

## ÉLÉMENTS ET IMPLANTATION

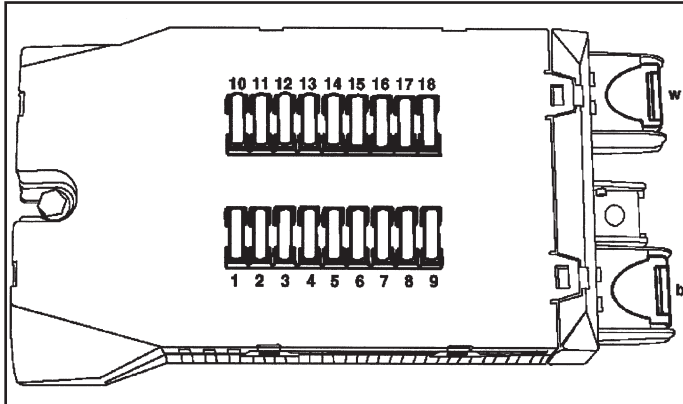
### Fusibles et relais

#### Affectation et raccords de câbles des blocs de fusibles

Type 638 avec moteur 111.948 7978, 601.942 7970 jusqu'à 1.5.98

Boîte d'interconnexion I (colonne de direction)

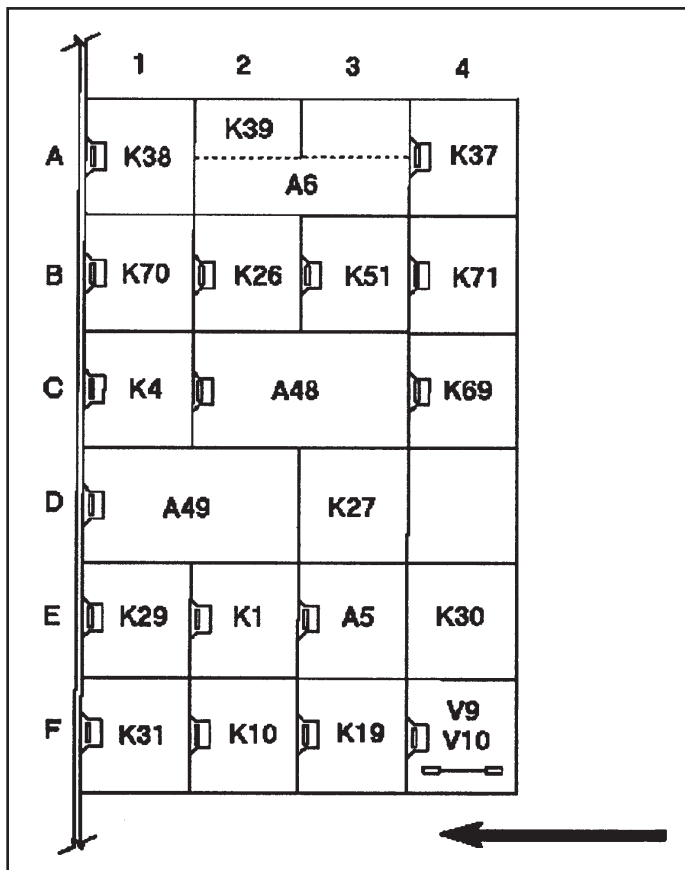
-Dispositions des fusibles.



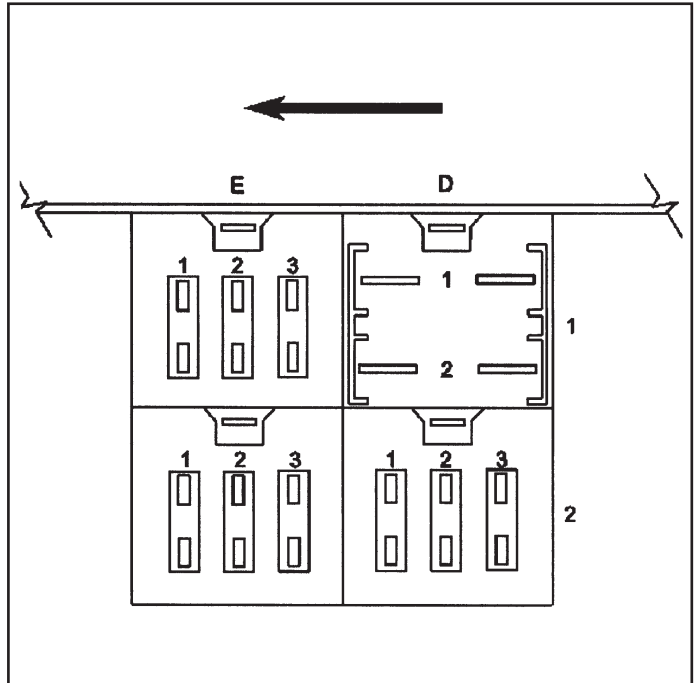
Boîte d'interconnexion II

(caisson de siège conducteur/direction à gauche)

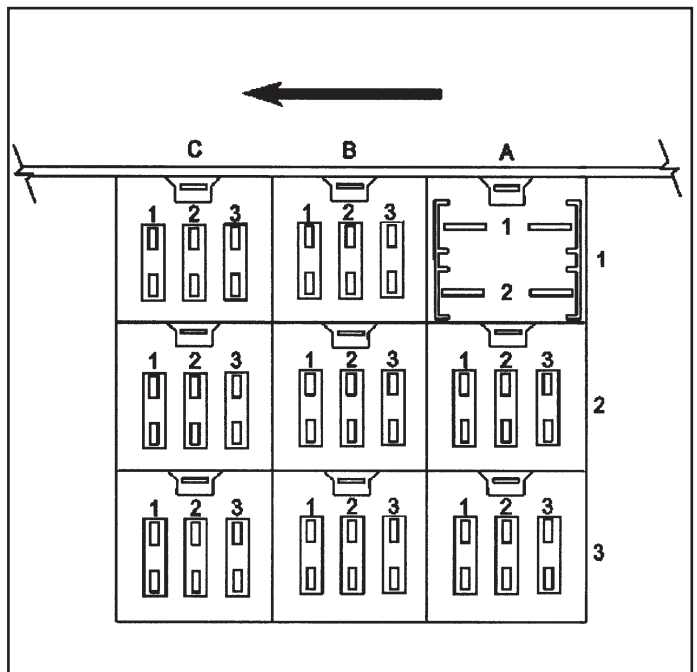
- Disposition des relais et des diodes.



- Disposition des fusibles en haut.



- Disposition des fusibles en bas.



Boîte à fusibles et à relais boîte d'interconnexion I (colonne de direction)

1A

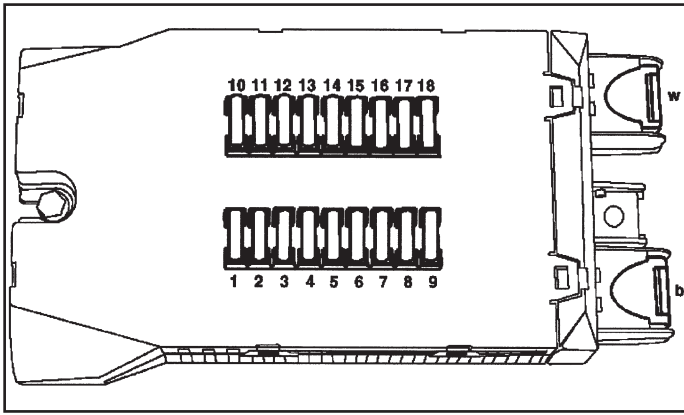
Boîte à relais et à fusibles centrale électrique II (caisson de siège conducteur/direction à gauche)

2A

Type 638.244 avec moteur 104.900

Boîte d'interconnexion I (colonne de direction)

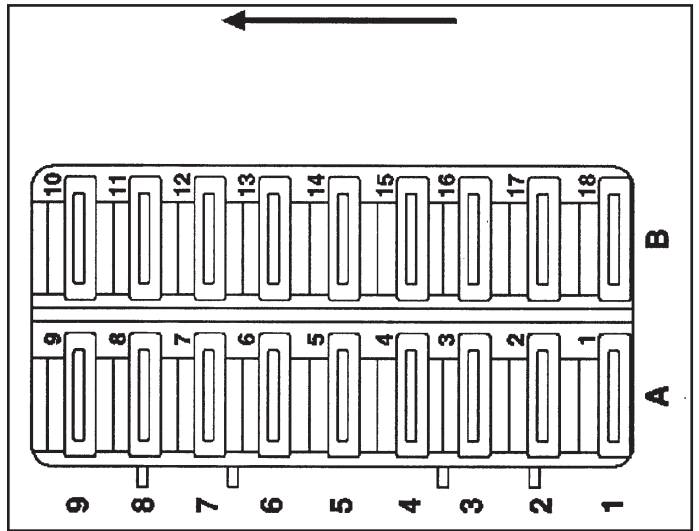
- Dispositions des fusibles.



**Boîte d'interconnexion III** (tableau de bord à droite)

- Dispositions des fusibles.

- 1 Fente
- A Rangée
- Flèche Sens de la marche

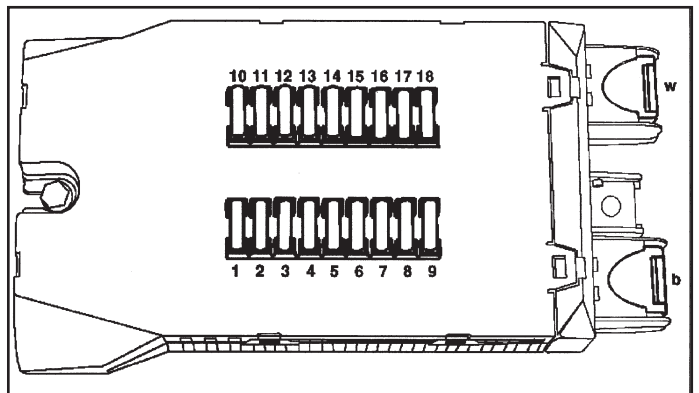


Boîte à fusibles et à relais boîte d'interconnexion I (colonne de direction)	<b>1B</b>
Boîte à relais et à fusibles centrale électrique II (caisson de siège conducteur/direction à gauche)	<b>2B</b>
Boîte à fusibles et à relais boîte d'interconnexion III (tableau de bord à droite)	<b>3A</b>

**Type 638 avec moteur 111.948 /978, 601.942 /970 depuis 23.4.98**

**Boîte d'interconnexion I** (colonne de direction)

- Dispositions des fusibles.



**Boîte d'interconnexion II**

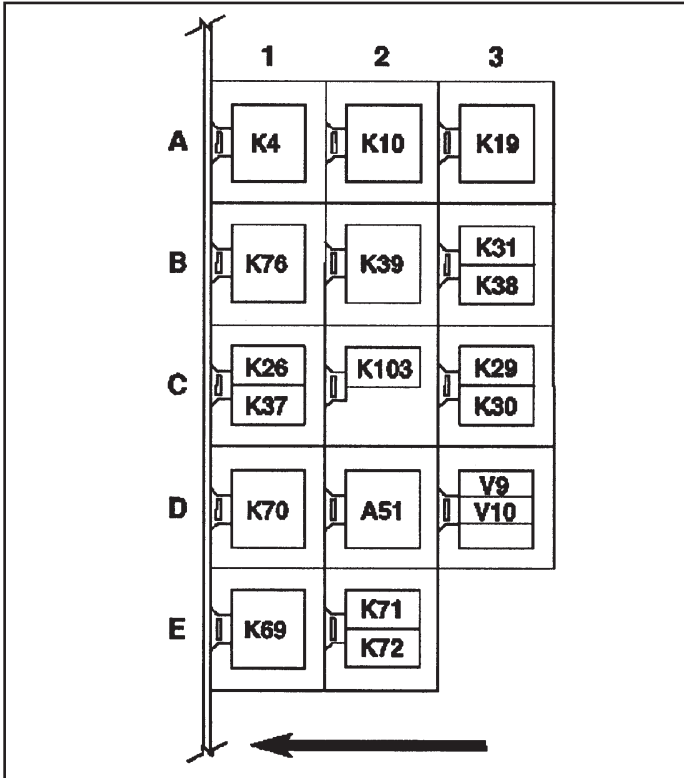
(caisson de siège conducteur/direction à gauche)

- Disposition des relais et des diodes (vue du haut)

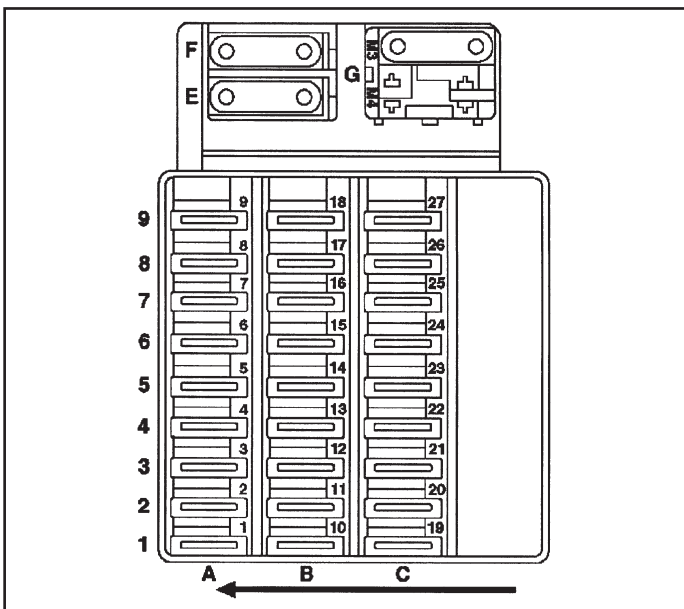
- 1 Position
- A Rangée
- K Relais
- V Diodes
- Flèche Sens de la marche

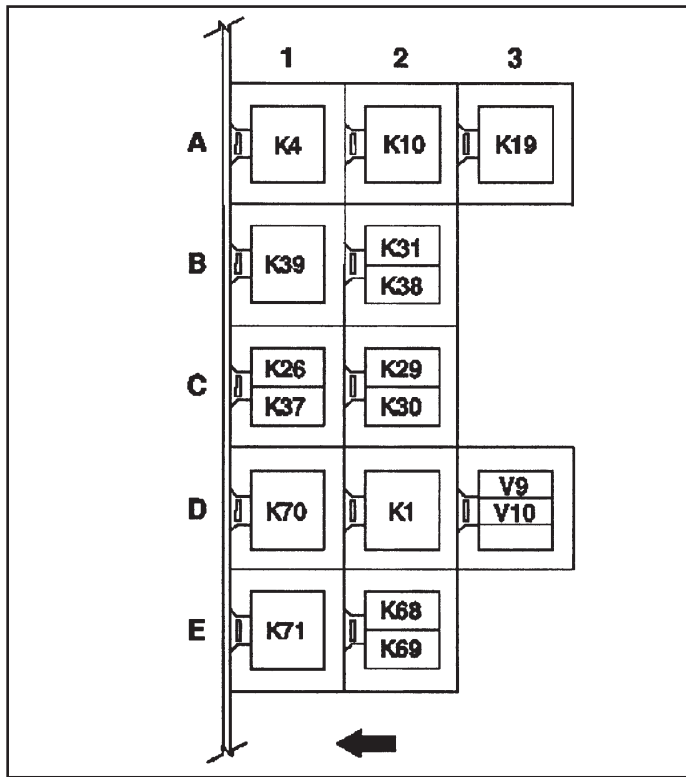
**Boîte d'interconnexion II**  
(caisson de siège conducteur/direction à gauche)

- Disposition des relais et des diodes.



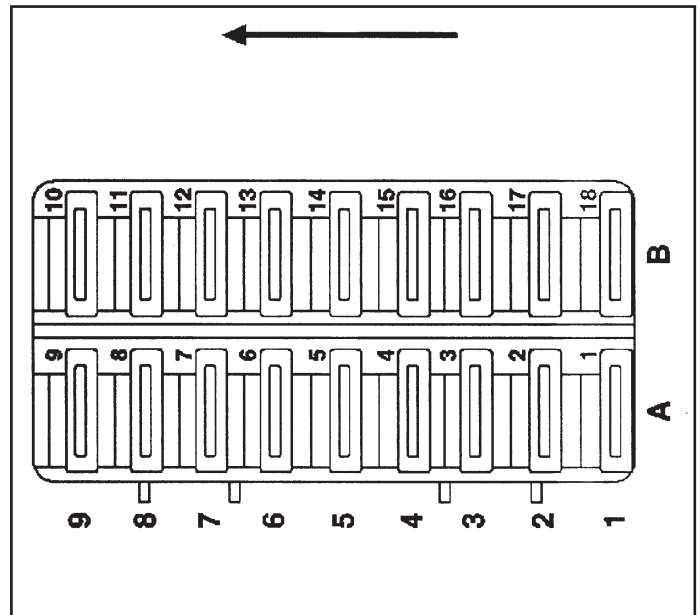
- Dispositions des fusibles.





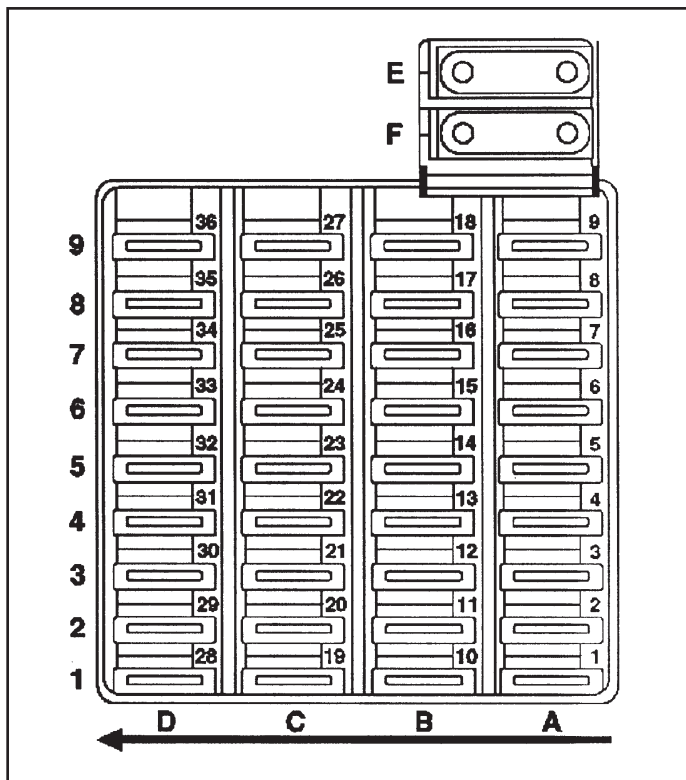
- Dispositions des fusibles.

- 1 Position
- A Rangée
- Flèche Sens de la marche



Boîte à fusibles et à relais boîte d'interconnexion I (colonne de direction)	<b>1C</b>
Boîte à relais et à fusibles centrale électrique II (caisson de siège conducteur/direction à gauche)	<b>2C</b>
Boîte à fusibles et à relais boîte d'interconnexion III (tableau de bord à droite)	<b>3B</b>

**Type 638 avec moteurs 111.950 /980, 611.980**  
**Type 638.294 avec moteurs 104.900**



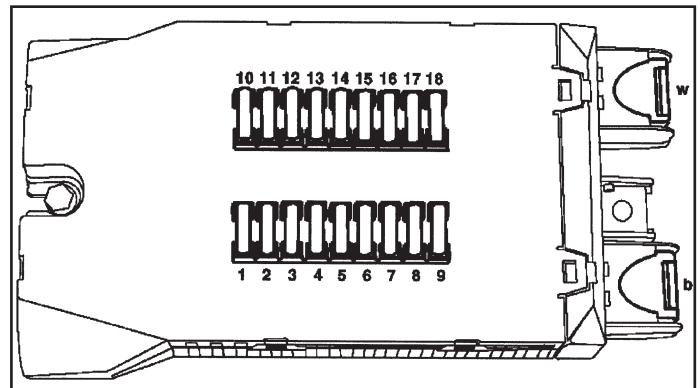
**Boîte d'interconnexion III (tableau de bord à droite)**

- Dispositions des fusibles.

- 1 Fente
- A Rangée
- Flèche Sens de la marche

**Boîte d'interconnexion I (colonne de direction)**

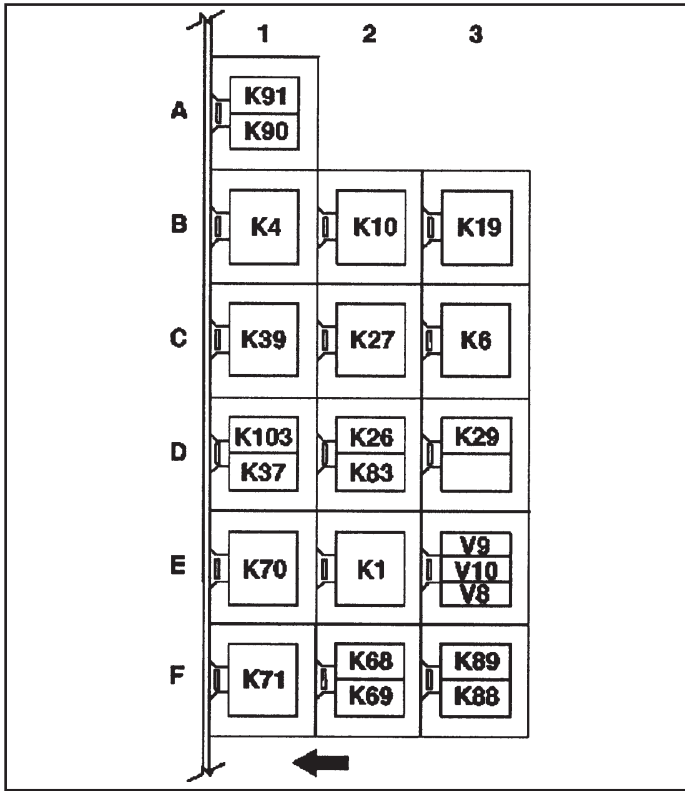
- Disposition des fusibles.



**Boîte d'interconnexion II**  
 (caisson de siège conducteur/ véhicules à direction à gauche)  
**Moteurs 611.980 et 111.950/980**

- Disposition des relais et des diodes (vue du haut).

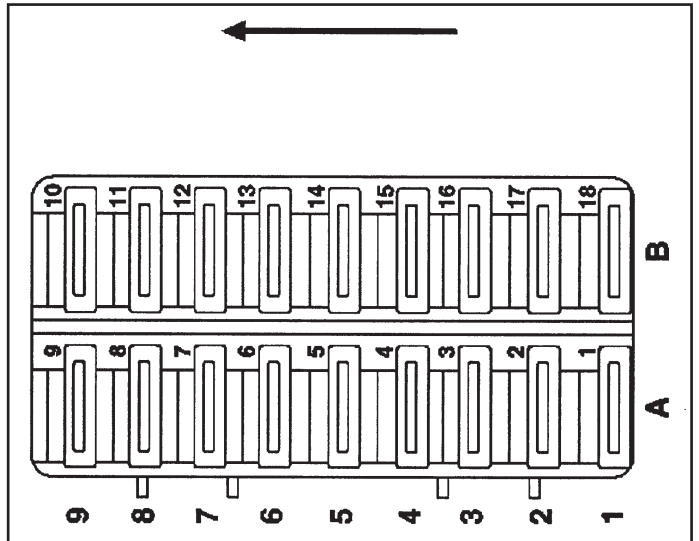
- 1 Position
- A Rangée
- K Relais
- V Diodes
- Flèche Sens de la marche



**Boîte d'interconnexion III (tableau de bord à droite)**

- Disposition des fusibles.

- 1 Catégorie
- A Rangée
- Flèche Sens de la marche

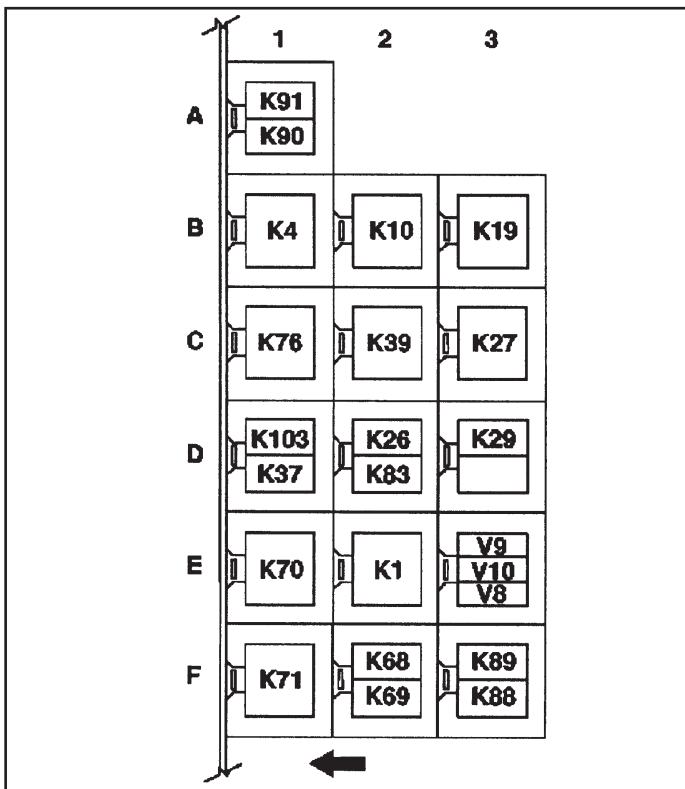


Boîte à fusibles et à relais boîte d'interconnexion I (colonne de direction)	1D
Boîte à fusibles et à relais boîte d'interconnexion II (caisson de siège conducteur / véhicules à direction à gauche)	2D
Boîte à fusibles et à relais boîte d'interconnexion III (tableau de bord à droite)	3C

**Boîte d'interconnexion II (caisson de siège conducteur/ véhicules à direction à gauche) Type 638.294 avec moteur 104.900**

- Disposition des relais et des diodes (vue du haut).

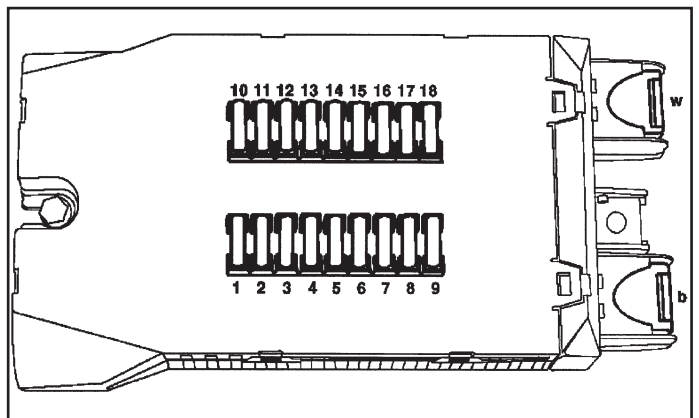
- 1 Position
- A Rangée
- K Relais
- V Diodes
- Flèche Sens de la marche



**Boîte à fusibles et à relais boîte d'interconnexion I (colonne de direction)**

(colonne de direction)

- Dispositions des fusibles.



**1A**

Boîte d'interconnexion I (colonne de direction)

Fusible	Borne	Couleur des câbles sans fusible	Couleur du câble protégé	Fonction protégée	Emplacement	Protection Ampère (A)
F14				Feu de position, feu arrière droit (pas avec éclairage de jour)	1	15
F2				Feu de route droit	2	15
F1				Feu de route gauche, contrôle feu de route	3	15
F64				Avertisseur, feu de recul	4	15
F65				Feux de stop, gicleur de lave-glace chauffant, contacteur de feux stop	5	15
F8				Essuie-glace avant et arrière, clignotants	6	20
F56	15			Combiné d'instruments, prise de diagnostic à 38 contacts et options	7	15
F62	30			Plafonniers, allume-cigare, autoradio	8	20
F17	30			Feu de détresse, combiné d'instruments	9	15
F16				Éclairage du combiné d'instruments et du feu de plaque	10	15
F13				Feu de position, feu arrière gauche (pas avec éclairage de jour)	11	15
F4				Feu de croisement de droite (pas avec éclairage de jour), feu arrière de brouillard	12	15
F3				Feu de croisement de gauche (pas avec éclairage de jour)	13	15
F21				Phare antibrouillard	14	15
F46	15			Autoradio	15	15
F5				Alimentation en tension du calculateur ABS/ABD	16	10
F24	15			Exploitation de la chaleur résiduelle du moteur (régulation climatisation)	17	10
F76	30			Récupération de la chaleur résiduelle du moteur (régulation climatisation)	18	10
				Relais clignotant	b	
				Relais balayage intermittent des essuie-glace	w	

**1B**

Fusible	Borne	Couleur des câbles sans fusible	Couleur du câble protégé	Fonction protégée	Emplacement	Protection Ampère (A)
F14	58R		gr/rt	A16 Calculateur contrôle des ampoules (Feu arrière et feu de position de droite)	1	15
F2	56a		ge	Feu de route droit	2	15
F1	56a		ws	Feu de route gauche, contrôle feu de route	3	15
F64	15	sw	ws/rt	A81 Relais combiné Avertisseur	4	15
F65	15	sw	sw/rt ws	H8 Témoin de contrôle défaillance boîte de vitesses B18 Mancontacteur feu stop A123 Contacteur Tempomat	5	15
F8	15	sw	sw/li	K51 Générateur d'impulsions essuie-glace AR M13 Essuie-glace M31 Essuie-lunette arrière	6	20

F56	15	sw	sw/bl gn	A16 Calculateur contrôle des ampoules G4 Capteur tachymètre H66 Lampe témoin ABS/ABD ou ABS/ETS H71 Affichage d'information ABS/ETS H77 Témoin de contrôle niveau d'eau de lave-glace M40 Soufflante de chauffage (contacteur d'air recyclé) P4 Tachygraphe P11 Diagnostic prise de courant P15 Combiné d'instruments E91/E92 Éclairage boîte à gants	7	15
F62	15	rt	rt/ge	A9 Autoradio E17 Allume-cigare E43 Éclairage cabine W20 Antenne active X6 Prise de courant coffre à bagages	8	20
F17	30	rt	rt/ge	P15 Combiné d'instruments (montre, feux de détresse) Tachygraphe (pour véhicules de location)	9	15
F16	58K		gr/gn rt	A9 Autoradio A40 Contacteur d'éclairage levier sélecteur (boîte de vitesses automatique) E17 Contacteur d'éclairage allume-cigares E75/E76 Éclairage feu de plaque K19 Relais projecteurs (lavophares) K68/K69 Relais éclairage de jour M40 Affichage soufflante de chauffage P4 Tachygraphe P15 Combiné d'instruments S7 Commutateur toit ouvrant avant (bobine) S8 Commutateur toit ouvrant arrière (bobine) S9 Contacteur d'éclairage service suspension pneumatique S33 Contacteur d'éclairage récupération de la chaleur résiduelle du moteur S54 Contacteur d'éclairage fermeture, déblocage verrouillage centralisé S81 Contacteur d'éclairage chauffage lunette arrière S94 Éclairages de l'habitacle S95 Contacteur d'éclairage climatiseur S97 Commutateur d'éclairage alarme antivol S130 Commutateur d'éclairage rétroviseur extérieur rabattable	10	15
F13	58L		gr/sw	A16 Calculateur contrôle des ampoules (feux arrière et feu de position de gauche) E76 Éclairage feu de plaque K71 Relais borne 58 X18 Prise de courant pour remorque	11	15
F4	56		ge/bl ge/gn	A16 Calculateur contrôle des ampoules (feux de croisement de droite) K69 Relais éclairage de jour S119 Contacteur d'éclairage projecteurs antibrouillard et feu arrière de brouillard	12	15
F3	56		ge/sw	A16 Calculateur contrôle des ampoules (feux de croisement de gauche) K68 Relais éclairage de jour	13	15

F21	NL		ge/sw ws	S119 Contacteur d'éclairage projecteurs antibrouillard et feu arrière de brouillard	14	15
F46	15R	sw/rt	sw/ge	A9 Autoradio	15	15
F83						
F87						
F88						

1C

Fusible	Borne	Couleur des câbles sans fusible	Couleur du câble protégé	Fonction protégée	Emplacement	Protection Ampère (A)
F14	58R		gr/rt sw gr/rt	A16 Calculateur contrôle des ampoules (feu de position et feu arrière de droite) E6 Feu de position de droite E7 Feu arrière de droite K71 Relais borne 58 X18 Prise de courant pour remorque	1	10
F2	56a		ge	E65 Feu de route de droite X146 Connecteur faisceau de câbles principal/taxi console II (feu de route de droite)	2	10
F1	56a		ws	E66 Feu de route de gauche H20 Témoin de contrôle des feux de route X146 Connecteur faisceau de câbles principal/taxi console II (feu de route de gauche)	3	10
F64	15	sw	ws/rt	A19 Calculateur système de fermeture grand confort K37 Relais avertisseur (bobine) S19 Contacteur de feu de recul (boîte de vitesses mécanique) S75 Contacteur de position boîte de vitesses automatique	4	15
F65	15	sw	sw/rt ws	A1 Calculateur Tempomat B19 Mancontacteur feu stop 2 broches A123 Contacteur Tempomat	5	15
F8	15	sw	sw/vi	M13 Essuie-glace	6	20
F56	15	sw	sw/bl gn	A16 Calculateur contrôle des ampoules H15 Lampe témoin ampoules H66 Lampe témoin ABS/ABD ou ABS/ETS H71 Affichage d'information ABS/ETS H77 Témoin de contrôle niveau d'eau de lave-glace P4 Tachygraphe P11 Prise de diagnostic S24 Bloc de commande chauffage/régulation climatisation (contacteur air recyclé) E91/E92 Éclairage boîte à gants	7	10
F62	30	rt	rt/ge	A9 Autoradio E17 Allume-cigare E43 Éclairage cabine E94 Plafonnier porte coulissante W20 Antenne automatique (prééquipement/autoradio) X6 Prise de courant coffre à bagages	8	20
F17	30	rt	rt/ge	P15 Combiné d'instruments (montre, feux de détresse) P4 Tachygraphe (pour véhicules de location)	9	10

F16	58K		gr/gn rt	A9 Autoradio A40 Contacteur d'éclairage levier sélecteur (boîte de vitesses automatique) E17 Contacteur d'éclairage allume-cigares E75/E76 Éclairage feu de plaque K19 Relais projecteurs lavophares (bobine) K68/K69 Relais éclairage de jour (bobine) P4 Tachygraphe P15 Combiné d'instruments S4 Éclairage contacteur de programme boîte de vitesses automatique S7 Contacteur d'éclairage toit ouvrant avant S8 Contacteur d'éclairage toit ouvrant arrière S9 Contacteur d'éclairage service suspension pneumatique S24 Contacteur d'éclairage bloc de commande chauffage/régulation climatisation S33 Contacteur d'éclairage récupération de la chaleur résiduelle du moteur S54 Contacteur d'éclairage fermeture, déblocage verrouillage centralisé S81 Contacteur d'éclairage chauffage lunette arrière S94 Contacteur d'éclairage lampes de l'habitacle S95 Contacteur d'éclairage climatiseur S97 Commutateur d'éclairage alarme antivol S130 Commutateur d'éclairage rétroviseur extérieur rabattable	10	7,5
F16	58K		gr/gn rt	X146 Connecteur faisceau de câbles principal/taxi console II X177 Connecteur Caravan	10	7,5
F13	58L		gr/sw	A16 Calculateur contrôle des ampoules (feu de position et feu arrière de gauche) E75/E76 Éclairage feu de plaque K71 Relais borne 58 X18 Prise de courant pour remorque E9 Feu de position de gauche E8 Feu AR gauche	11	10
F4	56b		ge/gn ge/bl	E63 Feu de croisement de droite A16 Calculateur contrôle des ampoules (feu de croisement de droite) K69 Relais éclairage de jour S119 Contacteur d'éclairage projecteurs antibrouillard et feu arrière de brouillard	12	15
F3	56b		ge/bl ge/sw	E64 Feu de croisement côté gauche A16 Calculateur contrôle des ampoules (feux de croisement de gauche) K68 Relais éclairage de jour	13	15
F21	NL		ge/sw ws	S119 Contacteur d'éclairage projecteurs antibrouillard et feu arrière de brouillard	14	15
F46	15R	sw/rt	sw/ge	A9 Autoradio	15	15
F83				Libre		
F87				Libre		
F88				Libre		
				Relais clignotant	b	
				Relais balayage intermittent des essuie glace	w	



Fusible	Borne	Couleur des câbles sans fusible	Couleur des câbles avec fusible	Fonction protégée	Emplacement	Protection par fusibles ampères (A)
F14	58R		gr/rt sw (gris/rouge noir) gr/rt (gris/rouge)	A16 Calculateur contrôle des lampes (feu de position et feu AR droit) E6 Feu de position droit E7 Feu AR droit K71 Relais borne 58 X18 Prise de courant pour remorque	1	10
F2	56a		ge (jaune)	E65 Feu de route droit X146 Connecteur faisceau de câbles principal /console taxi II (feu de route droit)	2	10
F1	56a		ws (blanc)	E66 Feu de route gauche H20 Témoin des feux de route K88 Relais feux antibrouillard 1 (pour éclairage diurne) X146 Connecteur faisceau de câbles principal /console taxi II (feu de route droit)	3	10
F64	15	sw	ws/rt	A19 Calculateur système de fermeture confort K37 Relais avertisseur (bobine et entrée des contacteurs) S19 Contacteur de feu de recul (boîte de vitesses mécanique) S75 Contacteur de position boîte de vitesses automatique S123 Commutateur régulateur de vitesseM111	4	15
F65	15	sw	sw/rt ws (noir/rouge/blanc)	B18 Manocontact feu de stop quadripolaire S123 Commutateur régulateur de vitesseM104	5	15
F8	15	sw	sw/vi (noir/ violet)	M13 Essuie-glace	6	20
F56	15	sw	sw/bl gn (noir/bleu vert)	A16 Calculateur contrôle des lampes A90 Chauffage auxiliaire M611 P4 Tachygraphe P11/P17 Prise de diagnostic à 38 /16 contacts E91/E92 Éclairage boîte à gants	7	10
F62	30	rt (rouge)	rt/ge (rouge/jaune)	A88 Calculateur de navigation E17 Allume-cigare E43 Plafonnier de la cabine E94 Éclairage intérieur porte coulissante W20 Antenne automatique (prééquipement/autoradio) X6 Prise de courant du coffre à bagages	8	20
F17	30	rt (rouge)	rt/ge (rouge/jaune)	P15 Combiné d'instruments (horloge, feux de détresse)	9	10
F16	58K		gr/gn rt (gris/vert rouge)	A9 Autoradio A20 Module de commande et calculateur climatisation A40 Levier sélecteur boîte de vitesses automatique, éclairage E17 Commutateur de l'allume-cigare, éclairage E75/E76 Éclairage plaque d'immatriculation K19 Relais du lavophare (bobine) K68/K69 Relais éclairage diurne (bobine) K88/K89 Relais feux antibrouillard gauche/droit (uniquement pour éclairage diurne) P4 Tachygraphe	10	7,5

F16 (suite)				<p>P15 Combiné d'instruments</p> <p>S3 Touche de programme boîte de vitesses automatique, éclairage, M111 à partir du 1.2.00 et M611</p> <p>S4 Sélecteur de programme boîte de vitesses automatique, éclairage, M111 jusqu'au 1.2.00</p> <p>S5 Commutateur vitre orientable de gauche, éclairage</p> <p>S6 Commutateur vitre orientable de droite, éclairage</p> <p>S7 Commutateur toit ouvrant avant, éclairage</p> <p>S8 Commutateur toit ouvrant arrière, éclairage</p> <p>S9 Contacteur suspension pneumatique - maintenance, éclairage</p> <p>S13 Commutateur vitre orientable de gauche, éclairage</p> <p>S14 Commutateur vitre orientable de droite, éclairage</p> <p>S15 Contacteur panique dispositif d'alarme antivol, éclairage</p> <p>S20 Contacteur protection habitacle dispositif d'alarme antivol coupé, éclairage</p> <p>S54 Contacteur déblocage, condamnation verrouillage centralisé, éclairage</p> <p>S55 Contacteur verrouillage centralisé véhicule complet / espace de chargement, éclairage</p> <p>S81 Contacteur dégivrage de lunette arrière, éclairage</p> <p>S94 Commutateur éclairages de l'habitacle, éclairage</p> <p>S95 Commutateur climatiseur, éclairage</p> <p>S106 Commutateur lève-glace passager avant/conducteur, éclairage</p> <p>S108 Commutateur lève-glace porte conducteur, éclairage</p> <p>S109 Commutateur lève-glace porte passager avant, éclairage</p> <p>S130 Commutateur rétroviseur extérieur rabattable, éclairage</p> <p>S135 Commutateur toit ouvrant arrière (conducteur), éclairage</p> <p>S136 Commutateur toit ouvrant arrière (habitacle), éclairage</p> <p>S149 Commutateur fonctions taxi, éclairage</p> <p>S157 Contacteur ASR OFF, éclairage, M111, M611</p> <p>X177 Connecteur Caravan</p>		
F13	58L		gr/sw (gris/noir)	<p>A16 Calculateur contrôle des lampes (feu de position et feu AR gauche)</p> <p>E9 Feu de position gauche</p> <p>E8 Feu AR gauche</p> <p>E75/E76 Éclairage plaque d'immatriculation</p> <p>K71 Relais borne 58</p> <p>X18 Prise de courant pour remorque</p>	11	10
F4	56b		ge/gn ge/bl	<p>A16 Calculateur contrôle des lampes (feu de croisement droit)</p> <p>E63 Feu de croisement droit</p> <p>/K69 Relais éclairage diurne</p> <p>S119 Commutateur projecteur antibrouillard et feu arrière antibrouillard, éclairage</p> <p>S145 Commutateur des feux antibrouillard, éclairage</p>	12	15

F3	56b		ge/bl ge/sw (jaune /noir)	A16 Calculateur contrôle des lampes (feu de croisement de gauche) E64 Feu de croisement gauche K68 Relais éclairage diurne	13	15
F21	NL		ge/sw ws (jaune/noir blanc)	S119 Commutateur projecteur antibrouillard et feu arrière antibrouillard S145 Commutateur des feux antibrouillard	14	15
F46	15R	sw/rt (noir/rouge)	sw/ge (noir/jaune)	A9 Autoradio K27 Relais de délestage siège A88 Calculateur de navigation	15	15
F83				non affecté		
F87				non affecté		
F88				non affecté		
				A73k1 Relais clignotant	B	
				A73k2 Relais des essuie-glace	w	

## Boîte à relais et à fusibles centrale électrique II

(caisson de siège conducteur/direction à gauche)

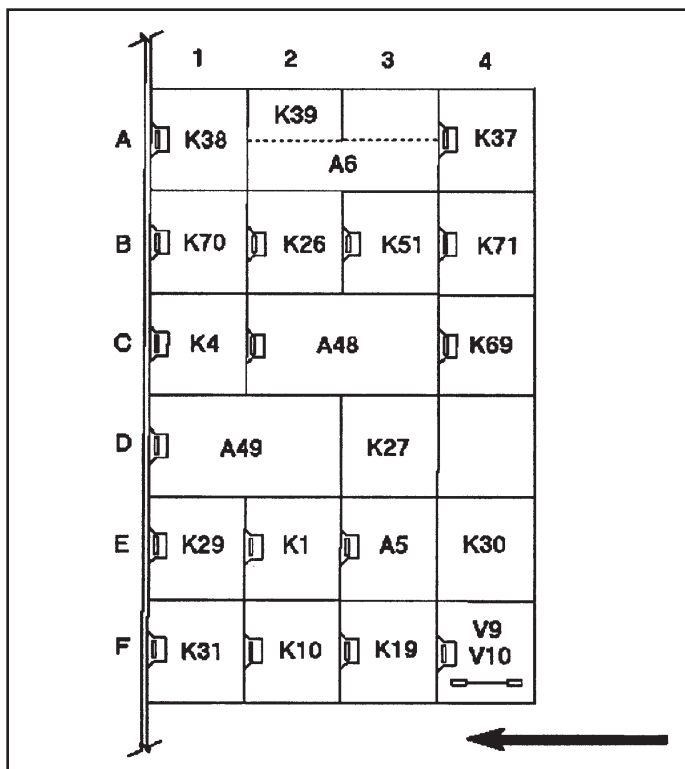
### 2A

#### Boîte d'interconnexion II

(caisson de siège conducteur/direction à gauche)

- Disposition des relais et des diodes.

- A Rangée
- 1 Position
- Flèche Sens de la marche
- K Relais
- V Diodes
- A Calculateurs



#### Disposition des relais et des diodes

Relais	Fonction	Emplacement
		Rangée, Pos.
K38	Relais coupure climatiseur kick-down	A, 1
K39/A6	Pompe d'alimentation/calculateur AGR	A, 2
		A, 3
K37	Relais avertisseur (seulement avec AB)	A, 4
K70	B. 15 antivol de direction pos. 2	B, 1
K26	Borne D+	B, 2
K51	Générateur d'impulsions lave-glace de lunette arrière	B, 3
K71	Feu de position - feu arrière éclairage de jour	B, 4
K4	Chauffage à l'avant	C, 1
A48	Calculateur lunette arrière chauffante	C, 2
		C, 3
K69	Feu de croisement éclairage de jour	C, 4
A49	Calculateur ELR	D, 1
		D, 2
K27	Relais de déchargement du siège	D, 3
		D, 4
K29	Chauffage d'appoint	E, 1
K1	Dispositif d'immobilisation	E, 2
A5	Contrôle du niveau d'huile	E, 3
K30	Relais ZHE avec climatiseur	E, 4
K31	Compresseur du climatiseur	F, 1
K10	Compresseur suspension pneumatique	F, 2
K19	Lave-phares	F, 3
V9/V10	Surveillance remorque alarme antivol (diodes)	F, 4

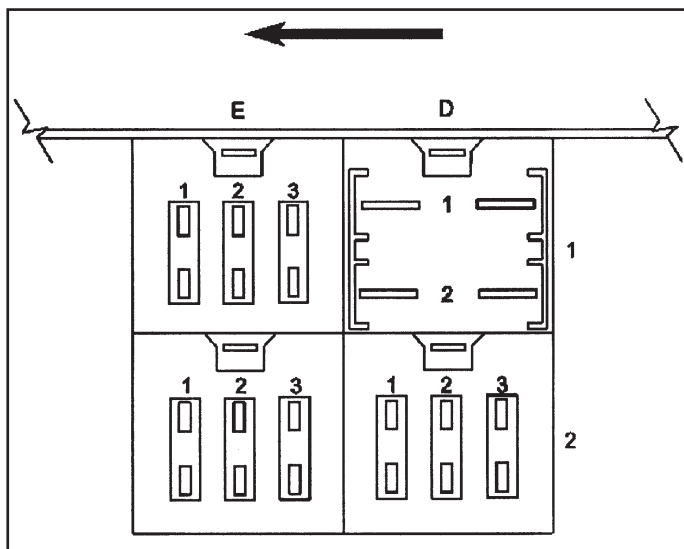
- Le nombre de relais et de diodes dépend de l'équipement. La représentation montre l'équipement complet! Les relais ou diodes non montés d'une série laissent place aux relais ou diodes suivants.
- P. ex. série E : position 1 relais K29 non monté, le relais K1 passe donc de la position 2 à la position 1 et le calculateur A5, de la position 3 à la position 2.

**K** Relais  
**V** Diodes  
**A** Calculateurs

**Boîte d'interconnexion II**  
 (caisson de siège conducteur/direction à gauche)

- Disposition des fusibles en haut.

**A** Rangée  
**1** Position  
**Flèche** sens de la marche avec couvercle de caisson de siège rabattu à 180°



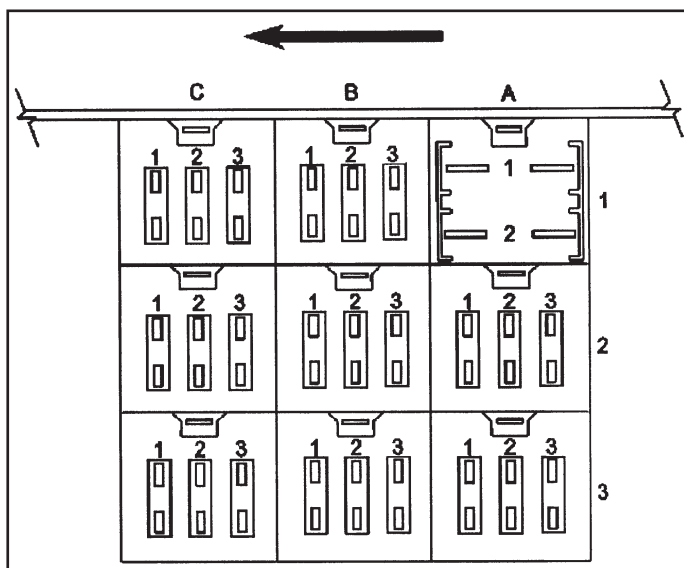
**Disposition des fusibles en haut**

Fusible	Borne	Couleur des câbles sans fusible	Couleur du câble protégé	Fonction protégée	Emplacement		Protection Ampère (A)
					Rangée, Pos.	N°.	
F6				ABS (moteur de la pompe de retour)	D, 1	1	50
F10				Chauffage à l'avant	D, 1	2	30
				Emplacement de réserve	D, 2	1	Libre
				Emplacement de réserve	D, 2	2	Libre
F90	15			Options	D, 2	3	15
F7				ABS (électrovannes)	E, 1	1	25
F73	30			FBS (antidémarrage avec FFB) et/ou EDW	E, 1	2	15
F74	15			FBS (antidémarrage avec FFB) et/ou EDW	E, 1	3	10
				Emplacement de réserve	E, 2	1	Libre
				Emplacement de réserve	E, 2	2	Libre
				Emplacement de réserve	E, 2	3	Libre

**Boîte d'interconnexion II**  
 (caisson de siège conducteur/direction à gauche)

- Disposition des fusibles en bas.

**A** Rangée  
**1** Position  
**Flèche** Sens de la marche avec couvercle de caisson de siège rabattu à 180°



Disposition des fusibles en bas

Fusible	Borne	Couleur des câbles sans fusible	Couleur du câble protégé	Fonction protégée	Emplacement		Protection Ampère (A)
					Rangée, Pos.	N°.	
F58				Alimentation électrique ventilateur de moteur	A, 1	1	40/60
F61				Relais pompe à carburant (essence)	A, 1	2	20
F20	30			Lave-phares	A, 2	1	20
F26				Compresseur ressort pneumatique	A, 2	2	25
F27				Relais compresseur suspension pneumatique	A, 2	3	10
F44	30			Verrouillage centralisé ou système de fermeture grand confort	A, 3	1	15
F52				Lève-glace, côté passager avant	A, 3	2	30
F53				Lève-glace, porte conducteur	A, 3	3	30
F57				Ventilateur additionnel air de suralimentation (OM 601 D23 LA avec climatisation)	B, 1	1	15
F63	30			Lunette arrière dégivrante	B, 1	2	30
F70	D+			Relais	B, 1	3	15
F9	30			Chauffage d'appoint	B, 2	1	25
F12				AGR	B, 2	2	10
F68				Feu de croisement de gauche éclairage de jour	B, 2	3	10
F28	30			Système de fermeture grand confort vitre orientable arrière gauche	B, 3	1	5
F29	30			Système de fermeture grand confort vitre orientable arrière droite	B, 3	2	5
F30				Contacteur toit ouvrant avant	B, 3	3	30
F87				Alarme antivol, feu clignotant de gauche	C, 1	1	7,5
F88				Alarme antivol, feu clignotant de droite	C, 1	2	7,5
Libre				Emplacement de réserve	C, 1	3	Libre
F40				Feu de position/feu arrière éclairage de jour, à gauche	C, 2	1	10
F41				Fe de position/feu arrière éclairage de jour, à droite	C, 2	2	10
F69				Feu de croisement de droite éclairage de jour	C, 2	3	10
F31				Toit ouvrant relevable arrière	C, 3	1	30
F47/ F71	30			Téléphone, réseau D Radiocommunication par faisceau	C, 3	2	7,5/ 10
F49	15			Téléphone, réseau D	C, 3	3	7,5
F96				Siège conducteur chauffant et/ou à réglage électrique	C, 4 Si existant	1	60
F97				Siège passager avant chauffant et/ou à réglage électrique	C, 4 Si existant	2	50

- Le nombre de fusibles dépend de l'équipement. La représentation montre l'équipement complet.
- Les modules non montés d'une série laissent place aux modules suivants.
- Par ex. série B disposition des fusibles en bas : module position 1 (fusibles 1.1/.2/.3) non montés, le module position 2 (fusibles

- 2.1/.2/.3) passe alors de la pos. 2 à la position 1 et le module pos. 3 (fusibles 3.1/.2/.3) passe à la position 2. un module correspond au maximum à trois fusibles.
- Des fusibles de rechange sont joints à l'outillage de bord / à la notice d'utilisation.

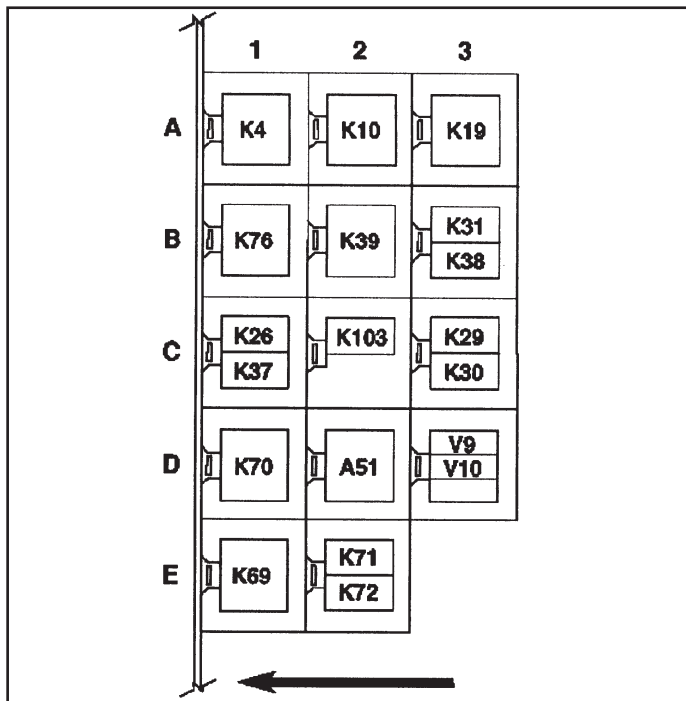
2B

**Boîte d'interconnexion II**

(caisson de siège conducteur/direction à gauche)

- Disposition des relais et des diodes (vue du haut).

- A Rangée
- 1 Position
- Flèche Sens de la marche
- K Relais
- V Diodes



Disposition des relais et des diodes

Relais	Fonction	Emplacement
		Rangée, Pos.
K4	Relais borne 15	A, 1
K10	Relais suspension pneumatique compresseur	A, 2
K19	Relais lave-phares	A, 3
K76	Relais pompe à air additionnel	B, 1
K39	Relais pompe d'alimentation	B, 2
K31	Relais compresseur climatiseur	B, 3
K38	Coupure climatiseur kickdown	B, 3
K26	Relais b. D+ (antivol de direction 3)	C, 1
K37	Relais avertisseur sonore	C, 1
K103	Relais pompe à eau	C, 2

K29	Relais chauffage d'appoint	C, 3
K30	Relais chauffage additionnel avec régulation climatisation	C, 3
K70	Relais b. 15 (options)	D, 1
A51	Relais combiné boîte de vitesses automatique (503.020/04)	D, 2
V9	Diode alarme antivol surveillance remorque	D, 3
V10	Diode alarme antivol surveillance remorque	D, 3
K69	Relais éclairage diurne	E, 1
K71	Relais b. 58	E, 2

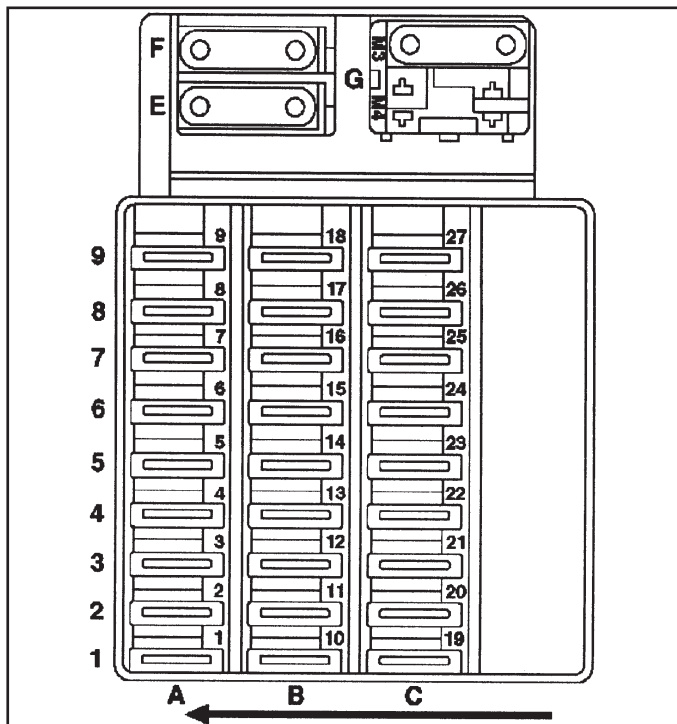
- Le nombre de relais et de diodes dépend de l'équipement.
- La représentation montre l'équipement complet! Les relais ou diodes non montés d'une série laissent place aux relais ou diodes suivants.
- P. ex. série F: position 1 relais K76 non monté, le relais K39 passe donc de la position 2 à la position 1 et les relais K31 et K38, de la position 3 à la position 2.

**Boîte d'interconnexion II**

(caisson de siège conducteur/direction à gauche)

- Dispositions des fusibles.

- A Rangée
- 1 Position
- Flèche Sens de la marche



Disposition des fusibles bloc-fusibles F105

Boîte à fusibles/ Fusible	Borne	Couleur des câbles sans fusible	Couleur du câble protégé	Fonction protégée	Emplacement		Protection Ampère (A)
					Rangée Pos.	N°.	
F105/f1	15	sw	sw/bl	A2 Calculateur ABS A22 Calculateur suspension pneumatique	A, 1	1	10 A
F105/f2	15	sw	sw/gr	A25 Antidémarrage K39 Relais de la pompe d'alimentation (bobine)	A, 2	2	15 A

				A52 Calculateur moteur R9 Distribution fixe de la haute tension (bobine d'allumage 1)			
F105/f3	15	sw	sw/rt	A50 Module radiateur moteur	A, 3	3	7,5 A
F105/f4	87	rt/br	rt/ws	Y1 Valve filtre à charbons actifs Y67 Valve SLV Y77 Valve SSR Y78 Valve EGRV R22 Sonde Lambda E93 KGH K76 Relais SLS (bobine) B39 HFM-5	A, 4	4	15 A
F105/f5	87	rt/br	rt/ge	M18 Pompe d'alimentation 6 x injecteurs	A, 5	5	20 A
F105/f6	30	rt	rt/gr	A25 Calculateur FBS A52 Calculateur moteur A4 Calculateur BVA	A, 6	6	10 A
F105/f7	30	rt	rt/bl	H72 Témoin d'alerte correcteur d'assiette électronique K26 relais D+	A, 7	7	15 A
F105/f8	15R	rt/li	rt/gn	A10 Calculateur airbag/rétracteur de ceinture	A, 8	8	10 A
F105/f9	15R	rt/li	bl/li	H12 Témoin de contrôle airbag	A, 9	9	7,5 A

Disposition des fusibles bloc-fusibles F106

Boîte à fusibles/ Fusible	Borne	Couleur des câbles sans fusible	Couleur du câble protégé	Fonction protégée	Emplacement		Protection Ampère (A)
					Rangée	N°	
					Pos.		
F106/f10	30	rt/sw	rt/bl	X18 Prise de courant pour remorque X168 Connecteur glacière	B, 1	10	25 A
F106/f11	30	rt/sw	rt/gn	A48 Calculateur lunette arrière chauffante	B, 2	11	30 A
F106/f12	30	rt/sw	rt/gr	A2 Calculateur ABS	B, 3	12	25 A
F106/f13	30	rt	rt/sw	K10 Relais suspension pneumatique compresseur	B, 4	13	30 A
F106/f14	30	rt	rt/ge	A22 Calculateur suspension pneumatique A7 Dispositif de commande chauffage additionnel P4 Tachygraphe A21 Module supplémentaire de clignotement (remorque)	B, 5	14	7,5 A
F106/f15	30	rt	rt/br	X65 Connecteur équipement de radiocommunication par faisceau	B, 6	15	7,5 A
F106/f16	15	sw	li/ws	A36 Calculateur chaleur résiduelle moteur S95 Contacteur climatiseur K31 Relais compresseur climatiseur	B, 7	16	15 A
F106/f17	15	sw	sw/ws	A4 Calculateur BVA S75 Contacteur multifonctions A40 Levier sélecteur BVA K38 Coupure climatiseur kick-down (bobine)	B, 8	17	15 A
F106/f18	15	sw	sw/rt	M36 Réglage du rétroviseur gauche M37 Réglage du rétroviseur droit S130 Commutateur rétroviseur extérieur rabat A27 Téléphone réseau D A55 Combiné téléphone A18 Calculateur EDW	B, 9	18	15 A

Disposition des fusibles bloc-fusibles F107

Boîte à fusibles/ Fusible	Borne	Couleur de câble non protégé	Couleur de câble protégé	Fonction protégée	Emplacement de connexion		Protection Ampère (A)
					Rangée Pos.	N°.	
F107/f19	D+	rt/bl	ge	K69 Relais éclairage de jour	C, 1	19	10 A
F107/f20	D+	rt/bl	gn	K68 Relais éclairage de jour	C, 2	20	10 A
F107/f21	30	rt/bl	gr	K71 Relais b. 58	C, 3	21	10 A
F107/f22	15	rt/sw	rt/gn	M40 Contacteur chauffage à l'avant	C, 4	22	40 A
F107/f23	15	rt/sw	rt/li	A42 Siège de droite A49 Relais combiné essuie-glace AR	C, 5	23	25 A
F107/f24	15	rt/sw	rt/sw	A41 Siège conducteur	C, 6	24	30 A
F107/f25	30	rt	rt/ge	A36 Calculateur chaleur résiduelle moteur K29 Relais chauffage additionnel K30 Relais chauffage additionnel avec régulation climatisation K103 Relais pompe à eau S33 Contacteur récupération de la chaleur résiduelle du moteur	C, 7	25	10 A
F107/f26	30	rt	rt/gr	K19 Relais projecteurs (lavophares)	C, 8	26	20 A
F107/f27	30	rt	rt/bl	A34 Calculateur chauffage additionnel à eau chaude	C, 9	27	25 A

Disposition des fusibles bloc-fusibles F108, F109, F111

Boîte à fusibles/ Fusible	Borne	Couleur des câbles sans fusible	Couleur du câble protégé	Fonction protégée	Emplacement de connexion		Protection Ampère (A)
					Rangée Pos.	N°.	
F108/M	30	rt	rt/gn	A50 Module radiateur moteur	E		60 A
F109/M	30	rt/gn	rt/li	A2 Calculateur ABS	F		50 A
F111/M3	30	rt	rt/li	K76 Relais SLS	G	M3	40 A
F111/M4				Libre	G	M4	

2C

Boîte d'interconnexion II

(caisson de siège conducteur/direction à gauche)

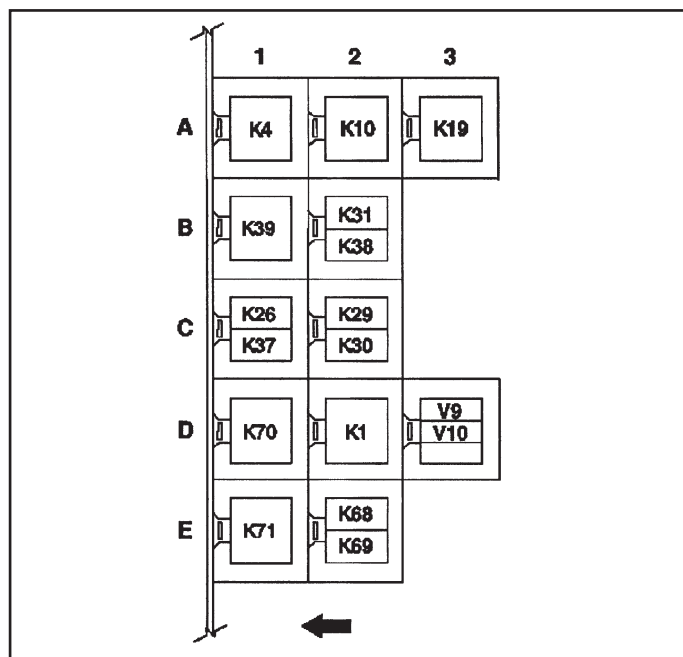
- Disposition des relais et des diodes (vue du haut)

- 1 Position
- A Rangée
- K Relais
- V Diodes

Flèche Sens de la marche

Disposition des relais et des diodes

Relais	Fonction	Emplace- ment
		Rangée, Pos.
K4	Relais b.15 (antivol de direction 2)	A, 1
K10	Relais suspension pneumatique compresseur	A, 2
K19	Relais lave-phares	A, 3





K39	Relais pompe d'alimentation	B, 1
K31	Relais compresseur pour climatiseur	B, 2
K38	Coupure climatiseur kickdown	B, 2
K26	Relais b. D+ (antivol de direction 3)	C, 1
K37	Relais avertisseur sonore	C, 1
K29	Eau chauffage auxiliaire (ZHE)	C, 2
K30	Relais chauffage additionnel avec régulation climatisation	C, 2
K70	Relais b. 15 (options)	D, 1
K1	Relais verrou d'immobilisation	D, 2
V9	Diode alarme antivol 1	D, 3
V10	Diode alarme antivol 2	D, 3
K71	Relais b. 58	E, 1
K68	Relais éclairage diurne	E, 2
K69	Relais éclairage diurne	E, 2

- Le nombre de relais et de diodes dépend de l'équipement.
- La représentation montre l'équipement complet ! Les relais ou diodes non montés d'une série laissent place aux relais ou diodes suivants.
- P. ex. série F: position 1 relais K70 non monté, le relais K1 passe donc de la position 2 à la position 1 et les diodes V9 et V10, de la position 3 à la position 2.

**Boîte d'interconnexion II**

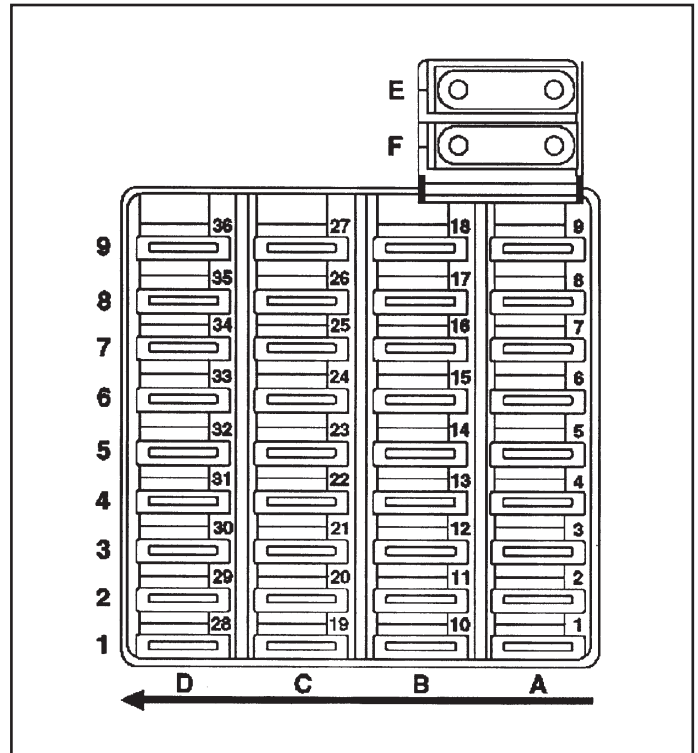
(caisson de siège conducteur/direction à gauche)

- Dispositions des fusibles.

