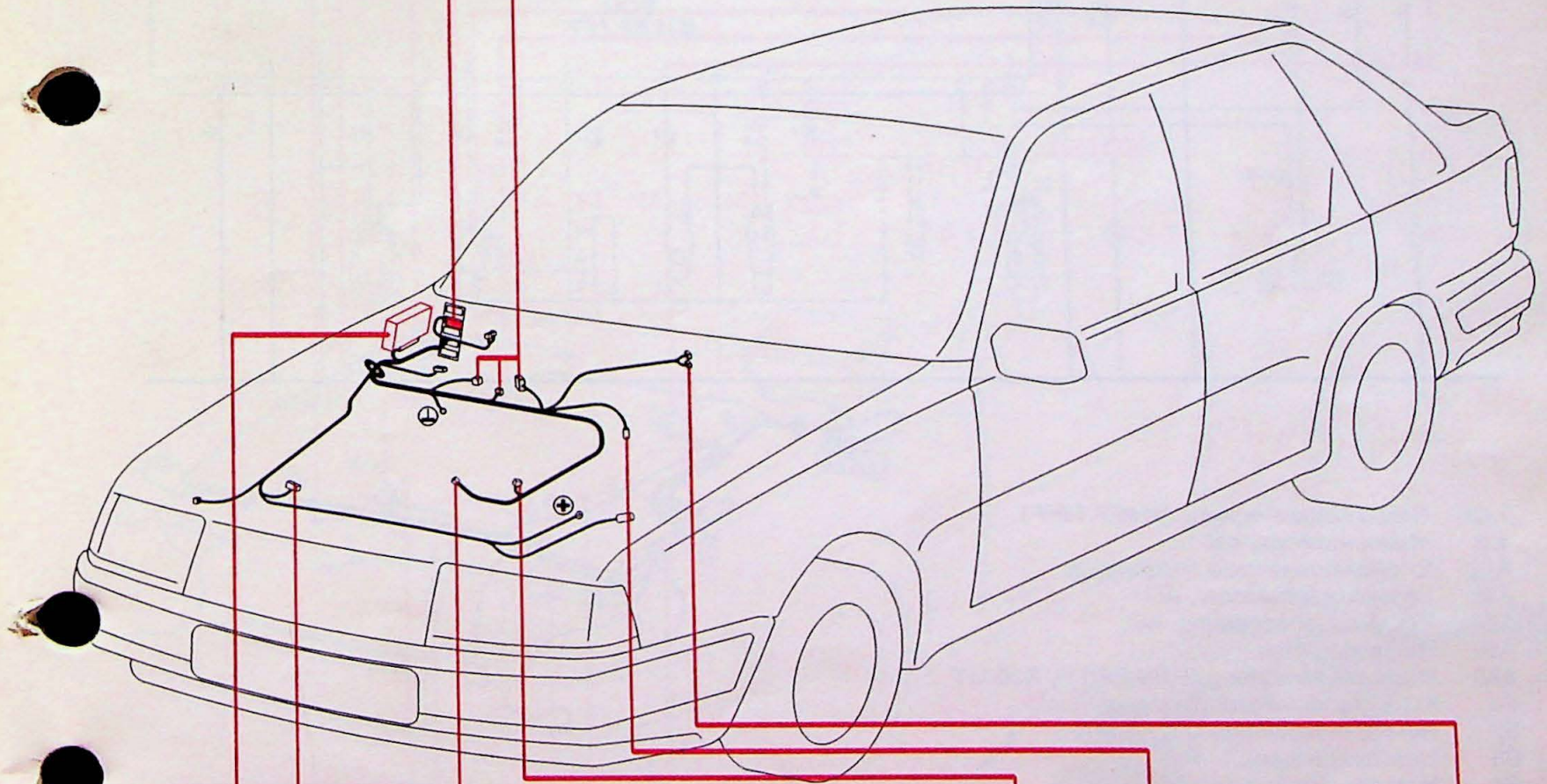
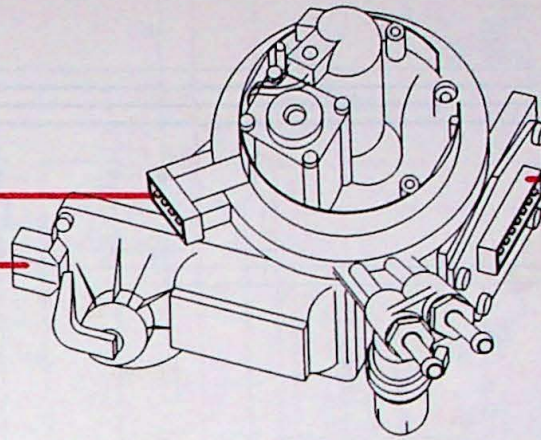
B9



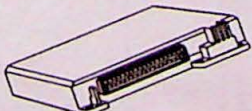
5

1

- |          |
|----------|
| 1 = Br   |
| 2 = BL-R |
| 4 = Or   |



B1



- |           |            |            |            |
|-----------|------------|------------|------------|
| 1 = Br    | 11 = Y     | 21 = Gr-R  | 31 = Y     |
| 2 = Br    | 12 = Or    | 22 = Gr-W  | 32 = SB    |
| 3 = Gr-Gn | 13 = --    | 23 = Gn    | 33 = SB-Br |
| 4 = R     | 14 = Y     | 24 = BL    | 34 = --    |
| 5 = Y-R   | 15 = Gr-R  | 25 = W-BL  | 35 = Gn    |
| 6 = SB    | 16 = BL-R  | 26 = --    |            |
| 7 = W-Gn  | 17 = Br    | 27 = Br-Gr |            |
| 8 = W     | 18 = Br-BL | 28 = SB    |            |
| 9 = Or    | 19 = P     | 29 = Gr-W  |            |
| 10 = --   | 20 = Y-Br  | 30 = Y-Gn  |            |

B10

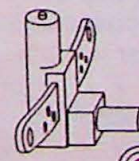


(SB)

SB

Y

B4

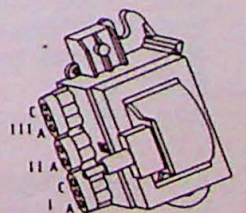


A = SB

B = Y

A

A12



<I>

A = Gr-R

B = R

C = --

<II>

A = --

B = Bn-Gr

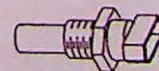
B36

A35/A36



- |          |
|----------|
| 1 = Gn-Y |
| 2 = Br   |
| 3 = Y-SB |
| 4 = Y-Gn |

B6

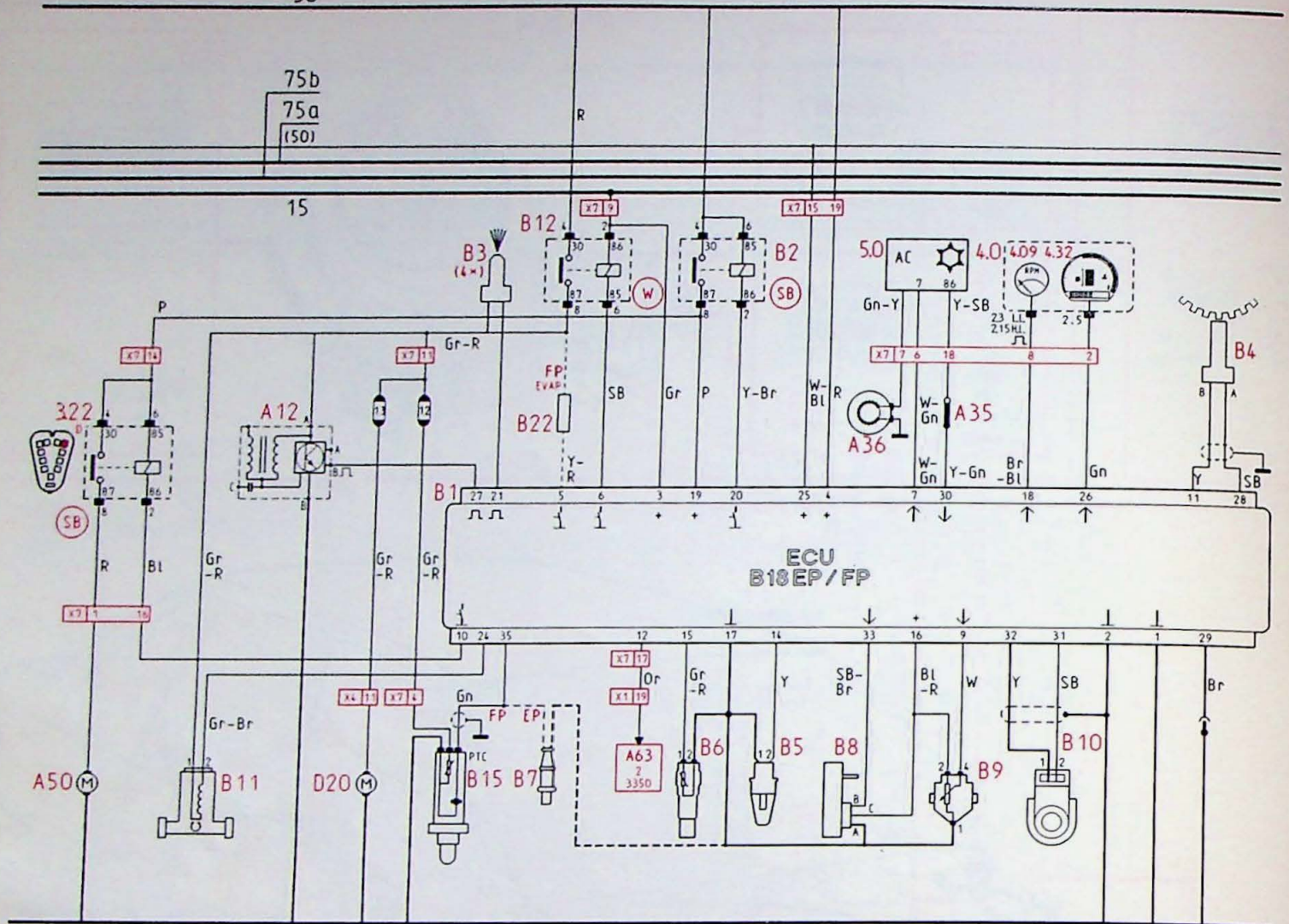


(BL)

- |          |
|----------|
| 1 = Gr-R |
| 2 = Br   |

# Brandstofinspuiting, B18 EP/FP met ontsteking

30

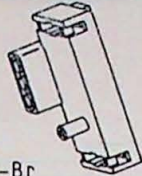


2-003/084

- 3.22 Relais hulpwaterpomp B18EP/FP/FT
- 4.0 Instrumentenpaneel
- A12 Ontstekingseenheid elektronisch
- A35 Lage drukschakelaar, AC
- A36 Compressor koppeling, AC
- A50 Hulpwaterpomp
- A63 Diagnoseaansluiting B18U/EP/FP, B20 U/F
- B1 ECU brandstofinspuitsysteem
- B2 Relais, brandstofinspuitsysteem
- B3 Insputventiel(en)
- B4 Motortoerentalgever, vliegwiel
- B5 Temperatuurgever, inlaatlucht
- B6 Temperatuurgever koelvloeistof B18EP/FP
- B7 CO-afstelling potentiometer
- B8 Luchtdrukgever, inspuitsysteem
- B9 Smoorklepschakelaar
- B10 Pingelsensor
- B11 Stationair toerental regelklep
- B12 Relais brandstofpomp
- B22 EVAP
- D20 Brandstofpomp, brandstof-inspuitsysteem
  
- X1 20 polige connector, wit
- X4 20 polige connector, blauw
- X7 20 polige connector, rood

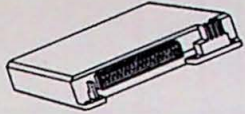

# Brandstofinspuiting, B18 EP/FP met ontsteking

**B8**



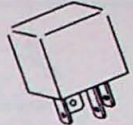
A = Br  
B = SB-Br  
C = Bl-R

**B1**

1 = Br	11 = Y	21 = Gn	31 = SB
2 = Br	12 = Or	22 = --	32 = Y
3 = Gr	13 = --	23 = W-Br	33 = SB-Br
4 = R	14 = Y	24 = Gn-Br	34 = --
5 = Y-R	15 = Gr-R	25 = W-Bl	35 = Gn
6 = SB	16 = Bl-R	26 = Gn	
7 = W-Gn	17 = Br	27 = Br-Gr	
8 = --	18 = Br-Bl	28 = SB	
9 = W	19 = P	29 = Br	
10 = Bl	20 = Y-Br	30 = Gn-Y	

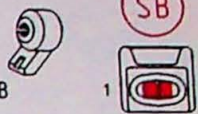
**B2**



30=R  
85=R  
86=Y-Br  
87=P

(SB)

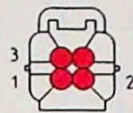
**B10**



1=SB  
2=Y

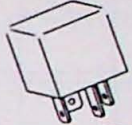
(SB)

**B35/B36**



1 = Gn-Y  
2 = Br  
3 = Y-SB  
4 = Gn-Y


**B12**



30=R  
85=SB  
86=Gr  
87=Gr-R

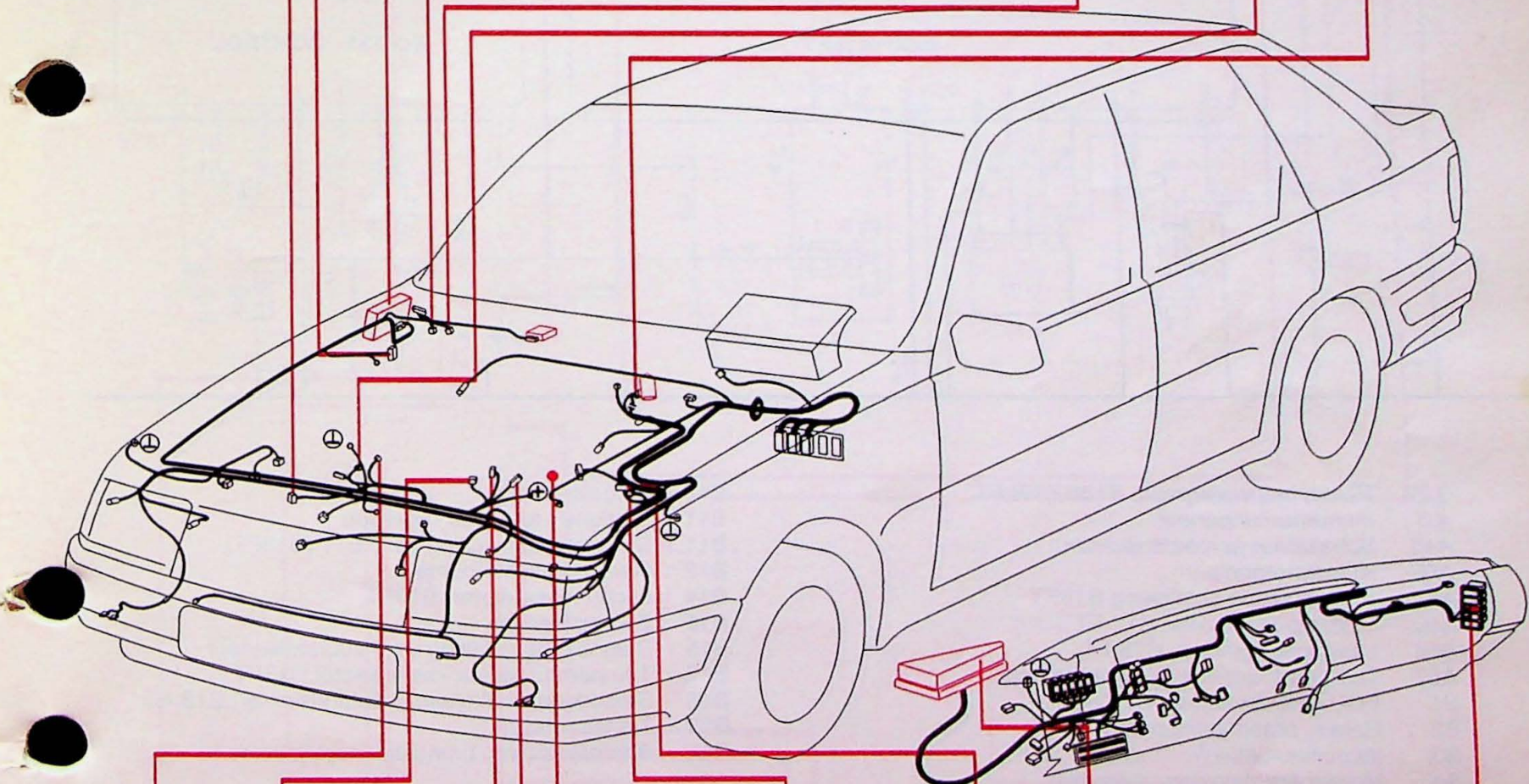
(W)

**A12**

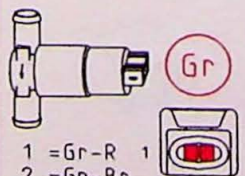


<I>  
A=Gr-R  
B=Br

<II>  
B=Br-Gr



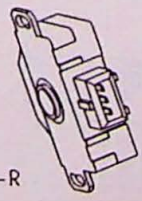
**B11**



1 = Gr-R  
2 = Gn-Br

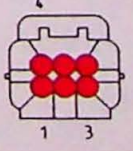
(Gr)

**B9**




1=Br  
2=Bl-R  
3=W

**B7/B15/A50**



1=O  
2=Gn  
3=Br  
4=Gr-R  
5=Br  
6=R

**3.22**

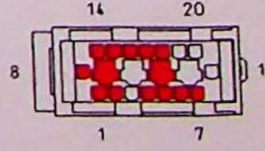


86=Bl  
87=R

30=P  
85=P

(SB)

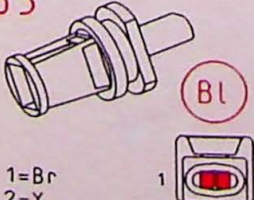
**X7**



1 = R	11 = Gr-R
2 = Gn	12 = --
3 = --	13 = --
4 = Gr-R	14 = P
5 = W-Br	15 = W-Bl
6 = W-Gn	16 = Bl
7 = Gn-Y	17 = Or
8 = Br-Bl	18 = Y-SB
9 = Gr	19 = --
10 = --	20 = --

(R)

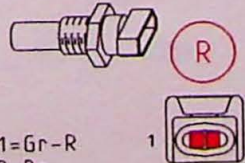
**B5**



1=Br  
2=Y

(Bl)

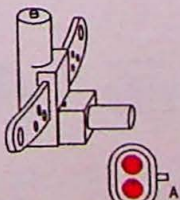
**B6**



1=Gr-R  
2=Br

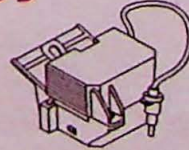
(R)

**B4**

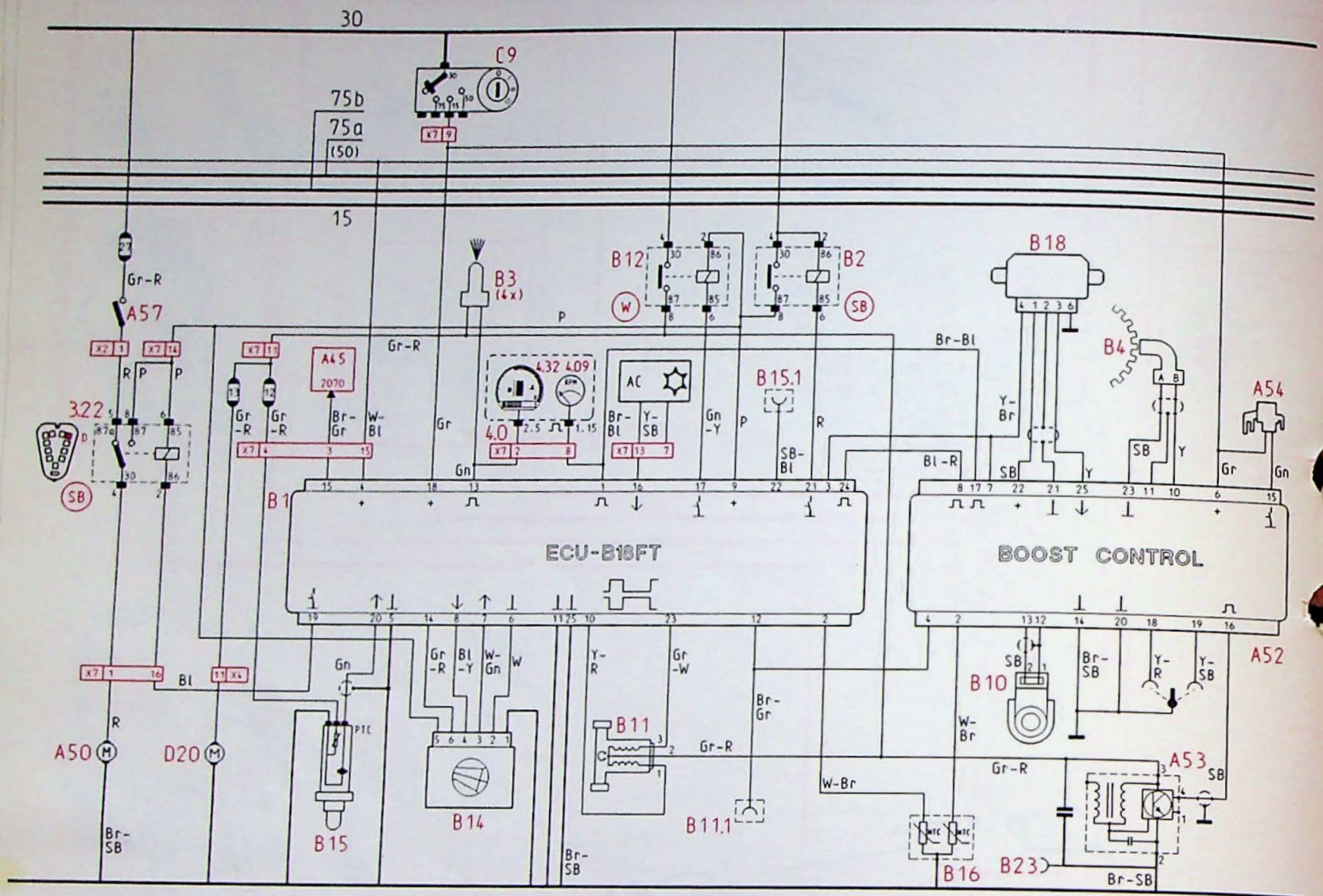


A=SB  
B=Y

**A63**



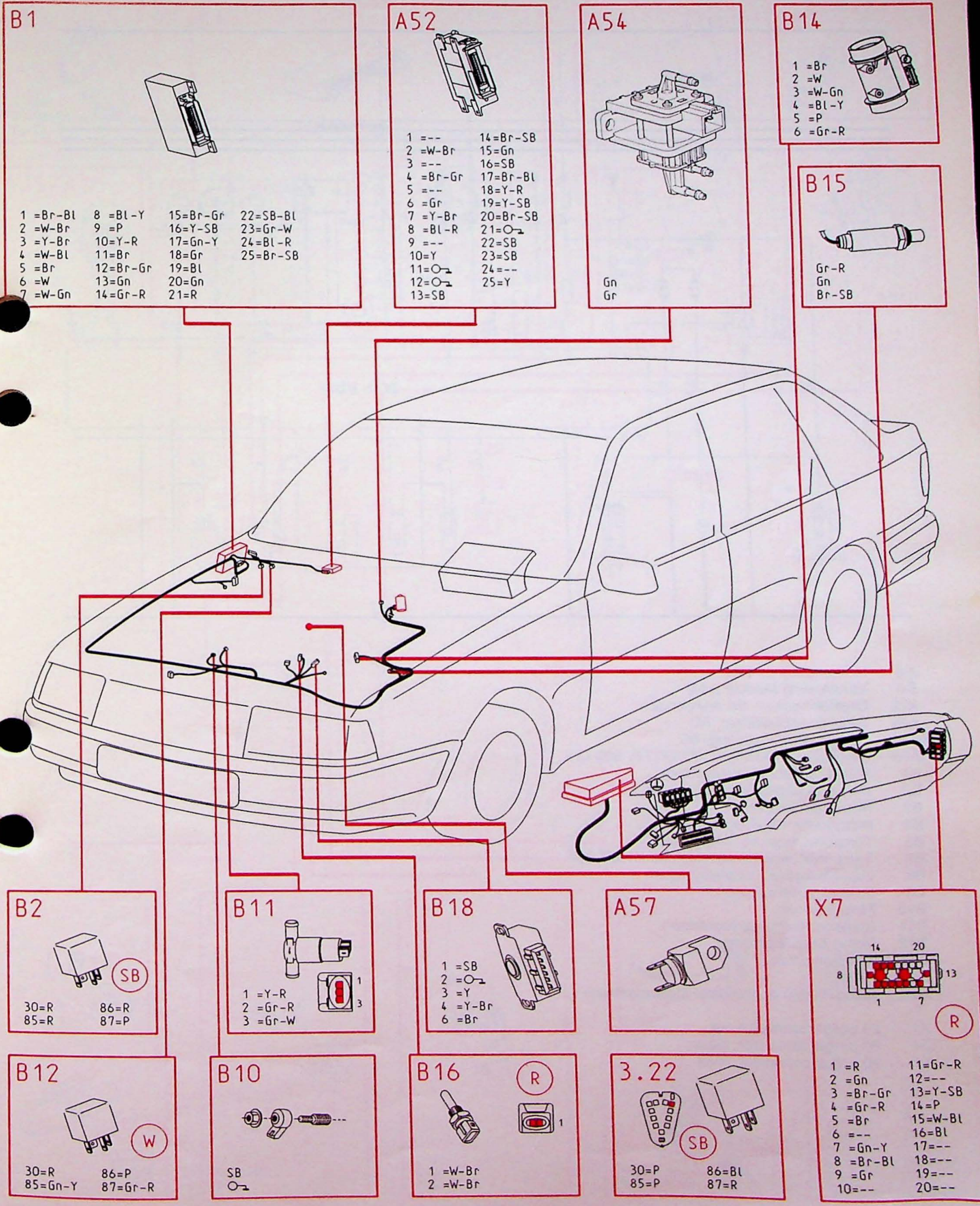
# Brandstofinspuiting B18 FT motor met ontsteking



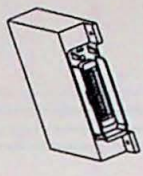
2-003/061

- |      |                                  |       |   |
|------|----------------------------------|-------|---|
| 3.22 | Relais hulpwaterpomp B18EP/FP/FT | B10   | Pingelsensor                                  |
| 4.0  | Instrumentenpaneel               | B11   | Stationair toerental regelklep                |
| A45  | Schakelaar achteruitrijlichten   | B11.1 | Diagnose-aansluiting voor B11 (B18FT)         |
| A50  | Hulpwaterpomp                    | B12   | Relais brandstofpomp                          |
| A52  | Elektronische ontsteking B18FT   | B14   | Luchtmassa-meter, B18FT                       |
| A53  | Eindtrap en bobine, B18 FT       | B15   | Zuurstofsensor                                |
| A54  | Laaddrukregelklep, B18 FT        | B15.1 | Diagnose-aansluiting voor zuurstofsensor      |
| A57  | Temperatuurgever hulpwaterpomp   | B16   | Temperatuurgever koelvloeistof B18FT          |
| B1   | ECU brandstofinspuitsysteem      | B18   | Smookklepschakelaar/klepstandsensoren, B18 FT |
| B2   | Relais, brandstofinspuitsysteem  | B23   | Testpin massa                                 |
| B3   | Inspuitventiel(en)               | D20   | Brandstofpomp, brandstof-inspuitsysteem       |
| B4   | Motortoerentalgever, vliegwiel   | X4    | 20 polige connector, blauw                    |
|      |                                  | X7    | 20 polige connector, rood                     |

# Brandstofinspuiting B18 FT motor met ontsteking

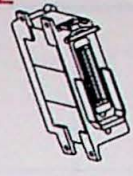


**B1**



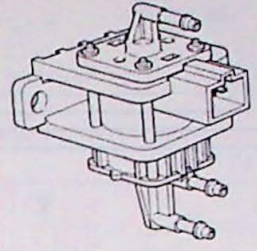
1 = Br-Bl	8 = Bl-Y	15 = Br-Gr	22 = SB-Bl
2 = W-Br	9 = P	16 = Y-SB	23 = Gr-W
3 = Y-Br	10 = Y-R	17 = Gn-Y	24 = Bl-R
4 = W-Bl	11 = Br	18 = Gr	25 = Br-SB
5 = Br	12 = Br-Gr	19 = Bl	
6 = W	13 = Gn	20 = Gn	
7 = W-Gn	14 = Gr-R	21 = R	

**A52**




1 = --	14 = Br-SB
2 = W-Br	15 = Gn
3 = --	16 = SB
4 = Br-Gr	17 = Br-Bl
5 = --	18 = Y-R
6 = Gr	19 = Y-SB
7 = Y-Br	20 = Br-SB
8 = Bl-R	21 = O →
9 = --	22 = SB
10 = Y	23 = SB
11 = O →	24 = --
12 = O →	25 = Y
13 = SB	

**A54**



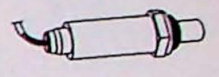
Gn  
Gr

**B14**




1 = Br
2 = W
3 = W-Gn
4 = Bl-Y
5 = P
6 = Gr-R

**B15**



Gr-R  
Gn  
Br-SB

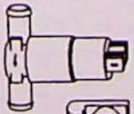
**B2**



SB

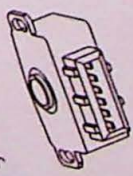
30=R	86=R
85=R	87=P

**B11**



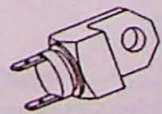
1 = Y-R
2 = Gr-R
3 = Gr-W

**B18**

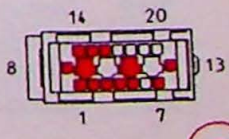


1 = SB
2 = O →
3 = Y
4 = Y-Br
6 = Br

**A57**




**X7**



R

1 = R	11 = Gr-R
2 = Gn	12 = --
3 = Br-Gr	13 = Y-SB
4 = Gr-R	14 = P
5 = Br	15 = W-Bl
6 = --	16 = Bl
7 = Gn-Y	17 = --
8 = Br-Bl	18 = --
9 = Gr	19 = --
10 = --	20 = --


**B12**



W


30=R	86=P
85=Gn-Y	87=Gr-R

**B10**



SB  
O →

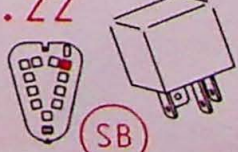
**B16**



R

1 = W-Br
2 = W-Br

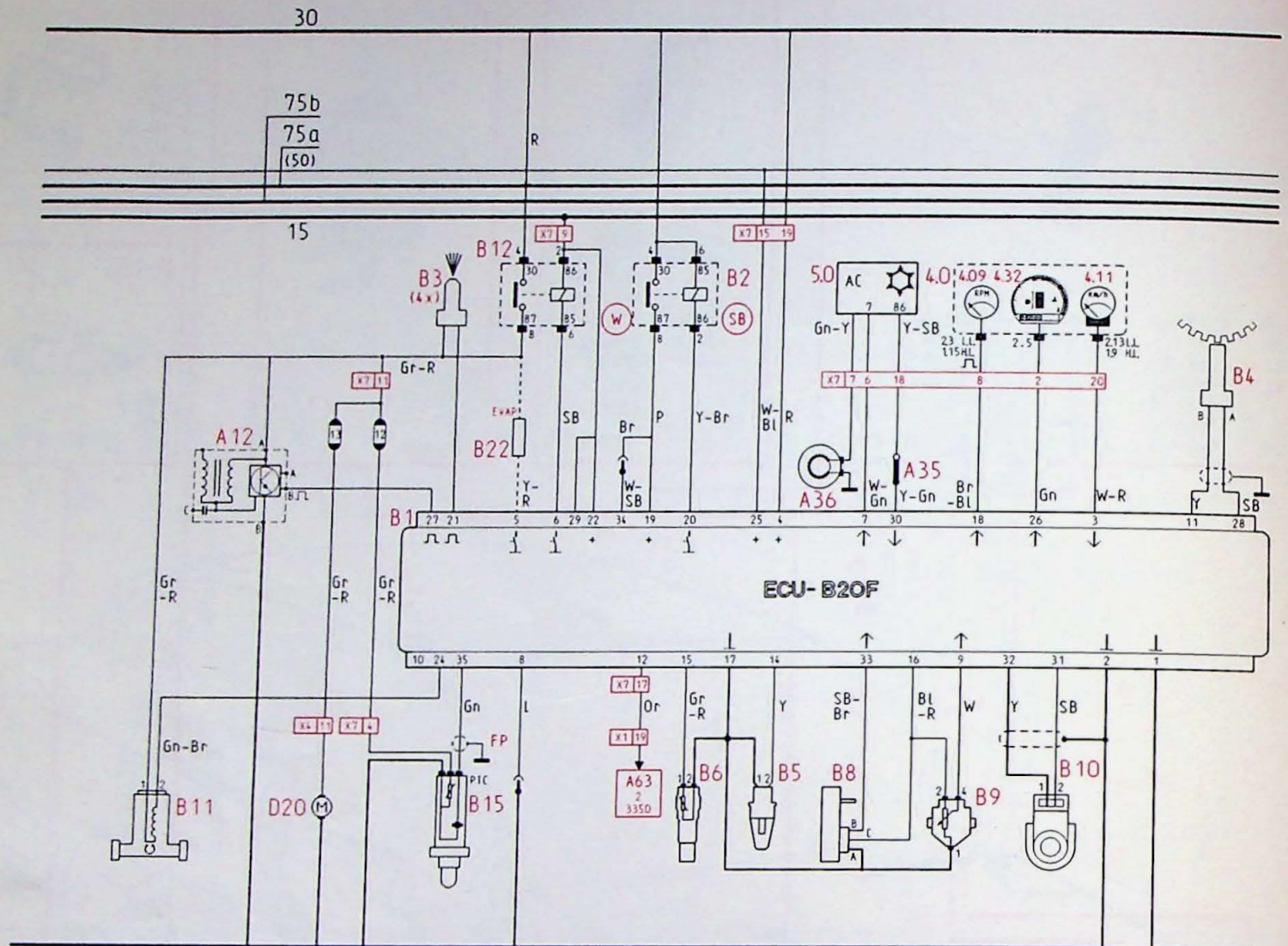
**3.22**



SB

30=P	86=Bl
85=P	87=R

# Brandstofinspuiting B20 F motor met ontsteking



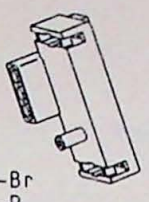
2-003/095

- 4.0 Instrumentenpaneel
- 5.0 Verwarming-Module (VM)
- A12 Ontstekingseenheid elektronisch
- A35 Lage drukschakelaar, AC
- A36 Compressor koppeling, AC
- A63 Diagnoseaansluiting B18U/EP/FP, B20 U/F
- B1 ECU brandstofinspuitsysteem
- B2 Relais, brandstofinspuitsysteem
- B3 Insputventiel(en)
- B4 Motortoerentalgever, vliegwiel
- B5 Temperatuurgever, inlaatlucht
- B6 Temperatuurgever koelvloeistof B18EP/FP
- B8 Luchtdrukgever, inspuitsysteem
- B9 Smoorklepschakelaar
- B10 Pingelsensor
- B11 Stationair toerental regelklep
- B12 Relais brandstofpomp
- B15 Zuurstofsensoren
- B22 EVAP
- D20 Brandstofpomp, brandstof-inspuitsysteem

- X1 20 polige connector, wit
- X4 20 polige connector, blauw
- X7 20 polige connector, rood

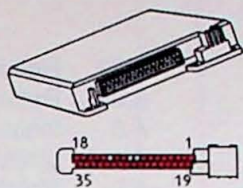
# Brandstofinspuiting B20 F motor met ontsteking

**B8**



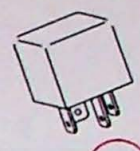
A = Br  
B = SB-Br  
C = Bl-R

**B1**



1 = Br	11 = Y	21 = Gn	31 = SB
2 = Br	12 = Or	22 = Gr	32 = Y
3 = Gr	13 = --	23 = W-Br	33 = SB-Br
4 = R	14 = Y	24 = Gn-Br	34 = W-SB
5 = Y-R	15 = Gr-R	25 = W-Bl	35 = Gn
6 = SB	16 = Bl-R	26 = Gn	
7 = W-Gn	17 = Br	27 = Br-Gr	
8 = L	18 = Br-Bl	28 = SB	
9 = --	19 = P	29 = Gr	
10 = --	20 = Y-Br	30 = Gn-Y	

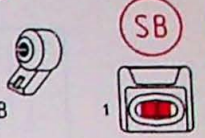
**B2**



30 = R  
85 = R  
86 = Y-Br  
87 = P

(SB)

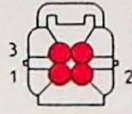
**B10**



1 = SB  
2 = Y

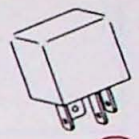
(SB)

**A35/A36**



1 = Gn-Y  
2 = Br  
3 = Y-SB  
4 = Gn-Y


**B12**



30 = R  
85 = SB  
86 = Gr  
87 = Gr-R

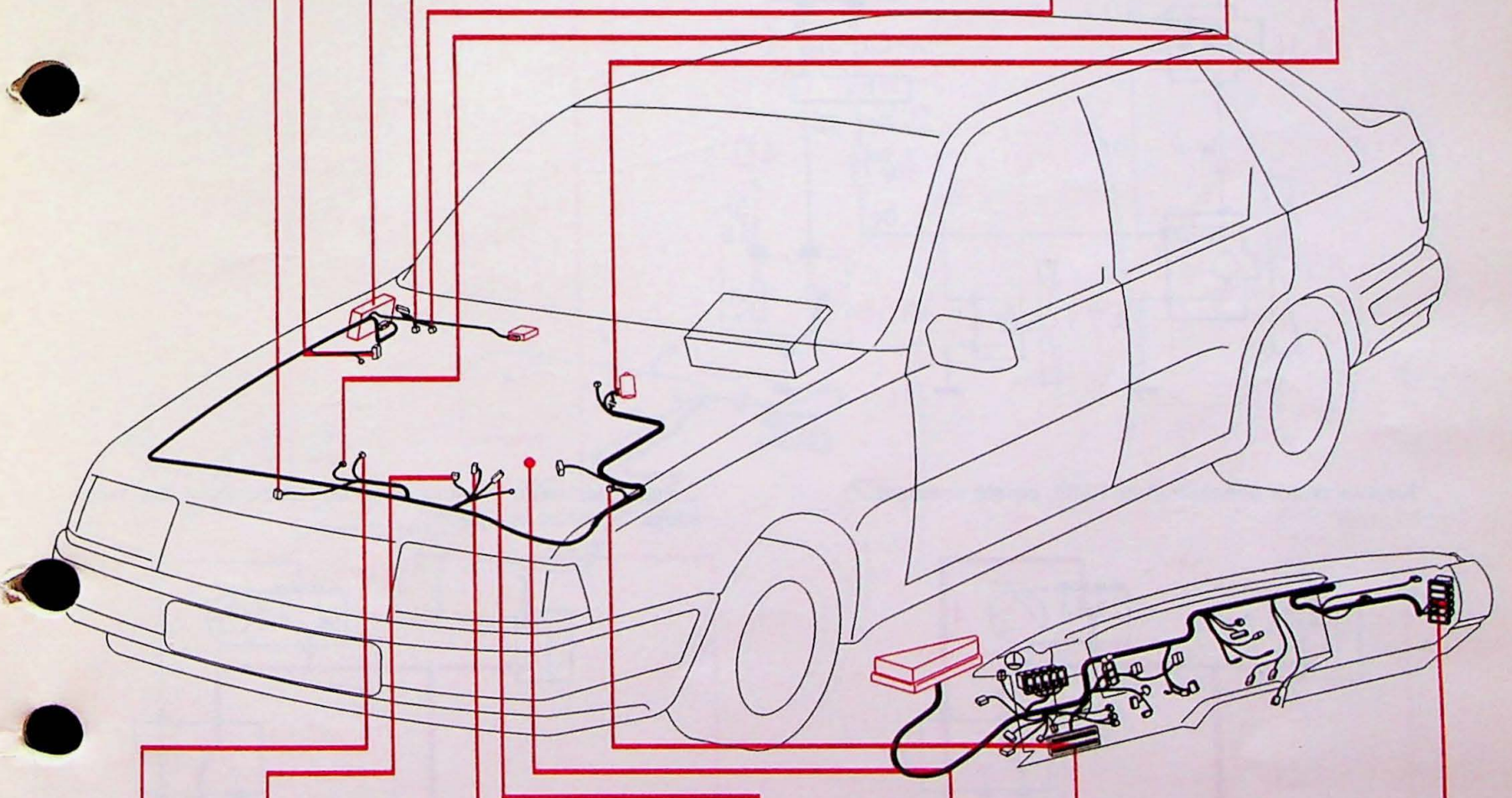
(W)

**A12**

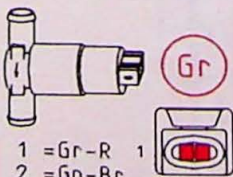


<I>  
A = Gr-R  
B = Br

<II>  
B = Br-Gr




**B11**



1 = Gr-R  
2 = Gn-Br

(Gr)

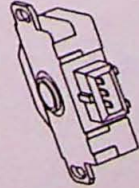
**B6**



1 = Gr-R  
2 = Br

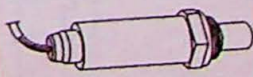
(R)

**B9**

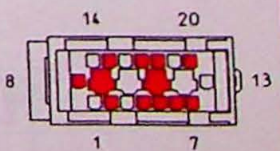


1 = Br  
2 = Bl-R  
3 = W

**B15**



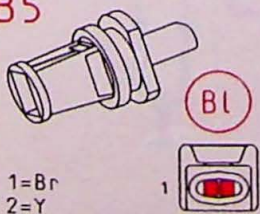
**X7**



1 = --	11 = Gr-R
2 = Gn	12 = --
3 = --	13 = --
4 = Gr-R	14 = --
5 = W-Br	15 = W-Bl
6 = W-Gn	16 = --
7 = Gn-Y	17 = Or
8 = Br-Bl	18 = Y-SB
9 = Gr	19 = --
10 = --	20 = W-R

(R)

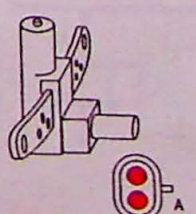
**B5**



1 = Br  
2 = Y

(Bl)

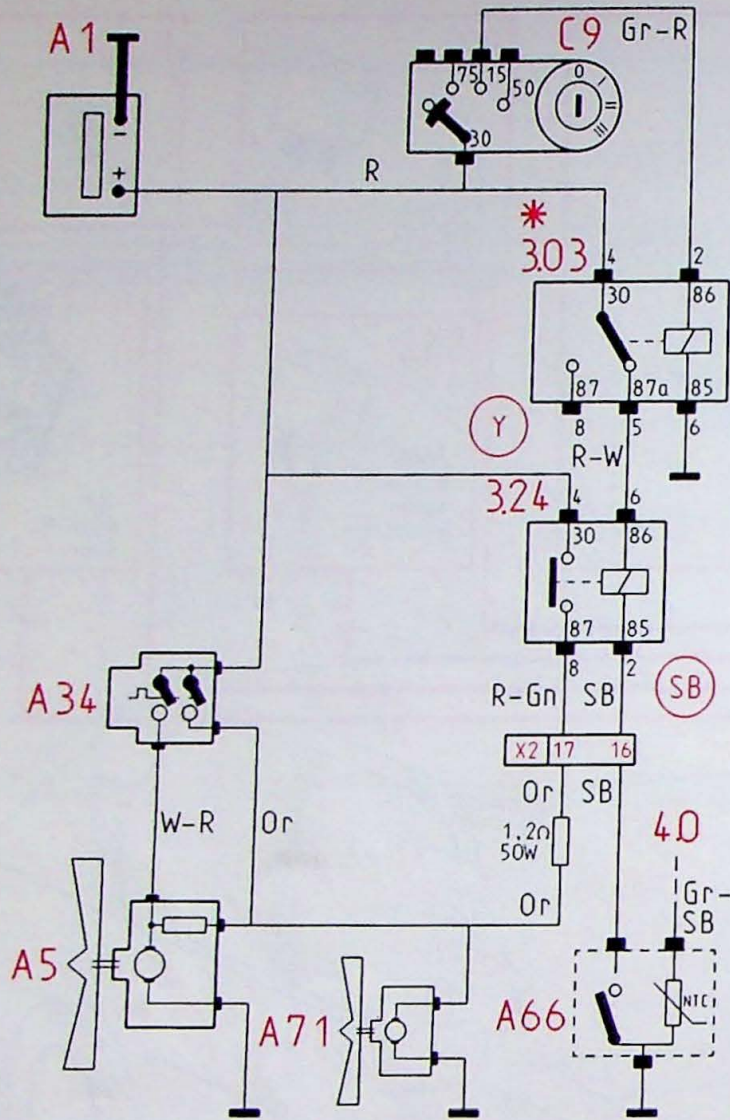
**B4**



A = SB  
B = Y

(A)

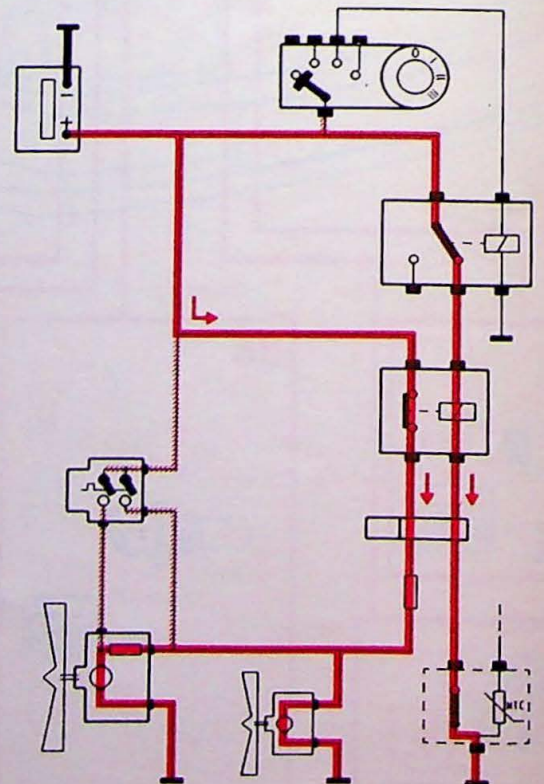
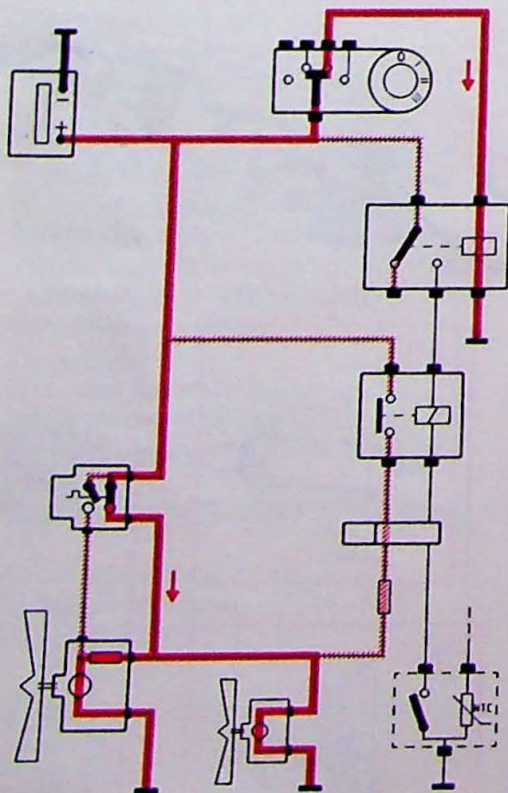
# Koelventilator en koeling carburateur



- 3.03 Relais contact 15
- 3.24 Relais ventilatormotor B18KP
- 4.0 Instrumentenpaneel
- A5 Koelventilator, radiator
- A34 Thermoschakelaar koelventilator
- A66 Temperatuurschakelaar koelventilator
- A71 Koelventilator carburateur
- C9 Contact-/startschakelaar
- X2 20 polige connector, rood

Koelventilator schakelt in bij 97°C, eerste snelheid.

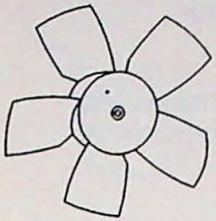
Contact af, extra koeling voor de carburateur via weerstand. Schakelt in bij 90°C.