1 Position

A Rangée

Flèche Sens de la marche



Boîte à fusibles/ Fusible	Borne	Couleur des câbles sans fusible	Couleur du câble protégé	Fonction protégée	Emplacement		Protection Ampère (A)
					Rangée Pos.	N°.	
<b>Bloc-fusibles F105</b>							
F105/f1	15	sw	sw/bl	A2 Calculateur ABS A22 Calculateur correcteur d'assiette électronique (suspension pneumatique)	A, 1	1	10
F105/f2	15	sw	sw/gr	A6 Calculateur recyclage des gaz d'échappement (AGR) A13 Calculateur PMS A25 Calculateur FBS A49 Calculateur régulation électronique du régime de ralenti (ELR) A56 Calculateur EDS6 Y30 Valve de coupure système d'autorisation de la conduite Y56 Electro-aimant régulation électronique de ralenti	A, 2	2	15
F105/f3	15	sw	sw/rt	M34 Ventilateur radiateur moteur	A, 3	3	7,5
F105/f4	87	rt/br	rt/ws	K24 Relais d'avertisseur d'oubli de ceinture (uniquement pour le Japon)	A, 4	4	15
F105/f5	87	rt/br	rt/ge	A37 Module de jauge de réservoir Retirer les injecteurs R9 Bobine d'allumage 1 R39 Bobine d'allumage 2	A, 5	5	20

F105/f6	30	rt	rt/gr	A4 Calculateur boîte de vitesses automatique A13 Calculateur PMS A25 Calculateur FBS	A, 6	6	10
F105/f7	30	rt	rt/bl	H72 Témoin d'alerte correcteur d'assiette électronique (suspension pneumatique) K26 Relais b. D+ (antivol de direction 3)	A, 7	7	15
F105/f8	15R	rt/li	rt/gn	A10 Calculateur airbag/rétracteur de ceinture	A, 8	8	10
F105/f9	15R	rt/li	bl/li	H12 Témoin de contrôle airbag (SRS)	A, 9	9	7,5
<b>Bloc-fusibles F106</b>							
F106/f10	30	rt/sw	rt/bl	X18 Prise de courant pour remorque X168 Connecteur glacière	B, 1	10	25
F106/f11	30	rt/sw	rt/gn	A59 Relais combiné essuie-glace AR	B, 2	11	30
F106/f12	30	rt/sw	rt/gr	A2 Calculateur ABS	B, 3	12	25
F106/f13	30	rt	rt/sw	K10 Relais suspension pneumatique compresseur	B, 4	13	30
F106/f14	30	rt	rt/ge	A22 Calculateur suspension pneumatique A7 Dispositif de commande chauffage additionnel P4 Tachygraphe A21 Module supplémentaire de clignotement	B, 5	14	7,5
F106/f15	30	rt	rt/br	X65 Connecteur équipement de radiocommunication par faisceau	B, 6	15	7,5
F106/f16	15	sw	li/ws	A36 Calculateur récupération de la chaleur résiduelle du moteur K30 Relais chauffage additionnel avec climatisation K31 Relais compresseur climatiseur X146 Connecteur faisceau de câbles principal/taxi console II S95 Commutateur d'éclairage et contacteur climatiseur	B, 7	16	15
F106/f17	15	sw	sw/ws	A4 Calculateur boîte de vitesses automatique A40 Levier sélecteur boîte de vitesses automatique K38 Coupure climatiseur kick-down (bobine) S75 Contacteur de position boîte de vitesses automatique Y7 Valve protection de la boîte de vitesses H8 Témoin de contrôle défaillance boîte de vitesses S4 Contacteur de programme boîte de vitesses automatique	B, 8	17	15
F106/f18	15	sw	sw/rt	A18 Calculateur alarme antivol A27 Calculateur téléphone réseau D A55 Combiné téléphone M36 Réglage du rétroviseur côté conducteur M37 Réglage du rétroviseur côté passager avant S130 Commutateur rétroviseur extérieur rabattable	B, 9	18	15
<b>Bloc-fusibles F107</b>							
F107/f19	D+	gr	ge	K69 Relais éclairage de jour	C, 1	19	10
F107/f20	D+	gr	gn	K68 Relais éclairage de jour	C, 2	20	10
F107/f21	30	rt	gr	K71 Relais b. 58	C, 3	21	10
F107/f22	15	rt/sw	rt/gn	M40 Soufflante de chauffage	C, 4	22	40

F107/f23	15	rt/sw	rt/li	A42 Siège de droite A59 Relais combiné essuie-glace AR M31 Essuie-lunette arrière M48 Essuie-glace hayon, côté gauche M49 Essuie-glace hayon, côté droit	C, 5	23	25
F107/f24	15	rt/sw	rt/sw	A41 Siège de gauche	C, 6	24	30
F107/f25	30	rt	rt/ge	A36 Calculateur récupération de la chaleur résiduelle du moteur K29 Relais chauffage additionnel K30 Relais chauffage additionnel avec régulation climatisation S33 Contacteur récupération de la chaleur résiduelle du moteur	C, 7	25	10
F107/f26	30	rt	rt/gr	K19 Relais projecteur lavophare	C, 8	26	20
F107/f27	30	rt	rt/bl	A34 chauffage auxiliaire à eau chaude M34 Ventilateur radiateur du moteur (turbodiesel)	C, 9	27	25
<b>Bloc-fusibles F108</b>							
F108/M	30	rt	rt/gn	M34 Ventilateur radiateur moteur (500 W) M34 Ventilateur radiateur moteur (250 W)	E		60 40
<b>Bloc-fusibles F109</b>							
F109/M	30	rt/gn	rt/li	A2 Calculateur ABS	F		50
<b>Bloc-fusibles F111</b>							
F111/M3				Libre	G	M3	
F111/M4				Libre	G	M4	

2D

Boîte d'interconnexion II

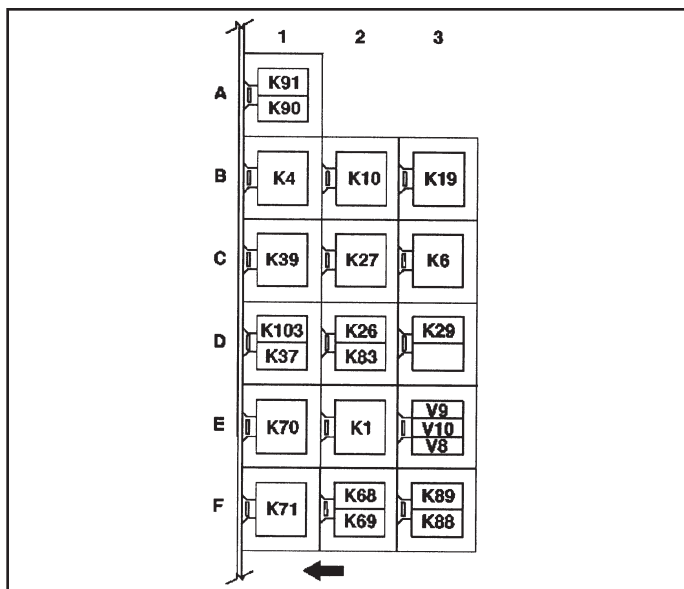
(caisson de siège conducteur/véhicules à direction à gauche)

Moteurs 611.980 et 111.950/980

- Disposition des relais et des diodes (vue du haut)

- 1 Position
- A Rangée
- K Relais
- V Diodes

Flèche Sens de la marche



Disposition des relais et des diodes, moteurs 611.980 et 111.950/980

Relais	Fonctionnement, fonction	Emplacement
		Rangée, pos.
K91	Relais feux clignotants radiocommande à gauche	A, 1
K90	Relais feux clignotants radiocommande à droite	A, 1
K4	Relais b. 15 (antivol de direction 2)	B, 1
K10	Relais compresseur suspension pneumatique	B, 2
K19	Relais du lavophare	B, 3
K39	Relais pompe d'alimentation	C, 1
K27	Relais de délestage siège	C, 2
K6	Relais d'approvisionnement calculateur moteur	C, 3
K103	Relais pompe à eau	D, 1
K37	Relais avertisseur	D, 1
K26	Relais b. D+ (antivol de direction 3)	D, 2
K83	Relais feux antibrouillard	D, 2
K29	Relais chauffage additionnel (ZHE)	D, 3
K70	Relais b. 15 (options)	E, 1
K1	Relais verrou de démarreur	E, 2
V9	Diode du dispositif d'alarme antivol 1	E, 3
V10	Diode du dispositif d'alarme antivol 2	E, 3
V8	Diode pompe à eau chauffage additionnel	E, 3
K71	Relais b. 58	F, 1
K68	Relais éclairage diurne	F, 2
K69	Relais éclairage diurne	F, 2
K89	Relais feux antibrouillard 2 (pour éclairage diurne)	F, 3
K88	Relais feux antibrouillard 1 (pour éclairage diurne)	F, 3

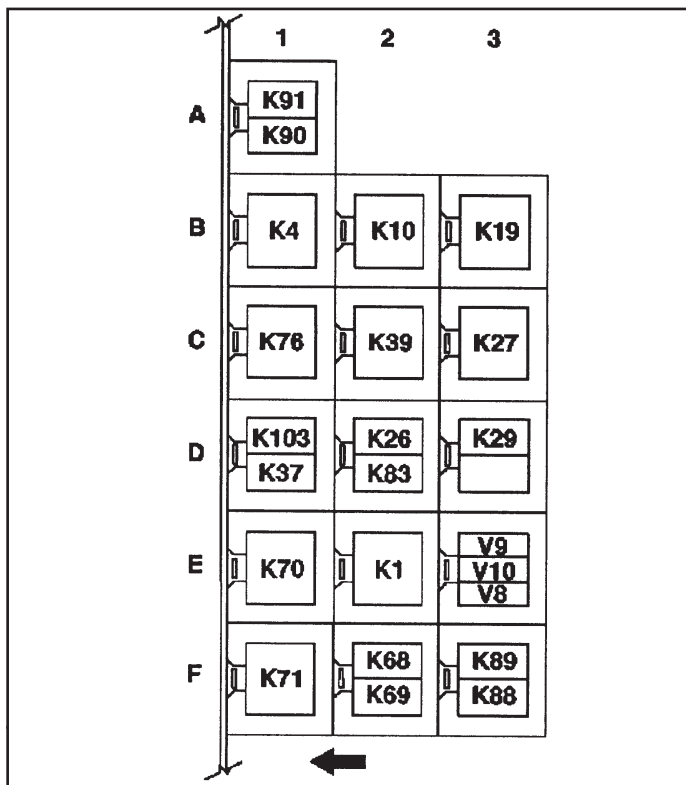
**Boîte d'interconnexion II**

(caisson de siège conducteur/véhicules à direction à gauche)  
**Type 638.294 avec moteur 104.900**

- Disposition des relais et des diodes (vue du haut)

- 1 Position
- A Rangée
- K Relais
- V Diodes

**Flèche** Sens de la marche



Disposition des relais et des diodes, type 638.294 avec moteur 104.900

Relais	Fonctionnement, fonction	Emplacement
		Rangée, pos.
K91	Relais feux clignotants radiocommande à gauche	A, 1
K90	Relais feux clignotants radiocommande à droite	A, 1
K4	Relais b. 15 (antivol de direction 2)	B, 1
K10	Relais compresseur suspension pneumatique	B, 2
K19	Relais du lavophare	B, 3
K76	Relais pompe à air additionnel	C, 1
K39	Relais pompe d'alimentation	C, 2
K27	Relais de délestage siège	C, 3
K103	Relais pompe à eau	D, 1
K37	Relais avertisseur	D, 1
K26	Relais b. D+ (antivol de direction 3)	D, 2
K83	Relais feux antibrouillard	D, 2
K29	Relais chauffage additionnel (ZHE)	D, 3
K70	Relais b. 15 (options)	E, 1
K1	Relais verrou de démarreur	E, 2
V9	Diode du dispositif d'alarme antivol 1	E, 3
V10	Diode du dispositif d'alarme antivol 2	E, 3
V8	Diode pompe à eau chauffage additionnel	E, 3

K71	Relais b. 58	F, 1
K68	Relais éclairage diurne	F, 2
K69	Relais éclairage diurne	F, 2
K89	Relais feux antibrouillard 2 (pour éclairage diurne)	F, 3
K88	Relais feux antibrouillard 1 (pour éclairage diurne)	F, 3

- L'équipement en relais et diodes est fonction de l'équipement du véhicule.

- La représentation montre l'équipement complet ! La position des relais ou diodes non montés est occupée par les relais ou diodes suivants.

- P. ex. rangée E : Position 1 relais K70 non monté, le relais K1 passe donc de la position 2 à la position 1 et les diodes V9, V10 et V8, de la position 3 à la position 2.

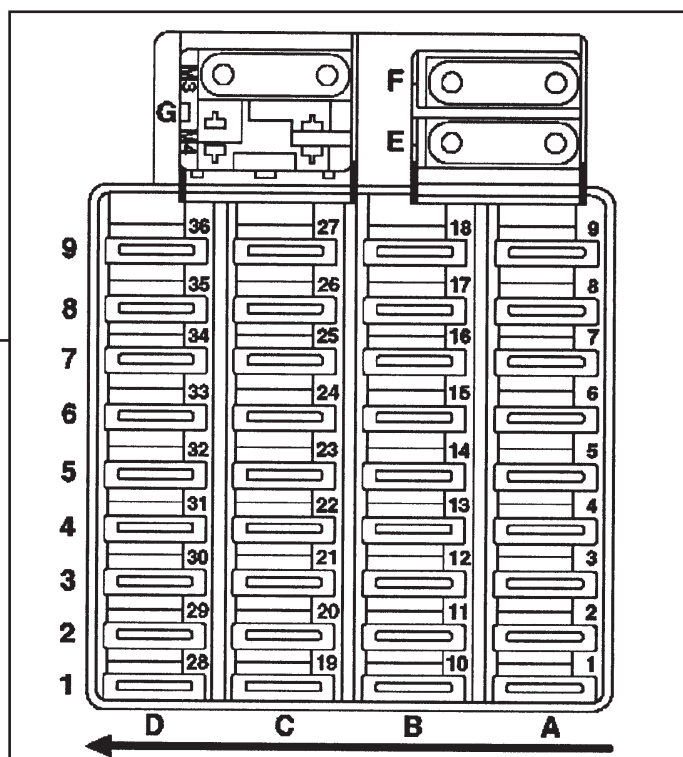
**Boîte d'interconnexion II**

(caisson de siège conducteur/véhicules à direction à gauche)

- Disposition des fusibles.

- 1 Position
- A Rangée

**Flèche** Sens de la marche



Disposition des fusibles

Bloc-fusibles/ Fusible	Borne	Couleur des câbles sans fusible	Couleur des câbles avec fusible	Fonction protégée	Emplacement		Protection par fusible ampères (A)
					Rangée, pos.	N°	
<b>Bloc-fusibles F105</b>							
F105/f1	15	sw	sw/bl (noir/ bleu)	A2 Calculateur ABS A22 Calculateur correcteur électronique d'assiette (suspension pneumatique)	A, 1	1	10 <i>(jusqu'au 1.2.00), 7,5 (à partir du 1.2.00)</i>
F105/f2	87	sw (noir)	rt/li (rouge/ lilas)	A59 Relais combiné essuie-glace de lunette AR M111, M611 A25 Calculateur radio FBSM104	A, 2	2	25
F105/f3	87	sw (noir)	sw/rt (noir/ rouge)	M34 Ventilateur radiateur moteur M111 jusqu'au 1.2.00 A25 Calculateur FBS M111, M611 A50 Radiateur moteur piloté par impulsions M104	A, 3	3	7,5
F105/f4	87	rt (rouge)	rt/bl (rouge/bleu)	M34 Ventilateur radiateur moteur (refroidisseur d'air de suralimentation M611)	A, 4	4	25
F105/f5	30	rt (rouge)	ge (jaune)	Non affecté jusqu'au 1.2.00 A2 calculateur ABS à partir du 1.2.00	A, 5	5	25
F105/f6	30	rt (rouge)	rt/gr (rouge/gris)	A4 Calculateur boîte de vitesses automatique A25 Calculateur FBS A61 Calculateur HFM M104	A, 6	6	10
F105/f7	30	rt (rouge)	rt/gn (rouge/ vert)	A81 Module de commande du chauffage	A, 7	7	30
F105/f8	30	rt (rouge)	gr	K19 Rel. Lave-phares	A, 8	8	20
F105/f9	15	sw	rt/sw (rouge/ noir )	A7 Dispositif de commande chauffage additionnel S157 Contacteur ASR OFF M111, M611 à partir du 1.2.00	A, 9	9	7,5
<b>Bloc-fusibles F106</b>							
F106/f10	30	rt/sw (rouge/ noir)	rt/bl (rouge/ bleu)	X18 Prise de courant pour remorque X168 Connecteur glacière	B, 1	10	25
F106/f11	30	rt/sw (rouge/ noir)	rt/gn (rouge/ vert)	A59 Relais combiné essuie-glace de lunette AR , K90 Relais feux clignotants à gauche K91 Relais feux clignotants à droite	B, 2	11	30
F106/f12	30	rt/sw (rouge/ noir)	rt/gr (rouge/ gris)	A20 Module de commande et calculateur climatisation	B, 3	12	10
F106/f13	30	rt (rouge)	rt/sw (rouge/ noir)	K10 Relais compresseur suspension pneumatique	B, 4	13	30
F106/f14	30	rt (rouge)	rt/ge (rouge/ jaune)	A7 Dispositif de commande chauffage additionnel A21 Module de clignotants supplémentaires A22 Calculateur suspension pneumatique P4 Tachygraphe	B, 5	14	7,5
F106/f15	30	rt (rouge)	rt/br (rouge/brun)	X65 Connecteur équipement de radiocommunication par faisceau	B, 6	15	7,5

F106/f16	87	sw (noir)	li/ws (lilas/ blanc)	A20 Module de commande et calculateur climatisation X146 Connecteur faisceau de câbles principal /console taxi II	B, 7	16	15
F106/f17	15	sw	sw/ws (noir/ blanc)	A4 Calculateur boîte de vitesses automatique A40 Levier sélecteur boîte de vitesses automatique S3 Touche de programme boîte de vitesses automatique, M111 à partir du 1.2.00 et M611 S4 Sélecteur de programme boîte de vitesses automatique, M111 jusqu'au 1.2.00 S75 Contacteur de position boîte de vitesses automatique	B, 8	17	15
F106/f18	15	sw	sw/rt (noir/ rouge )	A18 Calculateur dispositif d'alarme antivol A27 Calculateur téléphone réseau D A55 Combiné téléphone M36 Réglage rétroviseur conducteur M37 Réglage rétroviseur passager avant S130 Commutateur rétroviseurs extérieurs rabattables	B, 9	18	10
<b>Bloc-fusiblesF107</b>							
F107/f19	87	rt/gn (rouge/ vert)	sw/bl (noir/ bleu)	K1 Relais dispositif d'immobilisation M111 K39 Relais pompe à carburant M111 K103 Relais pompe à eau M611 M34 Ventilateur radiateur moteur M111 R41 Chauffage de dégazage du carter M611	C, 1	19	15
F107/f20	87	rt/gn (rouge/ vert)	sw/rt (noir/ rouge)	R22 Sonde O2 chauffante M111 Y2 Valve volet de gaz d'échappement M111 Y89 Variateur électromagnétique arbre à cames M111	C, 2	20	15
F107/f21	87 (M111), 30 (M104, via K39)	rt/gn (rouge/ vert) M111 rt/br (rouge/ brun) M104	sw/gn (noir/vert)	B39 Débitmètre d'air massique à film chaud M104 E93 Chauffage du carter M104 K76 Relais pompe à air secondaire M104 R9 Bobine d'allumage 1 M111 R22 Sonde O2 chauffante M104 R39 Bobine d'allumage 2 M111 Y1 Valve de dégazage du réservoir M104 Y67 Valve d'air secondaire M104 Y77 Valve de commutation de tubulure d'admission M104 Y78 Valve à rapport cyclique d'impulsions EGR M104	C, 3	21	15
F107/f22	30 (via K39)	rt/br (rouge/ brun)	rt/ge (rouge/ jaune )	M18 Pompe à carburant M111, M104 Y16 Injecteur 1 M104 Y17 Injecteur 2 M104 Y18 Injecteur 3 M104 Y19 Injecteur 4 M104 Y65 Injecteur 5 M104 Y66 Injecteur 6 M104	C, 4	22	20
F107/f23	30	rt/ws (rouge/ blanc)	rt/ws (rouge/ blanc)	A53 Calculateur CDI M611	C, 5	23	7,5
F107/f24	30	rt/sw (rouge/ noir)	rt/sw (rouge/ noir)	A53 Calculateur CDI M611	C, 6	24	25

F107/f25	30	rt (rouge)	rt/ge (rouge/ jaune)	K29 Relais chauffage additionnel	C, 7	25	10
F107/f26	30	rt (rouge)	rt/gr (rouge/ gris)	A90 Chauffage auxiliaire A87 Chauffage additionnel à eau chaude avec fonction de chauffage auxiliaire	C, 8	26	25
F107/f27	30	rt (rouge)	rt/bl (rouge/ bleu)	A34 Chauffage additionnel à eau chaude (ZHE)	C, 9	27	25
<b>Bloc-fusiblesF108</b>							
F108/M	30	rt (rouge)	rt/gn (rouge/ vert)	M34 Ventilateur radiateur du moteur (500 W) M34 Ventilateur radiateur du moteur (250 W)	E		60 40
<b>Bloc-fusiblesF109</b>							
F109/M	30	rt/gn (rouge/ vert)	rt/li (rouge/ lilas)	A2 Calculateur ABS	F		60
<b>Bloc-fusiblesF111</b>							
F111/M3	30	rt (rouge)	rt/li (rouge/ lilas)	K76 Relais pompe à air secondaire (M104)	g	M3	40
F111/M4				non affecté	g	M4	
<b>Bloc-fusiblesF121</b>							
F121/f28	30	rt (rouge)	rt/bl (rouge/ bleu)	K26 Relais borne D+ K89 Relais feux antibrouillard 1 (pour éclairage diurne)	D,1	28	15
F121/f29	D+	gr	ge (jaune )	/K69 Relais éclairage diurne	D,2	29	10
F121/f30	D+	gr	gn	K68 / Relais éclairage diurne	D,3	30	10
F121/31	30	rt (rouge)	gr	K71 Relais borne 58	D,4	31	10
F121/32	87	sw (noir)	rt/sw (rouge/ noir )	A41 Chauffage du siège/réglage chauffage du siège de gauche	D,5	32	30
F121/33	87	sw (noir)	rt/li (rouge/ lilas)	A42 Chauffage du siège/réglage chauffage du siège de droite	D,6	33	25
F121/34				non affecté	D,7	34	
F121/35				non affecté	D,8	35	
F121/36				non affecté	D,9	36	

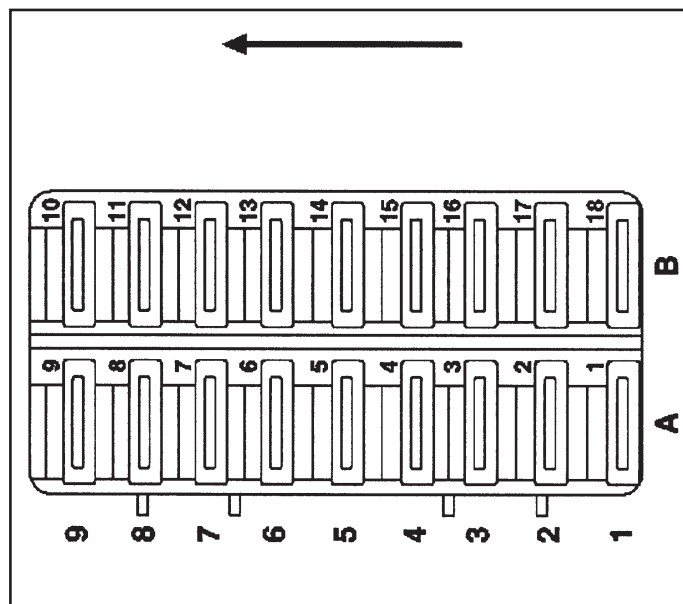
**Boîte à fusibles et à relais  
boîte d'interconnexion III**

(tableau de bord à droite)

**Boîte d'interconnexion III** (tableau de bord à droite)

- Dispositions des fusibles.

- 1 Fente
- A Rangée
- Flèche Sens de la marche



## 3A

## Dispositions des fusibles Bloc-fusibles F103 tableau de bord à droite

Boîte à fusibles/ Fusible	Borne	Couleur des câbles sans fusible	Couleur du câble protégé	Fonction protégée	Emplacement		Protection Ampère (A)
					Rangée	N°.	
					Pos.		
F103/f1	30	rt	rt/gr	A19 Calculateur système de fermeture confort (vitre orientable à gauche et à droite)	A, 1	1	7,5 A
F103/f2	30	rt	rt/gn	A19 Calculateur système de fermeture confort (lève-glace avant à droite, toit ouvrant avant) S7 Contacteur toit ouvrant avant A106 Contacteur lève-glace passager avant/conducteur	A, 2	2	30 A
F103/f3	30	rt	sw/ge	A19 Calculateur système de fermeture confort (lève-glace avant à gauche, toit ouvrant arrière) S8 Contacteur toit ouvrant arrière S108 Contacteur de lève-glace porte conducteur	A, 3	3	30 A
F103/f4	30	rt	rt/ws	A19 Calculateur système de fermeture confort (éléments de réglage verrouillage centralisé) A8 Calculateur verrouillage centralisé	A, 4	4	15 A
F103/f5	30	rt	rt/ge	E45 Eclairage miroir à maquillage côté gauche E46 Eclairage miroir à maquillage côté droit E77 Plafonnier latéral avant gauche E78 Plafonnier latéral arrière gauche E79 Plafonnier latéral avant droit E80 Plafonnier latéral arrière droit	A, 5	5	10 A
F103/f6	30	rt	rt/bl	X138 Prise de courant habitacle à gauche X139 Prise de courant habitacle à droite	A, 6	6	20 A
F103/f7	30	rt	rt/br	A27 Calculateur téléphone réseau D A55 Combiné téléphone	A, 7	7	7,5 A
F103/f8	30	rt	rt/sw	A18 Calculateur alarme antivol S97 Alarme antivol (EDW)	A, 8	8	20 A
F103/f9		rt	sw/gn	A36 Calculateur récupération de la chaleur résiduelle du moteur (MRA) K29 Relais chauffage additionnel	A, 9	9	10 A

## Dispositions des fusibles Bloc-fusibles F104 tableau de bord à droite

Boîte à fusibles/ Fusible	Borne	Couleur des câbles sans fusible	Couleur du câble protégé	Fonction protégée	Emplacement		Protection Ampère (A)
					Rangée	N°	
					Pos.		
F104/f10		bl/ws	bl/ge	H34 Avertisseur d'alarme (EDW)	B, 1	10	10 A
F104/f11		ws	ws/rt	A18 Calculateur alarme antivol (feu clignotant de gauche)	B, 2	11	7,5 A
F104/f12		ws/sw	sw/gn	A18 Calculateur alarme antivol (feu clignotant de droite)	B, 3	12	7,5 A
F104/f13				Libre	B, 4		
F104/f14				Libre	B, 5		
F104/f15				Libre	B, 6		
F104/f16				Libre	B, 7		
F104/f17				Libre	B, 8		
F104/f18				Libre	B, 9		



## 3B

## Dispositions des fusibles Bloc-fusibles F103 tableau de bord à droite

Boîte à fusibles/ Fusible	Borne	Couleur des câbles sans fusible	Couleur du câble protégé	Fonction protégée	Emplacement		Protection Ampère (A)
					Rangée	N°.	
					Pos.		
F103/f1	30	rt	rt/gr	A19 Calculateur système de fermeture confort (vitre orientable à gauche et à droite)	A, 1	1	7,5
F103/f2	30	rt	rt/gn	A19 Calculateur système de fermeture confort (lève-glace à droite et toit ouvrant avant) S7 Contacteur toit ouvrant avant S106 Contacteur lève-glace passager avant/conducteur	A, 2	2	30
F103/f3	30	rt	sw/ge	A19 Calculateur système de fermeture confort (lève-glace à gauche et toit ouvrant arrière) S8 Contacteur toit ouvrant arrière S108 Contacteur de lève-glace porte conducteur	A, 3	3	30
F103/f4	30	rt	rt/ws	A8 Calculateur verrouillage centralisé A19 Calculateur système de fermeture confort (éléments de réglage verrouillage centralisé)	A, 4	4	15
F103/f5	30	rt	rt/ge	E45 Eclairage miroir à maquillage côté gauche E46 Eclairage miroir à maquillage côté droit E77 Plafonnier latéral avant gauche E78 Plafonnier latéral arrière gauche E79 Plafonnier latéral avant droit E80 Plafonnier latéral arrière droit	A, 5	5	10
F103/f6	30	rt	rt/bl	X138 Prise de courant habitacle à gauche X139 Prise de courant habitacle à droite	A, 6	6	20
F103/f7	30	rt	rt/br	A27 Calculateur téléphone réseau D A55 Combiné téléphone	A, 7	7	7,5
F103/f8	30	rt	rt/sw	A18 Calculateur alarme antivol S97 Commutateur alarme antivol	A, 8	8	20
F103/f9	30	sw/li	sw/gn	A36 Calculateur récupération de la chaleur résiduelle du moteur (MRA) K29 Relais chauffage additionnel	A, 9	9	10

## Dispositions des fusibles Bloc-fusibles F104 tableau de bord à droite

Boîte à fusibles/ Fusible	Borne	Couleur des câbles sans fusible	Couleur du câble protégé	Fonction protégée	Emplacement		Protection Ampère (A)
					Rangée	N°.	
					Pos.		
F104/f10		bl/ws	bl/ge	H34 Avertisseur (EDW)	B, 1		10
F104/f11		ws	ws/rt	A21 Module clignotant supplémentaire (feu clignotant de gauche) A44 Calculateur système d'alarme de secours (feu clignotant de gauche) H5 Clignotant latéral avant gauche H21 Clignotant avant gauche H22 Clignotant arrière gauche	B, 2		7,5

F104/f12		ws/sw	sw/gn	A18 Calculateur alarme antivol A44 Calculateur système d'alarme de secours (feu clignotant de droite) A21 Module clignotant supplémentaire (feu clignotant de droite) H2 Clignotant latéral avant droit H3 Clignotant latéral avant droit H4 Clignotant arrière droit	B, 3		7,5
F104/f13				Libre	B, 4		
F104/f14				Libre	B, 5		
F104/f15				Libre	B, 6		
F104/f16				Libre	B, 7		
F104/f17				Libre	B, 8		
F104/f18				Libre	B, 9		

## 3C

## Dispositions des fusibles Bloc-fusibles F103 tableau de bord à droite

Boîte à fusibles/ Fusible	Borne	Couleur des câbles sans fusible	Couleur du câble protégé	Fonction protégée	Emplacement		Protection Ampère (A)
					Rangée, Pos.	N°.	
F103/f1	30 (KSA) 87 (via K27)	rt	rt/gr	A19 Calculateur système de fermeture confort (vitre orientable à gauche et à droite)	A, 1	1	7,5
F103/f2	30 (KSA) 87 (via K27)	rt	rt/gn	A19 Calculateur système de fermeture confort (lève-glace à droite et toit ouvrant avant) S7 Contacteur toit ouvrant avant A106 Contacteur lève-glace passager avant/conducteur S109 Contacteur de lève-glace porte passager avant	A, 2	2	30
F103/f3	30 (KSA) 87 (via K27)	rt	sw/ge	A19 Calculateur système de fermeture confort (lève-glace à gauche et toit ouvrant arrière) S8 Contacteur toit ouvrant arrière S108 Contacteur de lève-glace porte conducteur	A, 3	3	30
F103/f4	30	rt	rt/ws	A8 Calculateur verrouillage centralisé A19 Calculateur système de fermeture confort (éléments de réglage verrouillage centralisé)	A, 4	4	25
F103/f5	30	rt	rt/ge	E45 Eclairage miroir à maquillage côté gauche E46 Eclairage miroir à maquillage côté droit E77 Plafonnier latéral avant gauche E78 Plafonnier latéral arrière gauche E79 Plafonnier latéral avant droit E80 Eclairage intérieur latéral arrière droit	A, 5	5	10
F103/f6	30	rt	rt/bl	X138 Prise de courant habitacle à gauche X139 Prise de courant habitacle à droite	A, 6	6	20
F103/f7	30	rt	rt/br	A27 Calculateur téléphone réseau D A55 Combiné téléphone	A, 7	7	7,5
F103/f8	30	rt	rt/sw	A18 Calculateur alarme antivol S15 Contacteur panique alarme antivol	A, 8	8	20
F103/f9	30	sw/li	sw/gn	K29 Relais chauffage additionnel	A, 9	9	10

Dispositions des fusibles Bloc-fusibles F104 tableau de bord à droite

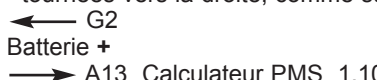
Boîte à fusibles/ fusible	Borne	Couleur des câbles sans fusible	Couleur du câble protégé	Fonction protégée	Emplacement		Protection Ampère (A)
					Rangée,	N°.	
					Pos.		
F104/f10		bl/ws	bl/ge	H34 Avertisseur sonore alarme antivol	B, 1		10
F104/f11		ws	ws/rt	A18 Calculateur alarme antivol A21 Module clignotant supplémentaire (feu clignotant de gauche) A44 Calculateur système d'alarme de secours (feu clignotant de gauche) A82 Calculateur EDW2 H5 Clignotant latéral AVG H21 Clignotant avant gauche H22 Clignotant arrière gauche K90 Relais clignotants télécommande par radio de gauche P15h18 Témoin de contrôle de clignotant gauche	B, 2		7,5
F104/f12		ws/sw	sw/gn	A18 Calculateur alarme antivol A21 Module clignotant supplémentaire (feu clignotant de droite) A44 Calculateur système d'alarme de secours (feu clignotant de droite) A82 Calculateur EDW2 H2 Clignotant latéral AVD H3 Clignotant latéral ARD H4 Clignotant arrière droit K91 Relais clignotants télécommande par radio de droite P15h19 Témoin de contrôle de clignotant droit	B, 3		7,5
F104/f13	30	rt	rt/ws	A82 Calculateur EDW2	B, 4		15
F104/f14	30	rt	rt/ge	A82 Calculateur EDW2	B, 5		7,5
F104/f15	30	rt	rt/sw	B24 Capteur à ultrasons avant (EDW2) B25 Capteur à ultrasons arrière (EDW2) H18 Avertisseur à accu (EDW2)	B, 6		7,5
F104/f16				Libre	B, 7		
F104/f17				Libre	B, 8		
F104/f18				Libre	B, 9		

## SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

### Utilisation des schémas électriques

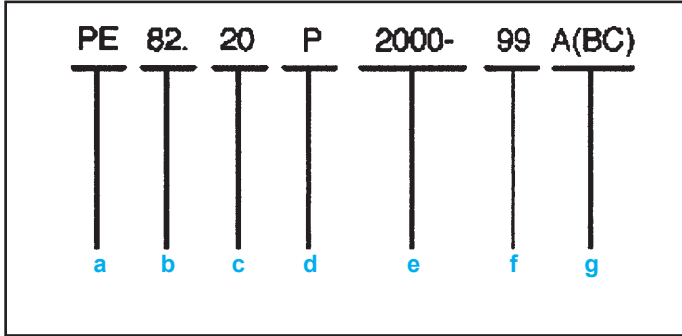
#### Schémas électriques

- Les schémas électriques sont classés en fonction du n° PE puis rangés dans le groupe de fonctions concerné, par ex. : PE07.11-S-2000A, PE07.51-S-2000A, PE07.52-S-2000A.
- Les schémas électriques englobent les différents systèmes et sont structurés comme suit : La représentation d'un système, ABS/ABD par ex, renferme tous les composants électriques jusqu'à l'alimentation au niveau des connecteurs de câbles et des fusibles.
- Les schémas électriques renferment également les connexions des variantes et fonctions possibles.
- Reconnaissables sous forme de variantes les connexions sont encadrées et dotées d'une référence/abréviation.

- Les derniers chiffres indiqués du n° d'identification d'un véhicule ou les données d'utilisation s'entendent pour la série principale. Le dernier chiffre du n° d'identification peut être inférieur pour les véhicules de pré-série ou être relatif à une utilisation antérieure.
- Les sections et les couleurs des câbles peuvent différer de ce qui est indiqué dans les schémas électriques.
- L'alimentation des douilles d'extrémité J est représentée par une flèche tournée vers la gauche, les sorties par des flèches tournées vers la droite, comme suit :  


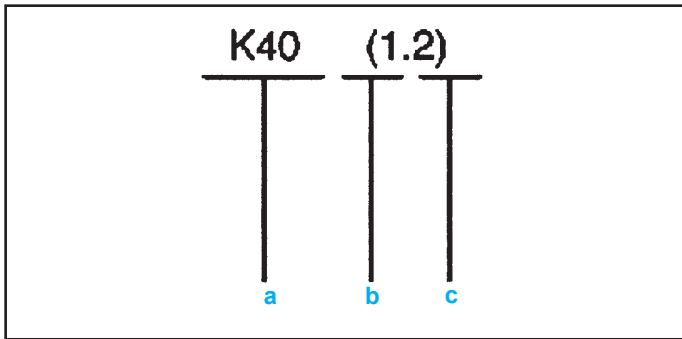
### Numéro de schéma électrique

- a Type d'information
- b Groupe de fonctions
- c Sous-groupe de fonctions
- d Origine
- e Numéro d'ordre
- f Numéro d'unité d'information
- g Lettre(s) de validité



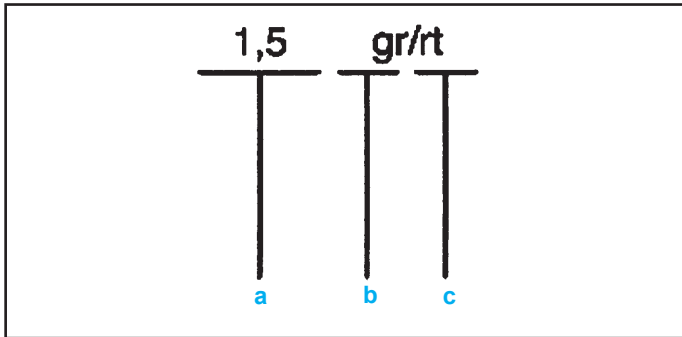
### Désignation d'un raccord

- a Composant
- b Coupleur
- c Douille



### Désignation d'un câble

- a Section du câble en mm<sup>2</sup>
- b Couleur de base
- c Couleur d'identification

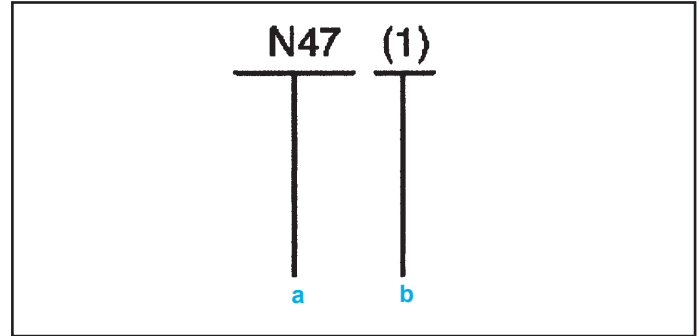


### Couleurs d'identification

- bl bleu
- br marron
- ge jaune
- gn vert
- gr gris
- nf couleurs naturelles
- rs rosé
- rt rouge
- sw noir
- vi violet
- ws blanc

### Identification des câbles coupés

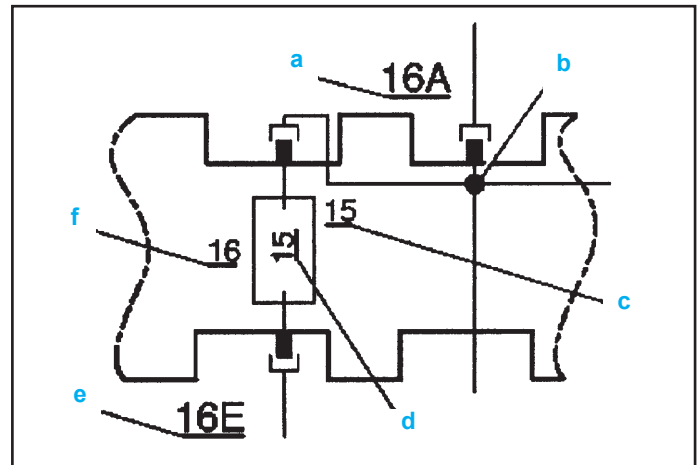
- a Composant auquel arrive le câble électrique coupé.
- b Désignation du raccord sur le composant.



- Le sens de déplacement du véhicule est représenté par le symbole → X.
- Le symbole renvoie aux schémas électriques permettant de poursuivre les travaux.

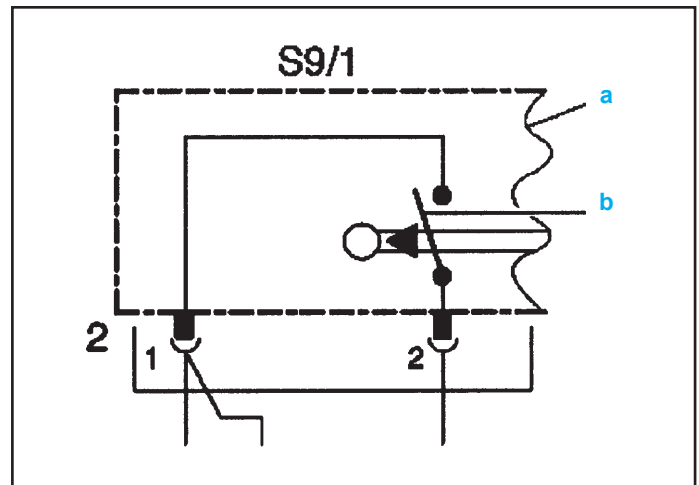
### Blocs de fusibles

- a Numérotation de l'alvéole de sortie (A, B, C ou D).
- b Pont de câble.
- c Désignation de la borne.
- d Valeur du fusible en ampère.
- e Numérotation de l'alvéole d'entrée (E).
- f Numéro de fusible.



### Composants et contacteurs

- a Les composants pas montrés dans leur intégralité, sont représentés sous une forme déchirée.
- b Les contacts de commutation sont représentés au repos.



## Abréviations pour schémas électriques

Abréviation	Désignation	Code	Groupe, sous-groupe de fonction
AB	Airbag	CODE (SA5) Airbag conducteur CODE (SA6) Airbag passager	91.60
ABS/ABD	Système antiblocage/ frein différentiel	CODE (BB0) Système de freins système antiblocage	42.30
ABS/ASR	Système antiblocage/ régulation antipatinage	CODE (BB0) Système de freins système antiblocage	42.30
ABS/ETS	Système antiblocage/système de contrôle électronique de la motricité	CODE (BB0) Système de freins système antiblocage	42.30
BVA	Boîte de vitesses automatique pour M104.900	CODE (G40) Boîte de vitesses automatique	27.19
AGN	Boîte de vitesses automatique sauf M104.900	CODE (G40) Boîte de vitesses automatique	27.19
AGR	Recyclage des gaz d'échappement		07.11
AKSE	Reconnaissance automatique du siège enfant		91.60
ASF	Valve de coupure antivol MB		80.35
APS	Système de navigation automatique		82.61
ATS	Antennes		
CDW	Lecteur de CD avec chargeur		82.64
CDI	Injection Diesel Common-Rail		07.16
EDS	Système électronique Diesel		07.11
EDW	Alarme antivol	CODE (FZ5) Alarme antivol	82.50
EDW2	Alarme antivol II	CODE (FZ4) EDW II avec protection volumétrique et protection anti-soulèvement CODE (FY1) EDW II avec protection volumétrique, protection anti-soulèvement et signal sonore à accus	82.50
ELR	Régulation électronique du régime de ralenti		07.11
ENR	Correction électronique d'assiette	CODE (CL0) Suspension pneumatique arrière abaissable/levable	32.22
ESP	Régulation de comportement dynamique		
FBS	Antivol MB	CODE (FZ7) Verrou d'immobilisation avec transponder	80.35
FFB	Télécommande radio	CODE (FY3) Verrou d'immobilisation avec télécommande par radio	80.35
GUS	Rétracteur de ceinture		91.00
HFM	Distribution à film chaud		07.51
KIN	Combiné d'instruments		54.30
KLR	Régulation climatisation	CODE (H06) Climatiseur CODE (H12) Chauffage auxiliaire à eau chaude CODE (H17) récupération de la chaleur résiduelle du moteur	83.30
KSA	Système de fermeture confort	CODE (FZ3) Système de fermeture confort avec télécommande	82.40
LL	Véhicules avec direction à gauche		
PMS	Système d'injection d'essence et d'allumage (gestion moteur asservie à la pression d'admission)		07.52
RFH	Radar de marche AR	CODE (J44) radar de marche AR ultrasons	54.65
Direction à droite	Véhicules avec direction à droite		
RS	Verrou de roulement intempéstif		

SHD	Toit ouvrant relevable	CODE (D24) Toit ouvrant/montant en verre, habitacle CODE (D27) Toit ouvrant/montant en verre poste de conduite	77.20
SHI	Assistance de fermeture		
SRA	Lave-phares	CODE (F46) Lave-phares	82.15
SRS	Systèmes de retenue		91.00
TFL	Eclairage diurne	CODE (L04) Eclairage diurne automatique	82.10
TEL	Téléphone	CODE (JV2) Préquipement téléphone de voiture réseau D CODE (JV3) Préquipement radiocommunication par faisceau	82.70
TM	Tempmatik		
TPM	Régulateur de vitesse (Tempomat)	CODE (MD0) Régulateur de vitesse pour boîte de vitesses mécanique CODE (MD9) Régulateur de vitesse	30.30
WIA	Indicateur dynamique de maintenance		
WSP	Verrou d'immobilisation	CODE (FY3) Verrou d'immobilisation avec télécommande par radio CODE (FZ7) Verrou d'immobilisation avec transpondeur	80.35
ZHE	Chauffage auxiliaire	CODE (H12) Chauffage auxiliaire à eau chaude	83.70
ZUH	Réchauffeur de température	CODE (MQ3, MQ4, MQ5) Moteur 611.980	83.70
ZV	Verrouillage centralisé	CODE (FZ0) Verrouillage centralisé, actionnement par clé	80.20

### Abréviations des désignations des signaux et des bornes

Abréviation	Désignation
(+)	Pôle positif
(-)	Pôle négatif
15	Positif commuté
30	Tension de la batterie, pôle positif (plus permanent)
31	Fil de retour sur batterie pôle négatif ou masse, direct
49	Centrale clignotante entrée
49a	Centrale clignotante sortie
49L	Clignotant gauche
49R	Clignotant droit
50	Commande démarreur (directe)
55	Phares antibrouillard
56	Feux des projecteurs
56a	Feux de route et contrôle des feux de route
56b	Eclairage code
58	Feux de gabarit, feux arrière, éclairage de plaque d'immatriculation et éclairage des instruments
58d	Éclairage des instruments/des contacteurs réglable
61	Contrôle d'alternateur
85	Fin de bobinage pôle négatif ou masse
86	Début de bobinage
87	Entrée
87a	Première sortie (côté contact repos)
87b	Deuxième sortie

87C	Troisième sortie
A-P-EV1	Sortie - signal de largeur d'impulsions - injecteur cylindre 1
A-P-EV2	Sortie - signal de largeur d'impulsions - injecteur cylindre 2
A-P-EV3	Sortie - signal de largeur d'impulsions - injecteur cylindre 3
A-P-EV4	Sortie - signal de largeur d'impulsions - injecteur cylindre 4
A-S-LSHVK	Sortie - signal de commande - sonde lambda chauffage
A-S-RPR	Sortie - signal pompes à carburant - relais
A-STAR	Sortie - relais démarrage
A-T-LUES	Sortie commande du ventilateur
A-ZUE1	Sortie bobine d'allumage 1
A-ZUE2	Sortie bobine d'allumage 2
AE	Reconnaissance de remorque
AKSE (CSD)	Détection automatique de siège enfant (Child Seat detection)
AL	Éclairage de seuil de porte
AS	Protection anti-remorquage
ASS/IRS	Protection antisoulèvement/protection volumétrique de l'habitacle
ASV 1	Électrovanne d'admission 1
ASV 2	Électrovanne d'admission 2
Autom. Ant.	Antenne automatique
B+	Pôle positif de la batterie
B -	Pôle négatif de la batterie
B-D-DIAK	Bus - transmission de données - diagnostic (circuit K)
BBVVR	Usure de la garniture de frein, avant droite
BF	Passager
BFT	Porte passager
BLS	Contacteur de feux stop contact travail
BS	Contacteur de feux stop contact repos
BSA (17, ADXL76)	Capteur d'accélération (piezo-électrique, micromécanique)
CAN (H)	CAN (high)
CAN (L)	CAN (low)
CD	Disque compact
CDW Bus	Bus chargeur CD
CDW Masse	Masse chargeur CD
CDW Steuerung	Commande chargeur CD
CDW Versorg.	Alimentation chargeur CD
Cod. RXD	Codage bus de maintenance (RXD)
Cod. TXD	Codage bus de maintenance (TXD)
CROA	Sortie analogique accident
D+	Dynamo, pôle positif
D -	Dynamo, pôle négatif
DBE	Unité de commande du toit
DFA hi.li.	Capteur de régime sortie arrière gauche
DFA hi.re.	Capteur de régime sortie arrière droit

DFA-HR	Capteur de régime sortie - arrière droit
DFHL	Capteur de régime arrière gauche
DFHR	Capteur de régime arrière droit
DFVL	Capteur de régime avant gauche
DFVR	Capteur de régime avant droit
Diag.	Diagnostic
DS	Manocontact
E-A-Crash	Entrée - signal analogique - accident
E-A-Kupp.	Entrée - analogique - contacteur d'embrayage
E-A-LSVK	Entrée - analogique - sonde lambda
E-A-TMOT	Entrée - analogique - température eau de refroidissement
E-F-KS	Entrée fréquence - capteur de cliquetis
E-F-KWDGB	Entrée fréquence - transmetteur de vilebrequin
E-F-NWHG	Entrée fréquence - arbre à cames transmetteur Hall
E-S-AUS	Entrée - signal de commande - coupé
E-S-FSMOEL	Entrée - signal - niveau de remplissage huile et température
E-S-KSK	Entrée - signal de commande - contrôle contact de commutation
E-S-S+B	Entrée - signal de commande - mettre pôle positif accélération
E-S-S-B	Entrée - signal de commande - mettre - accélération (décélération)
E-S-v. Begr.	Entrée - signal - limitation variable
E-S-WA	Entrée - signal de commande - reprise
ED	Durée d'enclenchement
EDW D	Données EDW
EDW M	Masse
EDW-ZA	Témoin d'état EDW
EHD	Alimentation en pression électrohydraulique
EMV	Compatibilité électromagnétique
ER	Réserve en énergie
ESG	Calculateur électrique
F	Chauffeur
AMDEC	Analyse des méthodes de défaillances, de leurs effets et de leur criticité
FSB	Frein de stationnement
FT	Porte conducteur
FTA	Failure-Tree-Analysis (analyse de l'arborescence des défauts)
Fz	Véhicule
GAL	Régulation du volume en fonction de la vitesse
Gnd. RF-Ant.	Masse antenne fréquence radio
GPS-Ant.	Antenne système de positionnement par satellites
GS	Rétracteur de ceinture
GSL	Boucle de ceinture
GSLBF +	Boucle de ceinture passager, pôle positif
GSLFA+	Boucle de ceinture conducteur, pôle positif
GUSFO li.+	Rétracteur de ceinture arrière gauche, pôle positif

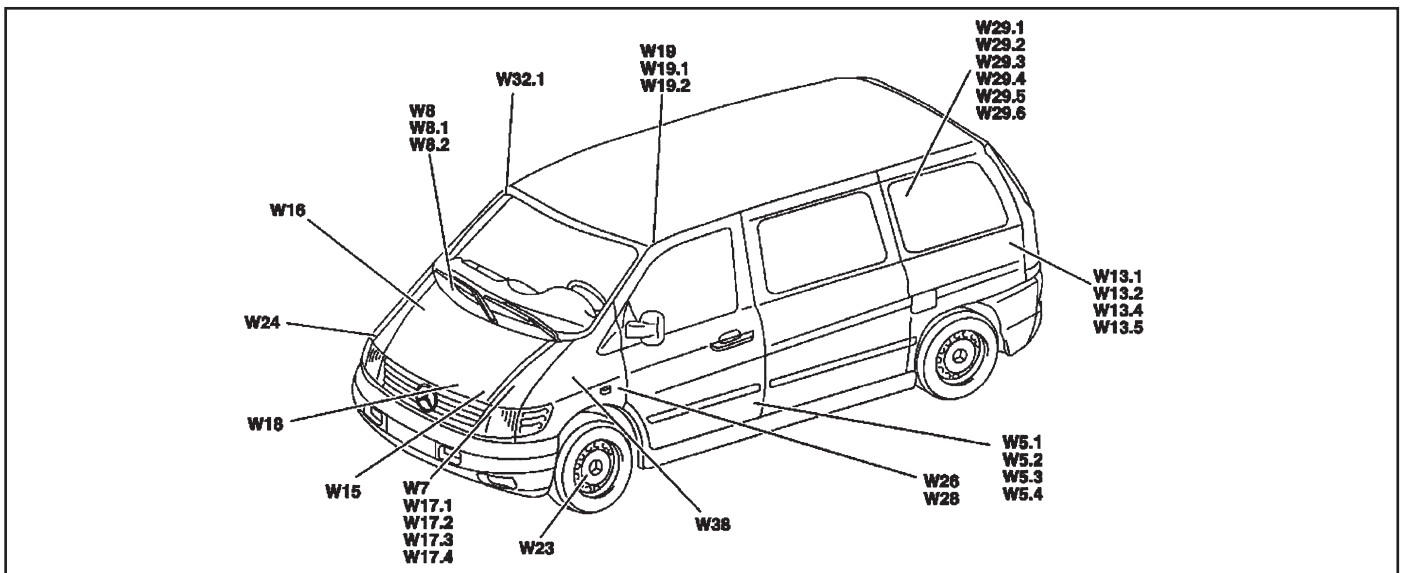


GUSFO li. -	Rétracteur de ceinture arrière gauche, pôle négatif
GUSFO re.+	Rétracteur de ceinture arrière droit, pôle positif
GUSFO re. -	Rétracteur de ceinture arrière droit, pôle négatif
HFE	Commande de déverrouillage à distance du coffre
HFE-HS	Contacteur sur la fermeture du coffre pour HFE
HFE-IS	Contacteur intérieur pour HFE
HHS	Lunette arrière dégivrante
HL AV	Électrovanne réduction de pression arrière gauche
HL EV	Électrovanne maintien de la pression arrière gauche
HR AV	Électrovanne réduction de pression arrière droit
HR EV	Électrovanne maintien de la pression arrière droit
IP1S	Potentiomètre de valeurs réelles 1
IP2S	Potentiomètre de valeur réelle 2
IPA	Potentiomètre de valeur réelle, entraînement
IPDK	Potentiomètre de valeur réelle, papillon
IS	Contacteur de fusible interne
KDS	Position du contacteur Kickdown
Lsp. hi.li. +	Haut-parleur arrière gauche, pôle positif
Lsp. hi.li. -	Haut-parleur arrière gauche, pôle négatif
Lsp. hi.re. +	Haut-parleur arrière droit, pôle positif
Lsp. hi.re. -	Haut-parleur arrière droit, pôle négatif
L/R	gauche/droite
M SENS	Masse capteur
M-C-KS	Masse - capteur de cliquetis
M-C-KWDGB	Masse - transmetteur de vilebrequin
M-R-LSVK	Masse - sonde lambda
MBBVVR	Masse usure de la garniture de frein, avant droit
MDFHL	Masse capteur de régime arrière gauche
MDFHR	Masse capteur de régime arrière droit
MDFVL	Masse capteur de régime avant gauche
MDFVR	Masse capteur de régime avant droit
MH	Capot moteur
Mikr.+	Microphone pôle positif
Mikr. -	Microphone pôle négatif
MKL	Dossier multicontours
MMV	Electrovanne
MRS	Système de retenue multiple
MTSG	Calculateur porte moteur
MV+	Électrovanne pôle positif
N-R-NWHC	Masse - arbre à cames transmetteur Hall
NAV MUTE	Navigation mise en sourdine
NAV NF -	Navigation basse fréquence pôle négatif
NF	Basse fréquence

NF li	Basse fréquence gauche
NF re	Basse fréquence droite
NOE	Ouverture de secours
NSL -LL	Feu antibrouillard arrière direction à gauche
NSL -RL	Feu antibrouillard arrière direction à droite
NV	Consommateur auxiliaire (consommateur auxiliaire)
P1	Reconnaissance de vitesse engagée, levier de vitesses
P2	Reconnaissance de vitesse engagée, levier sélecteur
P3	Reconnaissance d'intention de changement de vitesse
PIC	Peripheral Integrated Circuit composant périphérique avec différentes fonctions
Poti (+)	Potentiomètre (pôle positif)
Poti (-)	Potentiomètre (pôle négatif)
Pu	Dépression
Pü	Surpression
RL	Phare de recul
RT	Température de l'habitacle
RW	Alimentation chaleur résiduelle
SAB	Airbag latéral
SAL	Airbag latéral gauche
SAR	Airbag latéral droit
SBE	Détection d'occupation de siège
SEO	Déverrouillage sélectif
SFS	Safingswitch, contacteur de sécurité mécanique
Sig.	Signal
Sig. RF-Ant.	Signal antenne fréquence radio
SN	Microcontacteur de serrure
SN-HD	Microcontacteur de serrure couvercle de coffre (codage sous tension)
SN1	Microcontacteur de serrure 1
SN2	Microcontacteur de serrure 2
SP1M	Valeur théorique potentiomètre 1 masse
SP1S	Valeur théorique potentiomètre 1 signal
SP2M	Valeur théorique potentiomètre 2 masse
SP2S	Valeur théorique potentiomètre 2 signal
SRU	Assistance de dépression dans la tubulure d'admission
STÖ	Contacteur à poussoir (couvercle de coffre)
TD	Volet du réservoir à carburant
Temp+	Température plus
Temp -	Température moins
TK	Contact de porte
TKBFT	Contacteur de porte passager
TKFT	Contacteur de porte conducteur
TKHT	Contacteur de porte, portes arrière et hayon
U87	Alimentation électrique borne 87

UB	Tension fonctionnement
ÜKB	Limitation de puissance de réserve
UMRFP	Surveillance pompe de refoulement
USP1	Alimentation en tension valeur théorique potentiomètre 1
USP2	Alimentation en tension valeur théorique potentiomètre 2
USV 1	Électrovanne d'inversion 1
USV 2	Électrovanne d'inversion 2
VL AV	Électrovanne réduction de pression avant gauche
VLEV	Électrovanne maintien de pression avant gauche
vo.li. +	Avant gauche pôle positif
vo.li. -	Avant gauche pôle négatif
vo.re. +	Avant droit pôle positif
vo.re. -	Avant droit pôle négatif
VR AV	Avant droit électrovanne réduction de pression
VR EV	Avant droit électrovanne maintien de la pression
WALA	voir WL
WL (SRS)	Témoin d'alerte (système de retenue de sécurité)
ZA	Témoin d'état
ZA-LED	Diode électroluminescente témoin d'état
ZK	Circuit(s) d'allumage
Zp. AB,BF+	Allumeur airbag, passager, pôle positif
Zp. AB,BF -	Allumeur airbag, passager, pôle négatif
Zp. AB,FA+	Allumeur airbag, conducteur, pôle positif
Zp. AB,FA -	Allumeur airbag, conducteur, pôle négatif
Zp. GS,BF+	Allumeur rétracteur de ceinture, passager, pôle positif
Zp. GS,BF -	Allumeur rétracteur de ceinture, passager, pôle positif
Zp. GS,FA+	Allumeur rétracteur de ceinture, passager, pôle positif
Zp. GS,FA -	Allumeur rétracteur de ceinture, conducteur, pôle négatif
Zp. SB,li.+	Allumeur sidebag gauche, pôle positif
Zp. SB,li. -	Allumeur sidebag gauche, pôle négatif
Zp. SB,re.+	Allumeur sidebag droit, pôle positif
Zp. SB,re. -	Allumeur sidebag droit, pôle négatif

## Disposition des points de masse



Point de masse	Désignation	Faisceau de câbles	
W5.1	Point de masse (caisson du siège)	Faisceau de câbles principal haut/faisceau de câbles de cadre/faisceau de câbles au pavillon/masse de batterie	
W5.2	Point de masse (caisson du siège)	Faisceau de câbles principal inférieur	Jusqu'au 31.1.98
W5.2	Point de masse (caisson du siège)	Faisceau de câbles principal inférieur	Depuis le 1.1.98
W5.3	Point de masse (caisson du siège)	Faisceau de câbles principal	Depuis le 1.1.98
W5.4	Point de masse (caisson du siège)	Faisceau de câbles du cadre	Depuis le 1.1.98
W7	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	Faisceau de câbles principal/ABS (calculateur)	
W8	Point de masse (bas de glace)	Faisceau de câbles principal/faisceau de câbles du toit	
W8.1	Point de masse (bas de glace)	Faisceau de câbles principal	Depuis le 1.1.98
W8.2	Point de masse (bas de glace)	Faisceau de câbles du toit	Depuis le 1.1.98
W13.1	Point de masse (montant D, à gauche en bas)	Faisceau de câbles porte arrière/faisceau de câbles cadre	Jusqu'au 31.1.98
W13.1	Point de masse (montant D, à gauche en bas)	Faisceau de câbles du cadre	Depuis le 1.1.98
W13.2	Point de masse (montant D, à gauche en bas)	Faisceau de câbles du cadre	Jusqu'au 31.1.98
W13.2	Point de masse (montant D, à gauche en bas)	Faisceau de câbles du cadre	Depuis le 1.1.98
W13.4	Point de masse (montant D, à gauche en bas)	Faisceau de câble de porte arrière	Depuis le 1.1.98
W13.5	Point de masse (montant D, à gauche en bas)	Faisceau de câble de porte arrière	Depuis le 1.1.98
W15	Point de masse (moteur)	Faisceau de câbles du moteur	
W16	Point de masse (compartiment moteur, à droite)	Faisceau de câbles principal	
W17.1	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	Faisceau de câbles principal	
W17.2	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	Faisceau de câbles principal/ABS	
W17.3	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	Faisceau de câbles principal	
W17.4	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	Faisceau de câbles principal	
W18	Point de masse (compartiment moteur tablier, centre)	Raccord moteur-carrosserie (bande)	

W19	Point de masse (montant A, à gauche en haut)	Faisceau de câbles principal/faisceau de câbles du toit	
W19.1	Point de masse (montant A, à gauche en haut)	Faisceau de câbles principal	
W19.2	Point de masse (montant A, à gauche en haut)	Faisceau de câbles du toit	Depuis le 1.1.98
W23	Point de masse (étrier de frein, à gauche)	Faisceau de câbles du cadre	
W24	Point de masse (étrier de frein, à droite)	Faisceau de câbles du cadre	
W26	Point de masse (airbag)	Faisceau de câbles airbag	Jusqu'au 31.1.98
W28	Point de masse (boîtier airbag)	Faisceau de câbles airbag	
W29.1	Point de masse (montant D, à droite en bas)	Faisceau de câbles du cadre	
W29.2	Point de masse (montant D, à droite en bas)	Faisceau de câbles du cadre	
W29.3	Point de masse (montant D, à droite en bas)	Faisceau de câbles du cadre	
W29.4	Point de masse (montant D, à droite en bas)	Faisceau de câbles du cadre	
W29.5	Point de masse (montant D, à droite en bas)	Faisceau de câbles du cadre	
W29.6	Point de masse (montant D, à droite en bas)	Faisceau de câbles du cadre	Depuis le 1.1.98
W32.1	Point de masse (montant A, à droite en haut)	Faisceau de câbles du toit	
W38	Point de masse bande de masse, antenne	Bande de masse, antenne	

Désignation	Remarques	Schéma électrique
Airbag	–TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (SA5) Airbag conducteur - avec CODE (SA6) Airbag passager	PE91.60-S-2000A
Airbag	–TYPE 638.014 /034 /064 /074 depuis le 23.4.98, 638.094 jusqu'au 31.1.00, 638.114 /134 /164 /174 depuis le 23.4.98, 638.194 jusqu'au 31.1.00, 638.214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98, 638.294 jusqu'au 31.1.00 avec CODE (SA5) Airbag conducteur - avec CODE (SA6) Airbag passager	PE91.60-S-2000B
Airbag	–TYPE 638.094 /194 depuis le 1.2.00 avec CODE (SA5) Airbag conducteur - avec CODE (SA6) Airbag passager –TYPE 638.294 depuis le 1.2.00	PE91.60-S-2000C
Alarme antivol (EDW)	–TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (FZ5) Système d'alarme anti-effraction et antivol	PE80.50-S-2000A
Alarme antivol (EDW)	–TYPE 638.244 depuis le 1.7.97, 638.014 /034 /064 /074 depuis le 23.4.98, 638.094, 638.114 /134 /164 /174 depuis le 23.4.98, 638.194, 638.214 /234 /274 depuis le 23.4.98, 638.294 avec CODE (FZ5) Système d'alarme anti-effraction et antivol	PE80.50-S-2000B
Alarme antivol (EDW)	–TYPE 638.094 /194 /294 jusqu'au 31.1.00 avec CODE (FZ4) Alarme antivol avec protection volumétrique de l'habitacle	PE80.50-S-2000C
Alarme antivol (EDW)	–TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (FY1 ) Système d'alarme antieffraction et antivol avec protection volumétrique de l'habitacle, protection antiremorquage et avertisseur sonore à accumulateur –TYPE 638.094 /194 /294 depuis le 1.2.00 avec CODE (FZ4) Système d'alarme antieffraction et antivol avec protection volumétrique de l'habitacle	PE80.50-S-2000D
Autoradio	–TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (ER5) Radio stéréo cassette classe standard avec CODE (ER6) Radio stéréo cassette classe moyenne –TYPE 638.114 /134 /164 /174 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (ER7) Radio stéréo cassette classe confort –TYPE 638.114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (EP1) Radio Sound 8000 avec 5 haut-parleurs avec CODE (EP2) Radio confort + 2 haut-parleurs	PE82.60-S-2000A
Autoradio	–TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 depuis le 23.4.98 avec CODE (ER5) Radio stéréo cassette classe standard avec CODE (ER6) Radio stéréo cassette classe moyenne –TYPE 638.114 /134 /164 /174 depuis le 23.4.98 avec CODE (ER7) Radio stéréo cassette classe confort –TYPE 638.114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98 avec CODE (EP1) Radio Sound 8000 avec 5 haut-parleurs avec CODE (EP2) Radio confort + 2 haut-parleurs	PE82.60-S-2000B
Autoradio	–TYPE 638.094 /194 avec CODE (EF5) Autoradio Sound 10 –TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (EF6) Autoradio Sound 20 avec CODE (EF7) Autoradio Sound 30 avec CODE (ET6) Système de navigation automatique (APS) –TYPE 638.294 avec CODE (EF0) Autoradio MB Audio 5 avec 5 haut-parleurs	PE82.60-S-2000C
Autoradio	–TYPE 638.094 /194 avec CODE (EP3) Prééquipement autoradio + antenne automatique avec CODE (ER0) Prééquipement autoradio avec CODE (ER5) Autoradio stéréo à cassette gamme standard avec CODE (ER6) Autoradio stéréo à cassette gamme moyenne –TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (EP1) Autoradio Sound 8000 avec 5 haut-parleurs avec CODE (EP4) Prééquipement autoradio + haut-parleur à 2 voies	PE82.60-S-2000D
Autoradio	–TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (ET8) Sound 30 système de navigation automatique (APS) avec 2 haut-parleurs avec CODE (ET9) Sound 30 système de navigation automatique (APS) avec 5 haut-parleurs	PE82.60-S-2000E
Batterie supplémentaire	–TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (E26) Batterie supplémentaire	PE54.10-S-2002A

Bloc d'instruments (combiné d'instruments)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'au 1.5.98	PE54.30-S-2001A
Bloc d'instruments (combiné d'instruments)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98	PE54.30-S-2001B
Bloc d'instruments (combiné d'instruments)	-TYPE 638.094 /194 /294 jusqu'au 31.1.00	PE54.30-S-2001C
Bloc d'instruments (combiné d'instruments)	-TYPE 638.094 /194 /294 depuis le 1.2.00 Combiné d'instruments 1ère partie	PE54.30-S-2001D
Bloc d'instruments (combiné d'instruments)	-TYPE 638.094 /194 /294 depuis le 1.2.00 Combiné d'instruments 2ème partie	PE54.30-S-2001E
Boîte de vitesses automatique (AG)	-TYPE 638.2 avec MOTEUR 104.900	PE27.19-S-2000A
Boîte de vitesses automatique (AGN) avec dispositif antidémarrage	-MOTEUR 111.948/978, 601.970 jusqu'au 1.5.98 sur TYPE 638 avec CODE (G40) Boîte de vitesses automatique	PE27.19-S-2001A
Boîte de vitesses automatique (AGN) avec dispositif antidémarrage	-MOTEUR 111.948/978, 601.970 depuis le 23.4.98 sur TYPE 638 avec CODE (G40) Boîte de vitesses automatique	PE27.19-S-2001B
Boîte de vitesses automatique (AGN) avec dispositif antidémarrage	-MOTEUR 111.950/980, 611.980 jusqu'au 31.1.00 sur TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (G40) Boîte de vitesses automatique	PE27.19-S-2001C
Boîte de vitesses automatique (AGN) avec dispositif antidémarrage	-TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 111.950 /980, 611.980 depuis le 1.2.00 avec CODE (G40) Boîte de vitesses automatique	PE27.19-S-2001D
Boîte de vitesses mécanique	-BOITE DE VITESSES SAA 503.018/06 (boîte de vitesses mécanique 5 rapports pour moteur M111 démultiplication totale : 4.29) sur TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 111.950 /980 -GETRIEBE-SAA 503.018/04 (boîte de vitesses mécanique 5 rapports pour moteur OM611 A démultiplication totale : 3.95) 503.018/05 (boîte de vitesses mécanique 5 rapports pour moteur OM 611 LA démultiplication totale : 3.74) sur TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 611.980	PE26.19-S-2000A
Boîte d'interconnexion	-TYPE 638.244	PE54.25-S-2000A
Boîte d'interconnexion	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 depuis le 23.4.98	PE54.25-S-2000B
Boîte d'interconnexion	-TYPE 638.094 /194 /294 Blocs fusibles F103, F105, F106	PE54.25-S-2000C
Boîte d'interconnexion	-TYPE 638.094 /194 /294 Blocs fusibles F104, F107, F108, F109, F111,F121	PE54.25-S-2000D
Bus CAN moteur	-TYPE 638.064 /164 avec MOTEUR 601.942 -TYPE 638.074 /174 /274 avec MOTEUR 601.970	PE00.19-S-2200A
Bus CAN moteur	-TYPE 638.244 avec MOTEUR 104.900	PE00.19-S-2200B
Bus CAN moteur	-TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 111.950 /980, 611.980	PE00.19-S-2200C
Caravane motorisée	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /094 avec CODE (ZK7) Caravane motorisée "Marco Polo"	PE86.00-S-2000A
Changeur CD	-TYPE 638 avec CODE (EP5) Changeur CD	PE82.64-S-2000A
Changeur CD	-TYPE 638 avec CODE (EP5) Changeur CD avec CODE (ET9) Sound 30 système de navigation automatique (APS) avec 5 haut-parleurs	PE82.64-S-2000B
Chauffage	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (H17) Récupération de la chaleur résiduelle du moteur	PE83.20-S-2000A
Chauffage	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98 avec CODE (H17) Récupération de la chaleur résiduelle du moteur	PE83.20-S-2000B
Chauffage	-TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (H17) Récupération de la chaleur résiduelle du moteur	PE83.20-S-2000C
Chauffage additionnel (ZHE)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 jusqu'au 15.11.97 avec CODE (H12) Chauffage auxiliaire à eau chaude	PE83.70-S-2001A
Chauffage additionnel (ZHE)	-TYPE 638.244 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (H12) Chauffage auxiliaire à eau chaude	PE83.70-S-2001B
Chauffage additionnel (ZHE)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 depuis le 15.11.97 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude	PE83.70-S-2001C
Chauffage additionnel (ZHE)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98 avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude	PE83.70-S-2001D

Chauffage additionnel (ZHE)	-TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 611.980 jusqu'au 31.1.00 avec CODE (HZ5) Chauffage additionnel à eau chaude 10 kW avec minuterie	PE83.70-S-2001E
Chauffage additionnel (ZHE)	-TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 611.980 jusqu'au 31.1.00 avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude	PE83.70-S-2001F
Chauffage additionnel (ZHE)	-TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 111.950 /980 jusqu'au 31.1.00 avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude -TYPE 638.294 avec MOTEUR 104.900 jusqu'au 31.1.00 avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude	PE83.70-S-2001G
Chauffage additionnel (ZHE)	-TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 611.980 depuis le 1.2.00 avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude	PE83.70-S-2001H
Chauffage additionnel (ZHE)	-TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 611.980 depuis le 1.2.00 avec CODE (HZ5) Chauffage additionnel à eau chaude 10 kW avec minuterie	PE83.70-S-2001I
Chauffage additionnel (ZHE)	-TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 111.950 /980 depuis le 1.2.00 avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude -TYPE 638.294 avec MOTEUR 104.900 depuis le 1.2.00 avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude	PE83.70-S-2001J
Chauffage automatique (HAU)	-TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (H17) Récupération de la chaleur résiduelle du moteur	PE83.25-S-2000A
Chauffage auxiliaire (ZUH)	-TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 611.980	PE83.70-S-2100A
Chauffage de siège (SIH)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (H15) Chauffage pour siège passager avec CODE (H16) Chauffage pour siège conducteur	PE91.30-S-2000A
Chauffage de siège (SIH)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 depuis le 23.4.98, 638.094, 638.114 /134 /164 /174 depuis le 23.4.98, 638.194, 638.214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98, 638.294 avec CODE (H15) Chauffage pour siège passager avec CODE (H16) Chauffage pour siège conducteur	PE91.30-S-2000B
Commodo sur colonne de direction à boîte d'interconnexion, commande intérieure	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 jusqu'au 1.5.98	PE54.25-S-2300A
Commodo sur colonne de direction à boîte d'interconnexion, commande intérieure	-TYPE 638.244 depuis le 1.7.97, 638.014 /034 /064 /074 depuis le 23.4.98, 638.094, 638.114 /134 /164 /174 depuis le 23.4.98, 638.194, 638.214 /234 /274 depuis le 23.4.98, 638.294	PE54.25-S-2300B
Démarrreur, alternateur	-MOTEUR 104.900 sur TYPE 638.244	PE15.00-S-2000A
Démarrreur, alternateur	-MOTEUR 104.900 sur TYPE 638.294	PE15.00-S-2000B
Démarrreur, alternateur, batterie avec dispositif antidémarrage	-MOTEUR 111.948 jusqu'au 1.5.98 sur TYPE 638.014 /114 /214 /234 -MOTEUR 111.978 jusqu'au 1.5.98 sur TYPE 638.034 /134 /234	PE15.00-S-2100A
Démarrreur, alternateur, batterie avec dispositif antidémarrage	-MOTEUR 601.942 jusqu'au 1.5.98 sur TYPE 638.064 /164 /274 -MOTEUR 601.970 jusqu'au 1.5.98 sur TYPE 638.074 /174 /274	PE15.00-S-2100B
Démarrreur, alternateur, batterie avec dispositif antidémarrage	-MOTEUR 111.948 depuis le 23.4.98 sur TYPE 638.014 /114 /214 /234 -MOTEUR 111.978 depuis le 23.4.98 sur TYPE 638.034 /134 /234	PE15.00-S-2100C
Démarrreur, alternateur, batterie avec dispositif antidémarrage	-MOTEUR 601.942 depuis le 23.4.98 sur TYPE 638.064 /164 /274 -MOTEUR 601.970 depuis le 23.4.98 sur TYPE 638.074 /174 /274	PE15.00-S-2100D
Démarrreur, alternateur, batterie avec dispositif antidémarrage	-MOTEUR 111.950 /980 sur TYPE 638.094 /194 /294	PE15.00-S-2100E
Démarrreur, alternateur, batterie avec dispositif antidémarrage	-MOTEUR 611.980 sur TYPE 638.094 /194 /294	PE15.00-S-2100F
Dispositif d'attelage	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (Q22) Attelage de remorque fixe -TYPE 638.214 /234 /244 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (Q50) Attelage de remorque à rotule amovible	PE31.19-S-2000A



Dispositif d'attelage	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 depuis le 23.4.98, 638.094, 638.114 /134 /164 /174 depuis le 23.4.98, 638.194, 638.214 /234 /274 depuis le 23.4.98, 638.294 avec CODE (Q22) Attelage de remorque fixe -TYPE 638.214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98, 638.294 avec CODE (Q50) Attelage de remorque à rotule amovible	PE31.19-S-2000B
Dispositif de fermeture confort	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (FZ3) Système de fermeture confort	PE80.45-S-2000A
Dispositif de fermeture confort	-TYPE 638.244 depuis le 1.7.97, 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 depuis le 23.4.98 avec CODE (FZ3) Système de fermeture confort	PE80.45-S-2000B
Dispositif de fermeture confort	-TYPE 638.094 /194 /294 jusqu'au 31.1.00 avec CODE (FZ3) Système de fermeture confort Système de fermeture confort 1ère partie	PE80.45-S-2000C
Dispositif de fermeture confort	-TYPE 638.094 /194 /294 jusqu'au 31.1.00 avec CODE (FZ3) Système de fermeture confort Système de fermeture confort 2ème partie	PE80.45-S-2000D
Dispositif de fermeture confort	-TYPE 638.094 /194 depuis le 1.2.00 avec CODE (FZ3) Système de fermeture confort Système de fermeture confort 1ère partie -TYPE 638.294 depuis le 1.2.00 Système de fermeture confort, partie 1	PE80.45-S-2000E
Dispositif de fermeture confort	-TYPE 638.094 /194 depuis le 1.2.00 avec CODE (FZ3) Système de fermeture confort Système de fermeture confort 2ème partie -TYPE 638.294 depuis le 1.2.00 Système de fermeture confort, partie 2	PE80.45-S-2000F
Dispositif d'immobilisation avec télécommande par radio	-TYPE 638 jusqu'au 31.7.96 avec CODE (FY3) Dispositif d'immobilisation avec télécommande par radio	PE80.35-S-2000A
Dispositif d'immobilisation avec télécommande par radio	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 depuis le 1.7.96 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (FZ7) Dispositif d'immobilisation avec transpondeur	PE80.35-S-2000B
Dispositif d'immobilisation avec télécommande par radio	-TYPE 638.244	PE80.35-S-2000C
Dispositif d'immobilisation avec télécommande par radio	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 depuis le 23.4.98 avec CODE (FZ7) Dispositif d'immobilisation avec transpondeur	PE80.35-S-2000D
Dispositif d'immobilisation avec télécommande par radio	-TYPE 638.094 /194 /294 jusqu'au 31.1.00 avec CODE (FZ7) Dispositif d'immobilisation avec transpondeur	PE80.35-S-2000E
Dispositif d'immobilisation avec télécommande par radio	-TYPE 638.094 /194 /294 depuis le 1.2.00 sauf CODE (ZJ1) Version Japon	PE80.35-S-2000F
Dispositif d'immobilisation avec télécommande par radio	-TYPE 638.094 /194 /294 depuis le 1.2.00 avec CODE (ZJ1) Version Japon	PE80.35-S-2000G
Éclairage de jour	-TYPE 638 jusqu'au 31.7.97 avec CODE (L04) Éclairage de jour automatique	PE82.10-S-2100A
Éclairage de jour	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 depuis le 1.7.97 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (L04) Eclairage de jour automatique	PE82.10-S-2100B
Éclairage de jour	-TYPE 638.244 depuis le 1.7.97, 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 depuis le 23.4.98 avec CODE (L04) Eclairage de jour automatique	PE82.10-S-2100C
Éclairage de jour	-TYPE 638.094 /194 /294 jusqu'au 332501 avec CODE (L04) Éclairage diurne automatique	PE82.10-S-2100D
Éclairage de jour	-TYPE 638.094 /194 /294 depuis 332502 jusqu'au 409332 avec CODE (L04) Éclairage automatique de jour	PE82.10-S-2100E
Éclairage de jour	-TYPE 638.094 /194 /294 depuis 409333 avec CODE (L04) Éclairage de jour automatique	PE82.10-S-2100F
Éclairage de l'habitacle	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (FF6) Console centrale à l'avant avec CODE (LD5) Éclairage intérieur supplémentaire dans espace passager	PE82.20-S-2000A
Éclairage de l'habitacle	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98 avec CODE (LD5) Éclairage intérieur supplémentaire espace passager	PE82.20-S-2000B
Éclairage de l'habitacle	-TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (LD5) Éclairage supplémentaire espace passager	PE82.20-S-2000C

Éclairage extérieur	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (JW1) Témoin de contrôle panne lampes	PE82.10-S-2000A
Éclairage extérieur	-TYPE 638.244 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (JW1) Témoin de contrôle panne lampes	PE82.10-S-2000B
Éclairage extérieur	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98 avec CODE (JW1) Témoin de contrôle panne lampes	PE82.10-S-2000C
Éclairage extérieur	-TYPE 638.094 /194 /294 jusqu'au 332501 avec CODE (JW1) Témoin de contrôle panne lampes	PE82.10-S-2000D
Éclairage extérieur	-TYPE 638.094 /194 /294 depuis 332502 jusqu'à 409332 avec CODE (JW1) Témoin de contrôle panne lampes	PE82.10-S-2000E
Éclairage extérieur	-TYPE 638.094 /194 /294 depuis 409333 avec CODE (JW1) Témoin de contrôle panne lampes	PE82.10-S-2000F
Glacière	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (YE1) Glacière	PE86.61-S-2000A
Glacière	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 depuis le 23.4.98, 638.094, 638.114 /134 /164 /174 depuis le 23.4.98, 638.194, 638.214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98, 638.294 avec CODE (YE1) Glacière	PE86.61-S-2000B
indicateurs de direction / feux de détresse	-TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (L84) Clignotants supplémentaires à l'arrière sur le toit	PE82.10-S-2200A
Injection diesel Common-Rail (CDI)	-MOTEUR 611.980 sur TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (MQ3) Moteur OM611 DE22 A (60kW) avec CODE (MQ4) Moteur OM611 DE22 LA (75 kW) avec CODE (MQ5) Moteur OM611 DE22 LA (90kW) Faisceau de câbles compartiment moteur	PE07.16-S-2000A
Injection diesel Common-Rail (CDI)	-MOTEUR 611.980 sur TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (MQ3) Moteur OM611 DE22 A (60kW) avec CODE (MQ4) Moteur OM611 DE22 LA (75 kW) avec CODE (MQ5) Moteur OM611 DE22 LA (90kW) Faisceau de câbles moteur	PE07.16-S-2000B
Lave-glace	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (W62) Hayon vitré	PE82.30-S-2000A
Lave-glace	-TYPE 638.244 jusqu'au 1.5.98	PE82.30-S-2000B
Lave-glace	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 depuis le 23.4.98, 638.094, 638.114 /134 /164 /174 depuis le 23.4.98, 638.194, 638.214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98, 638.294 avec CODE (W62) Hayon vitré	PE82.30-S-2000C
Lave-glace	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 depuis le 23.4.98, 638.094, 638.114 /134 /164 /174 depuis le 23.4.98, 638.194 avec CODE (W51) Porte arrière à deux battants 180° vitrés	PE82.30-S-2000D
Lave-phares (SRA)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (F46) Lave-phares	PE82.15-S-2000A
Lave-phares (SRA)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 depuis le 23.4.98, 638.094, 638.114 /134 /164 /174 depuis le 23.4.98, 638.194, 638.214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98, 638.294 avec CODE (F46) Lave-phares	PE82.15-S-2000B
Lève-glace	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (V50) Lève-vitre électrique double à l'avant	PE72.29-S-2001A
Lève-glace	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 depuis le 23.4.98 avec CODE (V50) Lève-vitre électrique double à l'avant	PE72.29-S-2001B
Lève-glace	-TYPE 638.094 /194 avec CODE (V50) Lève-vitre électrique double à l'avant	PE72.29-S-2001C
Lunette arrière chauffante	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (W62) Hayon vitré	PE67.29-S-2000A
Lunette arrière chauffante	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 depuis le 23.4.98, 638.094, 638.114 /134 /164 /174 depuis le 23.4.98, 638.194, 638.214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98, 638.294 avec CODE (W62) Hayon vitré	PE67.29-S-2000B
Lunette arrière chauffante	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 depuis le 23.4.98 avec CODE (W51) Porte arrière à deux battants 180° vitrés	PE67.29-S-2000C
Lunette arrière chauffante	-TYPE 638.094 /194 avec CODE (W51) Porte arrière à deux battants 180° vitrés	PE67.29-S-2000D

Miroir de courtoisie	-TYPE 638.114 /134 /164 /174 /194 /214 /234 /244 /274 /294 avec CODE (FS5) Pare-soleil avec miroir éclairé	PE68.69-S-2000A
Prise de diagnostic/connecteur de diagnostic	-TYPE 638.244 jusqu'au 1.5.98 avec MOTEUR 104.900 -TYPE 638.014 /114 /214 jusqu'au 1.5.98 avec MOTEUR 111.948 -TYPE 638.034 /134 /234 jusqu'au 1.5.98 avec MOTEUR 111.978 -TYPE 638.064 /164 jusqu'au 1.5.98 avec MOTEUR 601.942 -TYPE 638.074 /174 /274 jusqu'au 1.5.98 avec MOTEUR 601.970	PE54.22-S-2000A
Prise de diagnostic/connecteur de diagnostic	-TYPE 638.244 depuis le 23.4.98 avec MOTEUR 104.900 -TYPE 638.014 /114 /214 depuis le 23.4.98 avec MOTEUR 111.948 -TYPE 638.034 /134 /234 depuis le 23.4.98 avec MOTEUR 111.978 -TYPE 638.064 /164 depuis le 23.4.98 avec MOTEUR 601.942 -TYPE 638.074 /174 /274 depuis le 23.4.98 avec MOTEUR 601.970	PE54.22-S-2000B
Prise de diagnostic/connecteur de diagnostic	-TYPE 638.094 /194 /294 jusqu'au 31.1.00	PE54.22-S-2000C
Prise de diagnostic/connecteur de diagnostic	-TYPE 638.094 /194 /294 depuis le 1.2.00	PE54.22-S-2000D
Radar de marche arrière (RFH)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /094 /114 /134 /164 /174 /194 /214 /234 /244 /274 /294 avec CODE (J44) Radar de marche arrière à ultrasons	PE54.65-S-2100A
Refroidissement du moteur (ventilateur)	-MOTEUR 111.948 sur TYPE 638.014 /114 /214 -MOTEUR 111.978 sur TYPE 638.034 /134 /234 -MOTEUR 601.942 sur TYPE 638.064 /164 -MOTEUR 601.970 sur TYPE 638.074 /174 /274	PE20.40-S-2000A
Refroidissement du moteur (ventilateur)	-MOTEUR 104.900 sur TYPE 638.244	PE20.40-S-2000B
Refroidissement du moteur (ventilateur)	-MOTEUR 111.950 /980 jusqu'au 31.1.00 sur TYPE 638.094 /194 /294	PE20.40-S-2000C
Refroidissement du moteur (ventilateur)	-MOTEUR 104.900 sur TYPE 638.294	PE20.40-S-2000D
Refroidissement du moteur (ventilateur)	-MOTEUR 611.980 sur TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (MQ4) Moteur OM611 DE22 LA (75 kW) avec CODE (MQ5) Moteur OM611 DE22 LA (90 kW)	PE20.40-S-2000E
Refroidissement du moteur (ventilateur)	-MOTEUR 611.980 sur TYPE 638.094 /194 avec CODE (MQ3) Moteur OM611 DE22 A (60kW) -MOTEUR 111.950 /980 depuis le 1.2.00 sur TYPE 638.094 /194 /294	PE20.40-S-2000F
Réglage de siège (ESV)	-TYPE 638.294 avec CODE (SF1) Siège conducteur de luxe à réglage électrique avec CODE (SF2) Siège passager de luxe à réglage électrique	PE91.29-S-2000A
Régulateur Tempomat	-MOTEUR 111.948 sur TYPE 638.014 /114 /214 avec CODE (MD9) Régulateur de vitesse pour boîte de vitesses automatique -MOTEUR 111.978 sur TYPE 638.234 avec CODE (MD0) Régulateur de vitesse pour boîte de vitesses mécanique -MOTEUR 601.970 sur TYPE 638.074 /174 /274 avec CODE (MD0) Régulateur de vitesse pour boîte de vitesses mécanique	PE30.30-S-2000A
Régulation du climatiseur	-TYPE 638.244 avec CODE (H06) Climatiseur avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude avec CODE (H17) Récupération de la chaleur résiduelle du moteur	PE83.30-S-2001 B
Régulation du climatiseur	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (H06) Climatiseur avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude avec CODE (H17) Récupération de la chaleur résiduelle du moteur	PE83.30-S-2001A
Régulation du climatiseur	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 depuis le 23.4.98 avec CODE (H06) Climatiseur avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude avec CODE (H17) Récupération de la chaleur résiduelle du moteur	PE83.30-S-2001C
Régulation du climatiseur	-TYPE 638.094 /194 avec CODE (H06) Climatiseur -TYPE 638.294	PE83.30-S-2001D
Rétroviseur extérieur	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (F68) Rétroviseur extérieur dégivrant et réglable électriquement	PE88.79-S-2000A
Rétroviseur extérieur	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98 avec CODE (F68) Rétroviseur extérieur dégivrant et réglable électriquement	PE88.79-S-2000B
Rétroviseur extérieur	-TYPE 638.214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98 avec CODE (F64) Rétroviseur extérieur électrique rabattable	PE88.79-S-2000C

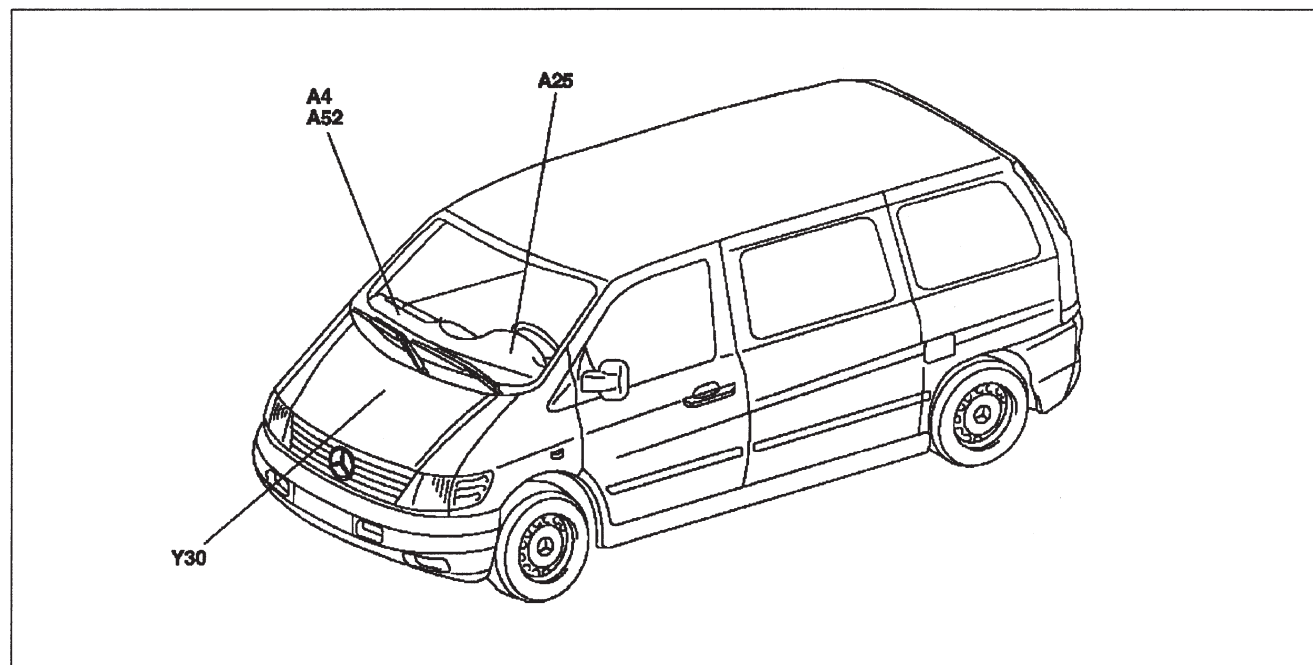
Rétroviseur extérieur	-TYPE 638.094 /194 avec CODE (F68) Rétroviseur extérieur dégivrant et réglable électriquement -TYPE 638.294 avec CODE (F64) Rétroviseur extérieur électrique rabattable	PE88.79-S-2000D
Suspension pneumatique	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (CL0) Suspension pneumatique arrière abaissable/relevable	PE32.22-S-2000A
Suspension pneumatique	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98 avec CODE (CL0) Suspension pneumatique arrière abaissable/relevable	PE32.22-S-2000B
Suspension pneumatique	-TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (CL0) Suspension pneumatique arrière, abaissable/relevable	PE32.22-S-2000C
Système antiblocage (ABS) / Régulation antipatinage (ASR)	-TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 111.950/980, 611.980 depuis le 1.2.00 avec CODE (BB0) Système de freinage à système antiblocage ABS	PE42.30-S-2200A
Système antiblocage / différentiel automatique de freinage (ABS/ABD ou ABS/ETS)	-TYPE 638.094 /194 /294 jusqu'au 31.1.00 avec CODE (BB0) Système de freinage à système antiblocage ABS	PE42.30-S-2100C
Système antiblocage / différentiel automatique de freinage (ABS/ABD ou ABS/ETS)	-TYPE 638.294 avec MOTEUR 104.900 depuis le 1.2.00 avec CODE (BB0) Système de freinage à système antiblocage ABS	PE42.30-S-2100D
Système antiblocage / différentiel de freinage automatique (ABS/ABD)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (BB0) Système de freinage à système antiblocage avec différentiel automatique de freinage ABS/ABD ou ABS/ETS	PE42.30-S-2100A
Système antiblocage / différentiel de freinage automatique (ABS/ABD)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98 avec CODE (BB0) Système de freinage à système antiblocage avec différentiel automatique de freinage ABS/ABD ou ABS/ETS	PE42.30-S-2100B
Système de navigation (APS)	-TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (ET6) Système de navigation automatique	PE82.61-S-2000A
Système de signalisation	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'au 1.5.98	PE54.35-S-2000A
Système de signalisation	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 depuis le 23.4.98, 638.094, 638.114 /134 /164 /174 depuis le 23.4.98, 638.194, 638.214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98, 638.294	PE54.35-S-2000B
Système d'injection de gazole avec régulation électronique du ralenti (ELR) et recyclage des gaz d'échappement (AGR)	-MOTEUR 601.942 jusqu'au 1.5.98 sur TYPE 638.064 /164 -MOTEUR 601.970 jusqu'au 1.5.98 sur TYPE 638.074 /174 /274	PE07.11-S-2000A
Système d'injection de gazole avec régulation électronique du ralenti (ELR) et recyclage des gaz d'échappement (AGR)	-MOTEUR 601.942 depuis le 23.4.98 sur TYPE 638.064 /164 -MOTEUR 601.970 depuis le 23.4.98 sur TYPE 638.074 /174 /274	PE07.11-S-2000C
Système d'injection d'essence et d'allumage HFM	-MOTEUR 104.900 sur TYPE 638.244 /294 avec CODE (MR9) Moteur M104 V6 (128kW) Euro III	PE07.51-S-2000A
Système d'injection d'essence et d'allumage ME	-MOTEUR 111.950 sur TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (MR7) Moteur M111 E20 (95 kW) Euro III Faisceau de câbles compartiment moteur -MOTEUR 111.980 sur TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (MR8) Moteur M111 E20 (105 kW) Euro III Faisceau de câbles compartiment moteur	PE07.61-S-2000A
Système d'injection d'essence et d'allumage ME	-MOTEUR 111.950 sur TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (MR7) Moteur M111 E20 (95 kW) Euro III Faisceau de câbles moteur -MOTEUR 111.980 sur TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (MR8) Moteur M111 E20 (105 kW) Euro III Faisceau de câbles moteur	PE07.61-S-2000B
Système d'injection d'essence et d'allumage PMS	-MOTEUR 111.948 sur TYPE 638.014 /114 /214 -Moteur 111.978 sur TYPE 638.034 /134 /234	PE07.52-S-2000A
Système d'injection Diesel à pompe en ligne (ERE) et régulation électronique	-MOTEUR 601.970 sur TYPE 638.074 /174 /274 avec CODE (MS5) Moteur dépollué niveau II	PE07.12-S-2000A
Tachygraphe de TYPE plat (FTCO)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (J19) Tachygraphe 1 jour / 2 conducteurs	PE54.61-S-2000A
Tachygraphe de TYPE plat (FTCO)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 depuis le 23.4.98, 638.094, 638.114 /134 /164 /174 depuis le 23.4.98, 638.194, 638.214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98, 638.294 avec CODE (J 19) Tachygraphe 1 jour / 2 conducteurs	PE54.61-S-2000B

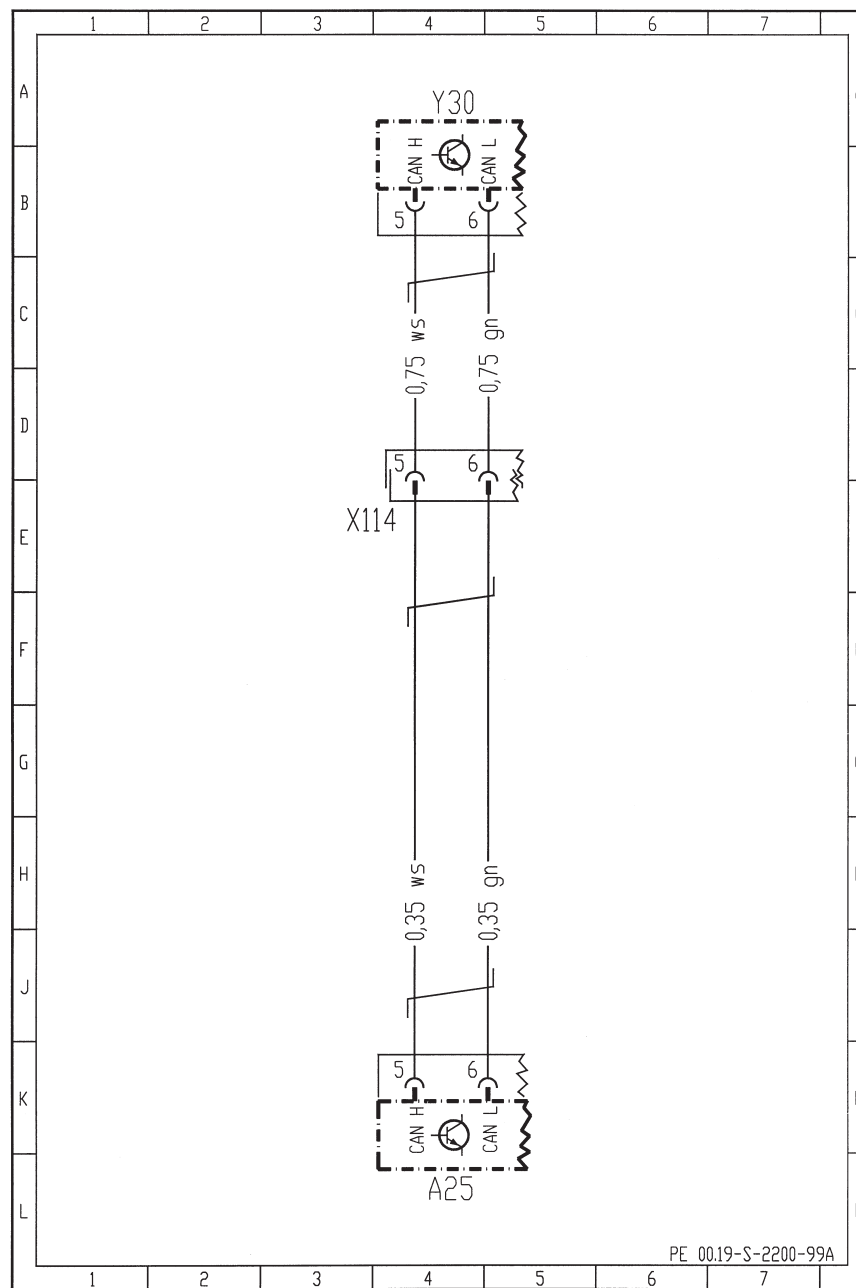
Taxi	-TYPE 638.114 /134 /164 /174 /194 /214 /234 /274 /294 avec CODE (ZK2) Version taxi (Allemagne) avec CODE (ZK3) Version taxi (étranger)	PE82.00-S-2100A
Téléphone (TEL)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (JV2) Préréquipement téléphone de voiture réseau D	PE82.70-S-2000A
Téléphone (TEL)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (JV4) Préréquipement téléphone portable -téléphone	PE82.70-S-2000B
Téléphone (TEL)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98 avec CODE (JV2) Préréquipement téléphone de voiture réseau D	PE82.70-S-2000C
Téléphone (TEL)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98 avec CODE (JV4) Préréquipement téléphone portable - téléphone	PE82.70-S-2000D
Téléphone (TEL)	-TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (JV2) Préréquipement téléphone de voiture réseau D	PE82.70-S-2000E
Téléphone (TEL)	-TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (JV4) Préréquipement téléphone portable - téléphone	PE82.70-S-2000F
Toit ouvrant relevable (SHD)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 jusqu'au 1.5.98 avec CODE (D24) Toit ouvrant relevable en verre espace passager avec CODE (D27) Toit ouvrant relevable en verre poste de conduite	PE77.20-S-2000A
Toit ouvrant relevable (SHD)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 depuis le 23.4.98 avec CODE (D24) Toit ouvrant relevable en verre espace passager avec CODE (D27) Toit ouvrant relevable en verre poste de conduite	PE77.20-S-2000B
Toit ouvrant relevable (SHD)	-TYPE 638.094 /194 avec CODE (D24) Toit ouvrant relevable en verre espace passager avec CODE (D27) Toit ouvrant relevable en verre poste de conduite	PE77.20-S-2000C
Verrouillage centralisé (ZV)	-TYPE 638.014 /034 /064 /074, 638.094 jusqu'au 31.1.00, 638.114 /134 /164 /174, 638.194 jusqu'au 31.1.00 avec CODE (FZ0) Verrouillage centralisé à commande à clé	PE80.20-S-2000A
Verrouillage centralisé (ZV)	-TYPE 638.094 /194 depuis le 1.2.00 avec CODE (FZ0) Verrouillage centralisé à commande à clé avec CODE (FZ1) Verrouillage centralisé avec télécommande	PE80.20-S-2000B

PE00.19-S-2200A	Schéma électrique bus CAN moteur	
-----------------	----------------------------------	--

TYPE 638.064 /164 avec MOTEUR 601.942

TYPE 638.074 /174 /274 avec MOTEUR 601.970



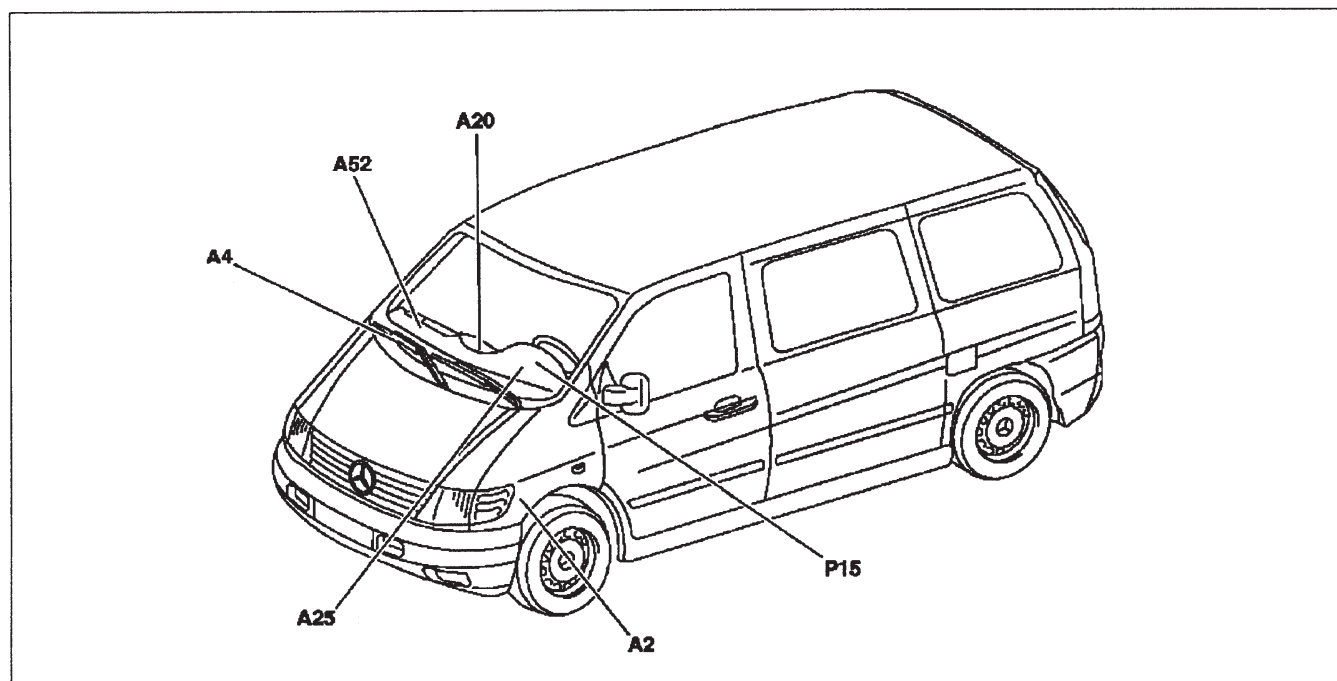


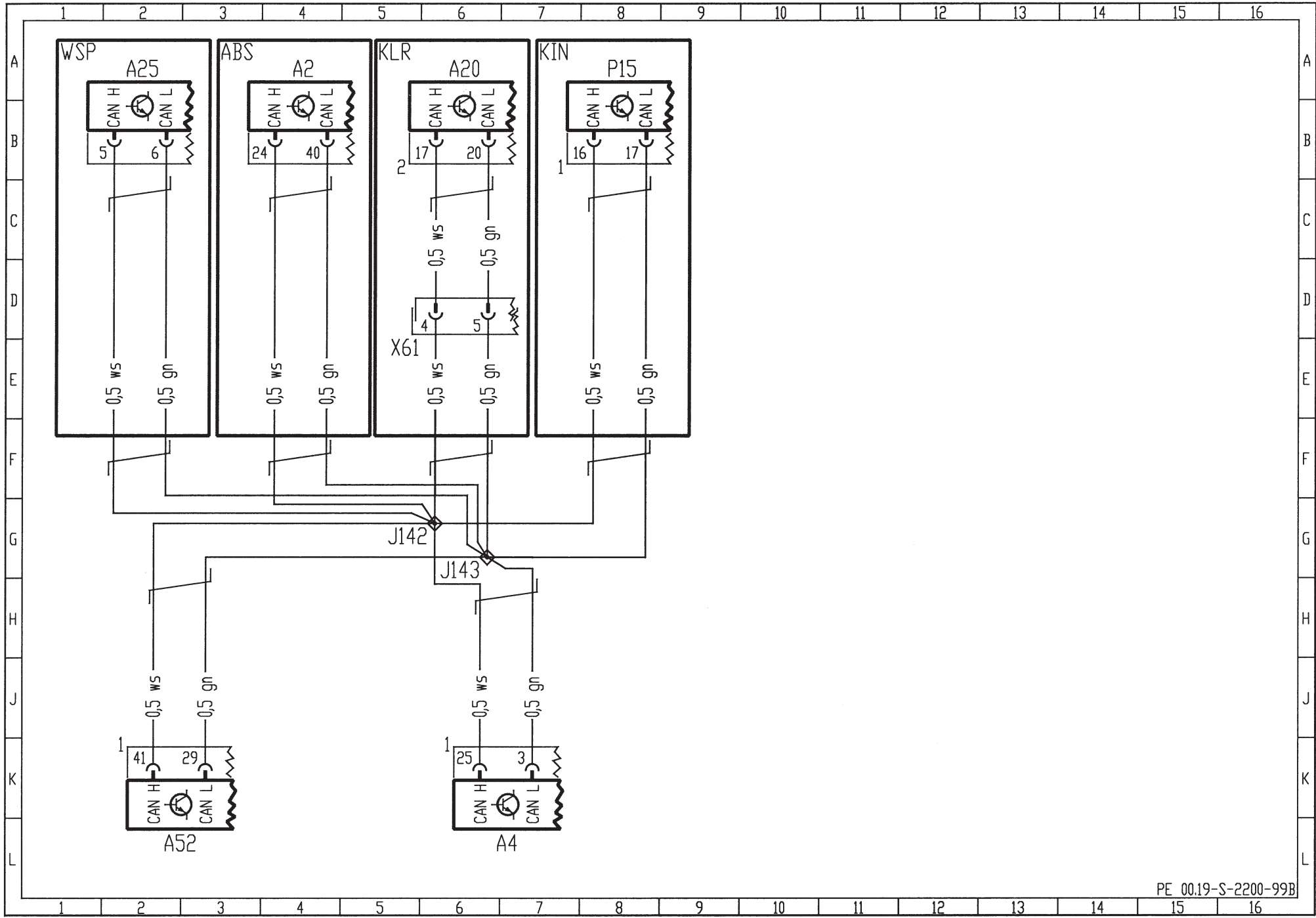
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A25	Calculateur FBS	4L
X114	Connecteur verrou d'immobilisation	3E
Y30	Valve de coupure antivol MB (ASF)	4A



PE00.19-S-2200B	Schéma électrique bus CAN moteur	
-----------------	----------------------------------	--

TYPE 638.244 avec MOTEUR 104.900

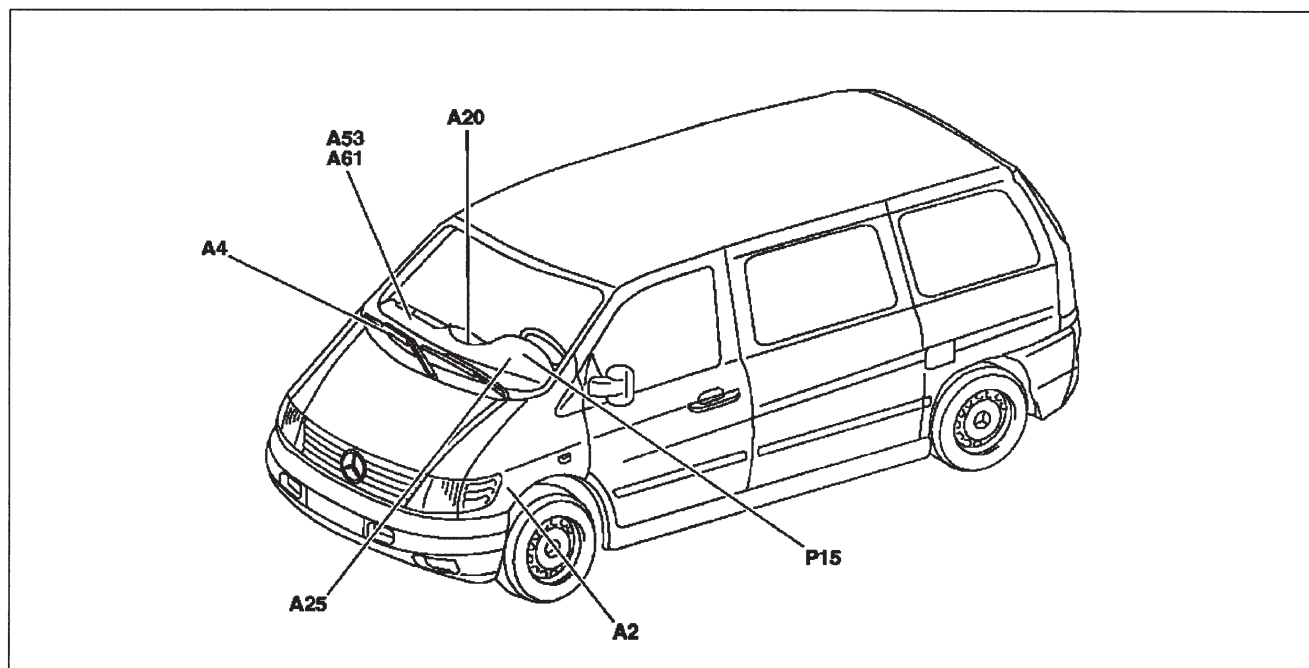


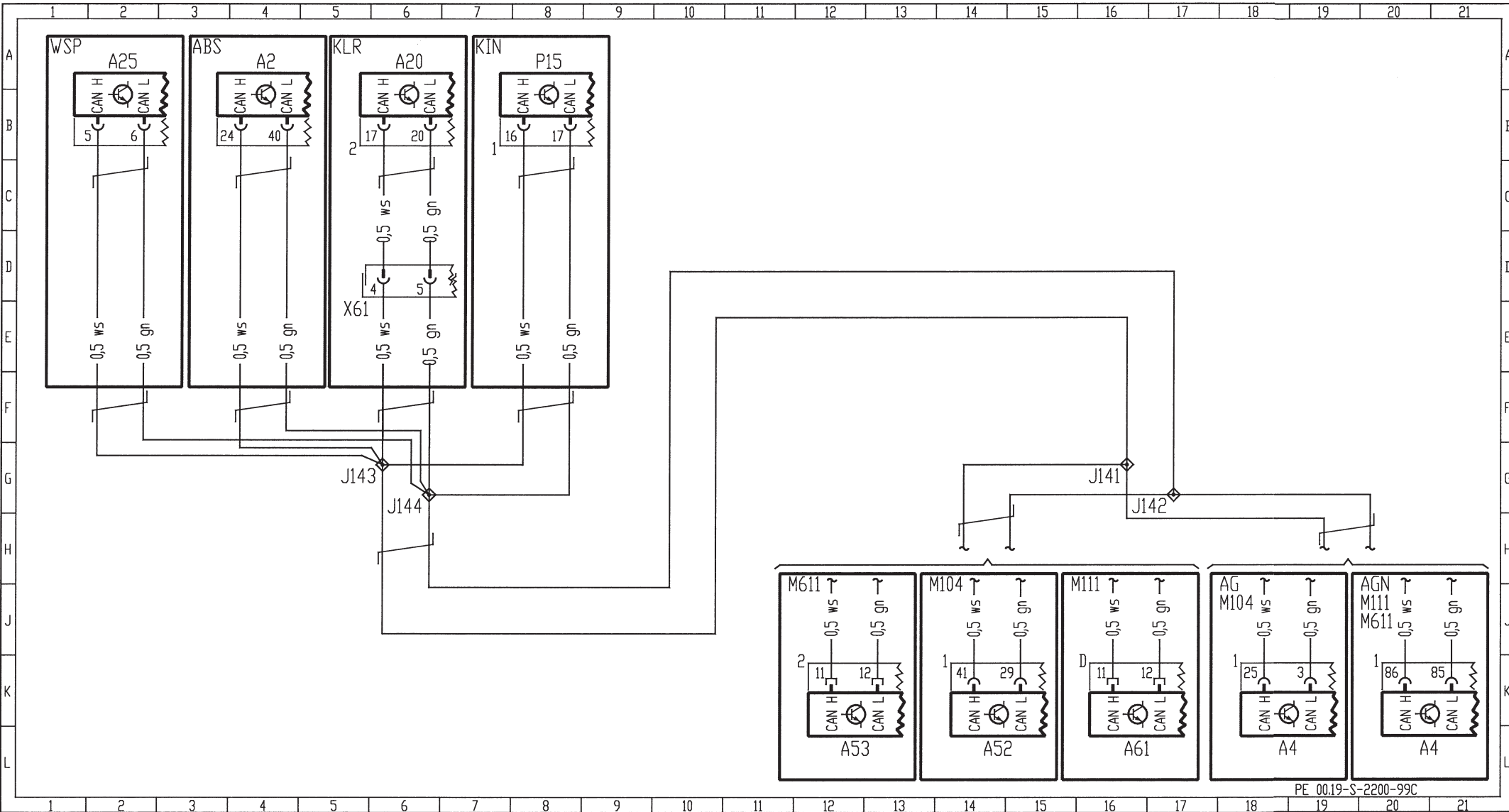


Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A2	Calculateur ABS	4A
A4	Calculateur EGS	7L
A20	Calculateur et clavier de climatisation	6A
A25	Calculateur FBS	2A
A52	Calculateur HFM	2L
J142	Faisceau de câbles principal, Diesel avec BV automatique, masse capteur de pression et transmetteur valeur de pédale jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) uniquement si M104.900 jusqu'au 1.3.99; bus CAN (L) tous depuis 1.3.99	5G
J143	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) uniquement si M104.900 jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) tous depuis 1.3.99	6G
P15	Combiné d'instruments	8A
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	5E

PE00.19-S-2200C	Schéma électrique bus CAN moteur	
-----------------	----------------------------------	--

TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 111.950 /980, 611.980





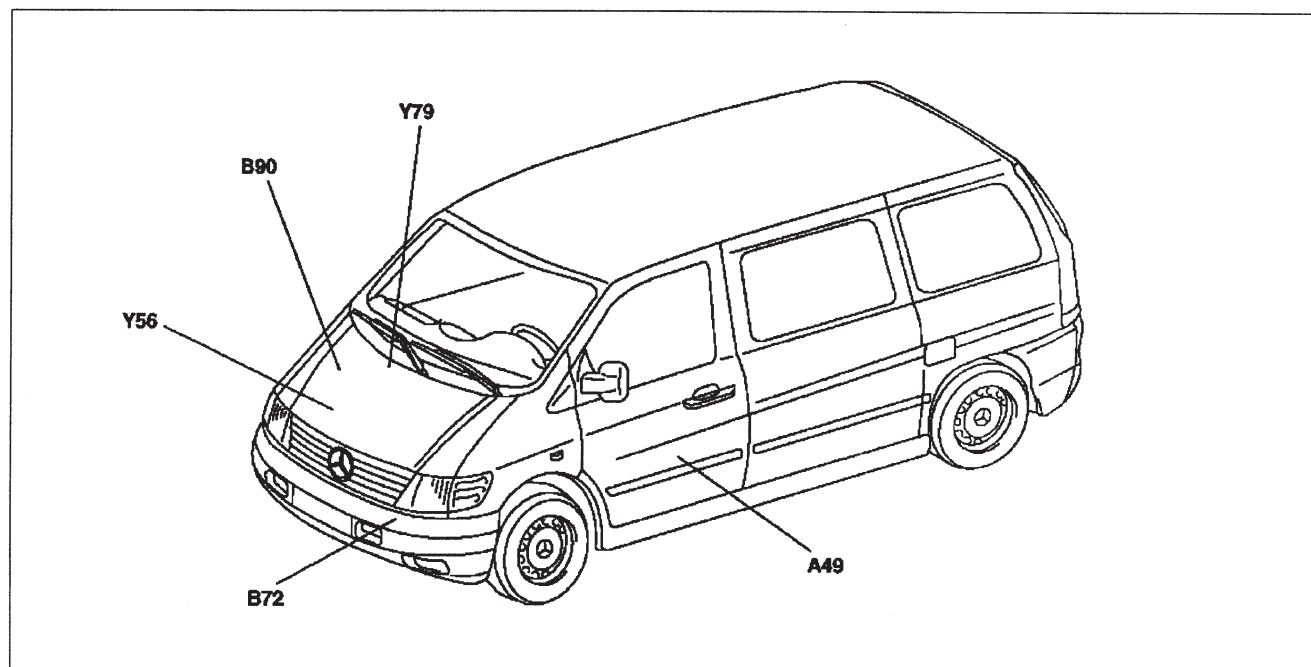
PE 00.19-S-2200-99C

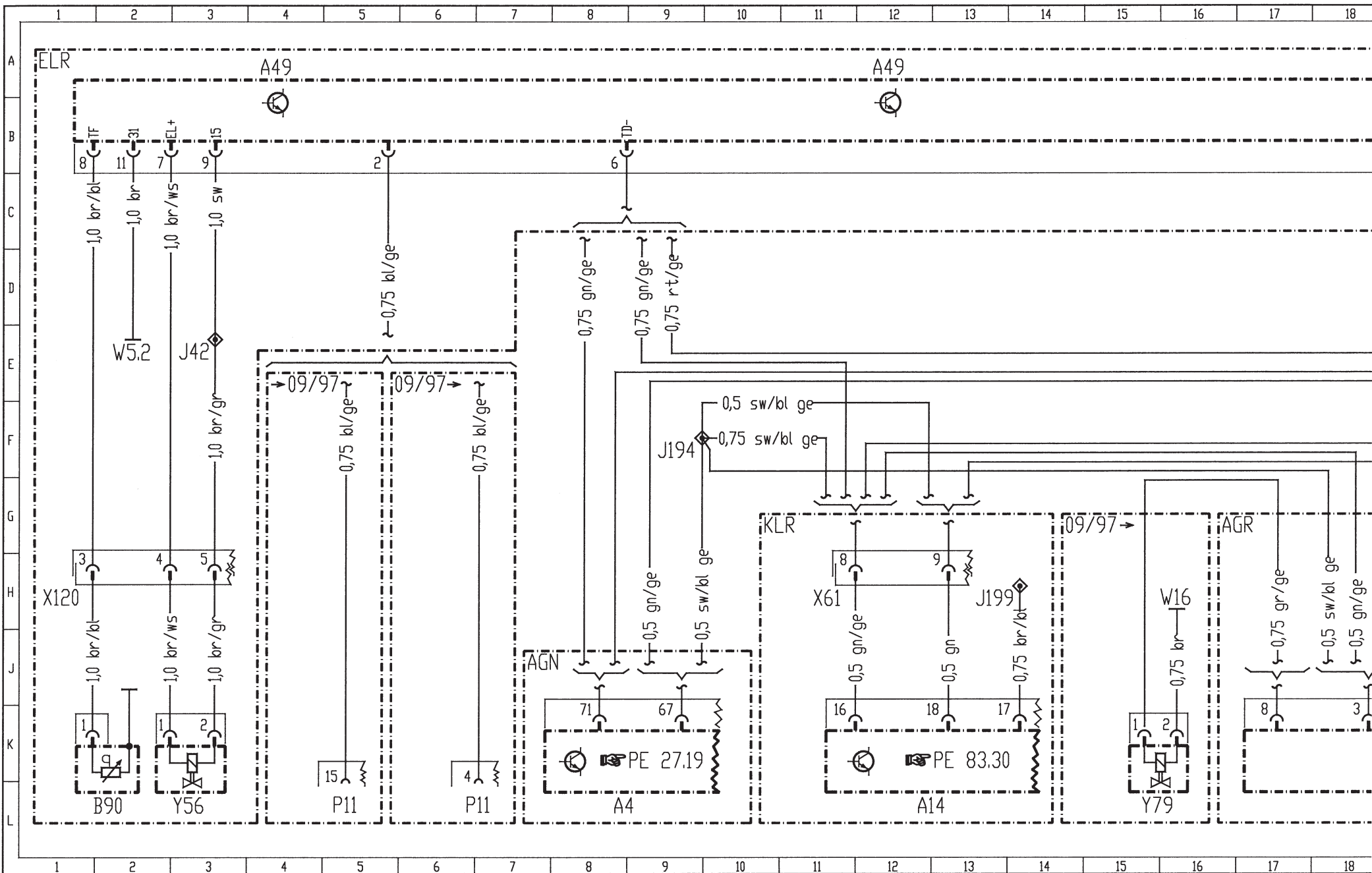
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A2	Calculateur ABS	4A
A4	Calculateur EGS	18L 20L
A20	Calculateur et clavier de climatisation	6A
A25	Calculateur FBS	2A
A52	Calculateur HFM	14L
A53	Calculateur CDI	12L
A61	Calculateur ME	16L
J141	Faisceau de câbles principal, Diesel avec BV automatique, alimentation capteur de pression et transmetteur valeur de pédale jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) depuis 1.3.99	16G
J142	Faisceau de câbles principal, Diesel avec BV automatique, masse capteur de pression et transmetteur valeur de pédale jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) uniquement si M104.900 jusqu'au 1.3.99; bus CAN (L) tous depuis 1.3.99	16G
J143	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) uniquement si M104.900 jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) tous depuis 1.3.99	5G
J144	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) tous depuis 1.3.99	6G
P15	Combiné d'instruments	8A
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	5E

PE07.11-S-2000A	Schéma électrique - système d'injection de gazole avec régulation électronique du ralenti (ELR) et recyclage des gaz d'échappement (AGR)	
-----------------	--	--

MOTEUR 601.942 jusqu'à 1.5.98 sur le TYPE 638.064 /164

MOTEUR 601.970 jusqu'à 1.5.98 sur le TYPE 638.074 /174 /274







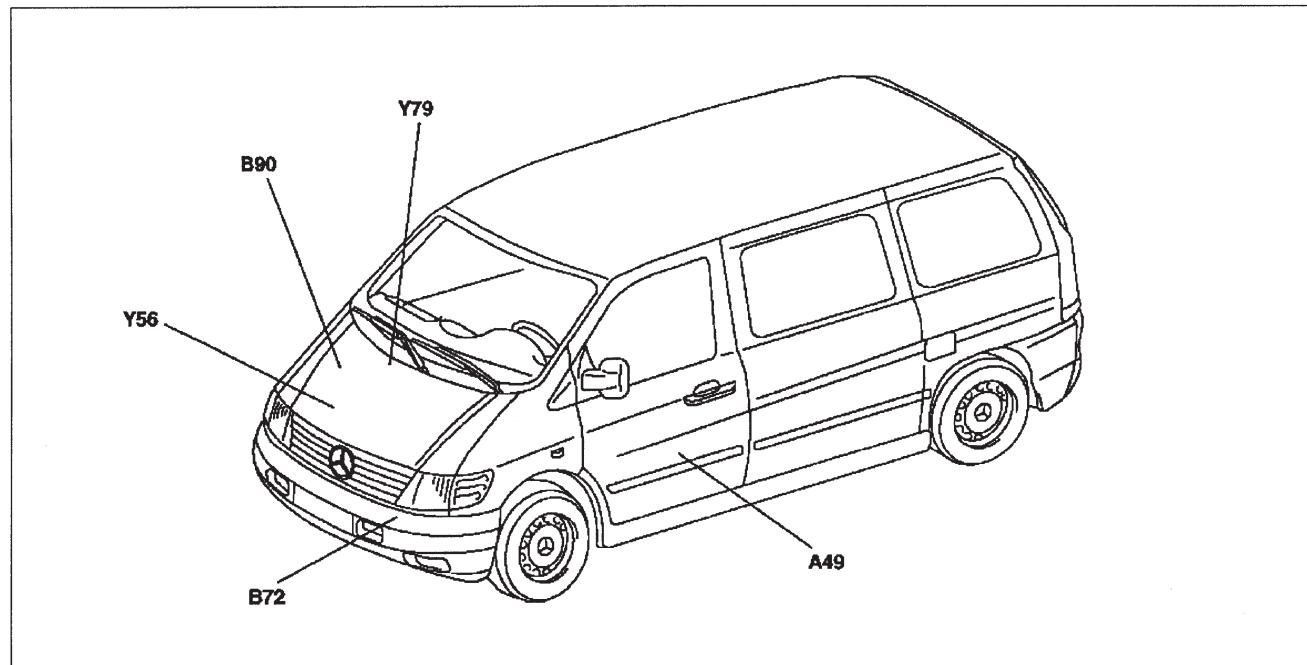


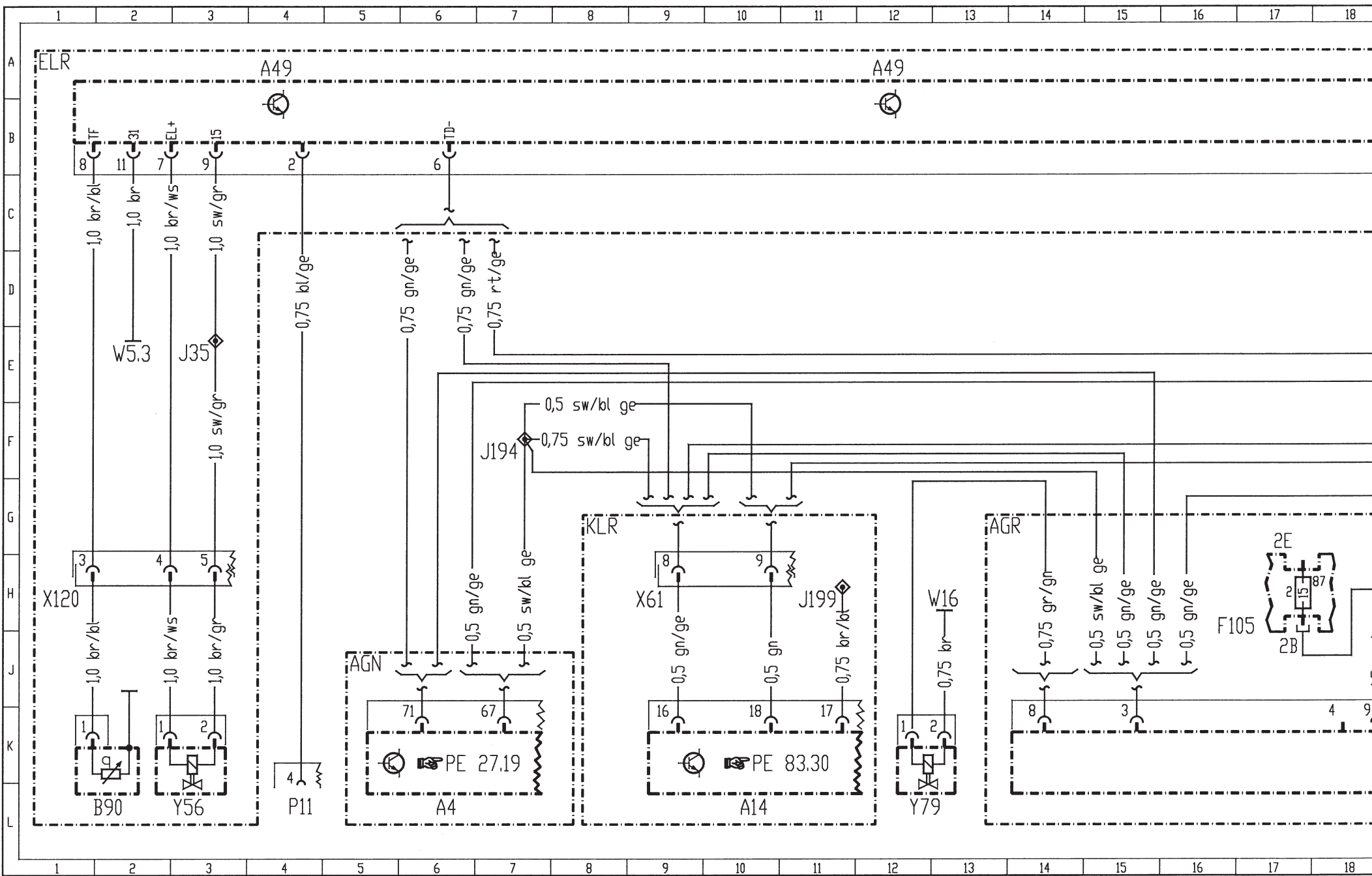
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A4	Calculateur EGS	8L
A6	Calculateur recyclage des gaz d'échappement (AGR)	21L
A14	Calculateur régulation climatisation	12L
A49	Calculateur régulation électronique de ralenti (ELR)	4A 12A 20A
B72	Transmetteur de régime (moteur 144 impulsions)	35L
B90	Transmetteur de température ELR	2L
F12	Fusible recyclage des gaz d'échappement borne 15	20H
J42	Faisceau de câbles principal/dans caisson de siège, borne 15, toujours si moteurs à essence; fourgon et break lève- vitres sans système de fermeture grand confort, toit ouvrant de break sans système de fermeture grand confort	3E 20J
J194	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec climatisation et/ou boîte de vitesses automatique, GM (+) signal (-)	9F 30G
J198	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec climatisation, GM (-) signal (-)	34G
J199	Faisceau de câbles tableau de bord, climatisation, masse signal	13H
J203	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité	23H
J204	Faisceau de câbles principal/proximité du grand instrument, masse du raccord d'extrémité (J200/W17.3), moteurs diesel avec indicateur de température extérieure et compte-tours	35G
P11	Prise de diagnostic	5L 7L 30L
P15	Combiné d'instruments	32A
P15p5	Compte-tours	32A
S70	Microcontacteur de recyclage des gaz d'échappement	27L
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	22G
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	2E
W15	Point de masse (moteur)	28H
W16	Point de masse (compartiment moteur à droite)	16H 26H
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	11H
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	24H
X120	Connecteur transmetteur température d'eau de refroidissement + ELR	1H
Y12	Vanne de commutation recyclage des gaz d'échappement	26L
Y56	Variateur électromagnétique, régulation électronique du ralenti	3L
Y79	Vanne de commutation du papillon EGR4	15L

PE07.11-S-2000C	Schéma électrique - système d'injection de gazole avec régulation électronique du ralenti (ELR) et recyclage des gaz d'échappement (AGR)	
-----------------	--	--

MOTEUR 601.942 depuis 23.4.98 sur le TYPE 638.064 /164

MOTEUR 601.970 depuis 23.4.98 sur le TYPE 638.074 /174 /274



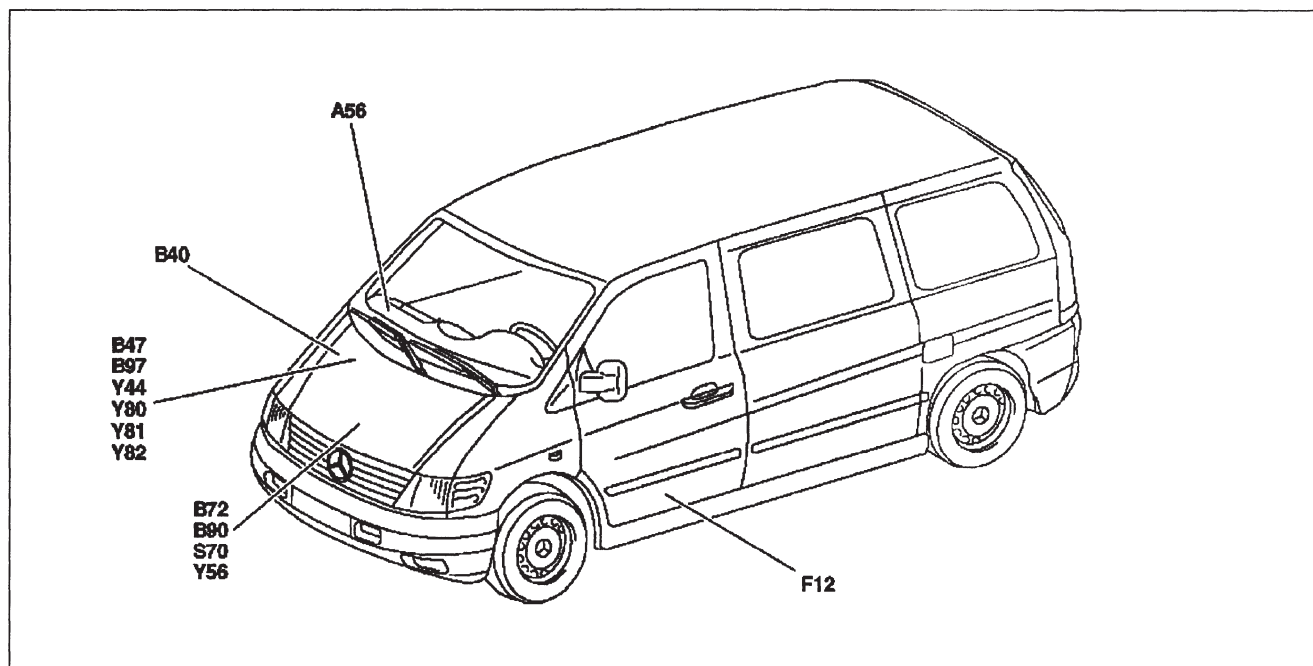


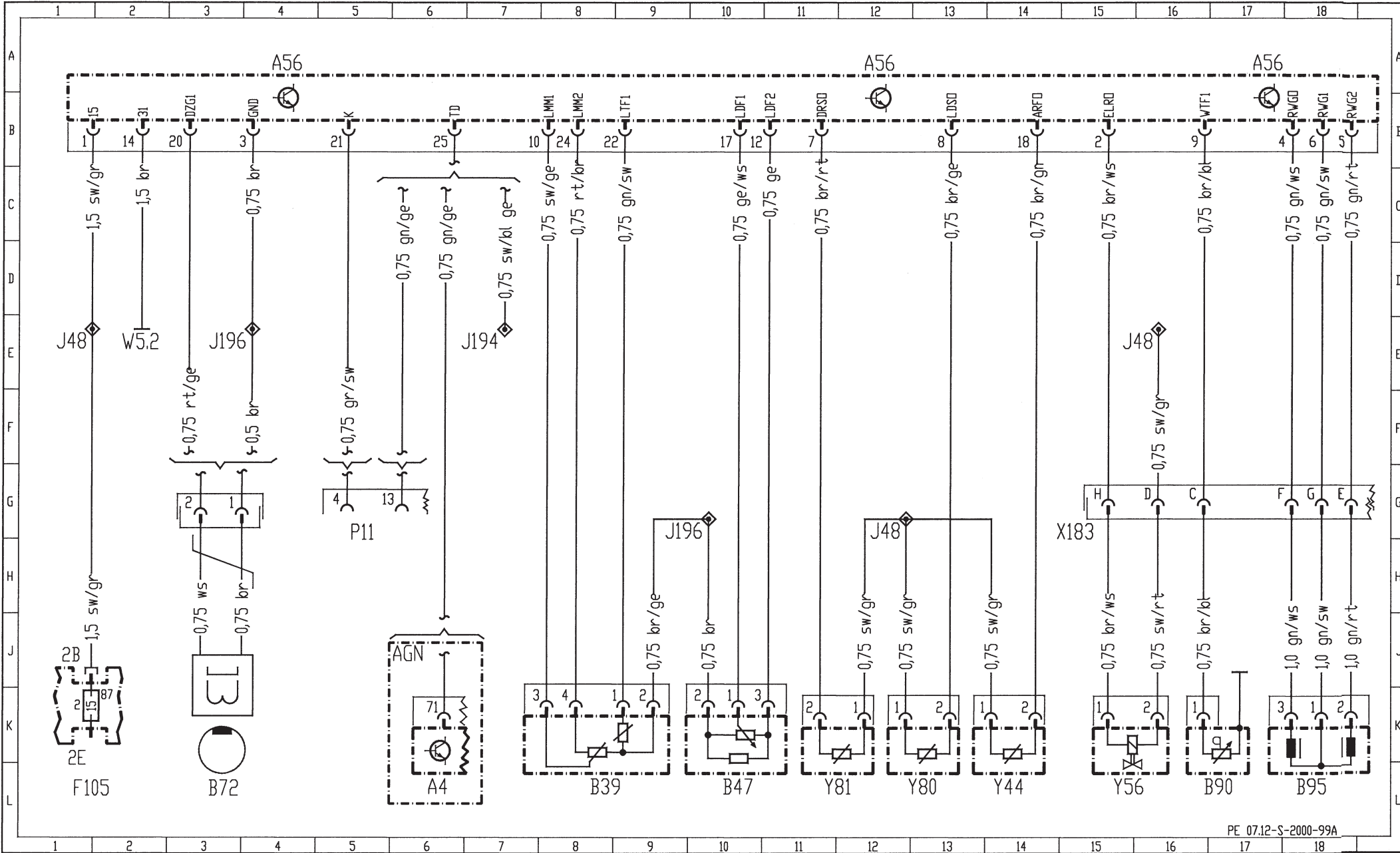


Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A4	Calculateur EGS	6L
A6	Calculateur recyclage des gaz d'échappement (AGR)	19L
A14	Calculateur régulation climatisation	10L
A49	Calculateur régulation électronique de ralenti (ELR)	4A 12A 20A
B72	Transmetteur de régime (moteur 144 impulsions)	33L
B90	Transmetteur de température ELR	2L
F105	Bloc-fusibles 3	17J
F105f2	Fusible 2	17H
J35	Faisceau de câbles principal, proximité X99, borne 15, alarme antivol et verrou d'immobilisation	3E
J194	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec climatisation et/ou boîte de vitesses automatique, GM (+) signal (-)	7F 28G
J198	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec climatisation, GM (-) signal (-)	32G
J199	Faisceau de câbles tableau de bord, climatisation, masse signal	11H
J203	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité	21H 31G
J204	Faisceau de câbles principal/proximité du grand instrument, masse du raccord d'extrémité (J200/W17.3), moteurs diesel avec indicateur de température extérieure et compte-tours	33G
P11	Prise de diagnostic	4L 27L
P15	Combiné d'instruments	30A
P15p5	Compte-tours	31A
S70	Microcontacteur de recyclage des gaz d'échappement	25L
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	20G
W5.3	Point de masse (caisson de siège)	2E
W15	Point de masse (moteur)	25H
W16	Point de masse (compartiment moteur à droite)	13H 24H
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	9H
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	22H
X120	Connecteur transmetteur température d'eau de refroidissement + ELR	1H
Y12	Vanne de commutation recyclage des gaz d'échappement	24L
Y56	Variateur électromagnétique, régulation électronique du ralenti	3L
Y79	Vanne de commutation du papillon EGR4	12L

PE07.12-S-2000A	Schéma électrique injection de gazole avec pompe en ligne (ERE) et régulation électronique	
-----------------	--	--

MOTEUR 601.970 sur le TYPE 638.074 /174 /274





PE 07.12-S-2000-99A

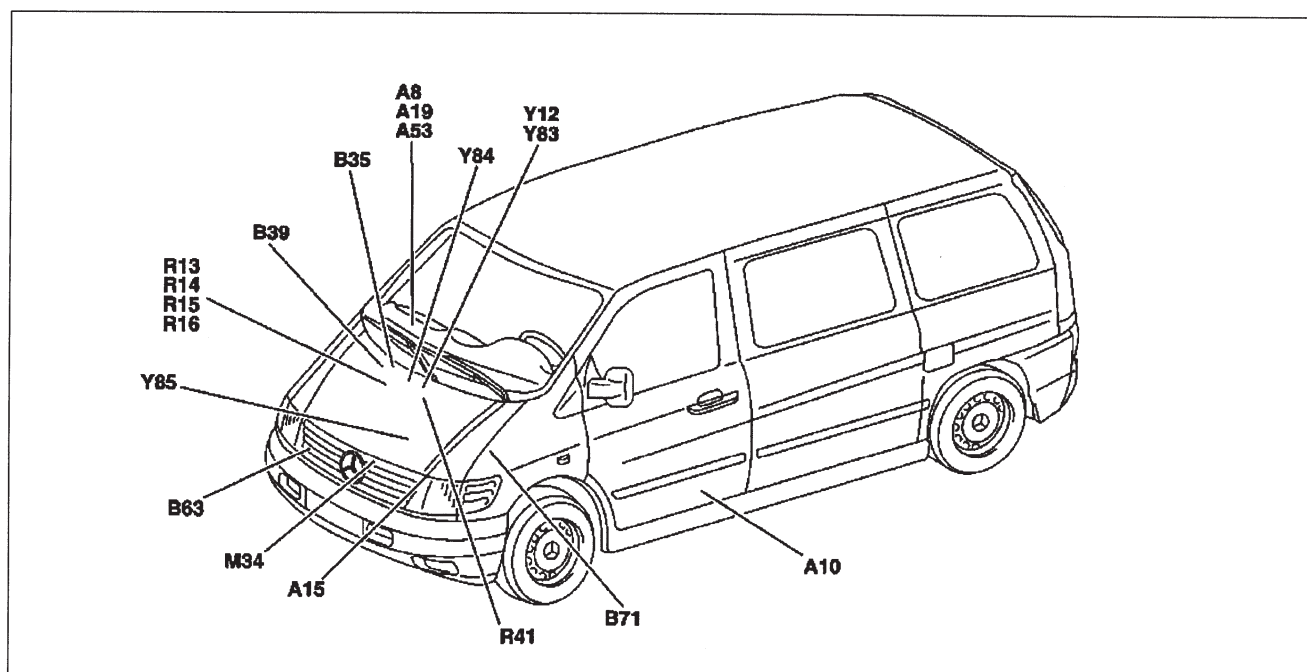


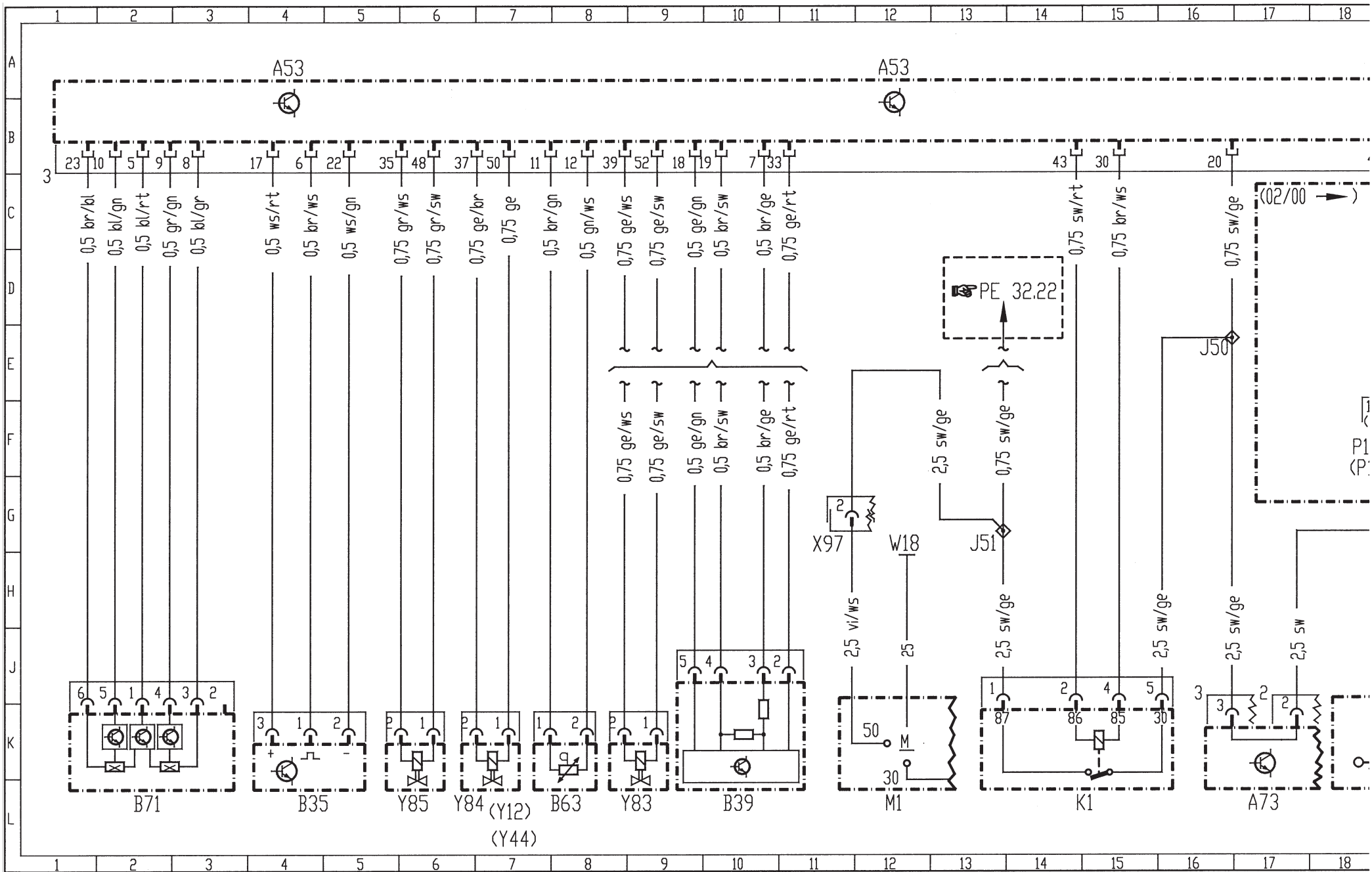
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A4	Calculateur EGS	6L
A56	Calculateur EDS6	4A 12A 17A
B39	Débitmètre d'air massique à film chaud	8L
B47	Capteur pression de charge et d'admission	10L
B72	Transmetteur de régime (moteur 144 impulsions)	3L
B90	Transmetteur de température ELR	17L
B95	Transmetteur de course de régulation	18L
F105	Bloc-fusibles 3	2L
F105f2	Fusible 2	1K
J48	Faisceau de câbles principal, système d'injection de gazole avec recyclage des gaz d'échappement	1E 12G 16E
J194	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec climatisation et/ou boîte de vitesses automatique, GM (+) signal (-)	7E
J196	Faisceau de câbles principal, système d'injection de gazole avec recyclage des gaz d'échappement	3E 9G
P11	Prise de diagnostic	5H
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	2E
X183	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur IV	15H
Y44	Convertisseur de pression électropneumatique pour recyclage des gaz d'échappement	14L
Y56	Variateur électromagnétique, régulation électronique du ralenti	15L
Y80	Convertisseur de pression électropneumatique pour commande de pression de suralimentation	13L
Y81	Convertisseur de pression électropneumatique papillon	11L