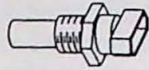
2-003/035

# Koelventilator en koeling carburateur

A5

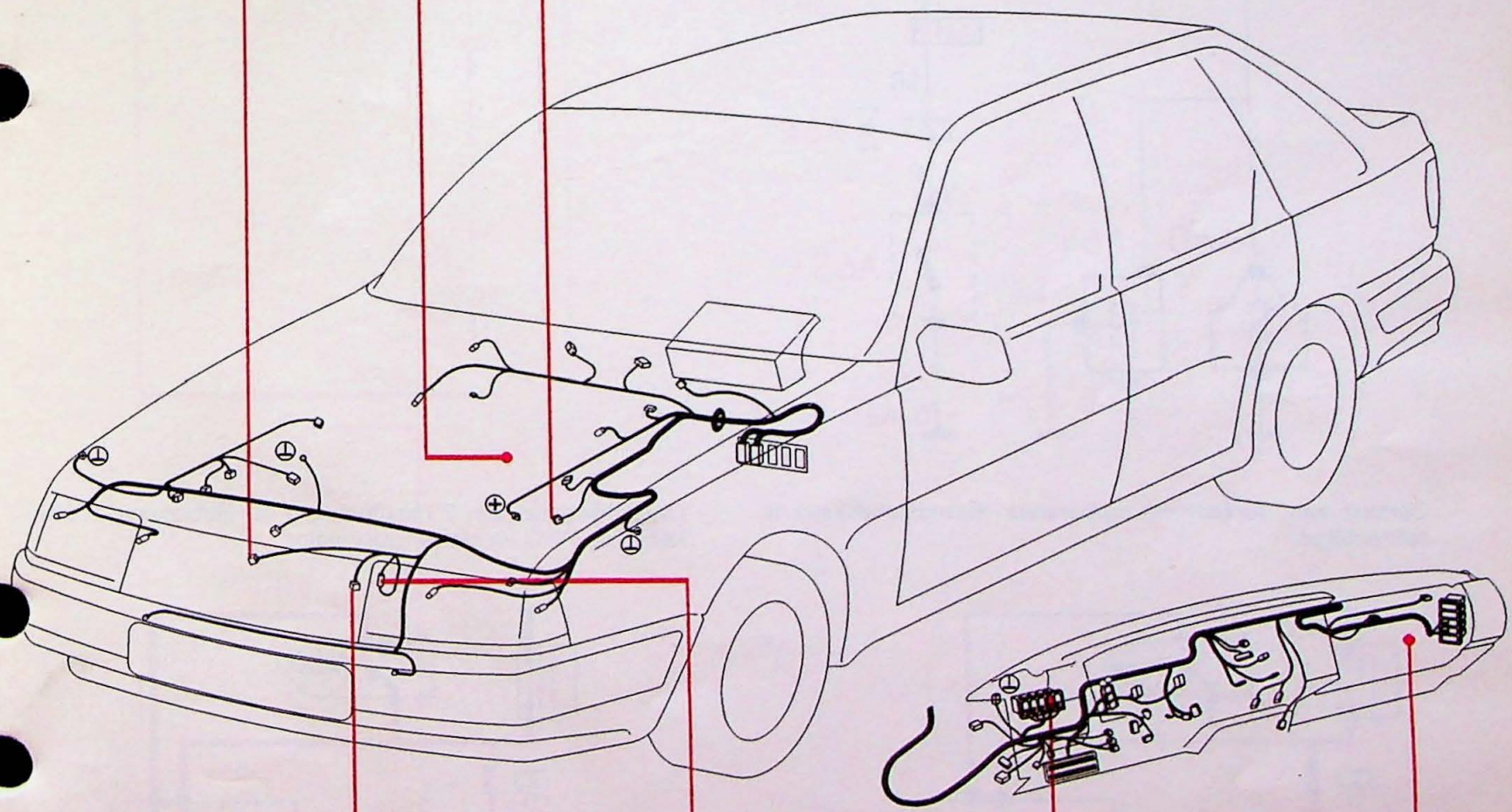
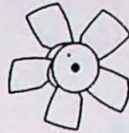


A66



Gr-SB  
SB

A71

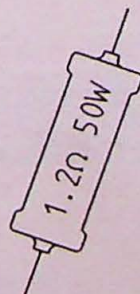


A34

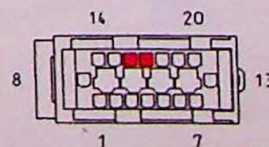


R  
Or  
W-R

R



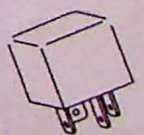
X2



16=SB  
17=R-Gn (Or)

R

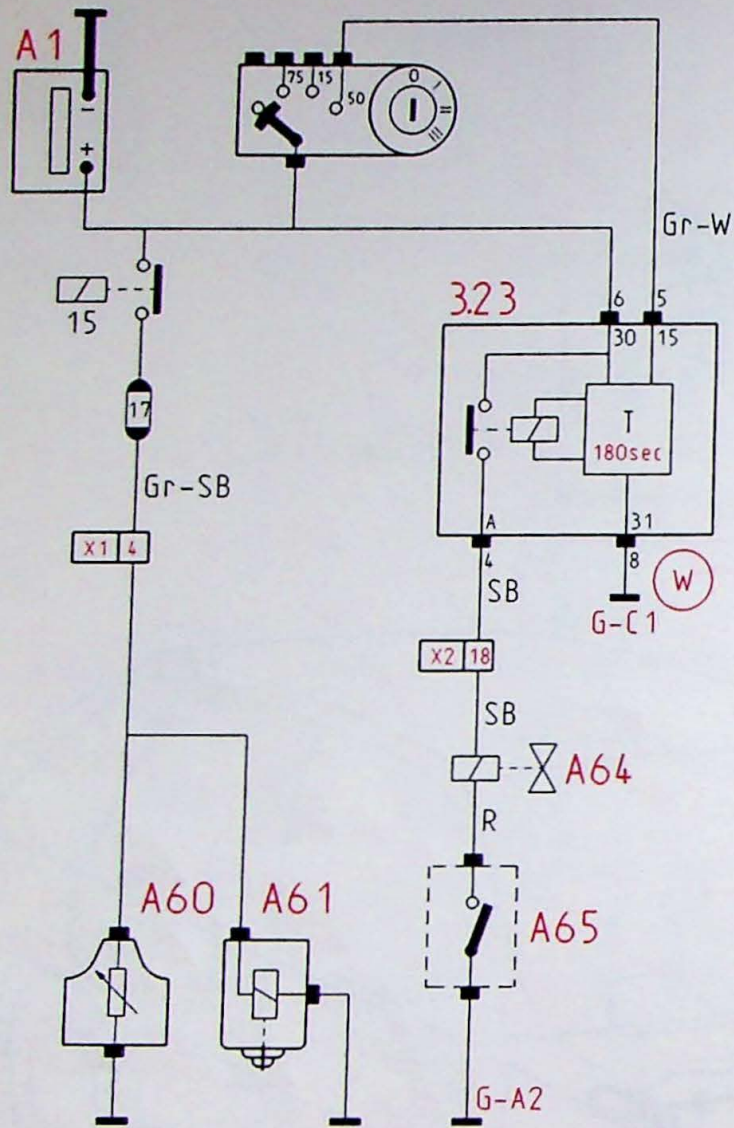
3.24



SB

30=R  
85=SB  
86=R-W  
87=R-Gn (Or)

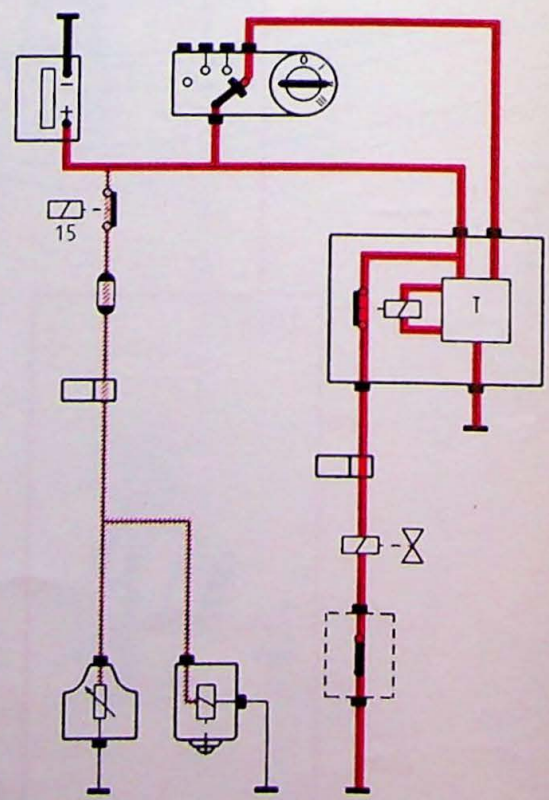
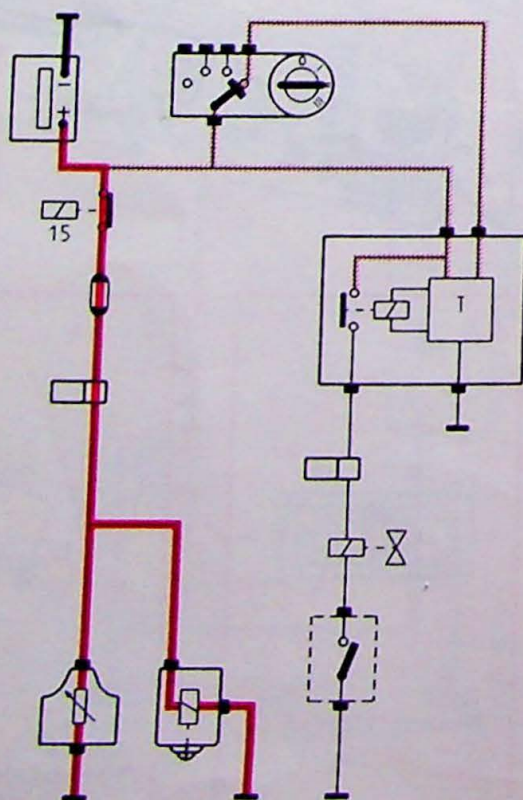
# Ontluchting, verwarming en brandstofafsluiter



- 3.23 Relais ontluchting B18KP
- A60 Voorverwarming carburateur
- A61 Brandstofafsluiter
- A64 Ontluchtungsklep B18KP
- A65 Temperatuursensor ontluchtungsklep
- G-A2 massa motorruimte spatboard rechts
- G-C1 massa linker A-stijl
- X1 20 polige connector, wit
- X2 20 polige connector, rood

Contact aan, verwarming carburateur. Brandstofafsluiter is bekrachtigd.

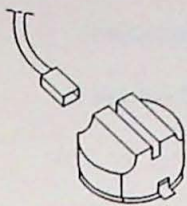
Ontluchtingstijd van 3 minuten voor de carburateur. Schakelt in bij 70°C en starten van motor.



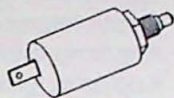
2-003/083

# Ontluchting, verwarming en brandstofafsluiter

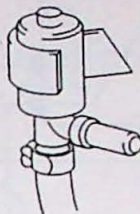
A60



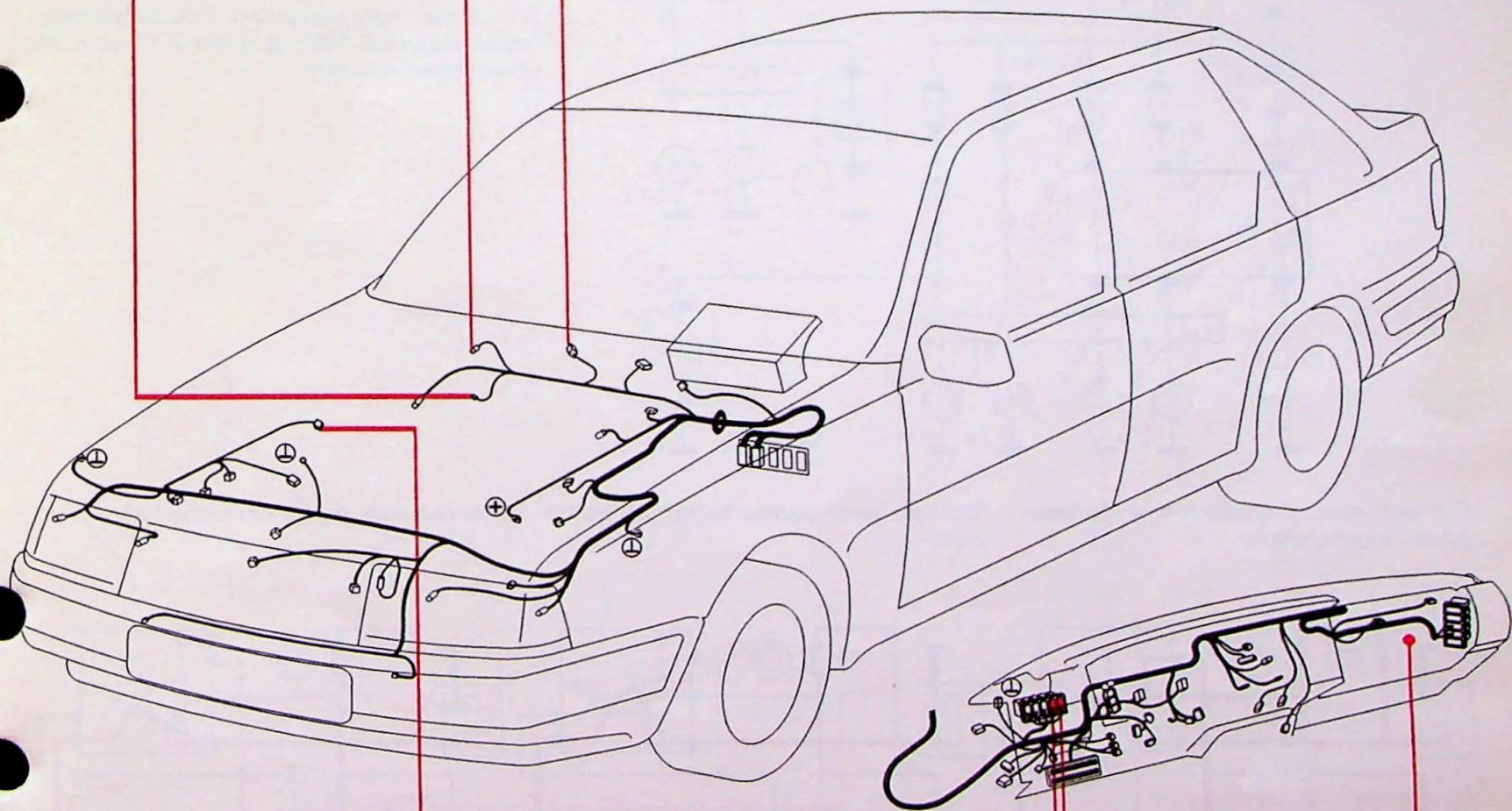
A61



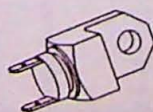
A64



SB  
R

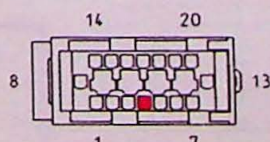


A65



R  
Br

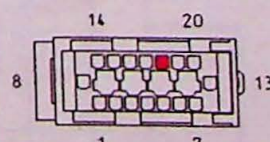
X1



W

4 =Gr-SB

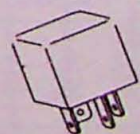
X2



R

18=SB

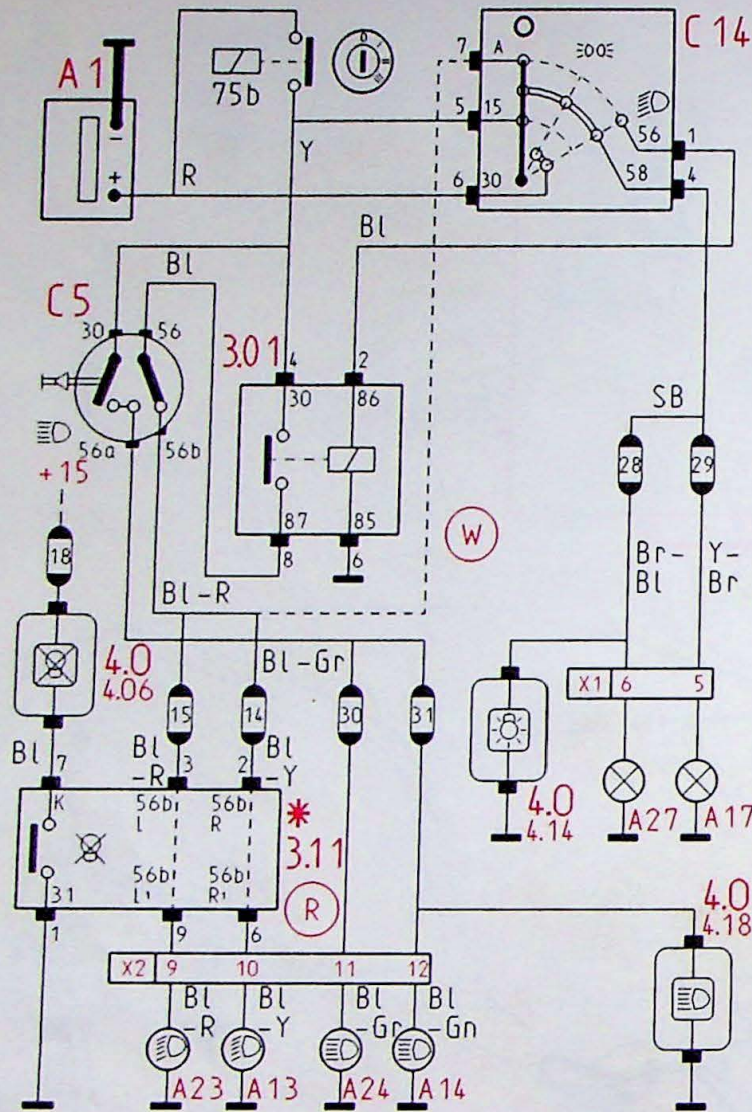
3.23



W

A =SB  
15=Gr-W  
30=R  
31=Br

# Verlichting, voor (met dagrijlichten)



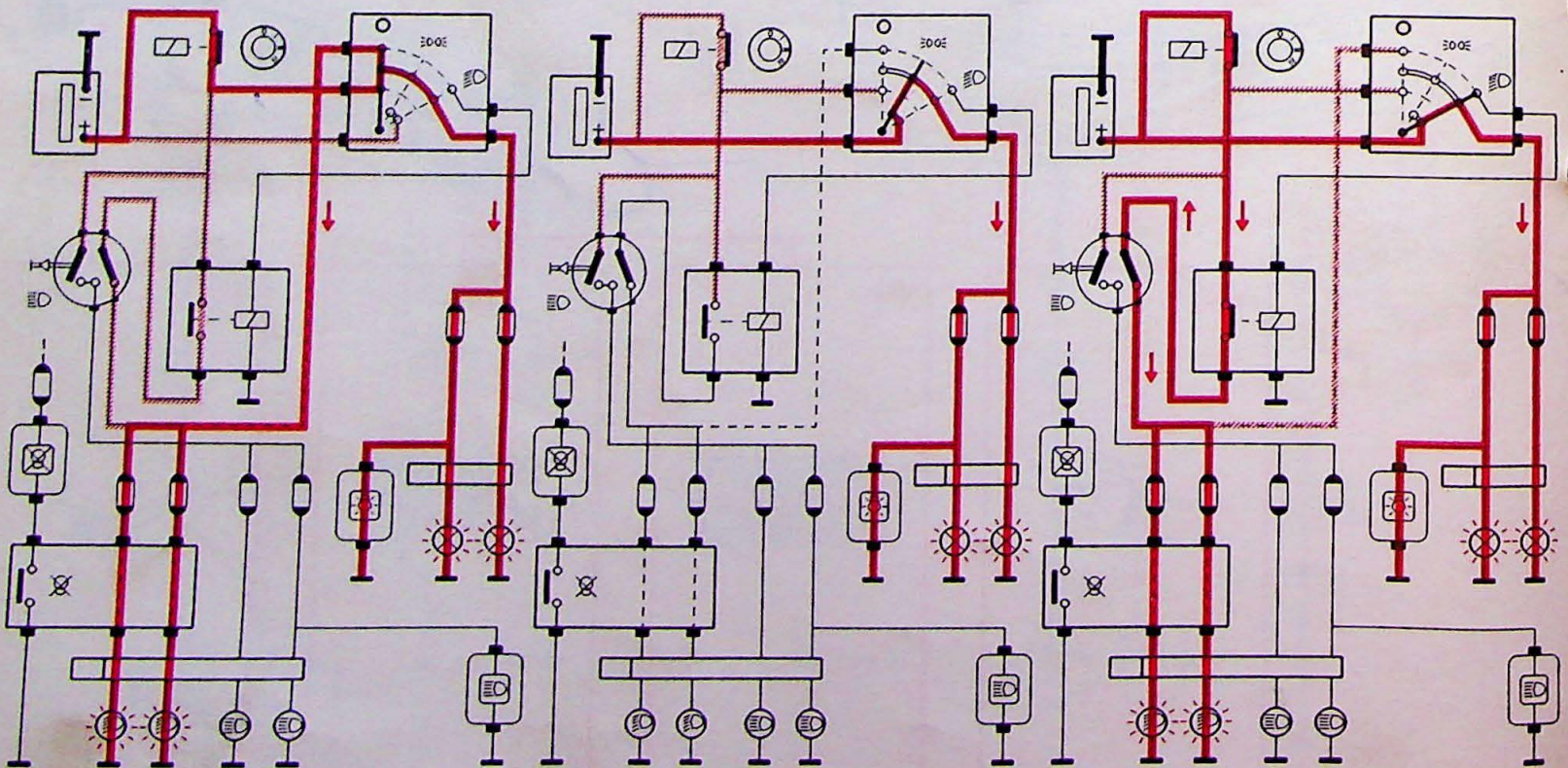
- 3.01 Relais koplampen
  - 4.06 Controlelamp, defecte gloeilamp(en)
  - 4.14 Controlelamp, parkeerlicht
  - 4.18 Controlelamp, grootlicht/lichtsignaal
  - A13 Koplamp dimlicht (R)
  - A14 Koplamp, grootlicht (R)
  - A17 Parkeerlicht(R)
  - A23 Koplamp, dimlicht (L)
  - A24 Linker koplamp, grootlicht (L)
  - A27 Parkeerlicht (L)
  - C5 Grootlicht-/dimlichtschakelaar
  - C14 Lichtschakelaar
- 
- X1 20 polige connector, wit
  - X2 20 polige connector, rood

\* 3.11 alleen voor uitvoering met dagrijlichten.  
(vanaf augustus 1992 is relais 3.11 voor alle uitvoeringen vervallen.)

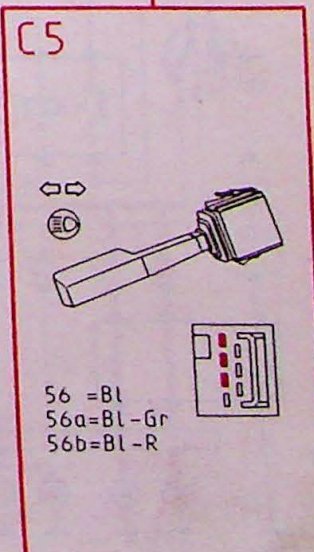
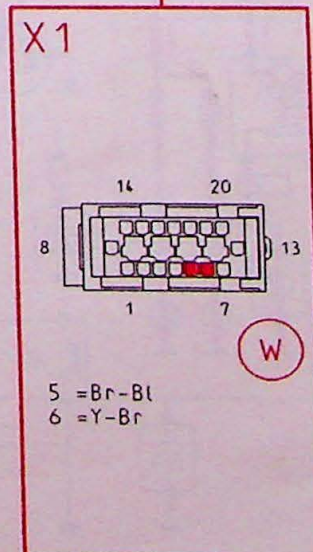
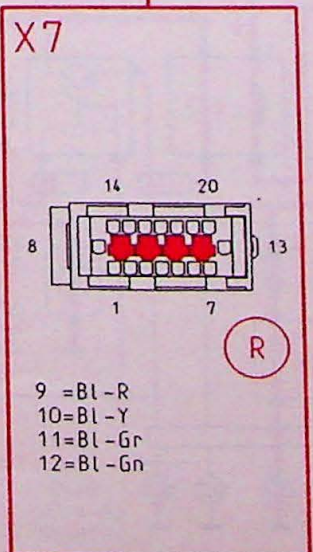
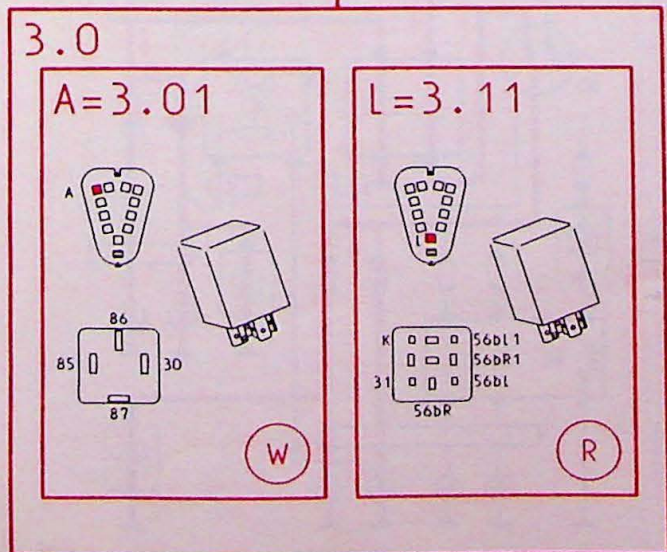
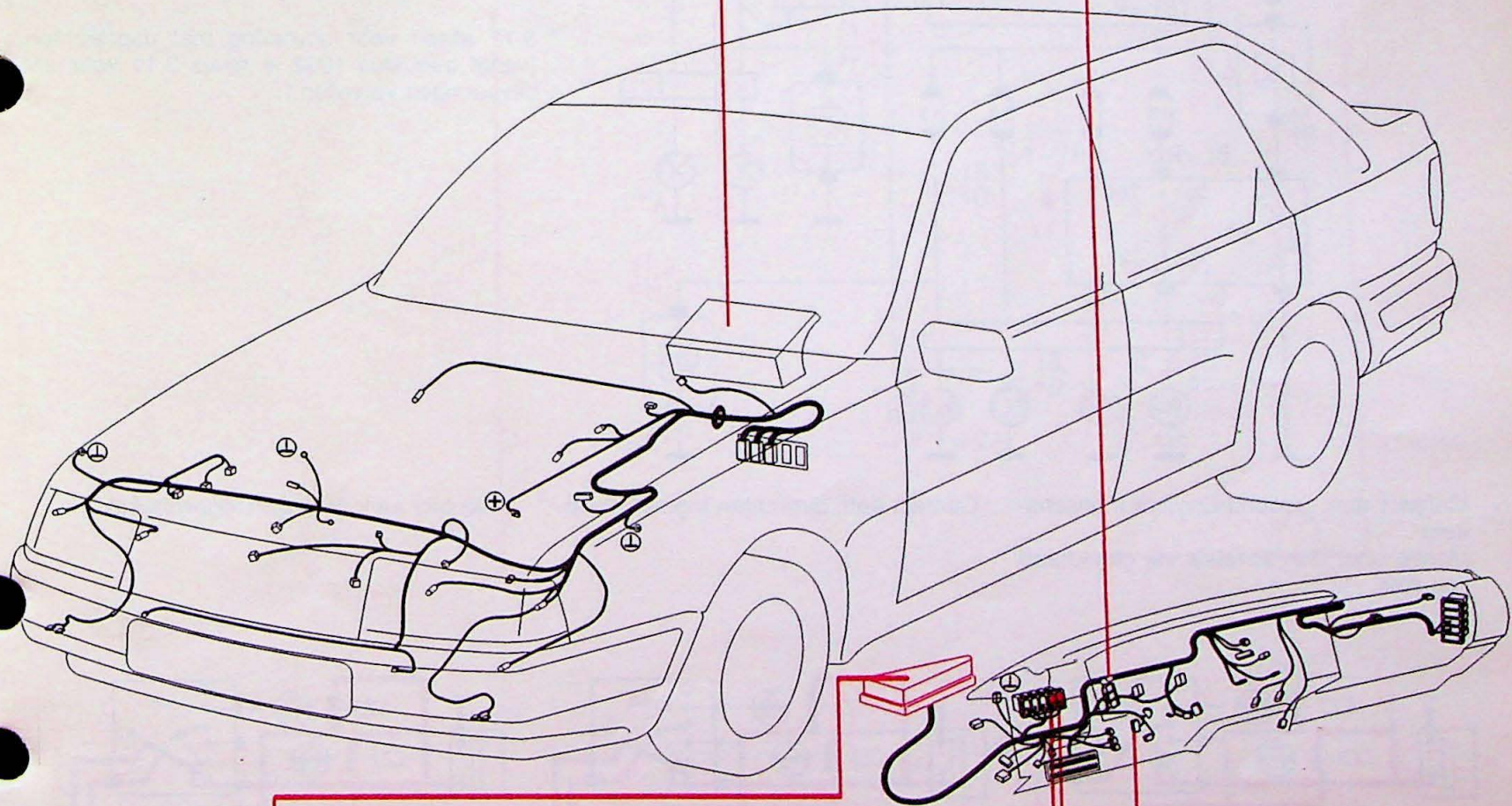
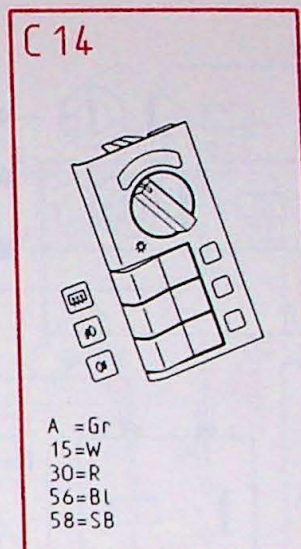
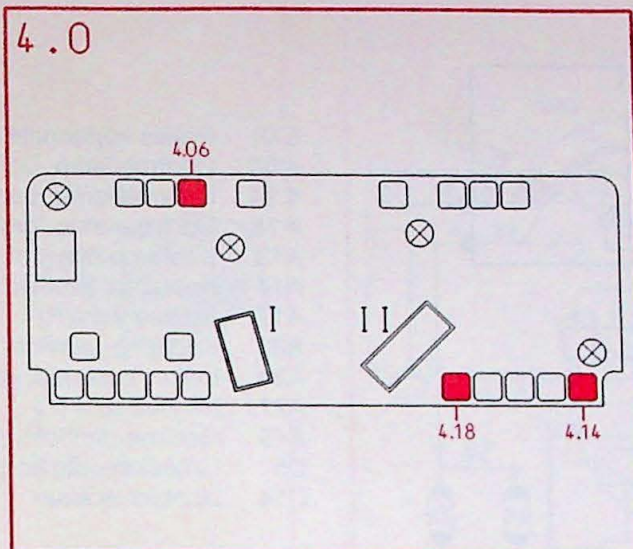
Contact aan. Dagrijlichten + parkeerlichten ingeschakeld.

Contact aan, parkeerlichten ingeschakeld.

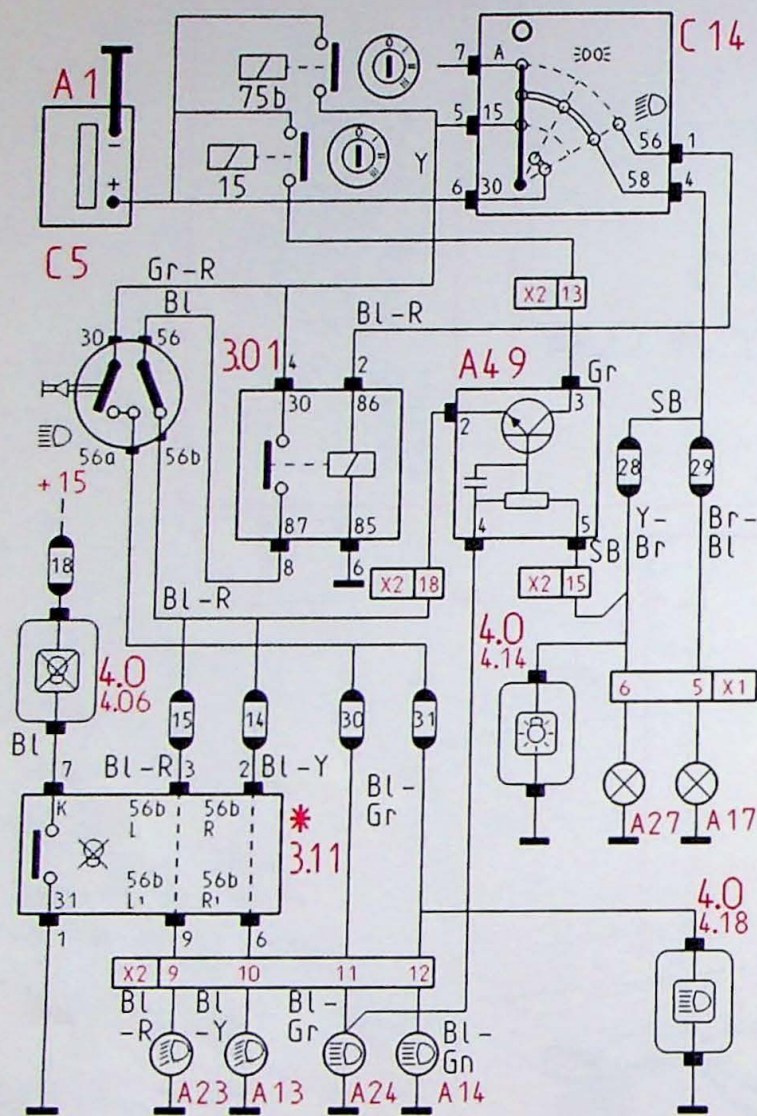
Contact aan, dimlichten ingeschakeld.



# Verlichting, voor (met dagrijlichten)



# Gedimd-dimlicht, grootlicht GB



- 3.01 Relais koplampen
- 4.06 Controlelamp, defecte gloeilamp(en)
- 4.14 Controlelamp, parkeerlicht
- 4.18 Controlelamp, grootlicht/lichtsignaal
- A13 Koplamp dimlicht (R)
- A14 Koplamp, grootlicht (R)
- A17 Parkeerlicht(R)
- A23 Koplamp, dimlicht (L)
- A24 Linker koplamp, grootlicht (L)
- A27 Parkeerlicht (L)
- A49 Gedimd-dimlicht relais (GB)
- C5 Grootlicht-/dimlichtschakelaar
- C14 Lichtschakelaar

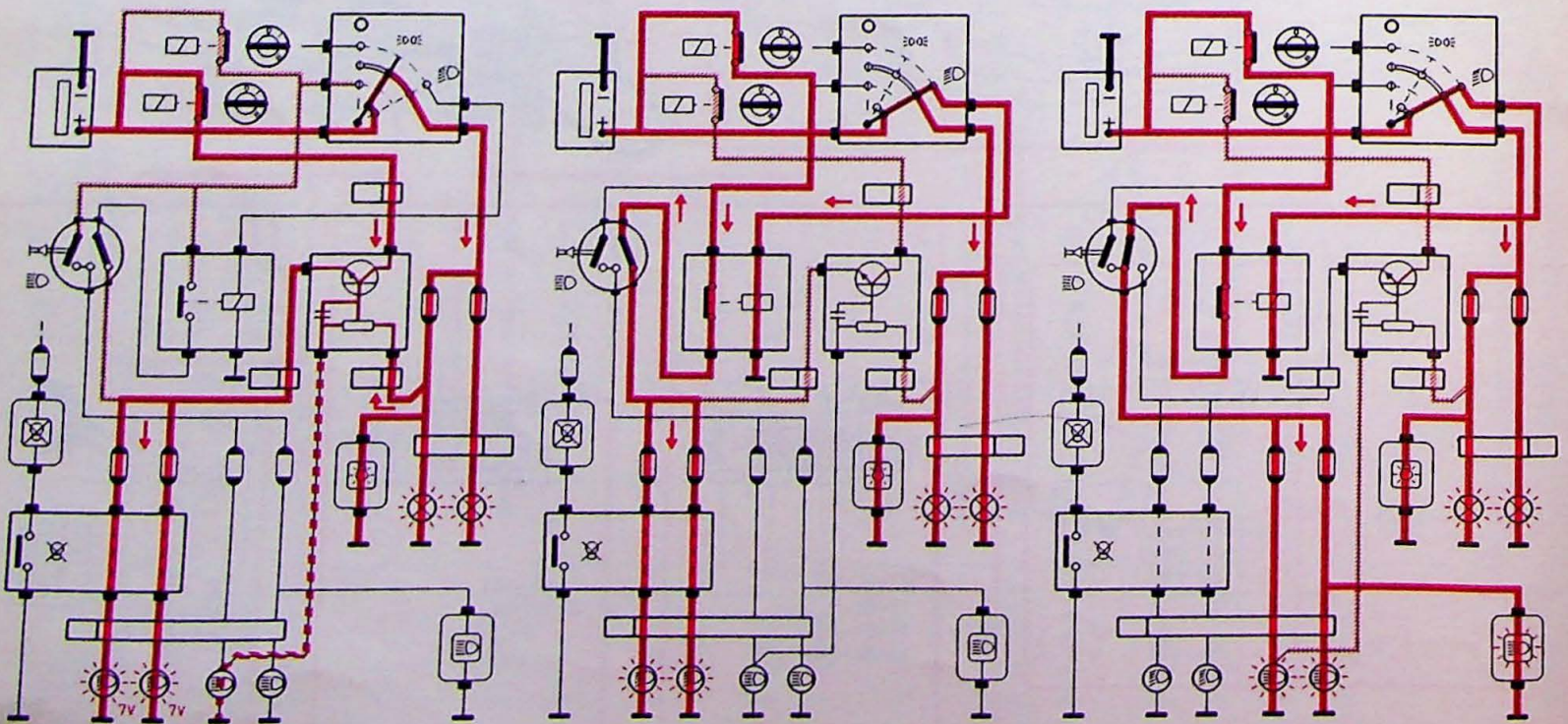
- X1 20 polige connector, wit
- X2 20 polige connector, rood

\* 3.11 alleen voor uitvoering met dagrijlichten.  
(vanaf augustus 1992 is relais 3.11 voor alle uitvoeringen vervallen.)

Contact aan, gedimd-dimlicht ingeschakeld.  
Massa voor dim-diprelais via gloeidraad van A24.

Contact aan, dimlichten ingeschakeld.

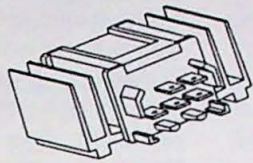
Contact aan, grootlicht ingeschakeld.



2-003/025

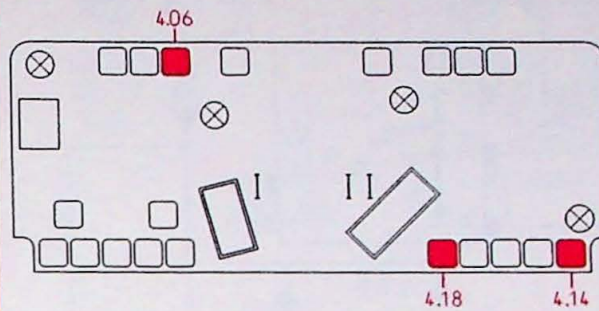
# Gedimd-dimlicht, grootlicht GB

A49

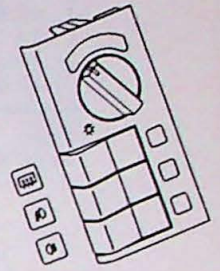


- 2 = Bl-R
- 3 = Gr
- 4 = Bl-Gr
- 5 = Y-Br

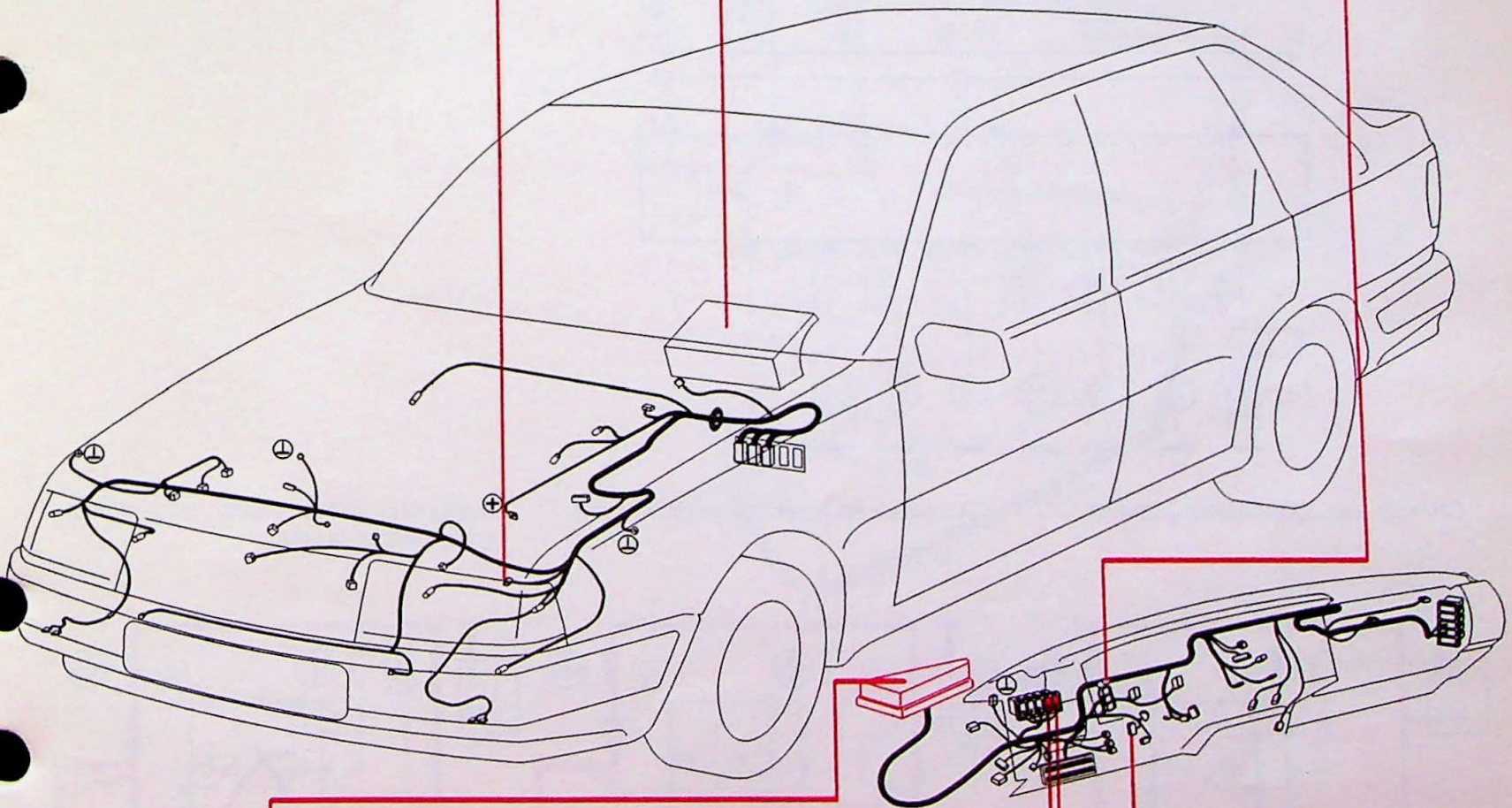
4.0



C14

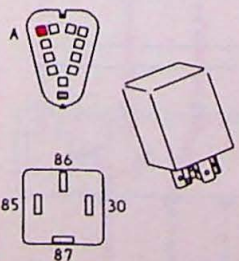


- A = Gr
- 15 = W
- 30 = R
- 56 = Bl-R
- 58 = SB



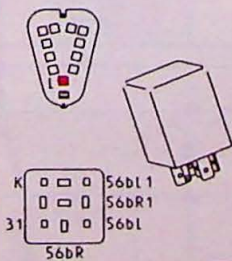
3.0

A=3.01



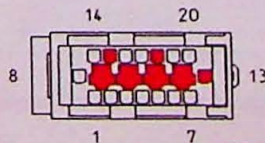
W

L=3.11



R

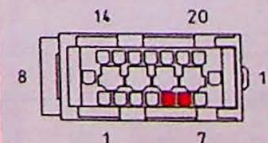
X7



R

- 9 = Bl-R
- 10 = Bl-Y
- 11 = Bl-Gr
- 12 = Bl-Gn
- 13 = Gr
- 15 = Y-Br
- 18 = Bl-R

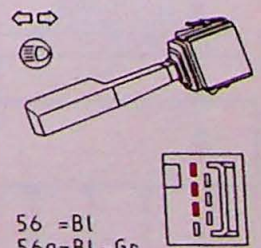
X1



W

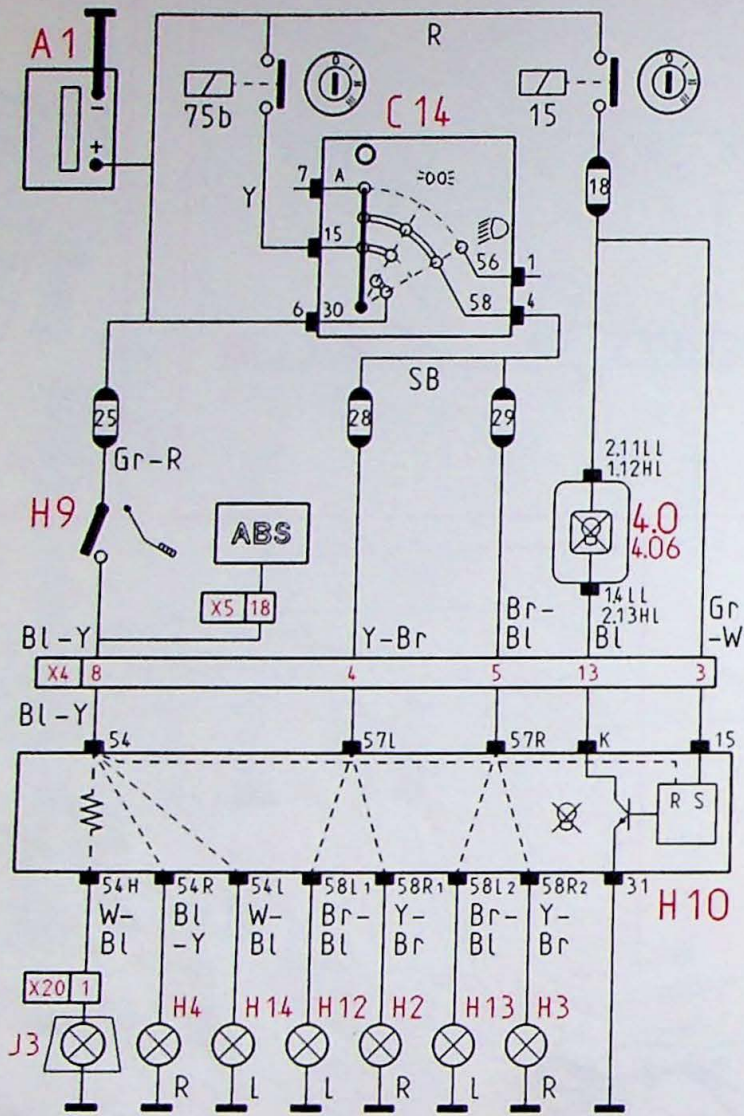
- 5 = Br-Bl
- 6 = Y-Br

C5



- 56 = Bl
- 56a = Bl-Gr
- 56b = Bl-R

# Verlichting achter met lamp-defectcontrole



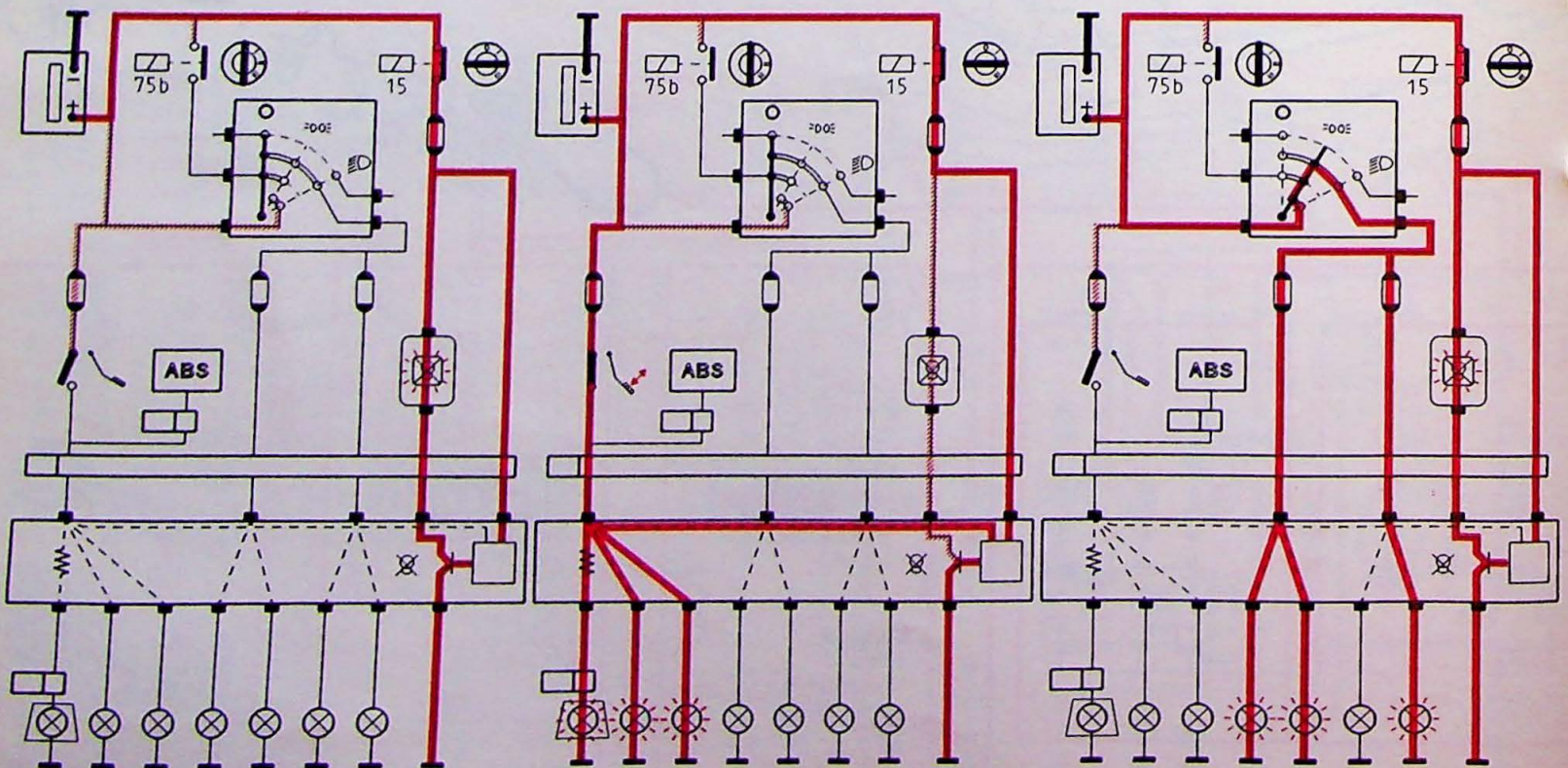
- 4.06 Controlelamp, defecte gloeilamp(en)
- H9 Schakelaar remlichten
- C14 Lichtschakelaar
- H2/3 Lampdraad achterlicht, rechts
- H4 Lampdraad remlicht, rechts
- H10 Defectgever, gloeilampen achter
- H12/13 Lampdraad achterlicht, links
- H14 Remlicht, links
- J3 Remlicht midden

- X4 20 polige connector, blauw
- X20 7 polige connector, wit

Contact aan. Controlelamp brandt.

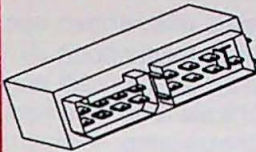
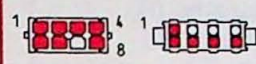
Remmen en reset van controlelamp.

Verlichting achter, lamp H13 defect, controlelamp brandt.