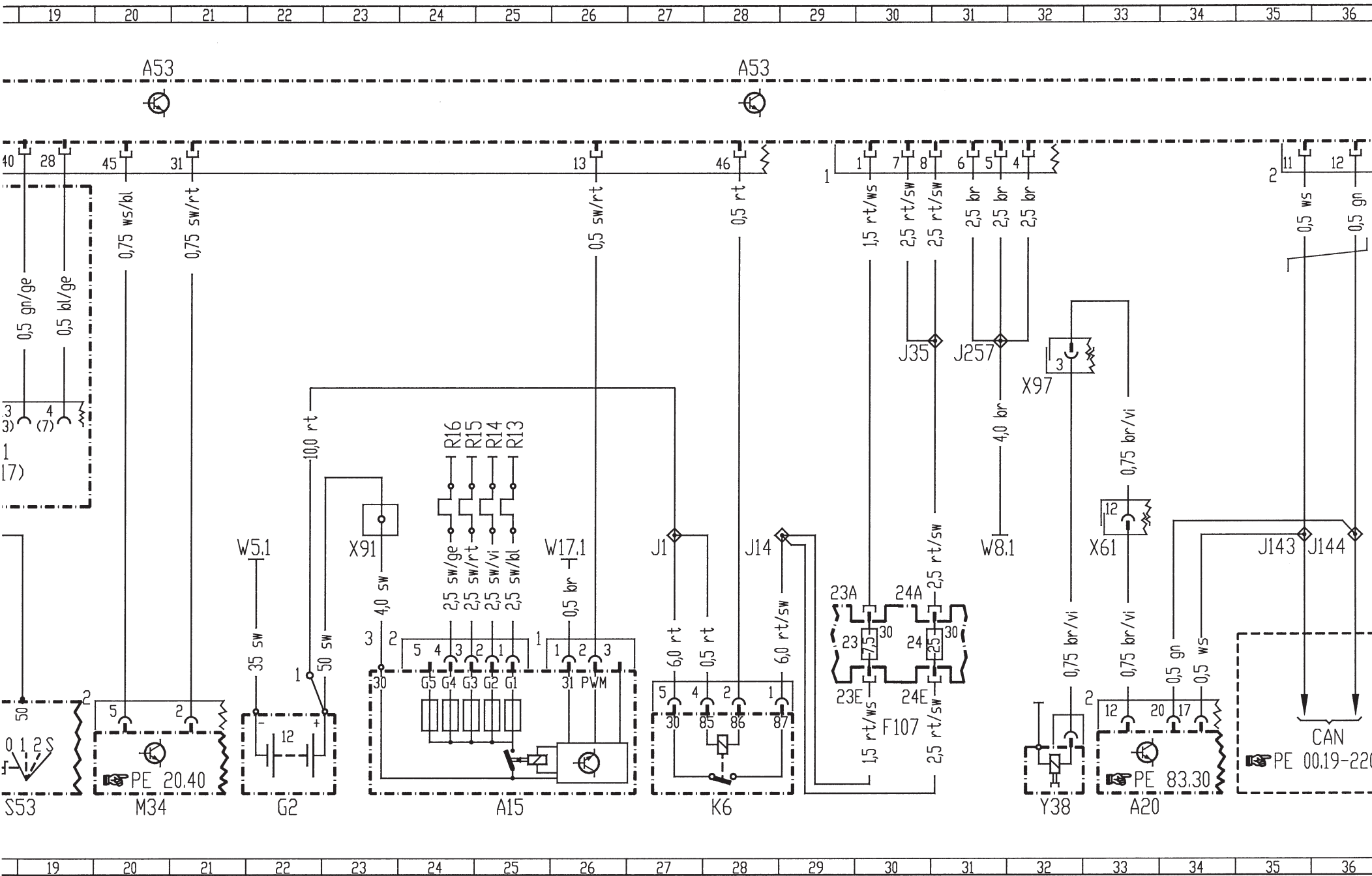
PE07.16-S-2000A

Schéma électrique - Injection Diesel Common Rail (CDI)

MOTEUR 611.980 sur le TYPE 638.094 /194 /294  
avec CODE (MQ3) Moteur OM611 DE22 A (60 KW)  
avec CODE (MQ4) Moteur OM611 DE22 LA (75 KW)  
avec CODE (MQ5) Moteur OM611 DE22 LA (90 KW)  
faisceau de câbles compartiment moteur

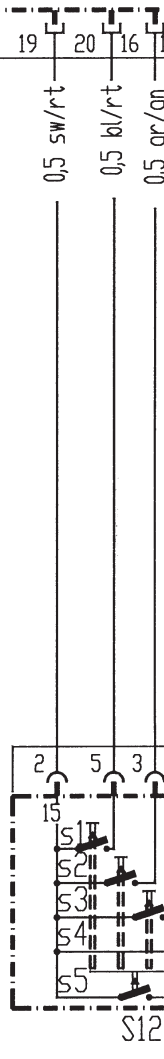
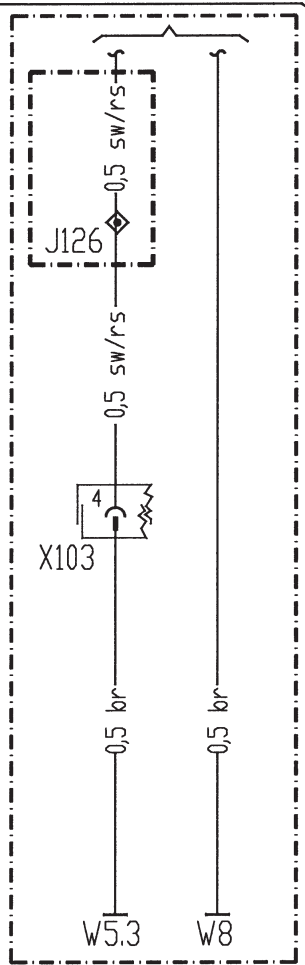
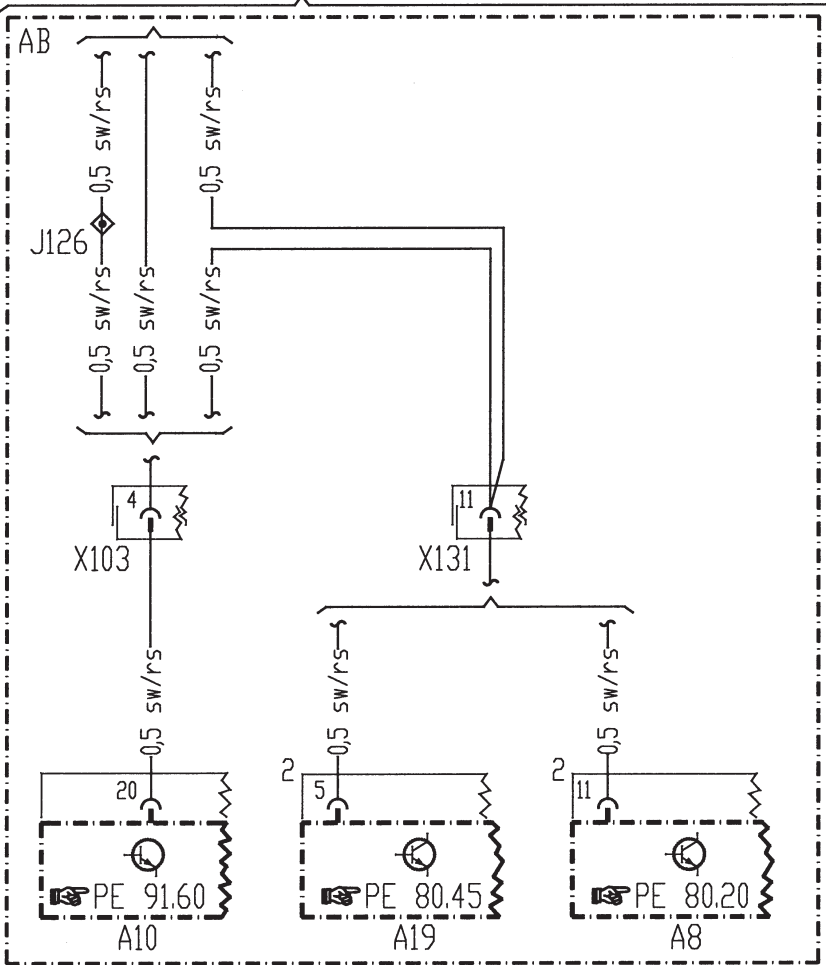
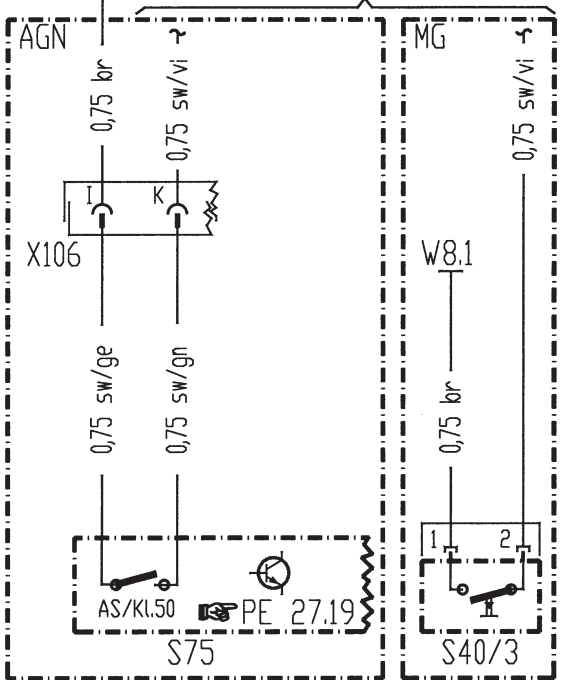
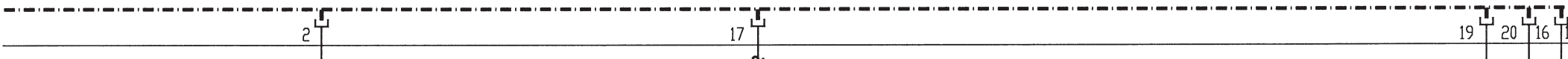




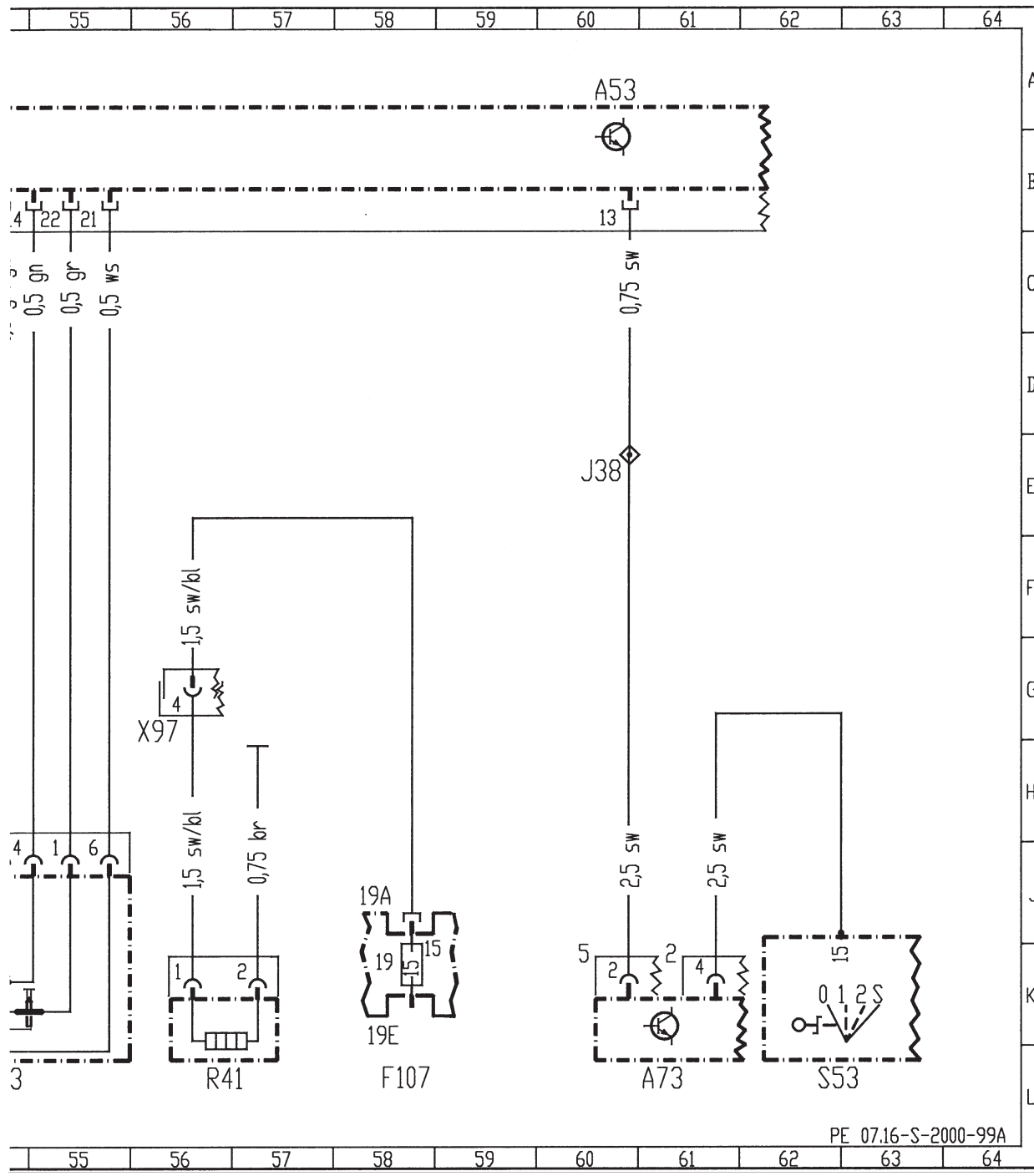


19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



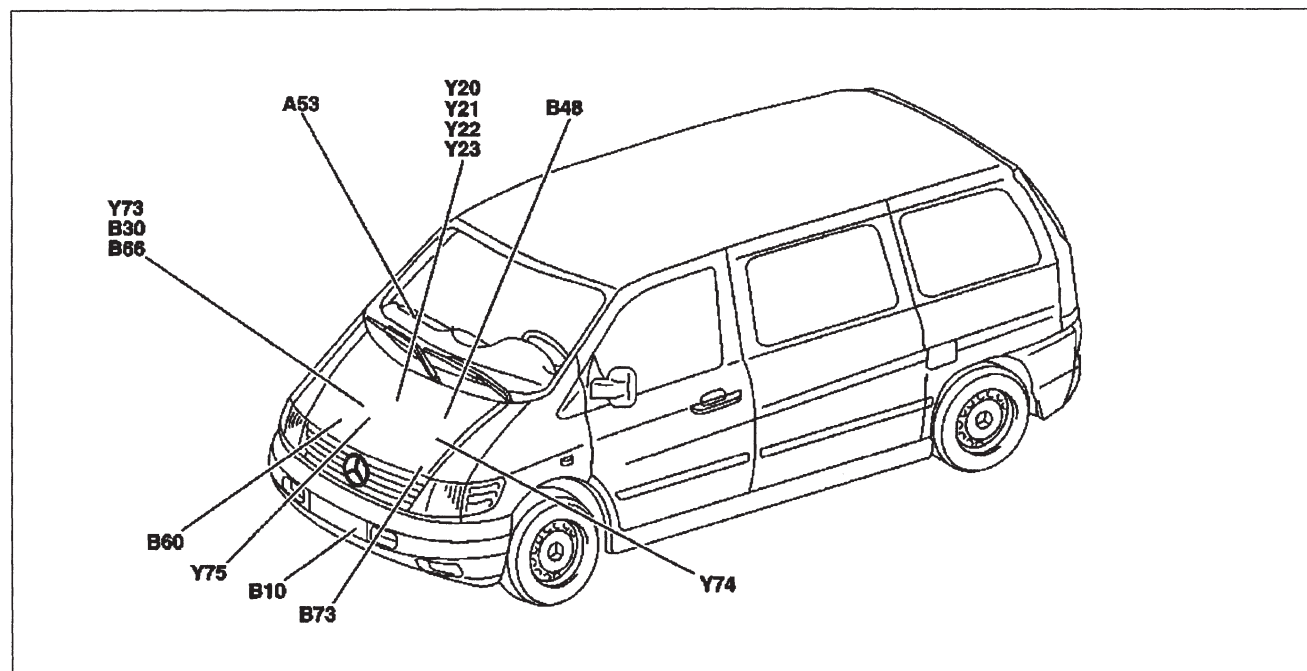
Abréviation	Désignation	Coordonnées
A8	Calculateur verrouillage centralisé	48L
A10	Calculateur airbag/rétracteur de ceinture	44L
A19	Calculateur système de fermeture confort	46L
A15	Étage finale de préchauffage	25L
A15G1	Résistance incandescente dans étage final de préchauffage (alternateur)	25I
A15G2	Résistance incandescente dans étage final de préchauffage (batterie)	25I
A15G3	Résistance incandescente dans étage final de préchauffage (tachygraphe)	24I
A15G4	Résistance incandescente dans étage final de préchauffage (tachymètre)	24I
A15G5	Résistance incandescente dans étage final de préchauffage (indicateur d'usure des garnitures de frein AVG, 1 broche)	24I
A20	Appareil de commande climatisation	33L
A53	Calculateur CDI	4A 12A 20A 28A 36A 44A 52A 60A
A73	Boîte d'interconnexion avec commodo au volant	17L 61L
B35	Capteur de pression de suralimentation	4L
B39	Débitmètre d'air massique à film chaud	10L
B63	Capteur de température d'air d'admission	8L
B71	Potentiomètre de pédale d'accélérateur	2L
F107	Bloc-fusibles 5	30K 58L
F107f19	Fusible 19	58K
F107f23	Fusible 23	29I
F107f24	Fusible 24	30I
G2	Batterie série	22I
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	27G
J14	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 30, exploitation chaleur résiduelle et et alarme antivol	28G
J35	Faisceau de câbles principal/près de X99, borne 15, alarme antivol et verrou d'immobilisation	30E
J38	Faisceau de câbles principal/près de la boîte d'interconnexion, borne 15 (non protégée)	60E
J50	Faisceau de câbles principal, borne 50 depuis la boîte d'interconnexion, depuis 1.3.99	16E
J51	Faisceau de câbles principal, borne 50 vers relais verrou de démarrage, démarreur, suspension pneumatique, à partir de 1.3.99	13G
J126	Faisceau de câbles airbag, signal collision verrouillage centralisé/système de fermeture confort	43E 50E
J143	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) uniquement sur M104.900 jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) tous depuis 1.3.99	35G
J144	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) tous types depuis 1.3.99	36G
J257	Jonction d'extrémité borne 31, allège	31E
K1	Relais verrou d'immobilisation	15L
K6	Relais alimentation calculateur gestion moteur	28L
M1	Démarrreur	12L

M34	Ventilateur refroidisseur moteur	20L
P11	Prise de diagnostic 38 broches	18F
P17	Prise de diagnostic à 16 broches	18F
R13	Bougie de préchauffage	25F
R14	Bougie de préchauffage	25F
R15	Bougie de préchauffage	25F
R16	Bougie de préchauffage	24F
R41	Chauffage désaération de bloc-cylindres	56L
S53	Verrou de direction avec verrou mécanique répétition de démarrage	18L 62L
S75	Contacteur de position boîte de vitesses automatique	38L
S123	Contacteur régulateur de vitesse	54L
S123s1	Rappel mémoire	53I
S123s2	ralentir/maintenir	53I
S123s3	accélérer/maintenir	53K
S123s4	arrêt	53K
S123s5	Contact de contrôle	53K
*U22	Airbag	44K
*U34	Verrouillage centralisé	48K
*U19	Dispositif de fermeture confort	46K
W5.1	Point de masse caisson de siège	22G
W5.3	Point de masse caisson de siège	50L
W8	Point de masse, bas de glace	51L
W8.1	Point de masse, bas de glace	38E 31G 41G
W17.1	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	26G
W18	Point de masse (compartiment moteur tablier, centre)	12G
X61	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal gauche II	33G
X91	Connecteur batterie (+)	23G
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	32E 11G 56G
X103	Connecteur faisceau principal/airbag	43G 50G
X106	Connecteur boîte de vitesses automatique	37G
X131	Connecteur faisceau de câbles au pavillon/faisceau de câbles principal III	46G
Y12	Valve de commutation recyclage des gaz d'échappement	7L
Y38	Embrayage du compresseur climatiseur	32L
Y44	Convertisseur de pression électropneumatique recyclage des gaz d'échappement	7L
Y83	Valve d'inversion coupure canal d'admission	9L
Y84	Convertisseur de pression AGR/clapet de régulation de pression	7L
Y85	Convertisseur de pression régulation de la pression de suralimentation	6L



PE07.16-S-2000B	Schéma électrique - Injection Diesel Common Rail (CDI)	
-----------------	--	--

**MOTEUR 611.980 sur TYPE 638.094 /194 /294**  
avec CODE (MQ3) Moteur OM611 DE22 A (60 KW)  
avec CODE (MQ4) Moteur OM611 DE22 LA (75 KW)  
avec CODE (MQ5) Moteur OM611 DE22 LA (90 KW)  
faisceau de câbles moteur



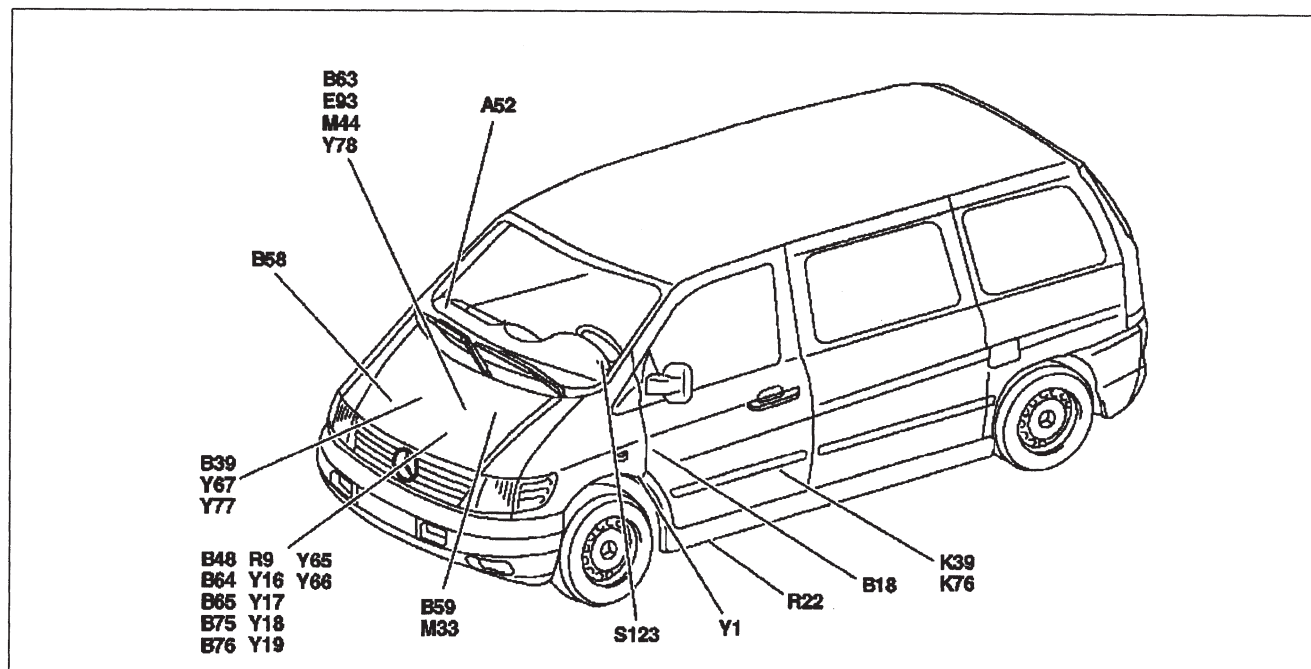


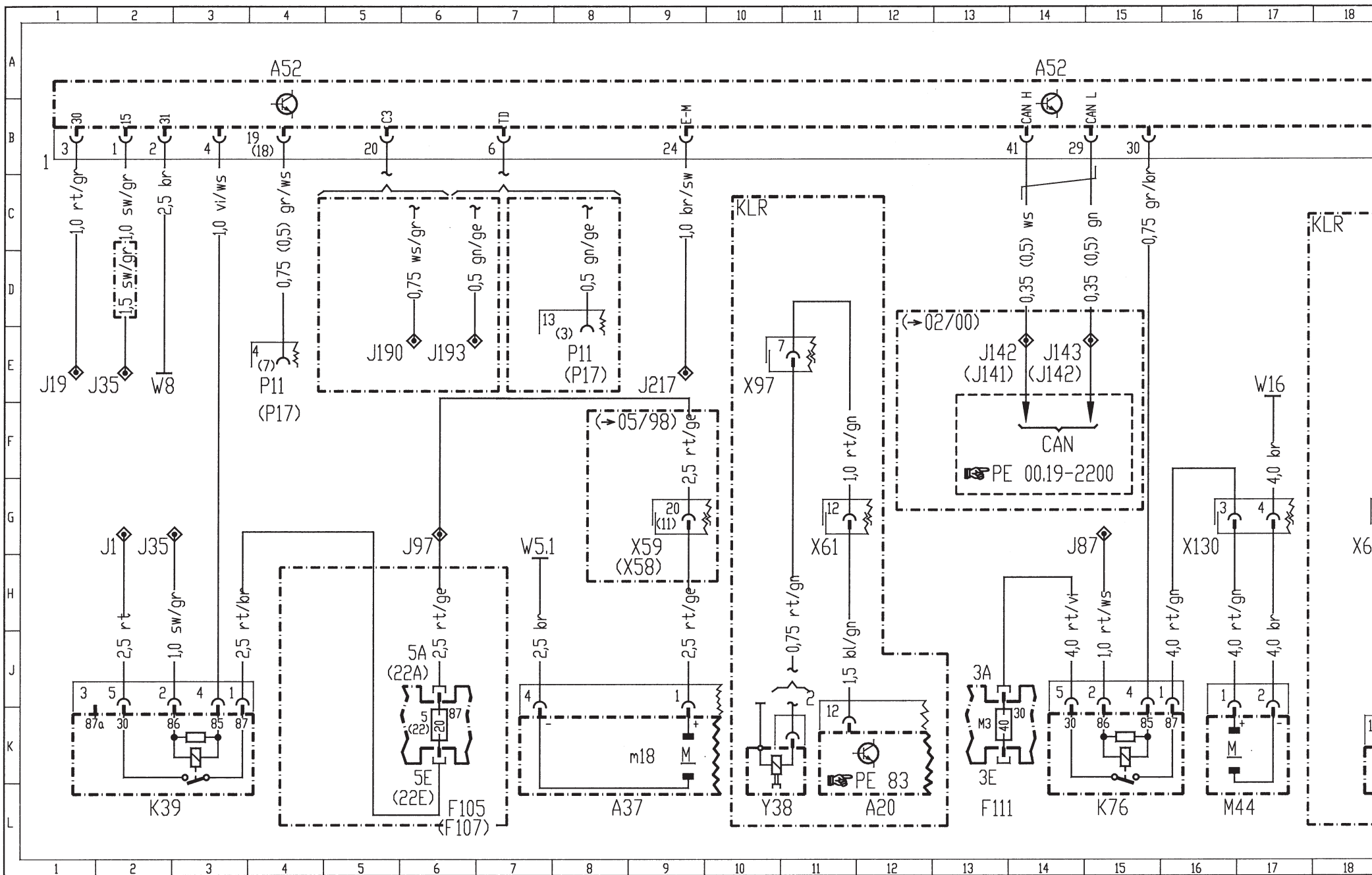
Abréviation	Désignation	Coordonnées
A53	Calculateur CDI	A 4 12A 17A
B10	Capteur d'huile	5L
B30	Capteur de température du carburant	2L
B48	Transmetteur de position arbre à cames	7L
B60	Capteur de température liquide de refroidissement	4L
B66	Capteur de pression de rail	9L
B73	Capteur de position vilebrequin	12L
J263	Faisceau de câbles moteur, jonction d'extrémité injecteurs	G 15
J264	Faisceau de câbles moteur, jonction d'extrémité injecteurs	G 16
Y20	Injecteur 1	14L
Y21	Injecteur 2	16L
Y22	Injecteur 3	17L
Y23	Injecteur 4	15L
Y73	Valve de coupure élément de pompe haute pression	11L
Y74	Vanne de pression du rail	10L
Y75	Valve de coupure d'alimentation en carburant	3L

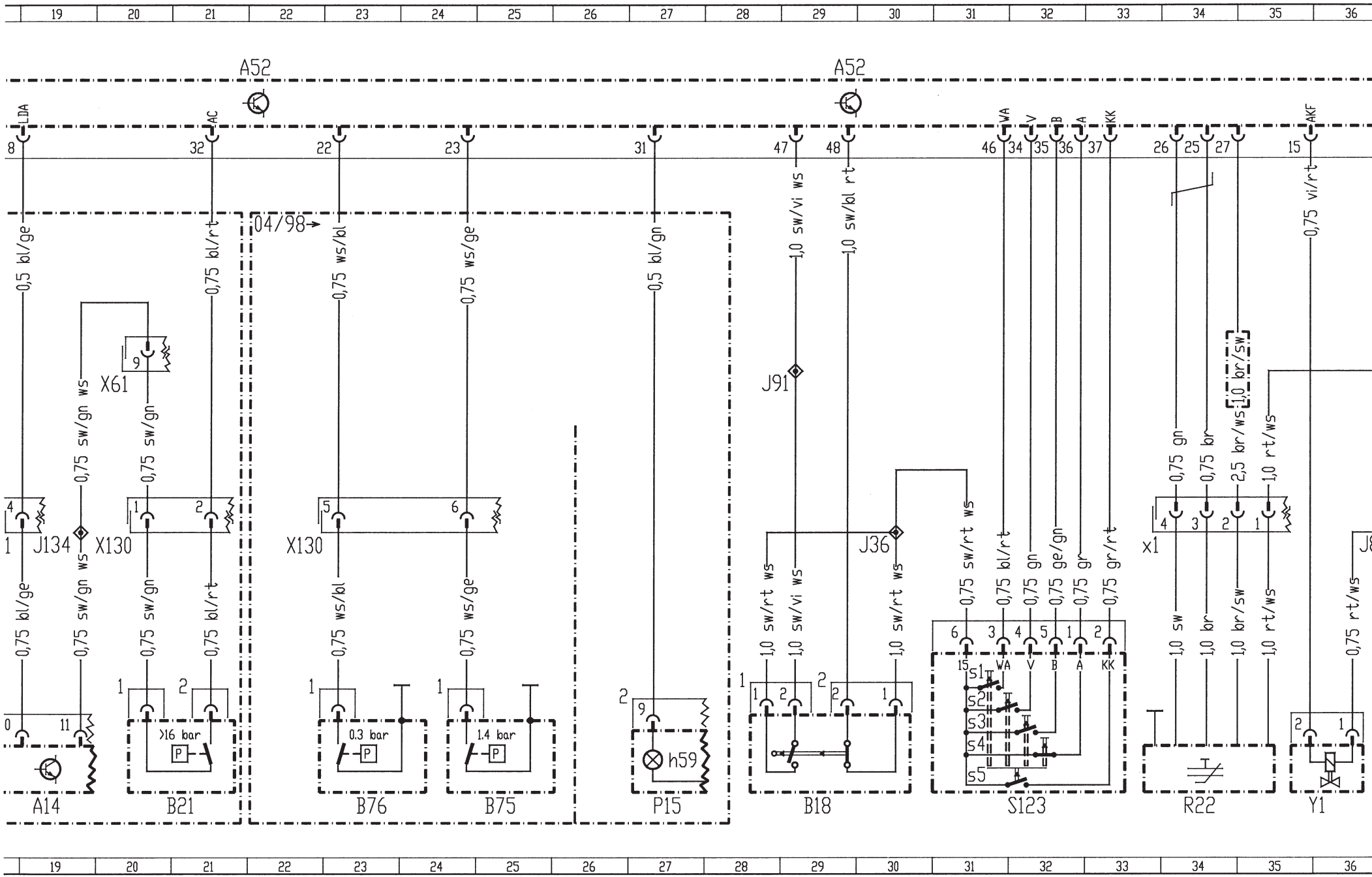
PE07.51-S-2000A

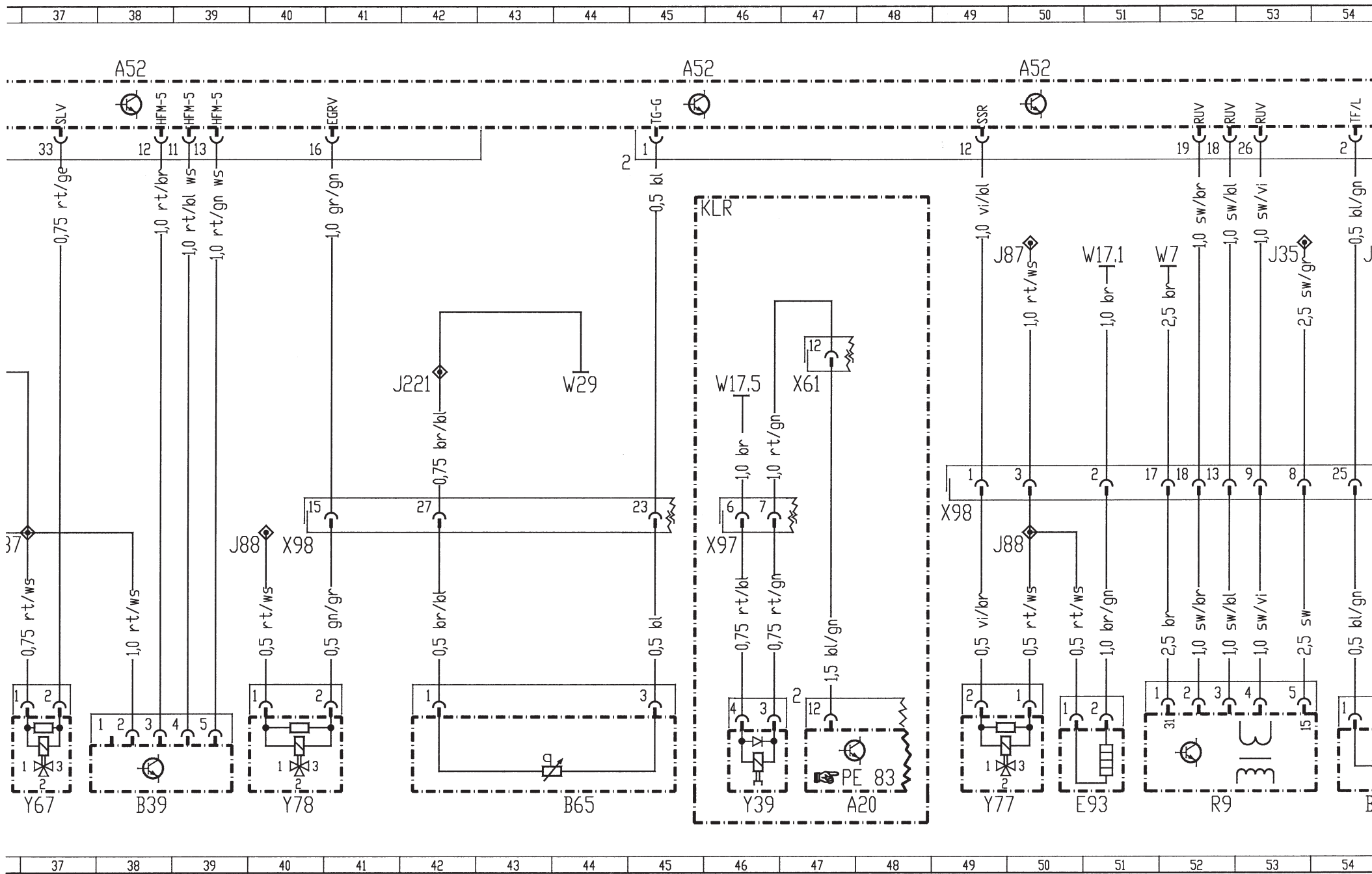
Schéma électrique système d'injection d'essence et d'allumage HFM

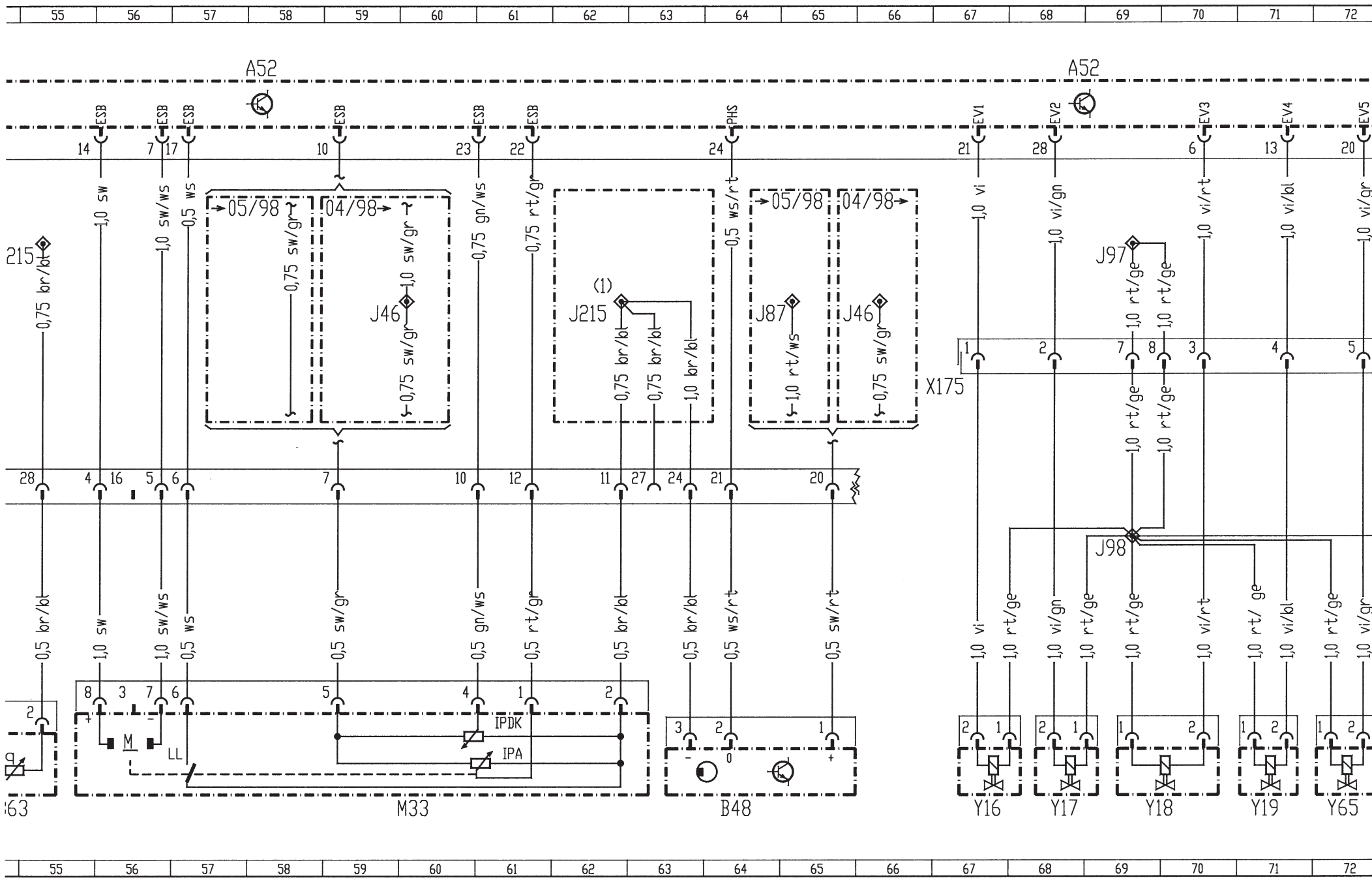
MOTEUR 104.900 sur le TYPE 638.244 /294



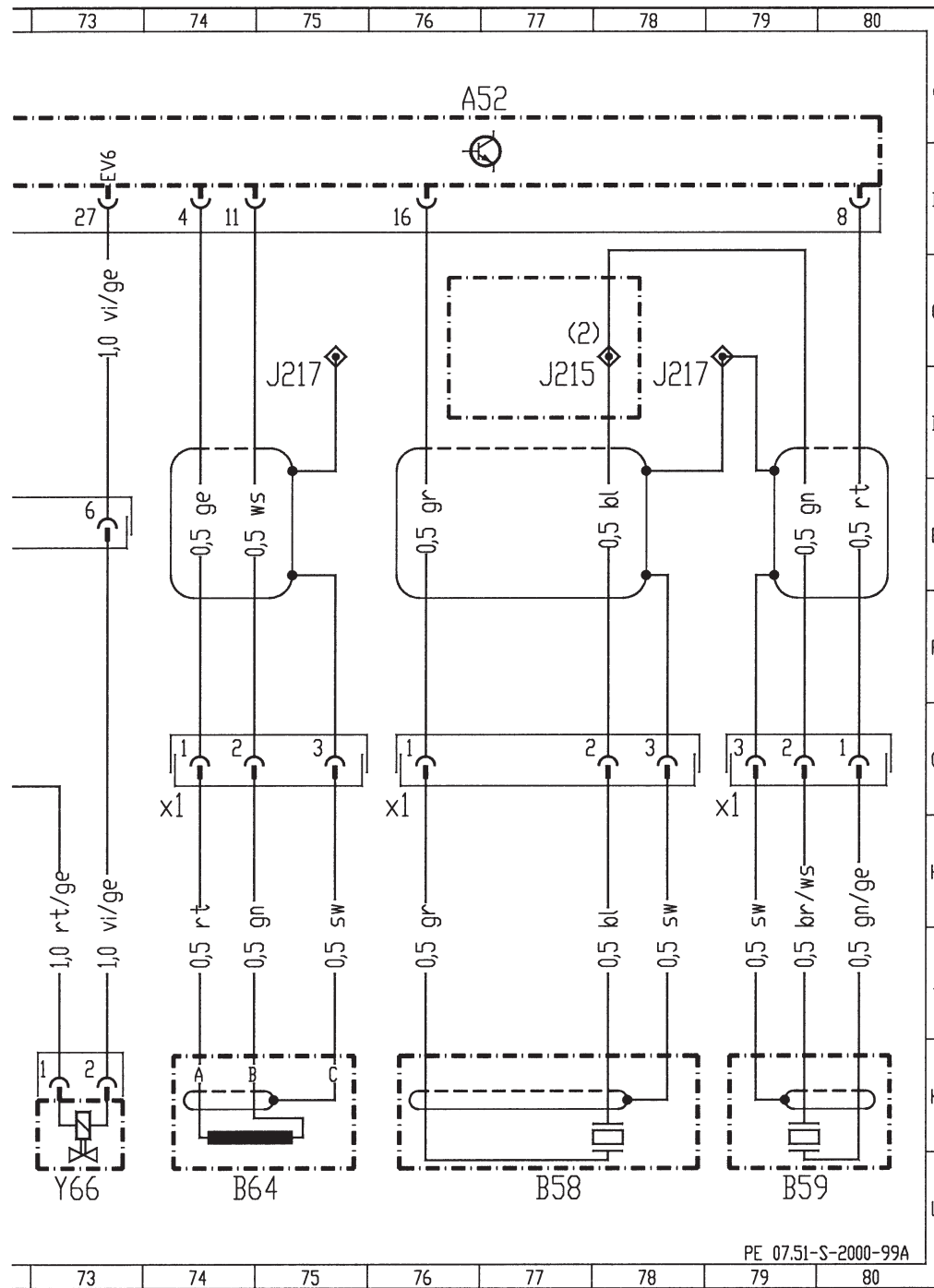












Abréviation	Désignation	Coordon-nées
A14	Calculateur régulation climatisateur	19L
A20	Appareil de commande climatisation	12L 48L
A37	Module de jauge de réservoir	9L
A37m18	Pompe d'alimentation	9K
A52	Calculateur HFM	4A 14A 21A 29A 38A 45A 50A 58A 68A 76A
B18	Contacteur à pression feu stop 4 broches	29L
B21	Manocontacteur régulation climatisateur	21L
B39	Débitmètre d'air massique à film chaud	38L
B48	Transmetteur de position arbre à cames	64L
B58	Détecteur de cliquetis 1	77L
B58x1	Connecteur détecteur de cliquetis 1	76H
B59	Détecteur de cliquetis 2	79L
B59x1	Connecteur détecteur de cliquetis 2	79H
B63	Capteur de température d'air d'admission	54L
B64	Transmetteur régime de vilebrequin	74L
B64x1	Connecteur transmetteur régime de vilebrequin	74H
B65	Double transmetteur de température calculateur combiné de gestion moteur	44L
B75	Contacteur haute pression	25L
B76	Contacteur basse pression	23L
E93	Chauffage carter de manivelle	51L
F105	Bloc-fusibles 3	6L
F105f5	Fusible 5	6K
F107	Bloc-fusibles 5	6L
F107f22	Fusible 22	6K
F111	Bloc à fusibles 8	13L
F111M3	Maxi-fusible 3	13K
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	2G
J19	Faisceau de câbles principal, moteur	1E
J35	Faisceau de câbles principal/près de X99, borne 15, alarme antivol et verrou d'immobilisation	2E 2G 53D
J36	Faisceau de câbles principal, borne 15, Tempomat	30G
J46	Faisceau de câbles du toit, borne 15, sans système de fermeture confort toit ouvrant à l'avant	59D 66D
J87	Faisceau de câbles principal, borne 87	14G 36G 50D 64D
J88	Faisceau de câbles principal, borne 87	39G 50G
J91	Faisceau de câbles principal/à proximité du contacteur feux de stop, signal contacteur de feux stop	28E

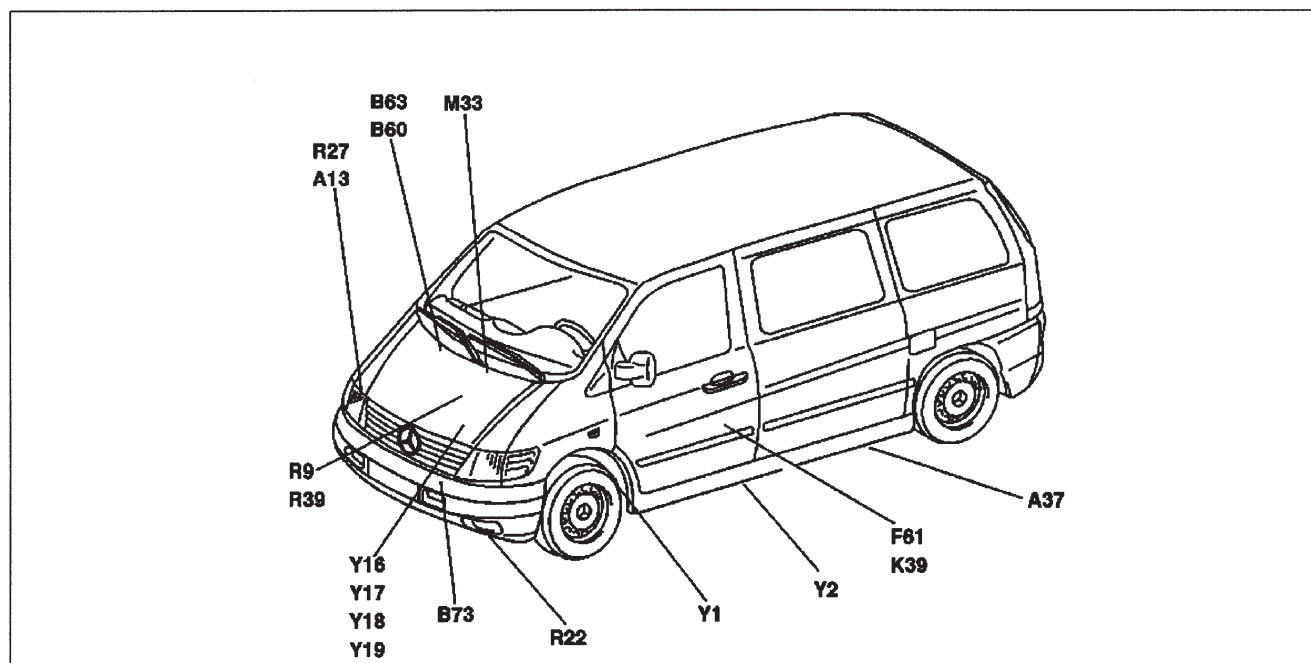
J97	Faisceau de câbles moteur, masse capteurs	6G 69D
J98	Faisceau de câbles principal, borne 87	69G
J134	Faisceau de câbles du tableau de bord, climatiseur borne 15	19G
J141	Faisceau de câbles principal, diesel avec boîte de vitesses automatique, alimentation capteur de pression et transmetteur de valeur de pédale jusqu'au 1.3.99; BUS CAN (H) à partir du 1.3.99	13E
J142	Faisceau de câbles principal, diesel avec boîte de vitesses automatique, cotes capteur de pression et transmetteur de valeur de pédale jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) uniquement sur M104.900 jusqu'au 1.3.99; bus CAN (L) tous depuis 1.3.99	13E 14E
J143	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) uniquement sur M104.900 jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) tous depuis 1.3.99	14E
J190	Faisceau de câbles principal/près de la boîte d'interconnexion, suspension pneumatique ou Tempomat, taxi, toujours avec classe V essence, signal C3	5E
J193	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, moteur à essence avec climatiseur ou boîte de vitesses automatique, signal TN	6E
J217	Faisceau de câbles principal, moteur	9E 75D 78D
J221	Masse électronique M104.900	42E
K39	Relais pompe d'alimentation	2L
K76	Relais pompe à air additionnel	15L
M33	Actionneur de papillon	60L
M44	Pompe à air secondaire	16L
P11	Prise de diagnostic 38 broches	4E 8E
P15	Combiné d'instruments	27L 48L
P17	Prise de diagnostic à 16 broches	4F 8E
P15h59	Témoin niveau d'huile	27K
R9	Bobine d'allumage 1	52L
R22	Sonde chauffante	34L
R22x1	Connecteur sonde 02 chauffante	33G
S123	Contacteur régulateur de vitesse	32L
S123s1	Rappel mémoire	31J
S123s2	ralentir/maintenir	31K
S123s3	accélérer/maintenir	31K
S123s4	arrêt	31K
S123s5	Contact de contrôle	31L
*U18	Bus CAN moteur	14F
*U42	Climatiseur	12K 48K
W5.1	Point de masse caisson de siège	8G
W7	Point de masse (compartiment moteur à droite)	52D
W8	Point de masse, bas de glace	2E
W16	Point de masse (compartiment moteur à droite)	17E
W17.1	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	51D
W17.5	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	46E
W29	Point de masse (montant D, à droite en bas)	44E
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles du cadre I	9H
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles du cadre II	9H
X61	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal gauche II	11H 18H 20E 47E
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	10E 46G
X98	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur II	40H 49G

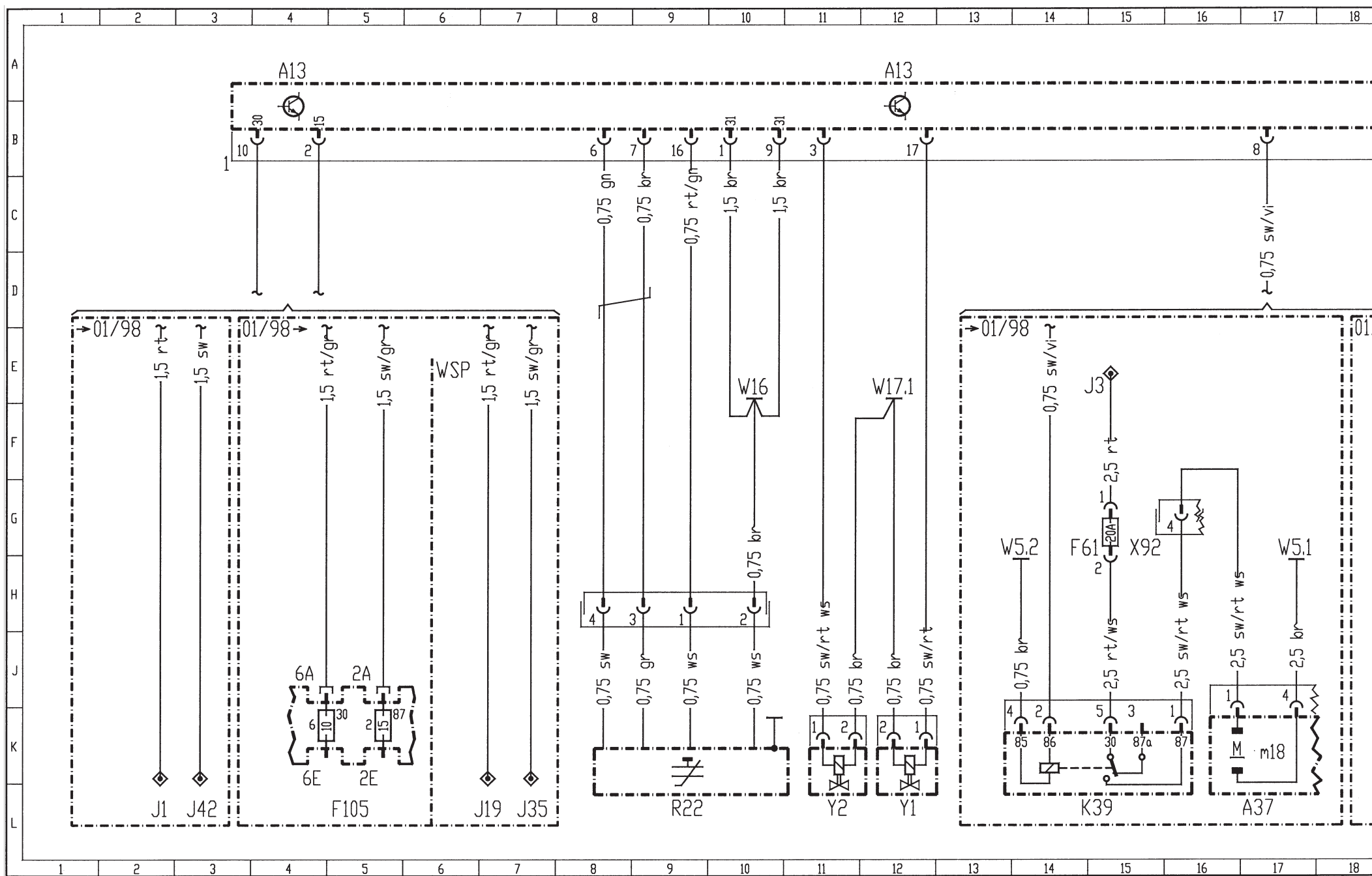
X130	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur III (climatiseur)	16H 20H 22H
X175	Connecteur injecteurs	67E
Y1	Valve de purge du réservoir	36L
Y16	Injecteur 1	67L
Y17	Injecteur 2	68L
Y18	Injecteur 3	69L
Y19	Injecteur 4	71L
Y38	Embrayage du compresseur climatiseur	11L
Y39	Coupleur de compresseur frigorifique avec diode	46L
Y65	Injecteur de carburant 5	72L
Y66	Injecteur 6	73L
Y67	Valve d'air secondaire	37L
Y77	Valve d'inversion tubulure d'admission	49L
Y78	Valve cadencée EGR	40L

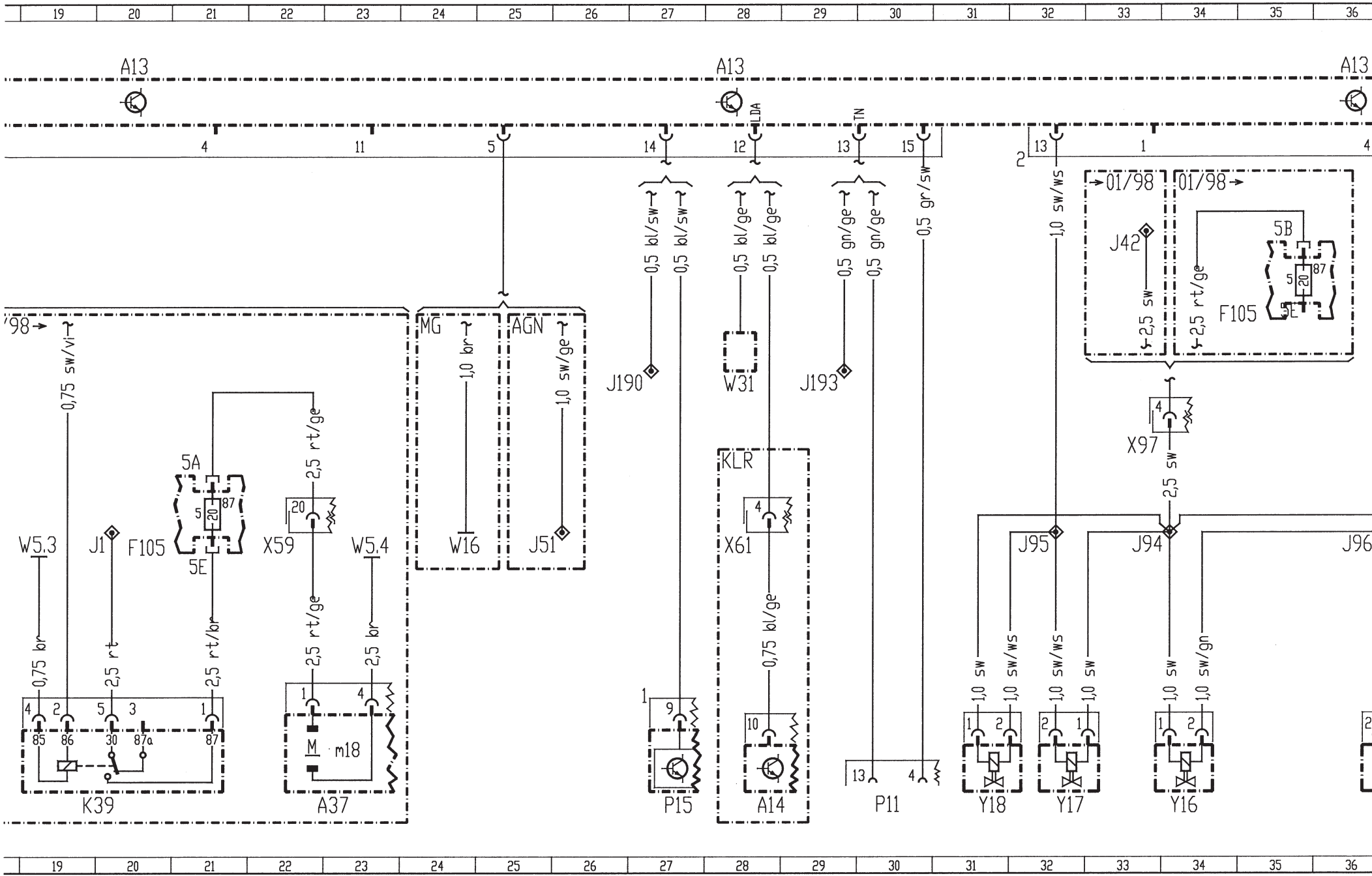
PE07.52-S-2000A	Schéma électrique, système d'injection et allumage à essence PMS	
-----------------	--	--

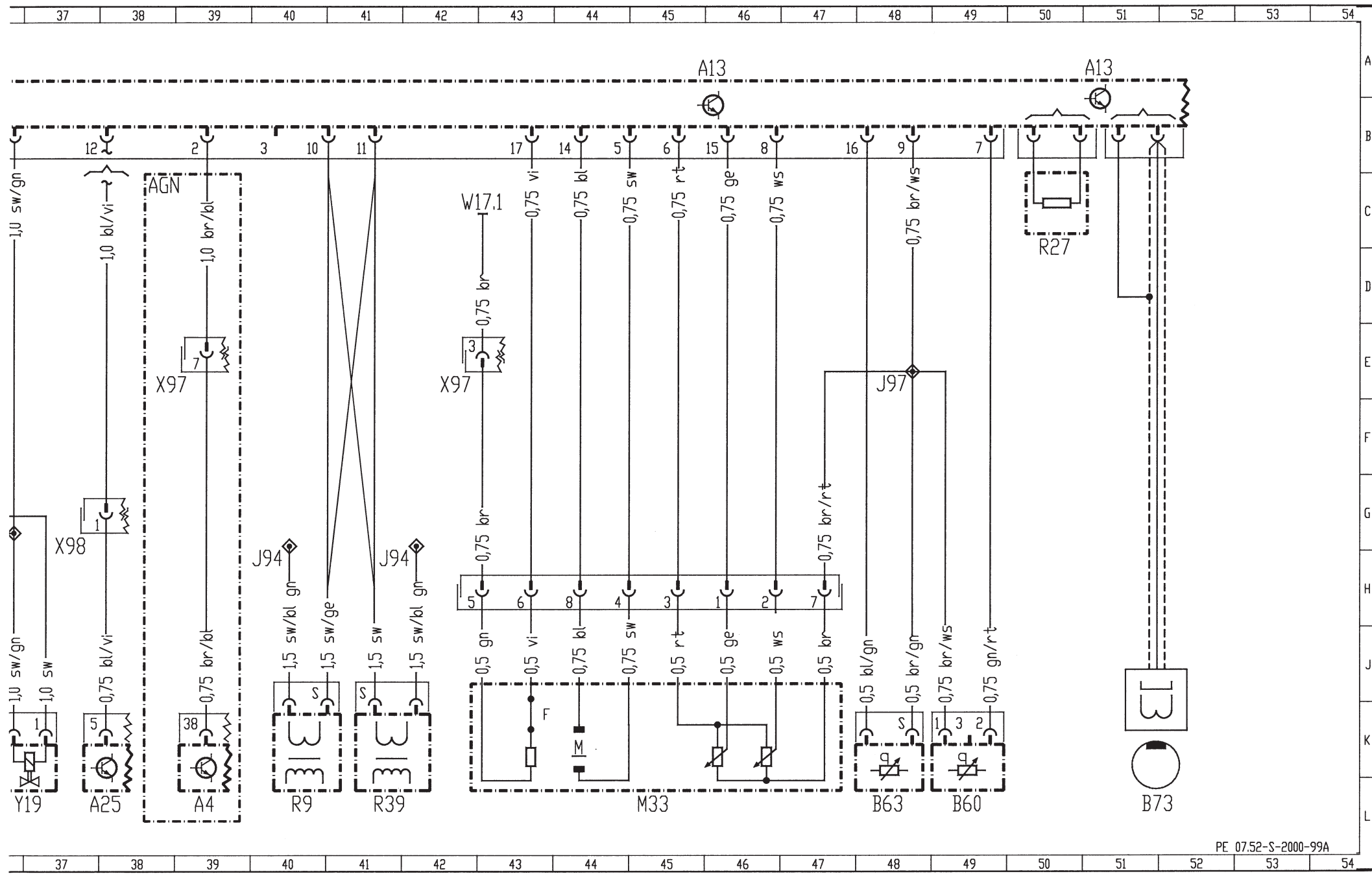
MOTEUR 111.948 sur le TYPE 638.014 /114 /214

MOTEUR 111.978 sur le TYPE 638.034 /134 /234









PE 07.52-S-2000-99A



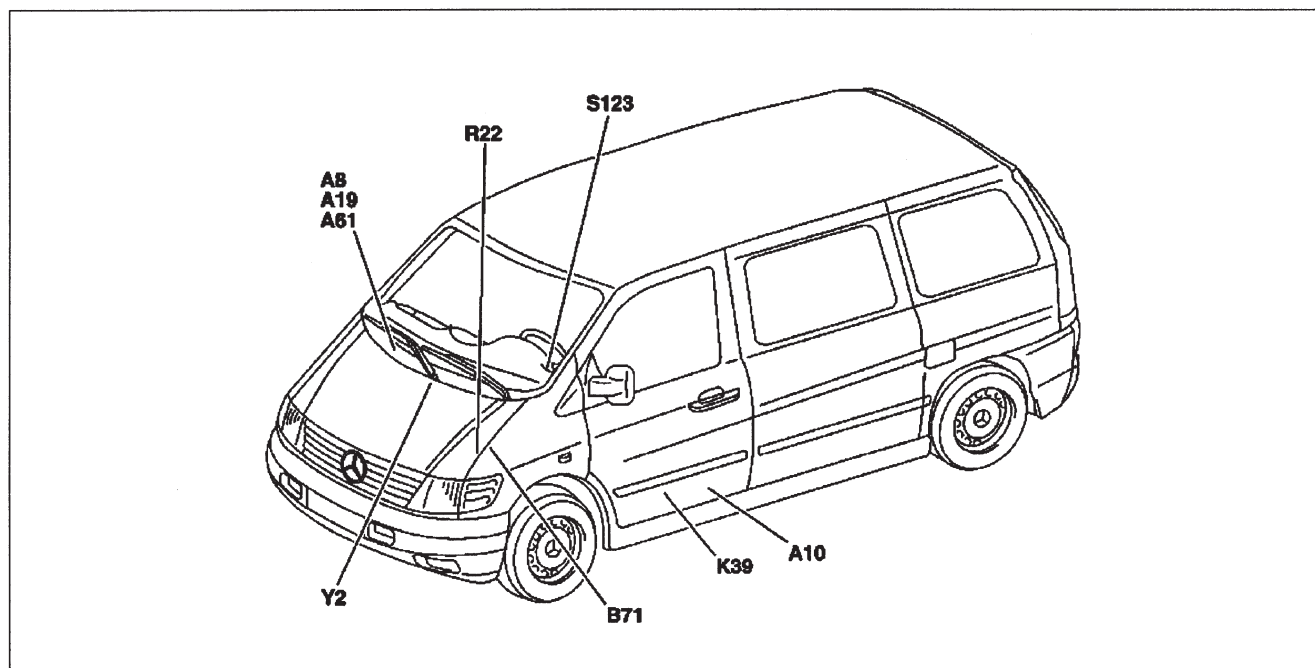
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A4	Calculateur EGS	39L
A13	Calculateur PMS	4A 12A 20A 28A 36A 46A 51A
A14	Calculateur régulation climatisation	28L
A25	Calculateur FBS	37L
A37	Module capteur niveau de carburant	17L 23L
A37m18	Pompe d'alimentation	17K 23K
B60	Capteur de température liquide de refroidissement	49L
B63	Capteur de température air d'admission	48L
B73	Transmetteur de position de vilebrequin	51L
F61	Fusible pompe d'alimentation (moteurs à essence)	14H
F105	Bloc-fusibles 3	5L 20H 35D
F105f2	Fusible 2	5K
F105f5	Fusible 5	21G 35D
F105f6	Fusible 6	4K
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	2L 20G
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	15E
J19	Faisceau de câbles principal, moteur	7L
J35	Faisceau de câbles principal, proximité X99, borne 15, alarme antivol et verrou d'immobilisation	7L
J42	Faisceau de câbles principal/dans caisson de siège, borne 15, toujours si moteurs à essence; fourgon et break lève- vitres sans système de fermeture grand confort, toit ouvrant de break sans système de fermeture grand confort	3L 33D
J51	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 50, boîte de vitesses automatique	25G
J94	Faisceau de câbles moteur, distribution	33G 40H 41H
J95	Faisceau de câbles moteur, distribution	32G
J96	Faisceau de câbles moteur, distribution	36G
J97	Faisceau de câbles moteur, masse capteurs	48E
J190	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, suspension pneumatique ou Tempomat, taxi, toujours sur classe V moteurs à essence, signal C3	26E
J193	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, moteurs à essence avec climatisation ou boîte de vitesses automatique, signal TN	29E
K39	Relais pompe d'alimentation	15L 19L
M33	Relais pompe à air additionnel	45L
P11	Actionneur de papillon	30L
P15	Prise de diagnostic	27L
R9	Combiné d'instruments	40L
R22	Bobine d'allumage 1	9L
R27	Sonde O2 chauffante	50D

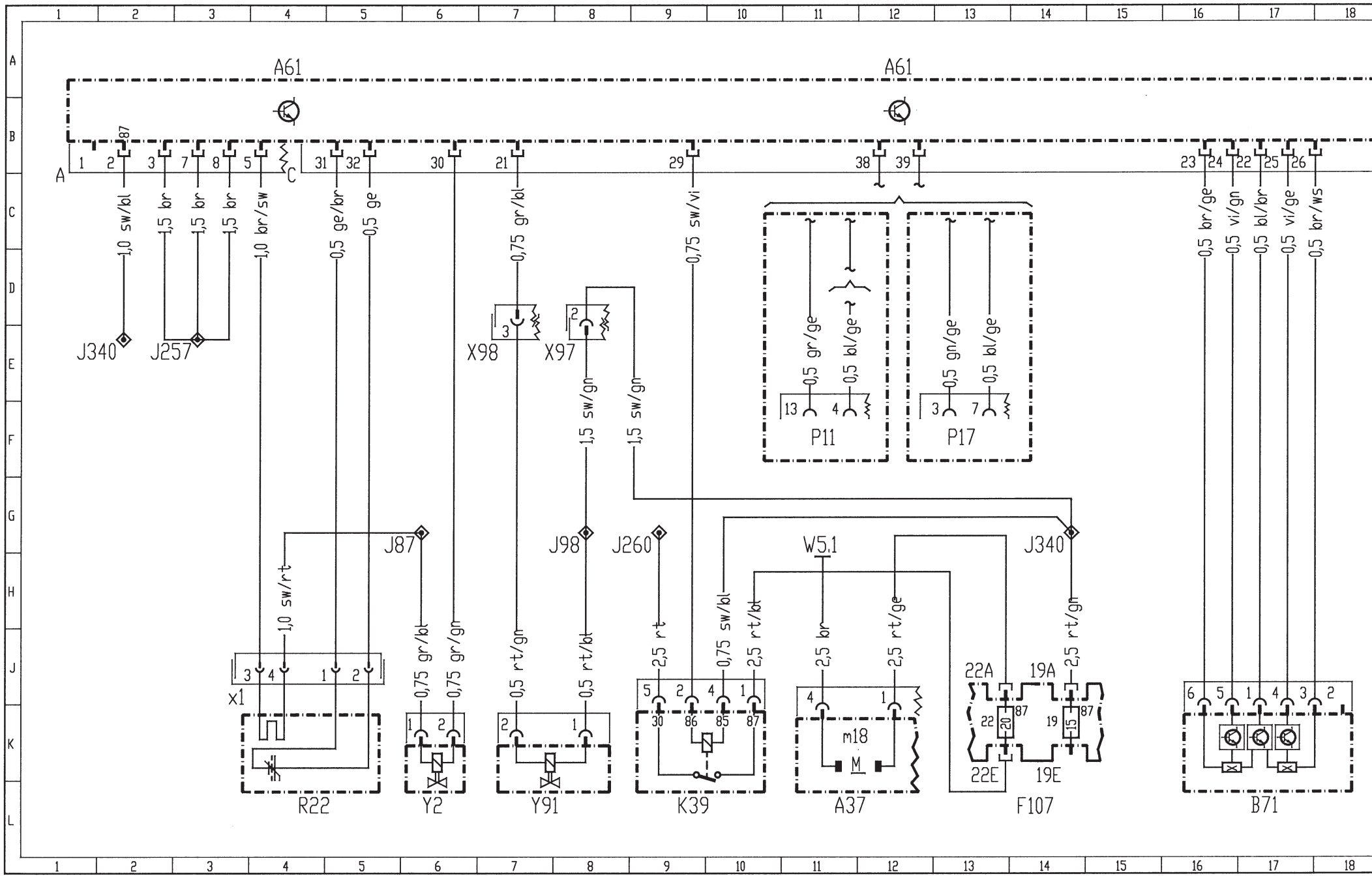
R39	Coupleur de tarage PMS	41L
W5.1	Bobine d'allumage 2	17H
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	13G
W5.3	Point de masse (caisson de siège)	19G
W5.4	Point de masse (caisson de siège)	23H
W16	Point de masse (caisson de siège)	10E 24H
W17.1	Point de masse (compartiment moteur à droite)	12E 42C
W31	Pré-équipement câble pour climatisation en deuxième monte	28E
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	22H
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	28H
X92	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis III	15H
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	33F 38E 42E
X98	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur II	37H
Y1	Valve de purge de réservoir	12L
Y2	Vanne de clapet d'échappement	11L
Y16	Injecteur 1	34L
Y17	Injecteur 2	32L
Y18	Injecteur 3	31L
Y19	Injecteur 4	36L

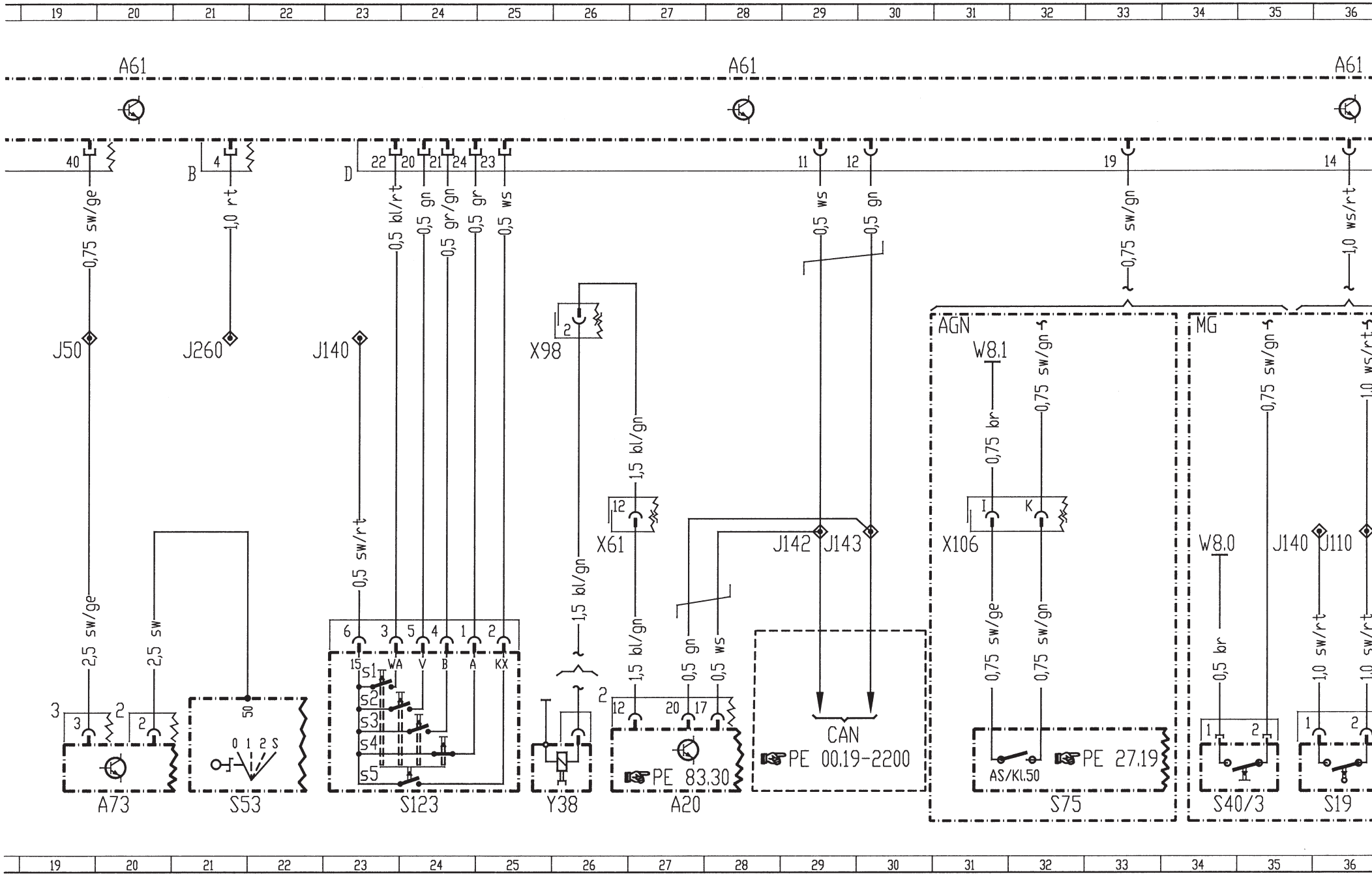
PE07.61-S-2000A	Schéma électrique - Système d'injection d'essence et d'allumage ME	
-----------------	--	--

**MOTEUR 111.950 sur TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (MR7) Moteur M111 E20 (95 kW) Euro 3**  
faisceau de câbles compartiment moteur

**MOTEUR 111.980 sur TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (MR8) Moteur M111 E20 (105 Kw) Euro II**  
faisceau de câbles compartiment moteur

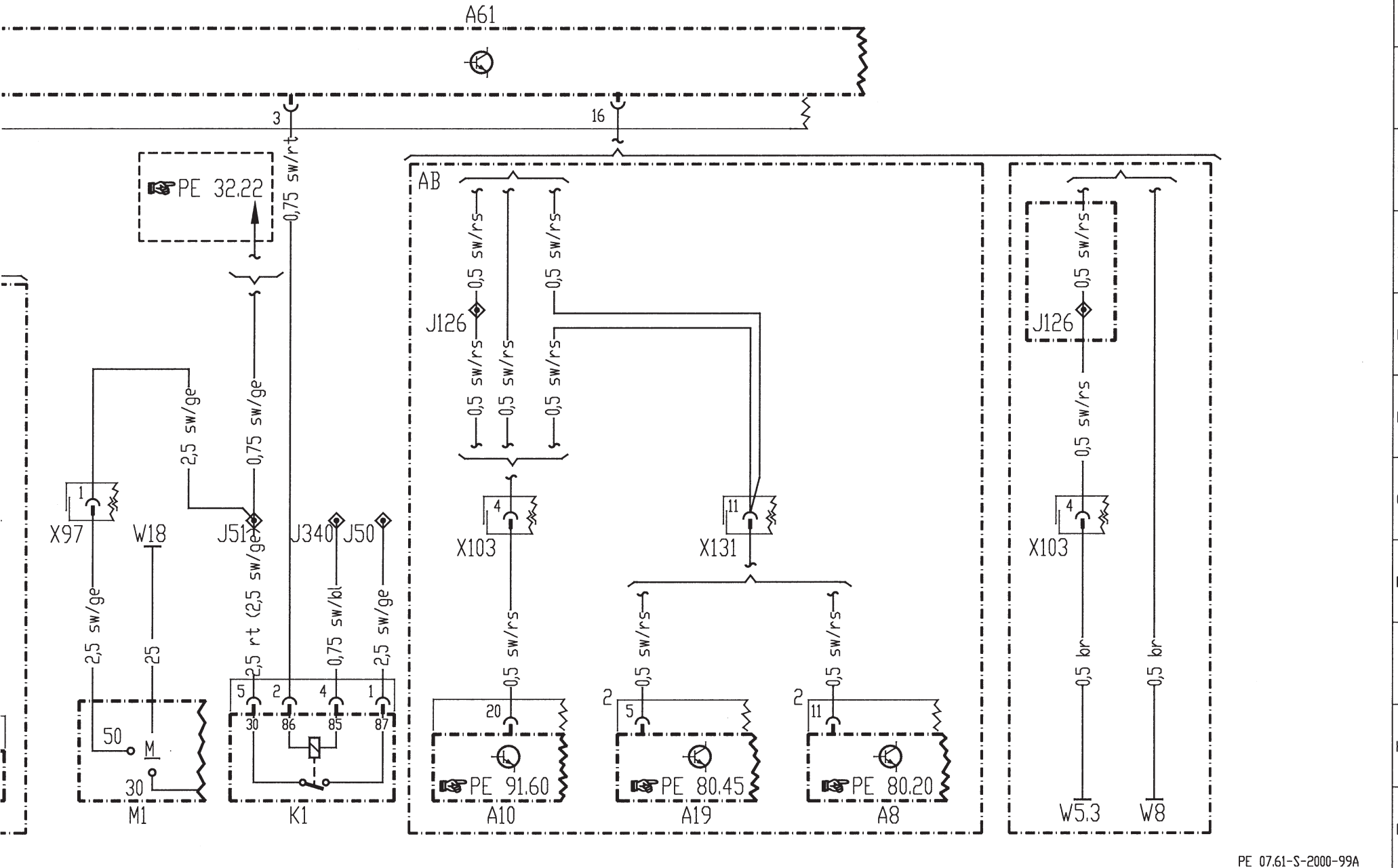






37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53

A B C D E F G H J K L



37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53

PE 07.61-S-2000-99A

Abréviation	Désignation	Coordonnées
A8	Calculateur verrouillage centralisé	47L
A10	Calculateur airbag/rétracteur de ceinture	42L
A19	Calculateur système de fermeture confort	45L
A20	Appareil de commande climatisation	27L
A37	Module de jauge de réservoir	11L
A37m18	Pompe d'alimentation	11K
A61	Calculateur ME	4A 12A 20A 28A 36A 42A
A73	Boîte d'interconnexion avec commodo (type M104 HFM)	20L
B71	Potentiomètre de pédale d'accélérateur	17L
F107	Bloc-fusibles 5	14L
F107f19	Fusible 19	14K
F107f22	Fusible 22	13K
J50	Faisceau principal de câbles, borne 50 depuis la boîte d'interconnexion, depuis 1.3.99	19E 41G
J51	Faisceau principal de câbles, borne 50 vers relais verrou de démarrage, démarreur, suspension pneumatique, depuis 1.3.99	39G
J87	Faisceau de câbles principal, borne 87	5G
J98	Faisceau de câbles principal, borne 87	8G
J110	Faisceau de câbles du châssis/montant D à gauche, feu de recul droit	36G
J126	Faisceau de câbles airbag, signal collision verrouillage centralisé/système de fermeture confort	42E 49E
J140	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, feu de recul (toujours), borne 15	23E 35G
J142	Faisceau principal de câbles/proximité boîte d'interconnexion, Diesel avec BV automatique, masse capteur de pression et transmetteur valeur de pédale, bus CAN (H) uniquement si M104 HFM	29G
J143	Bus CAN (L) uniquement si M104 HFM	29G
J257	Jonction d'extrémité borne 31, allège	2E
J260	Faisceau de câbles moteur, jonction d'extrémité borne 30	9G 21E
J340	Consommateurs borne 15 uniquement si M111	2E 14G 40G
K1	Relais verrou d'immobilisation	40L
K39	Relais pompe d'alimentation	9L
M1	Démarreur	38L
P11	Prise de diagnostic 38 broches	11F
P17	Prise de diagnostic à 16 broches	13F
R22	Sonde chauffante	4L
R22x1	Connecteur sonde 02 chauffante	3J
S19	Contacteur feu de recul (boîte de vitesses mécanique)	36L

S40/3	Contacteur pédale d'embrayage	34L
S53	Antivol de direction avec verrou mécanique de répétition de démarrage	21L
S75	Contacteur de position boîte de vitesses automatique	32L
S123	Contacteur régulateur de vitesse	24L
S123s1	Rappel mémoire	23J
S123s2	ralentir/maintenir	23K
S123s3	accélérer/maintenir	23K
S123s4	arrêt	23K
S123s5	Contact de contrôle	23L
W5.1	Point de masse caisson de siège	11G
W5.3	Point de masse caisson de siège	49L
W8	Point de masse, bas de glace	50L
W8.0	Point de masse, bas de glace	34G
W8.1	Point de masse, bas de glace	31E
W18	Point de masse (compartiment moteur tablier, centre)	38G
X61	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal gauche II	26H
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	8E 37H
X98	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur II	7E 25E
X103	Connecteur faisceau principal/airbag	42G 49G
X106	Connecteur boîte de vitesses automatique	31H
X131	Connecteur faisceau de câbles au pavillon/faisceau de câbles principal III	45G
Y2	Valve volet de gaz d'échappement	6L
Y38	Embrayage du compresseur climatiseur	26L
Y91	Valve charbon actif	7L



PE07.61-S-2000B

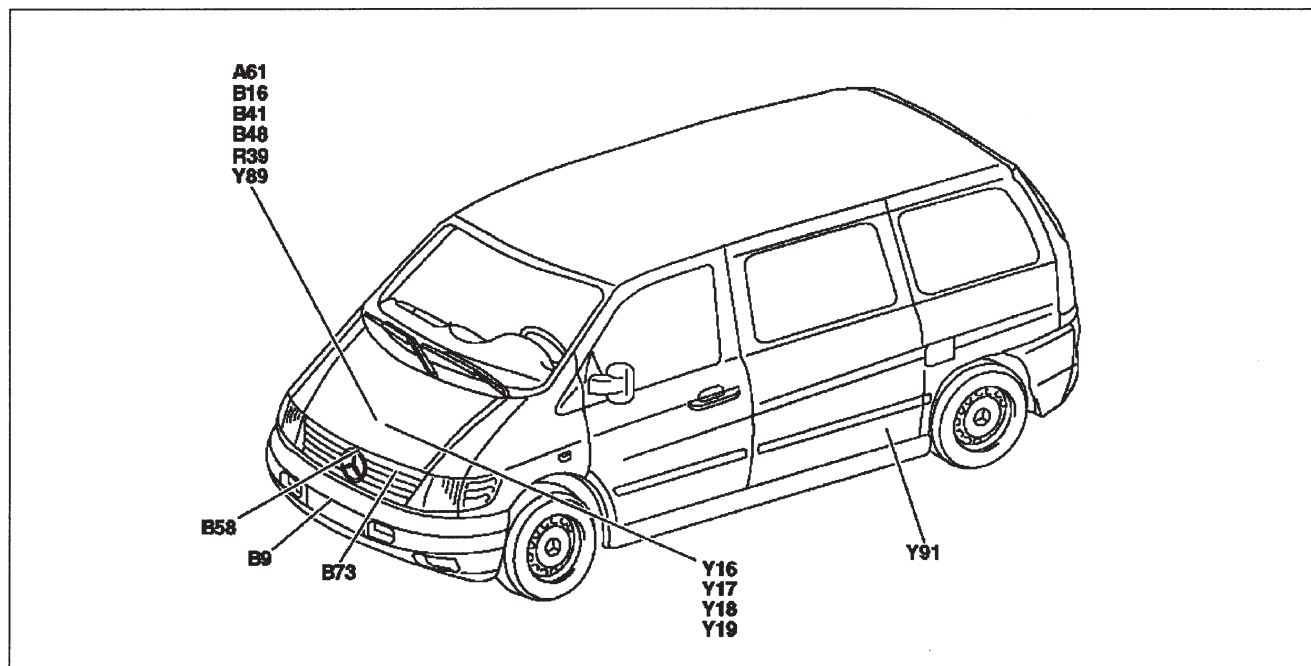
Schéma électrique système d'injection d'essence et d'allumage ME

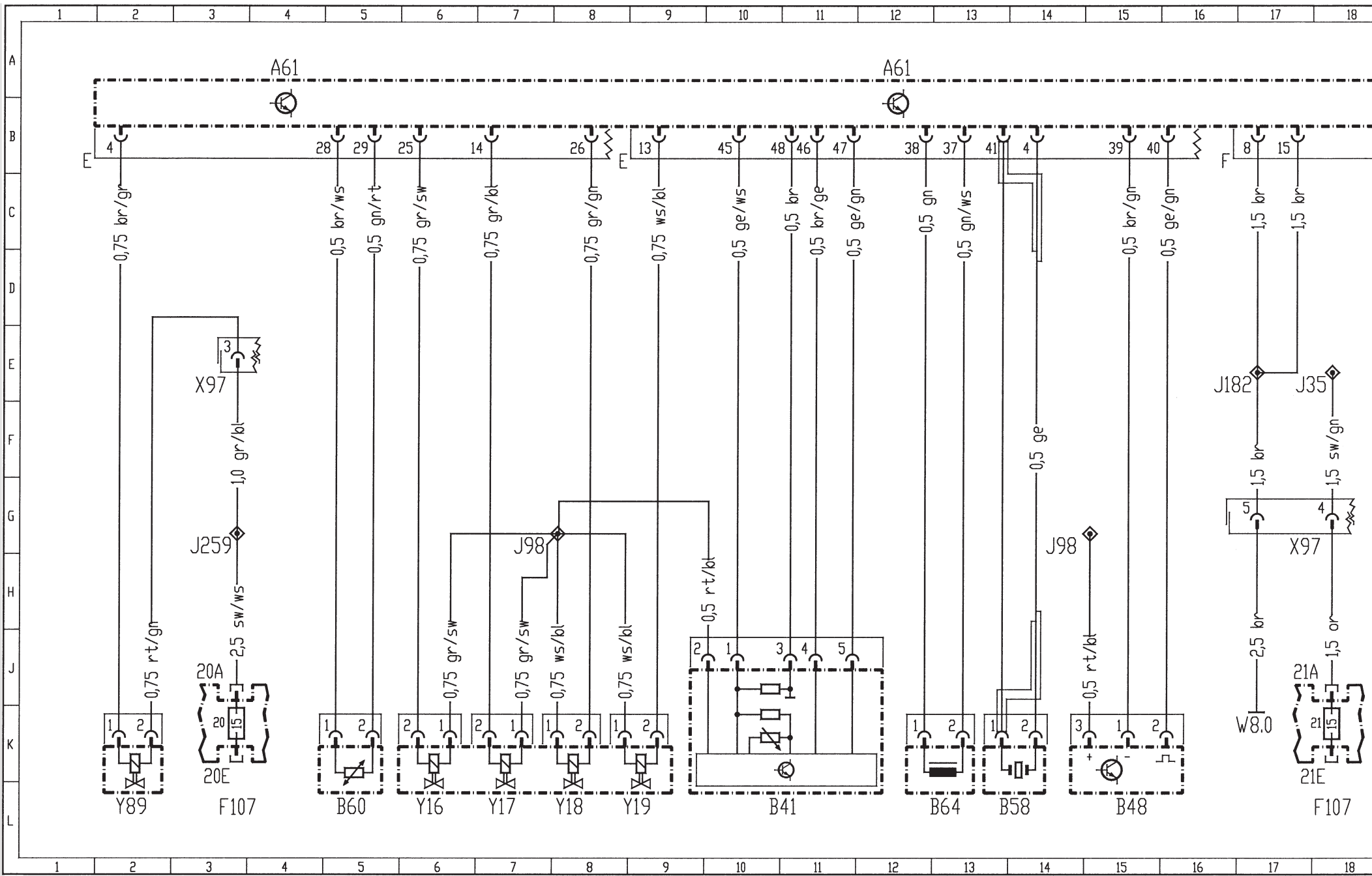
MOTEUR 111.950 sur le TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (MR7) Moteur M111 E20 (95 kW) Euro III

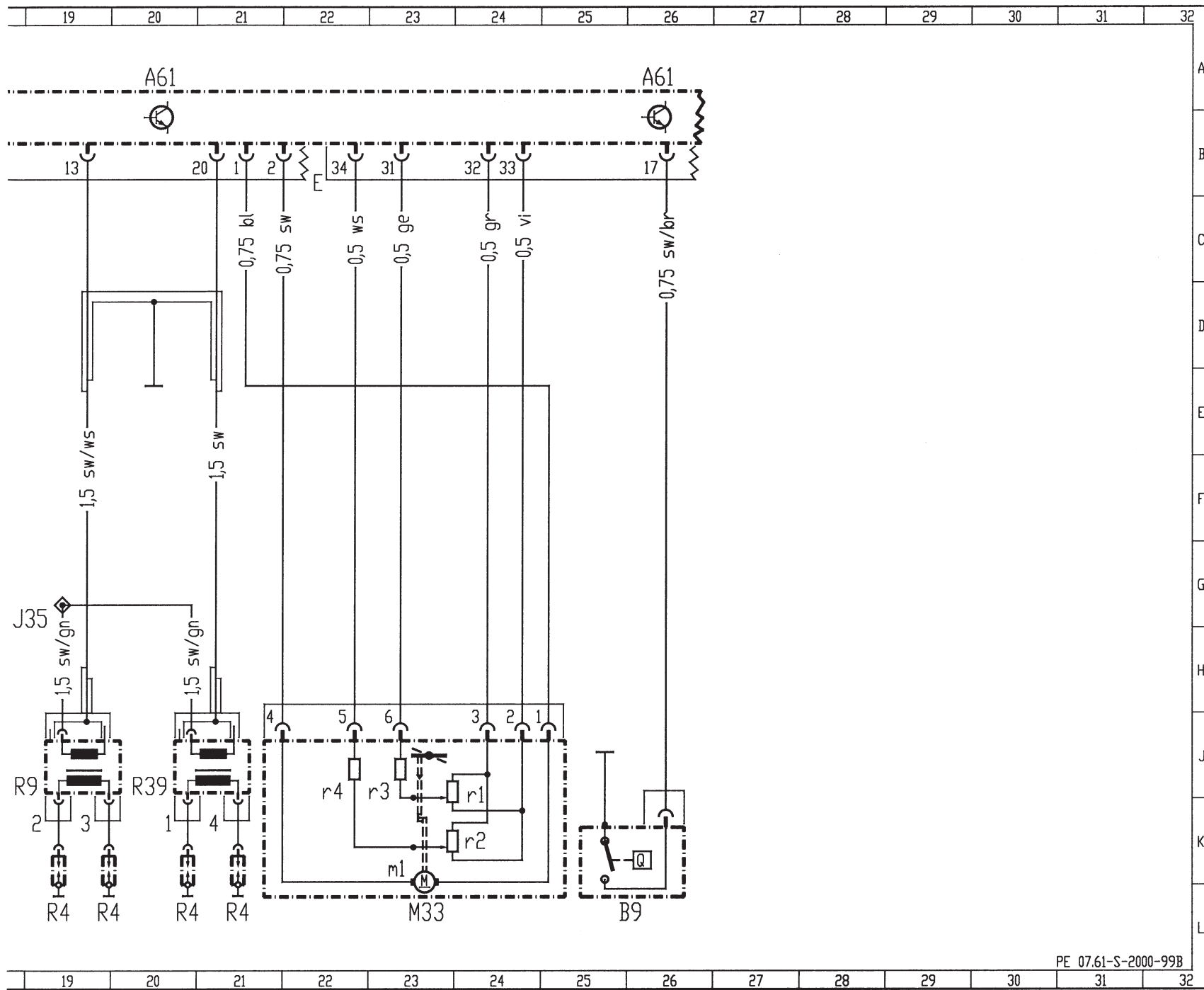
Faisceau de câbles moteur

MOTEUR 111.980 sur le TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (MR8) Moteur M111 E20 (105 kW) Euro III

Faisceau de câbles moteur





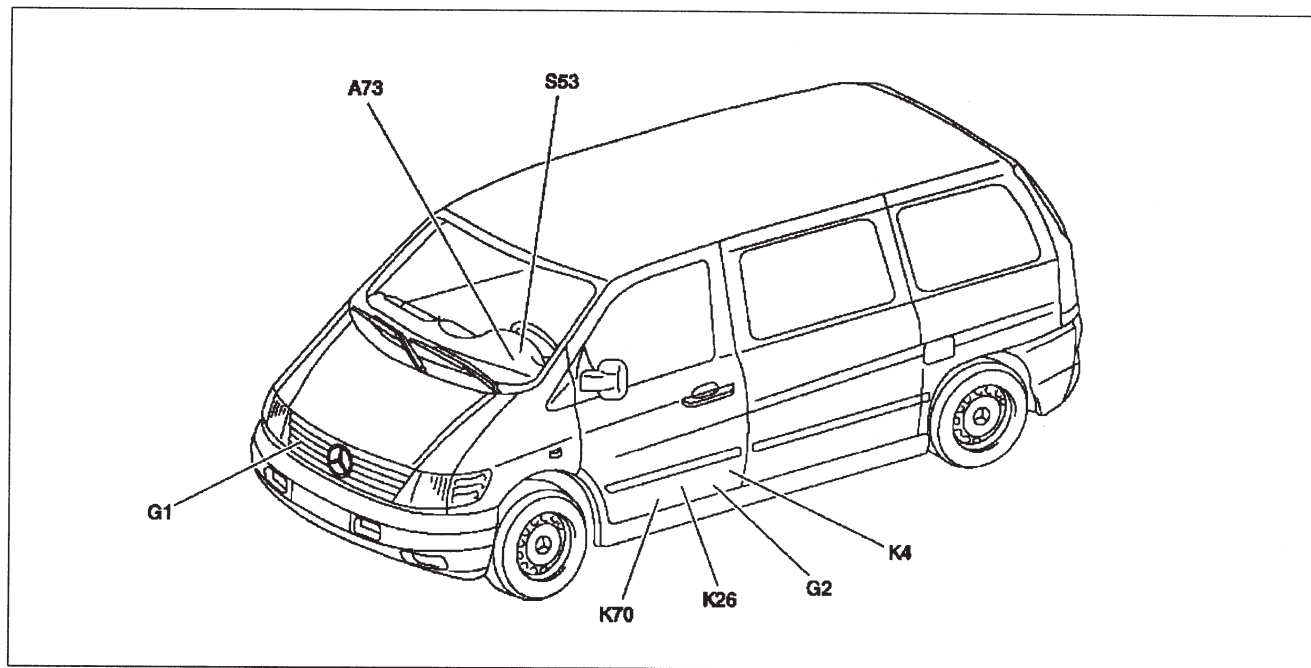


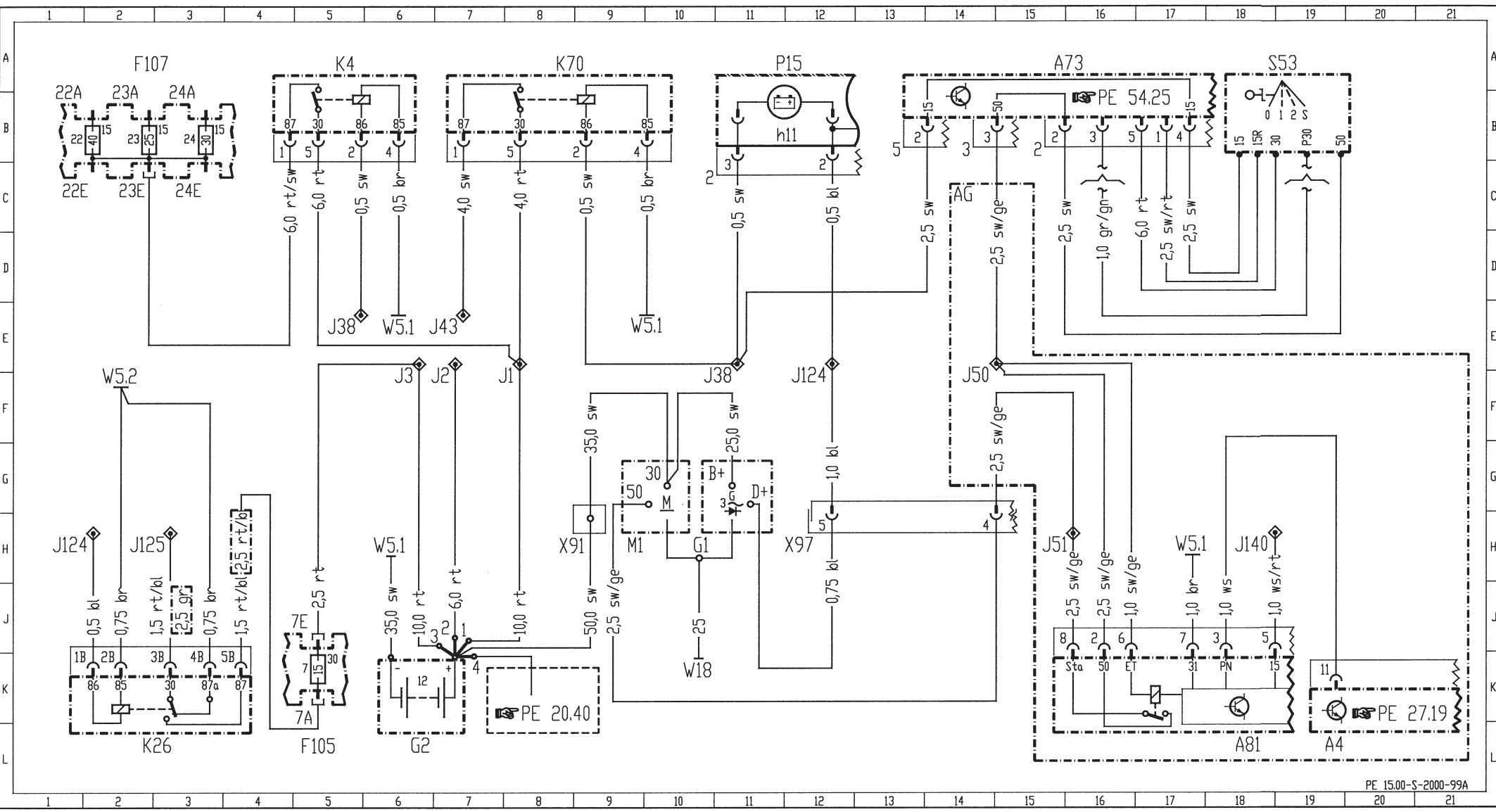
PE 07.61-S-2000-99B

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A61	Calculateur ME	4A 12A 20A 26A
B9	Contacteur niveau d'huile	25L
B41	Débitmètre d'air massique à film chaud avec capteur de température	10L
B48	Transmetteur de position d'arbre à cames	15L
B58	Détecteur de cliquetis 1	13L
B60	Capteur de température liquide de refroidissement	5L
B64	Capteur tours de rotation vilebrequin	13L
F107	Bloc-fusibles 5	3L 18L
F107f20	Fusible 20	3K
F107f21	Fusible 21	18K
J35	Faisceau de câbles principal, proximité X99, borne 15, alarme antivol et verrou d'immobilisation	17E 19G
J98	Faisceau de câbles principal, borne 87	7G 14G
J182	Faisceau de câbles principal, boîte de vitesses automatique	16E
J259	Faisceau de câbles moteur, raccord d'extrémité borne 87	3G
M33	Actionneur de papillon	23L
M33m1	Servomoteur	23K
M33r1	Potentiomètre de valeur réelle pour papillon	24K
M33r2	Potentiomètre de valeur réelle pour entraînement	24K
M33r3	Potentiomètre de valeur réelle (curseur 1)	22K
M33r4	Potentiomètre de valeur réelle (curseur 2)	22K
R4	Allumeur rétracteur de ceinture passager AV	19L 19L 20L 21L
R9	Bobine d'allumage 1	19J
R39	Bobine d'allumage 2	20J
W8.0	Point de masse (bas de glace)	17K
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	3E 17H
Y16	Injecteur 1	6L
Y17	Injecteur 2	7L
Y18	Injecteur 3	8L
Y19	Injecteur 4	9L
Y89	Actuateur commande d'arbre à cames	2L

PE15.00-S-2000A	Schéma électrique démarreur, alternateur	
-----------------	--	--

MOTEUR 104.900 sur le TYPE 638.244



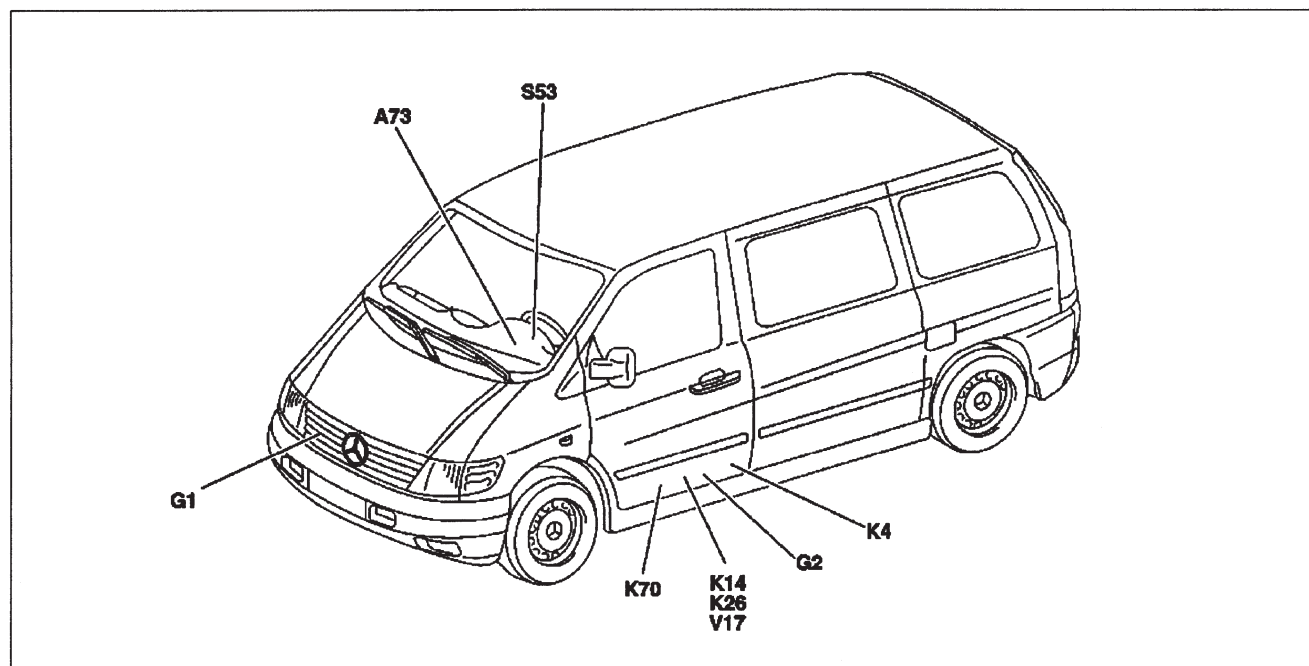


PE 15.00-S-2000-99A

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A4	Calculateur EGS	19L
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M104 HFM)	15A
A81	Relais combiné BVA	18L
F105	Bloc-fusibles 3	5L
F105f7	Fusible 7	5K
F107	Bloc-fusibles 5	2A
F107f22	Fusible 22	2B
F107f23	Fusible 23	2B
F107f24	Fusible 24	3B
G1	Alternateur série	10H
G2	Batterie série	6L
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	8F
J2	Faisceau de câbles toit/caisson de siège, borne 30, non protégée, break et classe V toujours, fourgon avec verrouillage centralisé, fermeture grand confort, téléphone réseau N ou radio à ressources partagées	7F
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	6F
J38	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15	5E 11F
J43	Faisceau de câbles principal, relais borne 15	7E
J50	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, borne 50, fourgon, break et classe V avec moteurs diesel, moteurs à essence avec suspension pneumatique	14F
J51	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 50, boîte de vitesses automatique	15H
J124	Faisceau de câbles principal/proximité combiné d'instruments, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	1H 12F
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	2H
J140	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, feu de recul (toujours), borne 15	18H
K4	Relais borne 15 (antivol de direction 2)	5A
K26	Relais borne D+ (antivol de direction 3)	2L
K70	Relais borne 15 (options)	8A
M1	Démarrreur	9H
P15	Combiné d'instruments	11A
P15h11	Témoin de contrôle de charge série	11B
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	19A
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	6E 6H 9E 17H
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	2F
W18	Point de masse (compartiment moteur tablier au centre)	10K
X91	Connecteur batterie (+)	8H
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	12H

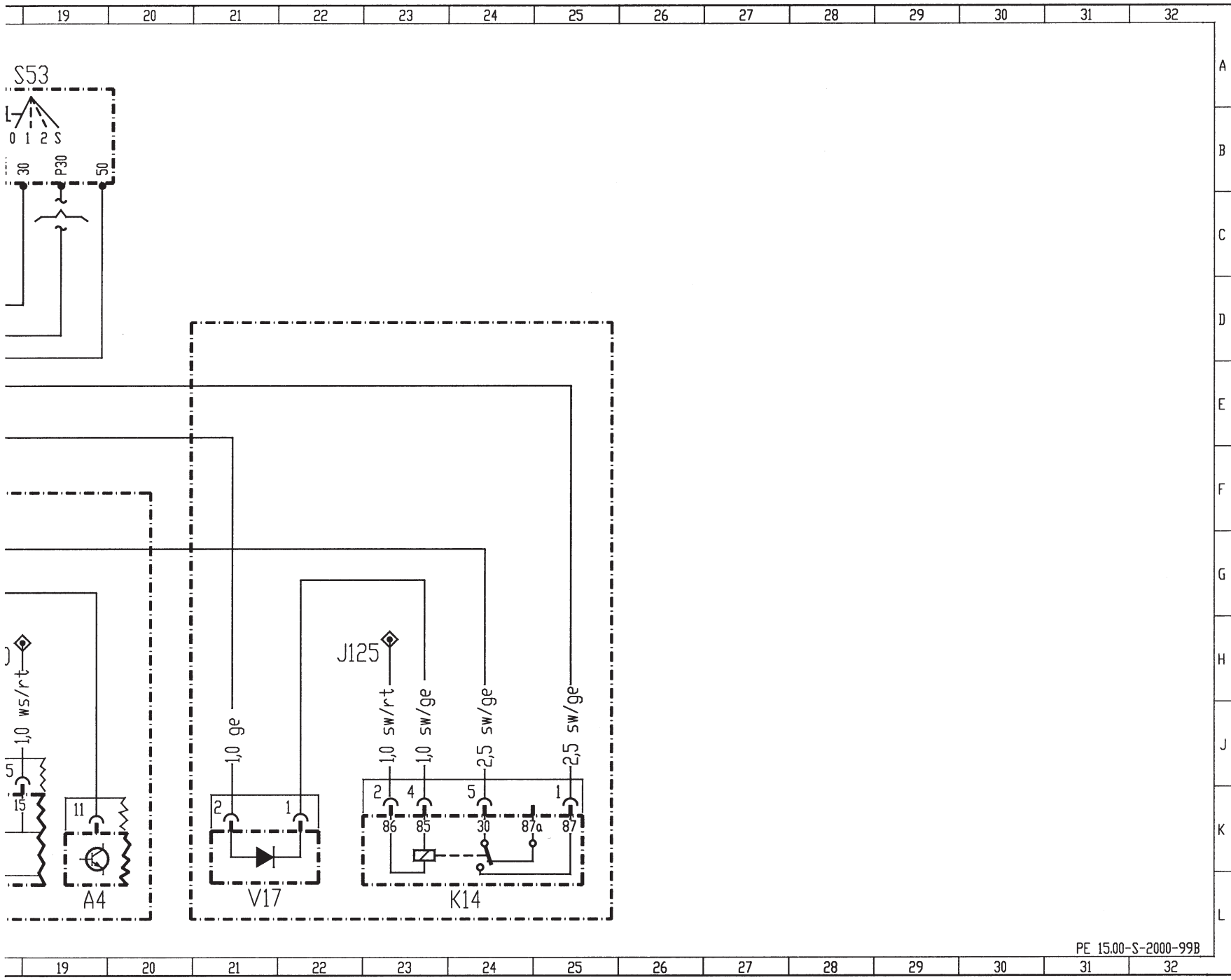
PE15.00-S-2000B	Schéma électrique - Démarreur, alternateur	
-----------------	--	--

MOTEUR 104.900 sur le TYPE 638.294









PE 15.00-S-2000-99B

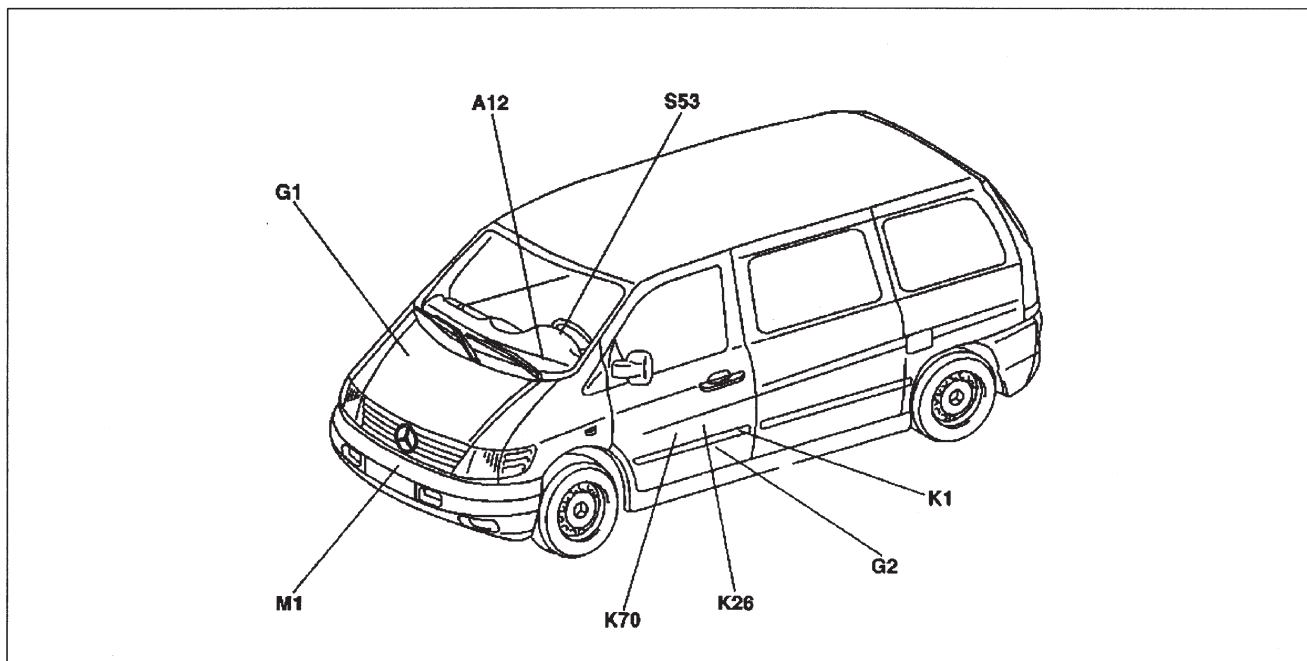
Abréviation	Désignation	Coordon-nées
A4	Calculateur EGS	19L
A73	Boîte d'interconnexion avec commodo (type M104 HFM)	15A
A81	Relais combiné AG	17L
F105	Bloc-fusibles 3	2A
F105f2	Fusible 2	2B
F107	Bloc-fusibles 5	3A
F107f20	Fusible 20	3B
F121	Bloc-fusibles 9	5L
F121f28	Fusible 28	5K
G1	Alternateur de série	10H
G2	Batterie série	6L
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	7E
J2	Faisceau de câbles du toit/caisson de siège, borne 30 non protégé, break et Classe V toujours, fourgonnette avec verrouillage centralisé, système de fermeture confort, téléphone réseau D ou radiocommunication par faisceau	7G
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	6G
J29	Jonction d'extrémité, borne 87	4D
J38	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 15	5E 8E
J43	Faisceau de câbles principal, relais borne 15	1E 7E
J50	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, borne 50, fourgonnette, break et Classe V avec moteur diesel, moteur à essence avec suspension pneumatique	14F
J51	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 50, boîte de vitesses automatique	15H
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, Classe V toujours, fourgonnette avec suspension pneumatique, contrôle des ampoules, lunette arrière chauffante ou éclairage diurne, borne 61	2H 11E 22H
J140	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, feu de recul (toujours), borne 15	18H
K4	Relais b.15 (antivol de direction 2)	5A
K14	Relais démarreur M104.900	24L
K26	Relais b. D+ (antivol de direction 3)	2L
K70	Relais b. 15 (options)	8A
M1	Démarreur	9H
P15	Combiné d'instruments	12A
P15h11	Témoin de contrôle de charge Série	12B
S53	Antivol de direction avec verrou mécanique de répétition de démarrage	19A
V17	Diode relais démarreur M104.900	21L
W5.1	Point de masse caisson de siège	6H 17H
W5.2	Point de masse caisson de siège	6E 9E
W5.3	Point de masse caisson de siège	2G
W18	Point de masse (compartiment moteur tablier, centre)	10K
X91	Connecteur batterie (+)	8H
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	12H

PE15.00-S-2100A

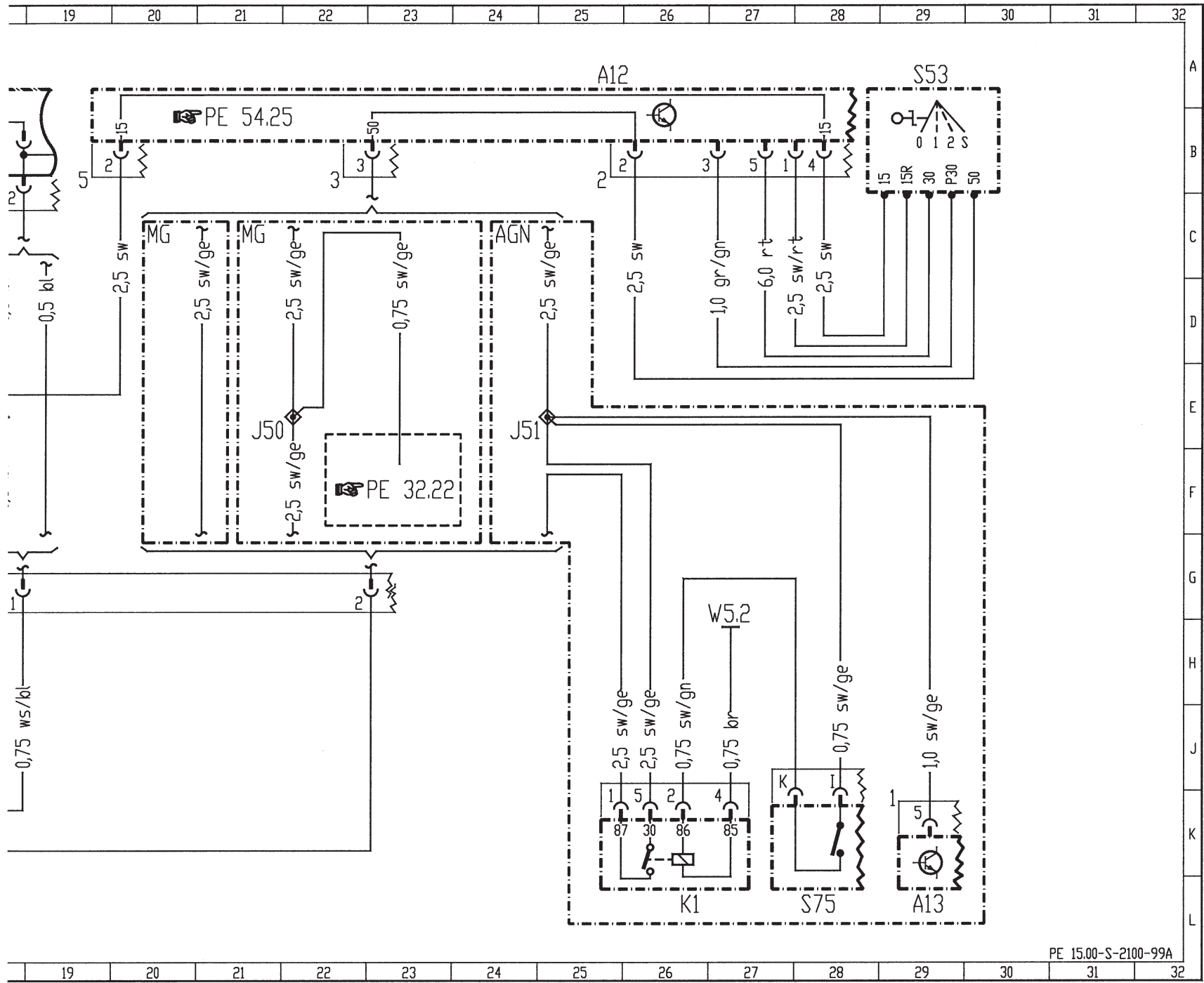
Schéma électrique - Démarreur, alternateur, batterie avec verrou de démarreur

MOTEUR 111.948 jusqu'à 1.5.98 sur le TYPE 638.014 /114 /214

MOTEUR 111.978 jusqu'à 1.5.98 sur le TYPE 638.034 /134 /234







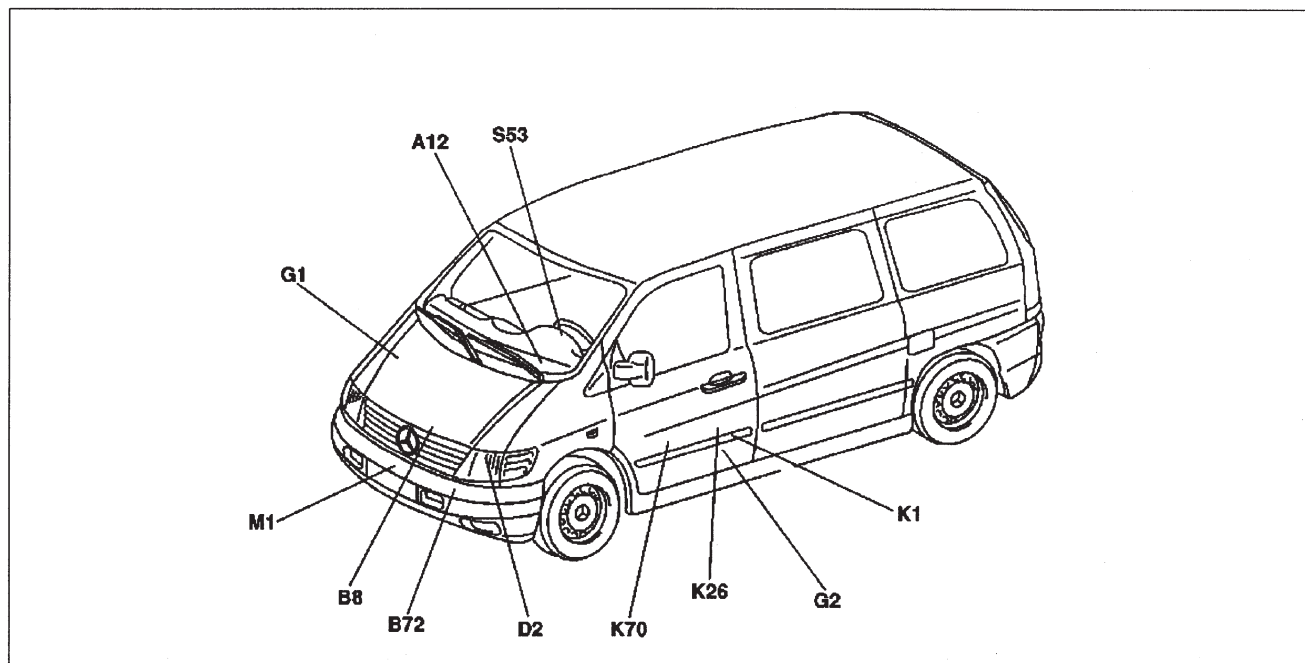
PE 15.00-S-2100-99A

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A12	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction	25A
A13	Calculateur PMS	29L
F70	Fusible relais D+	12G
F90	Fusible borne 15 (options)	8D
G1	Alternateur série	17H
G2	Batterie série	13L
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	14E
J2	Faisceau de câbles toit/caisson de siège, borne 30, non protégée, break et classe V toujours, fourgon avec verrouillage centralisé, fermeture grand confort, téléphone réseau N ou radio à ressources partagées	13E
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	13E
J31	Faisceau de câbles toit/proximité fermeture grand confort, borne 15, fermeture grand confort ou réglage du rétroviseur ou lève-vitre électrique	3L 4L
J38	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15	17E
J42	Faisceau de câbles principal/dans caisson de siège, borne 15, toujours si moteurs à essence; fourgon et break lève- vitres sans système de fermeture grand confort, toit ouvrant de break sans système de fermeture grand confort	8E
J43	Faisceau de câbles principal, relais borne 15	9L
J44	Faisceau de câbles principal/dans caisson de siège, borne 15, classe V toujours, fourgon/break avec réglage des rétroviseurs, taxi, climatiseur, boîte de vitesses automatique	3L 4E
J50	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, borne 50, fourgon, break et classe V avec moteurs diesel, moteurs à essence avec suspension pneumatique	21E
J51	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 50, boîte de vitesses automatique	24E
J124	Faisceau de câbles principal/proximité combiné d'instruments, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	9G 18E
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	10G
K1	Relais verrou de démarrage	26L
K26	Relais borne D+ (antivol de direction 3)	11L
K31	Relais compresseur de climatiseur	7L
K70	Relais borne 15 (options)	15A
M1	Démarrreur	16H
P15	Combiné d'instruments	18A
P15h11	Témoin de contrôle de charge série	18B
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	29A
S75	Contacteur de position boîte de vitesses automatique	28L
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	12G 16E
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	10E 27H
W18	Point de masse (compartiment moteur tablier au centre)	16K
X91	Connecteur batterie (+)	15H
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	18H
X99	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal I	2G 3G
X100	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal II	8H
X130	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur III (climatisation)	6G
X146	Connecteur faisceau de câbles principal/console taxi II	2L
Y38	Embrayage du compresseur climatisation	5L

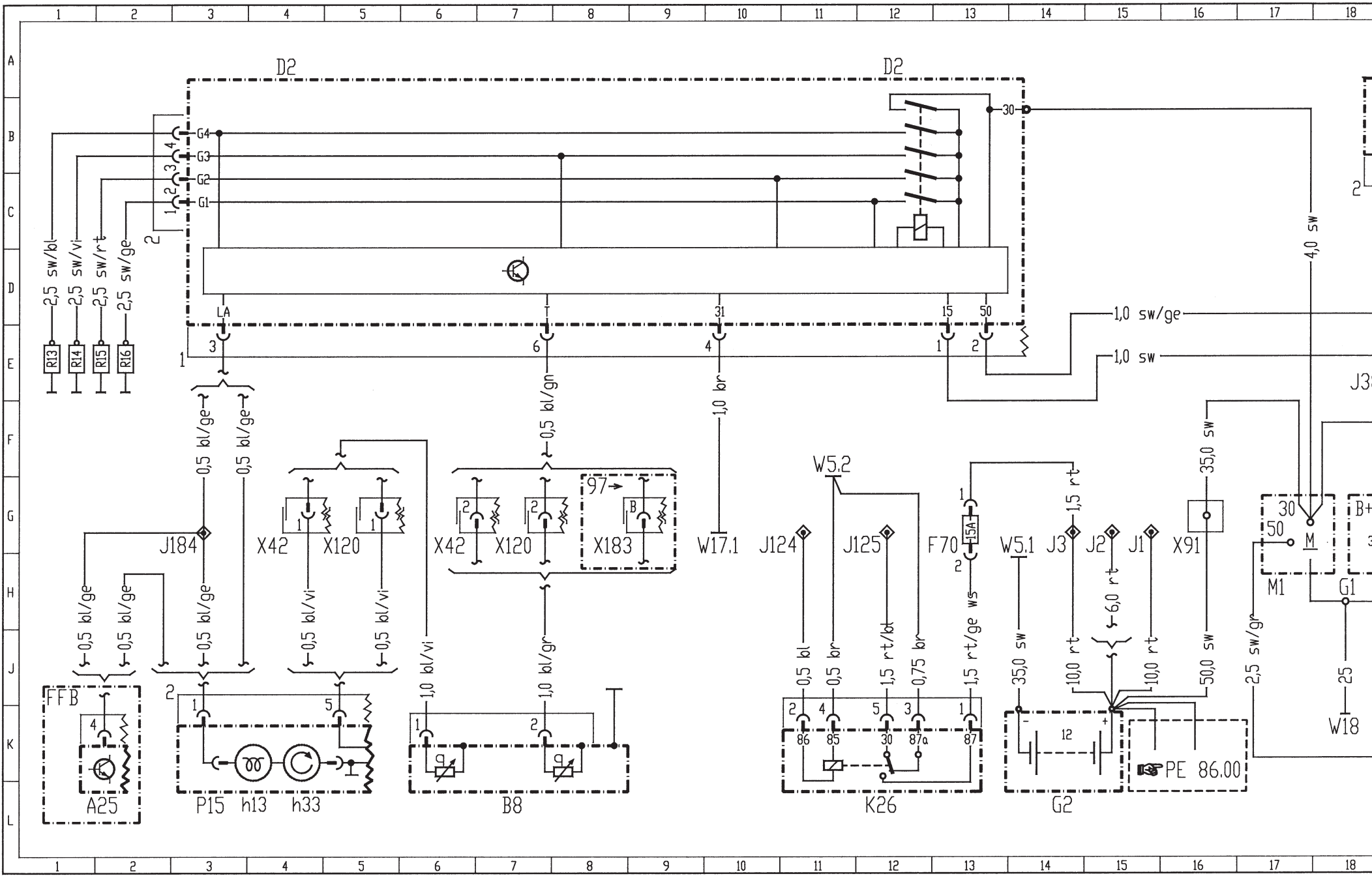
PE15.00-S-2100B	Schéma électrique - Démarreur, alternateur, batterie avec verrou de démarreur	
-----------------	---	--

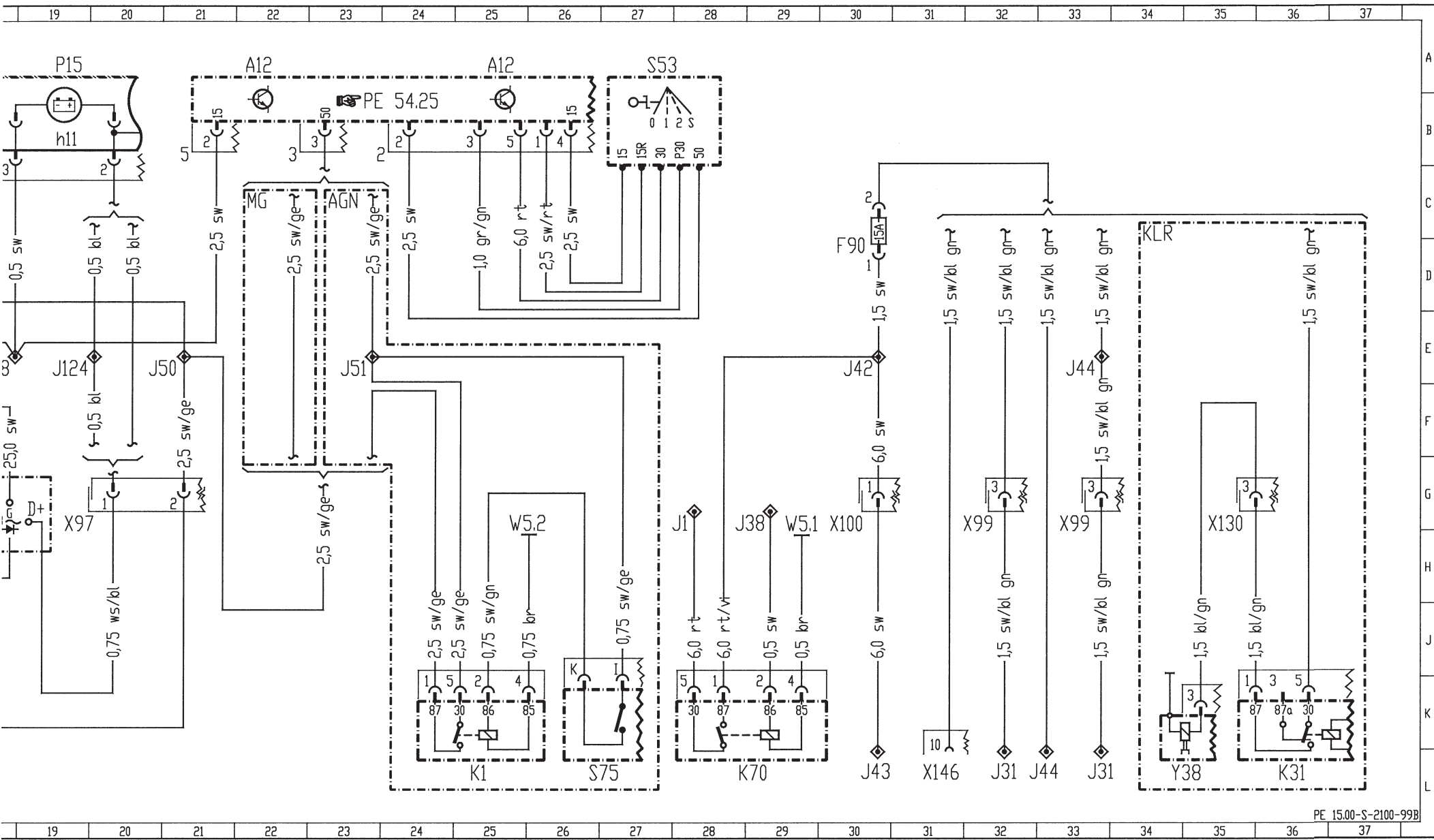
MOTEUR 601.942 jusqu'à 1.5.98 sur le TYPE 638.064 /164

MOTEUR 601.970 jusqu'à 1.5.98 sur le TYPE 638.074 /174 /274









PE 15.00-S-2100-99B

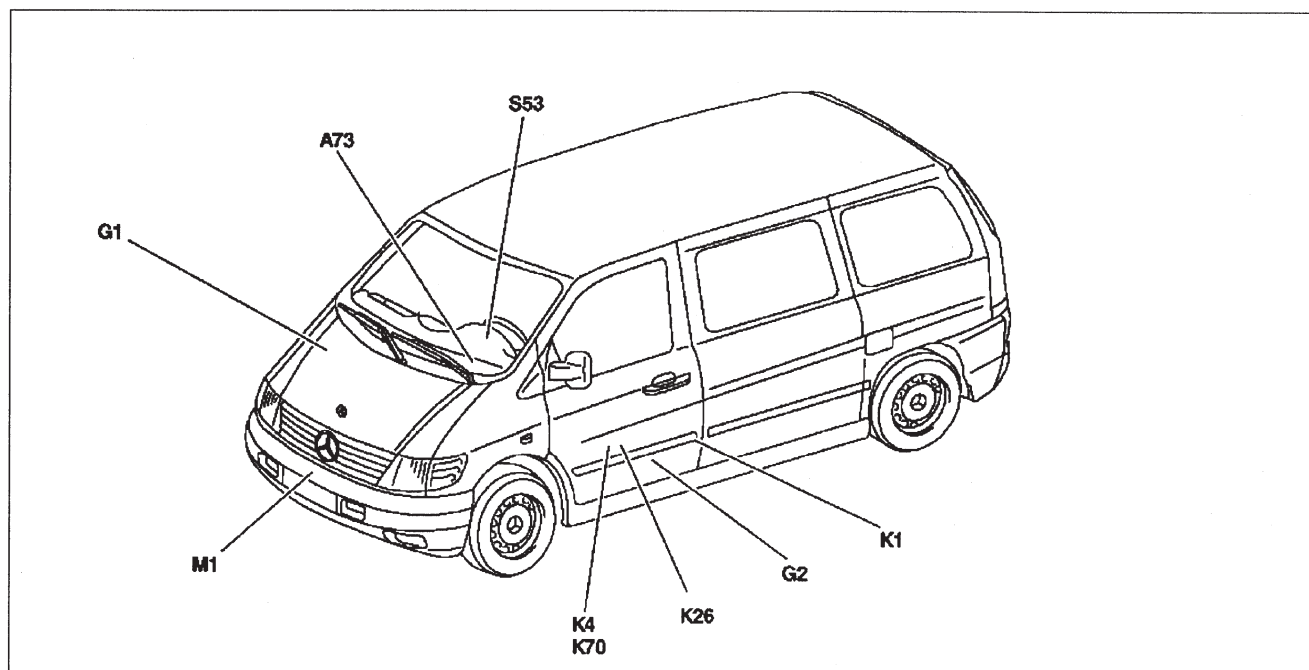
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A12	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction	22A 25A
A25	Calculateur FBS	2L
B8	Transmetteur système de préchauffage, affichage de température	7L
D2	Relais temporisé de préchauffage 4 cylindres	4A 12A
F70	Fusible relais D+	13H
F90	Fusible borne 15 (options)	30D
G1	Alternateur série	18H
G2	Batterie série	14L
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	15G 28G
J2	Faisceau de câbles toit/caisson de siège, borne 30, non protégée, break et classe V toujours, fourgon avec verrouillage centralisé, fermeture grand confort, téléphone réseau N ou radio à ressources partagées	15G
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	14G
J31	Faisceau de câbles toit/proximité fermeture grand confort, borne 15, fermeture grand confort ou réglage du rétroviseur ou lève-vitre électrique	32L 33L
J38	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15	18E 29G
J42	Faisceau de câbles principal/dans caisson de siège, borne 15, toujours si moteurs à essence, fourgon et break lève- vitres sans système de fermeture grand confort, toit ouvrant de break sans système de fermeture grand confort	30E
J43	Faisceau de câbles principal, relais borne 15	30L
J44	Faisceau de câbles principal/dans caisson de siège, borne 15, classe V toujours, fourgon/break avec réglage des rétroviseurs, taxi, climatiseur, boîte de vitesses automatique	33E 33L
J50	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, borne 50, fourgon, break et classe V avec moteurs diesel, moteurs à essence avec suspension pneumatique	21E
J51	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 50, boîte de vitesses automatique	23E
J124	Faisceau de câbles principal/proximité combiné d'instruments, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	10G 19E
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	12G
J184	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec verrou d'immobilisation, signal de verrou d'immobilisation	3G
K1	Relais verrou de démarrage	25L
K26	Relais borne D+ (antivol de direction 3)	12L
K31	Relais compresseur de climatiseur	36L
K70	Relais borne 15 (options)	29L
M1	Démarrreur	17H
P15	Combiné d'instruments	3L 19A
P15h11	Témoin de contrôle de charge série	19B
P15h13	Témoin de contrôle préchauffage/témoin de contrôle dispositif d'immobilisation (moteurs diesel)	3L
P15h33	Témoin de contrôle verrou d'immobilisation (moteurs à essence)	4L
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	27A
S75	Contacteur de position boîte de vitesses automatique	26L
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	14H 29H
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	11F 25G