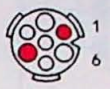
# Verlichting achter met lamp-defectcontrole

**H10**

1 = Y-Br	1 = Bl-Y
2 = Y-Br	5 = Bl-Y
3 = Br-Bl	6 = Gr-W
4 = Br-Bl	7 = Br
5 = Br-Bl	8 = Bl
6 = Y-Br	
8 = W-Bl	

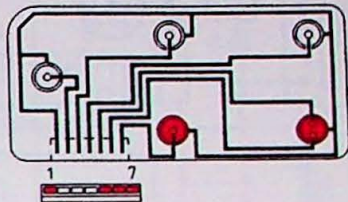
**X20**



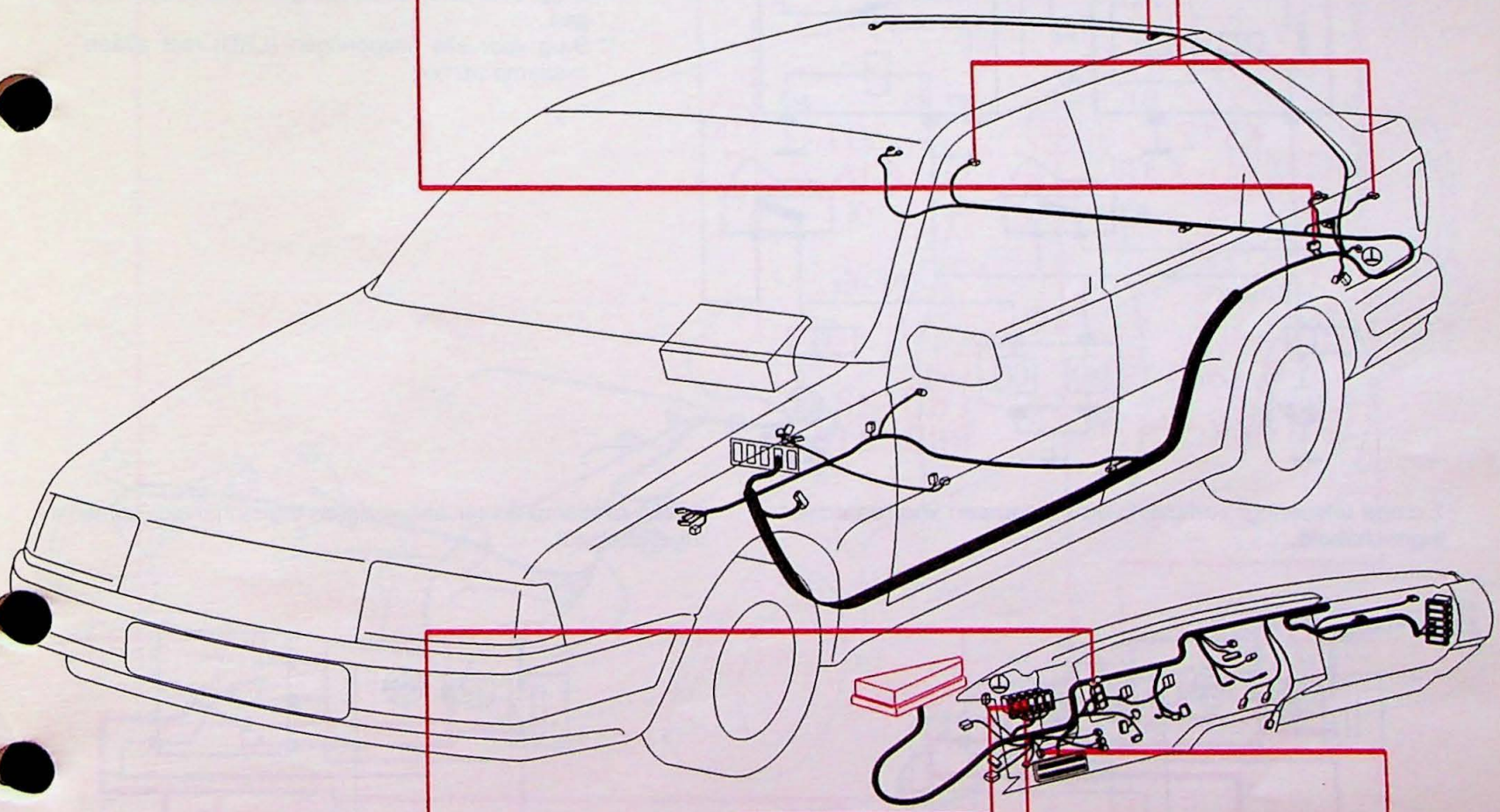
1 = W-Bl  
4 = Br

(W)

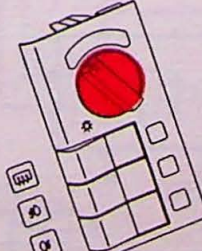
**H2, H3, H4, H12, H13, H14**



<r>	<l>
1 = Br	1 = Br
5 = Bl-Y	5 = W-Bl
6 = Y-Br	6 = Y-Br
7 = Br-Bl	7 = Br-Bl

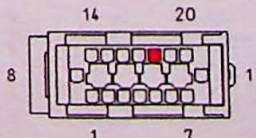


**C14**



A = Bl-R
15 = Y
30 = R
56 = Bl (Bl-R)
58 = SB

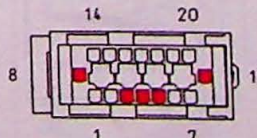
**X5**



18 = Bl-Y

(Y)

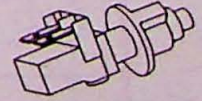
**X4**



3 = Gr-W
4 = Y-Br
5 = Br-Bl
8 = Bl-Y
13 = Bl

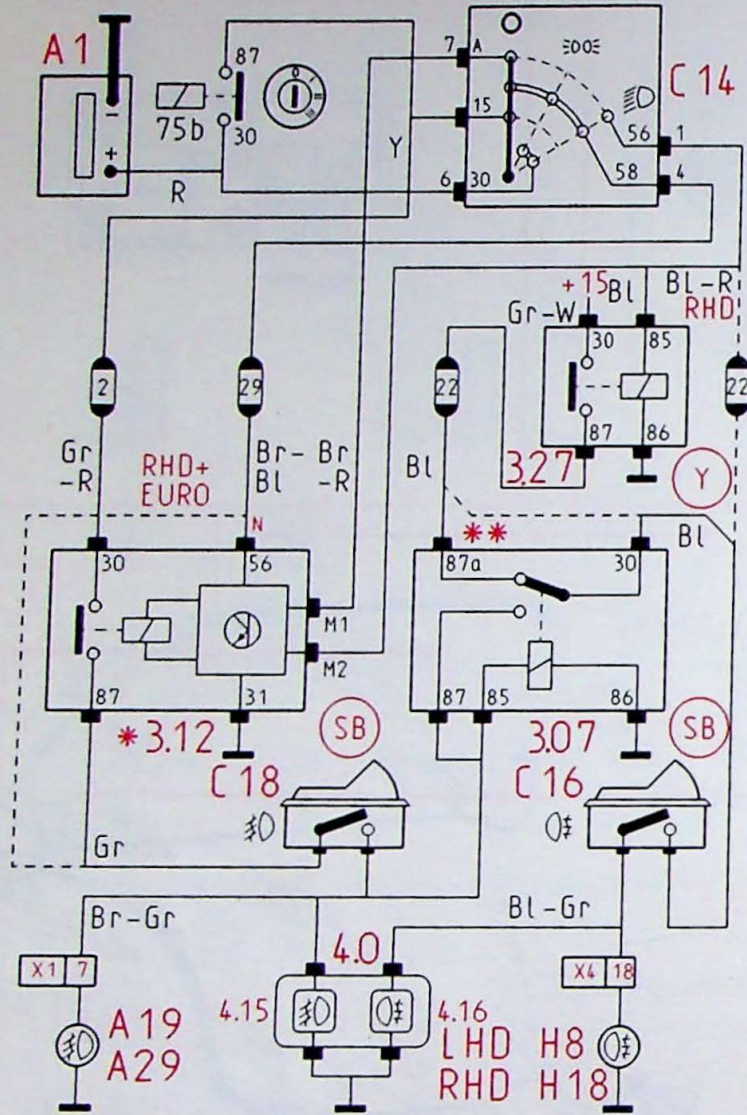
(Bl)

**H9**



Bl-Y  
Gr-R

# Mistlampen voor (N + NL) en achter (EURO)



- 3.07 Relais mistlampen achter(NL, N)
- 3.12 Relais mistlampen (N)
- 3.27 Relais mistlampen achter (blokkeer)
- 4.15 Controlelamp, mistlampen
- 4.16 Controlelamp, mistachterlicht
- A19 Mistlamp (R)
- A29 Mistlamp(L)
- C16 Schakelaar mistachterlicht
- C18 Mistlampschakelaar
- H8 Mistachterlicht (R)
- H18 Mistachterlicht (L)

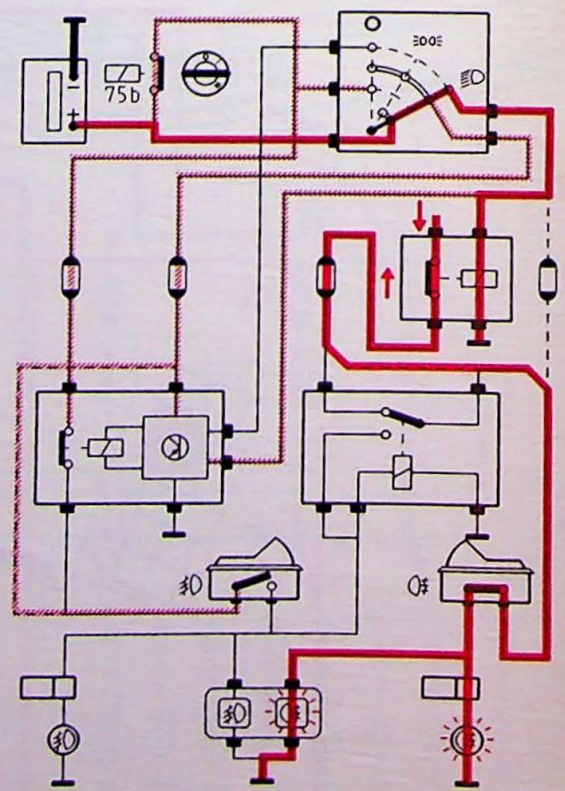
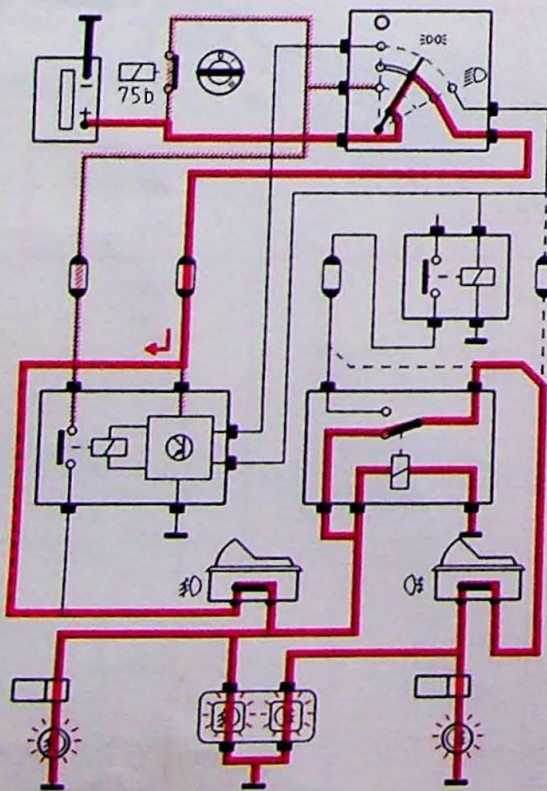
- X1 20 polige connector, wit
- X4 20 polige connector, blauw

\* Brug voor alle landen uitgezonderd Noorwegen.

\*\* Brug voor alle uitvoeringen (LHD) met alléén mistlamp achter.

Europa uitvoering: verlichting en mistlampen voor en achter ingeschakeld.

Alléén mistlamp achter aanwezig en ingeschakeld. (dimlicht ingeschakeld).



2-003/019

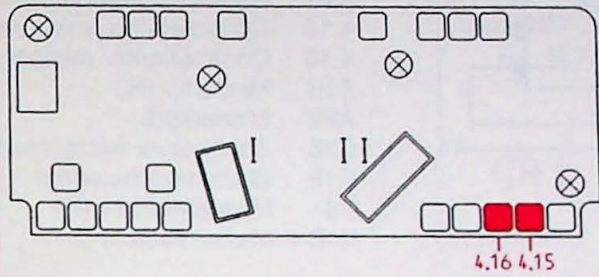
# Mistlampen voor (N + NL) en achter (EURO)

A19-A29



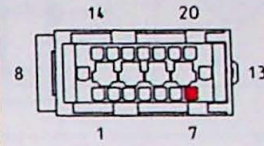
Br-Gr  
Br

4.0



4.16 4.15

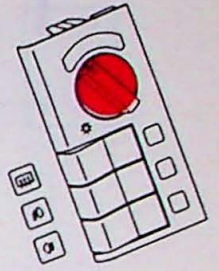
X1



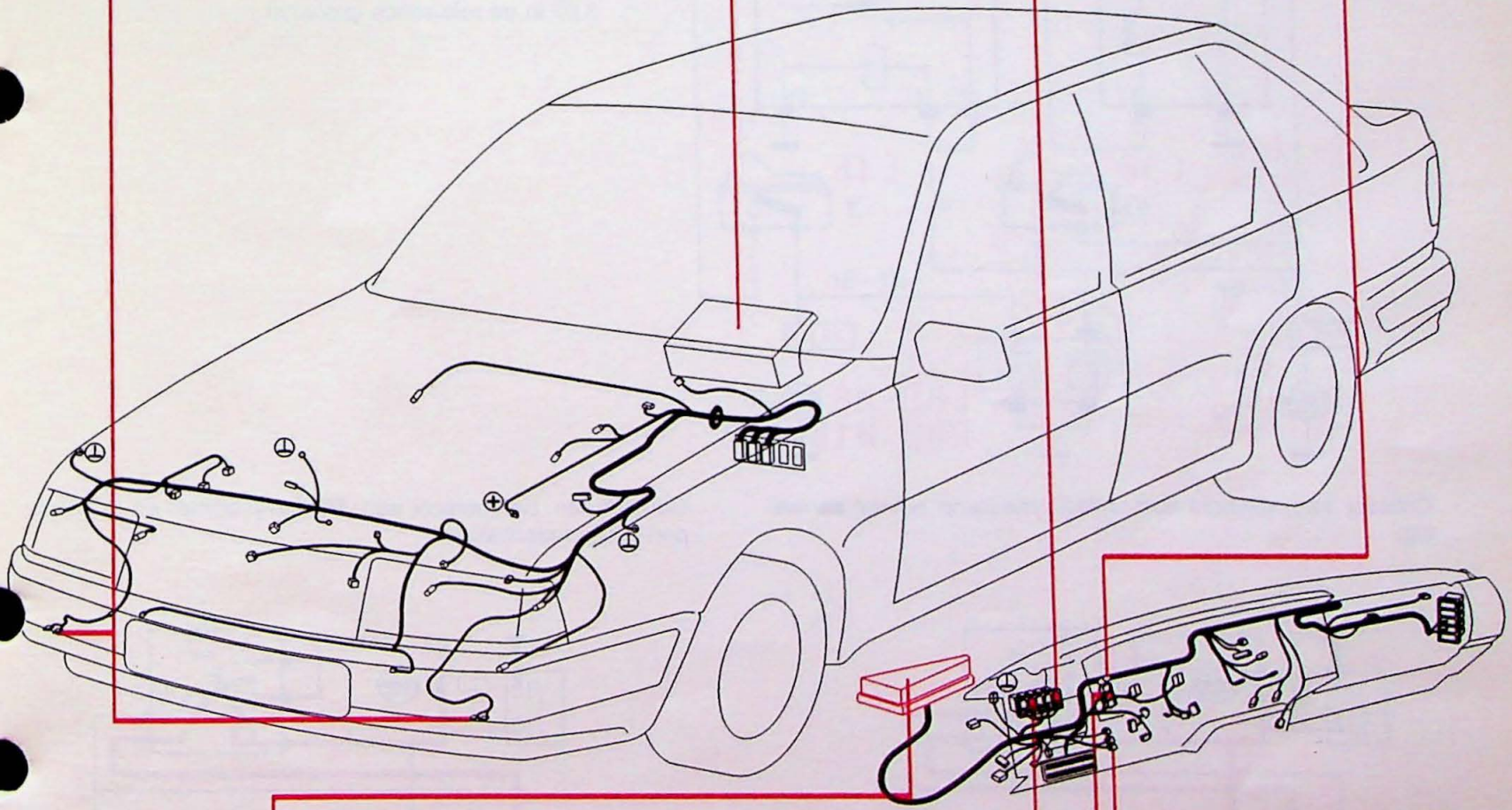
7 = Br-Gr

W

C14

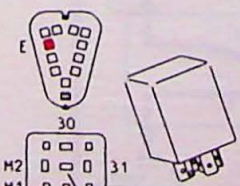


15=Y (Gr)  
30=R  
56=Bl  
58=SB



3.0

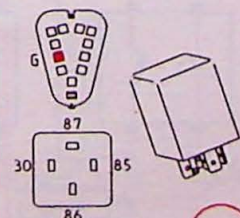
E=3.12



30=Gr-R  
31=Br  
56=Br-Bl  
87=Br-Bl (Gr)  
M1=Bl-R  
M2=Bl

SB

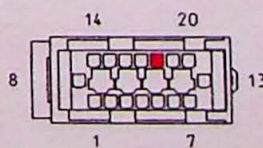
G=3.27



30=Gr-W  
85=Bl  
86=Br  
87=Bl

Y

X4



18=Bl-Gr

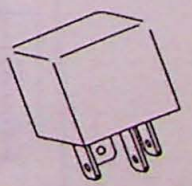
Bl

C16/C18



Br-Bl  
Br-Gr  
Bl  
Bl-Gr

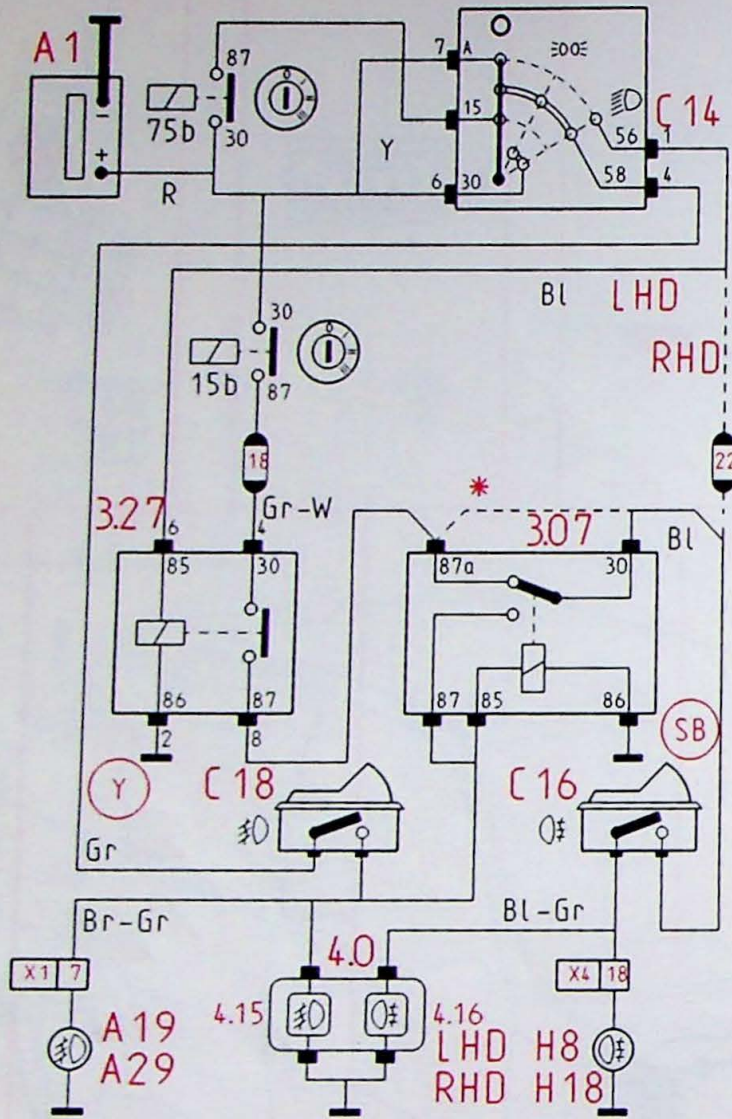
3.07



30 = Bl  
85 = Br-Gr  
86 = Br  
87 = Br-Gr  
87a=Bl

SB

# Mistlampen voor en achter, vanaf aug 1992

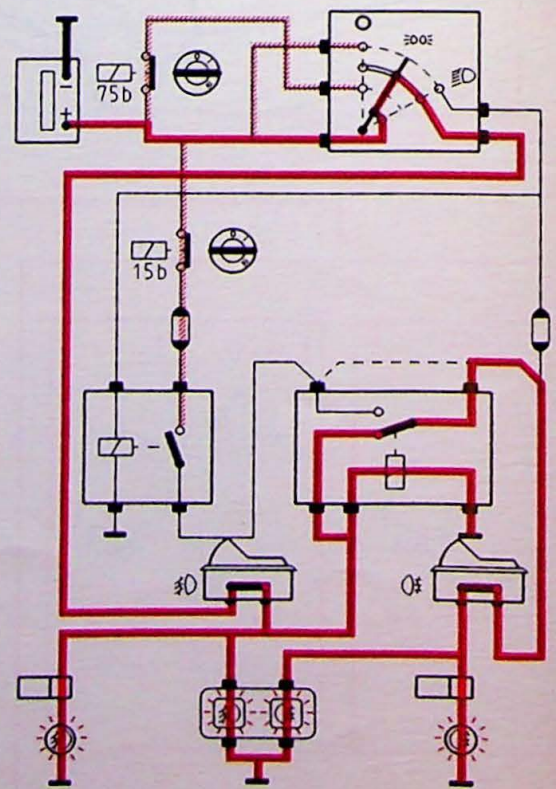
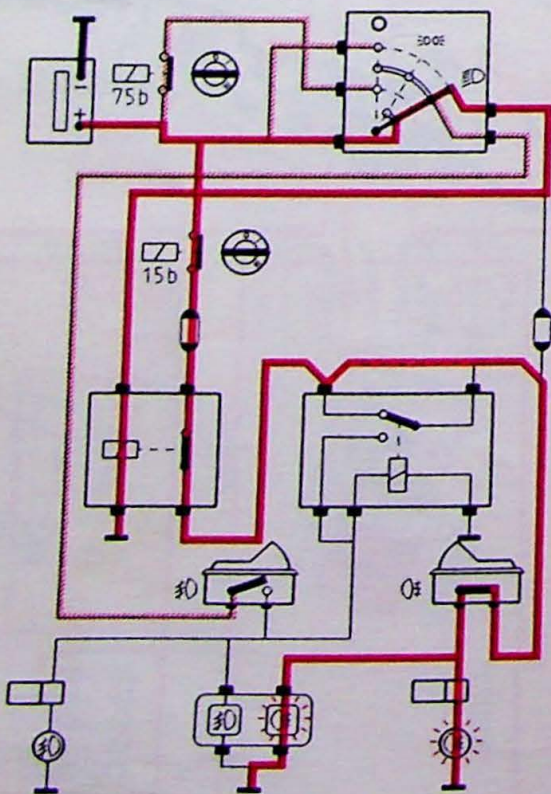


- 3.07 Relais mistlampen achter(NL, N)
- 3.27 Relais mistlampen achter (blokkeer)
- 4.15 Controlelamp, mistlampen
- 4.16 Controlelamp, mistachterlicht
- A19 Mistlamp (R)
- A29 Mistlamp(L)
- C16 Schakelaar mistachterlicht
- C18 Mistlampschakelaar
- H8 Mistachterlicht (R)
- H18 Mistachterlicht (L)
- X1 20 polige connector, wit
- X4 20 polige connector, blauw

\* Brug voor alle uitvoeringen (LHD) met alléén mistlamp achter. (vanaf aug. 1992 is relais 3.07 in de relaisdoos geplaatst.)

Contact aan, dimlicht aan. Alléén mistlamp achter aanwezig.

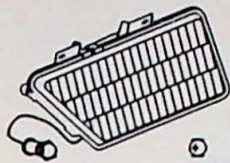
Contact aan, parkeerlicht aan. Mistlamp achter en mistlampen voor ingeschakeld.



2-003/019A

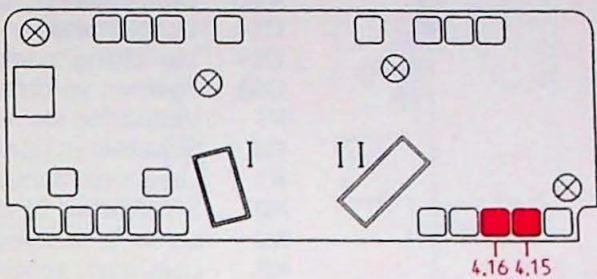
# Mistlampen voor en achter, vanaf aug 1992

A19-A29



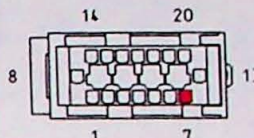
Br-Gn  
Br

4.0



4.16 4.15

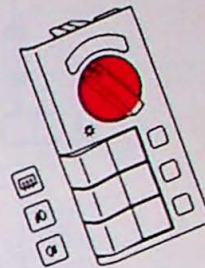
X1



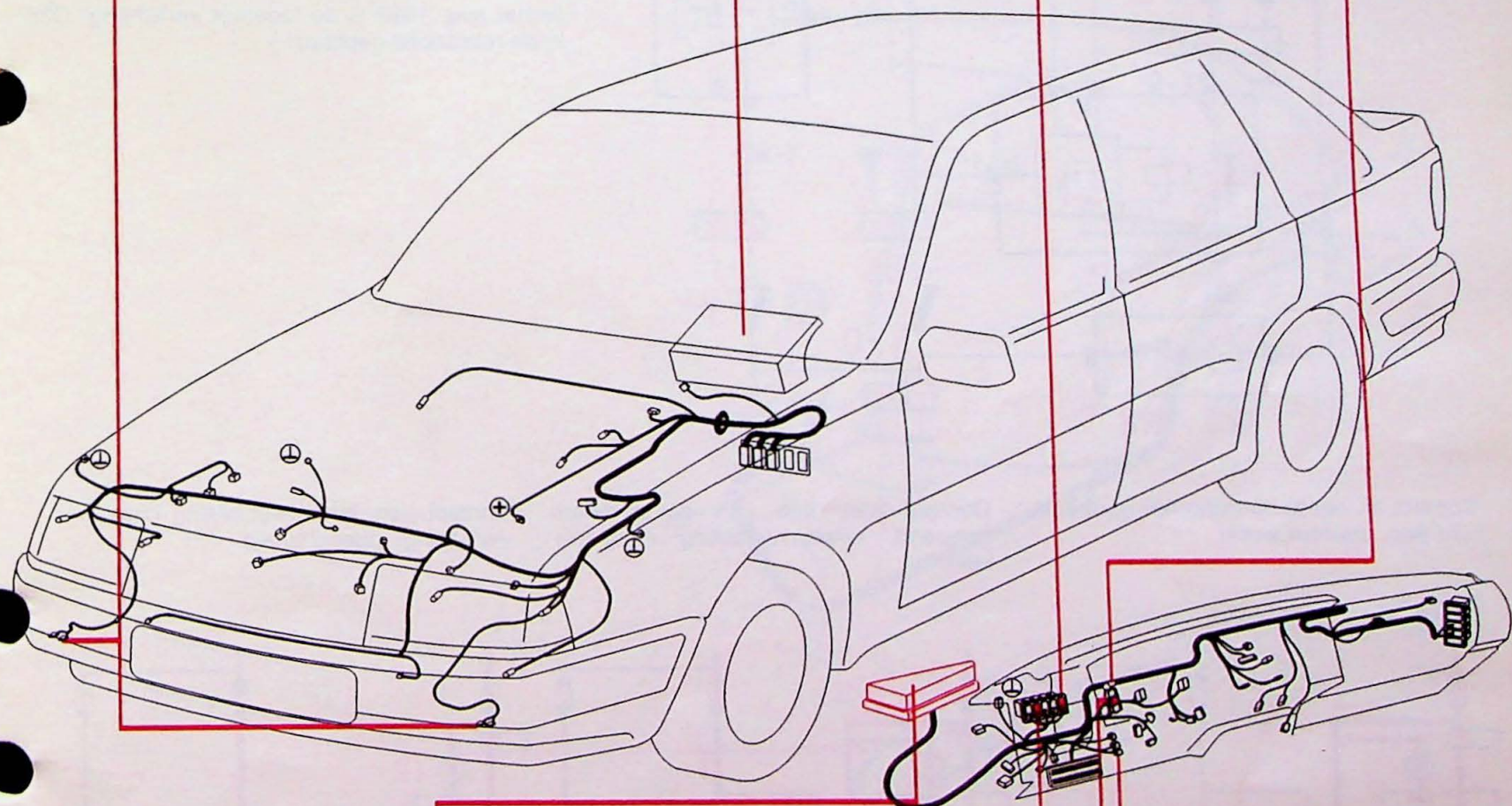
7 = Br-Gr

W

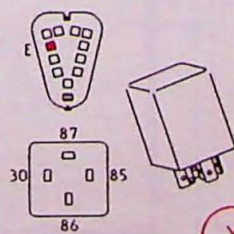
C14



15=Y (Gr)  
30=R  
56=Bl  
58=SB



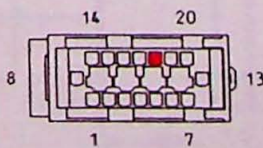
3.27



30=Gr-W  
85=Bl  
86=Br  
87=Bl

Y

X4



18=Bl-Gr

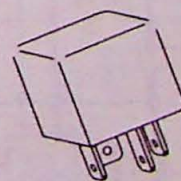
Bl

C16/C18



Br-Bl  
Br-Gr  
Bl  
Bl-Gr

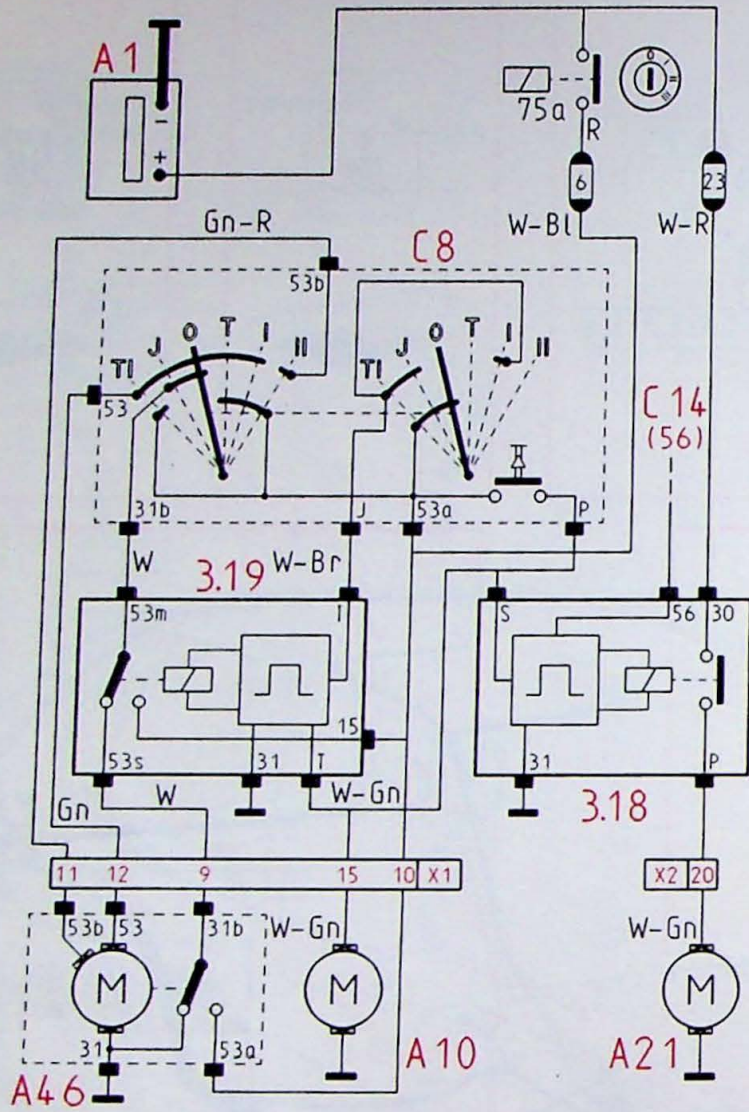
3.07



30 = Bl  
85 = Br-Gr  
86 = Br  
87 = Br-Gr  
87a = Bl

SB

# Ruitwissers, voorruit



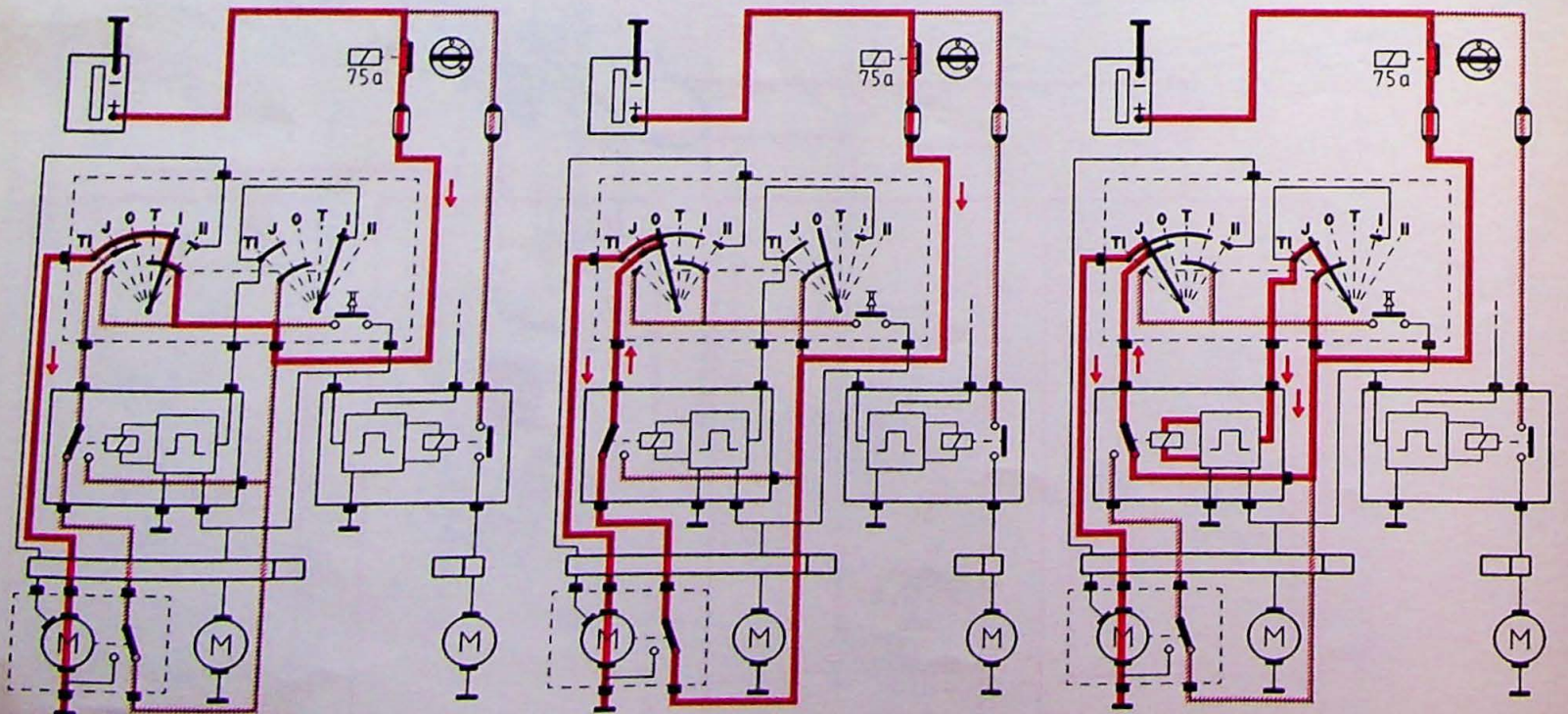
- 3.18 Relais koplampwas
- 3.19 Relais ruitwisser vóór
- A10 Ruitesproeierpomp
- A21 Koplampsproeierpomp
- A46 Ruitwissermotor
- C8 Ruitwisser-/wasschakelaar
- C14 Lichtschakelaar

- X1 20 polige connector, wit
- X2 20 polige connector, rood

Stand snelheid 1

Retourslag

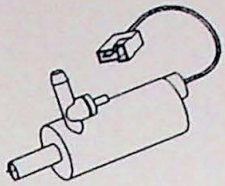
Intervalstand 6 sec.



2-003/04 9A

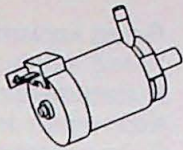
# Ruitewissers, voorruit

A21



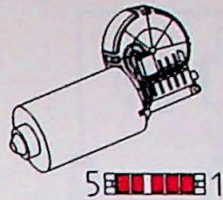
- 1 =W-Gn
- 2 =Br

A10



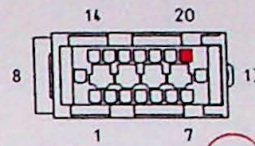
- 1 =W-Gn
- 2 =Br

A46



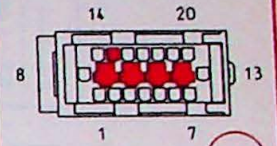
- 1 (53) =Gn
- 2 (53b) =Gn-R
- 3 (53a) =W-BL
- 4 (31b) =W
- 5 (31) =Br

X2

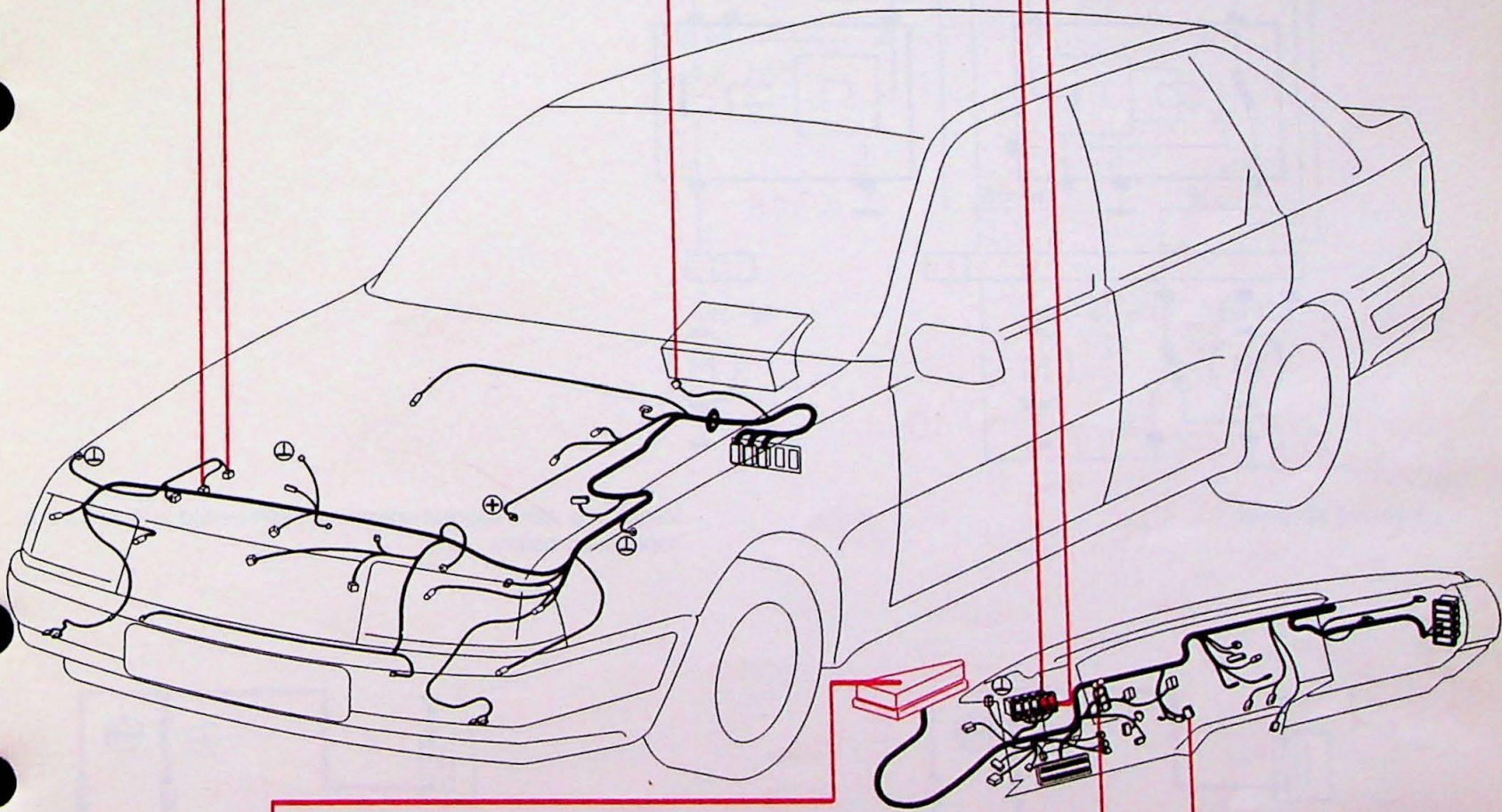


20=W-Gn

X1

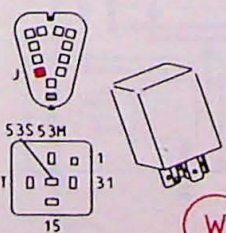


- 9 =W
- 10=W-BL
- 11=Gn-R
- 12=Gn
- 15=W-Gn



3.0

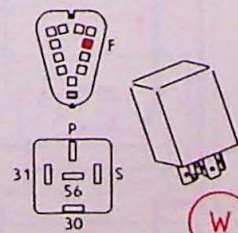
J=3.19



W

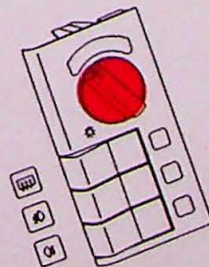
3.0

F=3.18



W

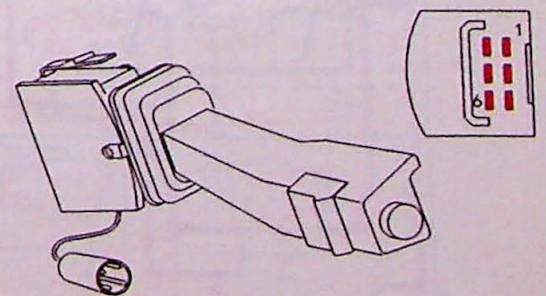
C14



- 15=Gn
- 30=R
- 56=Bl
- 58=SB

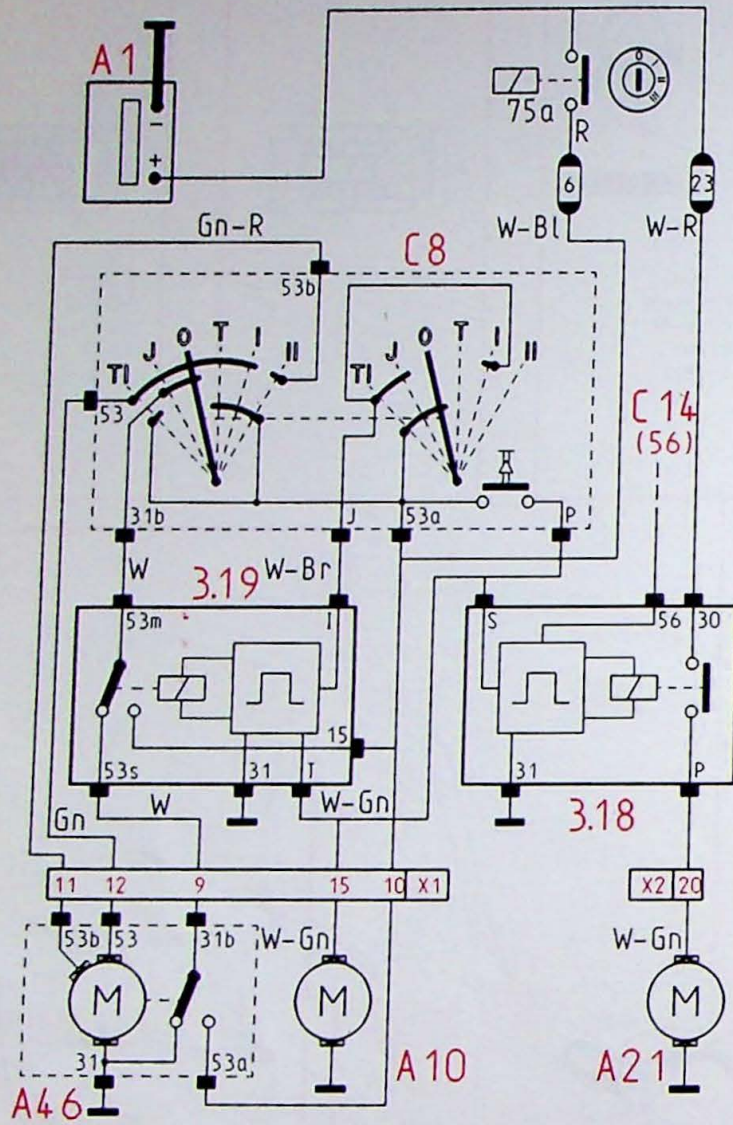


C8



- 1 =Gn-R
- 2 =Gn
- 3 =W-BL
- 4 =Gn-W
- 5 =Br-W
- 6 =W

# Koplamp- en ruitesproeiers

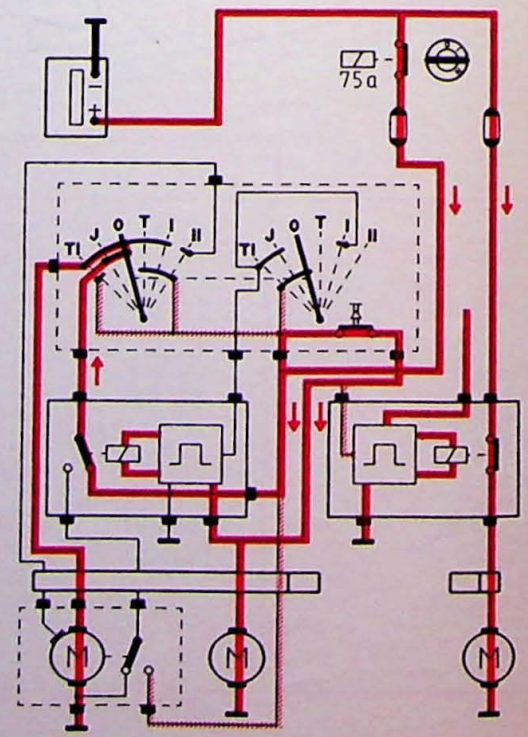
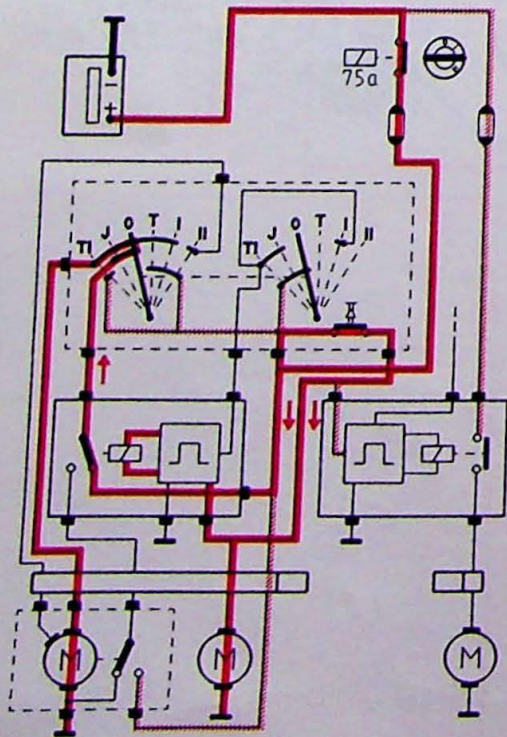


- 3.18 Relais koplampwas
- 3.19 Relais ruitewisser vóór
- A10 Ruitesproeierpomp
- A21 Koplampsproeierpomp
- A46 Ruitewissermotor
- C8 Ruitewisser-/wasschakelaar
- C14 Lichtschakelaar

- X1 20 polige connector, wit
- X2 20 polige connector, rood

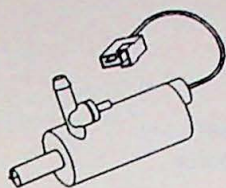
Voorruit sproeien

Verlichting aan, voorruit sproeien, blokkeertijd is 6 sec voor koplampsproeiers



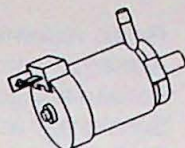
# Koplamp- en ruitesproeiers

A21



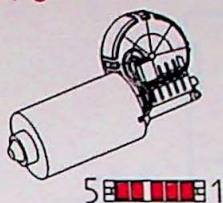
1 =W-Gn  
2 =Br

A10



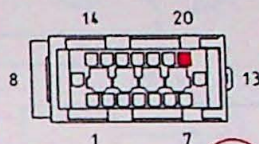
1 =W-Gn  
2 =Br

A46



1(53) =Gn  
2(53b)=Gn-R  
3(53a)=W-BL  
4(31b)=W  
5(31) =Br

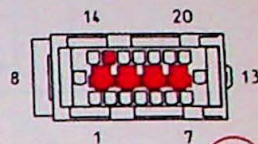
X2



20=W-Gn

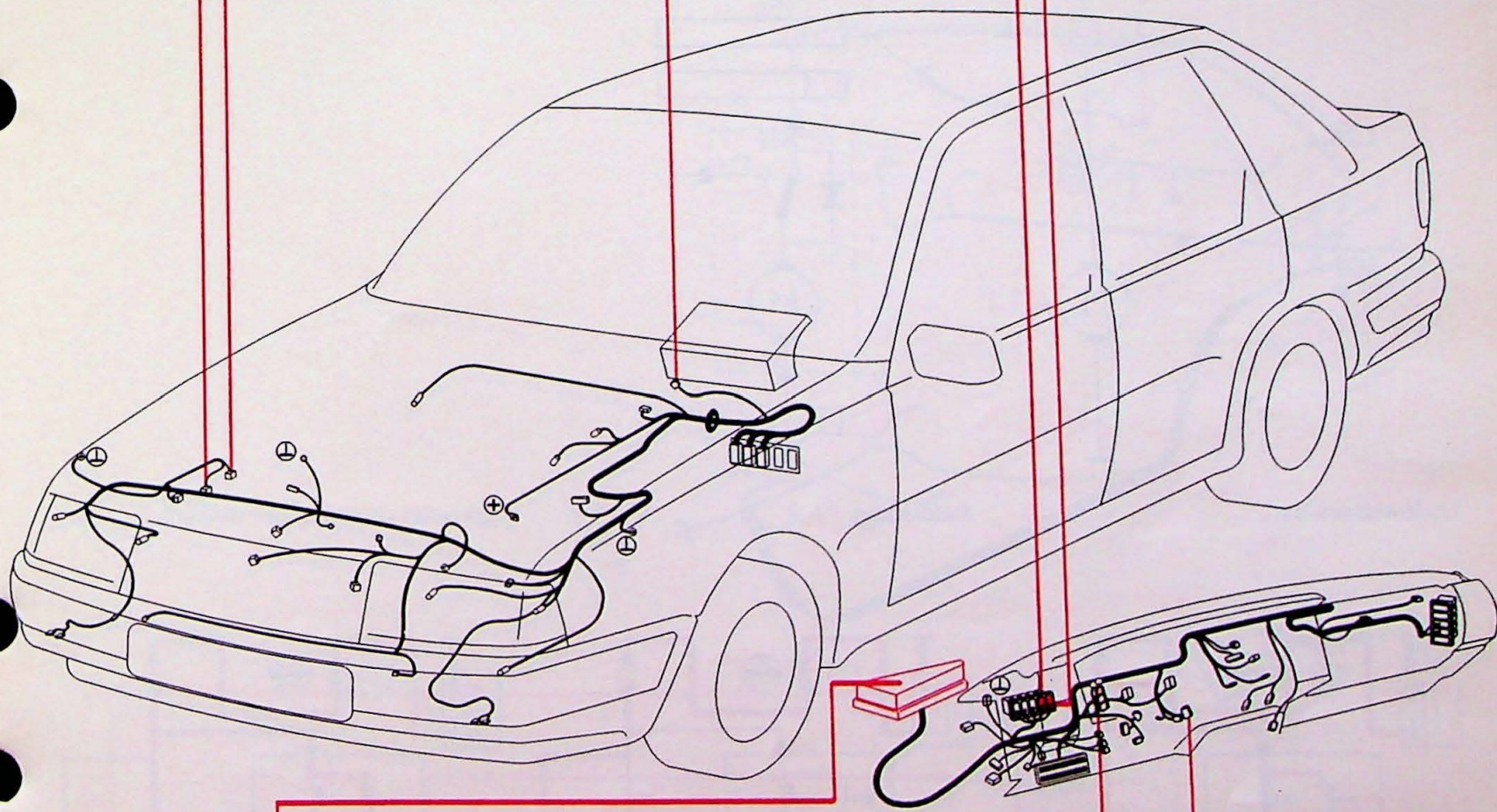
(R)

X1

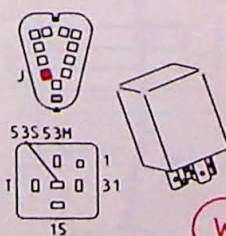


15=W-Gn

(W)

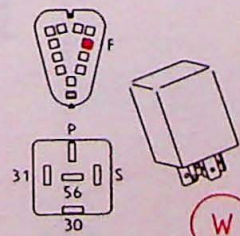


3.0  
J=3.19



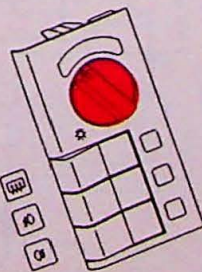
(W)

3.0  
F=3.18



(W)

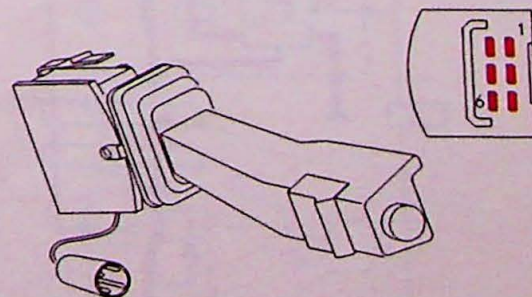
C14



15=Gr  
30=R  
56=Bl  
58=SB

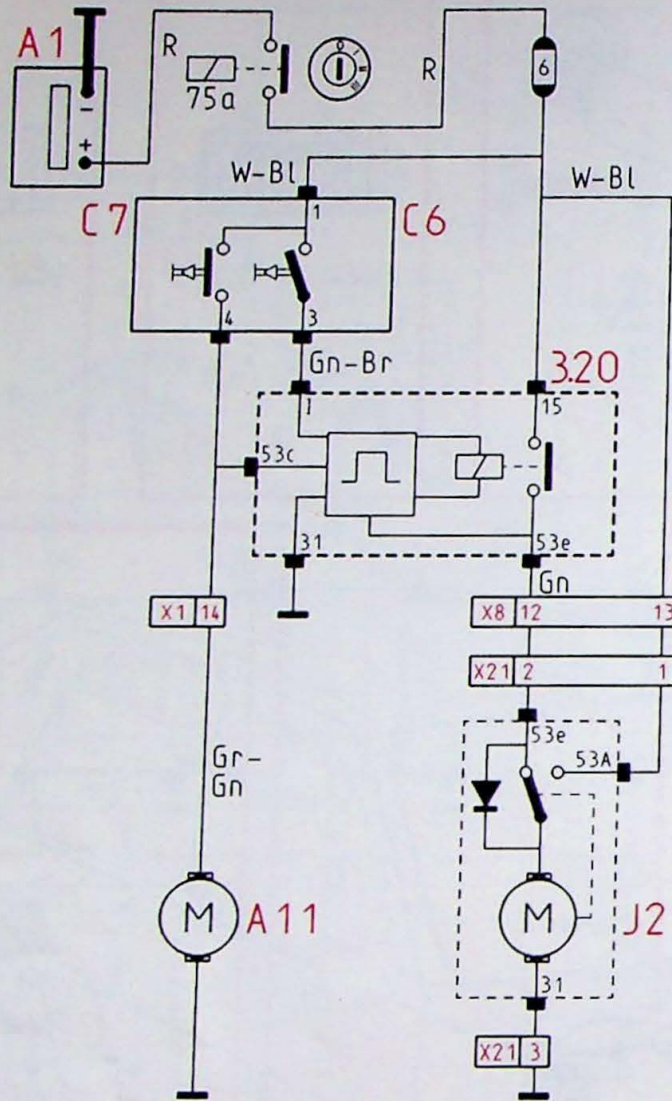


C8



1 =Gn-R  
2 =Gn  
3 =W-BL  
4 =Gn-W  
5 =Br-W  
6 =W

# Wisser en sproeier, achterraut RHD

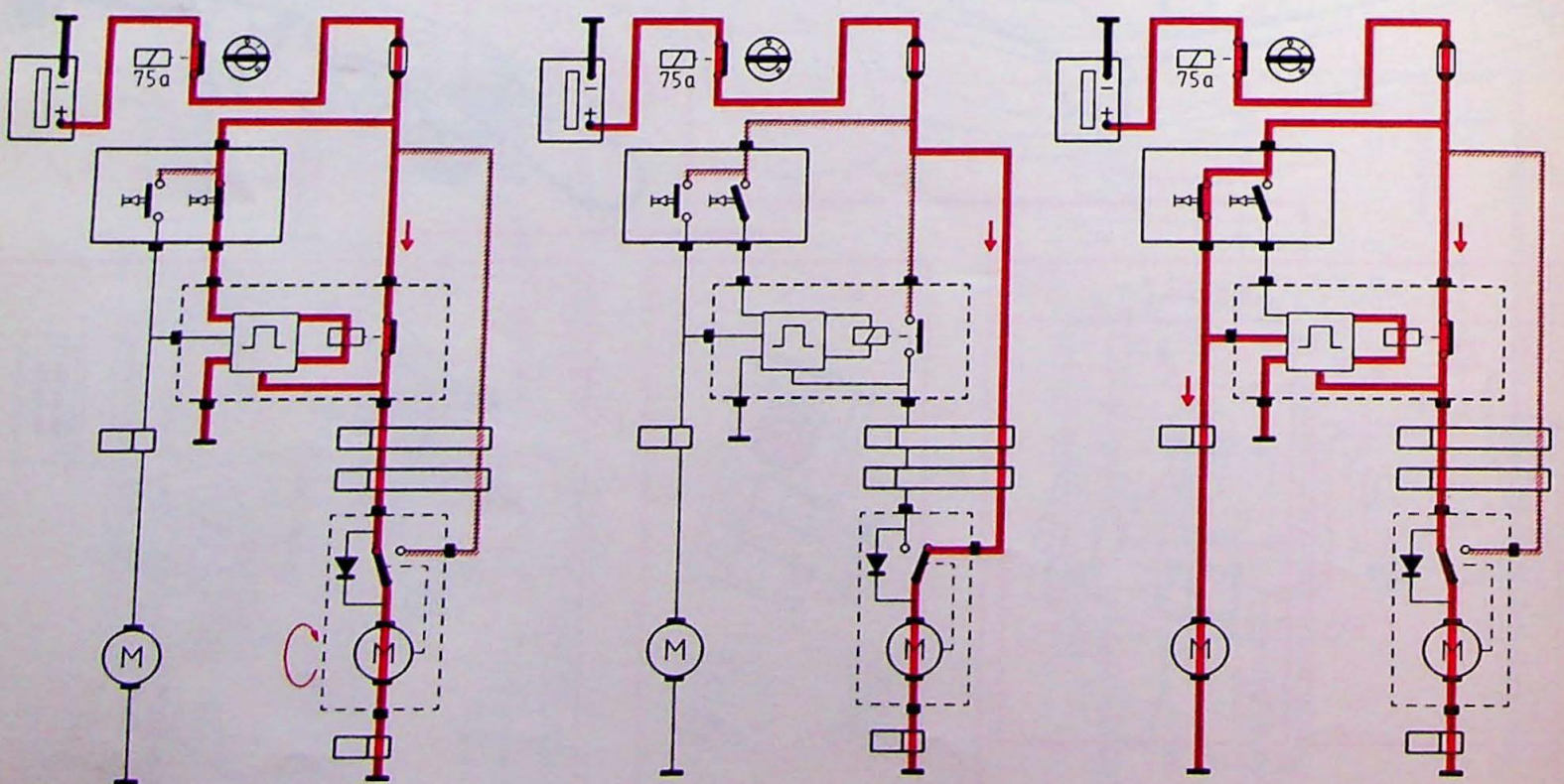


- 3.20 Relais ruitwisser achter
- A11 Achterraut-sproeierpomp
- C6 Schakelaar achterrautwisser
- C7 Schakelaar achterrautsproeier
- J2 Achterrautwissermotor
  
- X1 20 polige connector, wit
- X8 14 polige connector, zwart
- X21 4 polige connector, wit

Ruitwissers aan.

Retourslag.

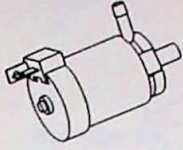
Sproeien (automatisch wissen).



2-003/012


# Wisser en sproeier, achterrait RHD

**A11**



Gr-Gn  
Br

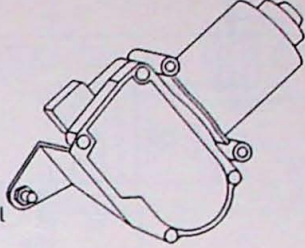
**X21**



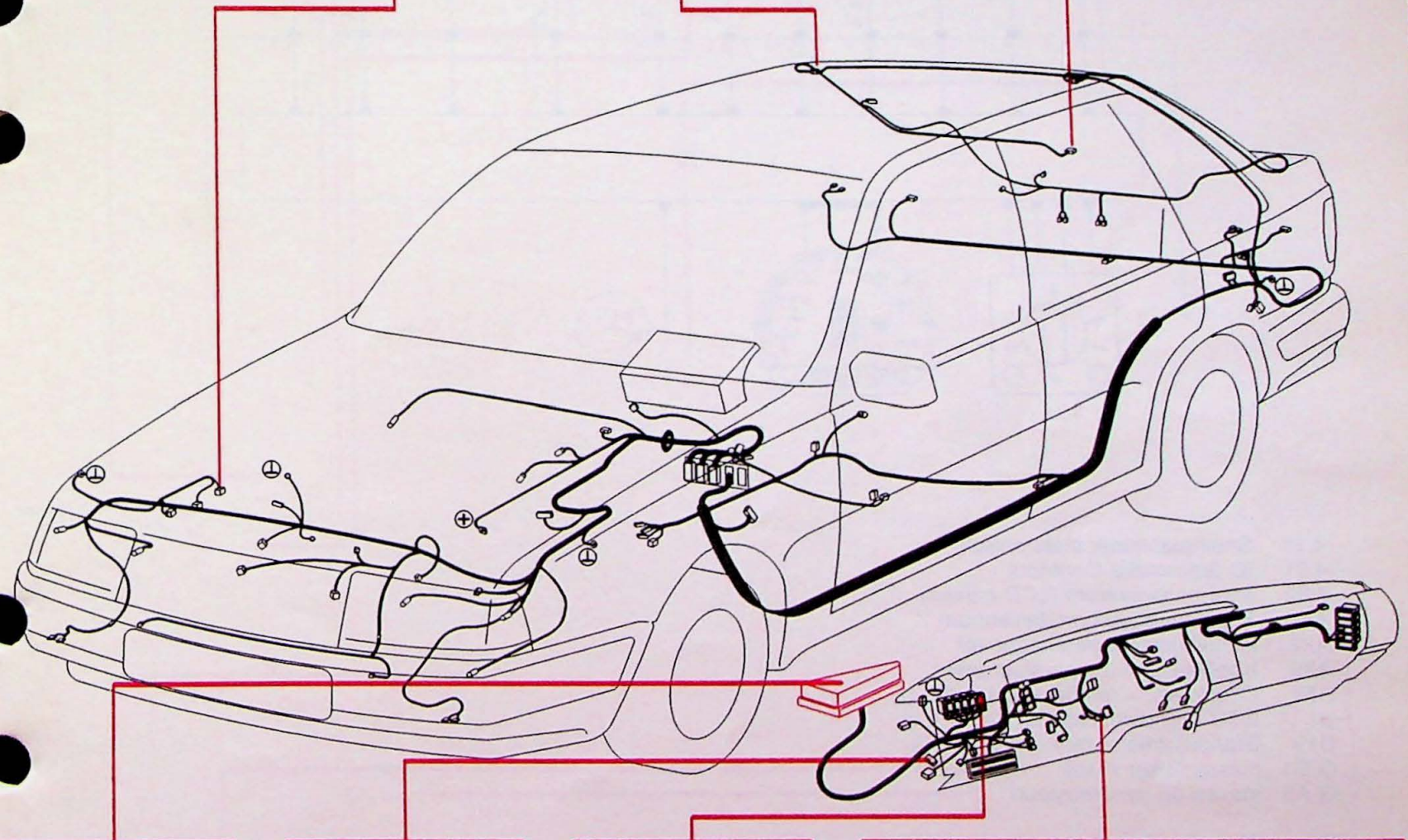
1 =W-BL  
2 =Gn  
3 =Br

W

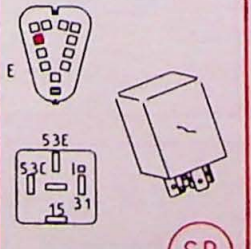
**J2**



1(53a)=W-BL  
2(53e)=Gn  
3(31)=Br



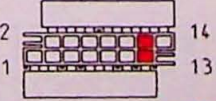
**3.0**  
E=3.20



S3E  
S3C 10 15 31

SB

**X8**

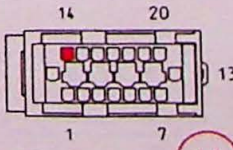


2 14  
1 13

12=Gn  
13=W-BL

SB

**X1**

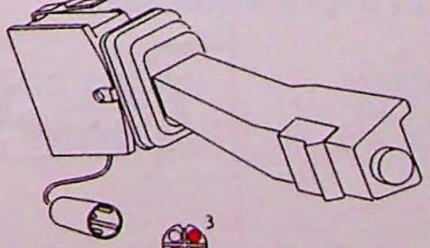


14 20  
8 13  
1 7

14=Gn-Gn

W

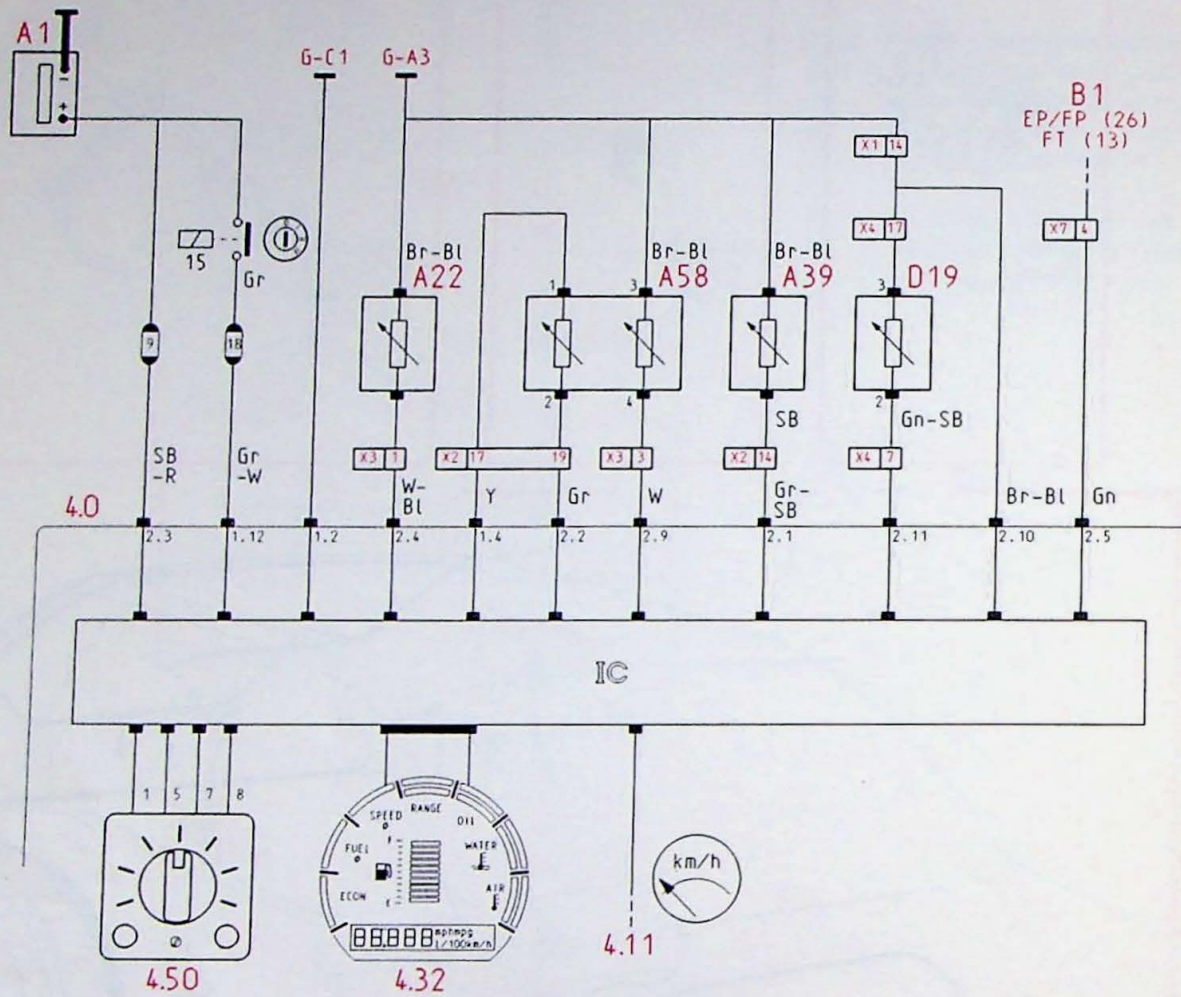
**C6, C7**



1 3  
1 4

1 =W-BL  
3 =Gr-Gn  
4 =Gn-Br

# Informatiecentrum met opnemers



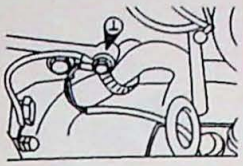
2-003/089

- 4.11 Snelheidsmeter elektronisch
- 4.31 IC (Informatie Centrum)
- 4.32 Informatiecentrum (LCD-paneel)
- 4.50 Schakelaar, informatiecentrum
- A22 Buitenluchttemperatuurgever
- A39 Koelvloeistof-temperatuurgever
- A58 Olieniveau + temperatuurgever
- B1 ECU brandstofinspuitsysteem
- D19 Brandstofmeter tank-gever
- G-C1 massa linker A-stijl
- G-A3 massa op dynamosteun

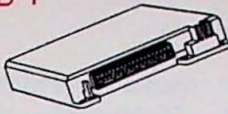
- X1 20 polige connector, wit
- X2 20 polige connector, rood
- X3 20 polige connector, zwart
- X4 20 polige connector, blauw
- X7 20 polige connector, rood

# Informatiecentrum met opnemers

G-A3



B1

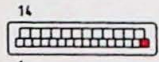


EP/FP



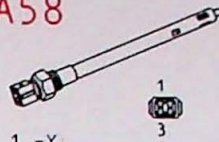
26=Gn

FT



13=Gn

A58



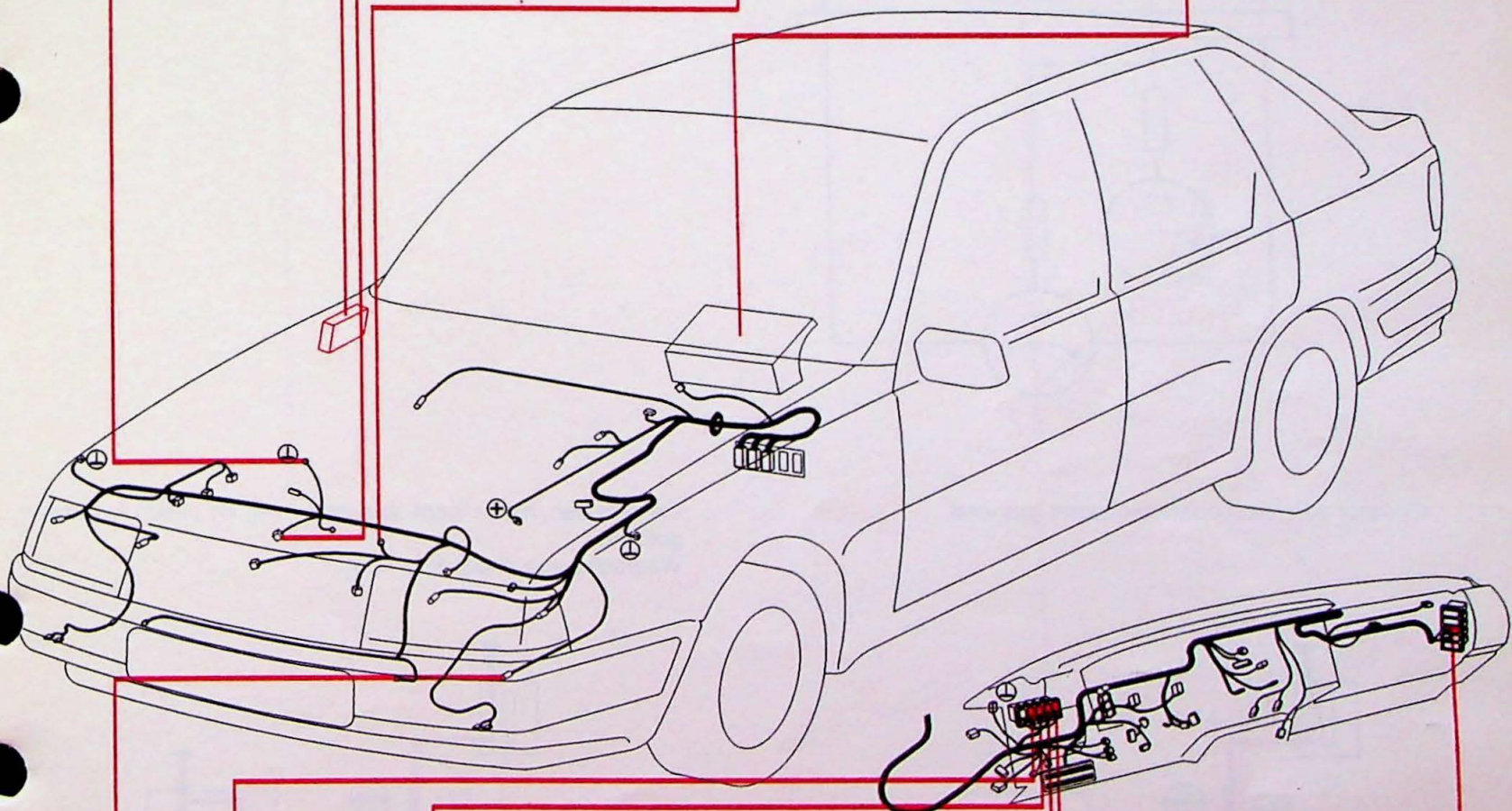
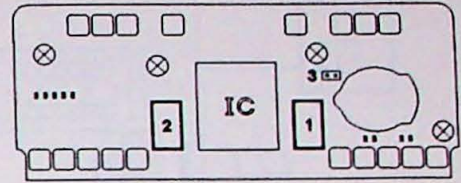
- 1 = Y
- 2 = Gr
- 3 = Br
- 4 = W

A39



Gr-SB

4.0

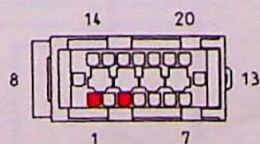


A22



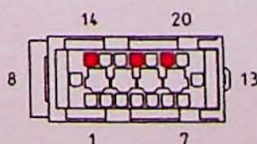
W-Bl  
Br-Bl

X3



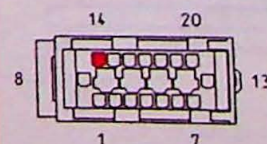
- 1 = W-Bl
- 3 = W

X2



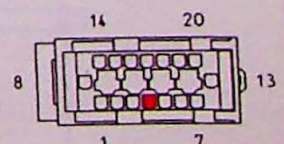
- 14 = Gr-SB
- 17 = Gr
- 19 = Y

X1



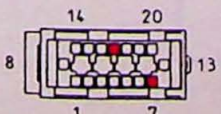
14 = Br-Bl

X7



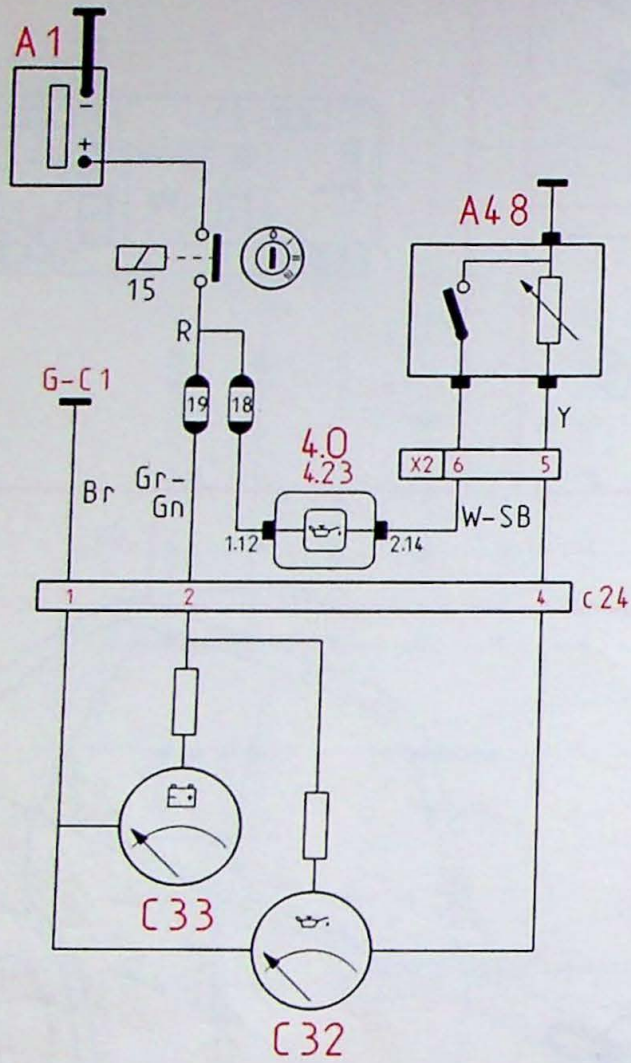
4 = Gn

X4



- 7 = Gn-SB
- 17 = Br-Bl

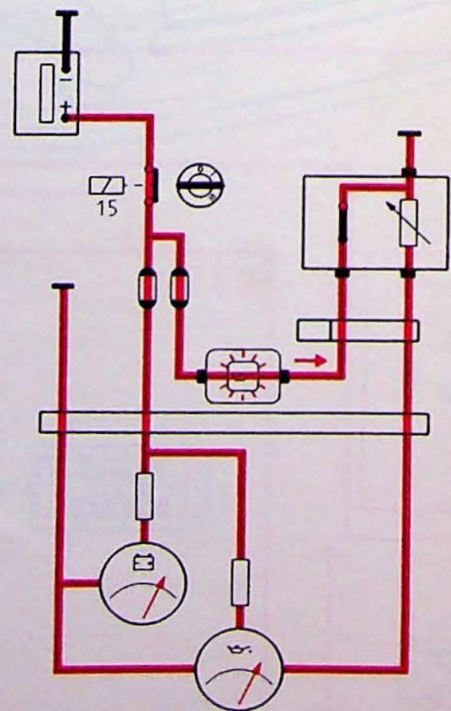
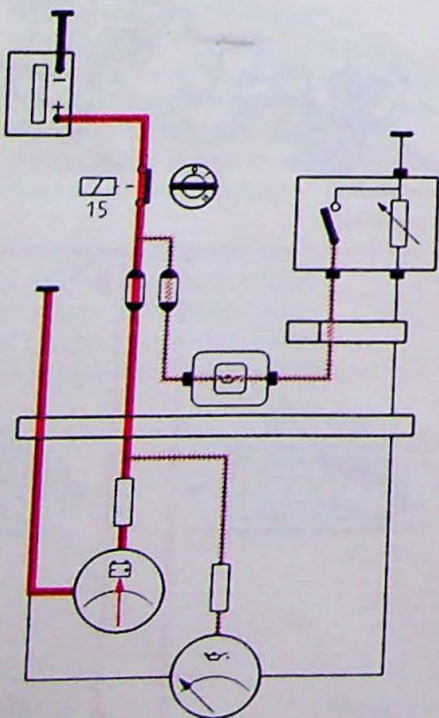
# Accuvoltmeter en oliedrukmeter/schakelaar



- 4.0 Instrumentenpaneel
- 4.23 Controlelamp, oliedruk
- A48 Olie-drukgever HL
- C32 Oliedrukmeter
- C33 Accuvoltmeter
- G-C1 massa linker A-stijl
- X2 20 polige connector, rood

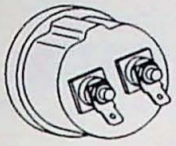
Contact aan, accuspanning wordt getoond.

Contact aan, motor loopt, accuspanning en oliedruk worden getoond.  
 Waarschuwing oliedruk te hoog.



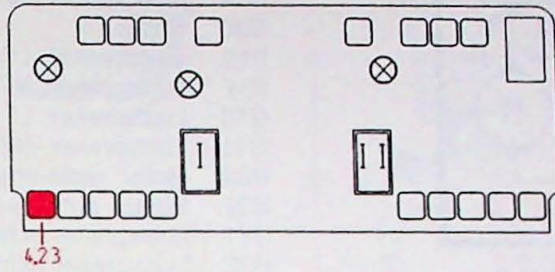
# Accuvoltmeter en oliedrukmeter/schakelaar

A48



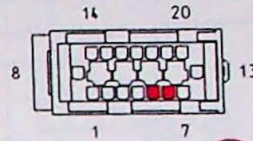
Y  
W-SB

4.0



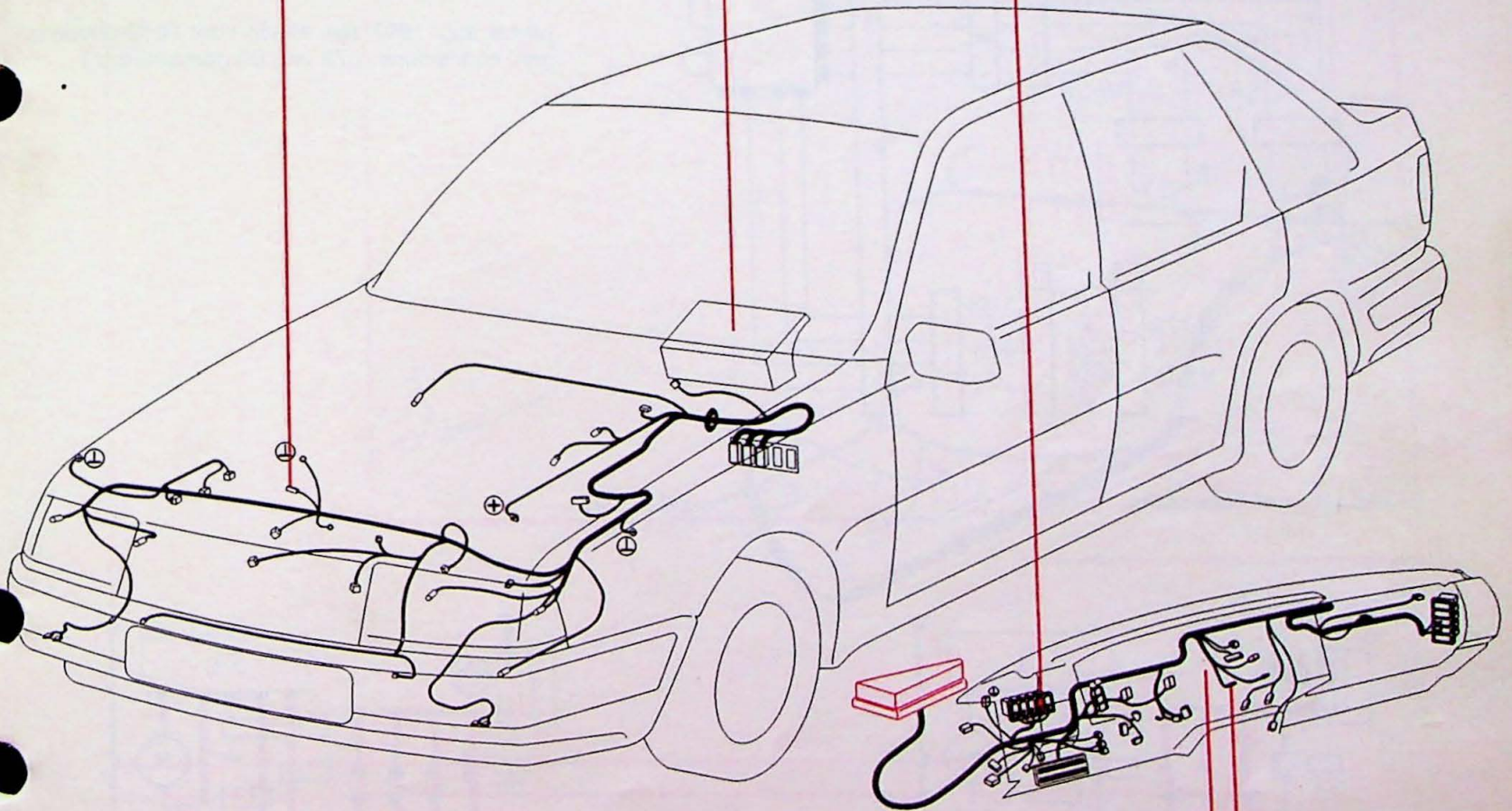
4.23

X2

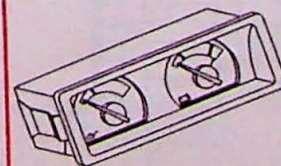


R

5 = Y  
6 = W-SB



C32, C33



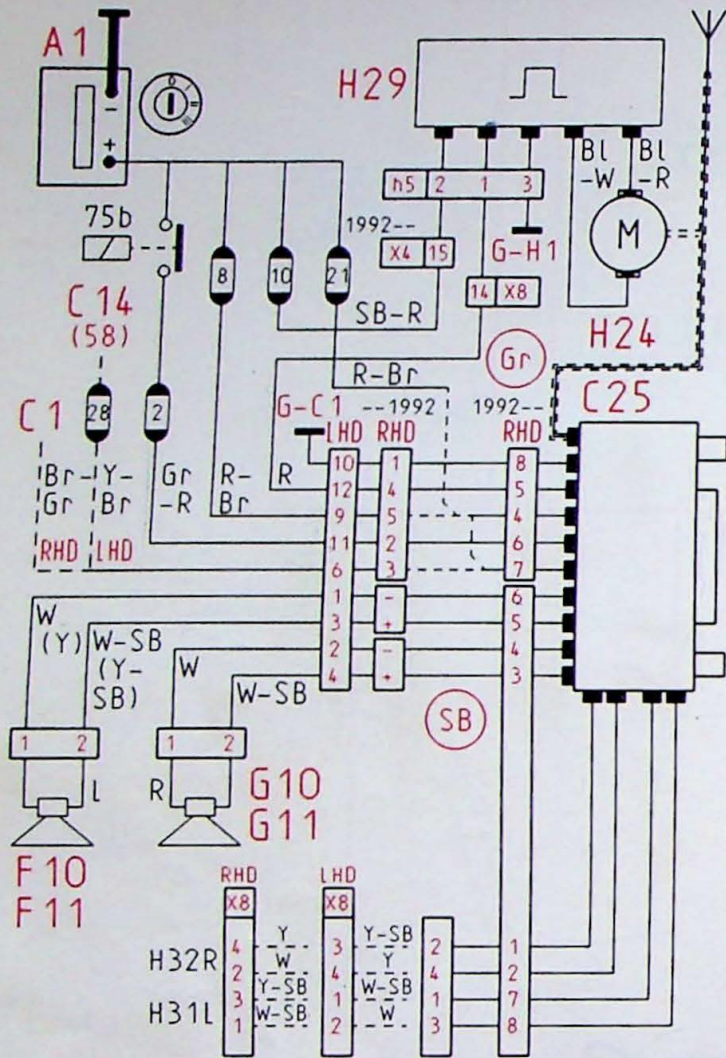
1 = Br  
2 = Gr-Gn  
4 = Y

C24



1 = Br  
2 = Gr-Gn  
3 = Br-Gr  
4 = Y

# Aansluitingen radio

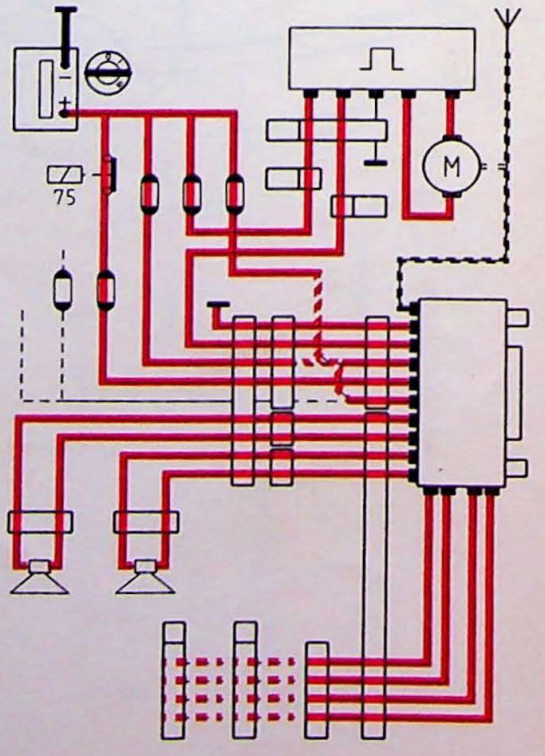
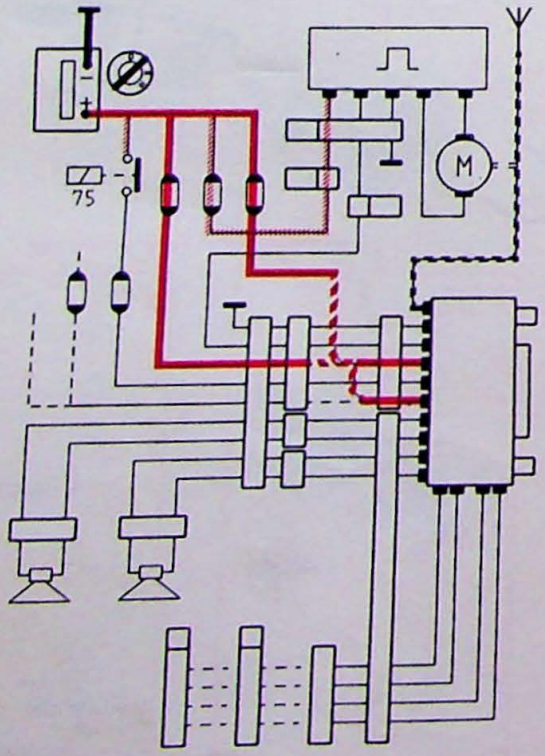


- C1 Dashboardverlichting dimmer
- C14 Lichtschakelaar
- C25 Radio
- F10 Luidspreker, LF
- F11 Luidspreker, HF
- G10 Luidspreker, LF
- G11 Luidspreker, HF
- H24 Motor, radio-antenne
- H29 Relais, antennemotor
- H31 Luidspreker achter (L)
- H32 Luidspreker achter (R)
- G-C1 massa linker A-stijl
- G-H1 Massa bij linker achterlicht
- X4 20 polige connector, blauw
- X8 14 polige connector, zwart

(vanaf aug. 1992 zijn, alléén voor RHD-uitvoeringen, connectoren c79 en c80 gemonteerd.)

Radio uit (met geheugen).

Radio aan.



2-003/059

# Aansluitingen radio

**X8**

1 = W-SB  
2 = W  
3 = Y-SB  
4 = Y  
14 = R

(SB)

**F10, F11  
G10, G11**

**H24**

Bl-R  
Bl-W

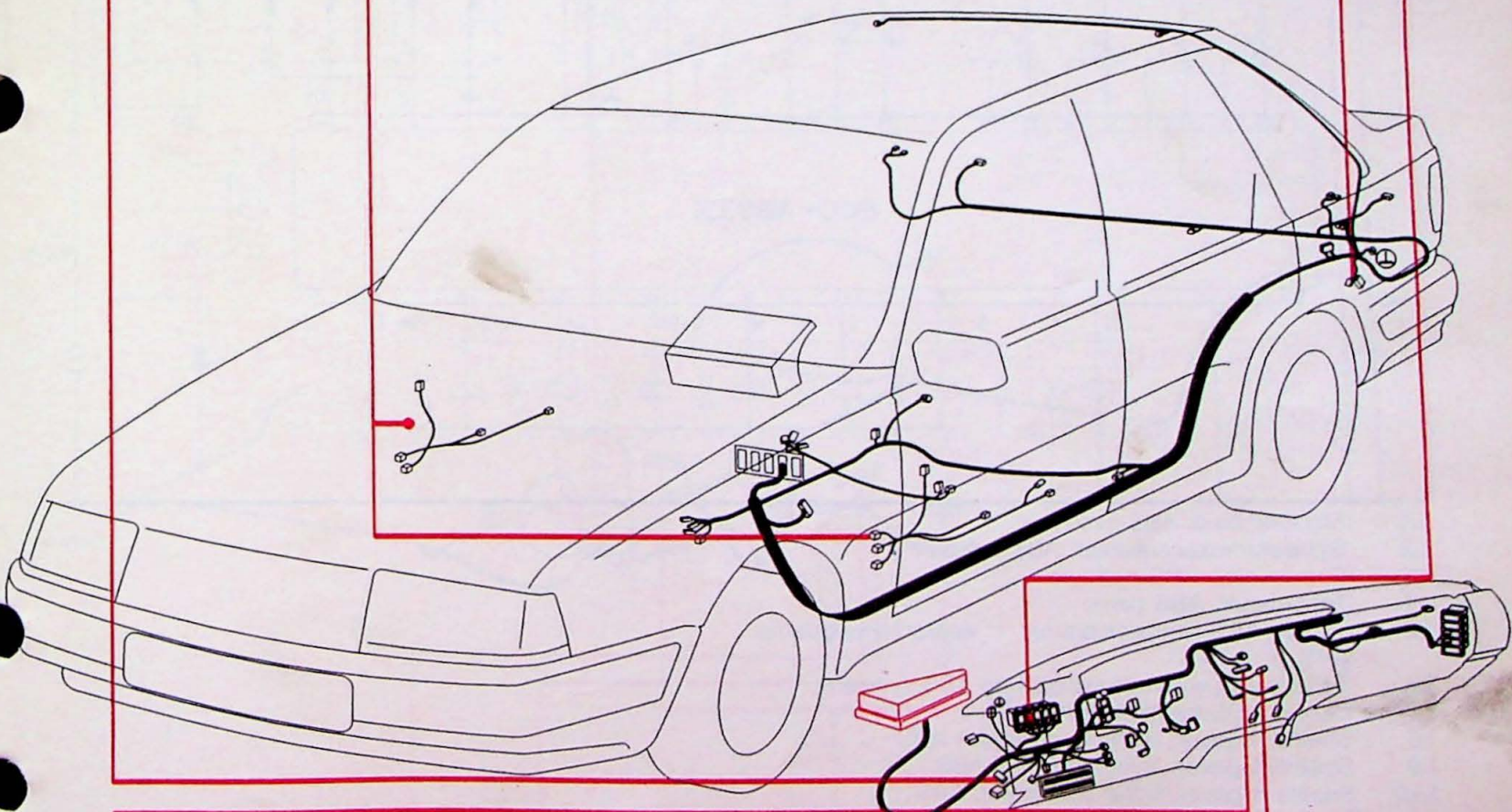
**H29**

1 = R  
2 = SB-R  
3 = Br

**X4**

15 = SB-R

(Bl)



**c73 RHD**

c73 ↔ c25

1 = Br  
2 = Gr-R  
3 = Br-Gr  
4 = R  
5 = R-Br  
6 = ---

**c64 LHD**

c64 ↔ c25

1 = W(Y)  
2 = W  
3 = W-SB(Y-SB)  
4 = W-SB  
6 = Y-Br  
9 = R-Br  
11 = Gr-R

(SB)

**c79 RHD**

4 = R-Br  
5 = R  
6 = Br-Gr  
7 = R-Br  
8 = Br

(Gr)

**c80 RHD**

1 (+) = Y-SB  
2 (-) = Y  
3 (+) = W-SB  
4 (-) = W  
5 (+) = Y-SB  
6 (-) = Y  
7 (+) = W-SB  
8 (-) = W

(Br)

**c62 LHD**

c62 ↔ c25

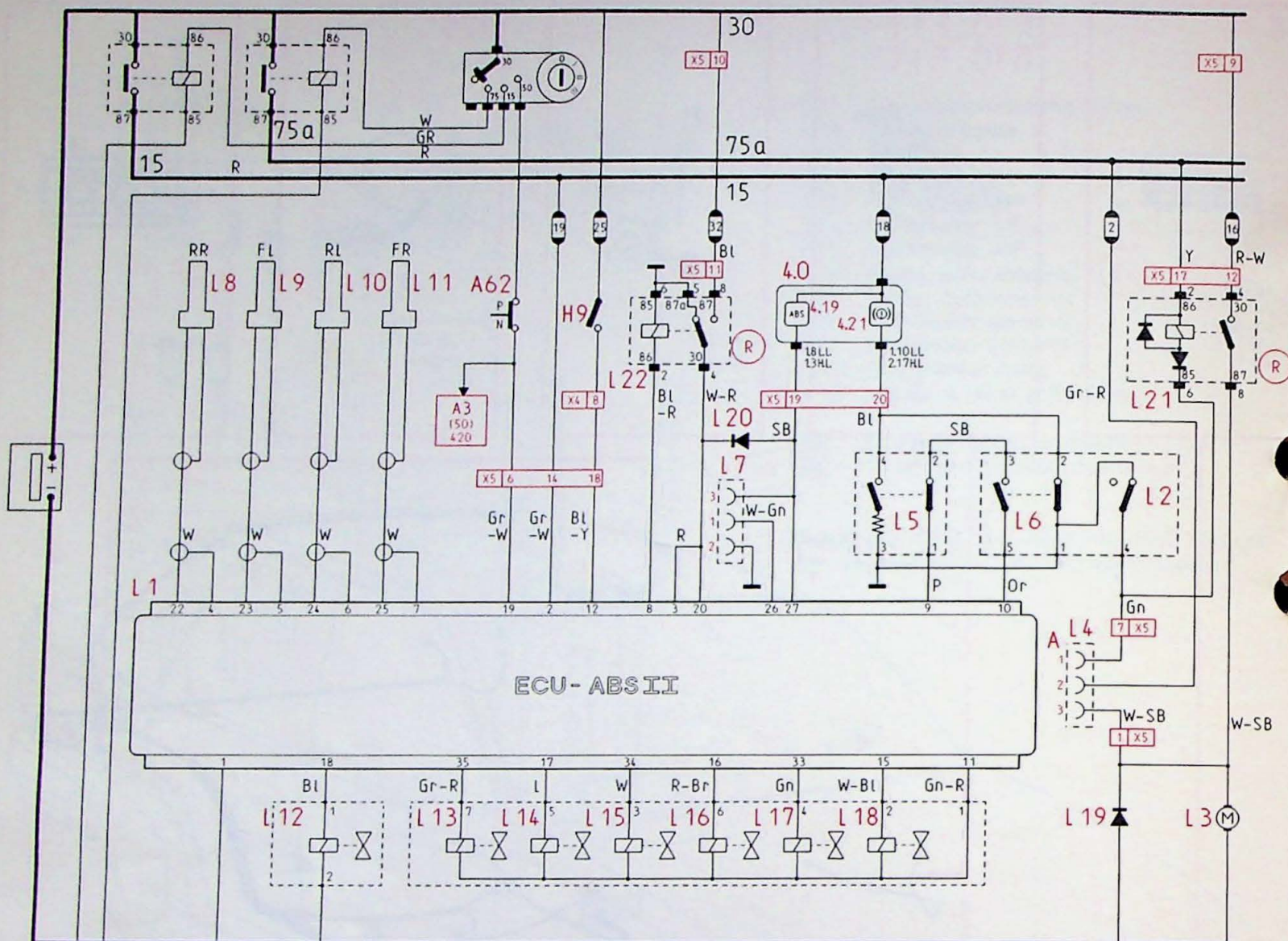
1 = W-SB  
2 = Y-SB  
3 = W  
4 = Y

**c63 RHD**

c63 ↔ c25

1 = Y-SB  
2 = Y  
3 = W-SB  
4 = W

# ABS system, MARK II



- L1 Stuurseenheid, ABS-systeem
- L2 Systeemdruckschakelaar, ABS-systeem
- L3 Pompmotor, ABS-systeem
- L4 Test steker, ABS pomp
- L5 Vlotter ABS-vloeistofcontrole + waarschuwinglamp  
ABS
- L6 Schakelaar, waarschuwinglamp ABS-systeem
- L7 Steker, ABS-systeem diagnose
- L8 Snelheidsgever, rechter achterwiel, ABS
- L9 Snelheidsgever, linker voorwiel, ABS
- L10 Snelheidsgever, linker achterwiel, ABS
- L11 Snelheidsgever, rechter voorwiel, ABS
- L12 Systeemventiel, ABS
- L13 Inlaatventiel, linker voorwiel, ABS
- L14 Inlaatventiel, achterwielen, ABS
- L15 Uitlaatventiel, rechter voorwiel, ABS
- L16 Uitlaatventiel, linker voorwiel, ABS
- L17 Uitlaatventiel, achterwielen, ABS
- L18 Inlaatventiel, rechter voorwiel, ABS
- L19 Diode
- L20 Diode
  
- X4 20 polige connector, blauw
- X5 20 polige connector, geel

2-003/075

# ABS system, MARK II

L2, L6



- 1 = Br      4 = Gn
- 2 = Bl      5 = Or
- 3 = SB

L12



- 1 = Bl
- 2 = Br

L5



- 1 = R      3 = Br
- 2 = SB      4 = Bl

L3

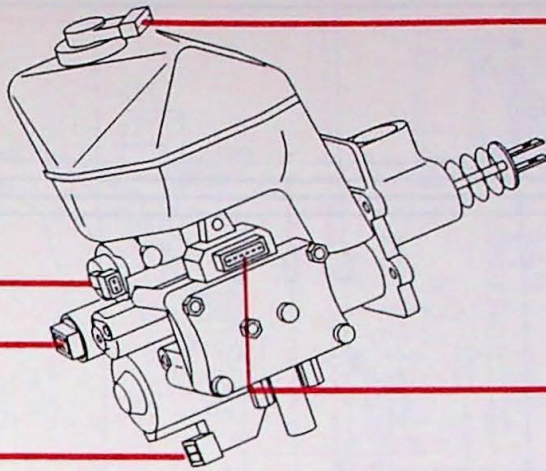


- 1 = W-SB
- 2 = Br

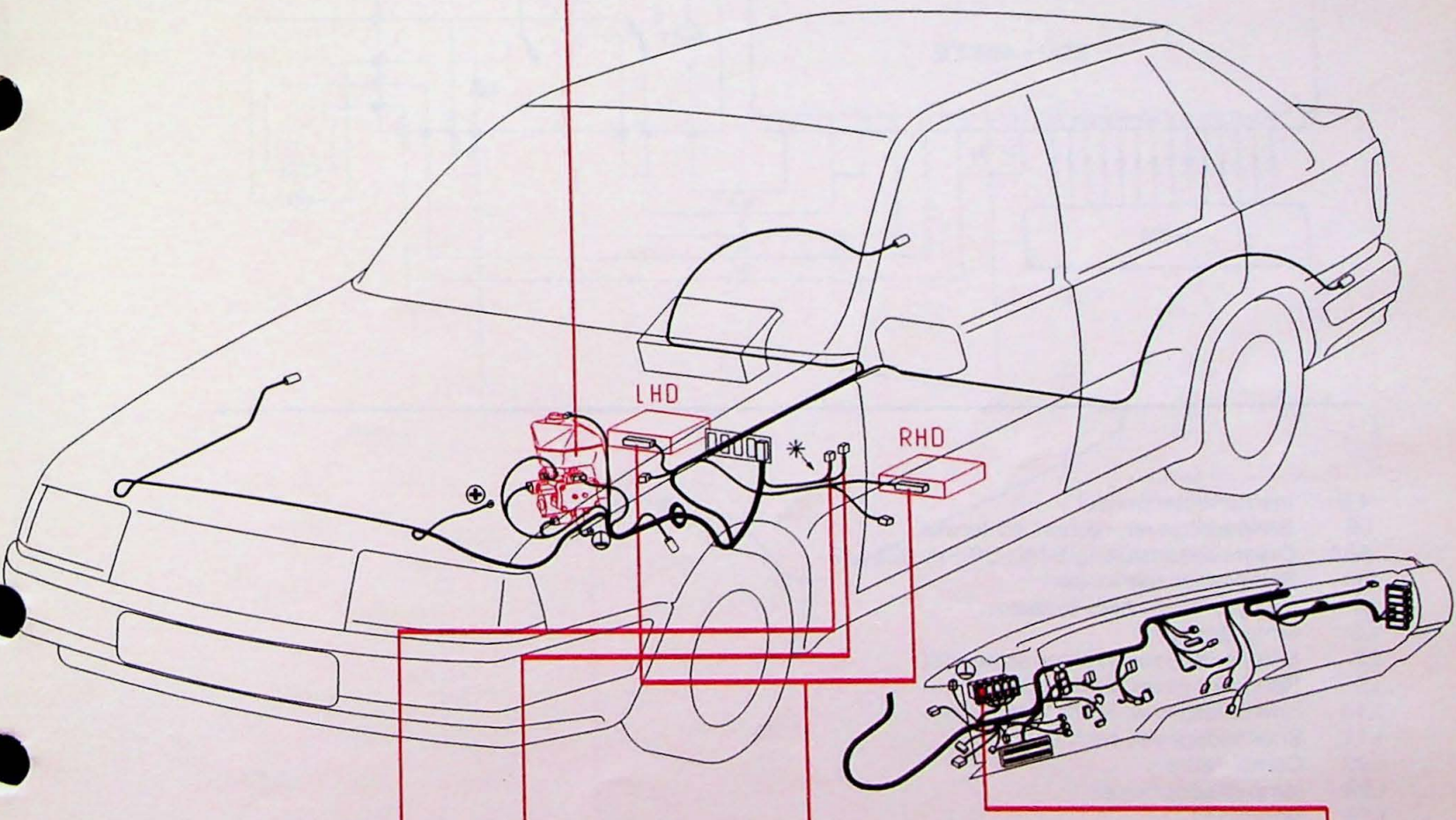
L13 - L18



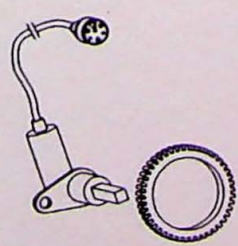
- 1 = Gn-R      5 = L
- 2 = W-Bl      6 = R-Br
- 3 = P          7 = Gr-R
- 4 = Gn