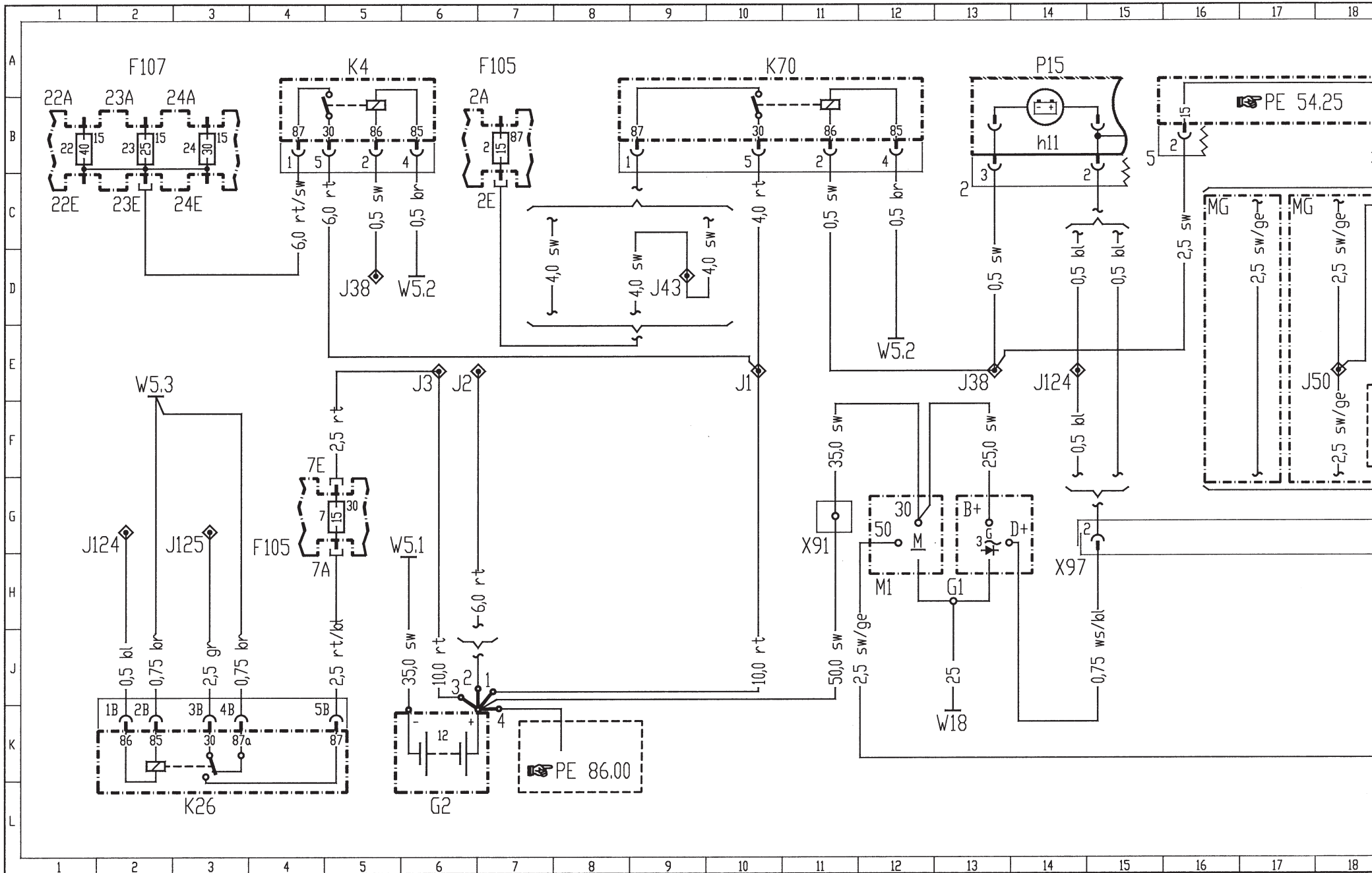
W17.1	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	10H
W18	Point de masse (compartiment moteur tablier au centre)	18K
X42	Connecteur transmetteur de température d'eau de refroidissement, 2 broches	4H 6H
X91	Connecteur batterie (+)	16H
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	19H
X99	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal I	32H 33H
X100	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal II	30H
X120	Connecteur transmetteur température d'eau de refroidissement + ELR	5H 7H
X130	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur III (climatisation)	35H
X146	Connecteur faisceau de câbles principal/console taxi II	31L
X183	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur IV	8H
Y38	Embrayage du compresseur climatisation	34L

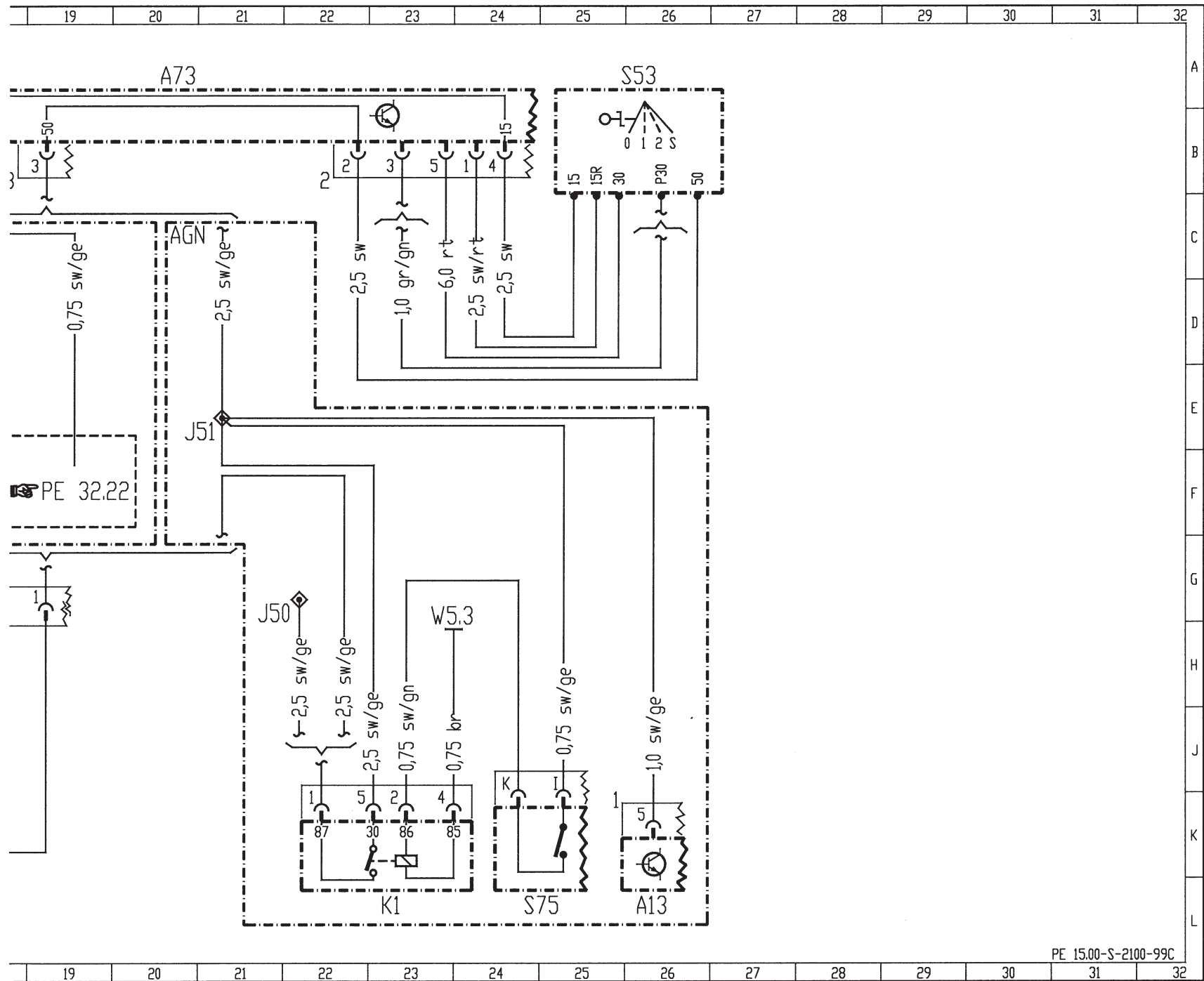
PE15.00-S-2100C	Schéma électrique - Démarreur, alternateur, batterie avec verrou de démarreur	
-----------------	---	--

MOTEUR 111.948 depuis 23.4.98 sur le TYPE 638.014 /114 /214

MOTEUR 111.978 depuis 23.4.98 sur le TYPE 638.034 /134 /234







PE 15.00-S-2100-99C

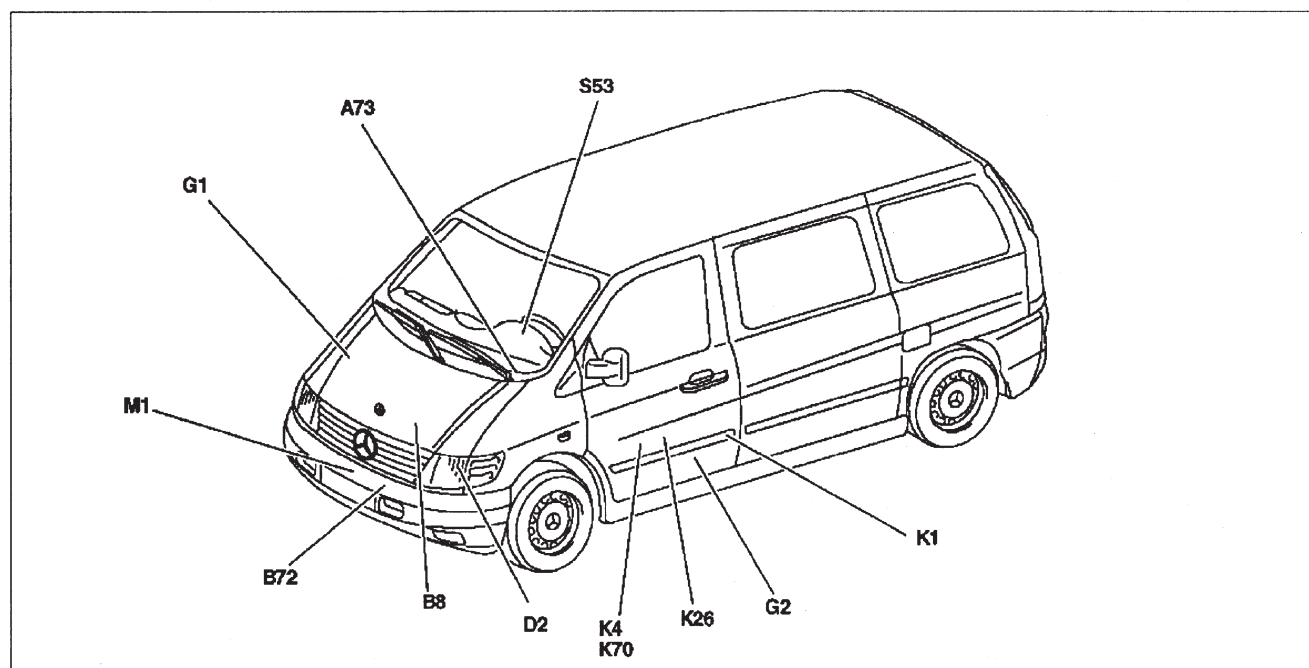
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A13	Calculateur PMS	26L
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M104 HFM)	20A
F105	Bloc-fusibles 3	4H 7A
F105f2	Fusible 2	7B
F105f7	Fusible 7	4G
F107	Bloc-fusibles 5	2A
F107f22	Fusible 22	1B
F107f23	Fusible 23	2B
F107f24	Fusible 24	3B
G1	Alternateur série	13H
G2	Batterie série	6L
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	10E
J2	Faisceau de câbles toit/caisson de siège, borne 30, non protégée, break et classe V toujours, fourgon avec verrouillage centralisé, fermeture grand confort, téléphone réseau N ou radio à ressources partagées	6E
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	6E
J38	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15	5D 13E
J43	Faisceau de câbles principal, relais borne 15	9D
J50	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, borne 50, fourgon, break et classe V avec moteurs diesel, moteurs à essence avec suspension pneumatique	18E 21G
J51	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 50, boîte de vitesses automatique	21E
J124	Faisceau de câbles principal/proximité combiné d'instruments, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	2G 14E
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	3G
K1	Relais verrou de démarrage	23L
K4	Relais borne 15 (antivol de direction 2)	5A
K26	Relais borne D+ (antivol de direction 3)	3L
K70	Relais borne 15 (options)	10A
M1	Démarreur	12H
P15	Combiné d'instruments	14A
P15h11	Témoin de contrôle de charge série	14B
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	26A
S75	Contacteur de position boîte de vitesses automatique	24L
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	5G
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	6D 12E
W5.3	Point de masse (caisson de siège)	2E 23H
W18	Point de masse (compartiment moteur tablier au centre)	13K
X91	Connecteur batterie (+)	11H
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	14H

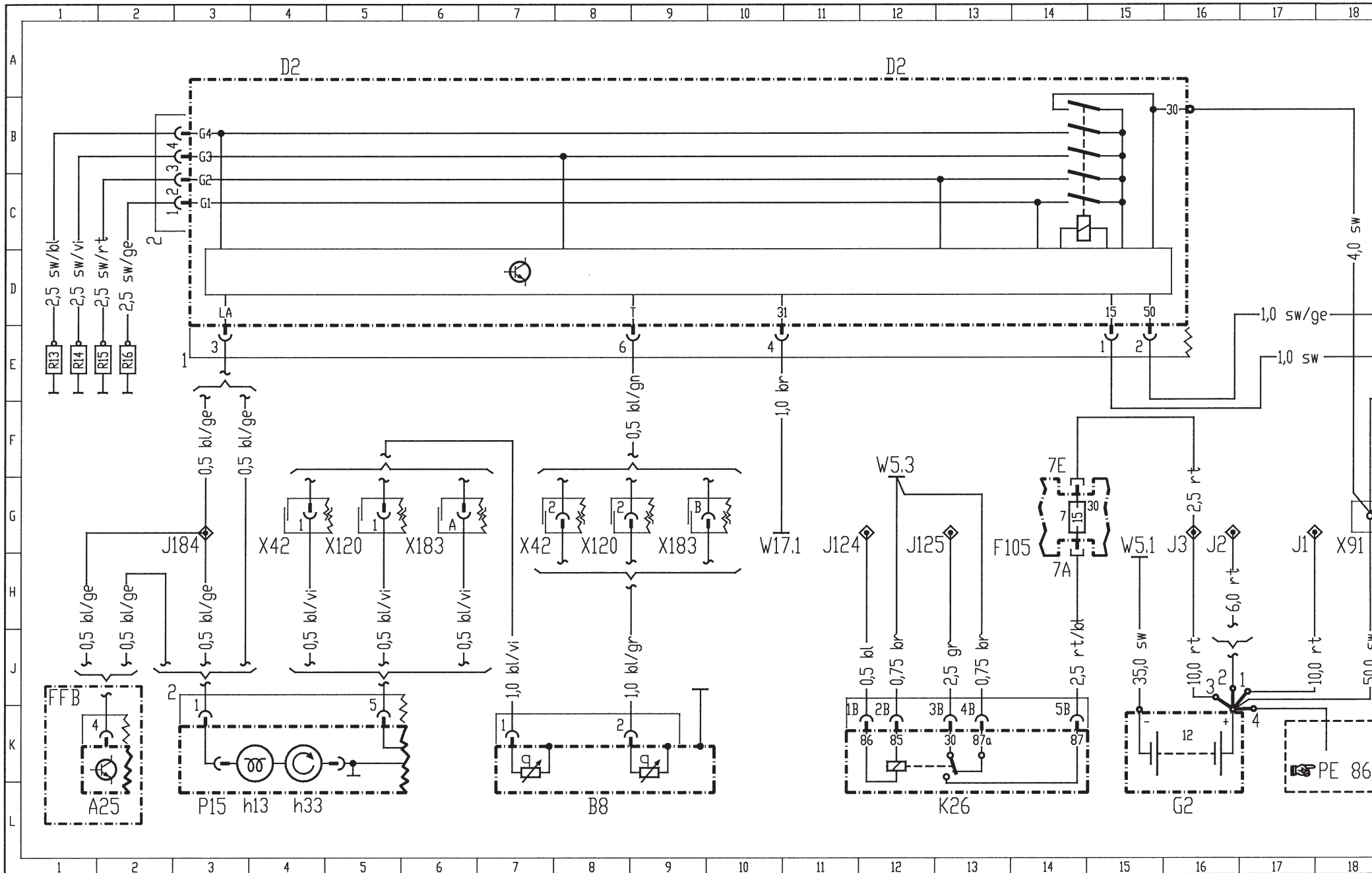


PE15.00-S-2100D	Schéma électrique - Démarreur, alternateur, batterie avec verrou de démarreur	
-----------------	---	--

MOTEUR 601.942 depuis 23.4.98 sur le TYPE 638.064 /164

MOTEUR 601.970 depuis 23.4.98 sur le TYPE 638.074 /174 /274





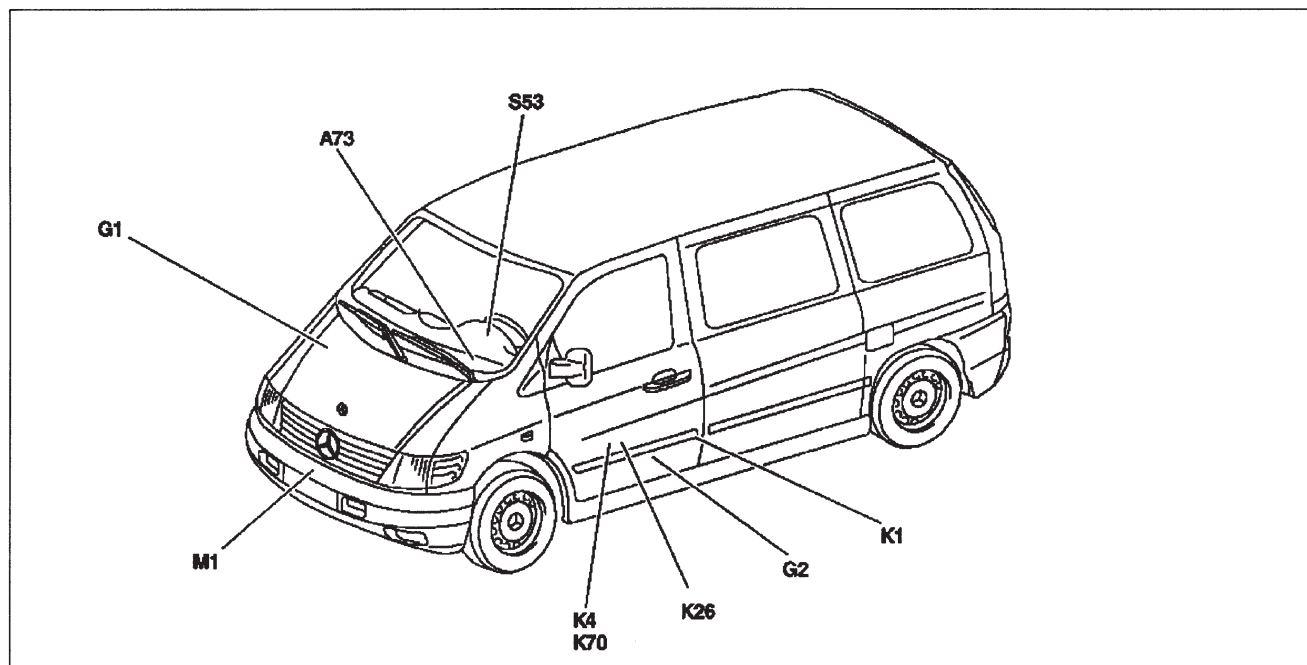


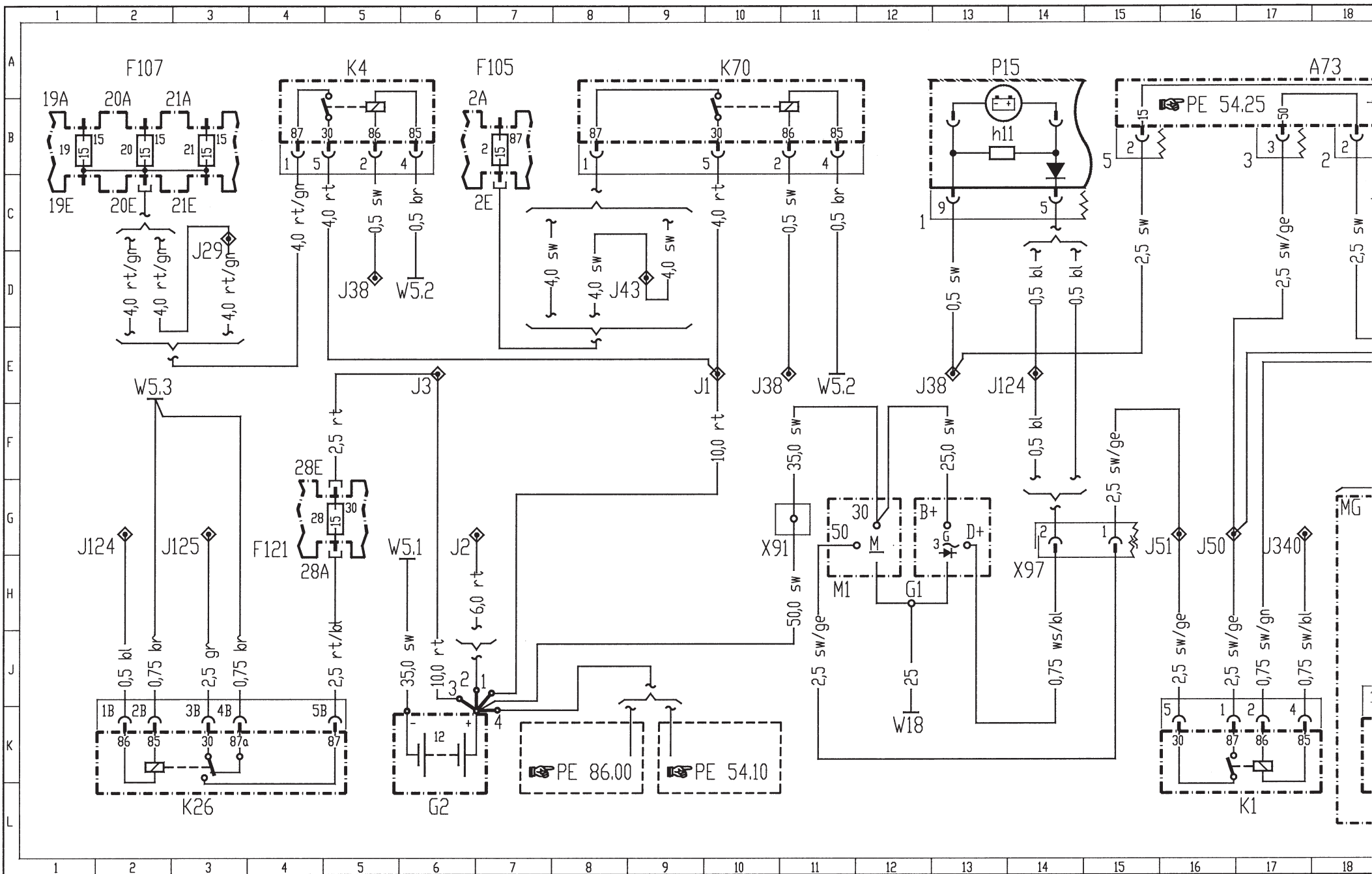
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A25	Calculateur FBS	2L
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M104 HFM)	25A
B8	Transmetteur système de préchauffage, affichage de température	8L
D2	Relais temporisé de préchauffage 4 cylindres	4A 12A
F105	Bloc-fusibles 3	14H 32A
F105f2	Fusible 2	32B
F105f7	Fusible 7	14G
F107	Bloc-fusibles 5	34A
F107f22	Fusible 22	33B
F107f23	Fusible 23	34B
F107f24	Fusible 24	35B
G1	Alternateur série	20H
G2	Batterie série	16L
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	17G 36E
J2	Faisceau de câbles toit/caisson de siège, borne 30, non protégée, break et classe V toujours, fourgon avec verrouillage centralisé, fermeture grand confort, téléphone réseau N ou radio à ressources partagées	16G
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	16G
J38	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15	20E 31G 37E
J43	Faisceau de câbles principal, relais borne 15	32G
J50	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, borne 50, fourgon, break et classe V avec moteurs diesel, moteurs à essence avec suspension pneumatique	23E
J51	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 50, boîte de vitesses automatique	25E
J124	Faisceau de câbles principal/proximité combiné d'instruments, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	11G 21E
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	12G
J184	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec verrou d'immobilisation, signal de verrou d'immobilisation	3G
K1	Relais verrou de démarrage	27L
K4	Relais borne 15 (antivol de direction 2)	37A
K26	Relais borne D+ (antivol de direction 3)	13L
K70	Relais borne 15 (options)	31L 35L
M1	Démarrreur	19H
P15	Combiné d'instruments	3L 21A
P15h11	Témoin de contrôle de charge série	21B
P15h13	Témoin de contrôle préchauffage/témoin de contrôle dispositif d'immobilisation (moteurs diesel)	3L
P15h33	Témoin de contrôle verrou d'immobilisation (moteurs à essence)	4L
R13	Bougie de préchauffage	1E
R14	Bougie de préchauffage	1E
R15	Bougie de préchauffage	2E
R16	Bougie de préchauffage	2E
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	29A
S75	Contacteur de position boîte de vitesses automatique	29L

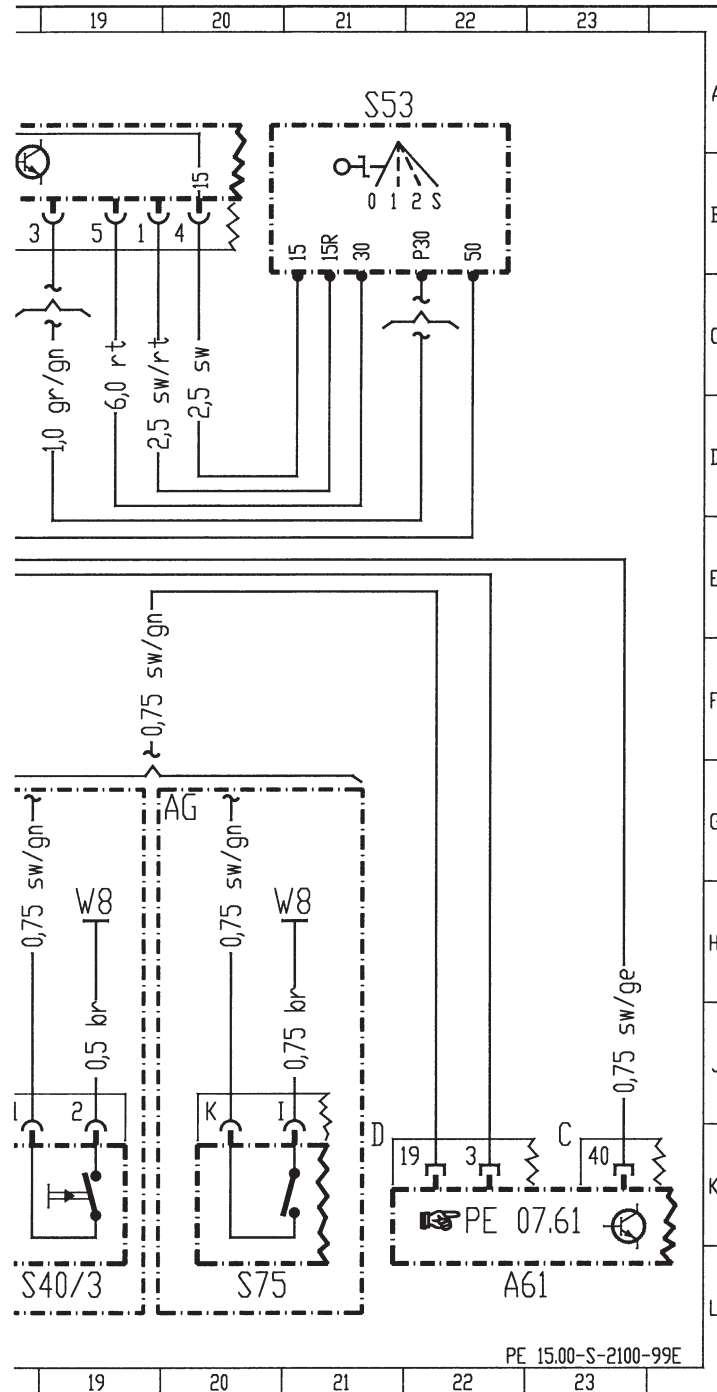
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	15H
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	30H 37E
W5.3	Point de masse (caisson de siège)	12F 28G
W17.1	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	10H
W18	Point de masse (compartiment moteur tablier au centre)	20K
X42	Connecteur transmetteur de température d'eau de refroidissement, 2 broches	4H 7H
X91	Connecteur batterie (+)	18H
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	22H
X120	Connecteur transmetteur température d'eau de refroidissement + ELR	5H 8H
X183	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur IV	6H 9H

PE15.00-S-2100E	Schéma électrique - Démarreur, alternateur, batterie avec verrou de démarreur	
-----------------	---	--

MOTEUR 111.950 /980 sur le TYPE 638.094 /194 /294





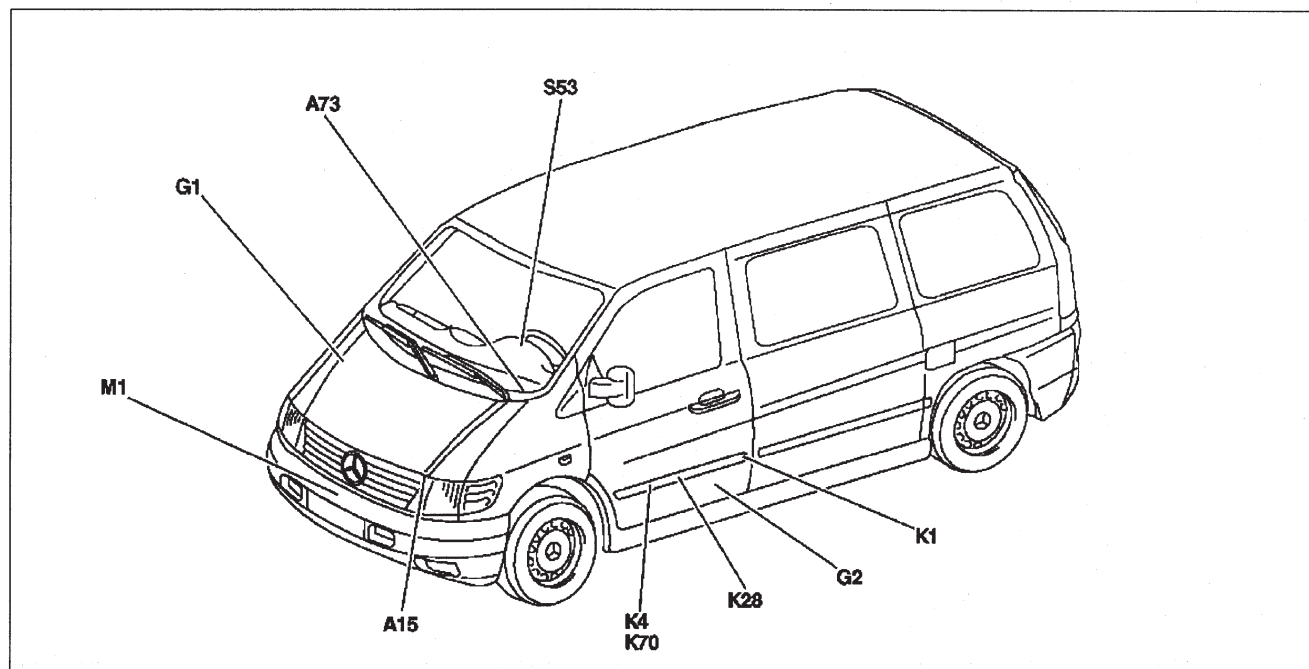




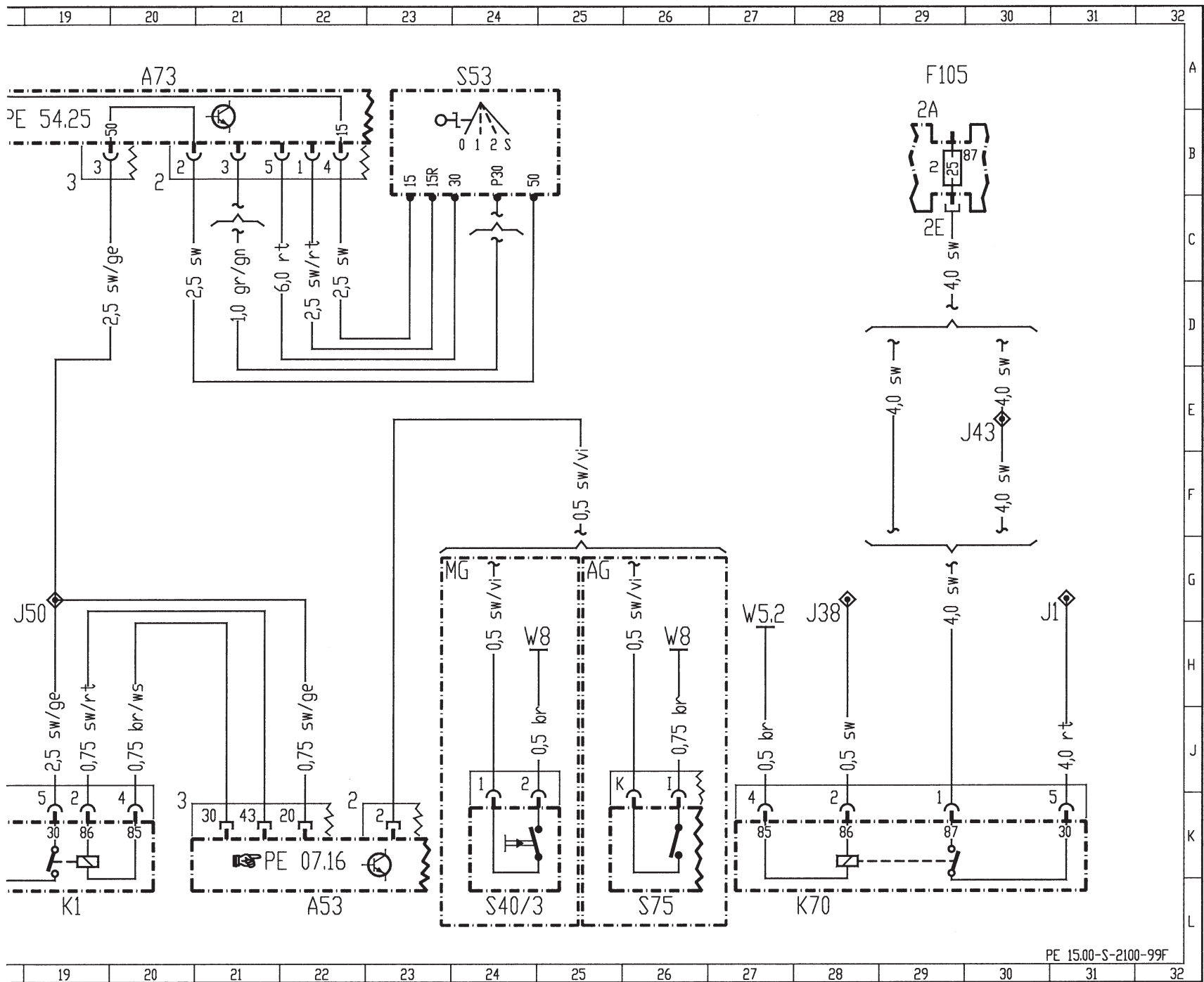
Abréviation	Désignation	Coordon-nées
A61	Calculateur ME	22L
A73	Boîte d'interconnexion avec commodo (type M104 HFM)	18A
F105	Bloc-fusibles 3	7A
F105f2	Fusible 2	7B
F107	Bloc-fusibles 5	2A
F107f19	Fusible 19	1B
F107f20	Fusible 20	2B
F107f21	Fusible 21	3B
F121	Bloc-fusibles 9	4H
F121f28	Fusible 28	4G
G1	Alternateur de série	12H
G2	Batterie série	6L
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	9E
J2	Faisceau de câbles du toit/caisson de siège, borne 30 non protégé, break et Classe V toujours, fourgonnette avec verrouillage centralisé, système de fermeture confort, téléphone réseau D ou radiocommunication par faisceau	6G
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	6E
J29	Jonction d'extrémité, borne 87	3D
J38	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 15	5D 10E 12E
J43	Faisceau de câbles principal, relais borne 15	8D
J50	Faisceau principal de câbles, borne 50 depuis la boîte d'interconnexion, depuis 1.3.99	16G
J51	Faisceau principal de câbles, borne 50 vers relais verrou de démarrage, démarreur, suspension pneumatique, depuis 1.3.99	15G
J124	Faisceau de câbles principal/près du combiné d'instruments, break, classe V toujours, fourgonnette avec suspension pneumatique, contrôle des ampoules, lunette arrière chauffante ou éclairage diurne, borne 61	2G 14E
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, Classe V toujours, fourgonnette avec suspension pneumatique, contrôle des ampoules, lunette arrière chauffante ou éclairage diurne, borne 61	3G
J340	Consommateurs borne 15 uniquement si M111	17G
K1	Relais verrou d'immobilisation	17L
K4	Relais b.15 (antivol de direction 2)	5A
K26	Relais b. D+ (antivol de direction 3)	3L
K70	Relais b. 15 (options)	10A
M1	Démarreur	11H
P15	Combiné d'instruments	13A
P15h11	Témoin de contrôle de charge Série	13B
S40/3	Contacteur pédale d'embrayage	19L
S53	Antivol de direction avec verrou mécanique de répétition de démarrage	21A
S75	Contacteur de position boîte de vitesses automatique	20L
*U14	Caravane motorisée	8K
*U57	Batterie supplémentaire	9K
W5.1	Point de masse caisson de siège	5G
W5.2	Point de masse caisson de siège	6D 11E
W5.3	Point de masse caisson de siège	2E
W8	Point de masse, bas de glace	19H 21H
W18	Point de masse (compartiment moteur tablier, centre)	12K
X91	Connecteur batterie (+)	10H
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	14H

PE15.00-S-2100F	Schéma électrique - Démarreur, alternateur, batterie avec verrou de démarreur	
-----------------	---	--

MOTEUR 611.980 sur le TYPE 638.094 /194 /294







PE 15.00-S-2100-99F

Abréviation	Désignation	Coordon-nées
A15	Etage finale de préchauffage	5A
A53	Calculateur CDI	5L 22L
A73	Boîte d'interconnexion avec commodo (type M104 HFM)	20A
B60	Capteur de température liquide de refroidissement	8L
F105	Bloc-fusibles 3	29A
F105f2	Fusible 2	29B
F121	Bloc-fusibles 9	11H
F121f28	Fusible 28	11G
G1	Alternateur de série	15H
G2	Batterie série	9A
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	10E 30G
J2	Faisceau de câbles du toit/caisson de siège, borne 30 non protégé, break et Classe V toujours, fourgonnette avec verrouillage centralisé, système de fermeture confort, téléphone réseau D ou radiocommunication par faisceau	9E
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	9E
J38	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 15	15E 28G
J43	Faisceau de câbles principal, relais borne 15	30E
J50	Faisceau principal de câbles, borne 50 depuis la boîte d'interconnexion, depuis 1.3.99	19G
J51	Faisceau principal de câbles, borne 50 vers relais verrou de démarrage, démarreur, suspension pneumatique, depuis 1.3.99	18G
J124	Faisceau de câbles principal/près du combiné d'instruments, break, classe V toujours, fourgonnette avec suspension pneumatique, contrôle des ampoules, lunette arrière chauffante ou éclairage diurne, borne 61	8G 16E
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, Classe V toujours, fourgonnette avec suspension pneumatique, contrôle des ampoules, lunette arrière chauffante ou éclairage diurne, borne 61	9G
J141	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, Diesel avec boîte de vitesses automatique, alimentation capteur de pression et potentiomètre de pédale d'accélérateur	2G
J142	Faisceau principal de câbles/proximité boîte d'interconnexion, Diesel avec BV automatique, masse capteur de pression et transmetteur valeur de pédale, bus CAN (H) uniquement si M104 HFM	1G
K1	Relais verrou d'immobilisation	19L
K26	Relais b. D+ (antivol de direction 3)	10L
K70	Relais b. 15 (options)	28L
M1	Démarrreur	14H
P15	Combiné d'instruments	2L 16A
P15h11	Témoin de contrôle de charge Série	16B
P15h13	Témoin de préchauffage et de contrôle dispositif d'immobilisation (diesel)	2K
R13	Bougie de préchauffage	2E
R14	Bougie de préchauffage	2E
R15	Bougie de préchauffage	2E
R16	Bougie de préchauffage	3E
S40/3	Contacteur pédale d'embrayage	24L
S53	Antivol de direction avec verrou mécanique de répétition de démarrage	24A
S75	Contacteur de position boîte de vitesses automatique	26L
*U14	Caravane motorisée	13A
*U57	Batterie supplémentaire	12A
W5.1	Point de masse caisson de siège	8E
W5.2	Point de masse caisson de siège	27H
W5.3	Point de masse caisson de siège	9F

W8	Point de masse, bas de glace	24H 26H
W17.1	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	6H
W18	Point de masse (compartiment moteur tablier, centre)	14K
X91	Connecteur batterie (+)	14E
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	16H

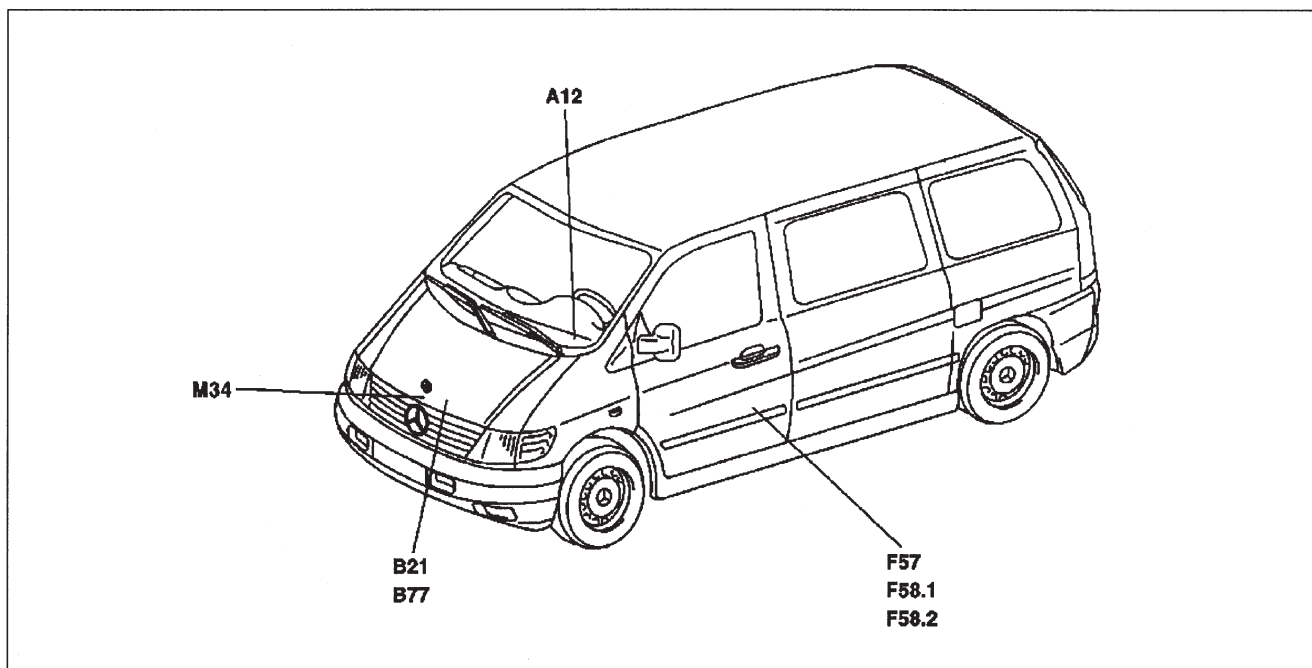
PE20.40-S-2000A	Schéma électrique, réfrigération du moteur (ventilateur)	
-----------------	--	--

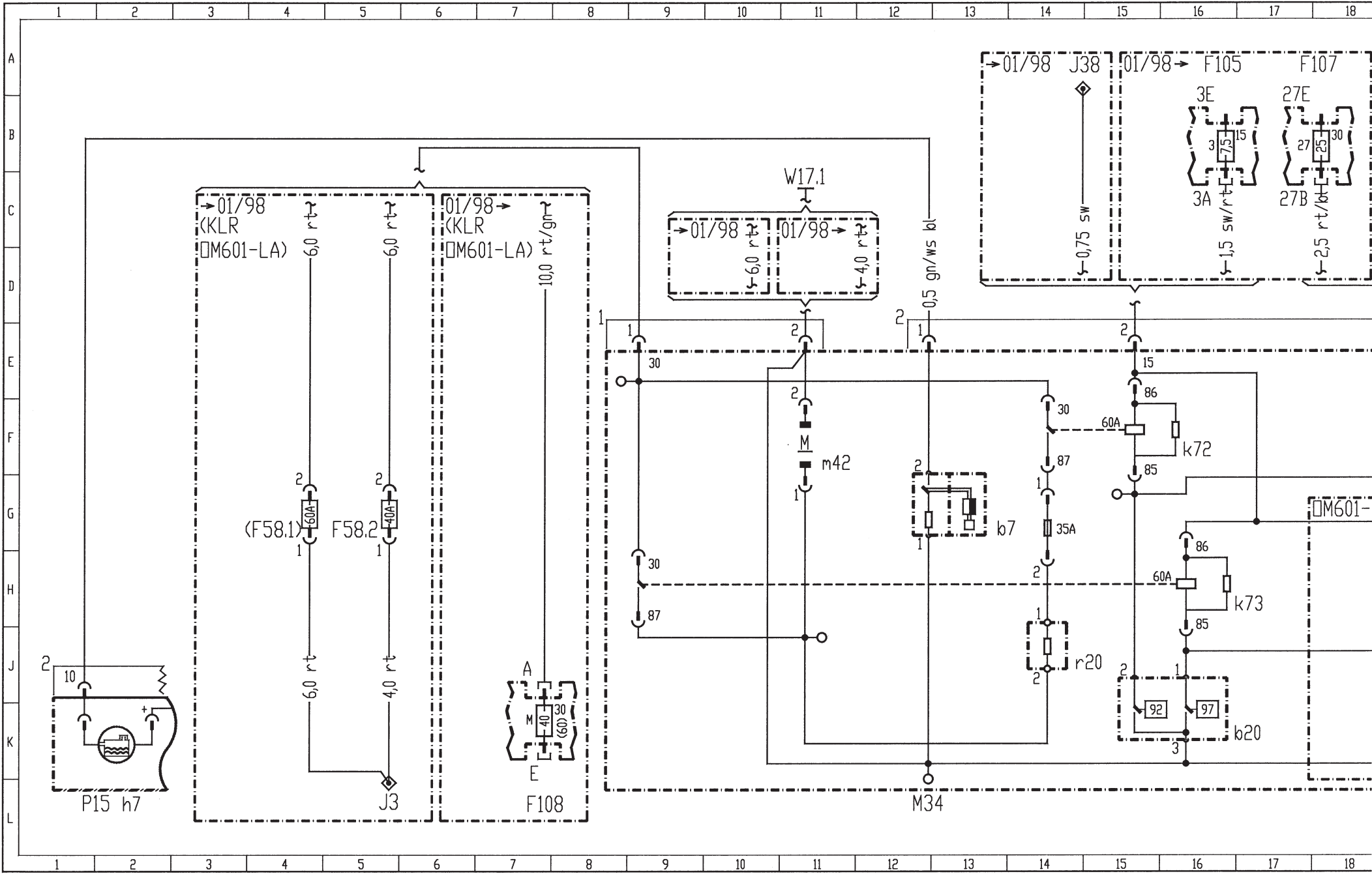
MOTEUR 111.948 sur le TYPE 638.014 /114 /214

MOTEUR 111.978 sur le TYPE 638.034 /134 /234

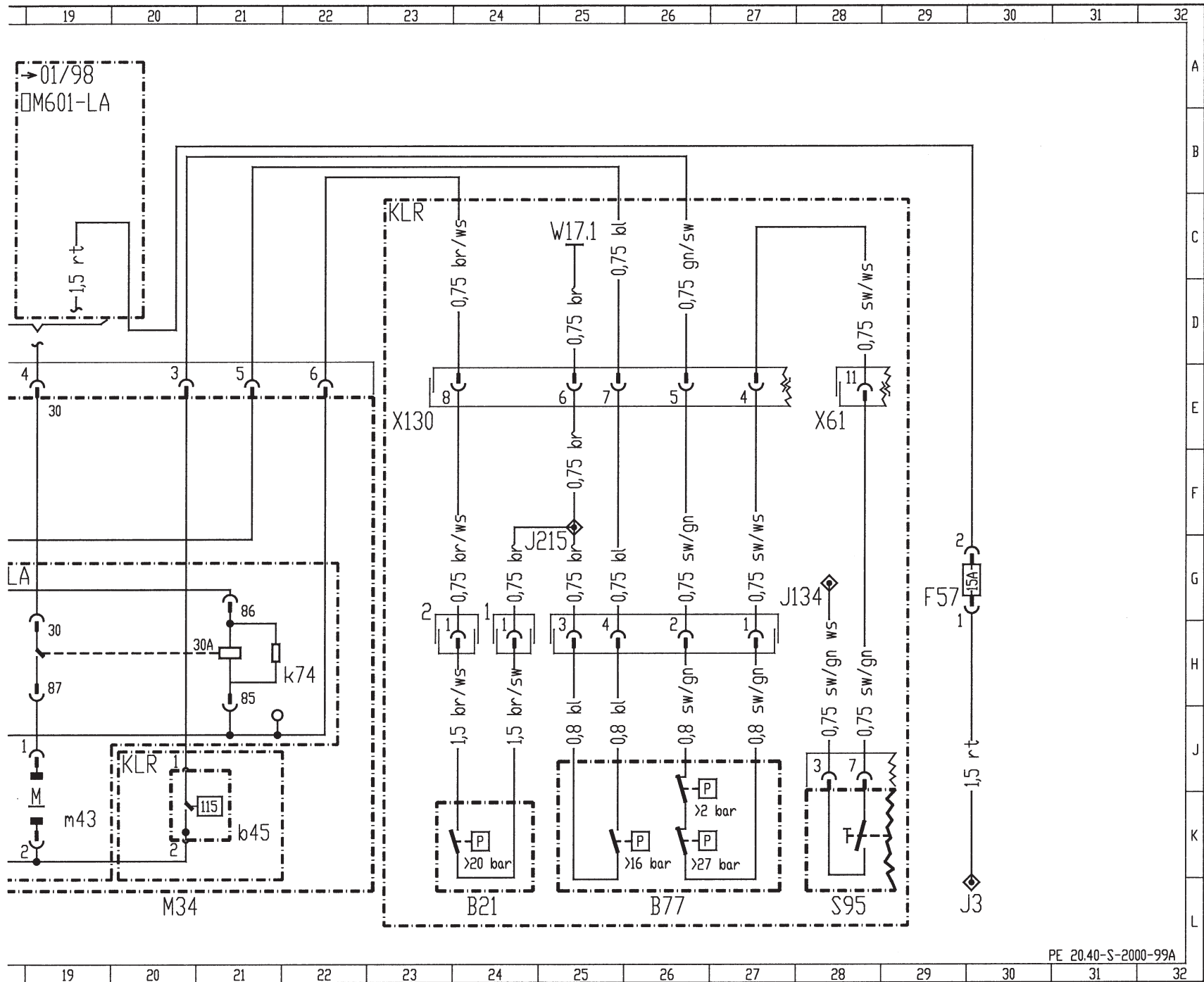
MOTEUR 601.942 sur le TYPE 638.064 /164

MOTEUR 601.970 sur le TYPE 638.074 /174 /274







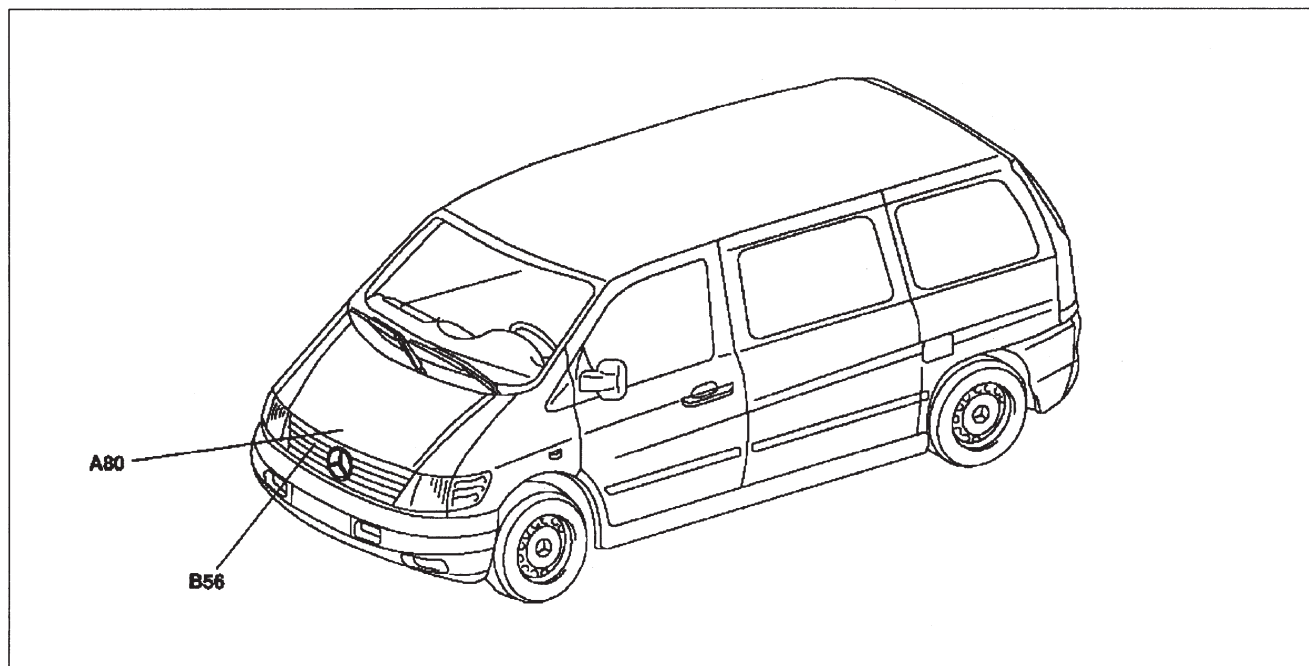


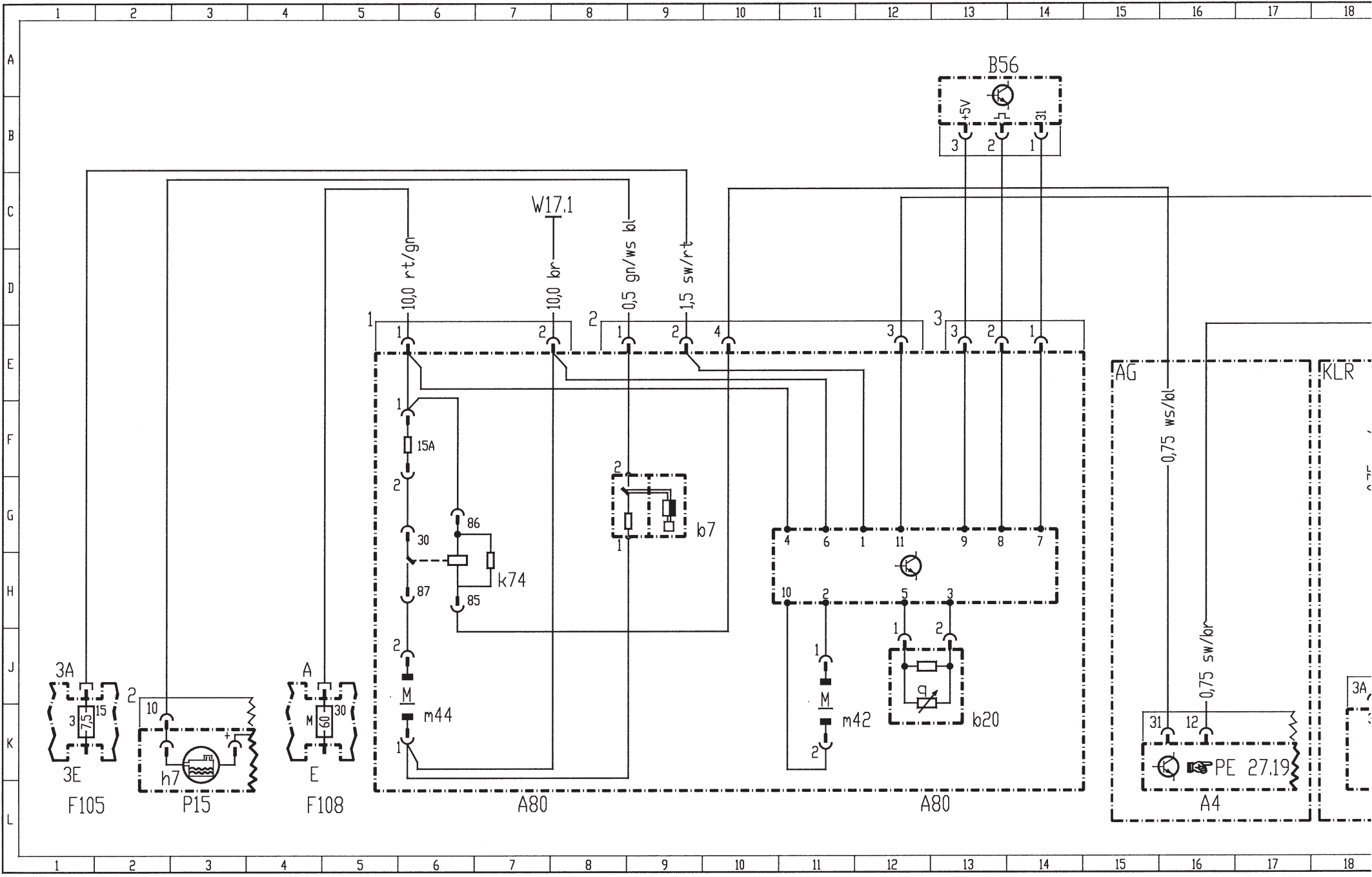
PE 20.40-S-2000-99A

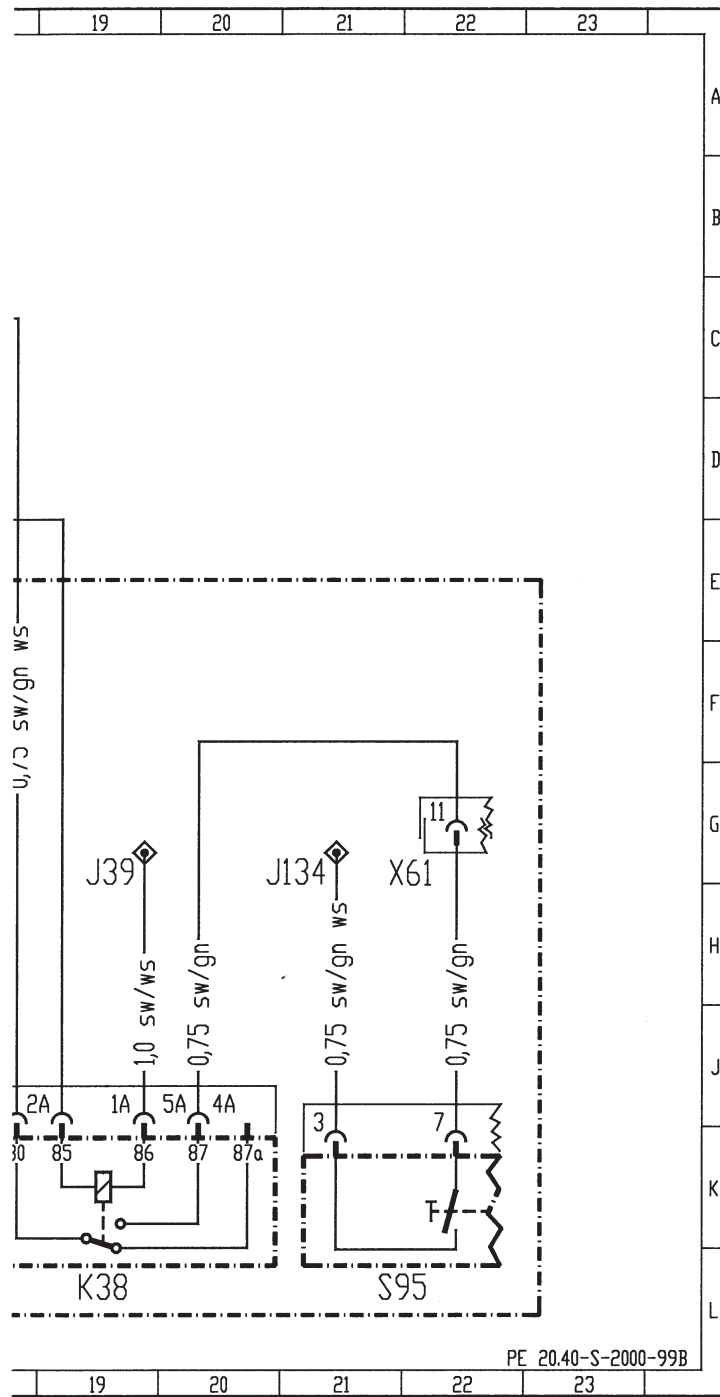
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
B21	Manocontacteur régulation climatisation	24L
B77	Manocontacteur haute/basse pression	26L
F57	Fusible air de suralimentation ventilateur additionnel	29G
F58.1	Fusible 60 A ventilateur de moteur	4G
F58.2	Fusible 40 A ventilateur de moteur	5G
F105	Bloc-fusibles 3	16A
F105f3	Fusible 3	16B
F107	Bloc-fusibles 5	17A
F107f27	Fusible 27	17B
F108	Bloc-fusibles 6	7L
F108M	Maxi-fusible ventilateur de moteur	7K
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	5L 30L
J38	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15	14A
J134	Faisceau de câbles tableau de bord, climatisation, borne 15	28G
J215	Faisceau de câbles climatisation, masse raccord d'extrémité (W17.8), climatisation	25G
M34	Ventilateur radiateur du moteur	12L 20L
M34b7	Contacteur niveau d'eau de refroidissement	13G
M34b20	Transmetteur de température d'eau de refroidissement	16K
M34b45	Contacteur protection anti-ébullition, régulation de climatisation	21K
M34k72	Relais ventilateur du moteur, vitesse 1	16F
M34k73	Relais ventilateur du moteur, vitesse 2	16H
M34k74	Relais ventilateur additionnel, air de suralimentation	22H
M34m42	Moteur de ventilateur	11F
M34m43	Ventilateur additionnel, air de suralimentation	19K
M34r20	Résistance série (ventilateur du moteur)	14J
P15	Combiné d'instruments	1L
P15h7	Témoin de contrôle niveau d'eau de refroidissement	2L
S95	Contacteur climatisation	28L
W17.1	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	11C 25C
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	28E
X130	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur III (climatisation)	23E

PE20.40-S-2000B	Schéma électrique - Refroidissement du moteur (ventilateur)	
-----------------	---	--

MOTEUR 104.900 sur le TYPE 638.244



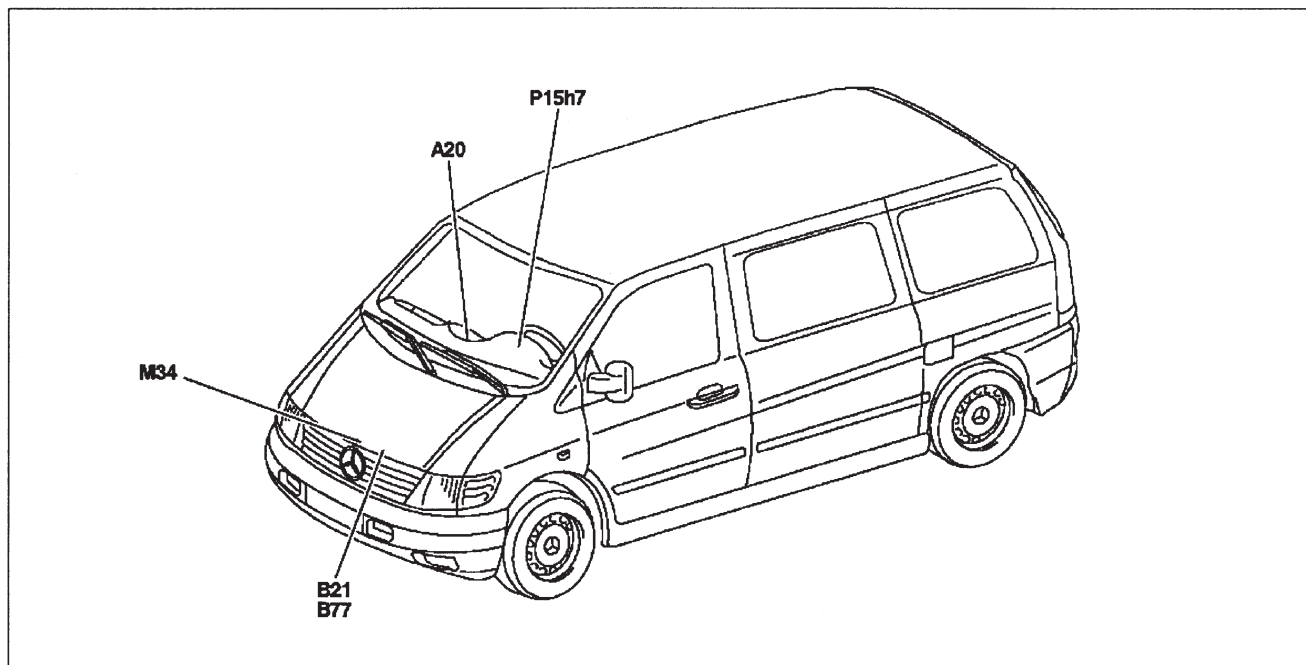


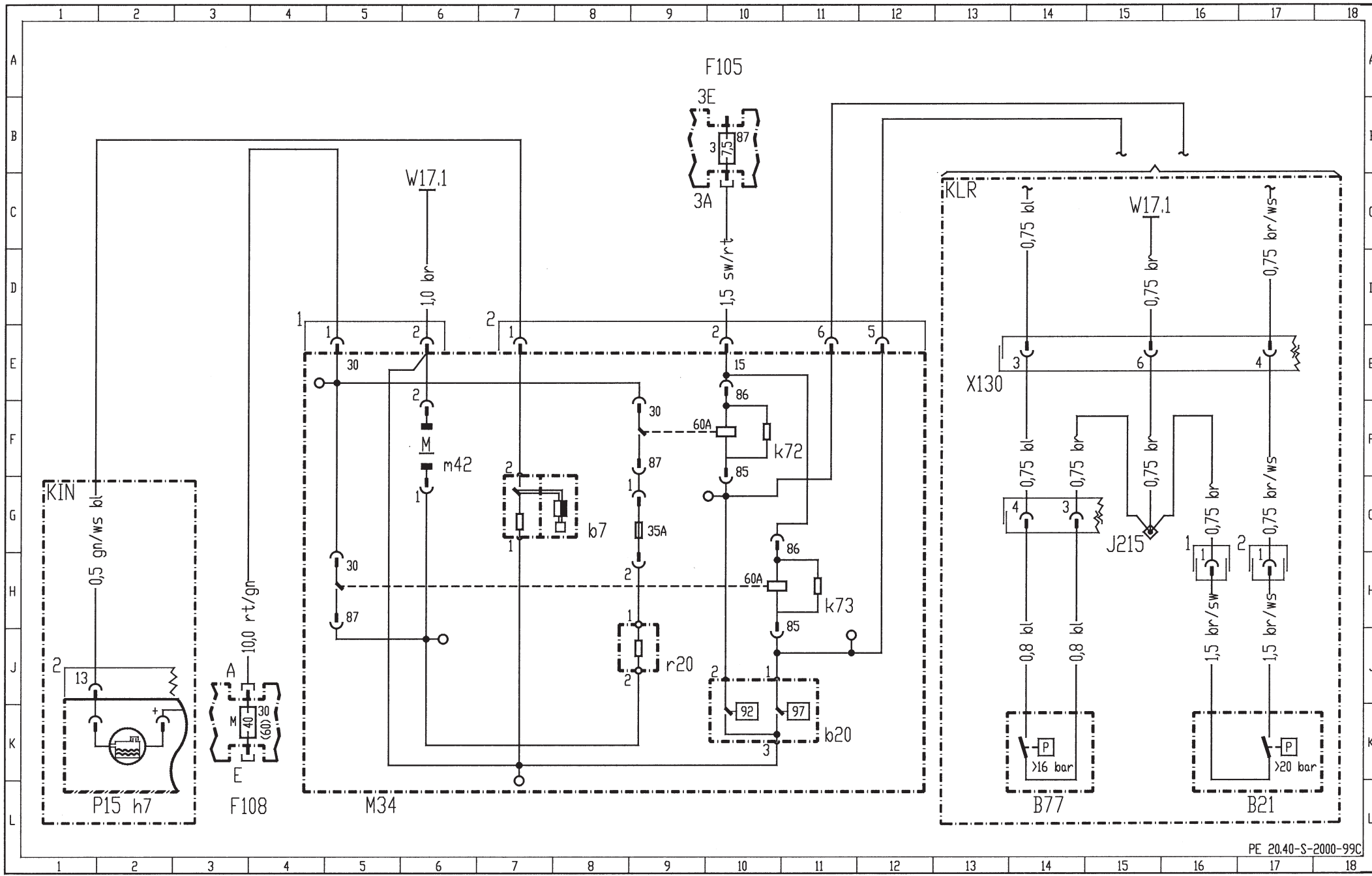


Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A4	Calculateur EGS	16L
A80	Module refroidisseur moteur cadencé	7L 12L
A80b7	Contacteur niveau d'eau de refroidissement	9G
A80b20	Transmetteur de température d'eau de refroidissement	13K
A80k74	Relais ventilateur additionnel radiateur d'huile	7H
A80m42	Soufflante refroidissement moteur	11K
A80m44	Ventilateur additionnel radiateur d'huile	6K
B56	Capteur de pression frigorigène commande de ventilateur	13A
F105	Bloc-fusibles 3	1L
F105f3	Fusible 3	1K
F108	Bloc-fusibles 6	5L
F108M	Maxi-fusible ventilateur de moteur	4K
J39	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15	19H
J134	Faisceau de câbles tableau de bord, climatisation, borne 15	21H
K38	Coupure de climatiseur kick-down	19L
P15	Combiné d'instruments	3L
P15h7	Témoin de contrôle niveau d'eau de refroidissement	2L
S95	Contacteur climatisation	21L
W17.1	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	7C
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	22H

PE20.40-S-2000C	Schéma électrique - Refroidissement du moteur (ventilateur)	
-----------------	---	--