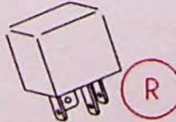
\* = 2x



L8, L9, L10, L11

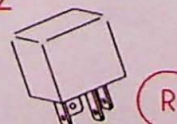


L21



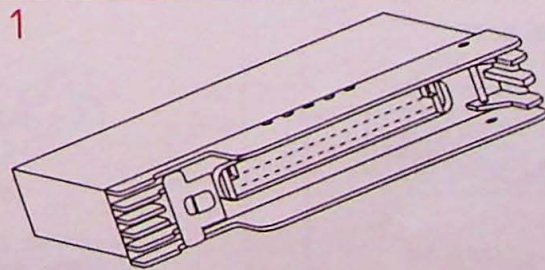
- 30=R-W      86=Gr-Gn
- 85=Gn      87=W-SB

L22



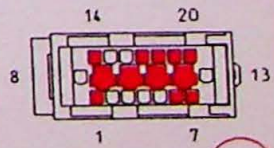
- 30=Y      87A=Br
- 85=Br      87=Bl
- 86=Bl-R

L1



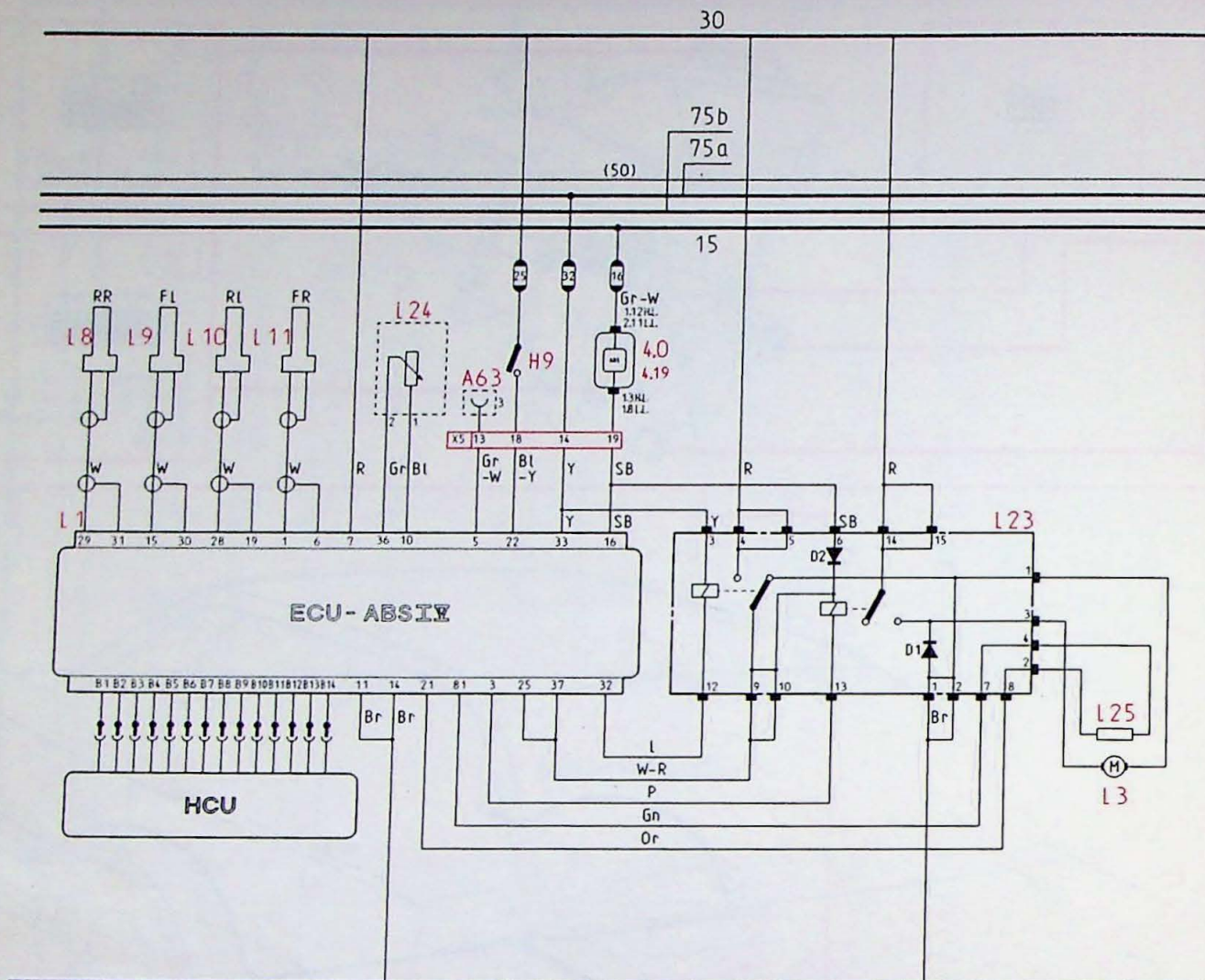
- 1 = Br      10 = Or      19 = Gr-W      34 = W
- 2 = Gr-W      11 = Gn-R      20 = W-R      35 = Gr-R
- 3 = R      12 = Bl-Y      22 = W
- 4 = L      15 = W-Bl      23 = W
- 5 = L      16 = R-Br      24 = W
- 6 = L      17 = L      25 = W
- 7 = L      18 = Bl      26 = W-Gn
- 8 = Bl-R      27 = SB
- 9 = P      33 = Gn

X5



- 1 = W-SB      11 = Bl
- 2 = ---      12 = R-W
- 3 = ---      13 = ---
- 4 = ---      14 = Gr-W
- 5 = ---      15 = ---
- 6 = Gr-W      16 = ---
- 7 = Gn      17 = Gr-Gn
- 8 = ---      18 = Bl-Y
- 9 = W-R      19 = SB
- 10 = R      20 = Bl

# ABS system, MARK IV



2-003/093

- 4.0 Instrumentenpaneel
- L8 Snelheidsgever, rechter achterwiel
- A63 Diagnoseaansluiting B18U/EP/FP, B20 U/F
- H9 Schakelaar remlichten
- L1 Stuuereenheid, ABS-systeem
- L3 Motor pomp
- L8 Snelheidsgever, rechter achterwiel
- L9 Snelheidsgever, linker voorwiel
- L10 Snelheidsgever, linker achterwiel
- L11 Snelheidsgever, rechter voorwiel
- L23 Combi-relais
- L24 rempedaalopnemer
- L25 weerstand
- X5 20 polige connector, geel

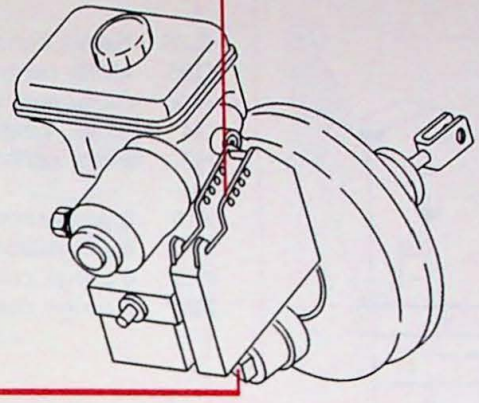
# ABS system, MARK IV

L24

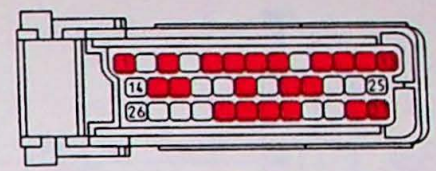


- 1 =Bl
- 2 =Gr

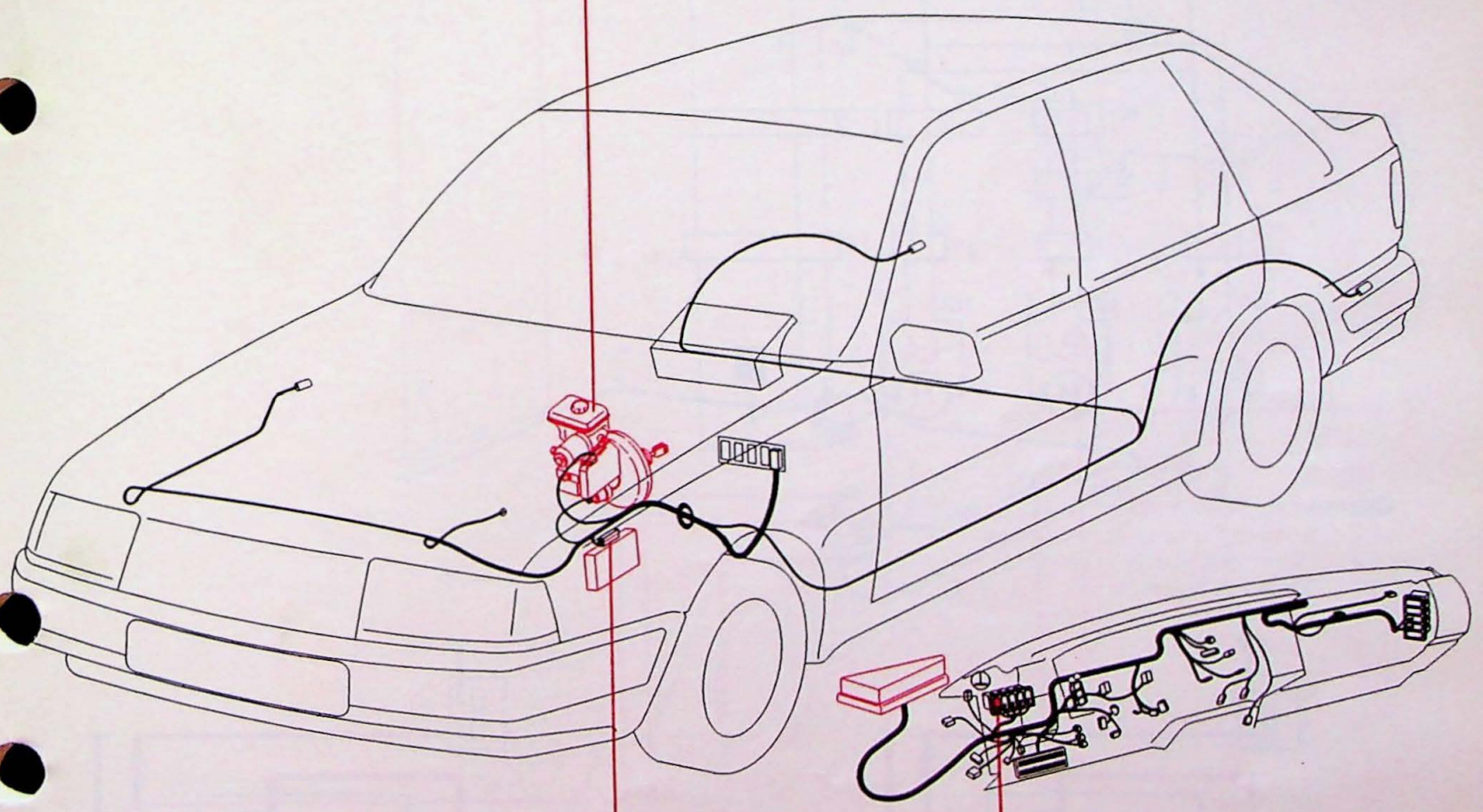
SB



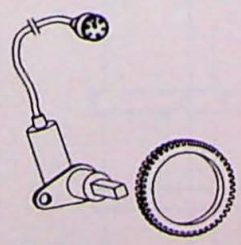
L1



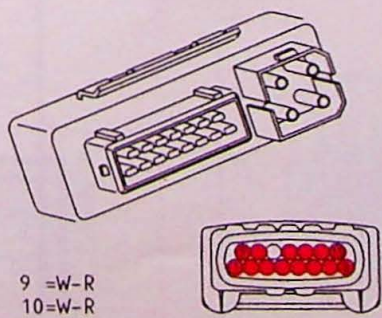
- |                   |                   |        |
|-------------------|-------------------|--------|
| 1 =W              | 13=W-R            | 36=Gr  |
| 3 =P              | 15=W              | 37=W-R |
| 5 =Gr-W           | 16=SB             |        |
| 6 =O <sub>2</sub> | 19=O <sub>2</sub> |        |
| 7 =R              | 21=R              |        |
| 8 =Gn             | 22=Bl-Y           |        |
| 10=Bl             | 30=W              |        |
| 11=Br             | 31=O <sub>2</sub> |        |
| 12=Br             | 33=L              |        |



L8, L9,  
L10, L11

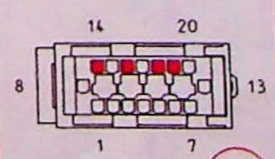


L23



- |       |        |
|-------|--------|
| 1 =Br | 9 =W-R |
| 2 =Br | 10=W-R |
| 3 =Y  | 11=--  |
| 4 =R  | 12=L   |
| 5 =R  | 13=P   |
| 6 =SB | 14=R   |
| 7 =Gn | 15=R   |
| 8 =Or |        |

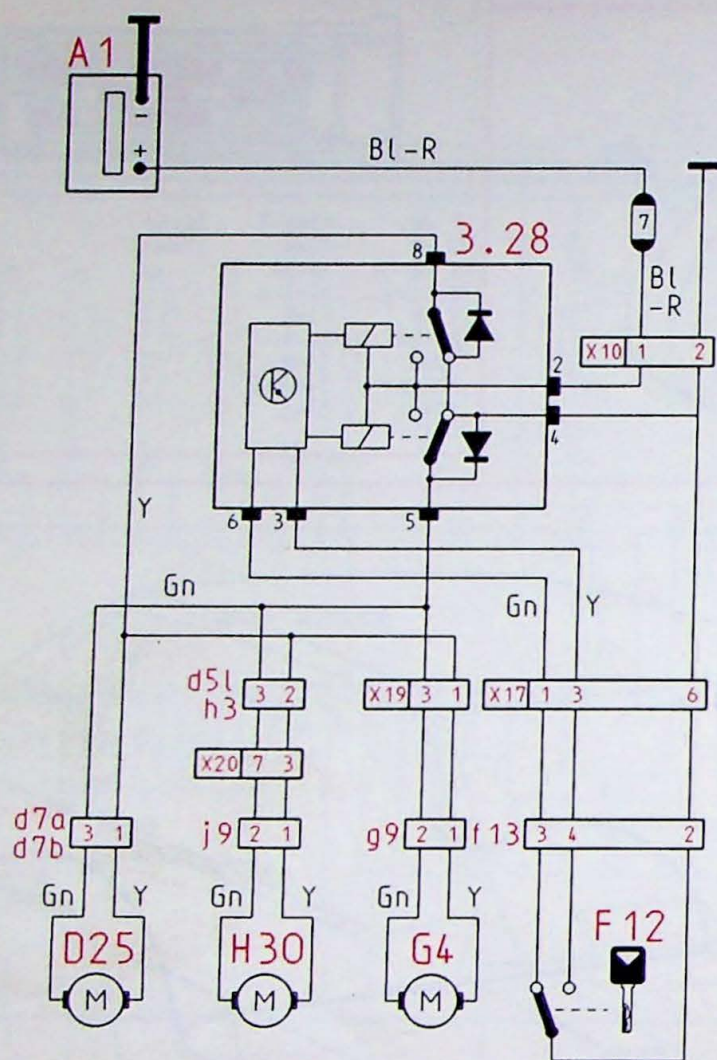
X5



- 14=Y
- 16=Gr-W
- 18=Bl-Y
- 19=R

Y

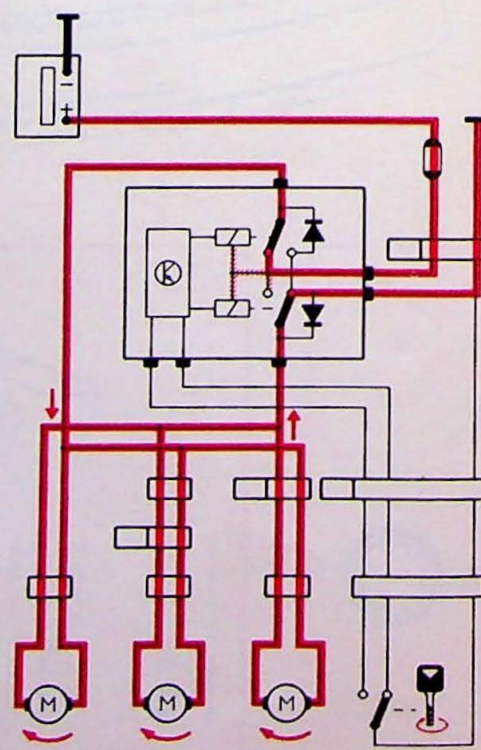
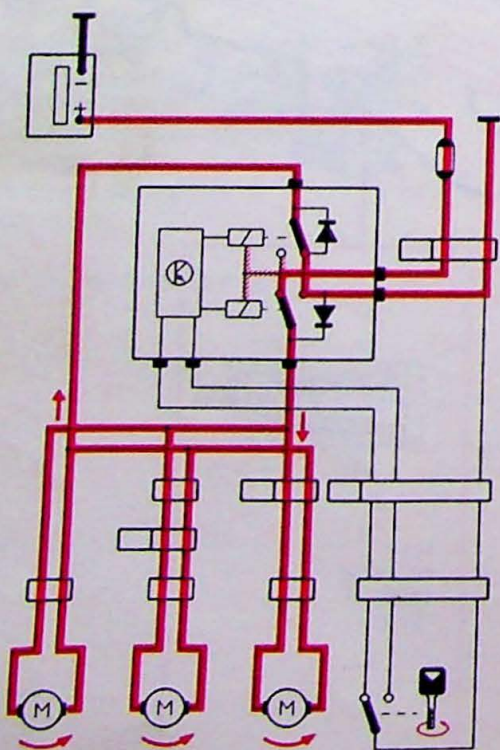
# Centraal sluitsysteem



- 3.28 Relais centrale vergrendeling
- D25 Motor centrale vergrendeling
- F12 Slotschakelaar centrale vergrendeling
- G4 Motor, centrale vergrendeling
- H30 Motor centrale vergrendeling
  
- X10 6 polige connector, zwart
- X17 6 polige connector, zwart
- X19 6 polige connector, zwart
- X20 7 polige connector, wit

Openen.

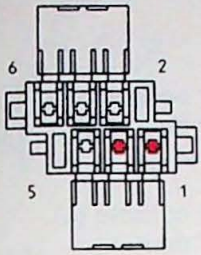
Sluiten.



2-003/028

# Centraal sluitsy:

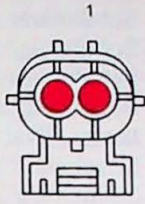
X19



1 = Y  
3 = Gn

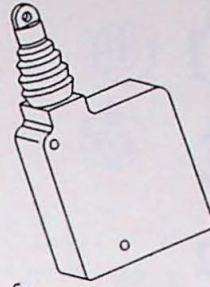
SB

g9



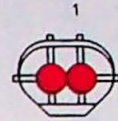
1 = Y  
2 = Gn

G4



Gn  
Y

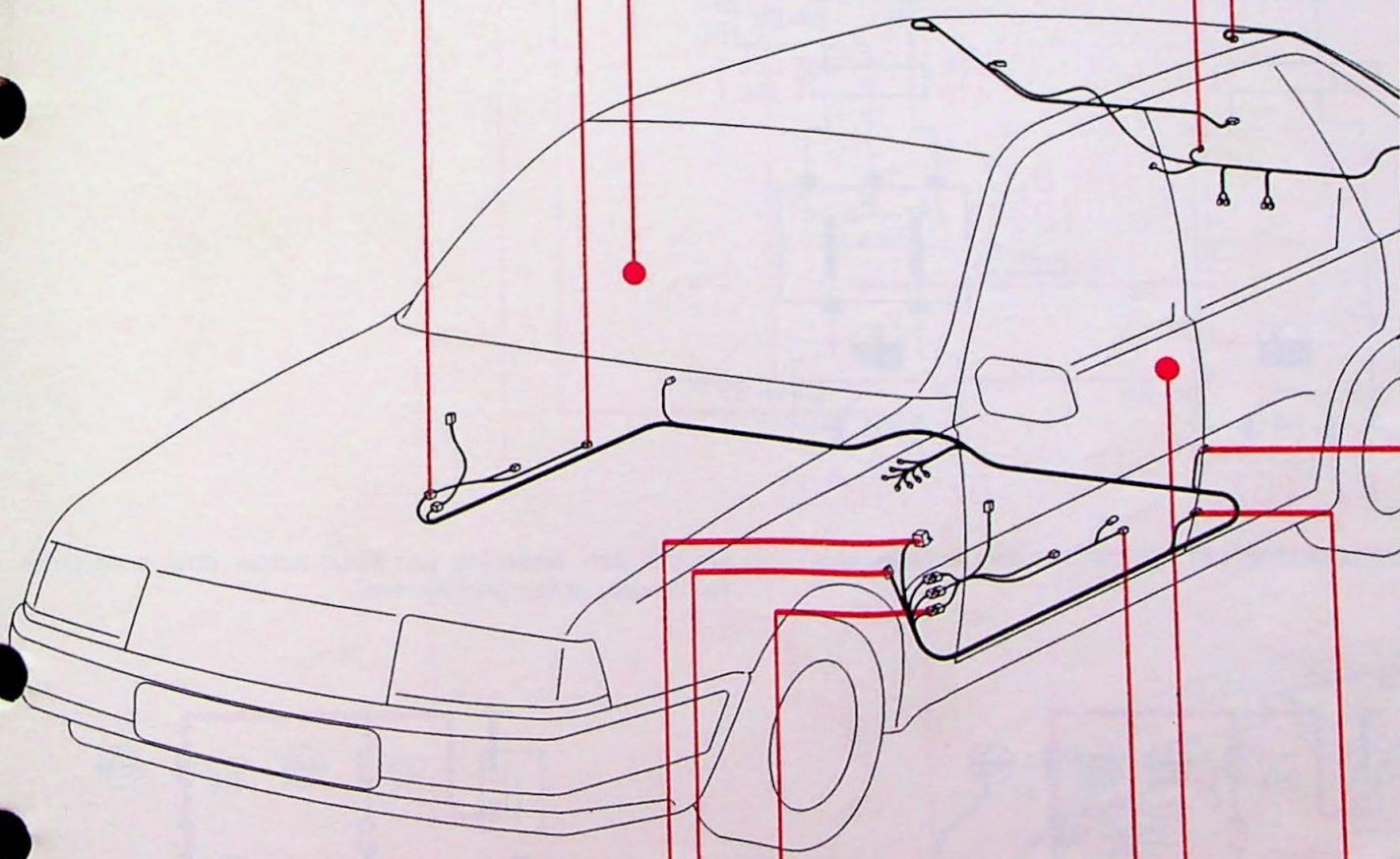
j9



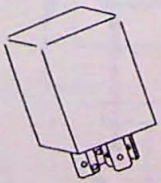
1 = Y  
2 = Gn

X20

3 = Y  
7 = Gn



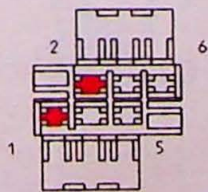
3.28



2 = Bl-R  
3 = Y  
4 = Br  
5 = Gn  
6 = Gn  
8 = Y

SB

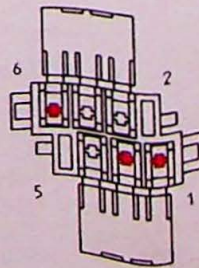
X10



1 = Bl-R  
2 = Br

SB

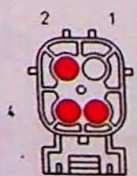
X17



1 = Y  
3 = Gn  
6 = Br

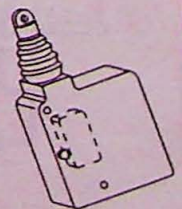
SB

f13



2 = Br  
3 = Gn  
4 = Y

F12

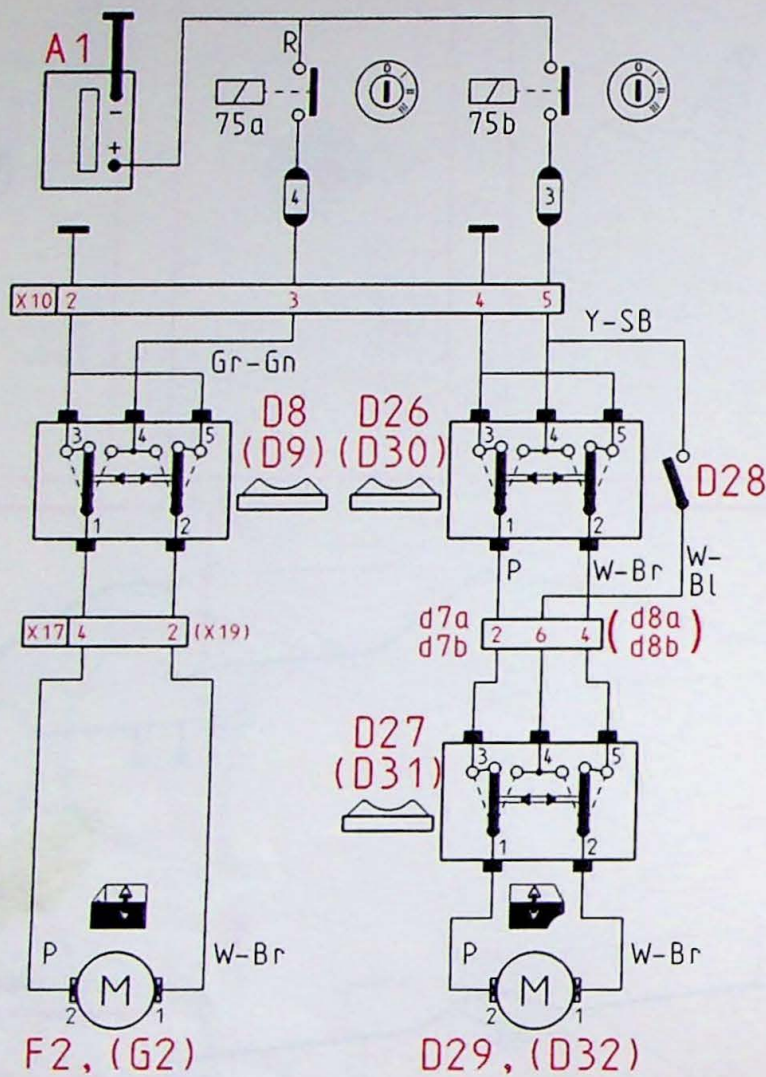


d

d5

2  
3

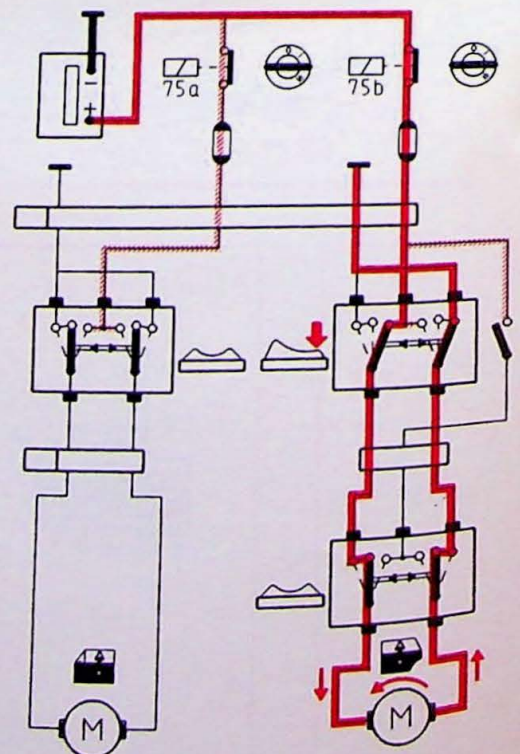
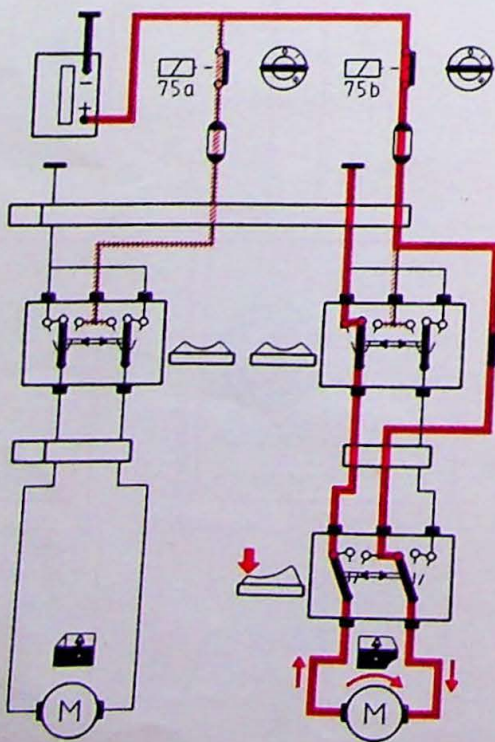
# Elektrisch bedienbare zijruiten



- D8 Schakelaar zijruit (L)
- D9 Schakelaar zijruit (R)
- D26 Schakelaar zijruit achter console (R)
- D27 Schakelaar zijruit achter deur (R)
- D28 Blokkering zijruiten achter
- D29 Motor zijruit achter (R)
- D30 Schakelaar zijruit achter console (L)
- D31 Schakelaar zijruit achter deur (L)
- D32 Motor zijruit achter (L)
- F2 Motor zijruit, bestuurderszijde
- G2 Motor zijruit, passagierszijde
- X10 6 polige connector, zwart
- X17 6 polige connector, zwart

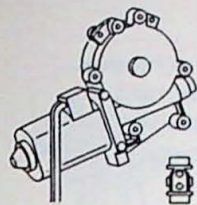
Contact aan, bediening van zijruit achter door achterpassagier.

Contact aan, bediening van zijruit achter door bestuurder (schakelaar achter geblokkeerd).



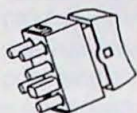
# Elektrisch bedienbare zijruiten

G2



- 1 = P
- 2 = W-Br

D8/D9  
D26/D30



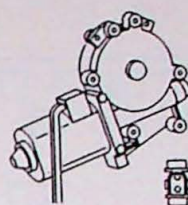
- 1 = P
- 2 = W-Br
- 3 = Br
- 4 = Gr-Gn (Y-SB)
- 5 = Br

d8a-d8b



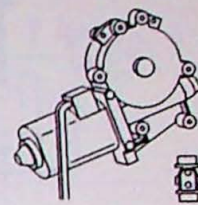
- 2 = R
- 4 = W-Br
- 6 = W-Bl

D29, D32

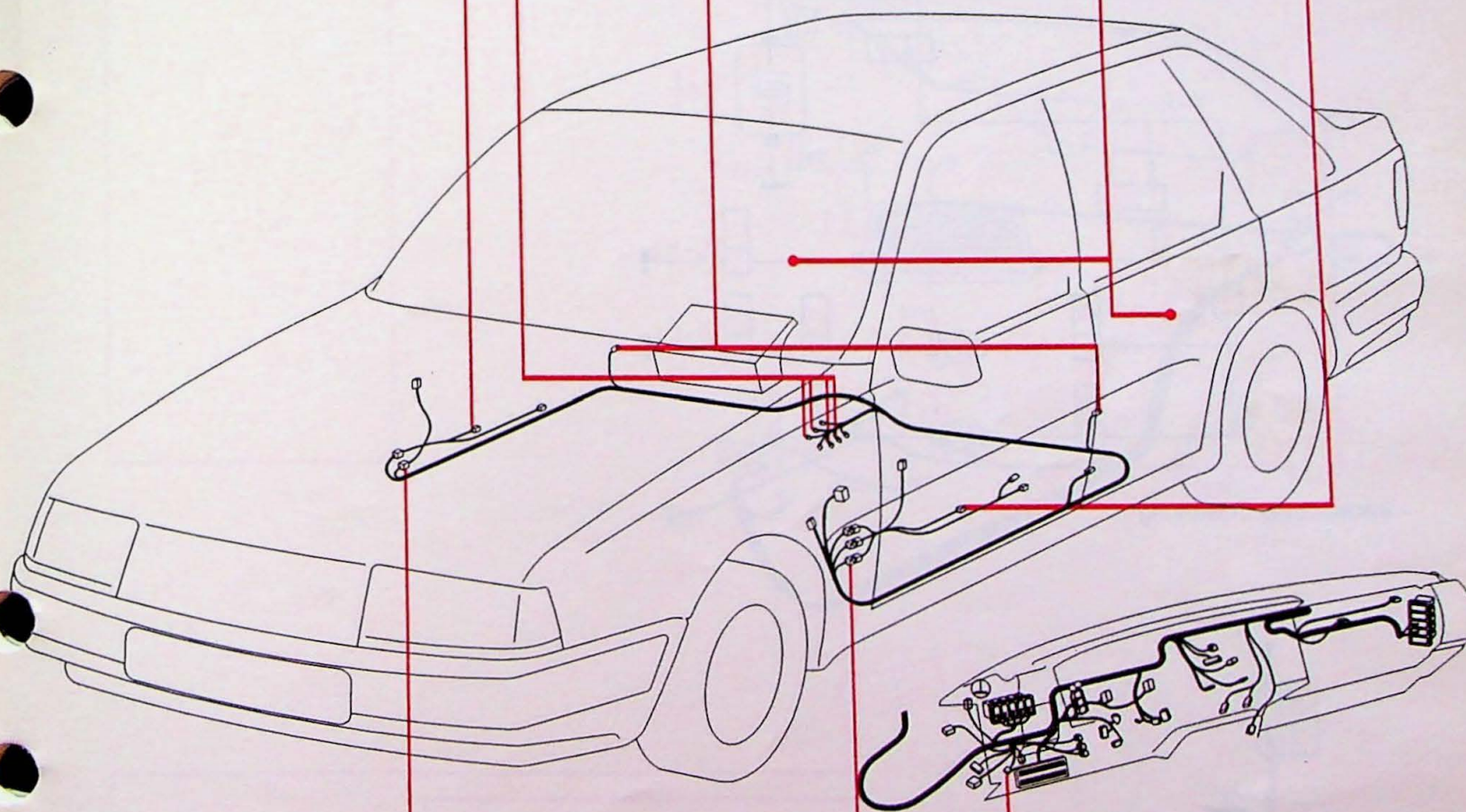


- 1 = W-Br
- 2 = P

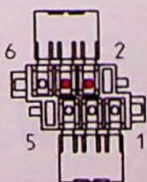
F2



- 1 = P
- 2 = W-Br



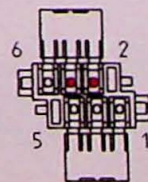
X19



- 2 = P
- 4 = W-Br

SB

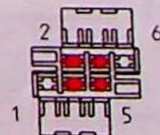
X17



- 2 = R
- 4 = W-Br

SB

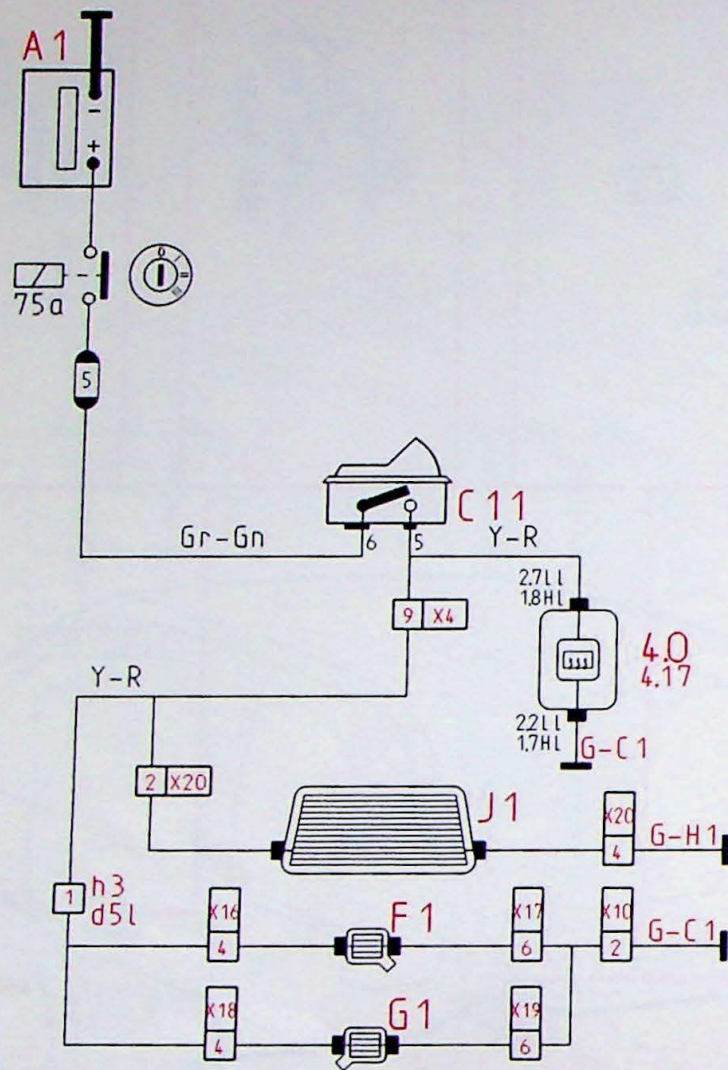
X10



- 2 = Br
- 3 = Gr-Gn
- 4 = Br
- 5 = Y-SB

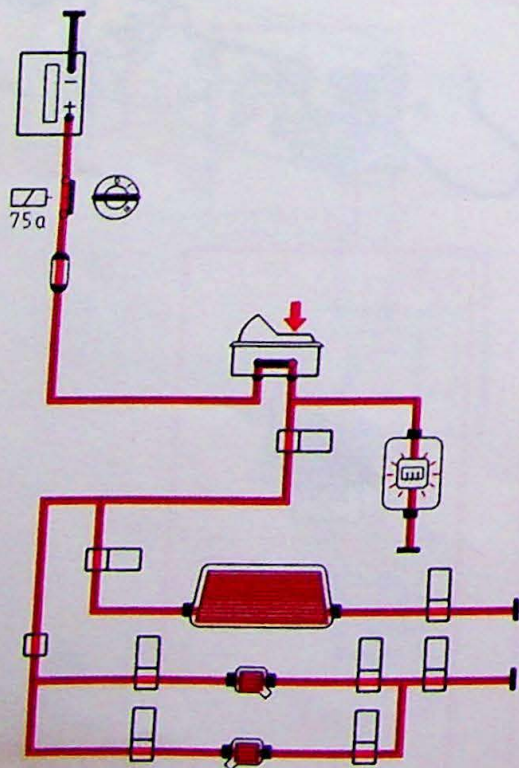
SB

# Verwarming achterruit en buitenspiegels



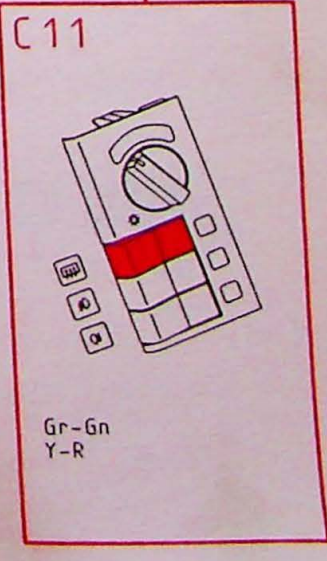
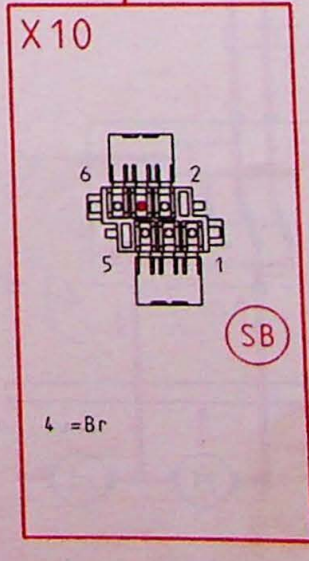
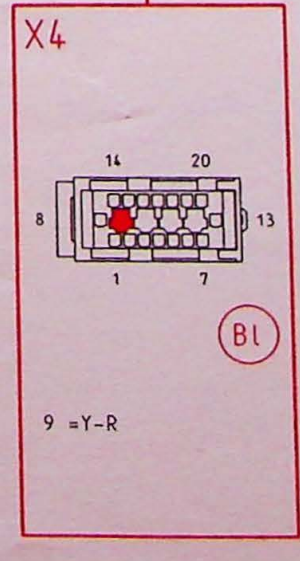
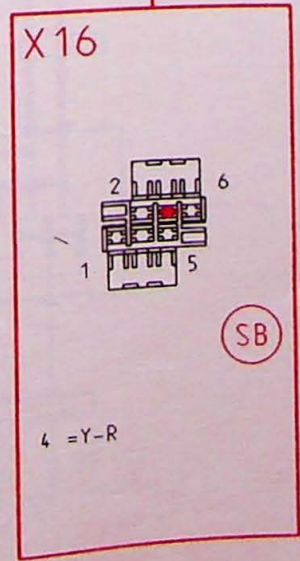
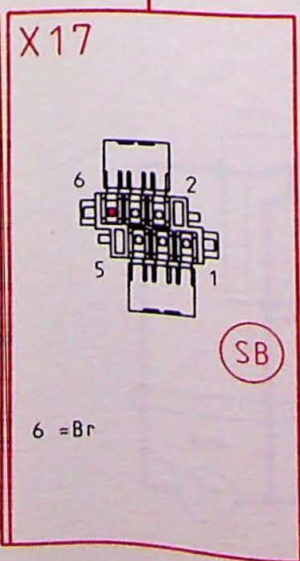
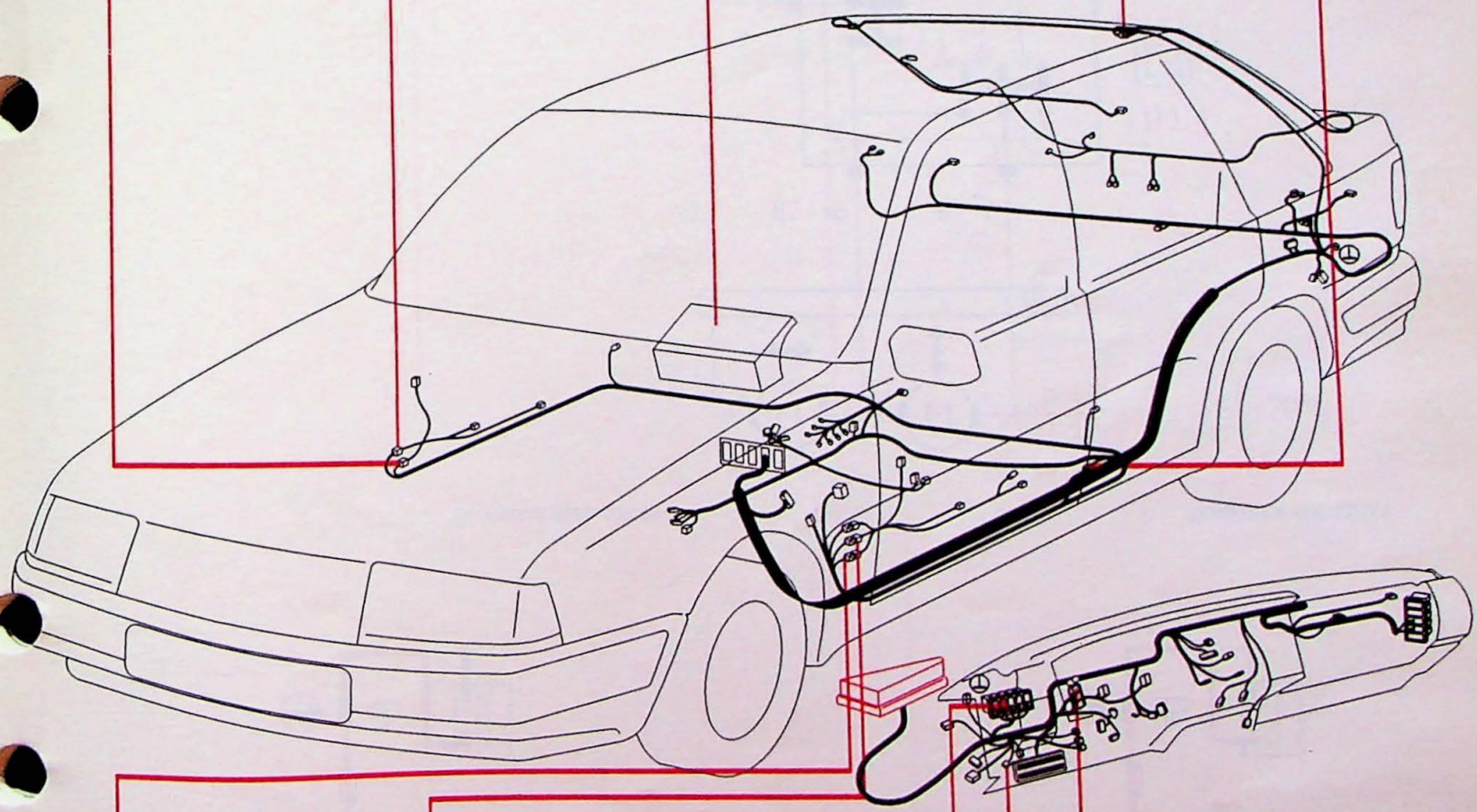
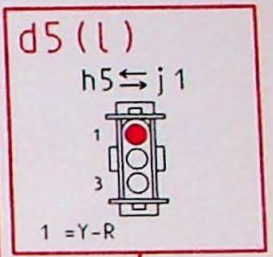
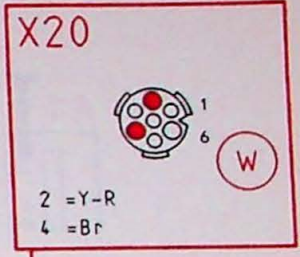
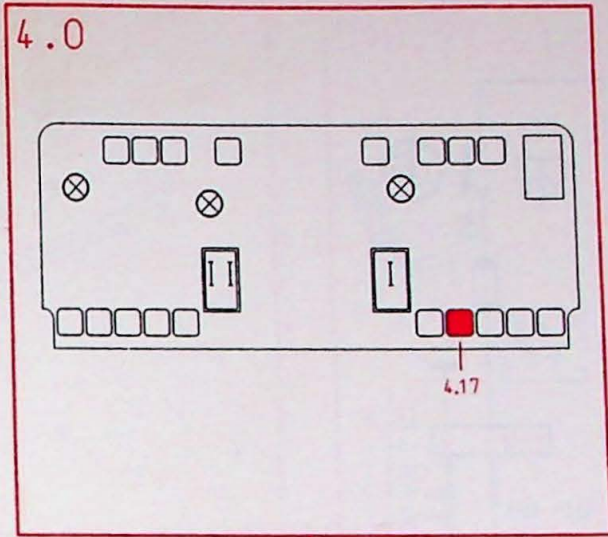
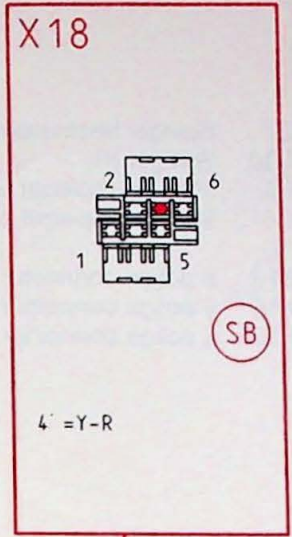
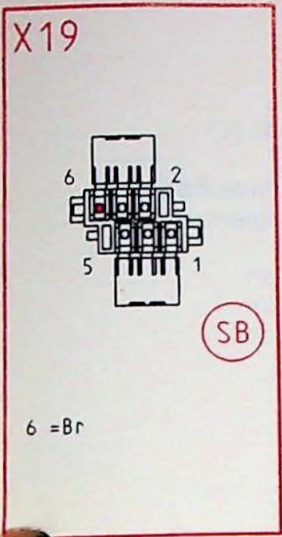
- 4.17 Controlelamp, verwarmde achterruit
- C11 Schakelaar achterruitverwarming
- F1 Verwarming achteruitkijkspiegel
- G1 Verwarming achteruitkijkspiegel
- J1 Verwarming achterruit
- G-C1 massa linker A-stijl
- G-H1 Massa bij linker achterlicht
  
- X4 20 polige connector, blauw
- X10 6 polige connector, zwart
- X16 6 polige connector, zwart
- X17 6 polige connector, zwart
- X18 6 polige connector, zwart
- X19 6 polige connector, zwart
- X20 7 polige connector, wit

Verwarming in werking

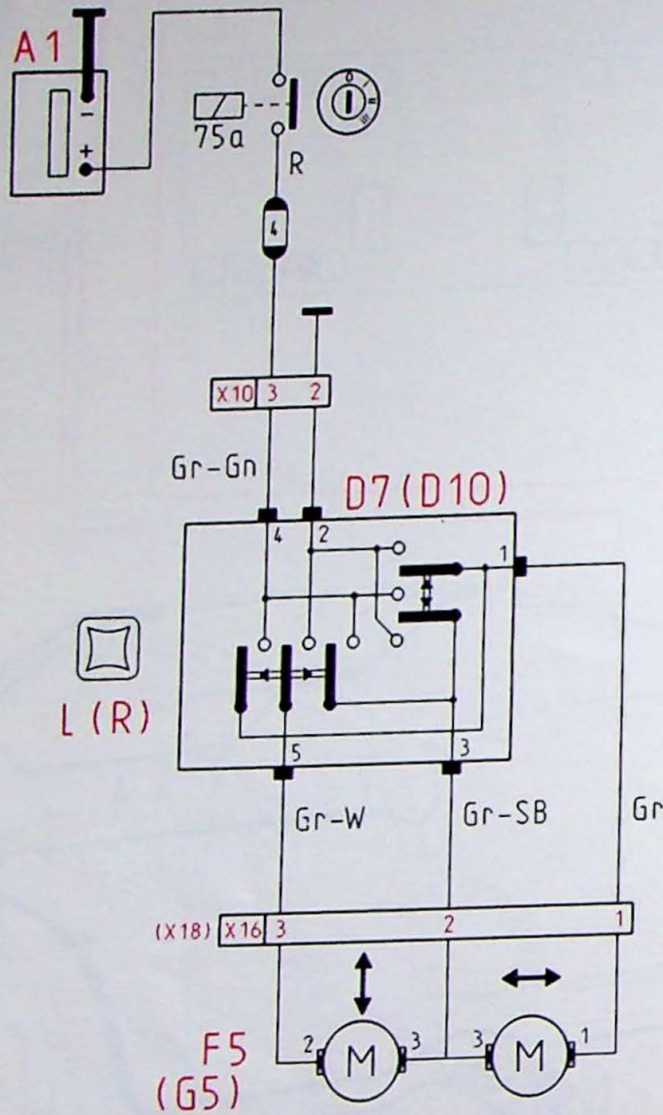


2-003/053

# Verwarming achterruit en buitenspiegels



# Elektrisch instelbare buitenspiegels

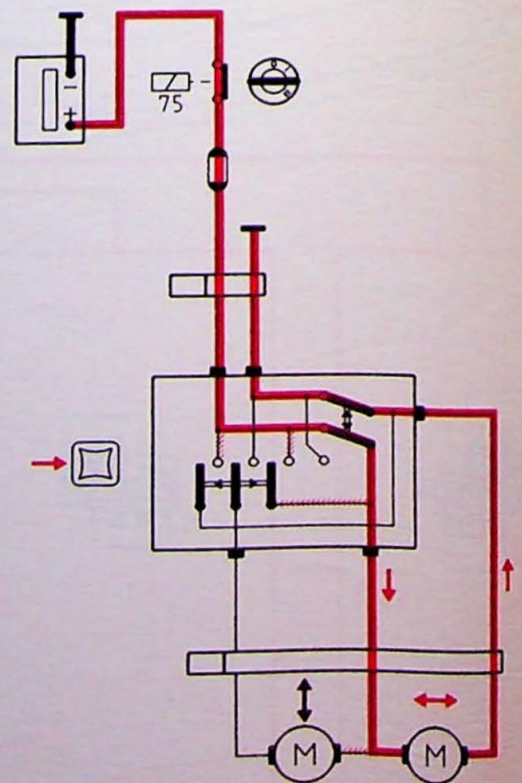
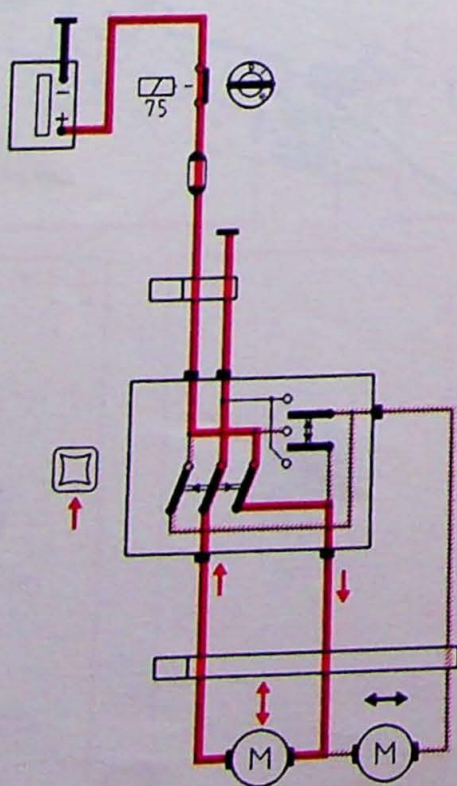


- D7 Spiegel bestuurderszijde (L)
- D10 Spiegel (R)
- F5 Motoren, spiegel bestuurderszijde
- G5 Motoren, spiegel passagierszijde

- X10 6 polige connector, zwart
- X16 6 polige connector, zwart
- X18 6 polige connector, zwart

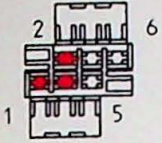
Verticale instelling.