MOTEUR 111.950 /980 jusqu'à 31.1.00 sur le TYPE 638.094 /194 /294





PE 20.40-S-2000-99C

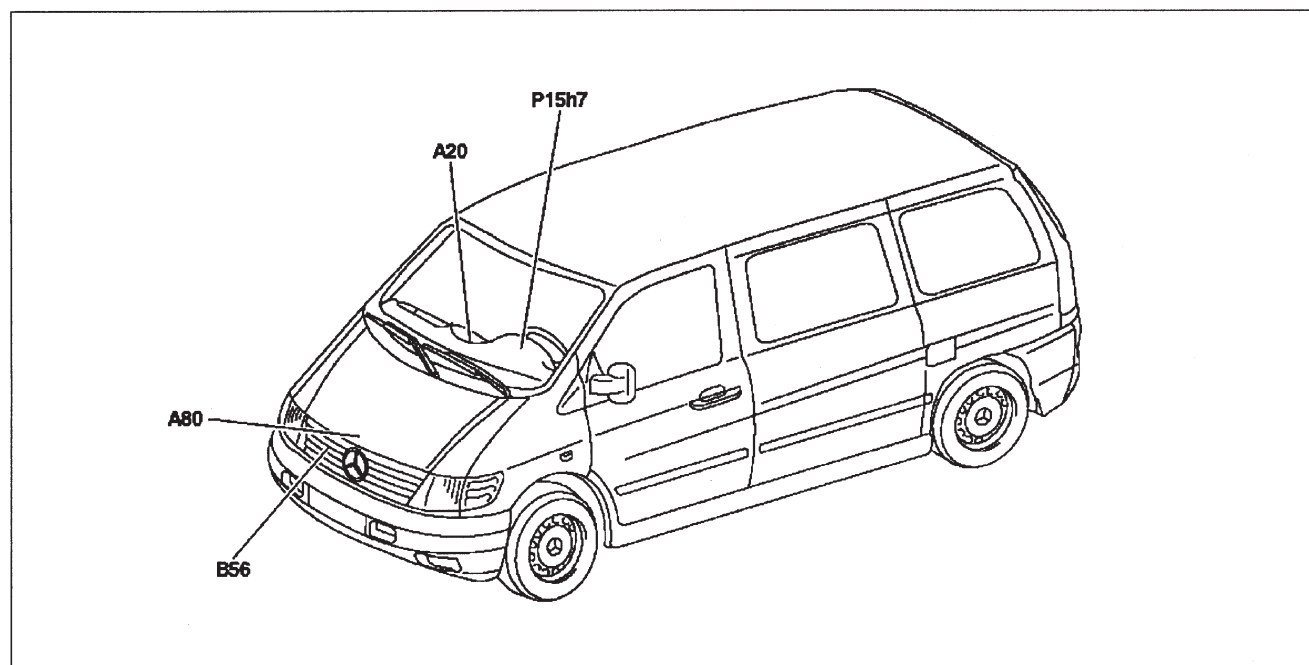


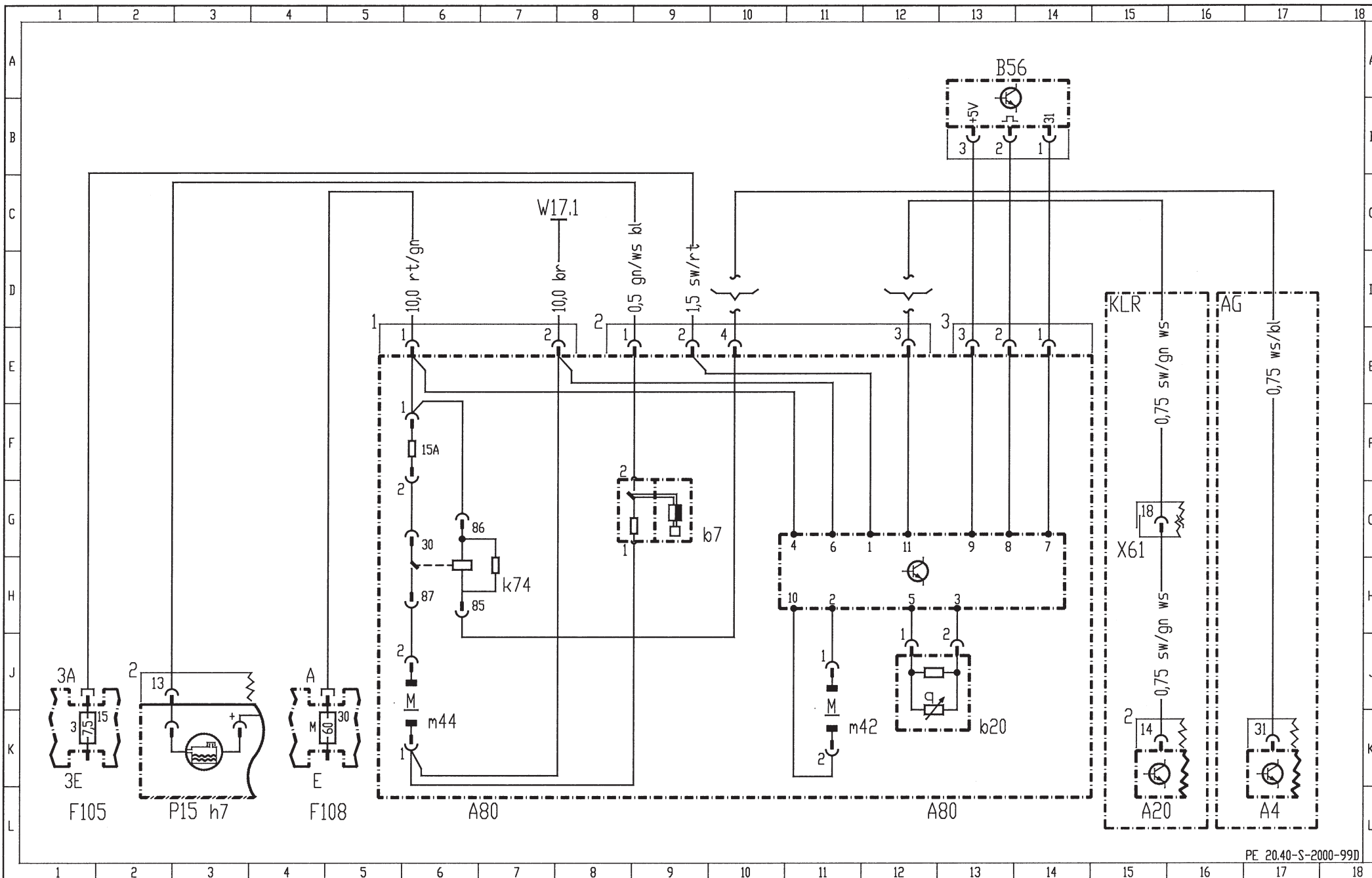
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
B21	Manocontacteur régulation climatisation	17L
B77	Manocontacteur haute/basse pression	14L
F105	Bloc-fusibles 3	10A
F105f3	Fusible 3	9B
F108	Bloc-fusibles 6	4L
F108M	Maxi-fusible ventilateur de moteur	3K
J215	Faisceau de câbles climatisation, masse raccord d'extrémité (W17.8), climatisation	15G
M34	Ventilateur radiateur du moteur	5L
M34b7	Contacteur niveau d'eau de refroidissement	8G
M34b20	Transmetteur de température d'eau de refroidissement	11K
M34k72	Relais ventilateur du moteur, vitesse 1	10F
M34k73	Relais ventilateur du moteur, vitesse 2	11H
M34m42	Moteur de ventilateur	6F
M34r20	Résistance série (ventilateur du moteur)	9J
P15	Combiné d'instruments	2L
P15h7	Témoin de contrôle niveau d'eau de refroidissement	2L
W17.1	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	6C 15C
X130	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur III (climatisation)	13E

PE20.40-S-2000D

Schéma électrique - Refroidissement du moteur (ventilateur)

MOTEUR 104.900 sur le TYPE 638.294



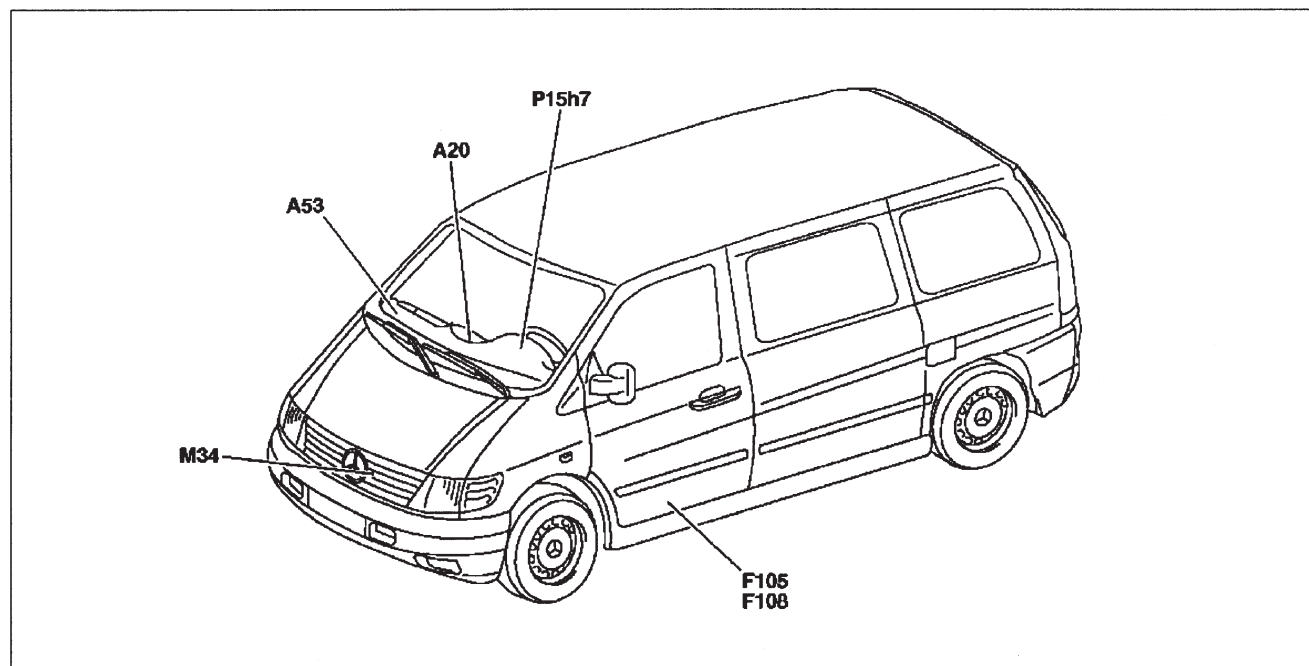


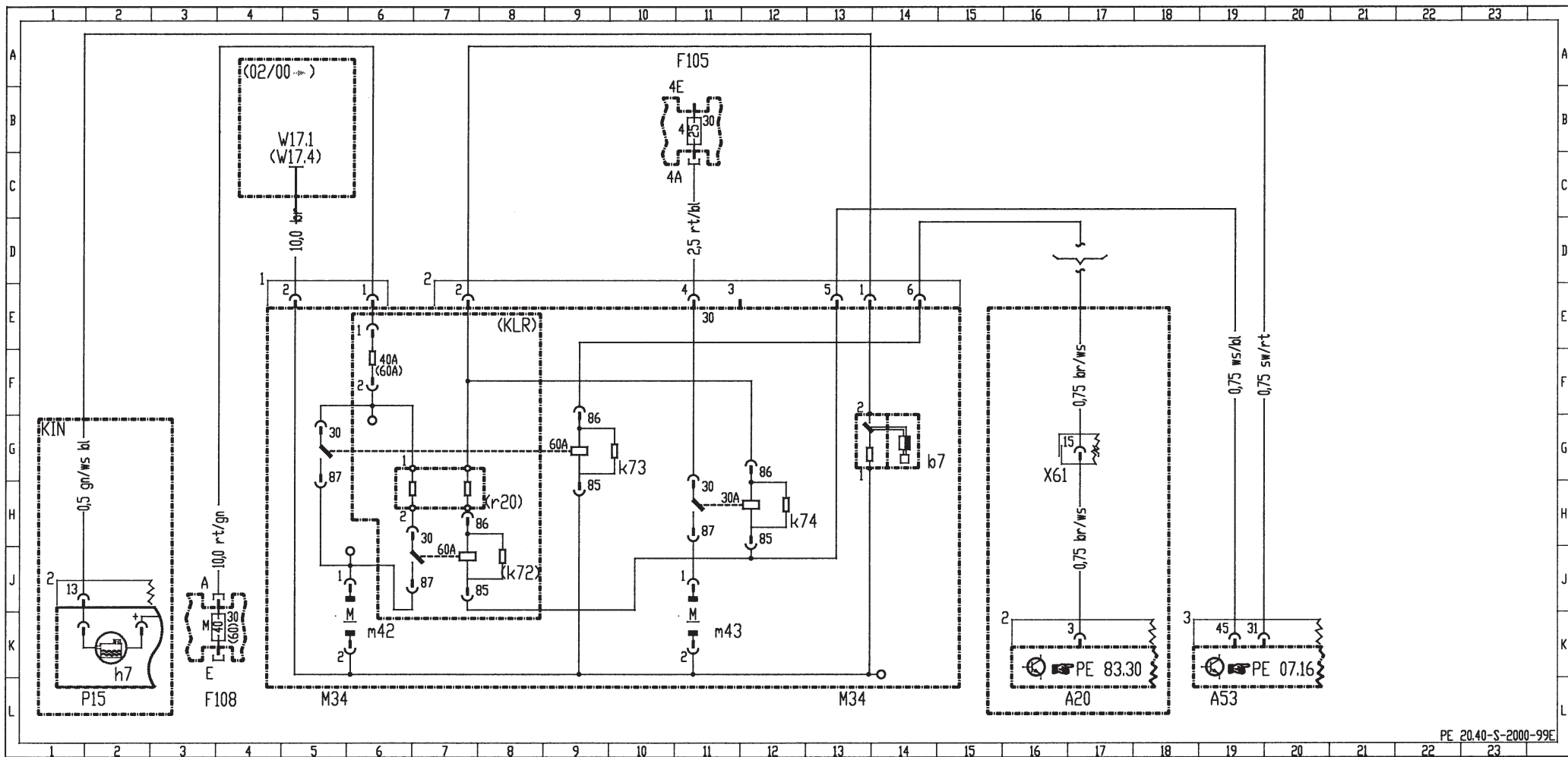
PE 20.40-S-2000-99D

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A4	Calculateur EGS	17L
A20	Calculateur et clavier de climatisation	15L
A80	Module refroidisseur moteur cadencé	6L 12L
A80b7	Contacteur niveau d'eau de refroidissement	9G
A80b20	Transmetteur de température d'eau de refroidissement	13K
A80k74	Relais ventilateur additionnel radiateur d'huile	7H
A80m42	Soufflante refroidissement moteur	11K
A80m44	Ventilateur additionnel radiateur d'huile	6K
B56	Capteur de pression frigorigène commande de ventilateur	13A
F105	Bloc-fusibles 3	1L
F105f3	Fusible 3	1K
F108	Bloc-fusibles 6	5L
F108M	Maxi-fusible ventilateur de moteur	4K
P15	Combiné d'instruments	3L
P15h7	Témoin de contrôle niveau d'eau de refroidissement	3L
W17.1	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	7C
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	15H

PE20.40-S-2000E	Schéma électrique - Refroidissement du moteur (ventilateur)	
-----------------	---	--

**MOTEUR 611.980 sur le TYPE 638.094 /194 /294**  
avec CODE (MQ4) Moteur OM611 DE22 LA (75 KW)  
avec CODE (MQ5) Moteur OM611 DE22 LA (90 KW)





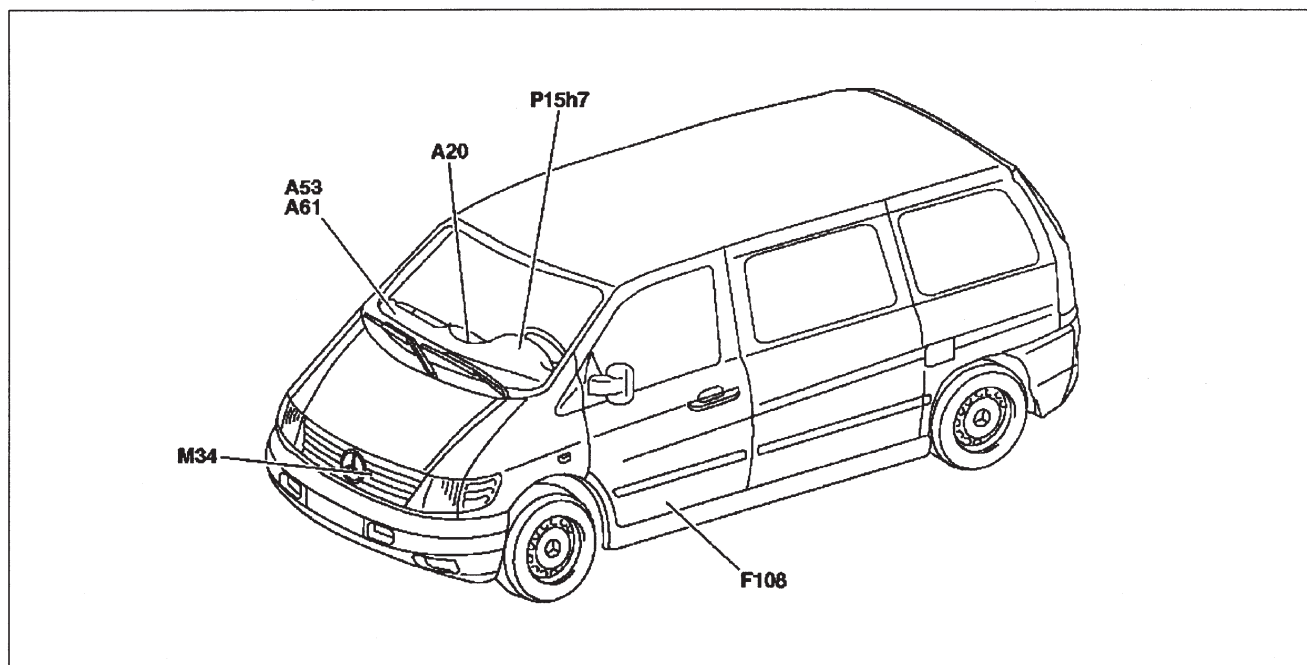
PE 20.40-S-2000-99E

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A20	Calculateur et clavier de climatisation	17L
A53	Calculateur CDI	19L
F105	Bloc-fusibles 3	11A
F105f4	Fusible 4	10B
F108	Bloc-fusibles 6	3L
F108M	Maxi-fusible ventilateur moteur	3K
M34	Ventilateur radiateur du moteur	5L 13L
M34b7	Contacteur niveau de liquide de refroidissement	14G
M34k72	Relais ventilateur du moteur, vitesse 1	8I
M34k73	Relais ventilateur du moteur, vitesse 2	9G
M34k74	Relais ventilateur additionnel, air de suralimentation	12H
M34m42	Moteur de ventilateur	5K
M34m43	Ventilateur additionnel, air de suralimentation	10K
M34r20	Résistance série (ventilateur moteur)	7H
P15	Combiné d'instruments	2L
P15h7	Témoin lumineux, niveau de liquide de refroidissement	2K
W17.1	Connecteur 1 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	5B
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	16G

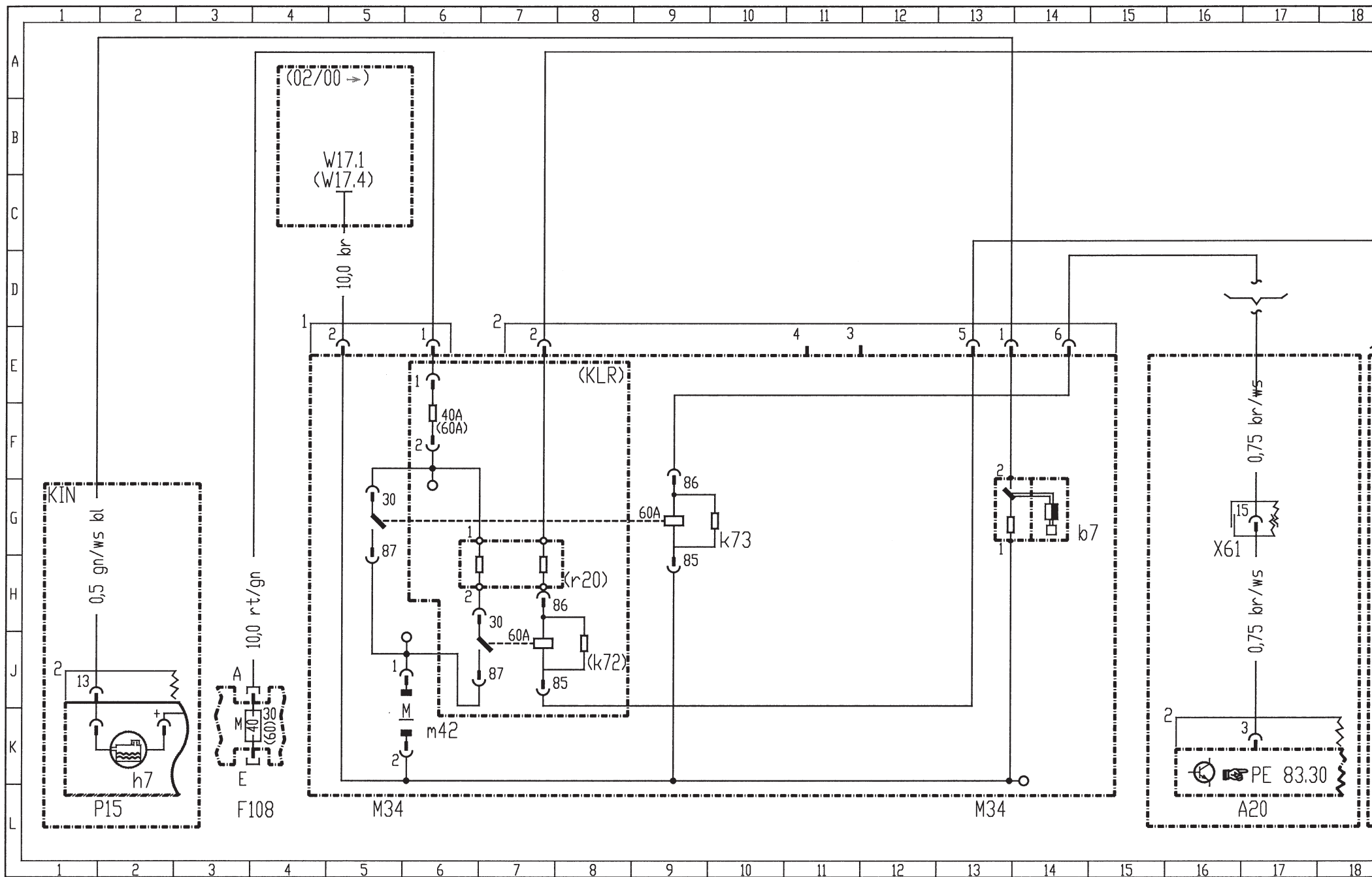
PE20.40-S-2000F	Schéma électrique - Refroidissement du moteur (ventilateur)	
-----------------	---	--

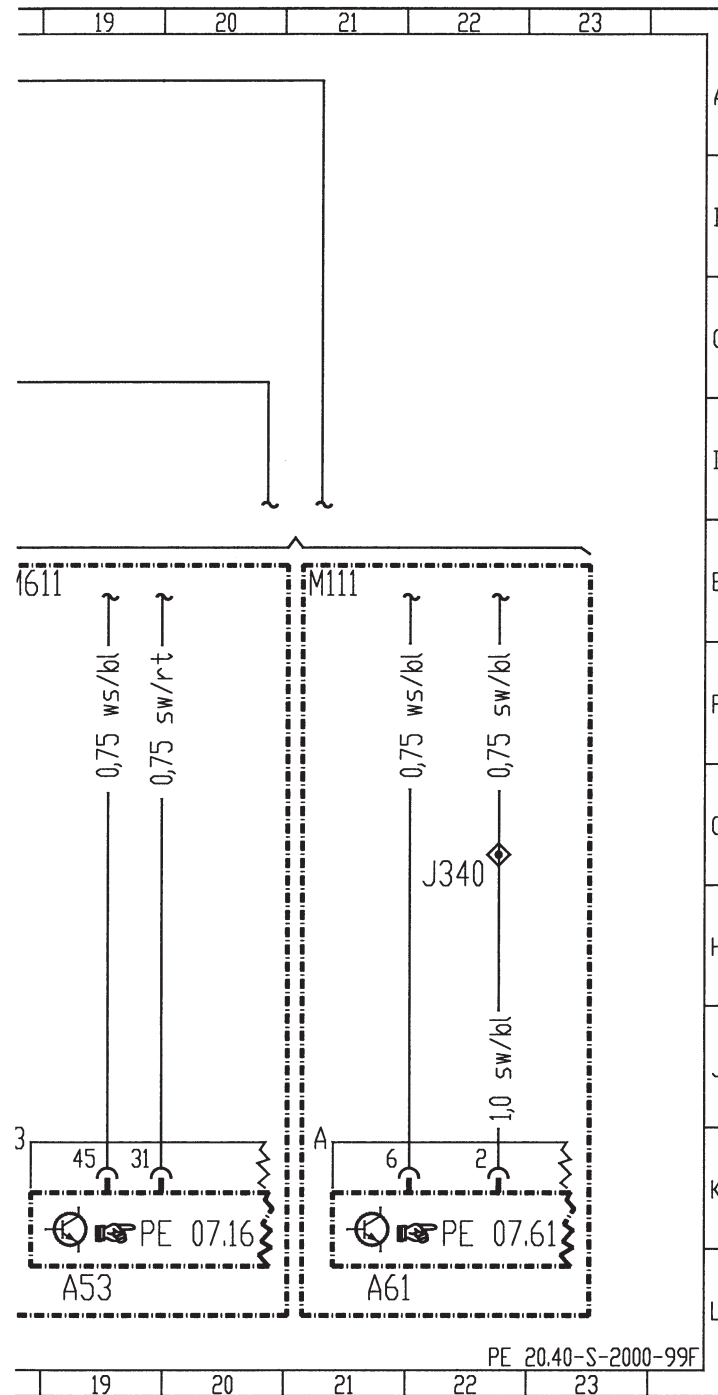
MOTEUR 611.980 sur le TYPE 638.094 /194 avec CODE (MQ3) Moteur OM611 DE22 A (60 KW)

MOTEUR 111.980 /950 depuis 1.2.00 sur le TYPE 638.094 /194 /294





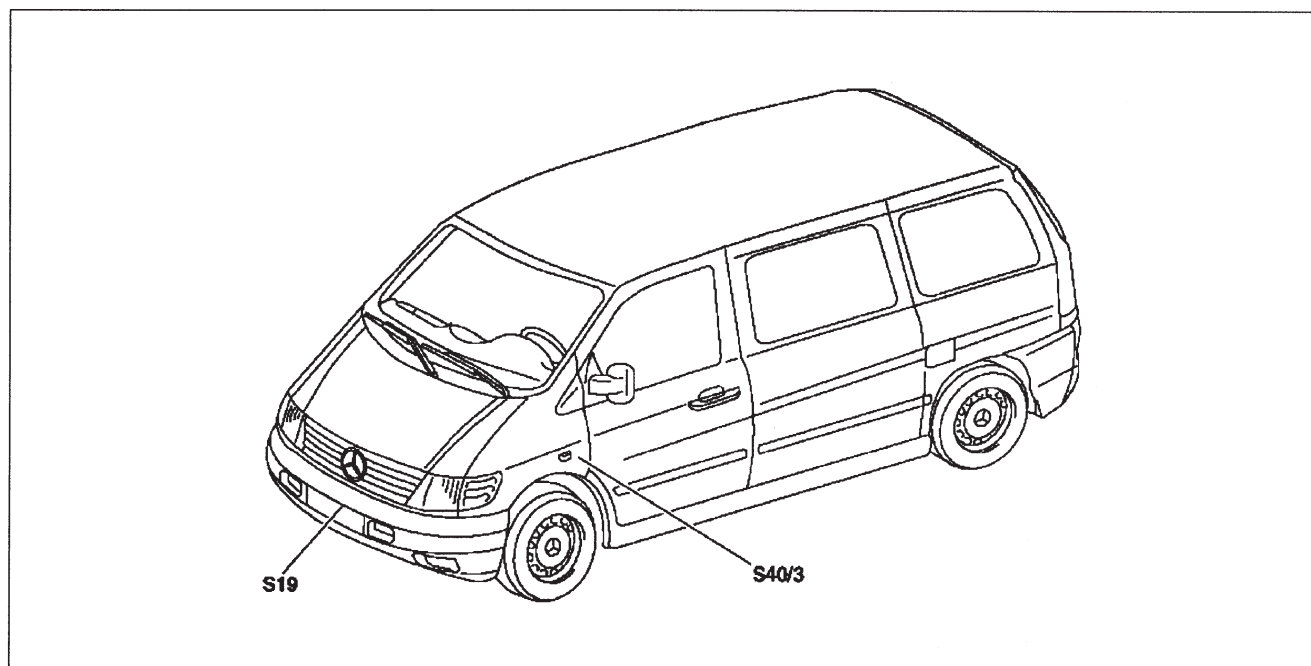


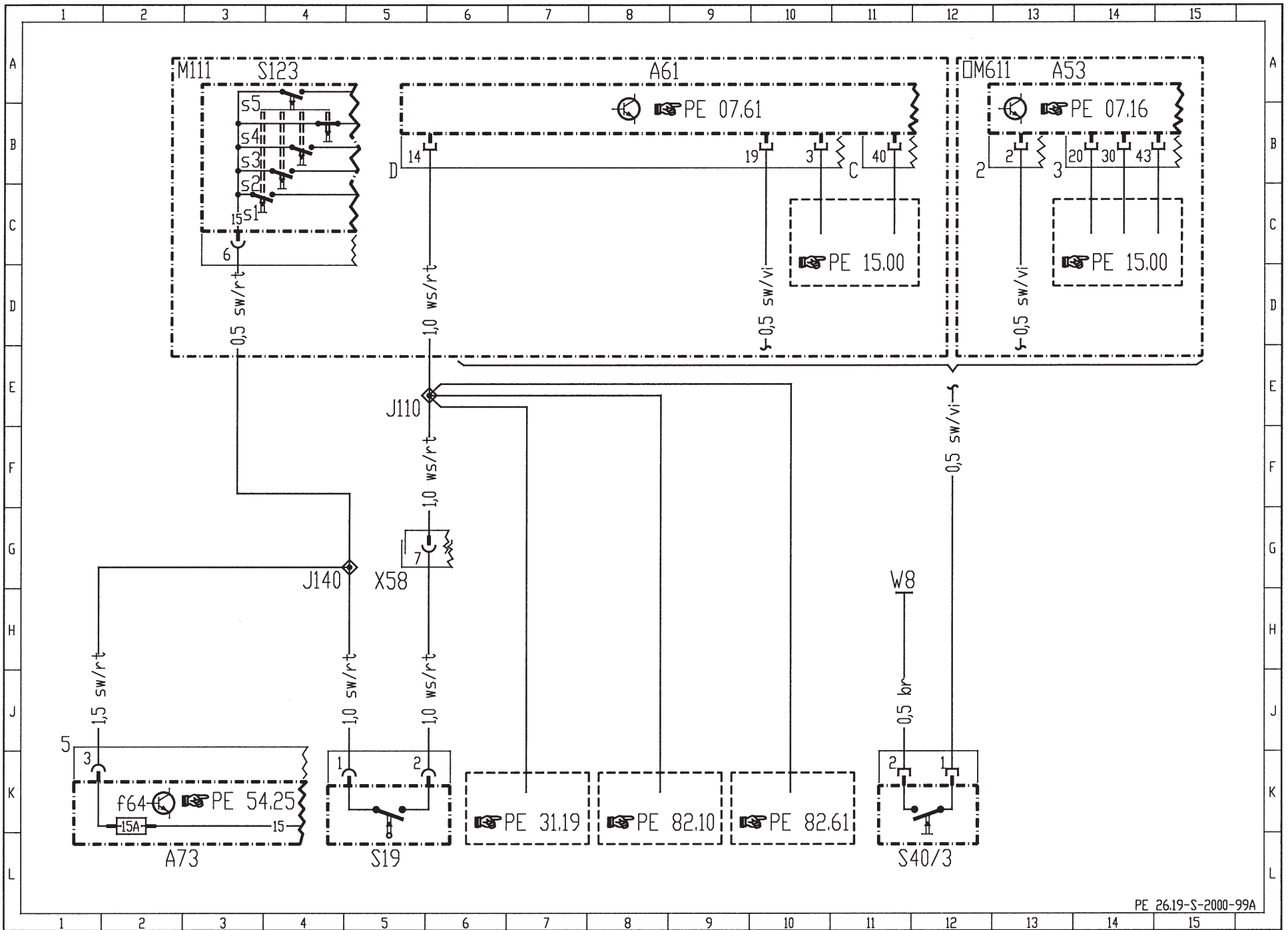


Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A20	Calculateur et clavier de climatisation	17L
A53	Calculateur CDI	19L
A61	Calculateur ME	21L
F108	Bloc-fusibles 6	3L
F108M	Maxi-fusible ventilateur moteur	3K
J340	Consommateurs borne 15, uniquement si M111	22G
M34	Ventilateur radiateur du moteur	5L 13L
M34b7	Contacteur niveau de liquide de refroidissement	14G
M34k72	Relais ventilateur du moteur, vitesse 1	8I
M34k73	Relais ventilateur du moteur, vitesse 2	9G
M34m42	Moteur de ventilateur	5K
M34r20	Résistance série (ventilateur moteur)	7H
P15	Combiné d'instruments	2L
P15h7	Témoin lumineux, niveau de liquide de refroidissement	2K
W17.1	Connecteur 1 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	5B
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	16G

PE26.19-S-2000A	Schéma électrique Boîte de vitesses mécanique	
-----------------	---	--

MOTEUR 111.950 /980, 611.980 sur le TYPE 638.094 /194 /294 sauf CODE (G40) Boîte de vitesses automatique



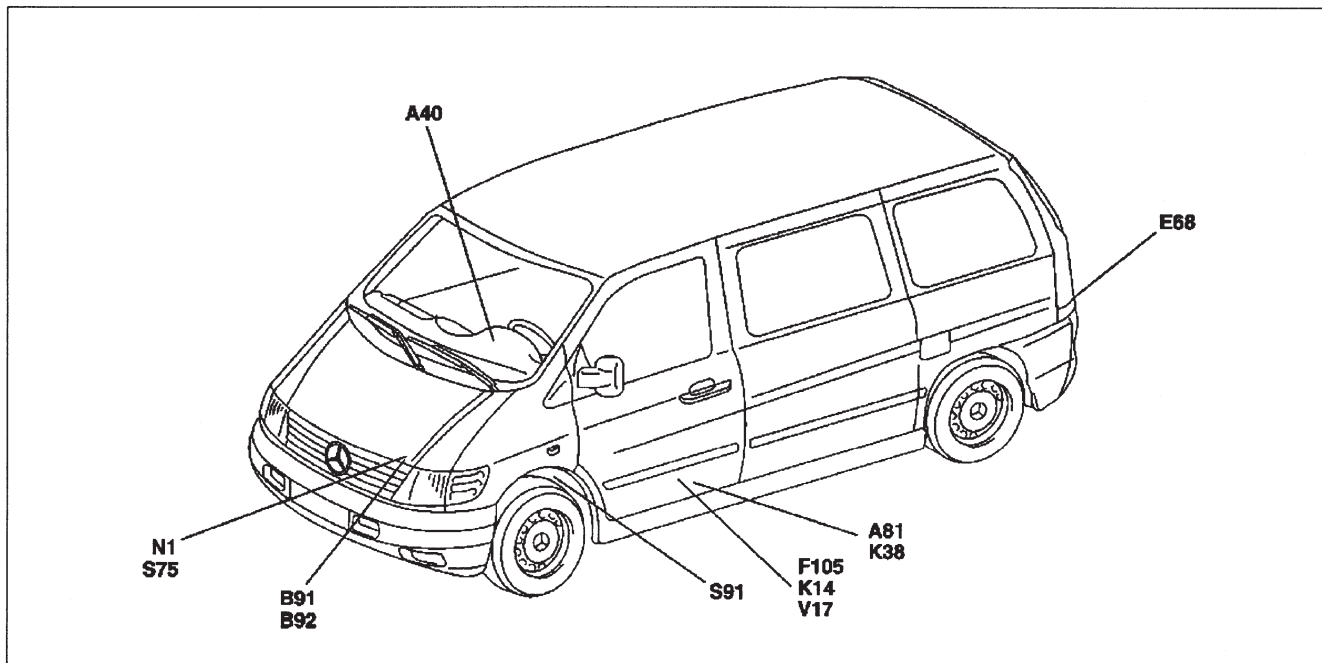


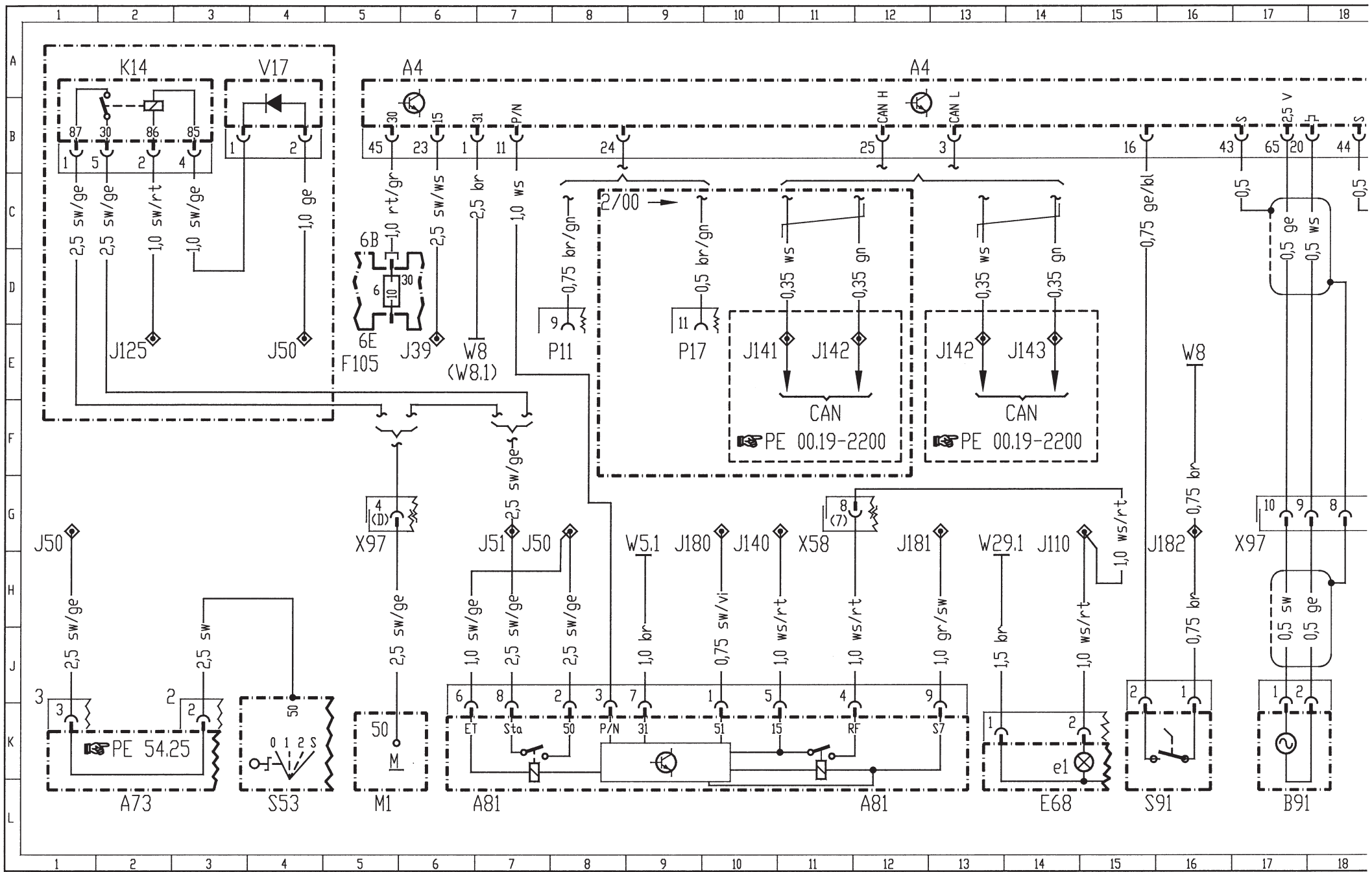
PE 26.19-S-2000-99A

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A53	Calculateur CDI	13A
A61	Calculateur ME	8A
A73	Centrale électrique avec commodo (type M104 HFM)	2L
A73f64	Fusible feux de recul / éclairage affichages combiné d'instruments	2K
J110	Faisceau de câbles châssis/ montant AR G, feu de recul, à droite	5E
J140	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, feu de recul (toujours), borne 15	4G
S19	Contacteur de feu de recul (BV)	5L
S40/3	Contacteur pédale d'embrayage	12L
S123	Contacteur Tempomat	4A
S123s1	Appel mémoire	3C
S123s2	Décélération/maintien	3C
S123s3	Accélération/maintien	3B
S123s4	Arrêt	3B
S123s5	Contact de contrôle	3B
W8	Point de masse (planche de bord)	11G
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	5H

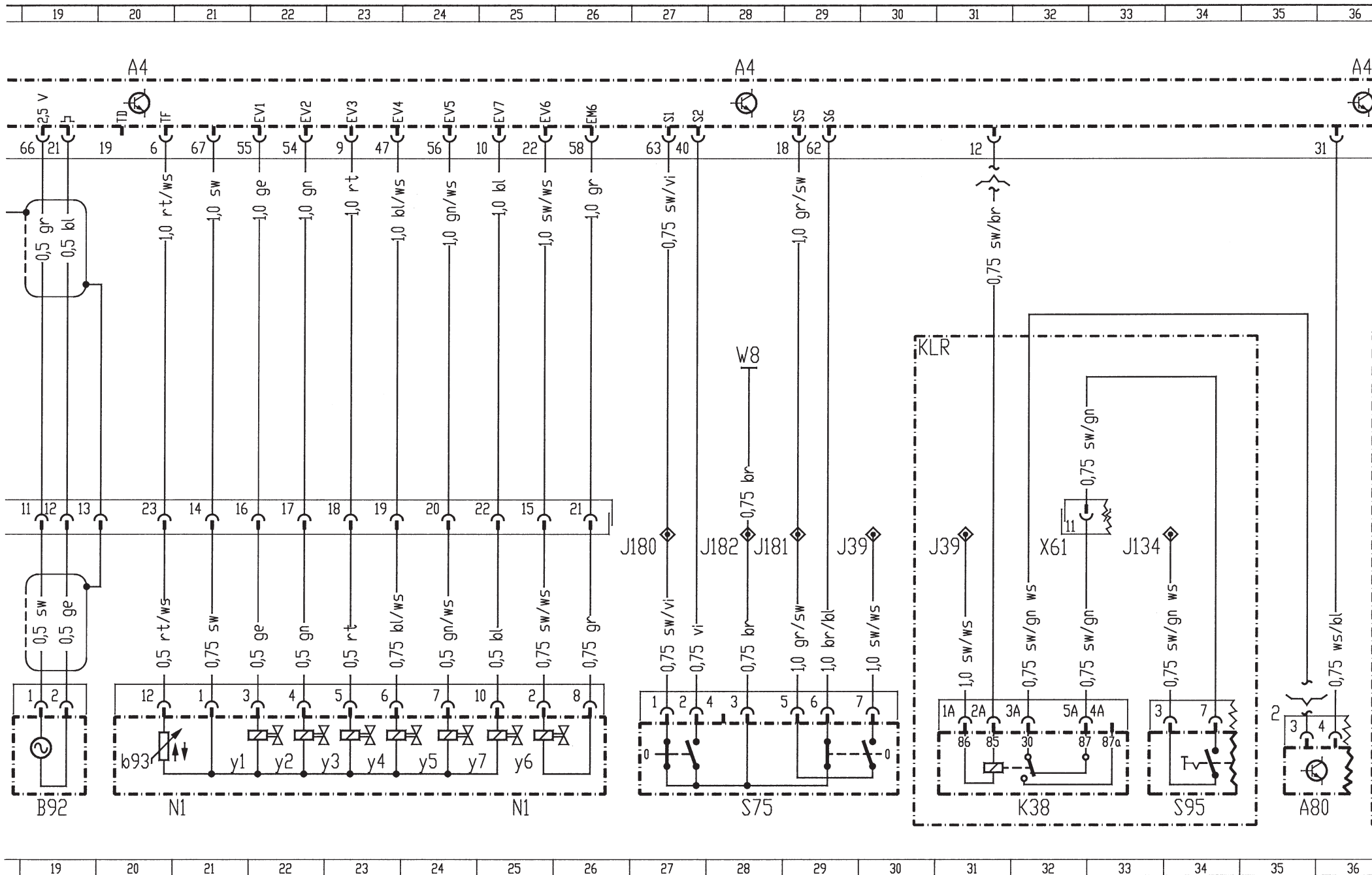
PE27.19-S-2000A	Schéma électrique boîte de vitesse automatique (BVA)	
-----------------	--	--

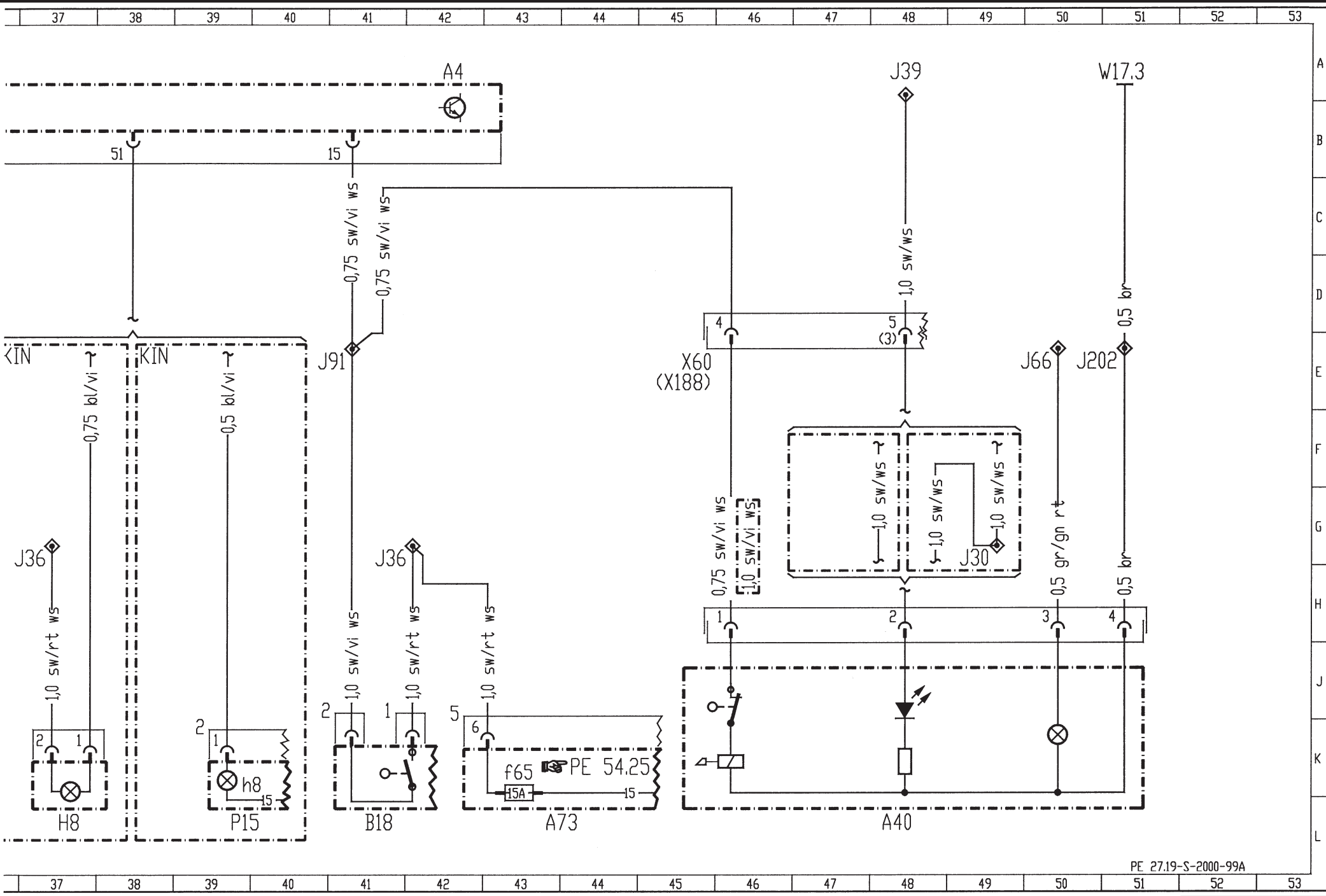
MOTEUR 104.900 sur le TYPE 638.2











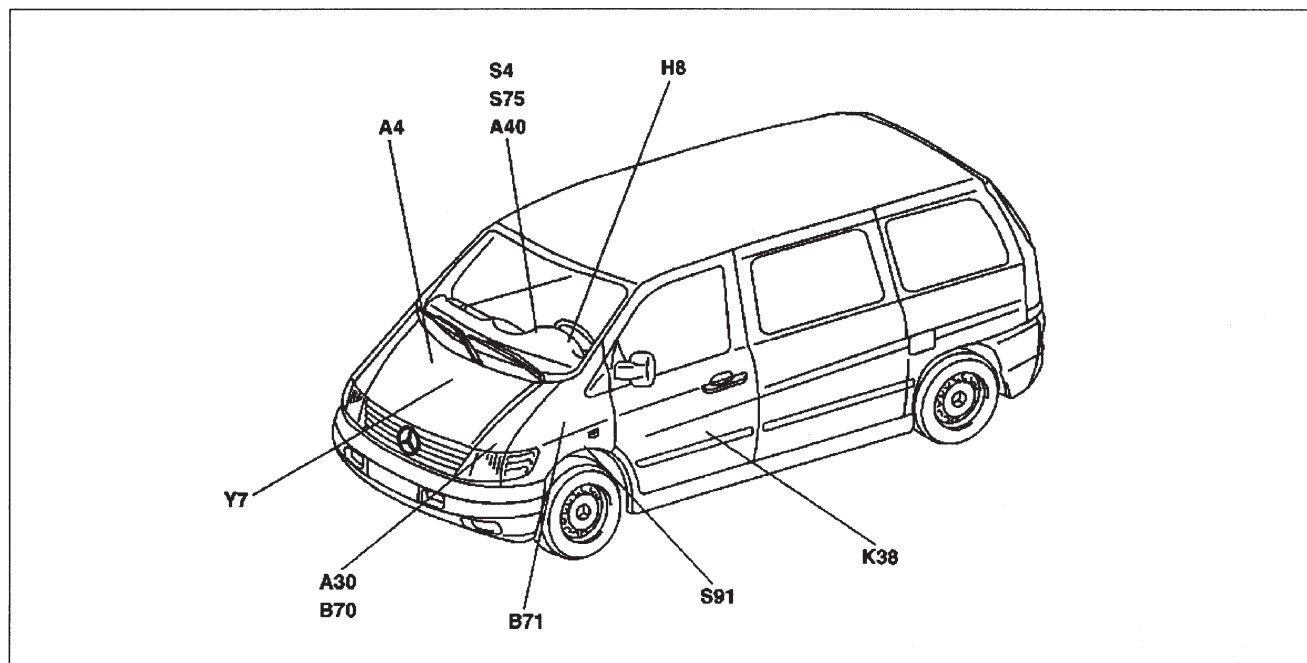
PE 27.19-S-2000-99A

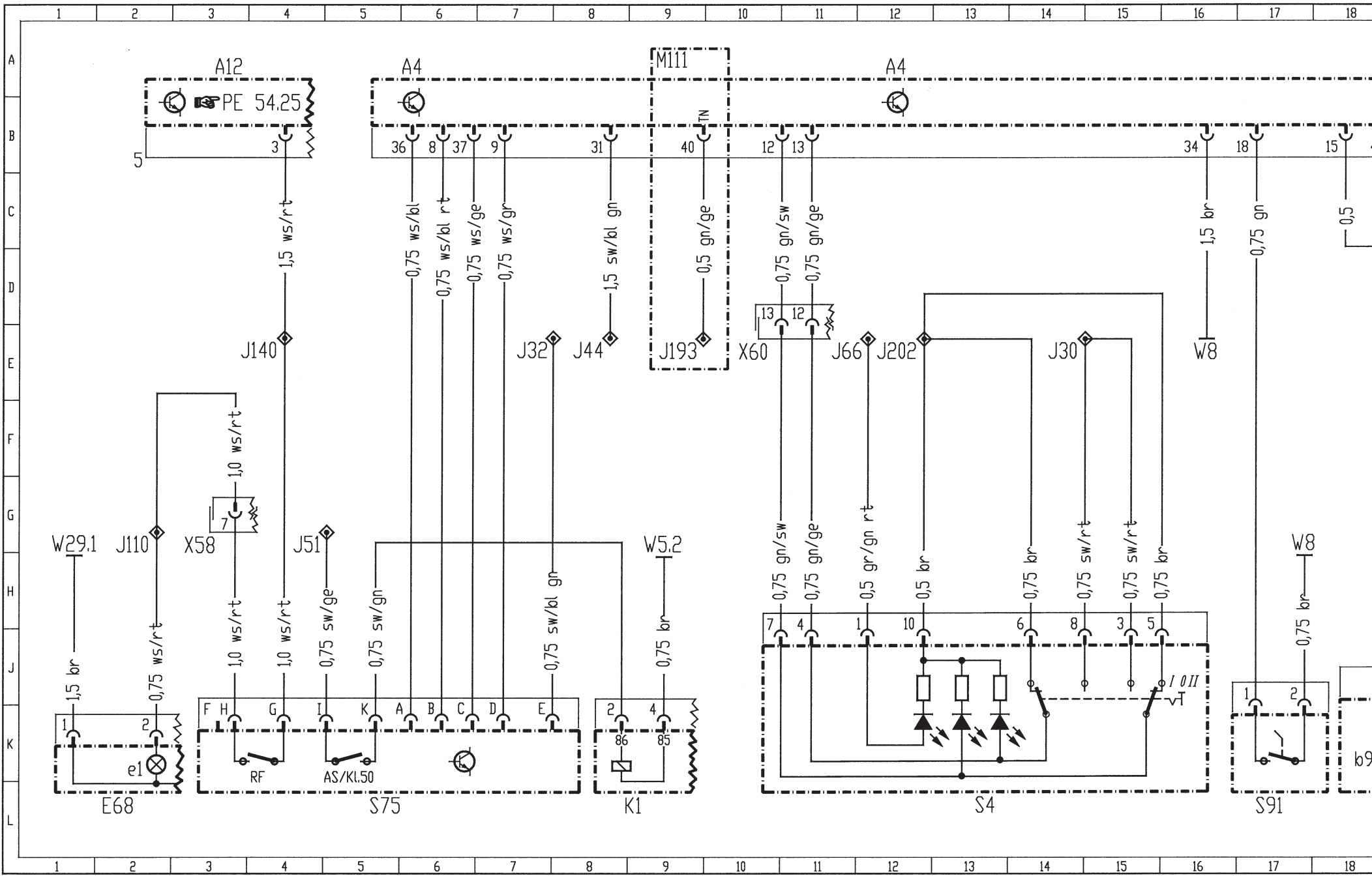
Abréviation	Désignation	Coordonnées
A4	Calculateur EGS	6A 12A 20A 28A 36A 42A
A40	Levier sélecteur boîte de vitesses automatique	48L
A73	Boîte d'interconnexion avec commodo (type M104 HFM)	2L 43L
A73f65	Fusible buse de lave-glace chauffée - feu stop	43K
A80	Module radiateur synchronisé	35L
A81	Relais combiné AG	7L 12L
B18	Contacteur à pression feu stop 4 broches	41L
B91	Capteur de vitesse de sortie (boîte de vitesses automatique)	17L
B92	Capteur de vitesse de turbine (boîte de vitesses automatique)	19L
E68	Feu arrière de droite	14L
E68e1	Phare de recul de droite	14K
F105	Bloc-fusibles 3	5E
F105f6	Fusible 6	5D
H8	Témoin de contrôle défaillance boîte de vitesses	37L
J30	Faisceau de câbles du tableau de bord, borne 15, boîte de vitesses automatique et climatiseur, alarme antivol	49G
J36	Faisceau de câbles principal, borne 15, Tempomat	37G 41G
J39	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 15	6E 29G 31G 48A
J50	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, borne 50, fourgonnette, break et Classe V avec moteur diesel, moteur à essence avec suspension pneumatique	1G 4E 7G
J51	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 50, boîte de vitesses automatique	7G
J66	Faisceau de câbles du tableau de bord, borne 58	50E
J91	Faisceau de câbles principal/à proximité du contacteur feux de stop, signal contacteur de feux stop	41E
J110	Faisceau de câbles du châssis/montant D à gauche, feu de recul droit	14H
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, Classe V toujours, fourgonnette avec suspension pneumatique, contrôle des ampoules, lunette arrière chauffante ou éclairage diurne, borne 61	2E
J134	Faisceau de câbles du tableau de bord, climatiseur borne 15	33G
J140	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, feu de recul (toujours), borne 15	10G
J141	Faisceau de câbles principal, diesel avec boîte de vitesses automatique, alimentation capteur de pression et transmetteur de valeur de pédale jusqu'au 1.3.99; BUS CAN (H) à partir du 1.3.99	10E
J142	Faisceau de câbles principal, diesel avec boîte de vitesses automatique, masse capteur de pression et transmetteur de valeur de pédale jusqu'au 1.3.99; BUS CAN(H) uniquement sur M104 HFM jusqu'au 1.3.99; BUS CAN (L) tous modèles à partir du 1.3.99	11E 13E
J143	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) uniquement sur M104 HFM jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) tous moteurs à partir du 1.3.99	13E
J180	Faisceau de câbles principal, boîte de vitesses automatique	9G 27G
J181	Faisceau de câbles principal, boîte de vitesses automatique	12G 28G

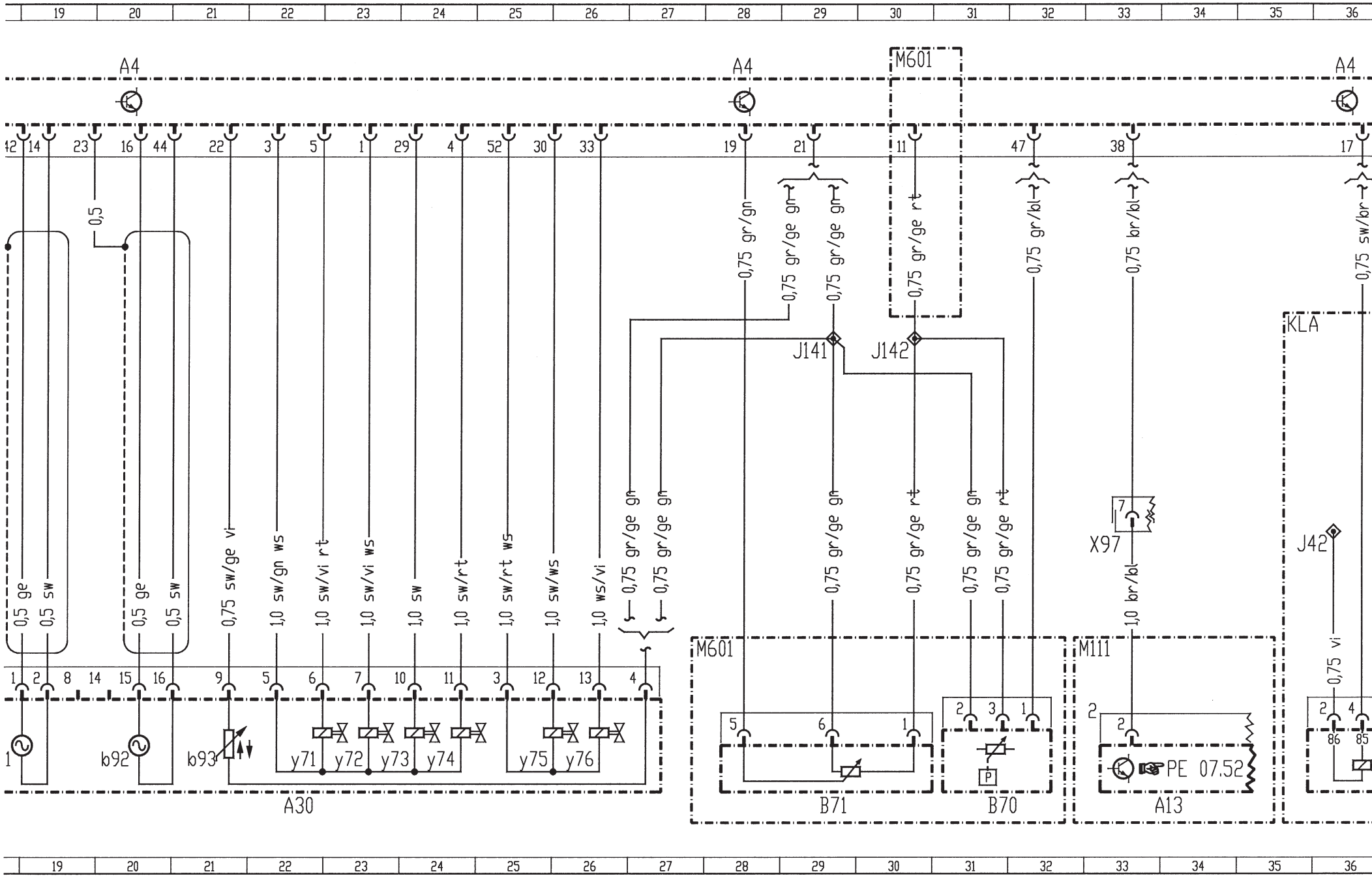
J182	Faisceau de câbles principal, boîte de vitesses automatique	16H 28G
J202	Faisceau de câbles du tableau de bord, masse des raccords d'extrémité (J201/W17.3), break et classe V toujours, sur fourgonnette avec climatiseur, dégivrage de lunette arrière, boîte de vitesses automatique, suspension pneumatique ou alarme antivol	50E
K14	Relais du démarreur M104.900	2A
K38	Coupure climatiseur kickdown	32L
M1	Démarreur	5L
N1	Bloc hydraulique	21L 25L
N1b93	Sonde de température bloc hydraulique	20K
N1y1	Vanne 1	21K
N1y2	Vanne 2	22K
N1y3	Vanne 3	22K
N1y4	Vanne 4	23K
N1y5	Vanne 5	24K
N1y6	Vanne 6	25K
N1y7	Vanne 7	24K
P11	Prise de diagnostic 38 broches	7E
P15	Combiné d'instruments	39L
P17	Prise de diagnostic à 16 broches	9E
P15h8	Témoin de contrôle défaillance boîte de vitesses	39K
S53	Antivol de direction avec verrou mécanique de répétition de démarrage	4L
S75	Contacteur de position boîte de vitesses automatique	28L
S91	Contacteur kickdown	15L
S95	Contacteur climatiseur	34L
V17	Diode relais du démarreur M104.900	4A
W5.1	Point de masse caisson de siège	9G
W8	Point de masse, bas de glace	6E 16E 28E
W8.1	Connecteur 1 point de masse (tablier)	6E
W17.3	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	51A
W29.1	Point de masse (montant D, à droite en bas)	13G
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles du cadre I	11H
X60	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal gauche I	45E
X61	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal gauche II	32H
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	5H 17H
X188	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal gauche III	45E

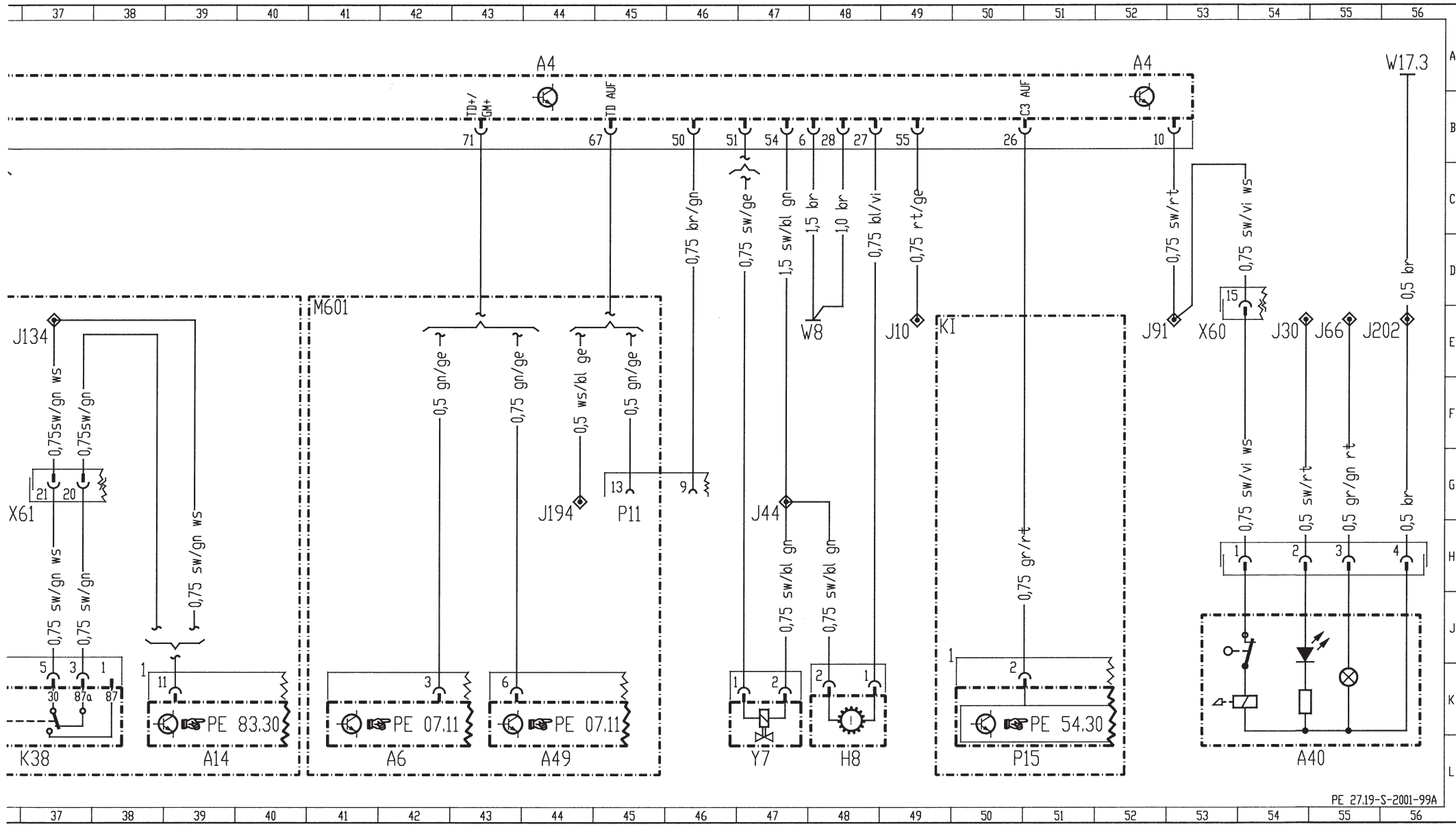
PE27.19-S-2001A	Schéma électrique - Boîte de vitesses automatique (AGN) avec verrou de démarreur	
-----------------	--	--

MOTEUR 111.948 /978, 601.970 jusqu'à 1.5.98 sur le TYPE 638 avec CODE (G40) Boîte de vitesses automatique









PE 27.19-S-2001-99A

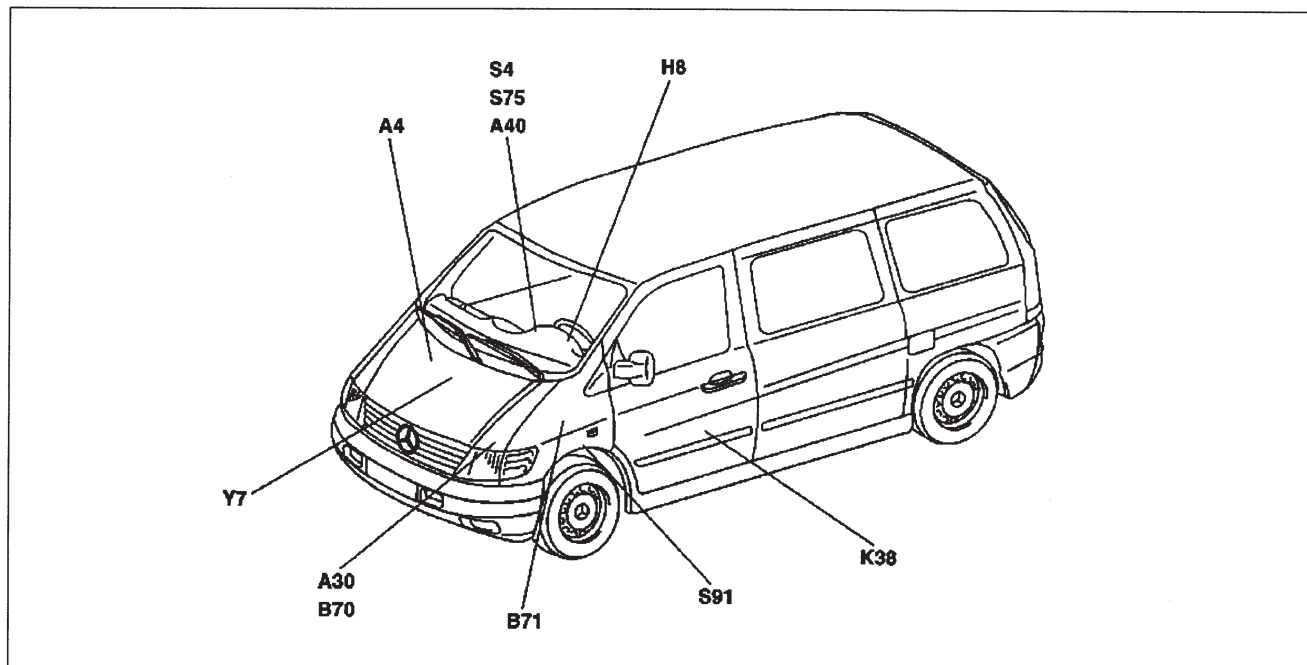


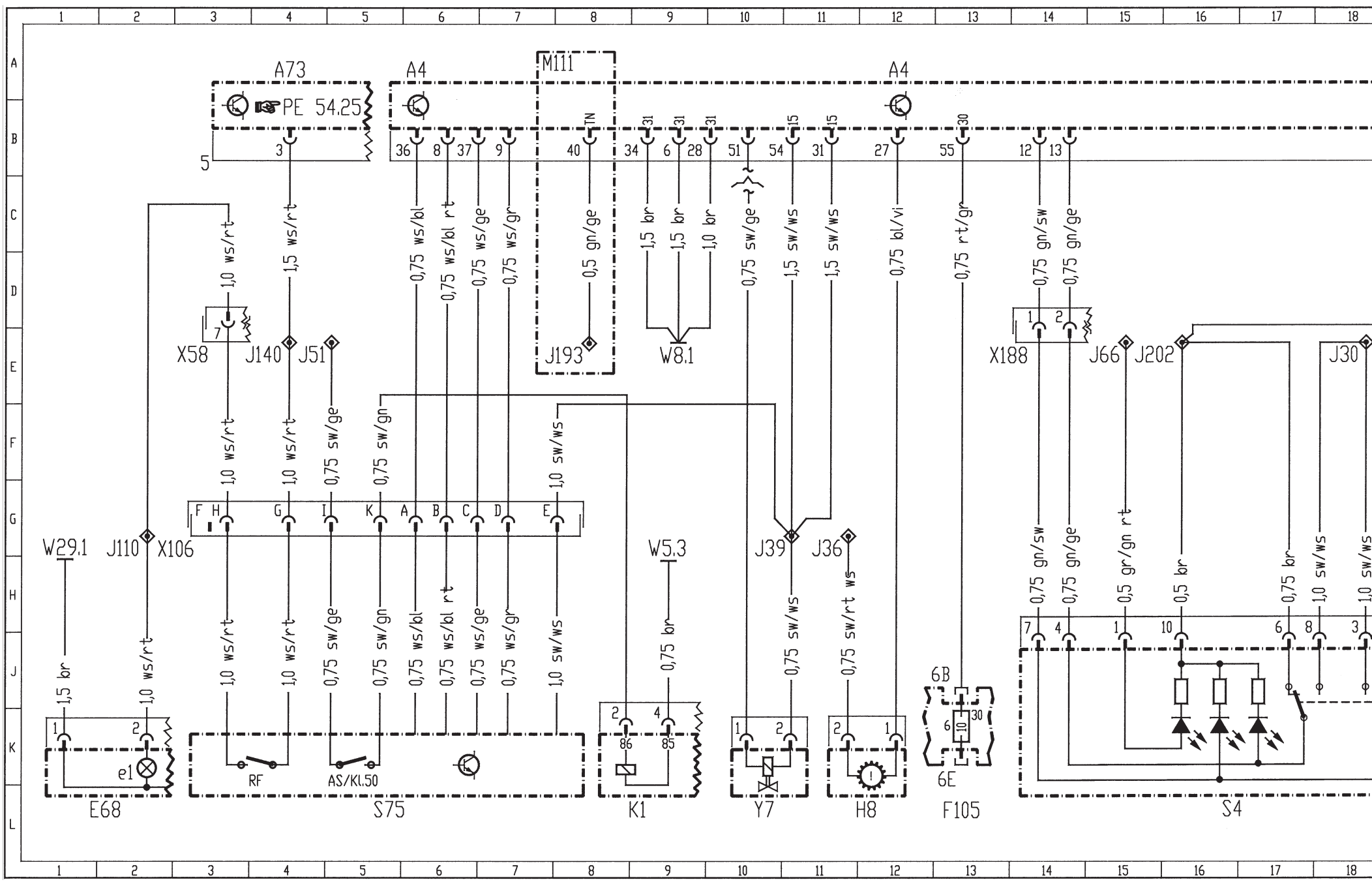
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A4	Calculateur EGS	6A 12A 20A 28A 36A 44A 52A
A6	Calculateur recyclage des gaz d'échappement (AGR)	42L
A12	Centrale électrique	3A
A13	Calculateur PMS	34L
A14	Calculateur régulation climatisation	39L
A30	BVA (AGN)	22L
A30b91	Capteur de régime arbre de sortie, boîte de vitesses automatique	18K
A30b92	Capteur de régime turbine, boîte de vitesses automatique	20K
A30b93	Sonde de température d'huile, boîte de vitesses automatique	21K
A30y71	Régulateur de pression 1, boîte de vitesses automatique	22K
A30y72	Régulateur de pression 2, boîte de vitesses automatique	23K
A30y73	Régulateur de pression 3, boîte de vitesses automatique	23K
A30y74	Régulateur de pression 4, boîte de vitesses automatique	24K
A30y75	Electrovanne 1, boîte de vitesses automatique	25K
A30y76	Electrovanne 2, boîte de vitesses automatique	26K
A40	Levier sélecteur boîte de vitesses automatique	54L
A49	Calculateur régulation électronique du ralenti (ELR)	44L
B70	Capteur de pression BVA	31L
B71	Transmetteur de valeur de pédale	29L
E68	Lanterne AR D	2L
E68e1	Feu de recul, à droite	2K
H8	Témoin de contrôle défaillance de la BV	48L
J10	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 30	49E
J30	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15, BVA et climatisation, alarme antivol	14E 54E
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	7E
J42	Faisceau de câbles principal/dans caisson de siège, borne 15, toujours pour moteurs à essence; fourgon et combi lève-glace sans fermeture grand confort, combi toit ouvrant sans fermeture grand confort	35G
J44	Faisceau de câbles principal/dans caisson de siège, borne 15, classe V toujours, fourgon/combi avec réglage des rétroviseurs, taxi, climatiseur, BV automatique	8E 47G
J51	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 50, BVA	4G
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	11E 55E