Horizontale instelling.



# Elektrisch instelbare buitenspiegels

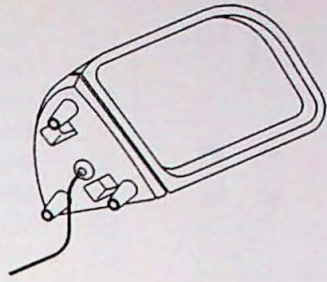
X18



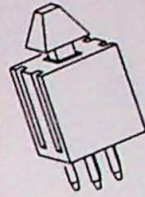
SB

- 1 = Gr
- 2 = Gr-SB
- 3 = Gr-W

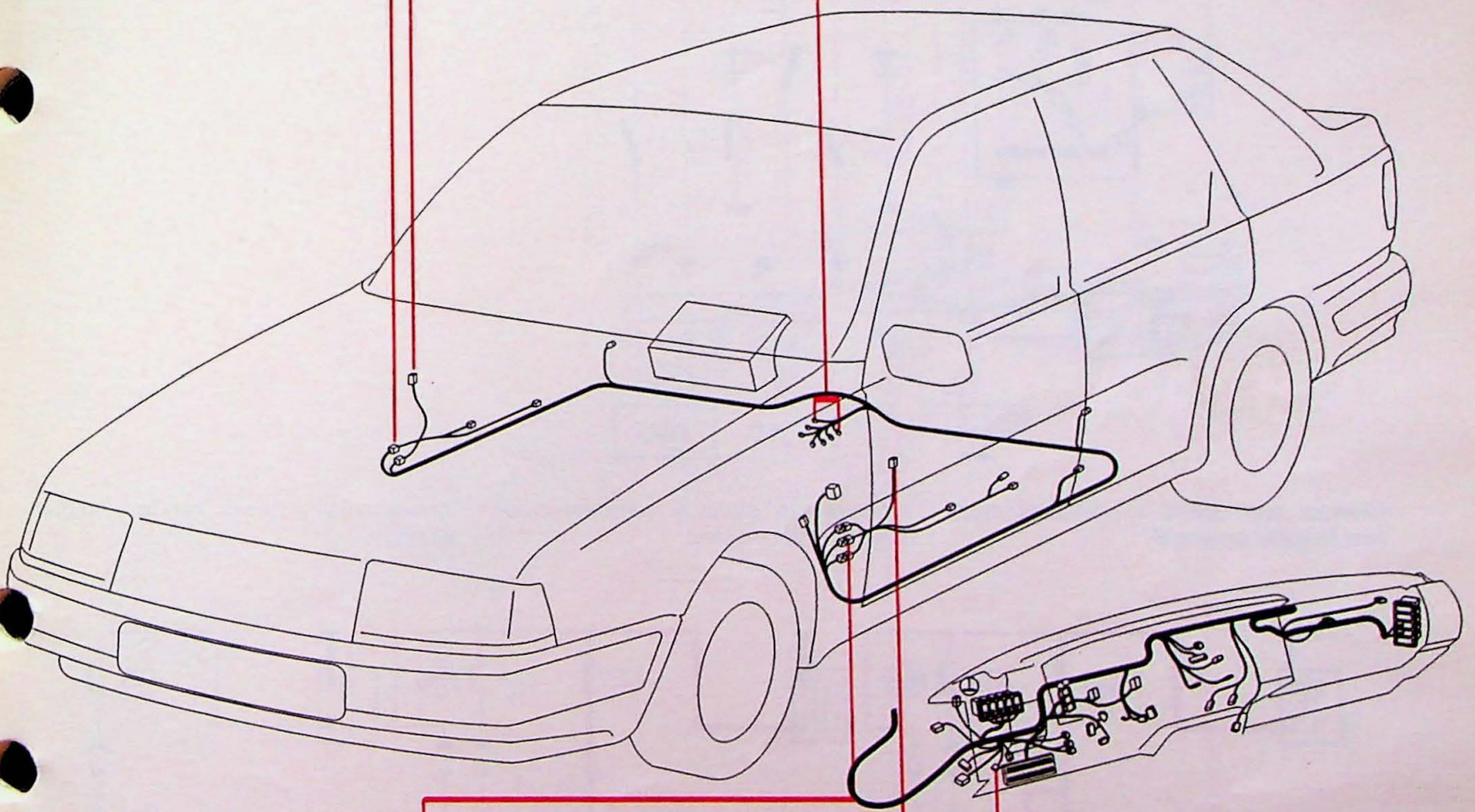
G5



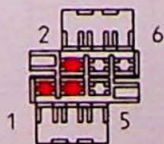
D10, D7



- 1 = Gr
- 2 = Br
- 3 = Gr-SB
- 4 = Gr-Gn
- 5 = Gr-W



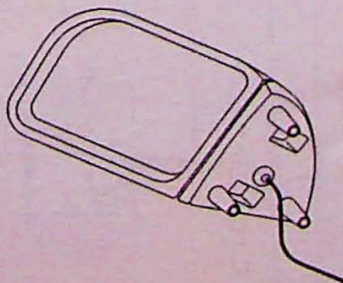
X16



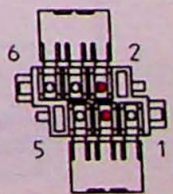
SB

- 1 = Gr
- 2 = Gr-SB
- 3 = Gr-W

F5



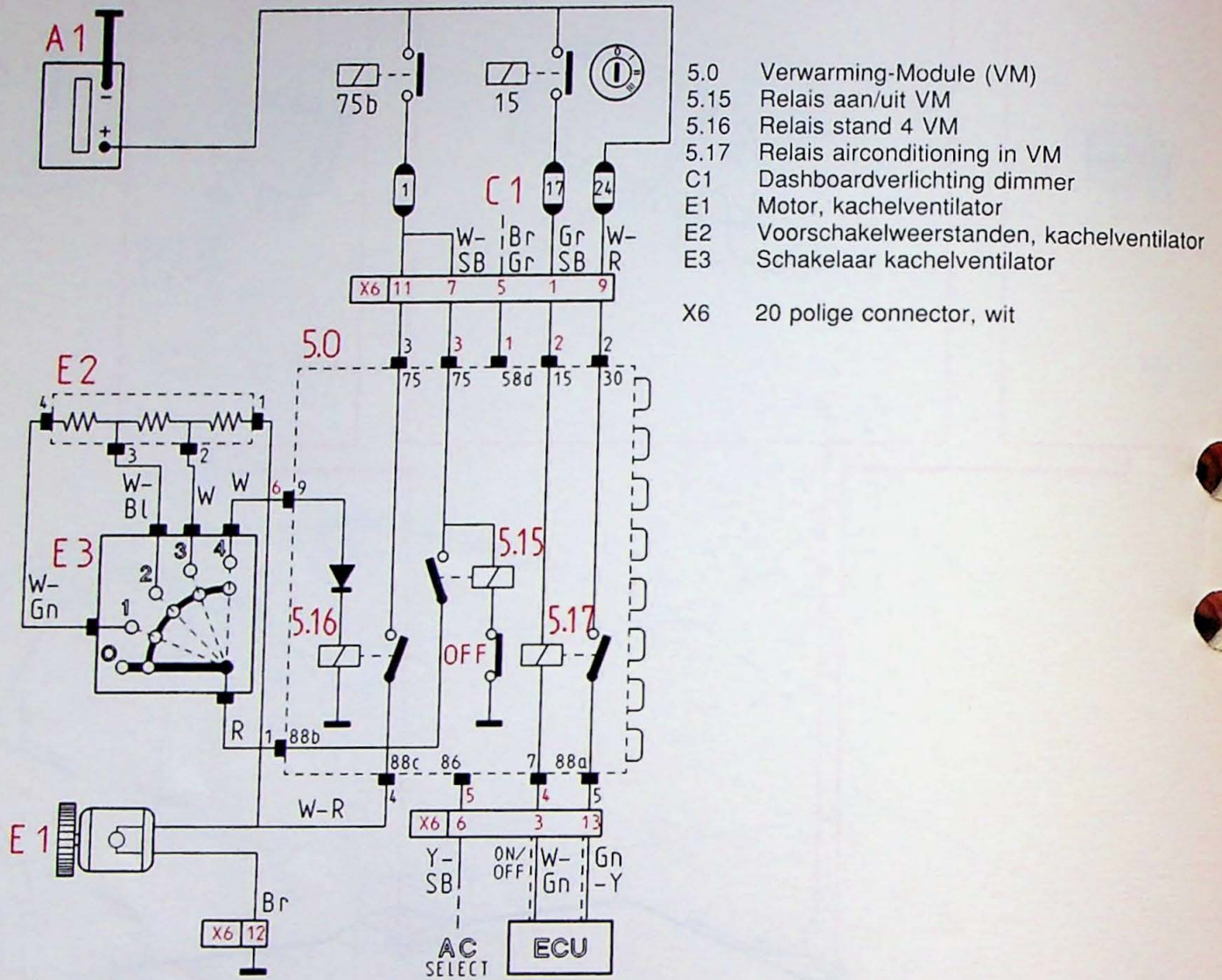
X10



SB

- 2 = Br
- 3 = Gr-Sn

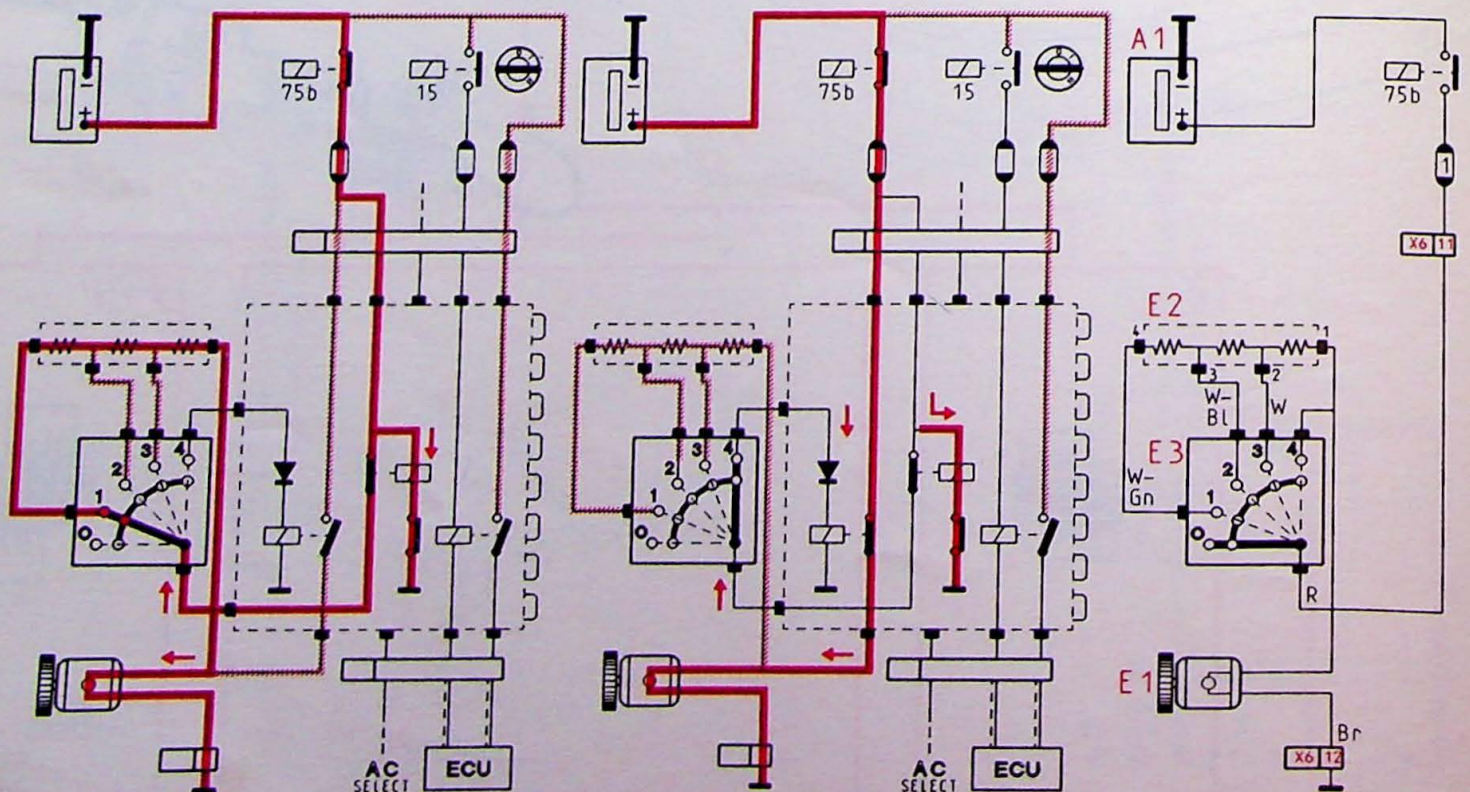
# Verwarming (o.a. voor airconditioning)



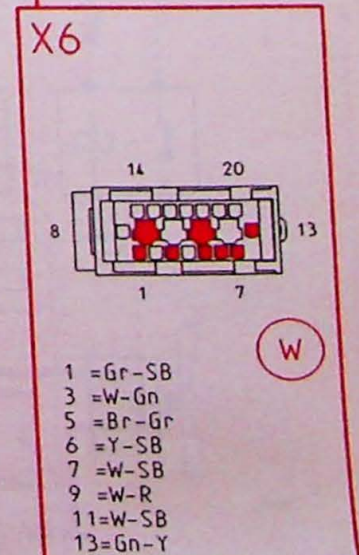
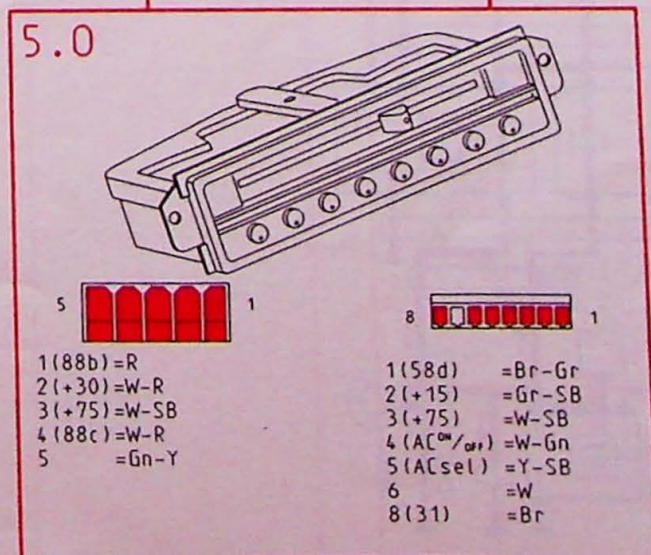
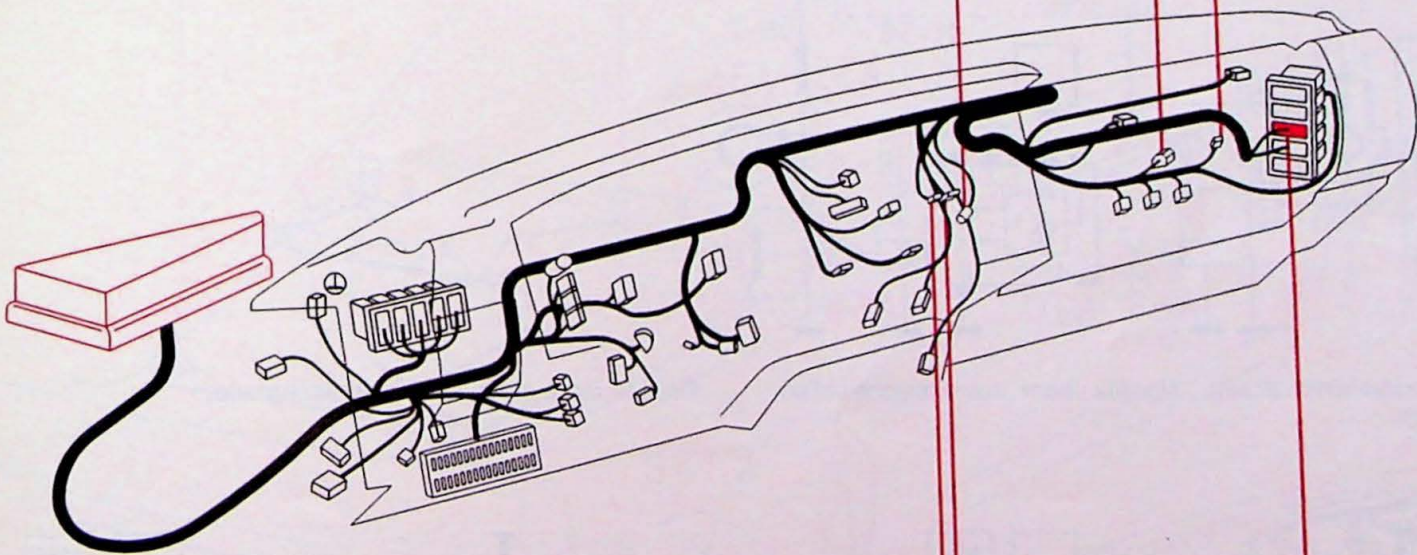
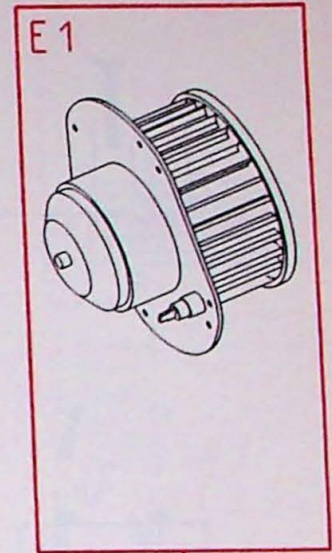
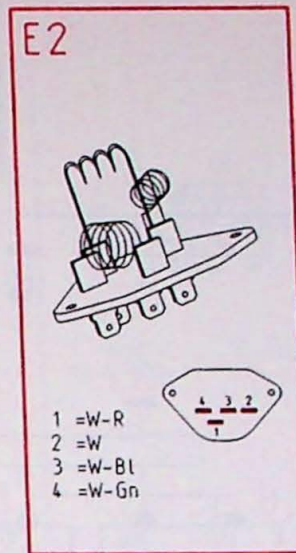
Contact aan, stand 1, ventilator draait met laagste snelheid

Contact aan, stand 4, ventilator draait met hoogste snelheid

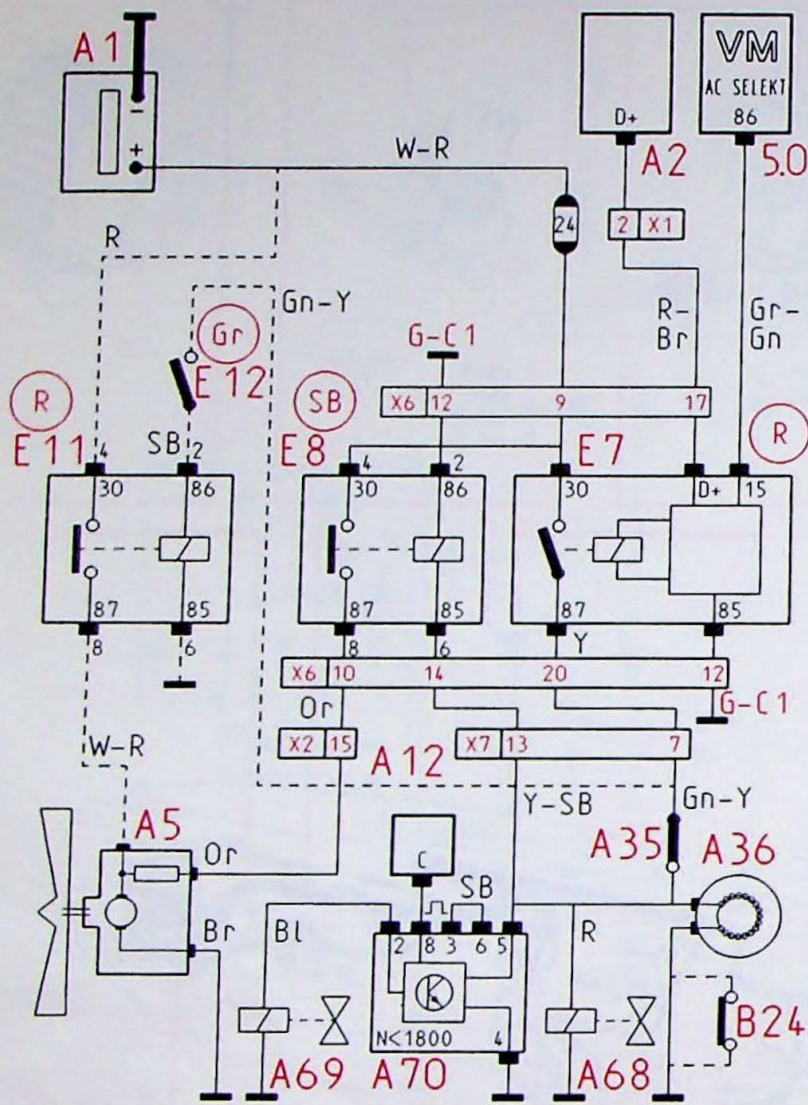
Verwarmingssystem zonder airconditioning



# Verwarming (o.a. voor airconditioning)



# Airconditioning B18 KP

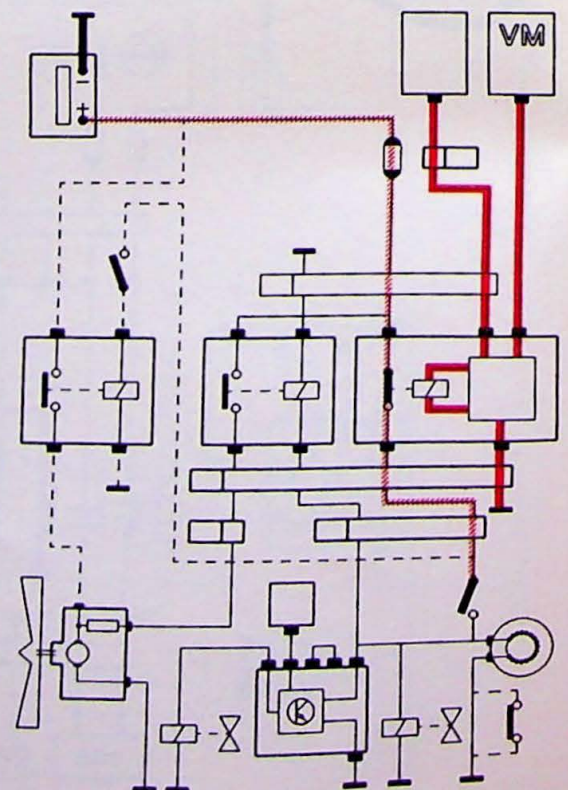
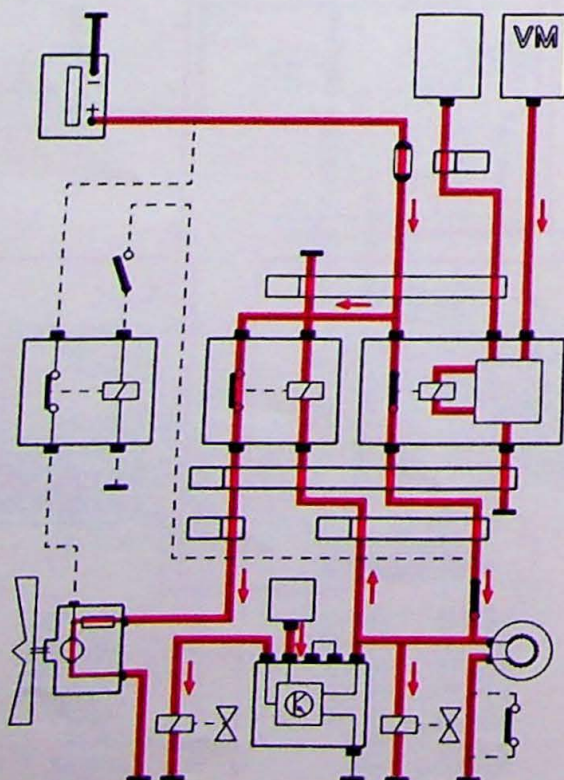


- 5.0 Verwarming-Module (VM)
- A2 Dynamo
- A5 Koelventilator, radiateur
- A12 Ontstekingseenheid elektronisch
- A35 Lage drukschakelaar, AC
- A36 Compressor koppeling, AC
- A68 AC, klep stationair toerental
- A69 AC, klep ontstekingscorrecties
- A70 AC, tachorelais
- B24 Beveiligingsschakelaar AC
- E7 Relais AC compressor vertraging
- E8 Relais AC ventilator
- E11 Relais AC, koelventilator stand 2
- E12 Drukschakelaar AC, 22 bar

- X1 20 polige connector, wit
- X2 20 polige connector, rood
- X6 20 polige connector, wit
- X7 20 polige connector, rood

AC aan, dynamo draait, signaal voor toerentalcorrecties naar A70.

Druk te laag, compressor uitgeschakeld.



2-003/092

# Airconditioning B18 KP

**b36**

A35/A36

1=Gn-Y  
2=Br  
3=Y-SB  
4=Y-Gn

**A12**

<I>      <II>  
A =Gr-R    A =-  
B =R        B =Bn-Gr  
C =Gr

**X7**

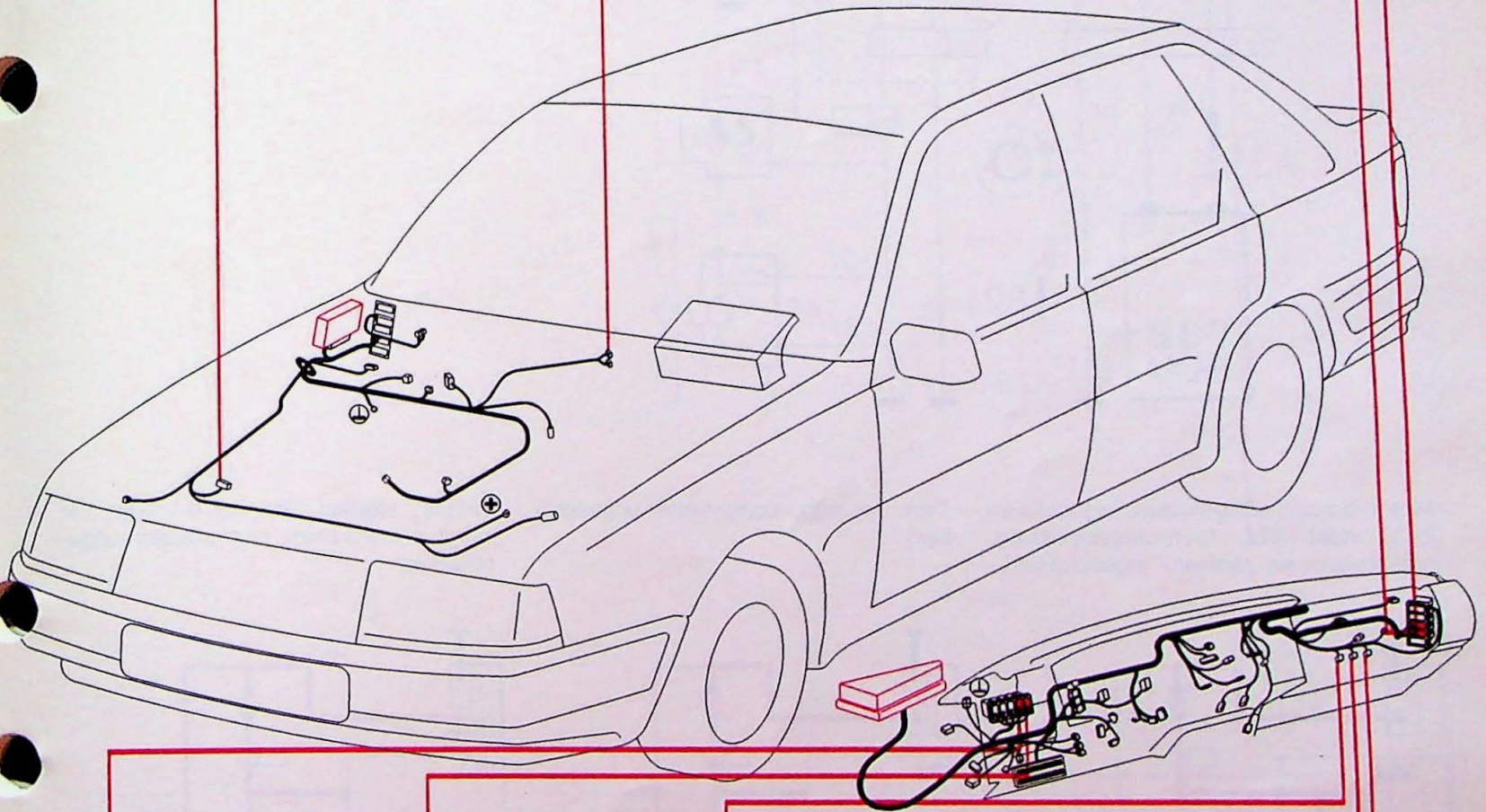
7 =Gn-Y  
13=Y-SB

(R)

**X6**

9 =W-R  
10=Or  
12=Br  
14=Y-SB  
17=R-Br  
20=Y (Gn-Y)

(W)



**X2**

15=Or

(R)

**X1**

2 =R-Br

(W)

**E11**

30=R  
85=Br  
86=SB  
87=W-R

(R)

**E8**

30=W-R  
85=Br  
86=Y-SB  
87=Or

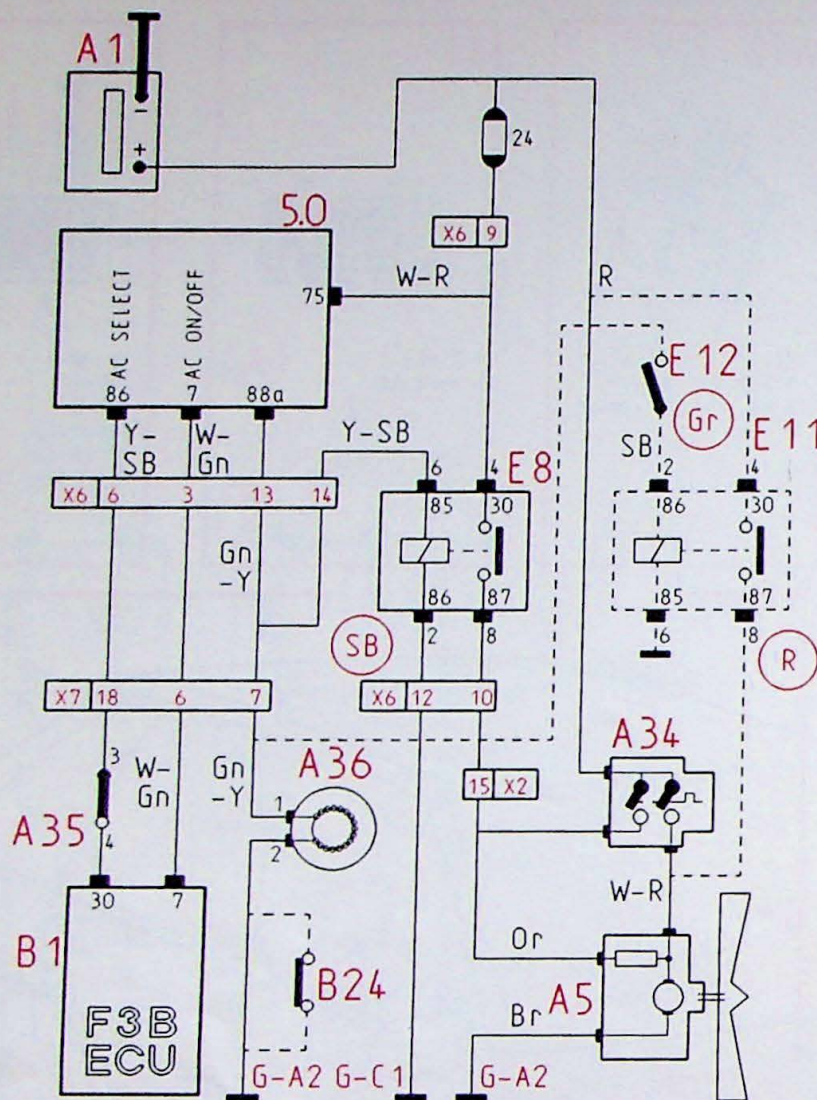
(SB)

**E7**

D+=R-Br  
15=Gr-Gn  
30=W-R  
86=Br  
87=Y

(R)

# Airconditioning B18 EP/FP, B18U, B20U en B20F

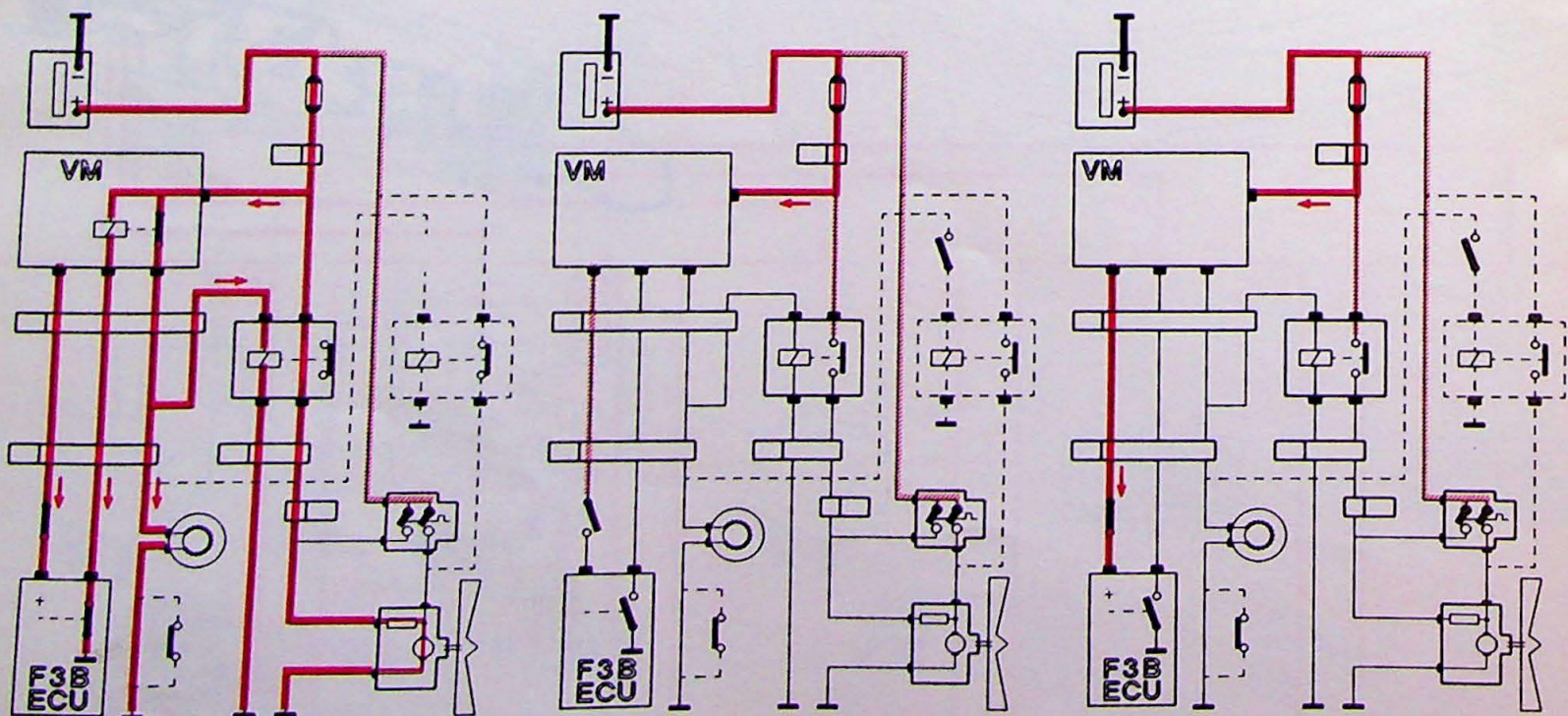


- 5.0 Verwarming-Module (VM)
- A5 Koelventilator, radiateur
- A34 Thermoschakelaar koelventilator
- A35 Lage drukschakelaar, AC
- A36 Compressor koppeling, AC
- B1 ECU brandstofinspuitsysteem
- B24 Beveiligingsschakelaar AC
- E8 Relais AC ventilator
- E11 Relais AC, koelventilator stand 2
- E12 Drukschakelaar AC, 22 bar
- G-A2 massa motorruimte spatboard rechts
- G-C1 massa linker A-stijl
- X2 20 polige connector, rood
- X6 20 polige connector, wit
- X7 20 polige connector, rood

Motor draait, AC gekozen, signaal van ECU naar VM, toerentalaanpassing, compressor en ventilator ingeschakeld.

Druk te laag, compressor uitgeschakeld.

Volgas, signaal van ECU naar VM wordt onderbroken, compressor uitgeschakeld.



2-003/082

# Airconditioning B18 EP/FP, B18U, B20U en B20F

**b36**

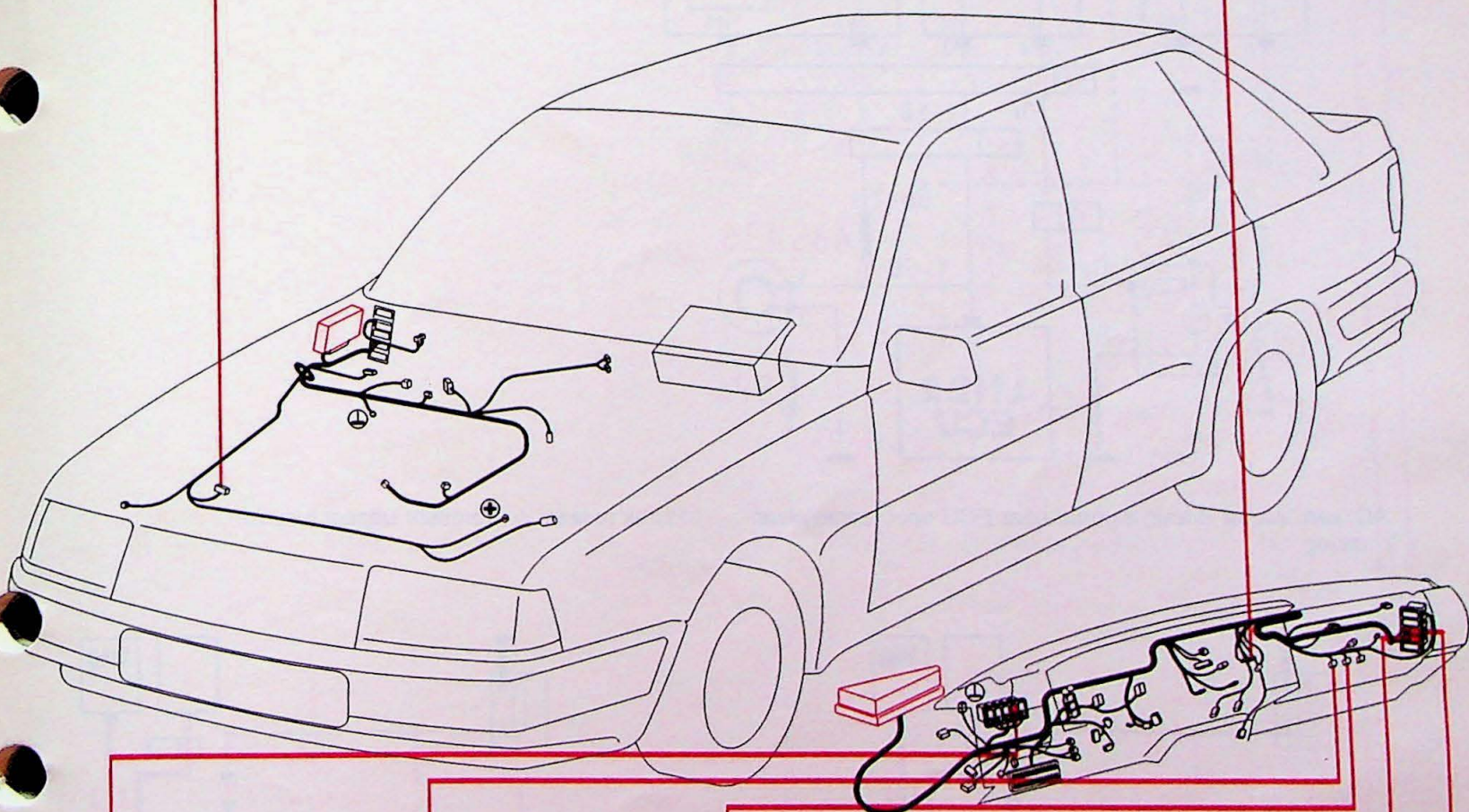
A35/A36

1=Gn-Y  
2=Br  
3=Y-SB  
4=Y-Gn

**5.0**

5 (88a) =Gn-Y

4 (AC<sup>cm</sup>/or) =W-Gn  
5 (86) =Y-SB



**X2**

15=Or

(R)

**E11**

30=R  
85=Br  
86=SB  
87=W-R

(R)

**E8**

30=W-R  
85=Y-SB  
86=Br  
87=Or

(SB)

**X6**

3 =W-Gn  
6 =Y-SB  
9 =W-R  
10=Or  
12=Br  
13=Gn-Y  
14=Y-SB

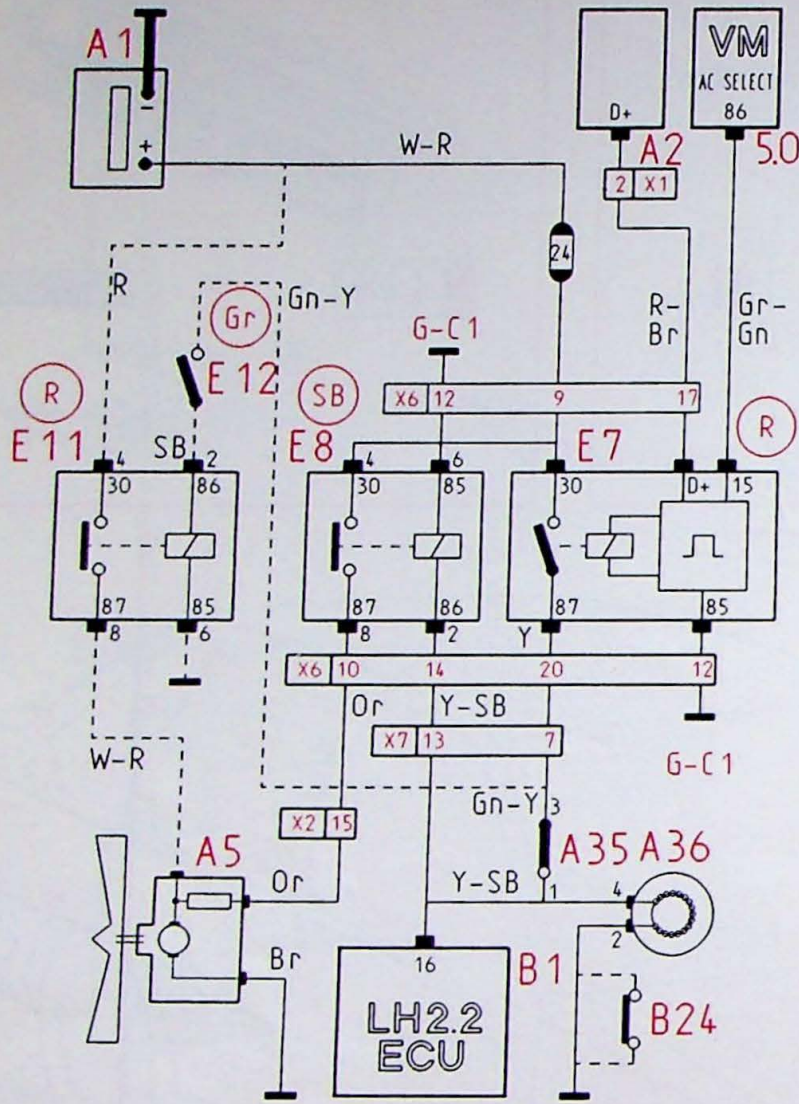
(W)

**X7**

6 =W-Gn  
7 =Gn-Y  
18=Y-SB

(R)

# Airconditioning FT

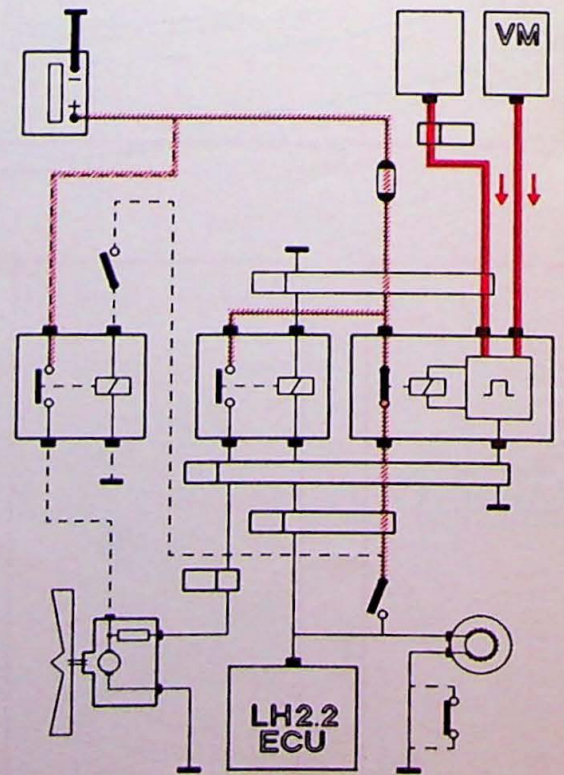
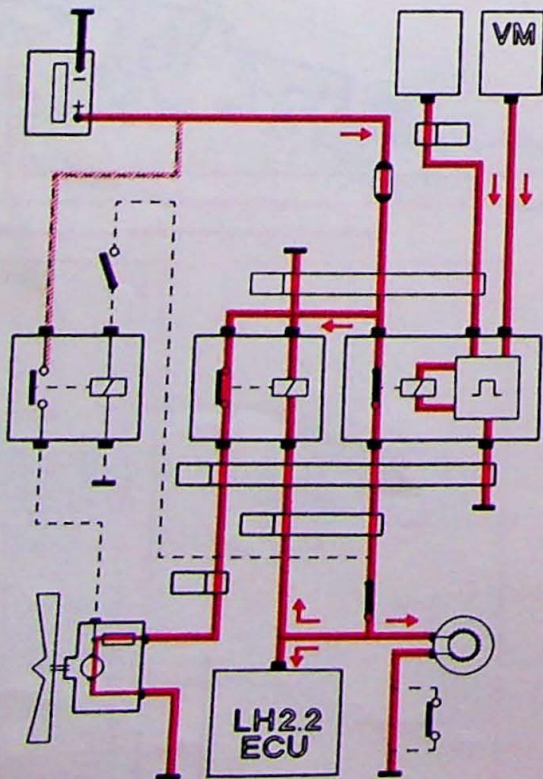


- 5.0 Verwarming-Module (VM)
- A2 Dynamo
- A5 Koelventilator, radiator
- A35 Lage drukschakelaar, AC
- A36 Compressor koppeling, AC
- B1 ECU brandstofinspuitsysteem
- B24 Beveiligingsschakelaar AC
- E7 Relais AC compressor vertraging
- E8 Relais AC ventilator
- E11 Relais AC, koelventilator stand 2
- E12 Drukschakelaar AC, 22 bar

- X1 20 polige connector, wit
- X2 20 polige connector, rood
- X6 20 polige connector, wit
- X7 20 polige connector, rood

AC aan, motor draait, signaal naar ECU voor toerentalaanpassing.

Druk te laag, compressor uitgeschakeld.



2-003/067

# Airconditioning FT

**b36**

A35/A36

1=Gn-Y  
2=Br  
3=Y-SB  
4=Y-Gn

**X7**

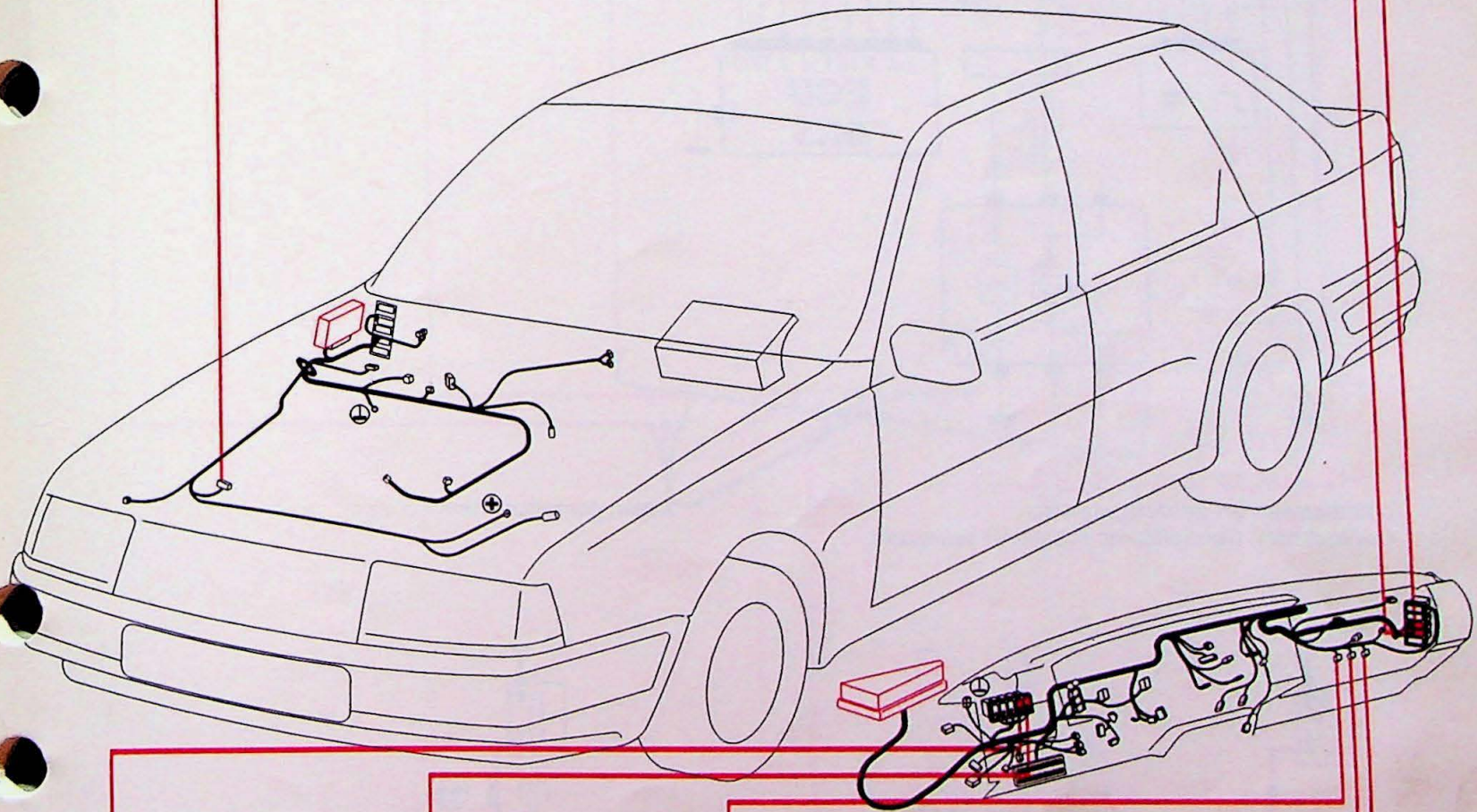
7 =Gn-Y  
13=Y-SB

**(R)**

**X6**

9 =W-R  
10=Or  
12=Br  
14=Y-SB  
17=R-Br  
20=Y (Gn-Y)

**(W)**



**X2**

15=Or

**(R)**

**X1**

2 =R-Br

**(W)**

**E11**

30=R  
85=Br  
86=SB  
87=W-R

**(R)**

**E8**

30=W-R  
85=Br  
86=Y-SB  
87=Or

**(SB)**

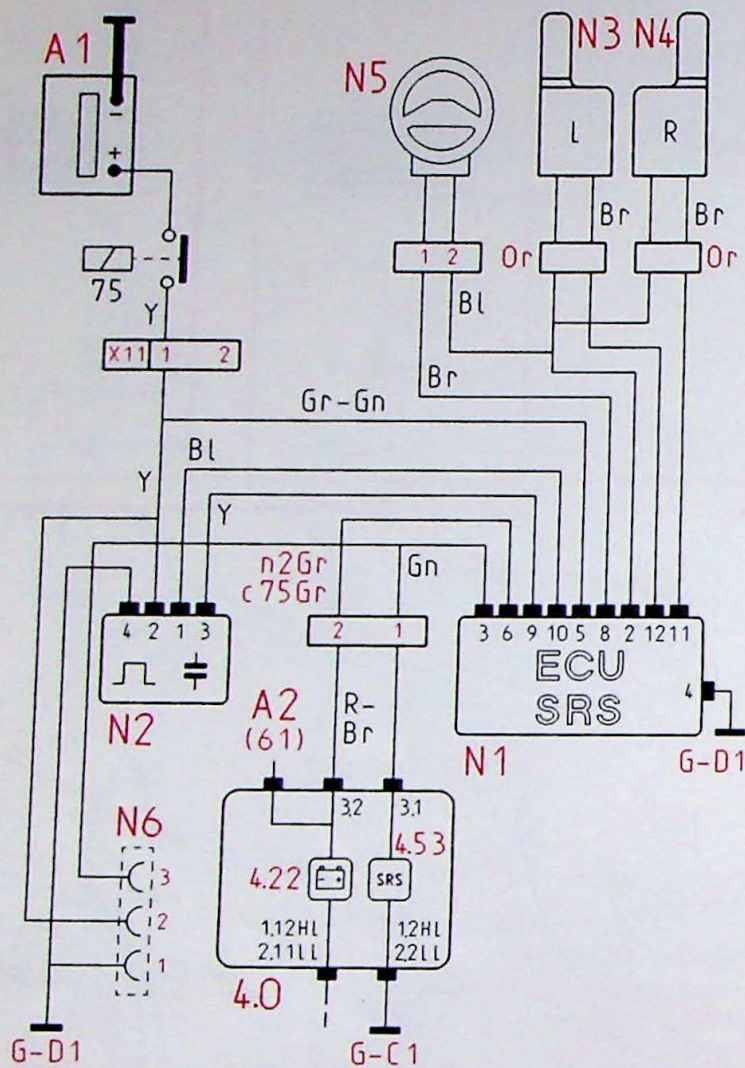
**E7**

D+=R-Br  
15=Gr-Gn  
30=W-R  
86=Br  
87=Y

**(R)**

# SRS Luchtkussen en gordelspanners

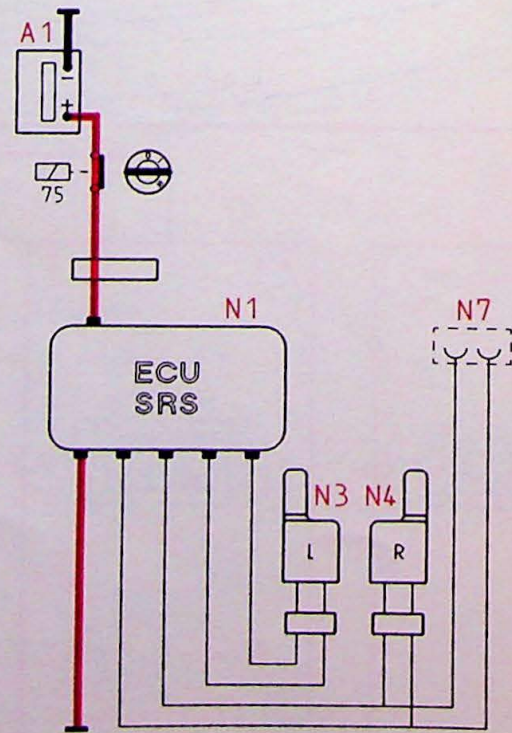
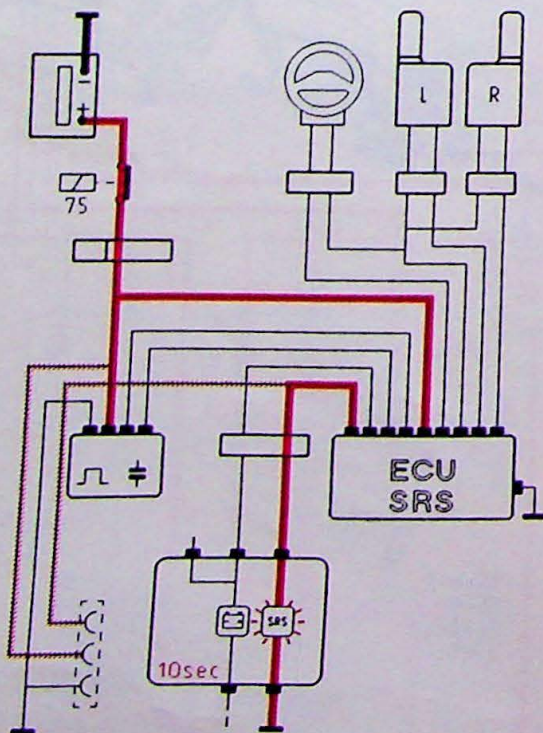
Opmerking: Nooit aan meten, zie Servicehandboek Reparatie en Onderhoud SRS



- 4.22 Controlelamp, laadstroom
  - 4.53 Hallgever
  - A2 Dynamo
  - N1 Stuu eenheid
  - N2 Voeding en spanningsomzetter
  - N3 Gordelspanner (L)
  - N4 Gordelspanner (R)
  - N5 Luchtkussen, stuurwiel
  - N6 Diagnose, luchtkussen en gordelspanners
  - N7 Diagnose, gordelspanners
  - G-C1 massa linker A-stijl
  - G-D1 massa op sensor SRS
- X11 2 polige connector, geel

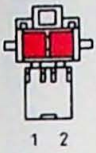
Luchtkussen en gordelspanners.  
Contact aan. Controlelamp brandt 10 seconden.

Alleen gordelspanners.



# SRS Luchtkussens en gordelspanners

X11

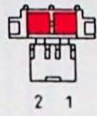


Y

1 = Y

c 75

c 75 ↔ n2Gr



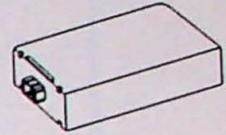
1 = Gn  
2 = R-Br

N3, N4

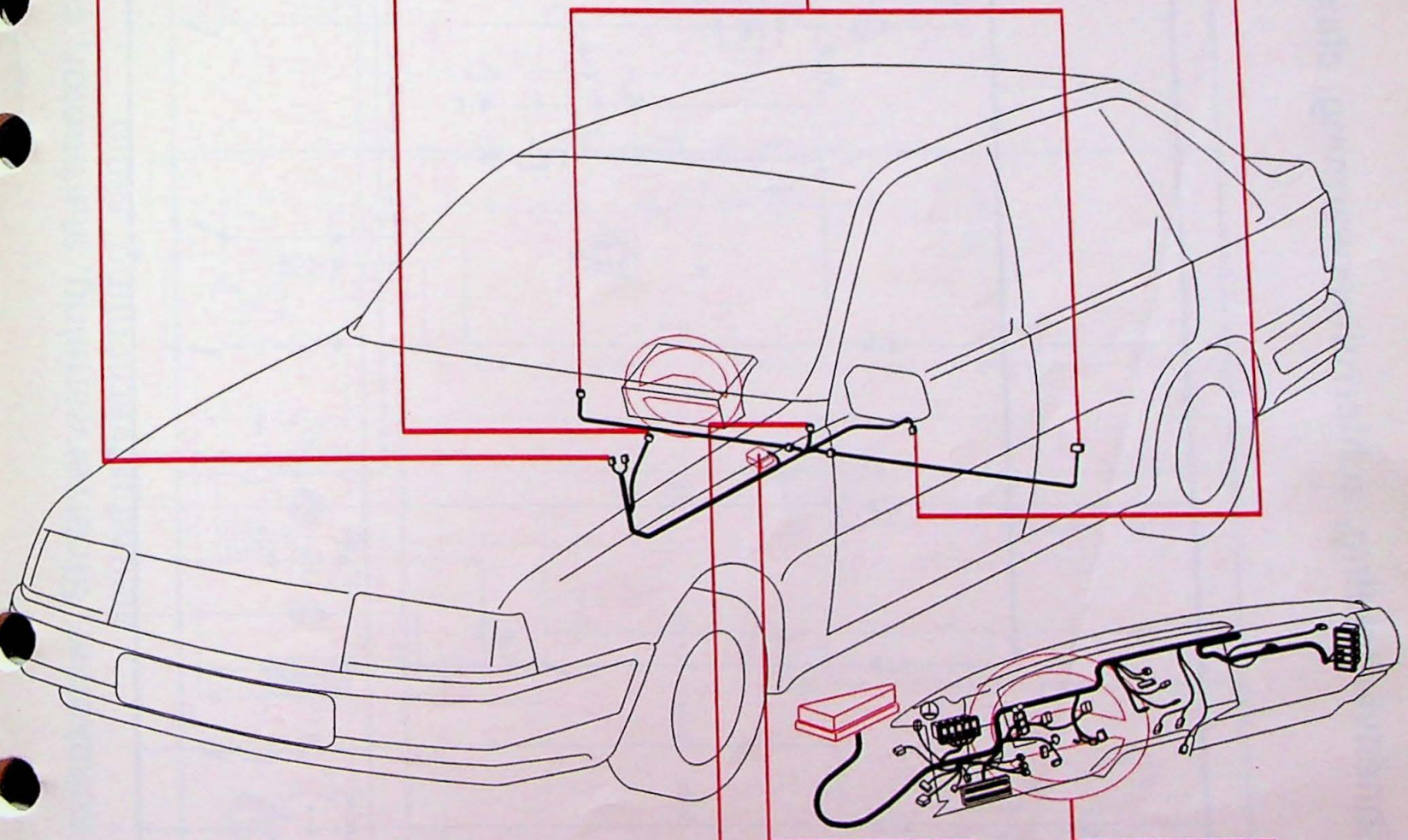


Bt  
Br

N2



1 = Bt  
2 = Y  
3 = Y  
4 = Br

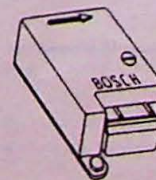


N6



1 = Br  
2 = Y  
3 = Gn

N1

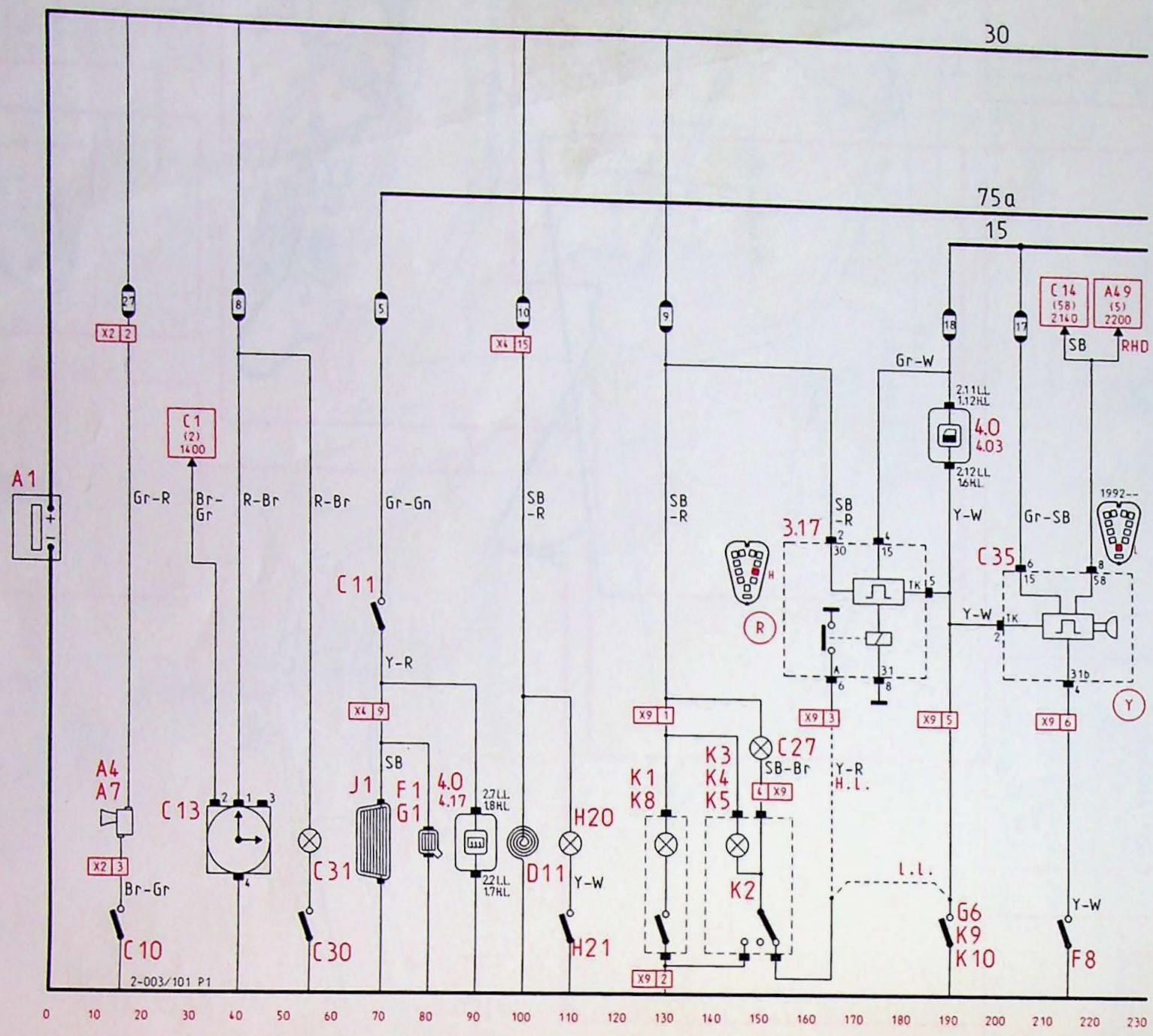


N5



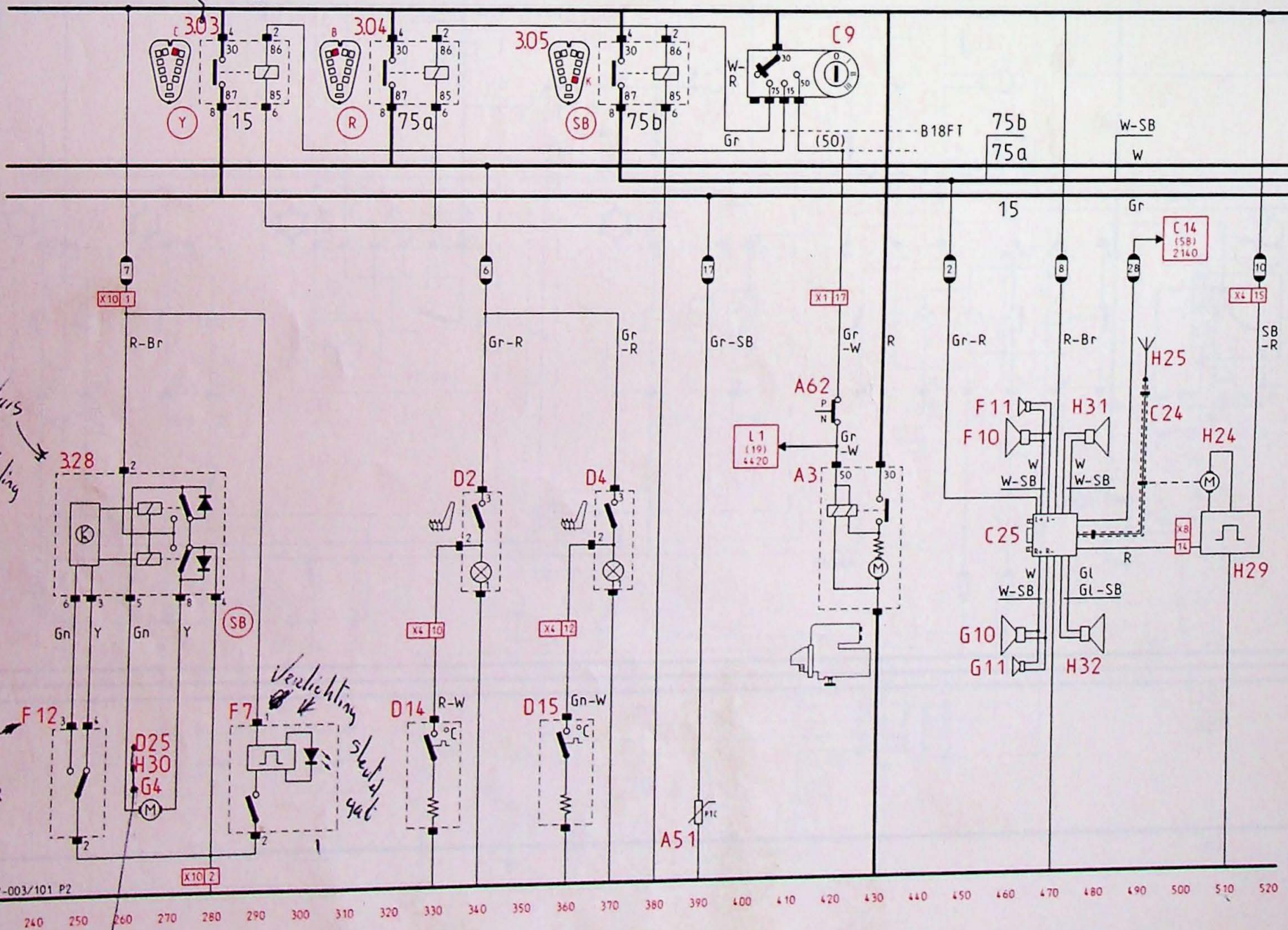
Bt  
Br

# 1 Binnenverlichting, achterruiwarming, claxon, etc...



# 2 +15, +75, P/N schakelaar, Stoelverwarming, startmotor, centraal sluitsysteem, sleutelgatverlichting, radio

*Relais control 15*



*Relais centrale Verriegeling*

*Motor schakelaar centrale Verriegeling*

*Verlichting sleutelgat*

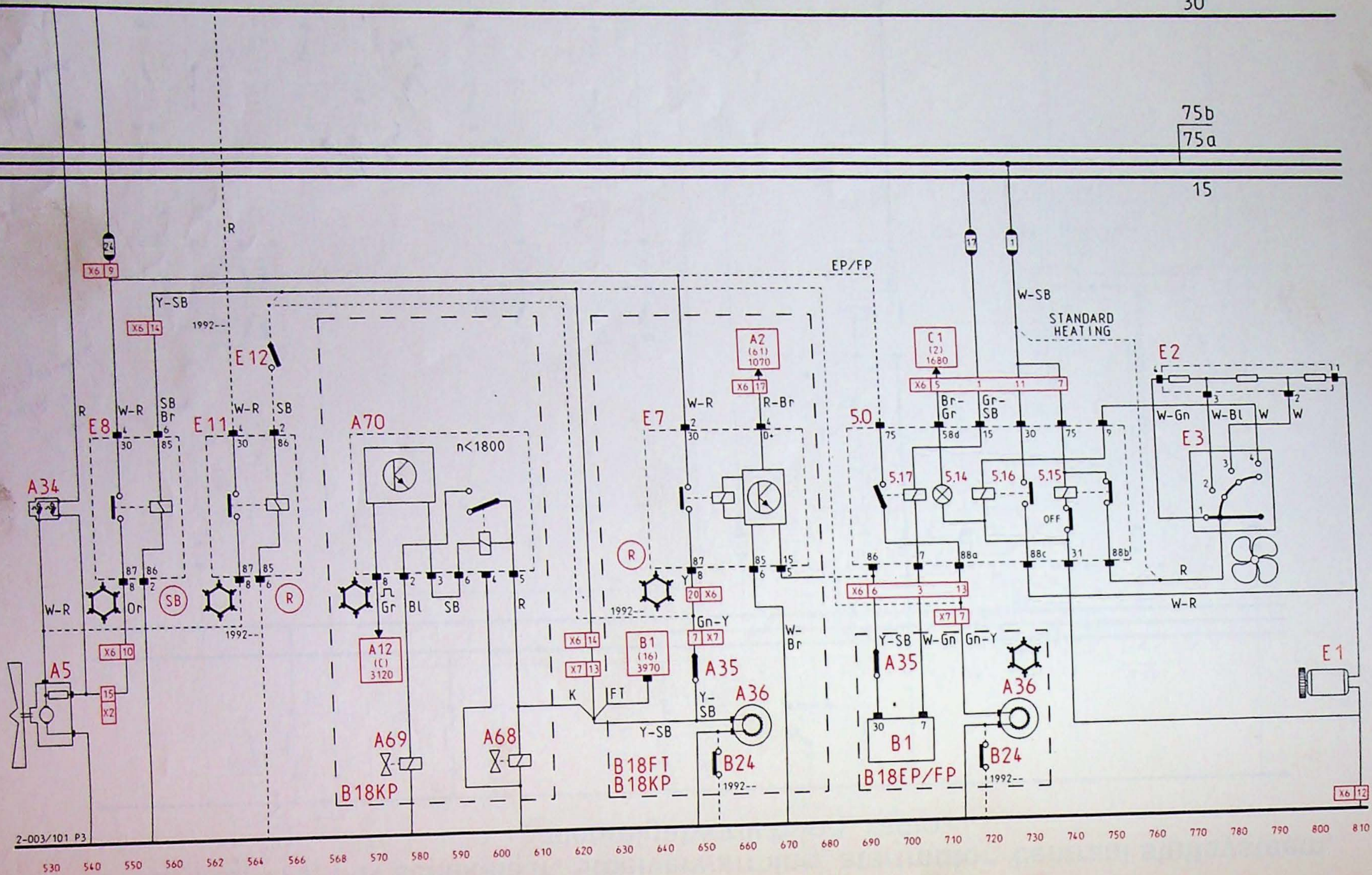
*Motor centrale Verriegeling*

### 3 Koelventilator, verwarming, airconditioning ...

30

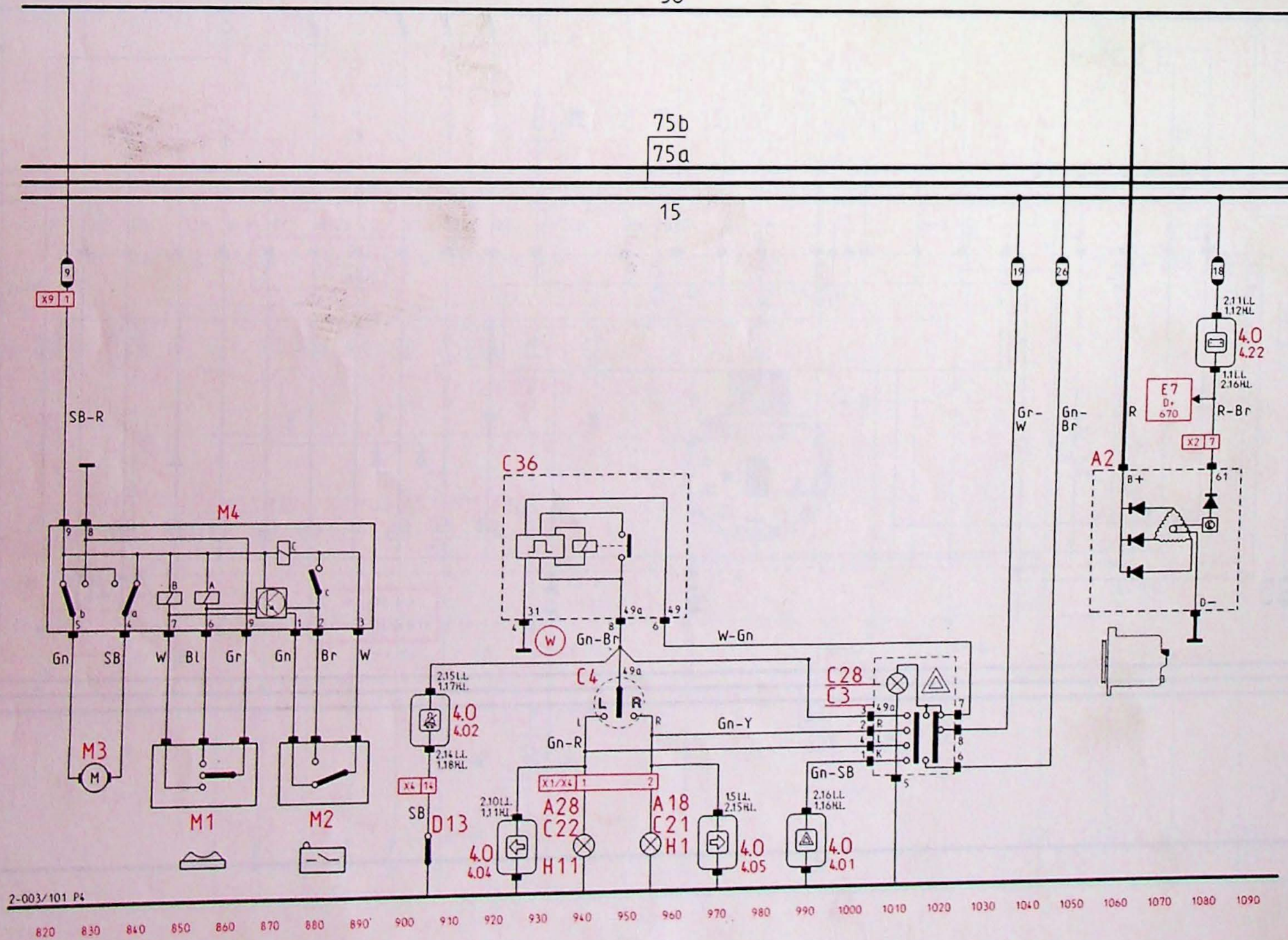
75b  
75a

15



# 4 Richtingaanwijzers, schuif/kanteldak, dynamo, veiligheidsgordels

30





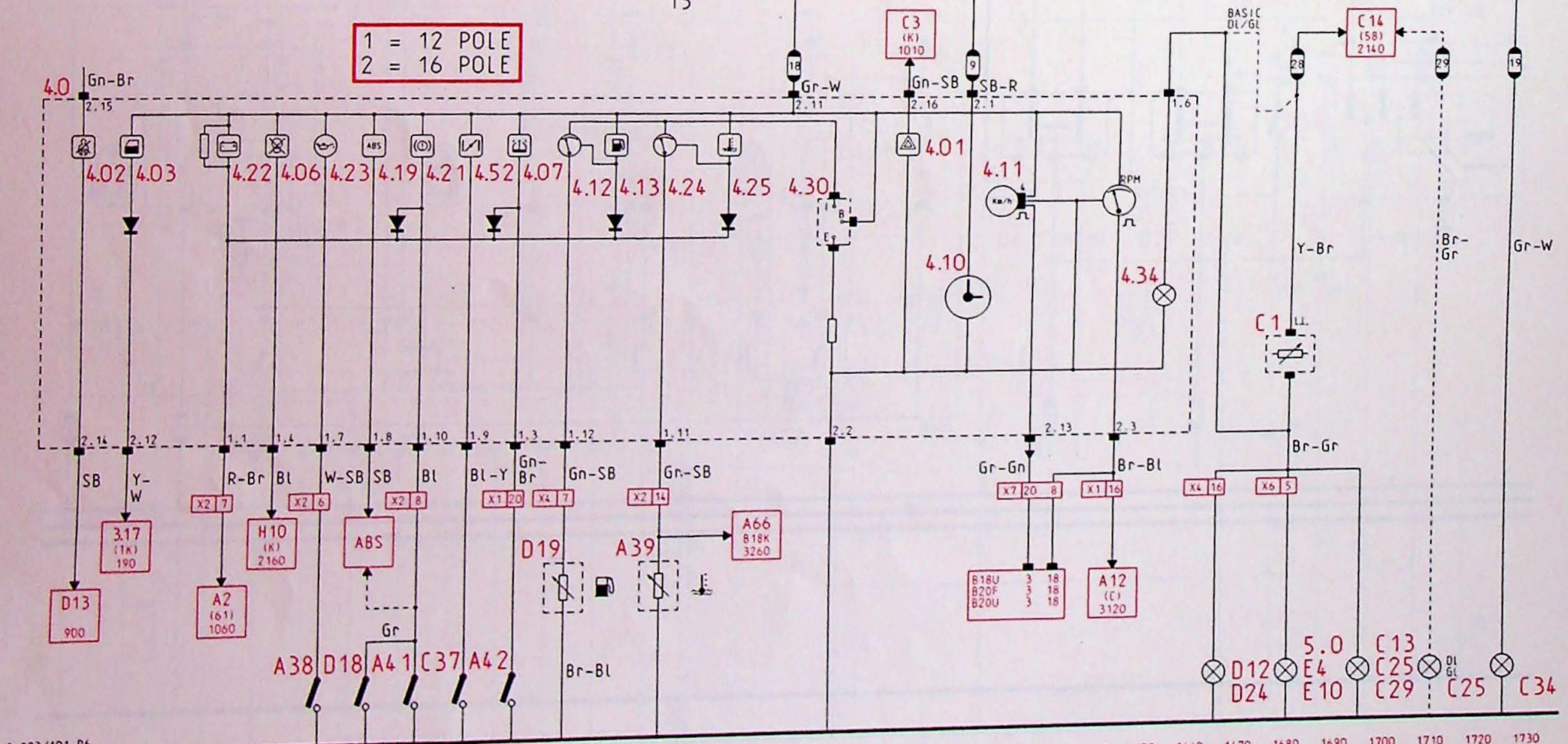
# 6 Instrument LL, dimmer

30

75b  
75a

15

1 = 12 POLE  
2 = 16 POLE



2-003/101 P6

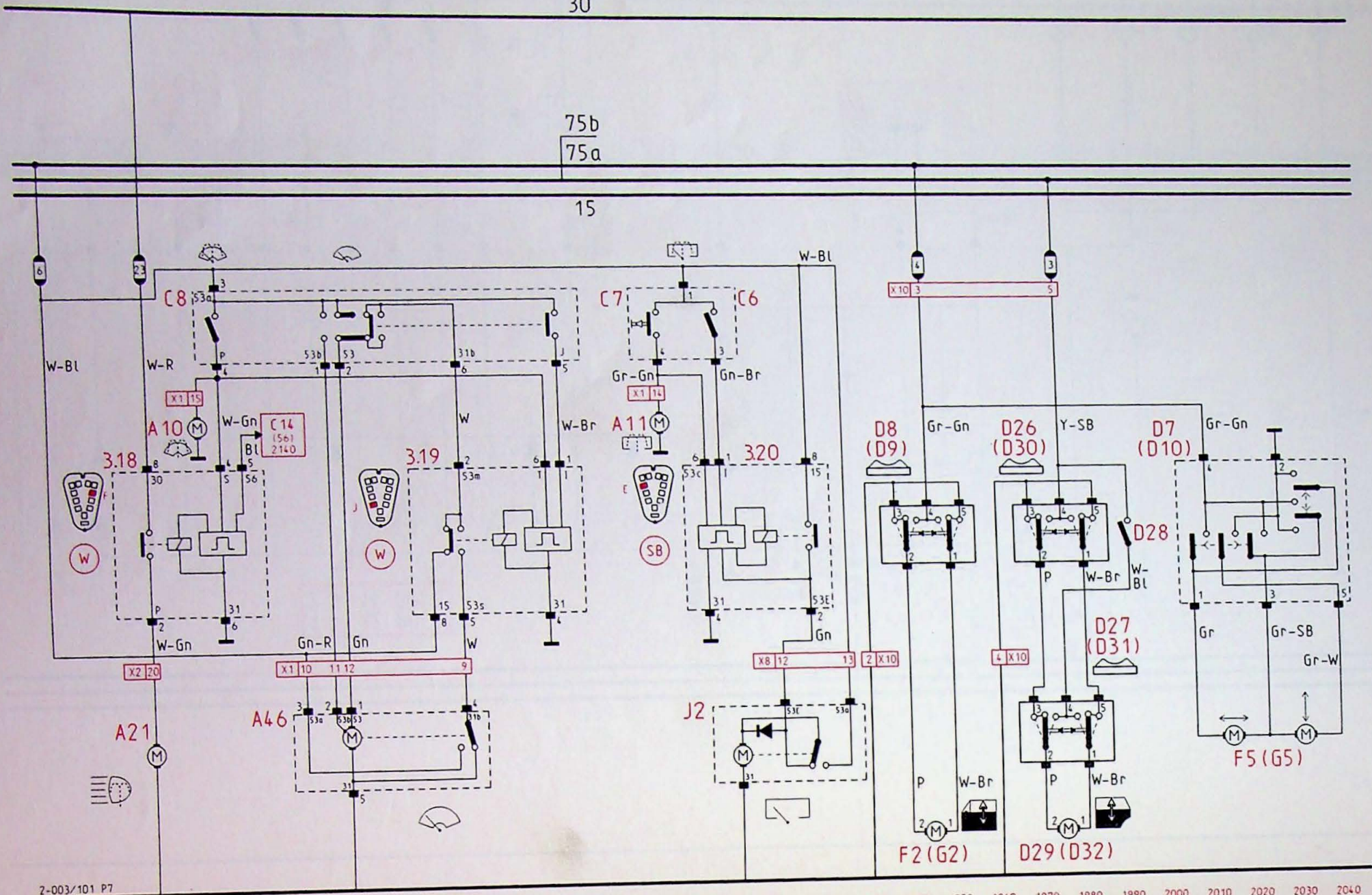
1420 1430 1440 1450 1460 1470 1480 1490 1500 1510 1520 1530 1540 1550 1560 1570 1580 1590 1600 1610 1620 1630 1640 1650 1660 1670 1680 1690 1700 1710 1720 1730

# 7 Ruitwissers, spiegels, ramen

30

75b  
75a

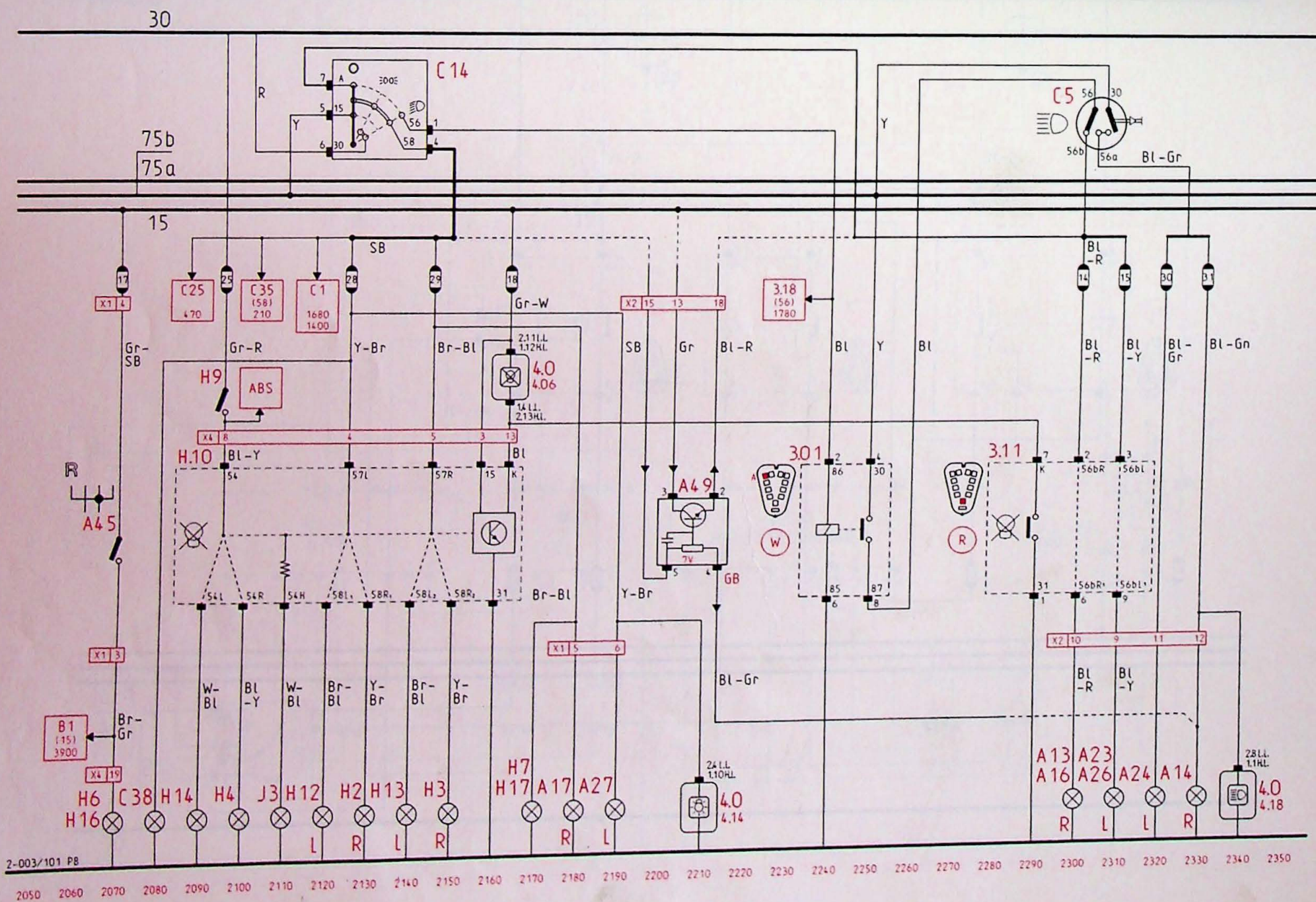
15



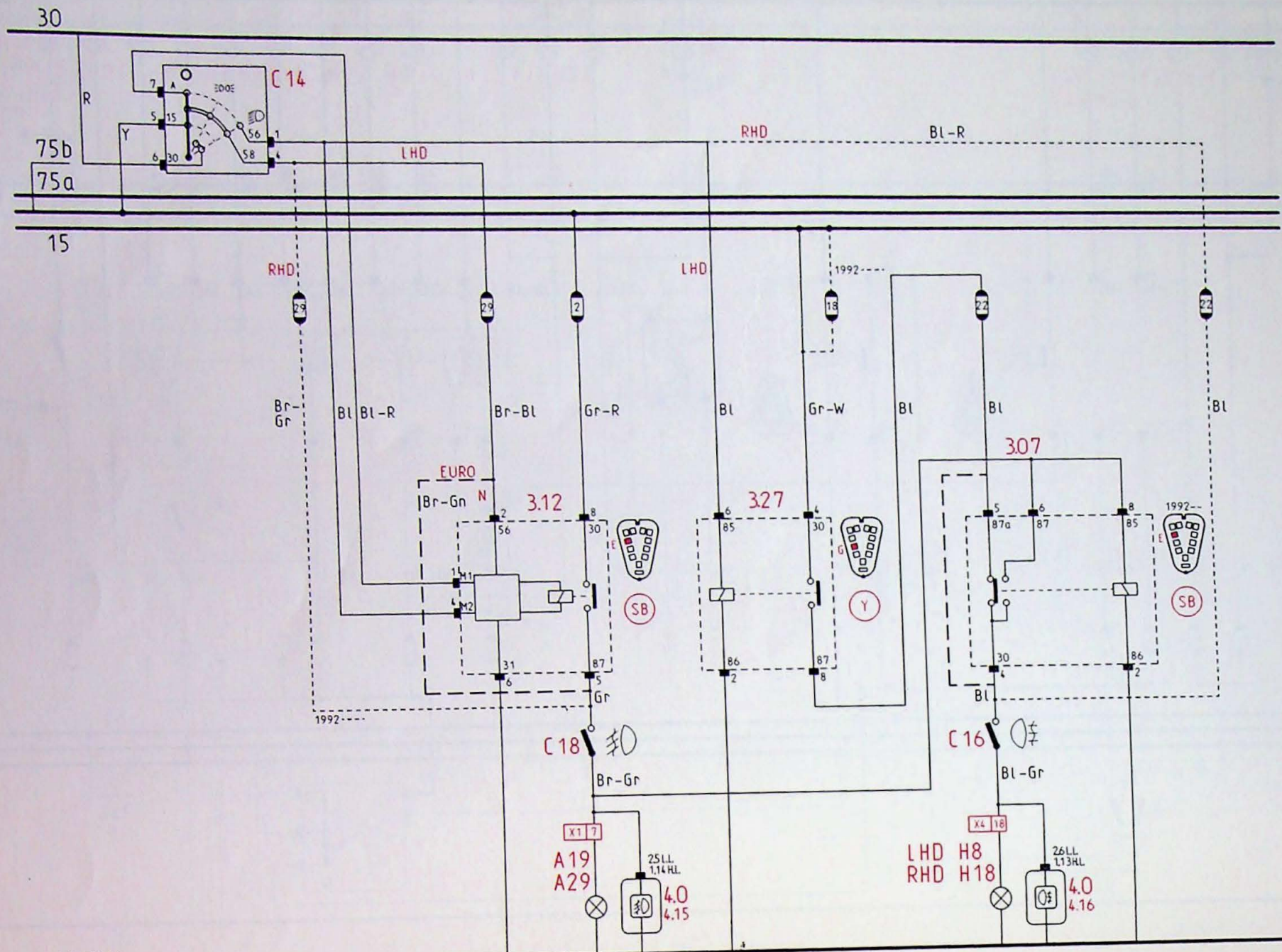
Z-003/101 P7

1740 1750 1760 1770 1780 1790 1800 1810 1820 1830 1840 1850 1860 1870 1880 1890 1900 1910 1920 1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010 2020 2030 2040

# 8 Verlichting voor en achter, dim-dip relais, achteruitrijlichten,



# 9 Mistlampen voor en achter

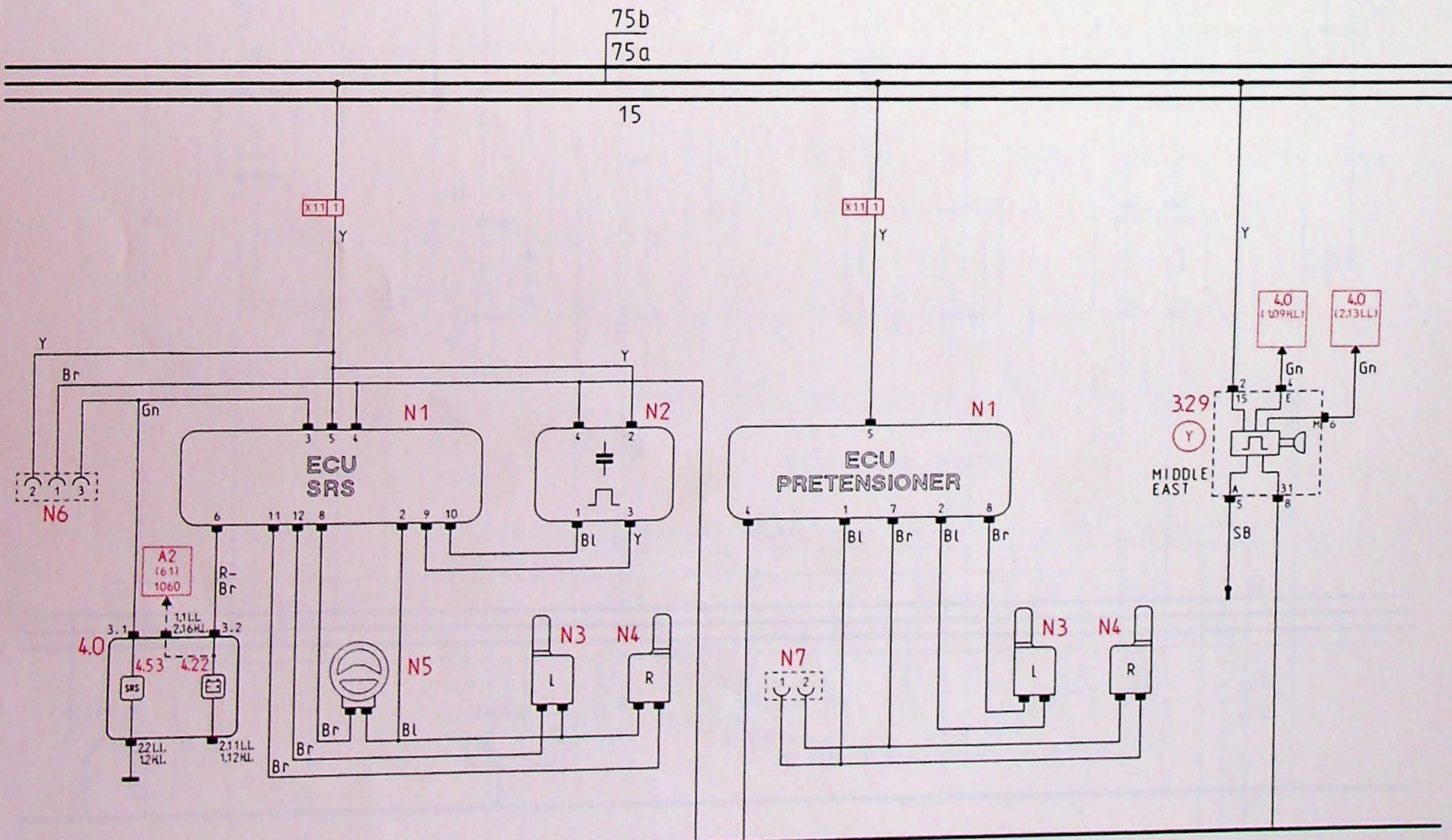


2-003/101 P9

2360 2370 2380 2390 2400 2410 2420 2430 2440 2450 2460 2470 2480 2490 2500 2510 2520 2530 2540 2550 2560 2570 2580 2590 2600 2610 2620 2630

# 10 SRS (luchtkussen en gordelspanners), snelheidsalarm

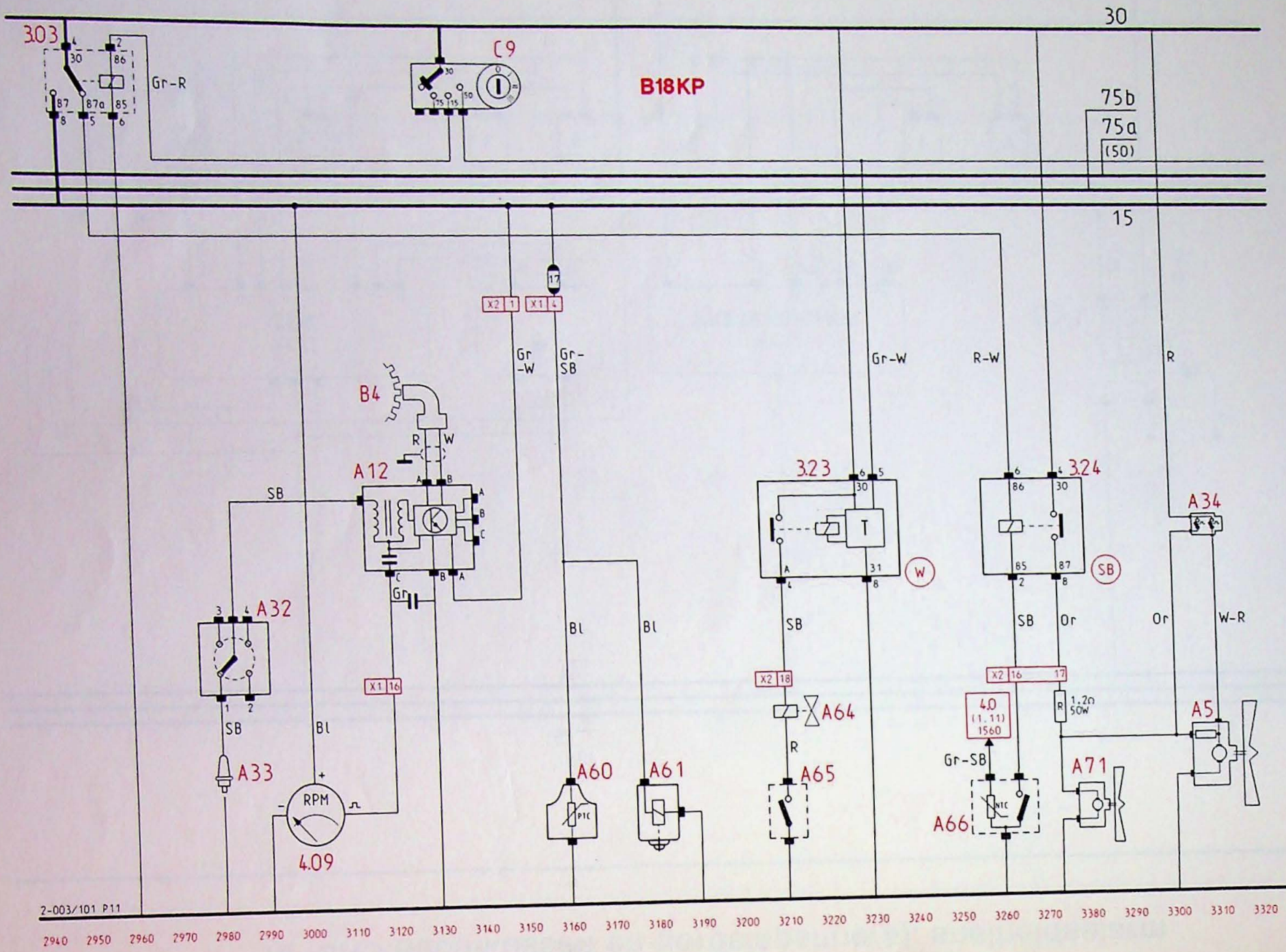
30



2-003/101 P10

2640 2650 2660 2670 2680 2690 2700 2710 2720 2730 2740 2750 2760 2770 2780 2790 2800 2810 2820 2830 2840 2850 2860 2870 2880 2890 2900 2910 2920 2930

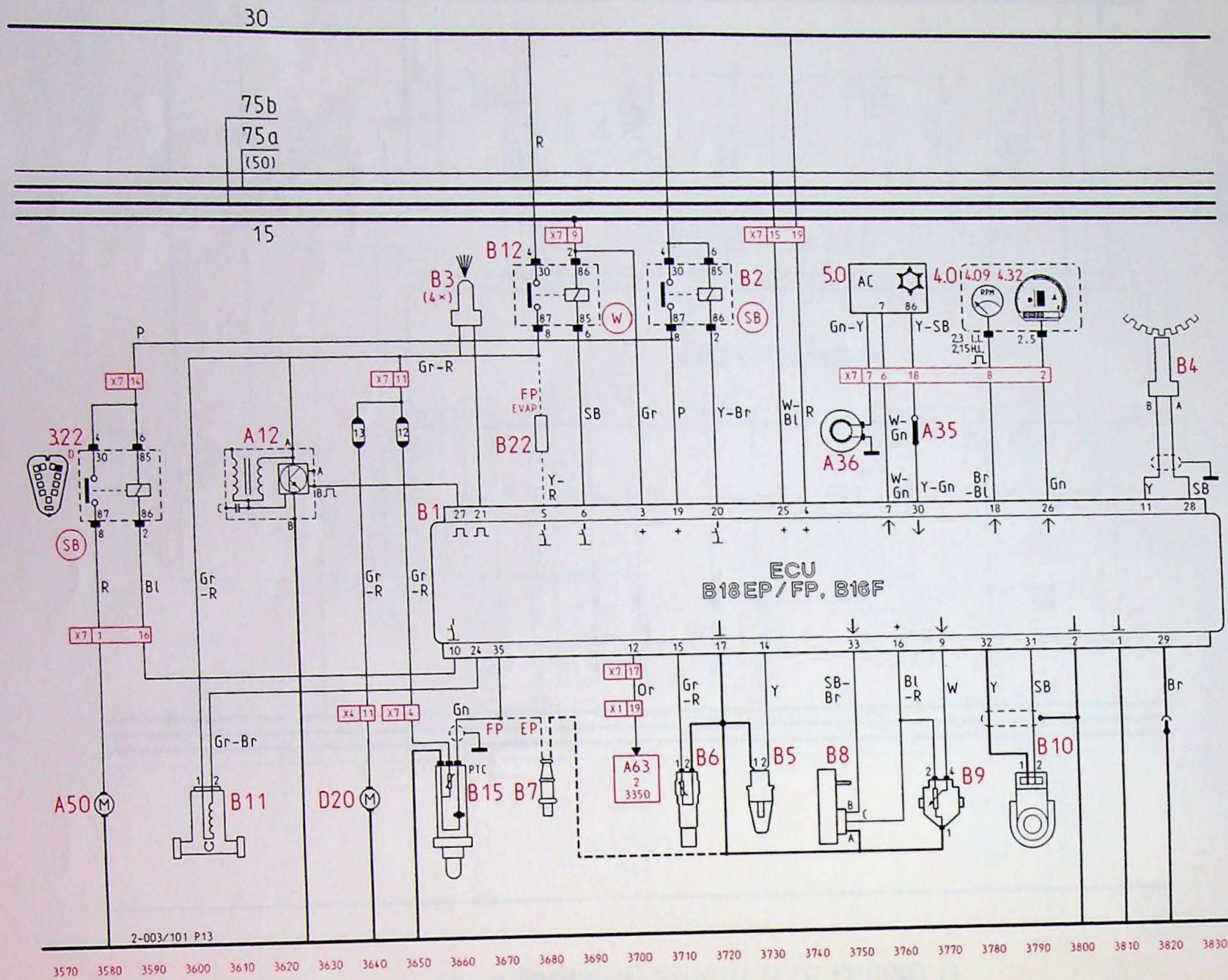
# 11 Motor B18 KP



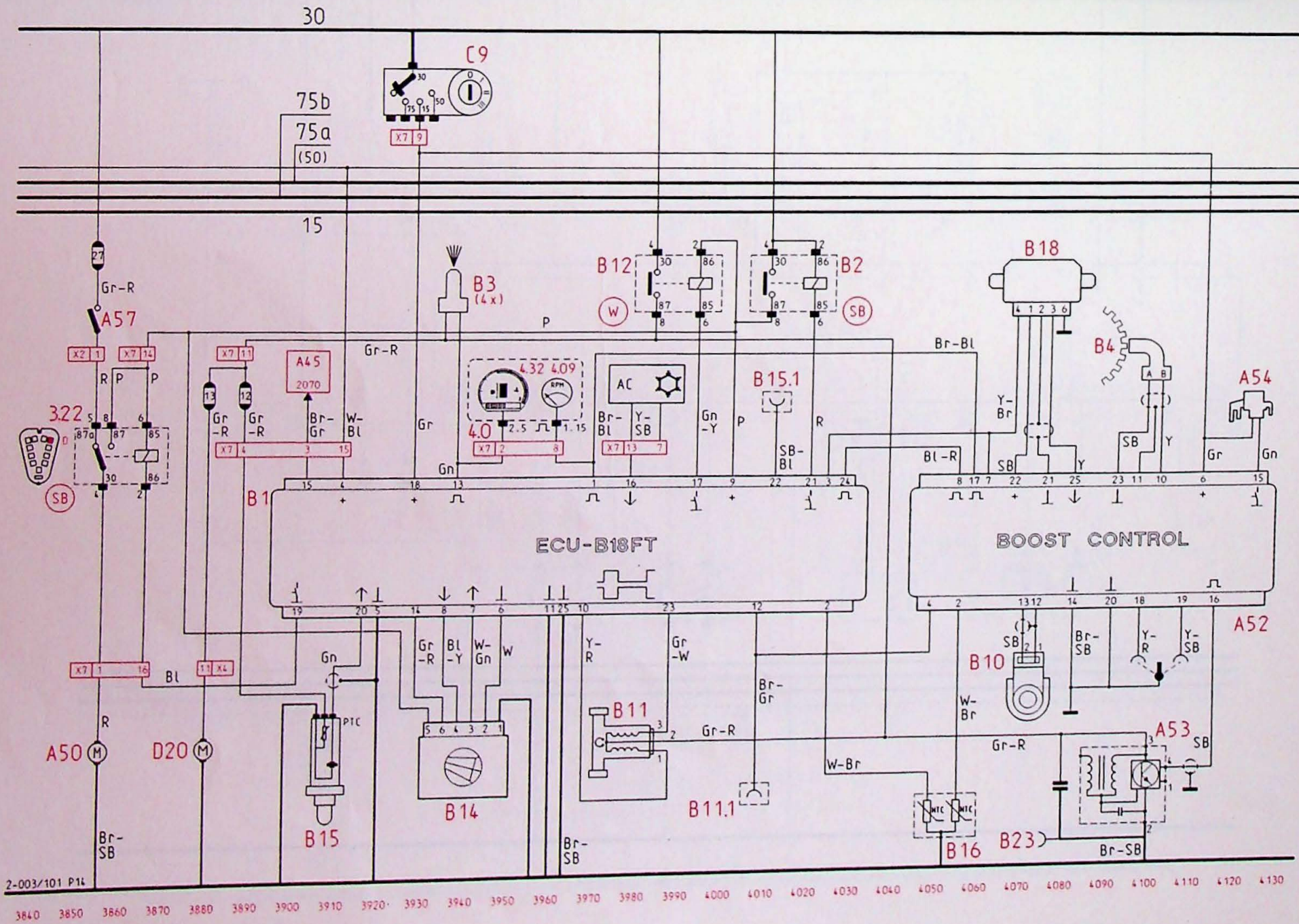
2-003/101 P11  
 2940 2950 2960 2970 2980 2990 3000 3110 3120 3130 3140 3150 3160 3170 3180 3190 3200 3210 3220 3230 3240 3250 3260 3270 3380 3290 3300 3310 3320



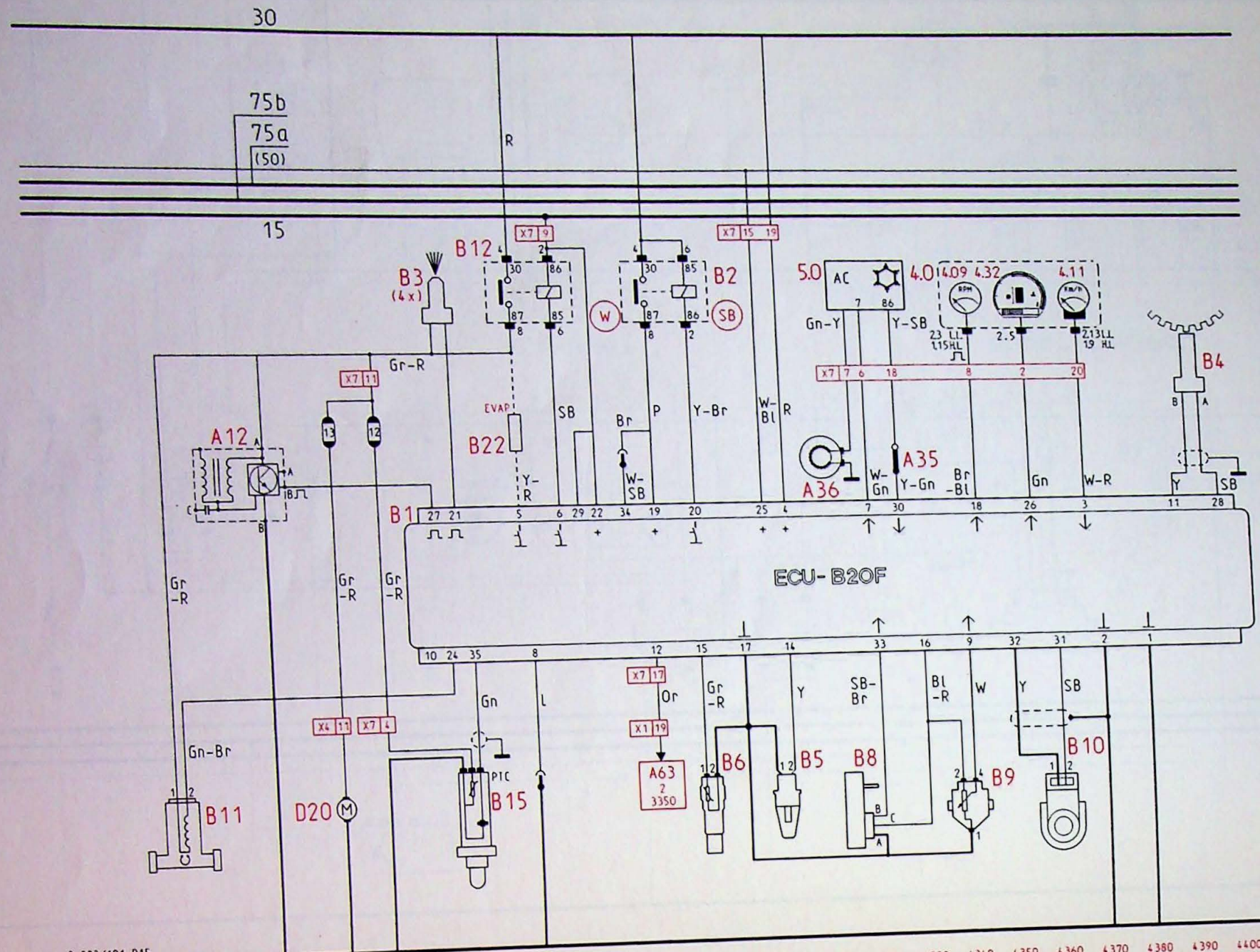
# 13 Injectie-systeem B18 EP/FP



# 14 Injectie-systeem B18 FT



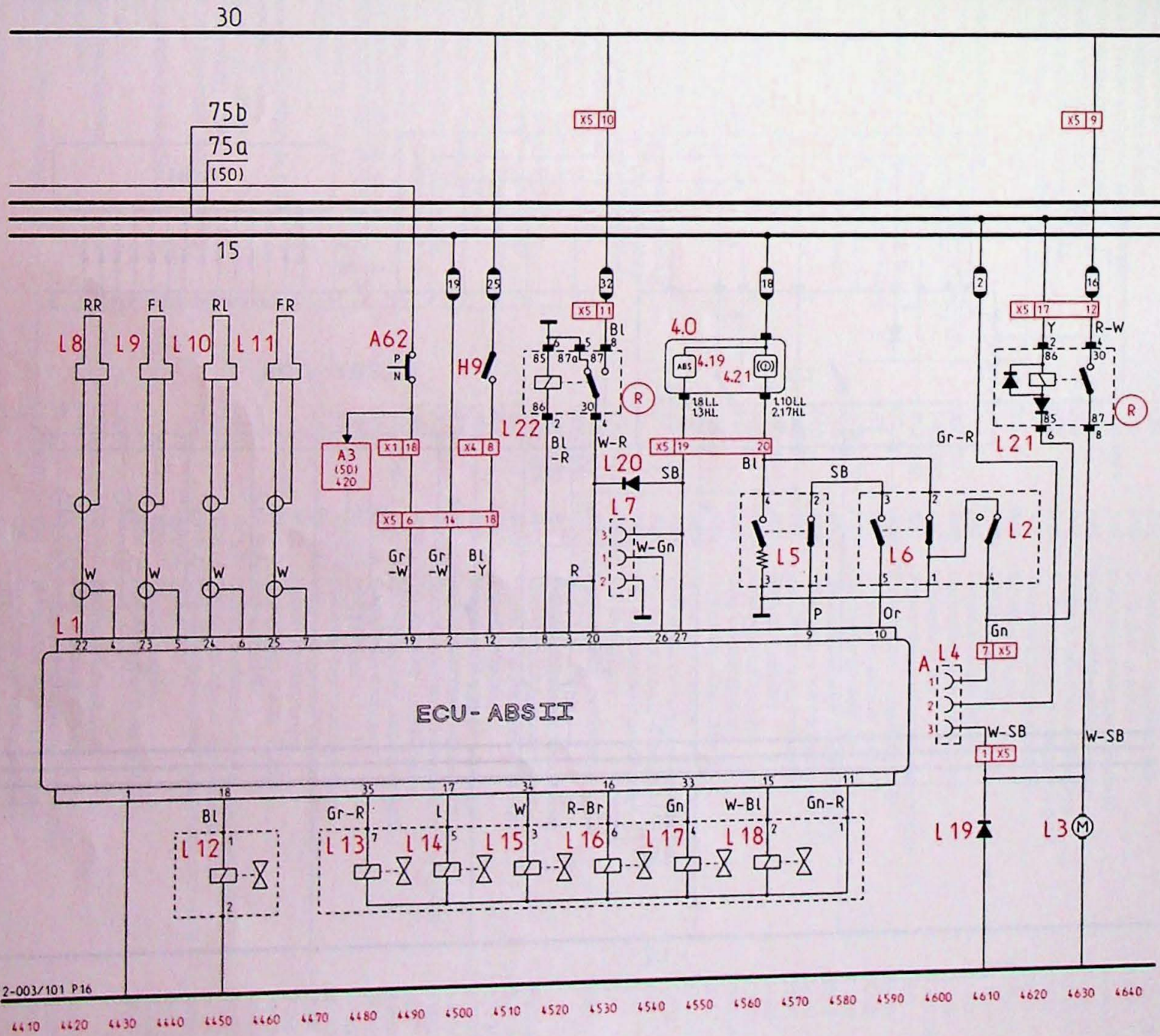
# 15 Injectie-systeem B20 F



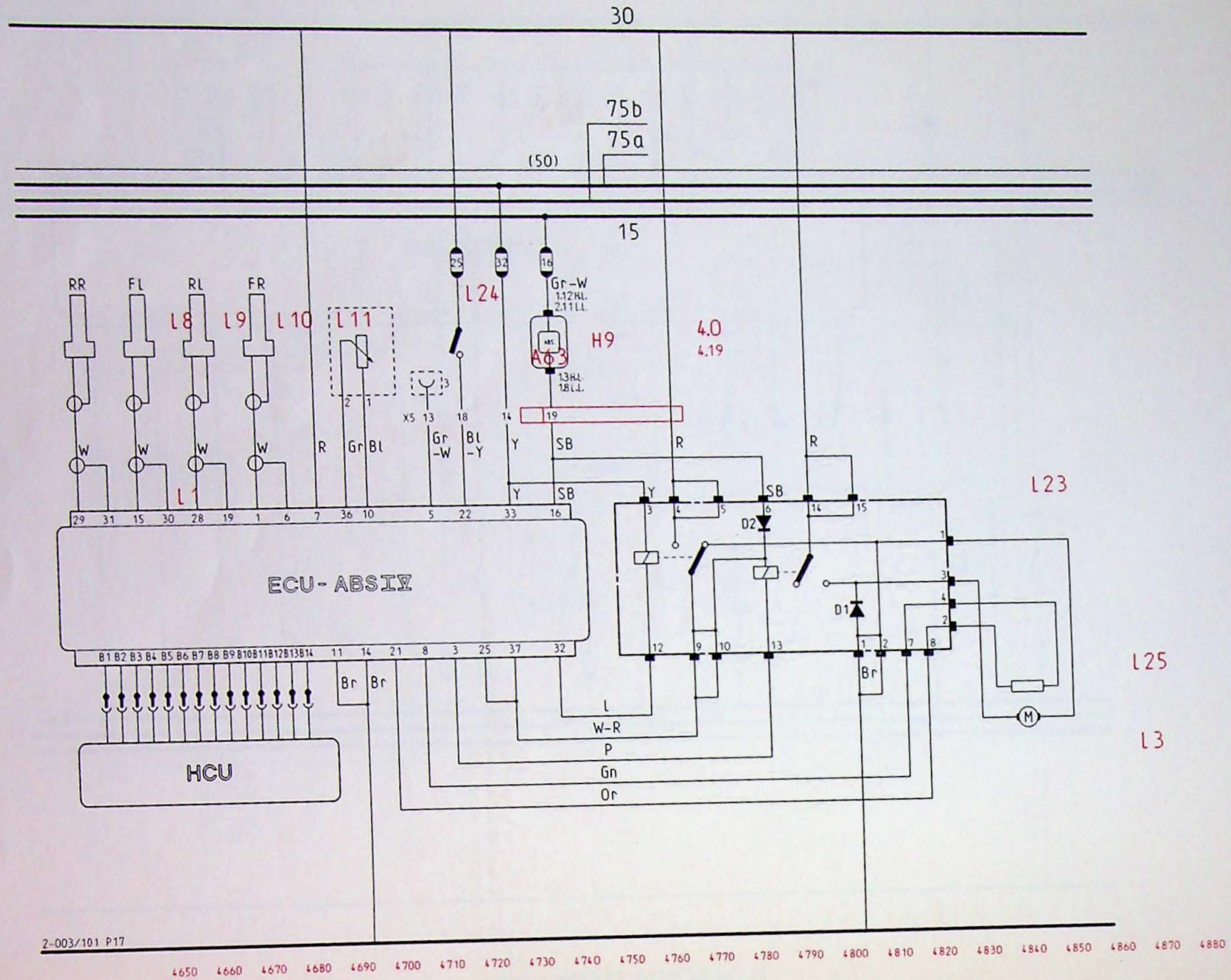
2-003/101 P15

4140 4150 4160 4170 4180 4190 4200 4210 4220 4230 4240 4250 4260 4270 4280 4290 4300 4310 4320 4330 4340 4350 4360 4370 4380 4390 4400

# 16 ABS MARK II



# 17 ABS MARK IV



# Componentenlijst op nummer

Nr.	Component	positie	Nr.	Component	positie
<b>3.0</b>	<b>Relais</b>		A23	Koplamp, dimlicht (L)	2310
3.01	Relais koplampen	2240	A24	Linker koplamp, grootlicht (L)	2320
3.03	Relais contact 15	270/2950	A26	Dagrijlicht (L)	2310
3.04	Relais contact 75a	320	A27	Parkeerlicht (L)	2210
3.05	Relais contact 75b	340	A28	Richtinglicht (L)	940
3.07	Relais mistlampen achter(NL, N)	2580	A29	Mistlamp(L)	2480
3.11	Defectgever, gloeilampen voor	2290	A32	Stroomverdeler	2980
3.12	Relais mistlampen (N)	2470	A33	Bougies	2980
3.17	Relais binnenverlichting	160	A34	Thermoschakelaar koelventilator	540/3310
3.18	Relais koplampwas	1760	A35	Lage drukschakelaar, AC	650/690
3.19	Relais ruitewisser vóór	1830	A36	Compressor koppeling, AC	650/710
3.20	Relais ruitewisser achter	1910	A38	Schakelaar oliedruk LL	1480
3.22	Relais hulpwaterpomp B18EP/FP/FT	3590/3870	A39	Koelvloeistof-temperatuurgever	1250/1550
3.23	Relais ontluchting B18KP	3220	A41	Vlotter remvloeistofcontrole	1200/1490
3.24	Relais ventilatormotor B18KP	3270	A42	Vlotter sproeiervloeistofcontrole	1210/1510
3.27	Relais mistlampen achter (blokkeer)	2520	A44	Snelheidsgever, eindaandrijving HL	1360
3.28	Relais centrale vergrendeling	250	A45	Schakelaar achteruitrijlichten	2070
3.29	Relais snelheids-alarm	2910	A46	Ruitewissermotor	1800
<b>4.0</b>	<b>Instrumentenpaneel</b>		A48	Olie-drukgever HL	1160
4.01	Controlelamp, waarschuwingsknipperlichten	990/1600	A48	Olie-drukschakelaar HL	1180
4.02	Controlelamp, veiligheidsgordels	1140/1430	A49	Gedimd-dimlicht relais (GB)	2200
4.03	Controlelamp, "deur open"	1150/1440	A50	Hulpwaterpomp	3590/3860
4.04	Controlelamp, richtingaanwijzer, links	920	A51	Verwarming carterventilatiesysteem,	390
4.05	Controlelamp, richtingaanwijzer, rechts	970	A52	Elektronische ontsteking B18FT	4120
4.06	Controlelamp, defecte gloeilamp(en)	1470/2170	A53	Eindtrap en bobine, B18 FT	4090
4.07	Controlelamp, laag-sproeiwaterpeil	1210/1520	A54	Laaddrukregelklep, B18 FT	4110
4.09	Toerenteller	3000	A57	Temperatuurgever hulpwaterpomp	3850
4.10	Klok	1610	A58	Olieniveau + temperatuurgever	1270
4.11	Snelheidsmeter elektronisch	1360/1620	A60	Voorverwarming carburateur	3160
4.12	Brandstofmeter	1530	A61	Brandstofafsluiter	3180
4.13	Controlelamp, brandstof	1540	A62	Automaat schakelaar	420/4480
4.14	Controlelamp, parkeerlicht	2190	A63	Diagnoseaansluiting	3340/4740
4.15	Controlelamp, mistlampen	2490	A64	Ontluchtingsklep B18KP	3210
4.16	Controlelamp, mistachterlicht	2580	A65	Temperatuursensor ontluchtingsklep	3210
4.17	Controlelamp, verwarmde achterraut	90	A66	Temperatuurschakelaar koelventilator	3250
4.18	Controlelamp, grootlicht/lichtsignaal	2340	A68	AC, klep stationair toerental	610
4.19	Waarschuwinglamp, ABS-systeem	1190/1490	A69	AC, klep ontstekingscorrecties	570
4.20	Controlelamp, handrem	1220	A70	AC, tachorelais	570
4.21	Controlelamp, remvloeistof	1200/1500	A71	Koelventilator carburateur	3380
4.22	Controlelamp, laadstroom	1160/1460	<b>B</b>	<b>Brandstofsysteem kabelboom</b>	
4.23	Controlelamp, oliedruk	1180/1480	B1	ECU brandstofinspuitingsysteem	3350/3610
4.24	Temperatuurmeter, koelvloeistof	1550	B2	Relais, brandstofinspuitingsysteem	3440/4020
4.25	Waarschuwinglamp koelvloeistoftemperatuur	1560	B3	Inspuitventiel(en)	3760/3400
4.30	Spanningconstanhouder	1580	B4	Motortoerentalgever, vliegwiel	3120/3650
4.31	IC (Informatie Centrum)	1230	B5	Temperatuurgever, inlaatlucht	3440/3690
4.32	Informatiecentrum (LCD-paneel)	1270	B6	Temperatuurgever koelvloeistof B18EP/FP	3420/3670
4.33	LCD verlichting, informatiecentrum	1350	B7	CO-afstelling potentiometer	3640
4.34	Verlichting, instrumentenpaneel	1340/1640	B8	Luchtdrukgever, inspuitingsysteem	3450/3700
4.35	Instrumentverlichting relais	1330	B9	Smookkleschakelaar	3470/3730
4.50	Schakelaar, informatiecentrum	1300	B10	Pingelsensor	3490/4050
4.52	Controlelamp choke	1510	B11	Stationair toerental regelklep	3390/3960
4.53	Hallgever	1369/1620	B11.1	Diagnose-aansluiting voor B11 (B18FT)	3990
<b>5.0</b>	<b>Verwarming-Module (VM)</b>		B12	Relais brandstofpomp	3390/3960
5.14	Verlichting VM	710	B14	Luchtmasa-meter, B18FT	3930
5.15	Relais aan/uit VM	740	B15	Zuurstofsensor	3370/3890
5.16	Relais stand 4 VM	720	B15.1	Diagnose-aansluiting voor zuurstofsensor	4000
5.17	Relais airconditioning in VM	700	B16	Temperatuurgever koelvloeistof B18FT	4040
<b>A</b>	<b>Motorruimte kabelboom</b>		B18	Smookkleschakelaar/klepstandsensoren, B18 FT	4060
A1	Accu	0	B22	EVAP	3400/3690
A2	Dynamo	1060	B23	Testpin massa	4060
A2	Spanningsregelaar	1060	B24	Beveiligingsschakelaar AC	650/720
A3	Startmotor	410	<b>C</b>	<b>Centrale kabelboom</b>	
A4	Claxon	10	C1	Dashboardverlichting dimmer	1400/1680
A5	Koelventilator, radiator	530/3310	C3	Schakelaar waarschuwingslichten	1000
A7	Claxon	10	C4	Schakelaar richtingaanwijzers	950
A10	Ruitesproeierpomp	1780	C5	Grootlicht-/dimlichtschakelaar	2300
A11	Achterraut-sproeierpomp	1890	C6	Schakelaar achterrautwisser	1900
A12	Ontstekingseenheid elektronisch	3120/3550	C7	Schakelaar achterrautsproeier	1890
A13	Koplamp dimlicht (R)	2300	C8	Ruitewisser-/wasschakelaar	1780
A14	Koplamp, grootlicht (R)	2330	C9	Contact-/startschakelaar	420/3150
A16	Dagrijlicht (R)	2300	C10	Schakelaar claxon	10
A17	Parkeerlicht(R)	2180	C11	Schakelaar achterrautverwarming	70
A18	Richtinglicht (R)	950	C13	Klok	40/1400
A19	Mistlamp (R)	2480	C14	Lichtschakelaar	2140/2420
A21	Koplampsproeierpomp	1760	C16	Schakelaar mistachterlicht	2570
A22	Buitenluchttemperatuurgever	1320	C18	Mistlampschakelaar	2480
			C21	Richtinglicht rechter spatbord	950

# Componentenlijst op nummer

Nr.	Component	positie	Nr.	Component	positie
C22	Richtinglicht linker spatbord	940	H6	Achteruitrijlicht (R)	2070
C24	Kabel, radio-antenne	480	H7	Kentekenverlichting (R)	2170
C25	Radio	470	H8	Mistachterlicht (R)	2570
C27	Verlichting, contactslot	150	H9	Schakelaar remlichten	2090/4500
C28	Verlichting, schakelaar waarschuwingslichten	1000	H10	Defectgever, gloeilampen achter	2090
C29	Verlichting, centrale instrumentenpaneel	1400/1680	H11	Richtingaanwijzer, achter (L)	940
C30	Schakelaar, handschoenenkastverlichting	50	H12/13	Achterlicht (L)	2130
C31	Verlichting handschoenenkast	50	H14	Remlicht (L)	2090
C32	Oliedrukmeter	1110	H16	Achteruitrijlicht (L)	2070
C33	Accuvoltmeter	1110	H17	Kentekenverlichting (L)	2170
C34	Verlichting, lichtschakelaar	1720	H18	Mistachterlicht (L)	2570
C35	Zoemer, verlichting	210	H20	Verlichting kofferruimte	110
C36	Richtingaanwijzer automaat	920	H21	Schakelaar kofferruimteverlichting	110
C37	Schakelaar choke	1500	H24	Motor, radio-antenne	510
C38	Verlichting schakelaar stoelverwarming	2080	H25	Radio-antenne	490
			H29	Relais, antennemotor	510
			H30	Motor centrale vergrendeling	260
			H31	Luidspreker achter (L)	470
			H32	Luidspreker achter (R)	470
<b>D</b>	<b>Tunnelconsole kabelboom</b>		<b>J</b>	<b>Achterklep kabelboom</b>	
D2	Schakelaar, stoelverwarming bestuurder	340	J1	Verwarming achterraut	70
D4	Schakelaar, stoelverwarming passagier	370	J2	Achterrautwissermotor	1890
D7	Spiegel bestuurderszijde (L)	2000	J3	Remlicht midden	2110
D8	Schakelaar zijruit (L)	1940			
D9	Schakelaar zijruit (R)	1940	<b>K</b>	<b>Binnenverlichting kabelboom</b>	
D10	Spiegel (R)	2000	K1	Leeslamp, achterpassagier (L)	130
D11	Aansteker	100	K2	Schakelaar, binnenverlichting	150
D12	Verlichting aansteker	1400/1680	K3	Lamp, binnenverlichting	150
D13	Gordelcontact bestuurder	900	K4	Schakelaar leeslamp voor	150
D14	Stoelverwarmingselement en thermostaat (L)	330	K5	Leeslamp voor	150
D15	Stoelverwarmingselement en thermostaat (R)	360	K8	Leeslamp, achterpassagier (R)	130
D18	Schakelaar handrem	1230/1480	K9	Deurschakelaar (L)	190
D19	Brandstofmeter tank-gever	1230/1530	K10	Deurschakelaar (R)	190
D20	Brandstofpomp, brandstof-inspuitsysteem	3530/4030			
D24	Verlichting keuzehendel, Automaat	1400/1680	<b>L</b>	<b>Kabelboom ABS-systeem</b>	
D25	Motor centrale vergrendeling	260	L1	Stuureenheid	4410/4650
D26	Schakelaar zijruit achter console (R)	1960	L2	Systeemdruckschakelaar	4610
D27	Schakelaar zijruit achter deur (R)	1960	L3	Motor pomp	4630
D28	Blokkering zijruiten achter	1990	L4	Test steker, pomp	4600
D29	Motor zijruit achter (R)	1970	L5	Vlotter vloeistofcontrole	4560
D30	Schakelaar zijruit achter console (L)	1960	L6	Schakelaar, waarschuwinglamp	4590
D31	Schakelaar zijruit achter deur (L)	1960	L7	Diagnose steker	4530
D32	Motor zijruit achter (L)	1970	L8	Snelheidsgever, rechter achterwiel	4410
			L9	Snelheidsgever, linker voorwiel	4430
<b>E</b>	<b>Verwarmingssysteem kabelboom</b>		L10	Snelheidsgever, linker achterwiel	4450
E1	Motor, kachelventilator	810	L11	Snelheidsgever, rechter voorwiel	4470
E2	Voorschakelweerstand, kachelventilator	760	L12	Hoofdventiel	4450
E3	Schakelaar kachelventilator	770	L13	Inlaatventiel, linker voorwiel	4480
E4	Verlichting, kachelventilatorschakelaar	1400/1680	L14	Inlaatventiel, achterwielen	4500
E7	Relais AC compressor vertraging	640	L15	Uitlaatventiel, rechter voorwiel	4520
E8	Relais AC ventilator	550	L16	Uitlaatventiel, linker voorwiel	4530
E10	Verlichting, kachelbediening	1400/1680	L17	Uitlaatventiel, achterwielen	4550
E11	Relais AC, koelventilator stand 2	565	L18	Inlaatventiel, rechter voorwiel	4560
E12	Drukschakelaar AC, 22 bar	565	L19	Diode	4610
			L20	Diode	4540
<b>F</b>	<b>Bestuurdersportier kabelboom</b>		L21	Relais pomp ABS	4620
F1	Verwarming achteruitkijkspiegel	80	L22	Relais voeding ABS	4510
F2	Motor zijruit, bestuurderszijde	1940	L23	Combi-relais	4870
F5	Motoren, spiegel bestuurderszijde	2010	L24	rempedaalopnemer	4720
F7	Verlichting sleutelgat	280	L25	weerstand	4870
F8	Schakelaar, portier bestuurder	210			
F10	Luidspreker, LF	470	<b>M</b>	<b>Kabelboom schuifdak</b>	
F11	Luidspreker, HF	470	M1	Schakelaar schuif/kanteldak	850
F12	Slotschakelaar centrale vergrendeling	250	M2	Microschakelaar dak open/dicht	880
			M3	Motor schuif/kanteldak	830
			M4	Relaisunit schuifdak/kanteldak	860
<b>G</b>	<b>Passagiersportier kabelboom</b>		<b>N</b>	<b>Kabelboom SRS, luchtkussen en gordelspanners</b>	
G1	Verwarming achteruitkijkspiegel	80	N1	Stuureenheid	2720/2860
G2	Motor zijruit, passagierszijde	1940	N2	Voeding en spanningsomzetter	2770
G4	Motor, centrale vergrendeling	260	N3	Gordelspanner (L)	2750/2870
G5	Motoren, spiegel passagierszijde	2010	N4	Gordelspanner (R)	2770/2890
G6	Schakelaar, portier passagier	190	N5	Luchtkussen, stuurwiel	2720
G10	Luidspreker, LF	470	N6	Diagnose, luchtkussen en gordelspanners	2640
G11	Luidspreker, HF	470	N7	Diagnose, gordelspanners	2850
<b>H</b>	<b>Achterkant kabelboom</b>				
H1	Richtingaanwijzer, achter (R)	950			
H2,H3	Achterlicht (R)	2140			
H4	Remlicht (R)	2100			

## Componentenlijst alfabetisch

Component	positie	Nr.	Component	positie	Nr.
Aansteker	100	D11	Inspuitventiel(en)	3760/3400	B3
AC, klep ontstekingscorrecties	570	A69	Instrumentverlichting relais	1330	4.35
AC, klep stationair toerental	610	A68	Kabel, radio-antenne	480	C24
AC, tachorelais	570	A70	Kentekenverlichting (L)	2170	H17
Accu	0	A1	Kentekenverlichting (R)	2170	H7
Accuvoltmeter	1110	C33	Klok	40/1400	C13
Achterlicht (L)	2130	H12/13	Klok	1610	4.10
Achterlicht (R)	2140	H2,H3	Koelventilator carburateur	3380	A71
Achterraut-sproeierpomp	1890	A11	Koelventilator, radiateur	530/3310	A5
Achterrautwiskermotor	1890	J2	Koelvloeistof-temperatuurgever	1250/1550	A39
Achteruitrijlicht (L)	2070	H16	Koplamp, dimlicht (L)	2310	A23
Achteruitrijlicht (R)	2070	H6	Koplamp dimlicht (R)	2300	A13
Automaat schakelaar	420/4480	A62	Koplamp, grootlicht (R)	2330	A14
Beveiligingsschakelaar AC	650/720	B24	Koplampsproeierpomp	1760	A21
Blokkering zijruiten achter	1990	D28	Laaddrukregelklep, B18 FT	4110	A54
Bougies	2980	A33	Lage drukschakelaar, AC	650/690	A35
Brandstofafsluiter	3180	A61	Lamp, binnenverlichting	150	K3
Brandstofmeter	1530	4.12	LCD verlichting, informatiecentrum	1350	4.33
Brandstofmeter tank-gever	1230/1530	D19	Leeslamp, achterpassagier (L)	130	K1
Brandstofpomp, brandstof-inspuitsysteem	3530/4030	D20	Leeslamp, achterpassagier (R)	130	K8
Buitenluchttemperatuurgever	1320	A22	Leeslamp voor	150	K5
Claxon	10	A7	Lichtschakelaar	2140/2420	C14
Claxon	10	A4	Linker koplamp, grootlicht (L)	2320	A24
CO-afstelling potentiometer	3640	B7	Luchtdrukgever, inspuitsysteem	3450/3700	B8
Combi-relais	4870	L23	Luchtkussen, stuurwiel	2720	N5
Compressor koppeling, AC	650/710	A36	Luchtmasse-meter, B18FT	3930	B14
Contact-/startschakelaar	420/3150	C9	Luidspreker achter (L)	470	H31
Controlelamp, "deur open"	1150/1440	4.03	Luidspreker achter (R)	470	H32
Controlelamp, brandstof	1540	4.13	Luidspreker, HF	470	F11
Controlelamp choke	1510	4.52	Luidspreker, HF	470	G11
Controlelamp, defecte gloeilamp(en)	1470/2170	4.06	Luidspreker, LF	470	F10
Controlelamp, grootlicht/lichtsignaal	2340	4.18	Luidspreker, LF	470	G10
Controlelamp, handrem	1220	4.20	Microschakelaar dak open/dicht	880	M2
Controlelamp, laadstroom	1160/1460	4.22	Mistachterlicht (L)	2570	H18
Controlelamp, laag-sproeiwaterpeil	1210/1520	4.07	Mistachterlicht (R)	2570	H8
Controlelamp, mistachterlicht	2580	4.16	Mistlamp (R)	2480	A19
Controlelamp, mistlampen	2490	4.15	Mistlamp(L)	2480	A29
Controlelamp, oliedruk	1180/1480	4.23	Mistlampschakelaar	2480	C18
Controlelamp, parkeerlicht	2190	4.14	Motor centrale vergrendeling	260	H30
Controlelamp, remvloeistof	1200/1500	4.21	Motor, centrale vergrendeling	260	G4
Controlelamp, richtingaanwijzer, links	920	4.04	Motor centrale vergrendeling	260	D25
Controlelamp, richtingaanwijzer, rechts	970	4.05	Motor, kachelventilator	810	E1
Controlelamp, veiligheidsgordels	1140/1430	4.02	Motor pomp	4630	L3
Controlelamp, verwarmde achterraut	90	4.17	Motor, radio-antenne	510	H24
Controlelamp, waarschuwingsknipperlichten	990/1600	4.01	Motor schuif/kanteldak	830	M3
Dagrijlicht (L)	2310	A26	Motor zijruit achter (R)	1970	D29
Dagrijlicht (R)	2300	A16	Motor zijruit achter (L)	1970	D32
Dashboordverlichting dimmer	1400/1680	C1	Motor zijruit, bestuurderszijde	1940	F2
Defectgever, gloeilampen achter	2090	H10	Motor zijruit, passagierszijde	1940	G2
Defectgever, gloeilampen voor	2290	3.11	Motoren, spiegel bestuurderszijde	2010	F5
Deurschakelaar (L)	190	K9	Motoren, spiegel passagierszijde	2010	G5
Deurschakelaar (R)	190	K10	Motortoeentalgever, vliegwiel	3120/3650	B4
Diagnose, gordelspanners	2850	N7	Olie-drukgever HL	1160	A48
Diagnose, luchtkussen en gordelspanners	2640	N6	Olie-drukschakelaar HL	1180	A48
Diagnose steker	4530	L7	Oliedrukmeter	1110	C32
Diagnose-aansluiting voor B11 (B18FT)	3990	B11.1	Olieniveau + temperatuurgever	1270	A58
Diagnose-aansluiting voor zuurstofsensor	4000	B15.1	Ontluchtingsklep B18KP	3210	A64
Diagnoseaansluiting	3340/4740	A63	Ontstekingseenheid elektronisch	3120/3550	A12
Diode	4610	L19	Parkeerlicht (L)	2210	A27
Diode	4540	L20	Parkeerlicht(R)	2180	A17
Drukschakelaar AC, 22 bar	565	E12	Pingelsensor	3490/4050	B10
Dynamo	1060	A2	Radio	470	C25
ECU brandstofinspuitsysteem	3350/3610	B1	Radio-antenne	490	H25
Eindtrap en bobine, B18 FT	4090	A53	Relais aan/uit VM	740	5.15
Elektronische ontsteking B18FT	4120	A52	Relais AC compressor vertraging	640	E7
EVAP	3400/3690	B22	Relais AC, koelventilator stand 2	565	E11
Gedimd-dimlicht relais (GB)	2200	A49	Relais AC ventilator	550	E8
Gordelcontact bestuurder	900	D13	Relais airconditioning in VM	700	5.17
Gordelspanner (L)	2750/2870	N3	Relais, antennemotor	510	H29
Gordelspanner (R)	2770/2890	N4	Relais binnenverlichting	160	3.17
Grootlicht-/dimlichtschakelaar	2300	C5	Relais, brandstofinspuitsysteem	3440/4020	B2
Hallgever	1369/1620	4.53	Relais brandstofpomp	3390/3960	B12
Hoofdventiel	4450	L12	Relais centrale vergrendeling	250	3.28
Hulpwaterpomp	3590/3860	A50	Relais contact 15	270/2950	3.03
IC (Informatie Centrum)	1230	4.31	Relais contact 75a	320	3.04
Informatiecentrum (LCD-paneel)	1270	4.32	Relais contact 75b	340	3.05
Inlaatventiel, achterwielen	4500	L14	Relais hulpwaterpomp B18EP/FP/FT	3590/3870	3.22
Inlaatventiel, linker voorwiel	4480	L13	Relais koplampen	2240	3.01
Inlaatventiel, rechter voorwiel	4560	L18	Relais koplampwas	1760	3.18

# Componentenlijst alfabetisch

Component	positie	Nr.	Component	positie	Nr.
Relais mistlampen (N)	2470	3.12	Temperatuurgever koelvloeistof B18FT	4040	B16
Relais mistlampen achter (blokkeer)	2520	3.27	Temperatuurmeter, koelvloeistof	1550	4.24
Relais mistlampen achter(NL, N)	2580	3.07	Temperatuurschakelaar koelventilator	3250	A66
Relais ontluchting B18KP	3220	3.23	Temperatuursensor ontluichtingsklep	3210	A65
Relais pomp ABS	4620	L21	Test steker, pomp	4600	L4
Relais ruitewisser achter	1910	3.20	Testpin massa	4060	B23
Relais ruitewisser vóór	1830	3.19	Thermoschakelaar koelventilator	540/3310	A34
Relais snelheids-alarm	2910	3.29	Toerenteller	3000	4.09
Relais stand 4 VM	720	5.16	Uitlaatventiel, achterwielen	4550	L17
Relais ventilatormotor B18KP	3270	3.24	Uitlaatventiel, linker voorwiel	4530	L16
Relais voeding ABS	4510	L22	Uitlaatventiel, rechter voorwiel	4520	L15
Relaisunit schuifdak/kanteldak	860	M4	Verlichting aansteker	1400/1680	D12
Remlicht (L)	2090	H14	Verlichting, centrale instrumentenpaneel	1400/1680	C29
Remlicht (R)	2100	H4	Verlichting, contactslot	150	C27
Remlicht midden	2110	J3	Verlichting handschoenenkast	50	C31
rempedaalopnemer	4720	L24	Verlichting, instrumentenpaneel	1340/1640	4.34
Richtingaanwijzer, achter (L)	940	H11	Verlichting, kachelbediening	1400/1680	E10
Richtingaanwijzer, achter (R)	950	H1	Verlichting, kachelventilatorschakelaar	1400/1680	E4
Richtingaanwijzer automaat	920	C36	Verlichting keuzehendel, Automaat	1400/1680	D24
Richtinglicht (L)	940	A28	Verlichting kofferruimte	110	H20
Richtinglicht (R)	950	A18	Verlichting, lichtsckakelaar	1720	C34
Richtinglicht linker spatbord	940	C22	Verlichting schakelaar stoelverwarming	2080	C38
Richtinglicht rechter spatbord	950	C21	Verlichting, schakelaar waarschuwingslichten	1000	C28
Ruitesproeierpomp	1780	A10	Verlichting sleutelgat	280	F7
Ruitewisser-/wasschakelaar	1780	C8	Verlichting VM	710	5.14
Ruitewissermotor	1800	A46	Verwarming achterruit	70	J1
Schakelaar achtteruitsproeier	1890	C7	Verwarming achterruitkijkspiegel	80	F1
Schakelaar achtteruitverwarming	70	C11	Verwarming achterruitkijkspiegel	80	G1
Schakelaar achtteruitwisser	1900	C6	Verwarming carterventilatiesysteem,	390	A51
Schakelaar achteruitrijlichten	2070	A45	Verwarming-Module (VM)		5.0
Schakelaar, binnenverlichting	150	K2	Vlotter remvloeistofcontrole	1200/1490	A41
Schakelaar choke	1500	C37	Vlotter sproeiervloeistofcontrole	1210/1510	A42
Schakelaar claxon	10	C10	Vlotter vloeistofcontrole	4560	L5
Schakelaar handrem	1230/1480	D18	Voeding en spanningsomzetter	2770	N2
Schakelaar, handschoenenkastverlichting	50	C30	Voorschakelweerstand, kachelventilator	760	E2
Schakelaar, informatiecentrum	1300	4.50	Voorverwarming carburateur	3160	A60
Schakelaar kachelventilator	770	E3	Waarschuwinglamp, ABS-systeem	1190/1490	4.19
Schakelaar kofferruimteverlichting	110	H21	Waarschuwinglamp koelvloeistof temperatuur	1560	4.25
Schakelaar leeslamp voor	150	K4	weerstand	4870	L25
Schakelaar mistachterlicht	2570	C16	Zoemer, verlichting	210	C35
Schakelaar oliedruk LL	1480	A38	Zuurstofsensor	3370/3890	B15
Schakelaar, portier bestuurder	210	F8			
Schakelaar, portier passagier	190	G6			
Schakelaar remlichten	2090/4500	H9			
Schakelaar richtingaanwijzers	950	C4			
Schakelaar schuif/kanteldak	850	M1			
Schakelaar, stoelverwarming bestuurder	340	D2			
Schakelaar, stoelverwarming passagier	370	D4			
Schakelaar, waarschuwinglamp	4590	L6			
Schakelaar waarschuwingslichten	1000	C3			
Schakelaar zijruit (L)	1940	D8			
Schakelaar zijruit (R)	1940	D9			
Schakelaar zijruit achter deur (L)	1960	D31			
Schakelaar zijruit achter console (L)	1960	D30			
Schakelaar zijruit achter console (R)	1960	D26			
Schakelaar zijruit achter deur (R)	1960	D27			
Slotschakelaar centrale vergrendeling	250	F12			
Smookklepschakelaar	3470/3730	B9			
Smookklepschakelaar/klepstandsensoren, B18 FT	4060	B18			
Snelheidsgever, eindaandrijving HL	1360	A44			
Snelheidsgever, linker achterwiel	4450	L10			
Snelheidsgever, linker voorwiel	4430	L9			
Snelheidsgever, rechter achterwiel	4410	L8			
Snelheidsgever, rechter voorwiel	4470	L11			
Snelheidsmeter elektronisch	1360/1620	4.11			
Spanningconstanhouder	1580	4.30			
Spanningsregelaar	1060	A2			
Spiegel (R)	2000	D10			
Spiegel bestuurderszijde (L)	2000	D7			
Startmotor	410	A3			
Stationair toerental regelklep	3390/3960	B11			
Stoelverwarmingselement en thermostaat (L)	330	D14			
Stoelverwarmingselement en thermostaat (R)	360	D15			
Stroomverdeler	2980	A32			
Stuureenheid	4410/4650	L1			
Stuureenheid	2720/2860	N1			
Systeemdruckschakelaar	4610	L2			
Temperatuurgever hulpwaterpomp	3850	A57			
Temperatuurgever, inlaatlucht	3440/3690	B5			
Temperatuurgever koelvloeistof B18EP/FP	3420/3670	B6			

## Alfabetisch register

	Pag.		Pag.
Aansteker	74	Spiegels	62
ABS systeem, MARK II	52	Toerenteller	78
ABS systeem, MARK IV	54	Verlichting achter	32
Accuvoltmeter	48	Verlichting handschoenenkast,	74
Achterraut- en spiegelverwarming	60	Verlichting kofferruimte	74
Achteruitrijlichten	81	Verlichting vóór (met gedimd dimlicht) <b>GB</b>	30
Airconditioning B18EP/FP, B18U, B20U en B20F	68	Verlichting vóór (met dagrijlichten)	28
Airconditioning B18FT	70	Verwarming	26
Airconditioning B18KP	66	Verwarming (o.a.voor airconditioning)	64
Binnenverlichting	38	VM (Verwarmings Module)	9
Brandstofafsluiter	26	Voorstoelverwarming	75
Brandstofinspuiting, B18 U/B20 U	16	Zekeringen, aug 1991 - aug 1992	4
Brandstofinspuiting, B18 FT	20	Zekeringen, vanaf aug 1992	5
Brandstofinspuiting, B18 EP/FP	18	Zijruiten	58
Brandstofinspuiting, B20 F	22		
Centrale vergrendeling	56		
Claxon	74		
Componentenlijst alfabetisch	93		
Componentenlijst op componentnummer	91		
Connectoren kabelbomen d + j	15		
Connectoren kabelboom c	14		
Connectoren kabelboom c	12		
Connectoren kabelboom c	13		
Contactschakelaar	75		
Gebruiksaanwijzing, principeschema	3		
Gebruiksaanwijzing voor de schema's	2		
Informatiecentrum, met opnemers	46		
Inhoud	1		
Instrument HL	10		
Instrument LL	11		
Instrumentenverlichting	78		
Kabelbomen	8		
Koeling carburateur	24		
Koelventilator	24		
Koplampsproeiers	42		
Lamp-defectcontrole	32		
Luchtkussens en/of gordelspanners	72		
Massapunten	8		
Mistlampen voor en achter, vanaf aug 1992	36		
Mistlampen voor (N + NL) en achter (EURO)	34		
Motor B18 KP	84		
Oliedrukmeter met schakelaar	48		
Ontluchting	26		
Principeschema's	74		
Radio	50		
Relais overige	7		
Relaisdoos	6		
Remlichten	32		
Richtingaanwijzers	77		
Ruitesproeiers	42		
Ruitewisser en sproeier achterraut	44		
Ruitewissers voorruit	40		
Schakelaar automatisch	75		
Schuif/kanteldak	77		
Sleutelgatverlichting	75		
Snelheidsalarm (midden oosten)	83		
Snelheidsmeter	78		

**Notities**



# Terugrapporteringsformulier

Aan

Volvo Car Corporation  
Afd. Service Technical Support  
P.O. Box 1015  
5700 MC Helmond  
Nederland

Van

.....  
.....  
.....

Betreft publikatie: .....

Hoofdgroep: ..... Pagina ..... TP-nr. ....

Voorstel/Motivering:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Datum .....

**Heeft u opmerkingen of andere ideeën over dit boek? Maak dan van deze pagina een copie, schrijf uw ideeën op en stuur deze naar ons.**

TP 36042/1  
1200.8.92  
Dutch  
Printed in the  
Netherlands

Drukkerij Van Griensven B.V.  
De Wit Boekbinders B.V.