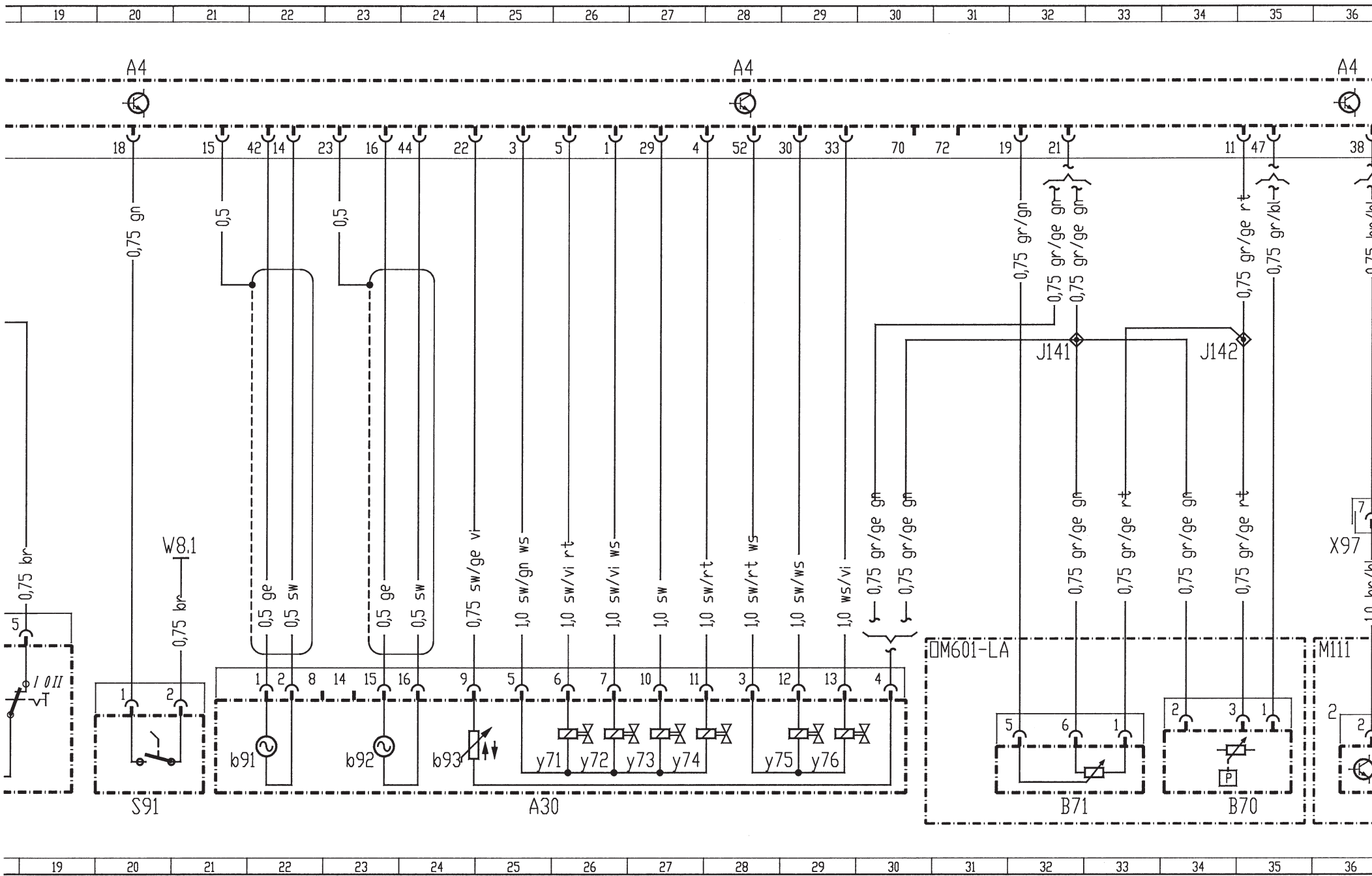
J91	Faisceau de câbles principal/proximité contacteur feu stop, signal contacteur feu stop	52E
J110	Faisceau de câbles châssis/ montant AR G, feu de recul, à droite	2G
J134	Faisceau de câbles tableau de bord, climatisation, borne 15	37E
J140	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, feu de recul (toujours), borne 15	4E
J141	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, véhicule Diesel avec BVA, alimentation capteur de pression et potentiomètre de pédale d'accélération	29E
J142	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, moteur Diesel avec boîte de vitesses automatique, masse capteur de pression et potentiomètre de pédale d'accélérateur. Bus CAN (H) seulement pour M 104 HFM	30E
J193	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, véhicules à essence avec climatisation ou BVA, signal TN	9E
J194	Faisceau de câbles principal, véhicules Diesel avec climatisation et/ou BVA, GM (+) signal (-)	44G
J202	Faisceau de câbles tableau de bord, masse jonction d'extrémité (J201/W17.3), combi et Classe V toujours, sur fourgon avec climatisation, lunette AR chauffante, BVA, suspension pneumatique ou alarme antivol	12E 56E
K1	Relais verrou de démarrage	9L
K38	Coupure de climatiseur kickdown	37L
P11	Prise de diagnostic 38 broches	45H
P15	Combiné d'instruments	50L
S4	Contacteur de programme BVA	13L
S75	Contacteur de position BVA	5L
S91	Contacteur kickdown	17L
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	9G
W8	Point de masse (planche de bord)	16E 17G 47E
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	56A
W29.1	Point de masse (montant de custode à droite en bas)	1G
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	3H
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	10E 53E
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	37H
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	33H
Y7	Valve protection de BV	47L

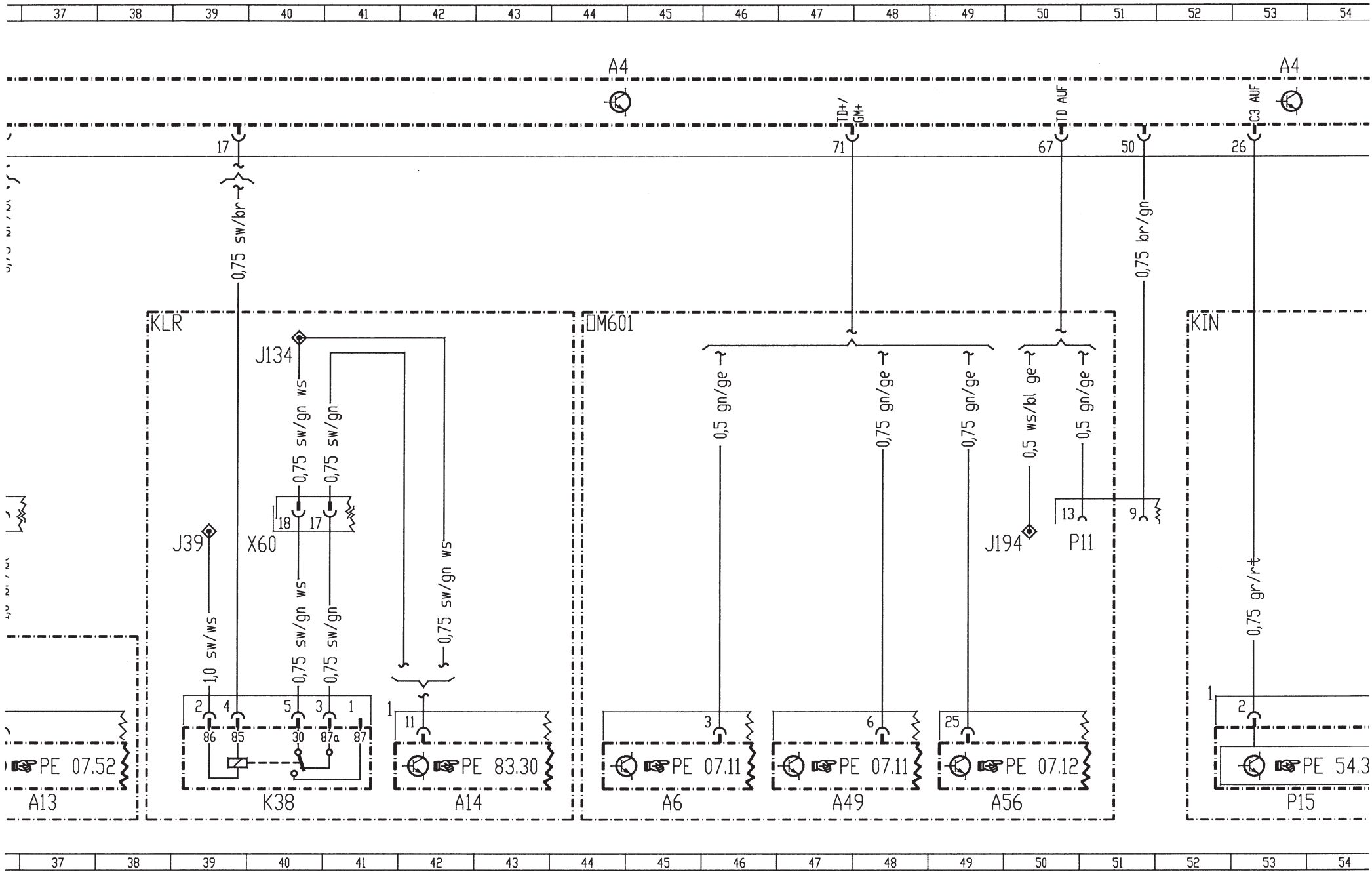
PE27.19-S-2001B	Schéma électrique boîte de vitesses automatique (AGN) avec verrou de démarreur	
-----------------	--	--

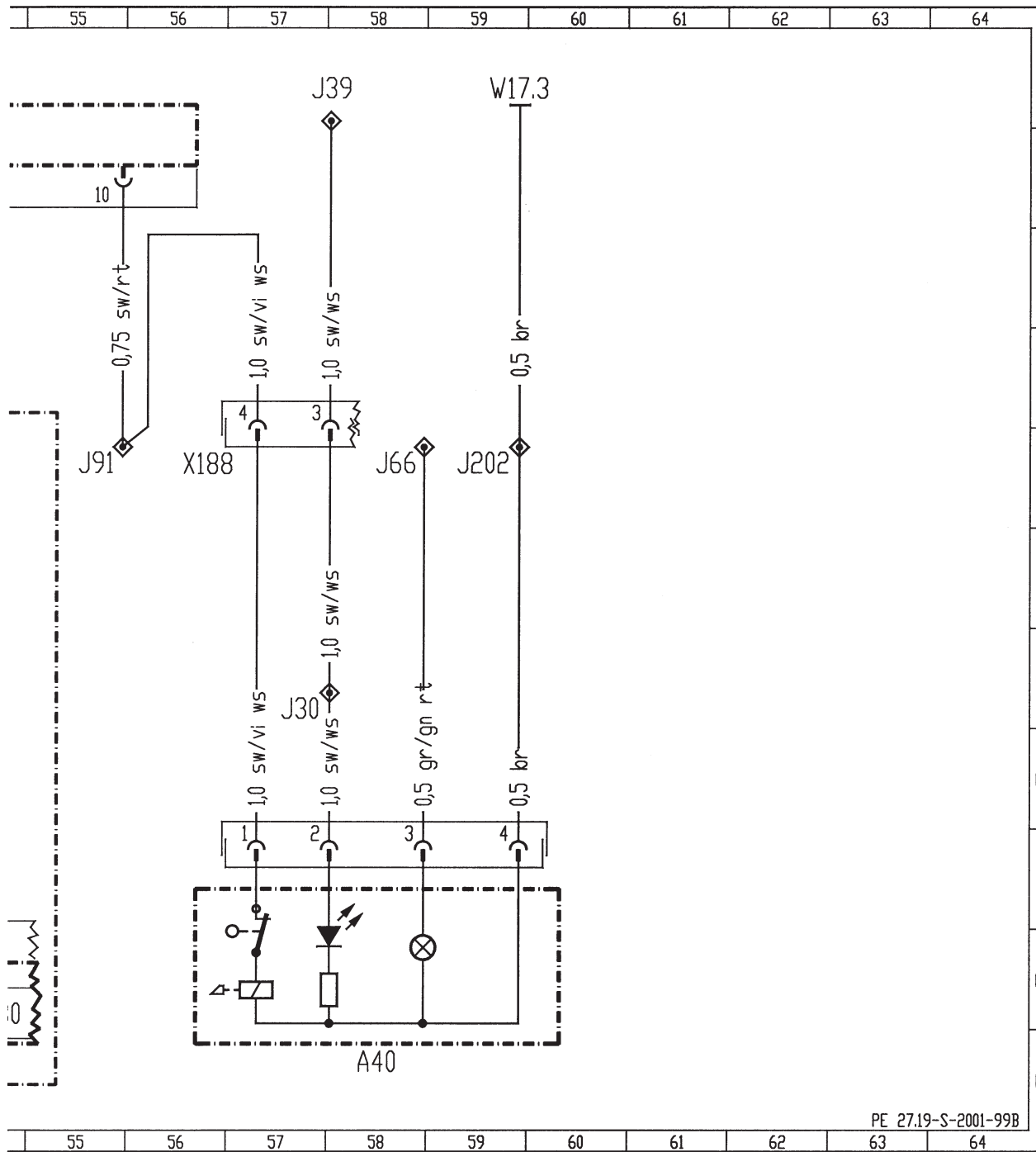
MOTEUR 111.948 /978, 601.970 depuis 23.4.98 sur le TYPE 638 avec CODE (G40) Boîte de vitesses automatique











PE 27.19-S-2001-99B

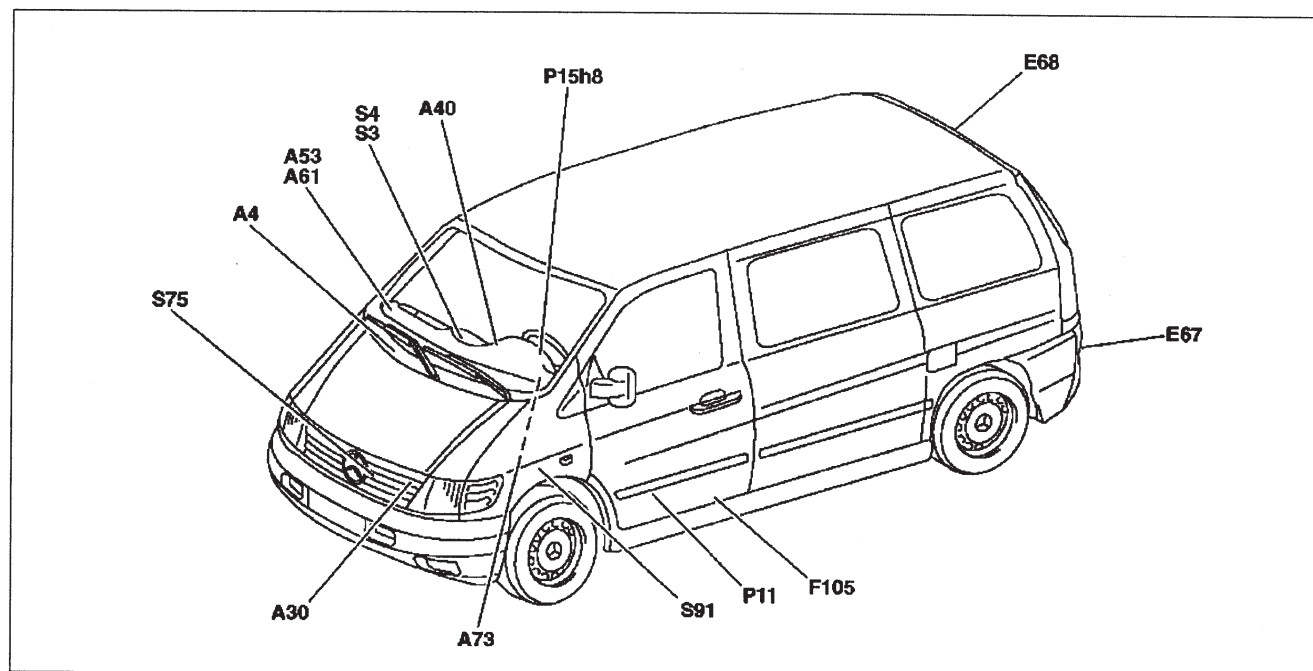
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A4	Calculateur EGS	6A 12A 20A 28A 36A 44A 53A
A6	Calculateur recyclage des gaz d'échappement (AGR)	45L
A13	Calculateur PMS	37L
A14	Calculateur régulation climatisation	42L
A30	BVA (AGN)	25L
A30b91	Capteur de régime arbre de sortie, boîte de vitesses automatique	21K
A30b92	Capteur de régime turbine, boîte de vitesses automatique	23K
A30b93	Sonde de température d'huile, boîte de vitesses automatique	24K
A30y71	Régulateur de pression 1, boîte de vitesses automatique	25K
A30y72	Régulateur de pression 2, boîte de vitesses automatique	26K
A30y73	Régulateur de pression 3, boîte de vitesses automatique	26K
A30y74	Régulateur de pression 4, boîte de vitesses automatique	27K
A30y75	Electrovanne 1, boîte de vitesses automatique	28K
A30y76	Electrovanne 2, boîte de vitesses automatique	29K
A40	Levier sélecteur boîte de vitesses automatique	58L
A49	Calculateur régulation électronique du ralenti (ELR)	47L
A56	Calculateur EDS6	49L
A73	Centrale électrique avec commodo (type M104 HFM)	4A
B70	Capteur de pression BVA	34L
B71	Transmetteur de valeur de pédale	32L
E68	Lanterne AR D	2L
E68e1	Feu de recul, à droite	2K
F105	Bloc-fusibles 3	13L
F105f6	Fusible 6	13K
H8	Témoin de contrôle défaillance de la BV	12L
J30	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15, BVA et climatisation, alarme antivol	18E 57G
J36	Faisceau de câbles principal, borne 15, Tempomat	11G
J39	Faisceau de câbles principal, proximité centrale électrique, borne 15	10G 39G 57A
J51	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 50, BVA	4E
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	15E 58E

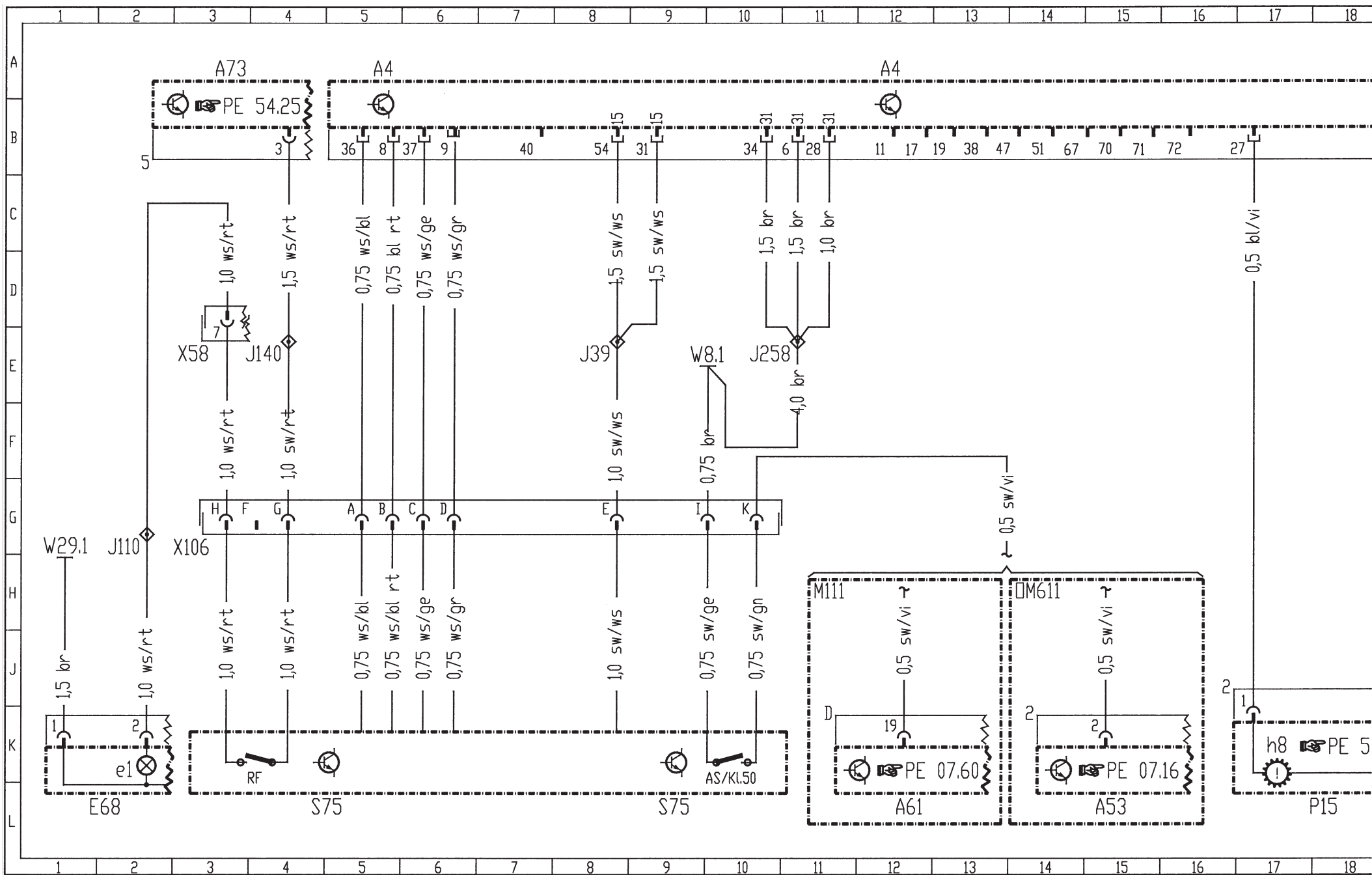


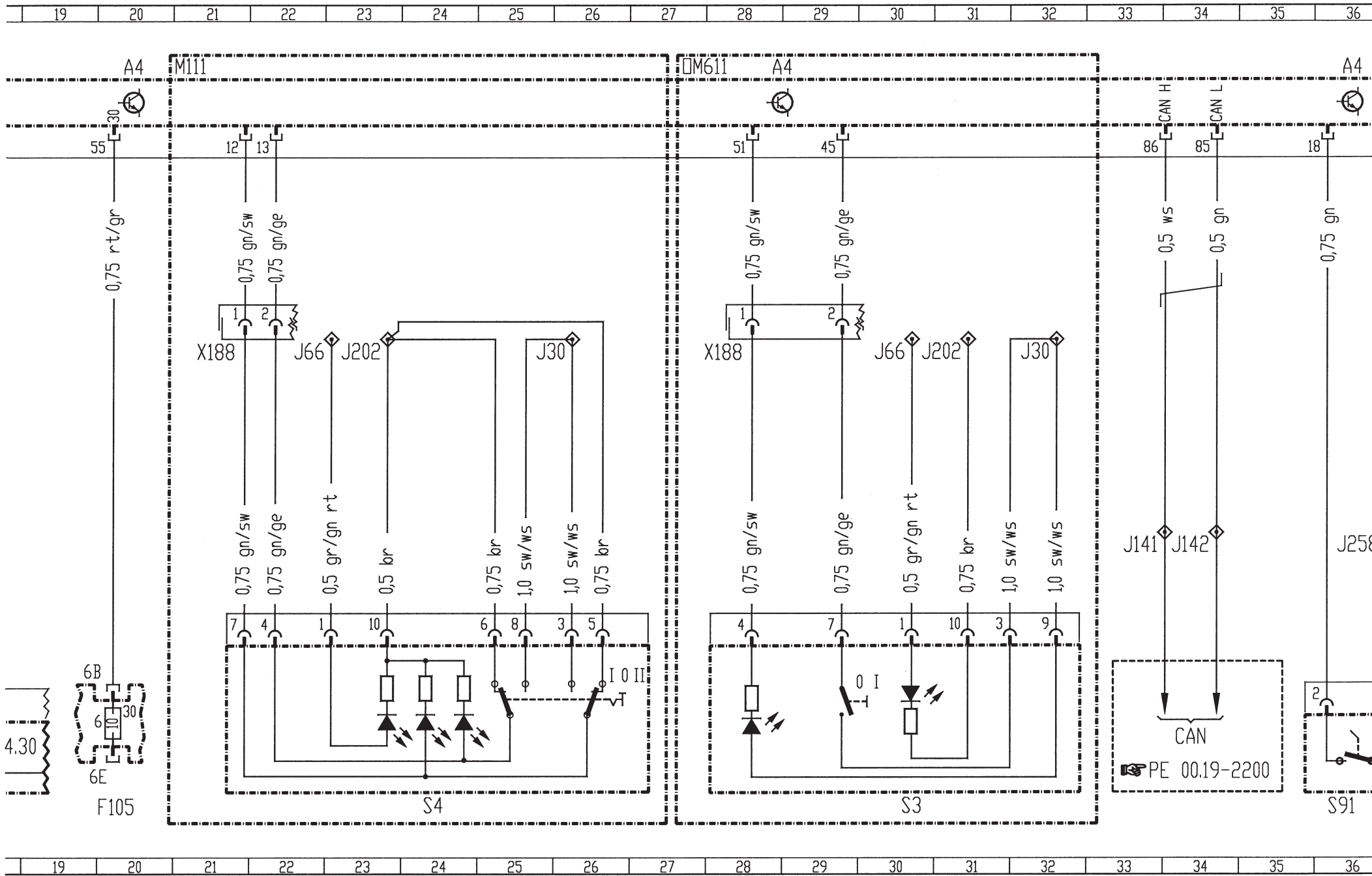
J91	Faisceau de câbles principal/proximité contacteur feu stop, signal contacteur feu stop	55E
J110	Faisceau de câbles châssis/ montant AR G, feu de recul, à droite	2G
J134	Faisceau de câbles tableau de bord, climatisation, borne 15	40E
J140	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, feu de recul (toujours), borne 15	4E
J141	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, véhicule Diesel avec BVA, alimentation capteur de pression et potentiomètre de pédale d'accélération	32E
J142	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, moteur Diesel avec boîte de vitesses automatique, masse capteur de pression et potentiomètre de pédale d'accélérateur. Bus CAN (H) seulement pour M 104 HFM	34E
J193	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, véhicules à essence avec climatisation ou BVA, signal TN	8E
J194	Faisceau de câbles principal, véhicules Diesel avec climatisation et/ou BVA, GM (+) signal (-)	49G
J202	Faisceau de câbles tableau de bord, masse jonction d'extrémité (J201/W17.3), combi et Classe V toujours, sur fourgon avec climatisation, lunette AR chauffante, BVA, suspension pneumatique ou alarme antivol	15E 59E
K1	Relais verrou de démarrage	9L
K38	Coupure de climatiseur kickdown	40L
P11	Prise de diagnostic 38 broches	51G
P15	Combiné d'instruments	53L
S4	Contacteur de programme BVA	16L
S75	Contacteur de position BVA	5L
S91	Contacteur kickdown	20L
W5.3	Point de masse (caisson de siège)	9G
W8.1	Point de masse (bas de glace)	9E 20G
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	59A
W29.1	Point de masse (montant de custode à droite en bas)	1G
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	3E
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	40H
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	36H
X106	Connecteur BVA	3H
X188	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche III	13E 56E
Y7	Valve protection de BV	10L

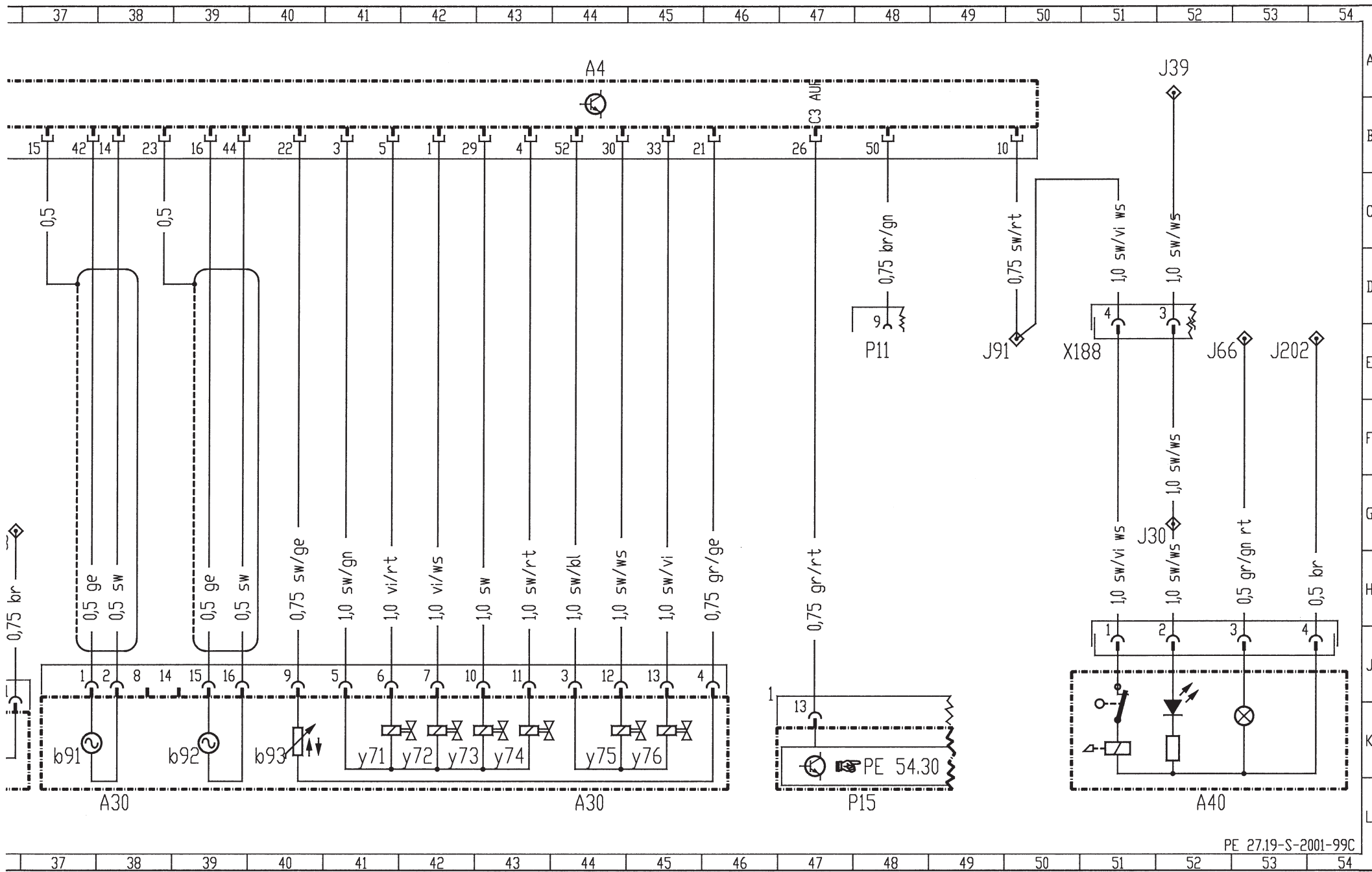
PE27.19-S-2001C	Schéma électrique - Boîte de vitesses automatique (AGN) avec verrou de démarreur	
-----------------	--	--

**MOTEUR** 111.950 /980, 611.980 jusqu'à 31.1.00 sur le TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (G40) Boîte de vitesses automatique









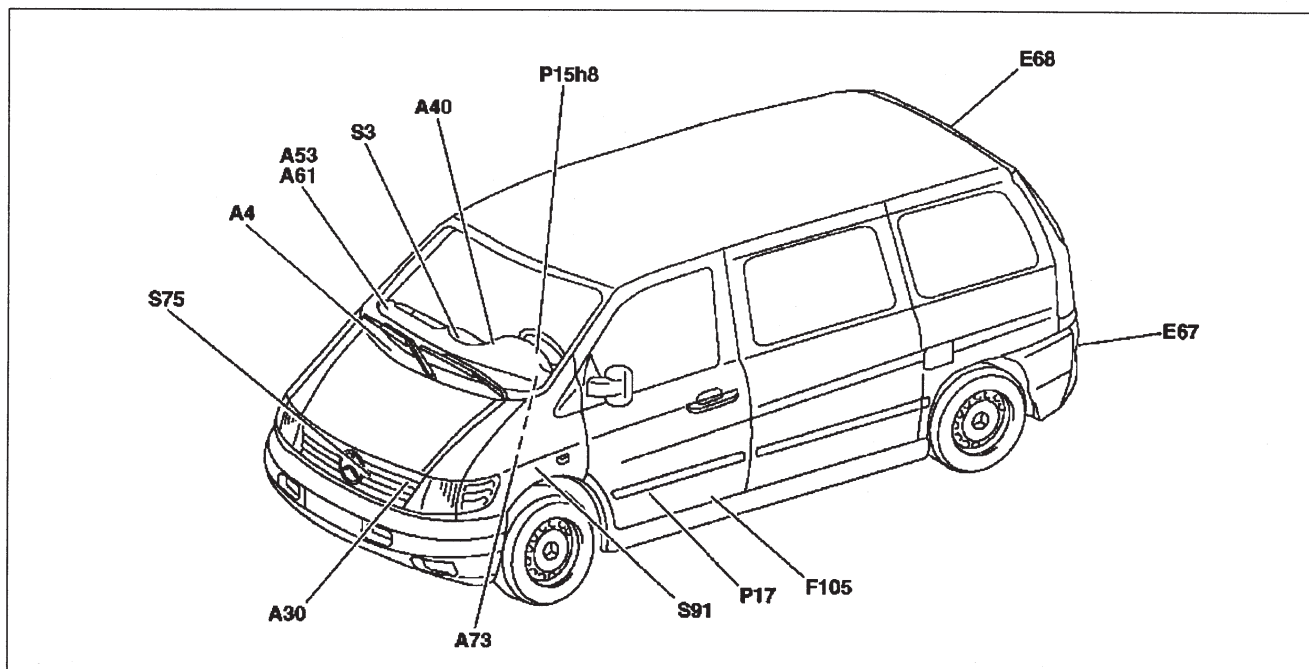
PE 27.19-S-2001-99C

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A4	Calculateur EGS	5A 12A 20A 28A 36A 44A
A30	Unité de commande électro-hydraulique - Boîte de vitesses automatique (AGN)	38L 44L
A30b91	Capteur de régime arbre de sortie, boîte de vitesses automatique	37K
A30b92	Capteur de régime turbine, boîte de vitesses automatique	38K
A30b93	Sonde de température d'huile, boîte de vitesses automatique	40K
A30y71	Régulateur de pression 1, boîte de vitesses automatique	41K
A30y72	Régulateur de pression 2, boîte de vitesses automatique	42K
A30y73	Régulateur de pression 3, boîte de vitesses automatique	42K
A30y74	Régulateur de pression 4, boîte de vitesses automatique	43K
A30y75	Electrovanne 1, boîte de vitesses automatique	44K
A30y76	Electrovanne 2, boîte de vitesses automatique	45K
A40	Levier sélecteur boîte de vitesses automatique	52L
A53	Calculateur CDI	15L
A61	Calculateur ME	12L
A73	Centrale électrique avec commodo de direction	3A
E68	Lanterne AR D	1L
E68e1	Feu de recul, à droite	2K
F105	Bloc-fusibles 3	20L
F105f6	Fusible 6	20K
J30	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15, BVA et climatisation, alarme antivol	25E 32E 51G
J39	Faisceau de câbles principal, proximité centrale électrique, borne 15	8E 52A
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	22E 30E 52E
J91	Faisceau de câbles principal/proximité contacteur feu stop, signal contacteur feu stop	49E
J110	Faisceau de câbles châssis/ montant AR G, feu de recul, à droite	2G
J140	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, feu de recul (toujours), borne 15	3E
J141	Faisceau de câbles principal, Diesel avec BV automatique, alimentation capteur de pression et transmetteur valeur de pédale jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) depuis 1.3.99	33G
J142	Faisceau de câbles principal, Diesel avec BV automatique, masse capteur de pression et transmetteur valeur de pédale jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) uniquement si M104.900 jusqu'au 1.3.99; bus CAN (L) tous depuis 1.3.99	34G
J202	Faisceau de câbles tableau de bord, masse jonction d'extrémité (J201/W17.3), combi et Classe V toujours, sur fourgon avec climatisation, lunette AR chauffante, BVA, suspension pneumatique ou alarme antivol	23E 30E 53E
J258	Jonction d'extrémité borne 31, allège	10E 36G
P11	Prise de diagnostic, 16 broches	48E
P15	Combiné d'instruments	18L 48L
P15h8	Témoin de défaut BV	17K
S3	Commutateur de programme BV automatique	30L

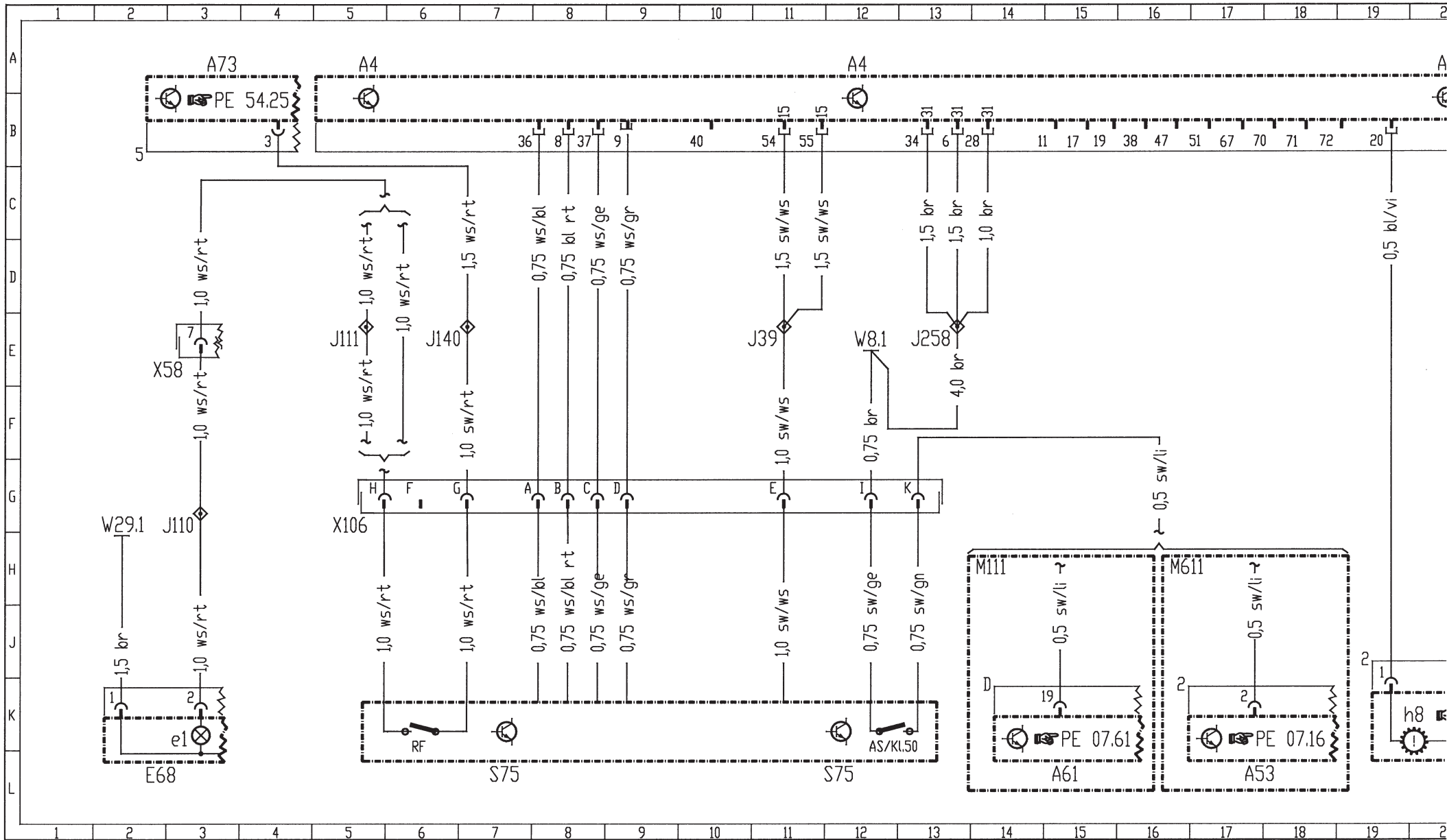
S4	Contacteur de programme BVA	24L
S75	Contacteur de position BVA	4L 9L
S91	Contacteur kickdown	36L
W8.1	Connecteur 1 - Point de masse (allège)	9E
W29.1	Connecteur 1 - Point de masse (montant A en bas à droite)	1G
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	3E
X106	Connecteur BVA	3G
X188	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche III	21E 28E 50E

PE27.19-S-2001D	Schéma électrique - Boîte de vitesses automatique (AGN) avec verrou de démarreur	
-----------------	--	--

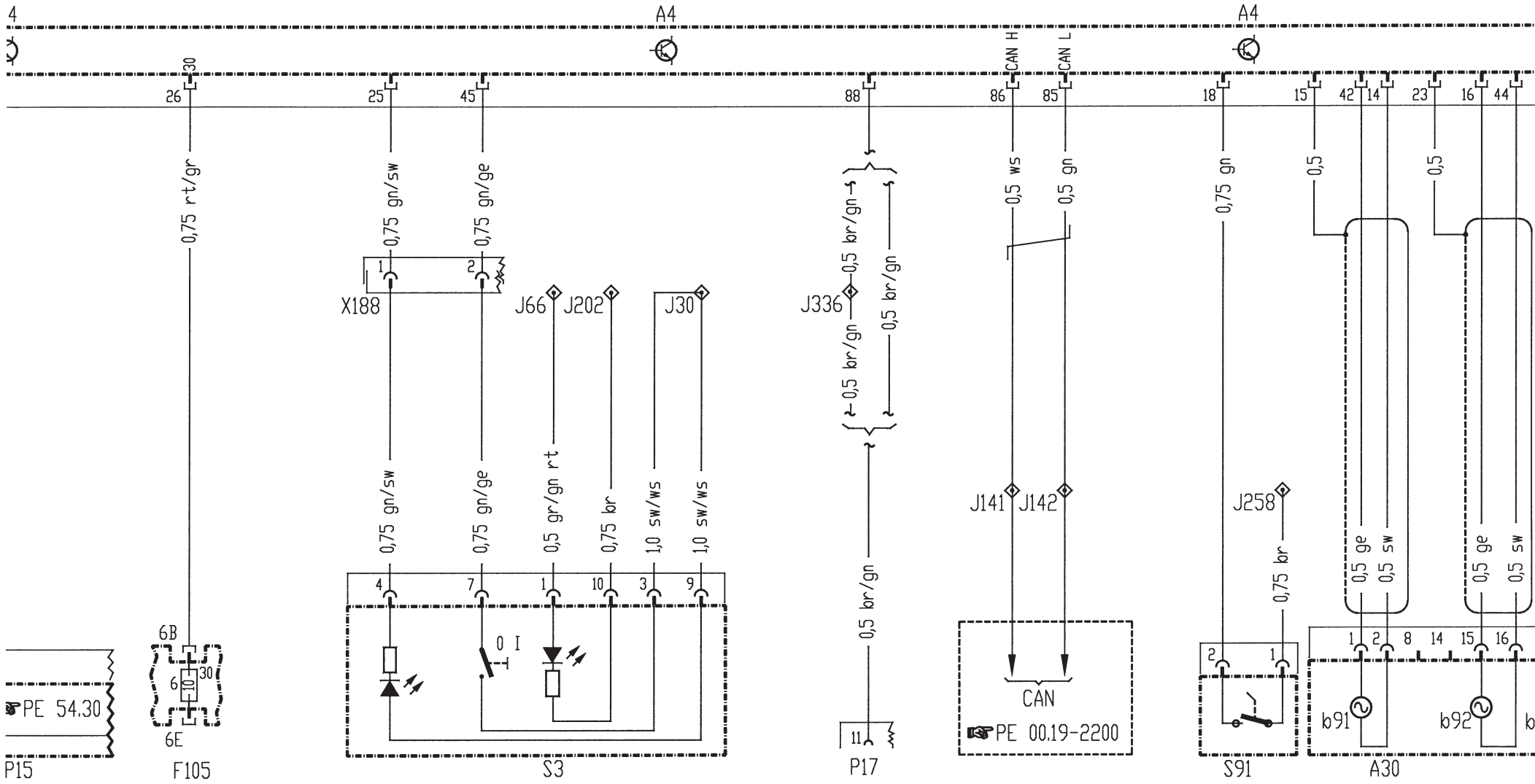
TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 111.950 /980, 611.980 depuis 1.2.00 avec CODE (G40) Boîte de vitesses automatique



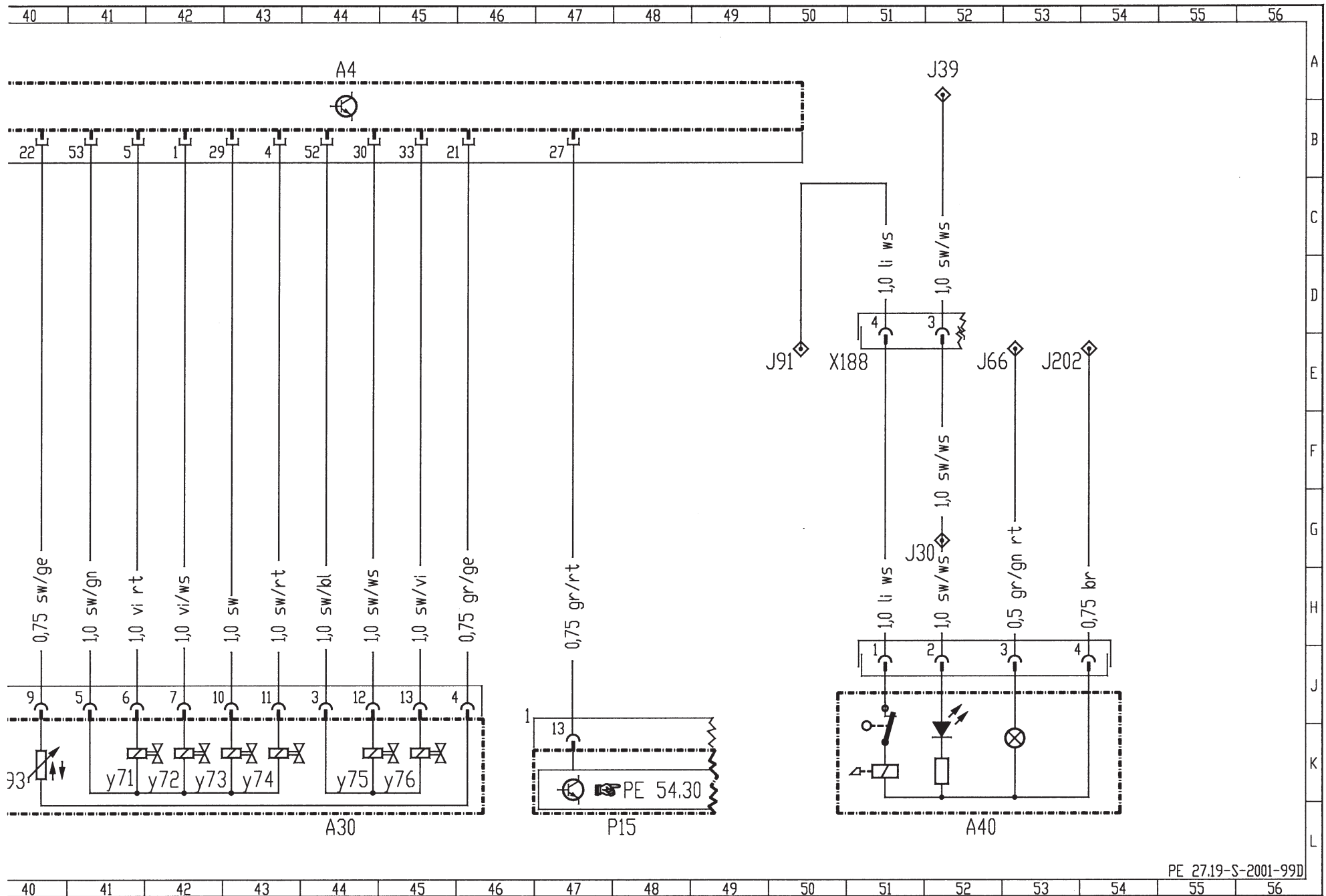




0 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39



0 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39



PE 27.19-S-2001-99D

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A4	Calculateur EGS	5A 12A 20A 28A 36A 44A
A30	Unité de commande électro-hydraulique - Boîte de vitesses automatique (AGN)	38L 44L
A30b91	Capteur de régime arbre de sortie, boîte de vitesses automatique	37K
A30b92	Capteur de régime turbine, boîte de vitesses automatique	38K
A30b93	Sonde de température d'huile, boîte de vitesses automatique	40K
A30y71	Régulateur de pression 1, boîte de vitesses automatique	41K
A30y72	Régulateur de pression 2, boîte de vitesses automatique	42K
A30y73	Régulateur de pression 3, boîte de vitesses automatique	42K
A30y74	Régulateur de pression 4, boîte de vitesses automatique	43K
A30y75	Electrovanne 1, boîte de vitesses automatique	44K
A30y76	Electrovanne 2, boîte de vitesses automatique	45K
A40	Levier sélecteur boîte de vitesses automatique	52L
A53	Calculateur CDI	17L
A61	Calculateur ME	15L
A73	Centrale électrique avec commodo de direction	3A
E68	Lanterne AR D	2L
E68e1	Feu de recul, à droite	2K
F105	Bloc-fusibles 3	22L
F105f6	Fusible 6	22K
J30	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15, BVA et climatisation, alarme antivol	29E 51G
J39	Faisceau de câbles principal, proximité centrale électrique, borne 15	11E 52A
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	27E 52E
J91	Faisceau de câbles principal/proximité contacteur feu stop, signal contacteur feu stop	50E
J110	Faisceau de câbles châssis/ montant AR G, feu de recul, à droite	2G
J140	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, feu de recul (toujours), borne 15	6E
J141	Faisceau de câbles principal, Diesel avec BV automatique, alimentation capteur de pression et transmetteur valeur de pédale jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) depuis 1.3.99	33G
J142	Faisceau de câbles principal, Diesel avec BV automatique, masse capteur de pression et transmetteur valeur de pédale jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) uniquement si M104.900 jusqu'au 1.3.99; bus CAN (L) tous depuis 1.3.99	33G
J202	Faisceau de câbles tableau de bord, masse jonction d'extrémité (J201/W17.3), combi et Classe V toujours, sur fourgon avec climatisation, lunette AR chauffante, BVA, suspension pneumatique ou alarme antivol	27E 53E
J258	Jonction d'extrémité borne 31, allège	13E 36G
J336	Faisceau de câbles principal, autoradio, APS, boîte de vitesses automatique, diagnostic	30E
P15	Combiné d'instruments	20L 48L
P17	Prise de diagnostic, 38 broches	31L
P15h8	Témoin de défaut BV	20K
S3	Commutateur de programme BV automatique	27L

S75	Contacteur de position BVA	7L 12L
S91	Contacteur kickdown	36L
W8.1	Connecteur 1 - Point de masse (allège)	12E
W29.1	Connecteur 1 - Point de masse (montant A en bas à droite)	2G
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	2E
X106	Connecteur BVA	5G
X188	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche III	24E 50E

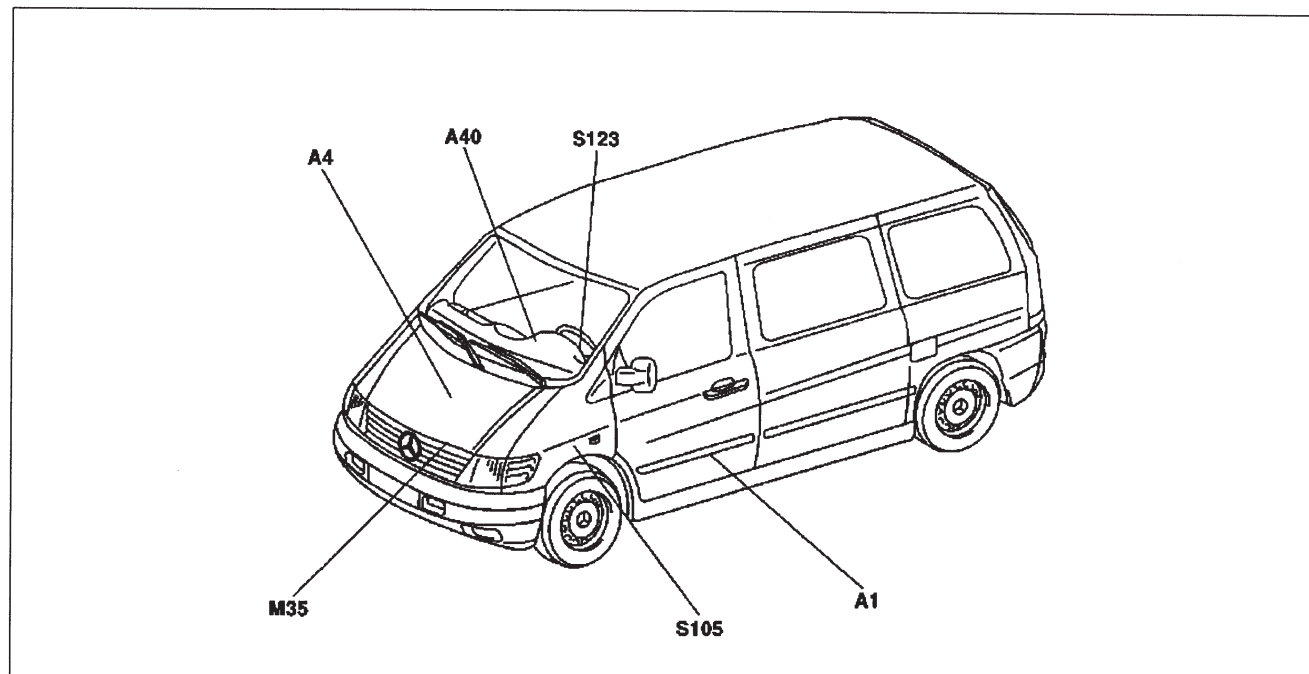
PE30.30-S-2000A

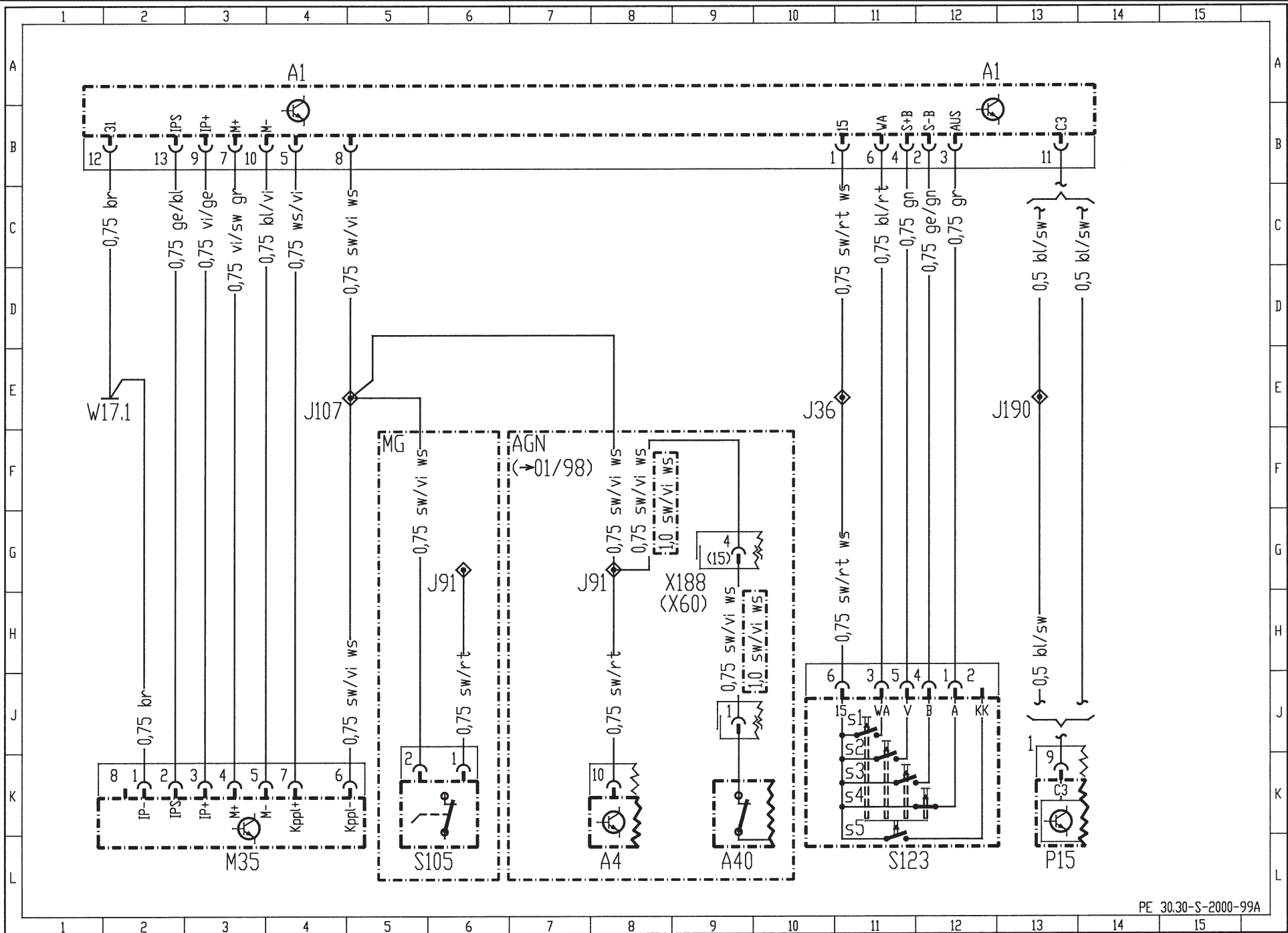
Schéma électrique Tempomat

MOTEUR 111.948 sur le TYPE 638.014 /114 /214 avec CODE (MD0) Tempomat pour boîte de vitesses mécanique

MOTEUR 111.978 sur le TYPE 638.234 avec CODE (MD0) Tempomat pour boîte de vitesses mécanique

MOTEUR 601.970 sur le TYPE 638.074 /174 /274 avec CODE (MD9) Tempomat pour boîte de vitesses automatique





PE 30.30-S-2000-99A

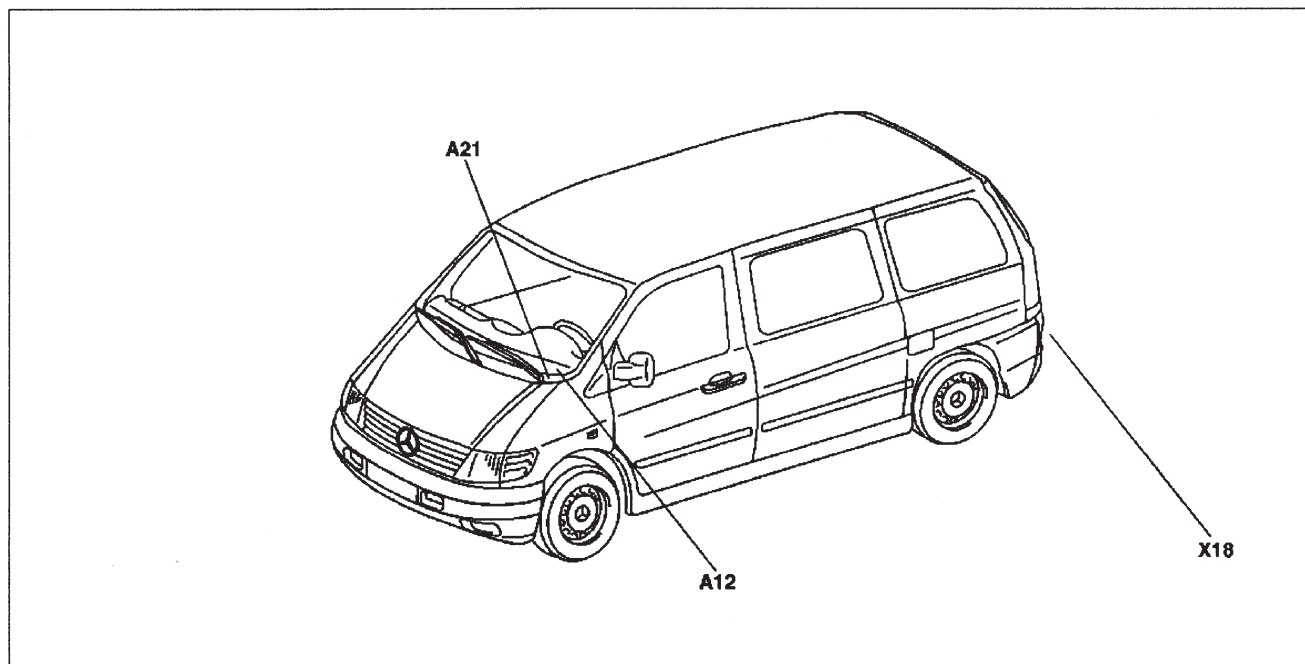
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A1	Calculateur Tempomat	4A 12A
A4	Calculateur EGS	8L
A40	Levier sélecteur boîte de vitesses automatique	9L
J36	Faisceau de câbles principal, borne 15, Tempomat	10E
J91	Faisceau de câbles principal/proximité contacteur feu stop, signal contacteur feu stop	6G 8G
J107	Faisceau de câbles principal/contacteur feu stop, Tempomat	4E
J190	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, suspension pneumatique ou Tempomat, taxi, toujours sur classe V moteurs à essence, signal C3	13E
M35	Servomoteur Tempomat	3L
P15	Combiné d'instruments	13L
S105	Contacteur pédale d'embrayage	5L
S123	Contacteur Tempomat	11L
S123s1	Appel mémoire	11J
S123s2	Décélération/maintien	11K
S123s3	Accélération/maintien	11K
S123s4	Arrêt	11K
S123s5	Contact de contrôle	11L
W17.1	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1E
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	9H
X188	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche III	9G

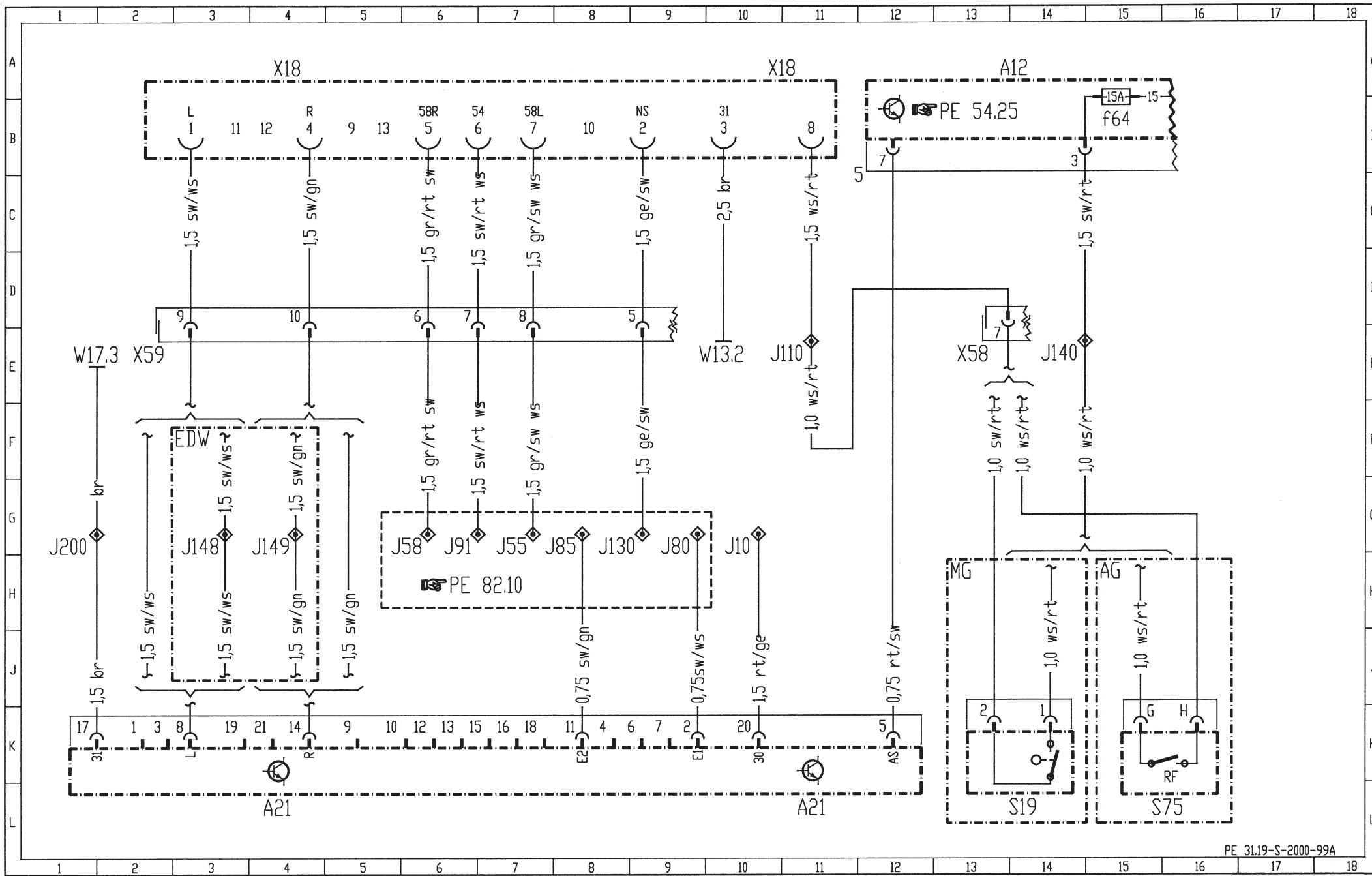


PE31.19-S-2000A	Schéma électrique - Attelage de remorque	
-----------------	--	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (Q22) Attelage de remorque fixe

TYPE 638.214 /234 /244 /274 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (Q50) Attelage de remorque boule amovible



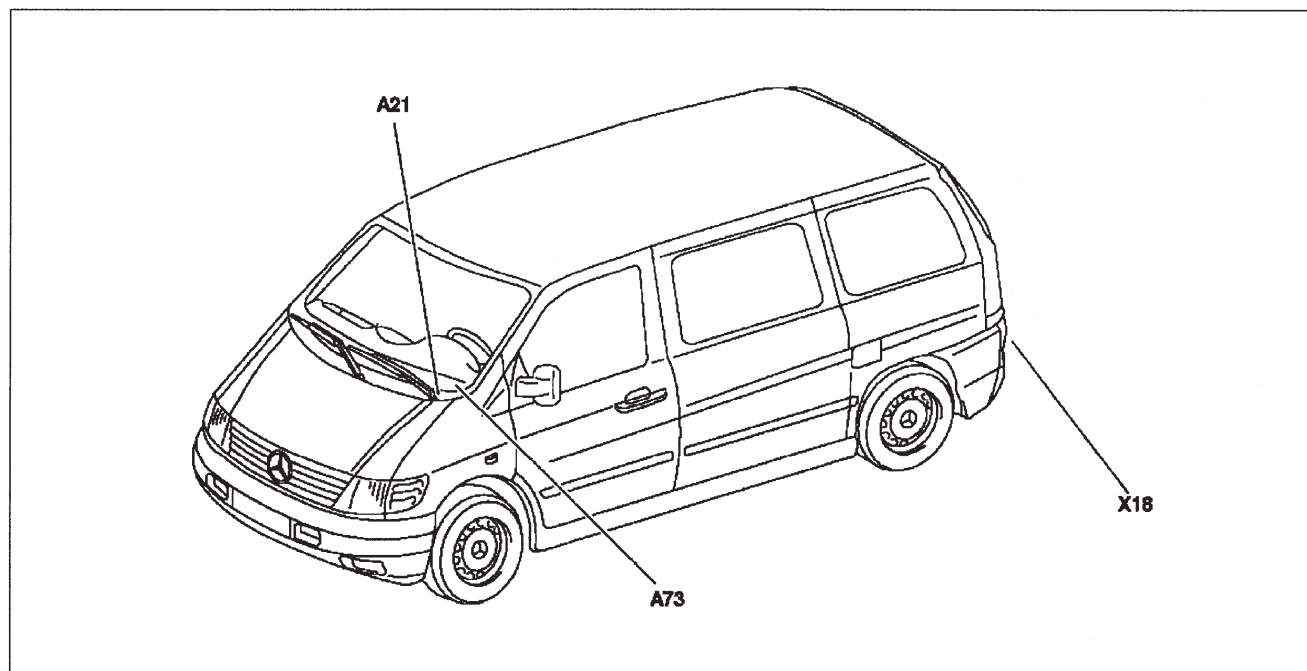


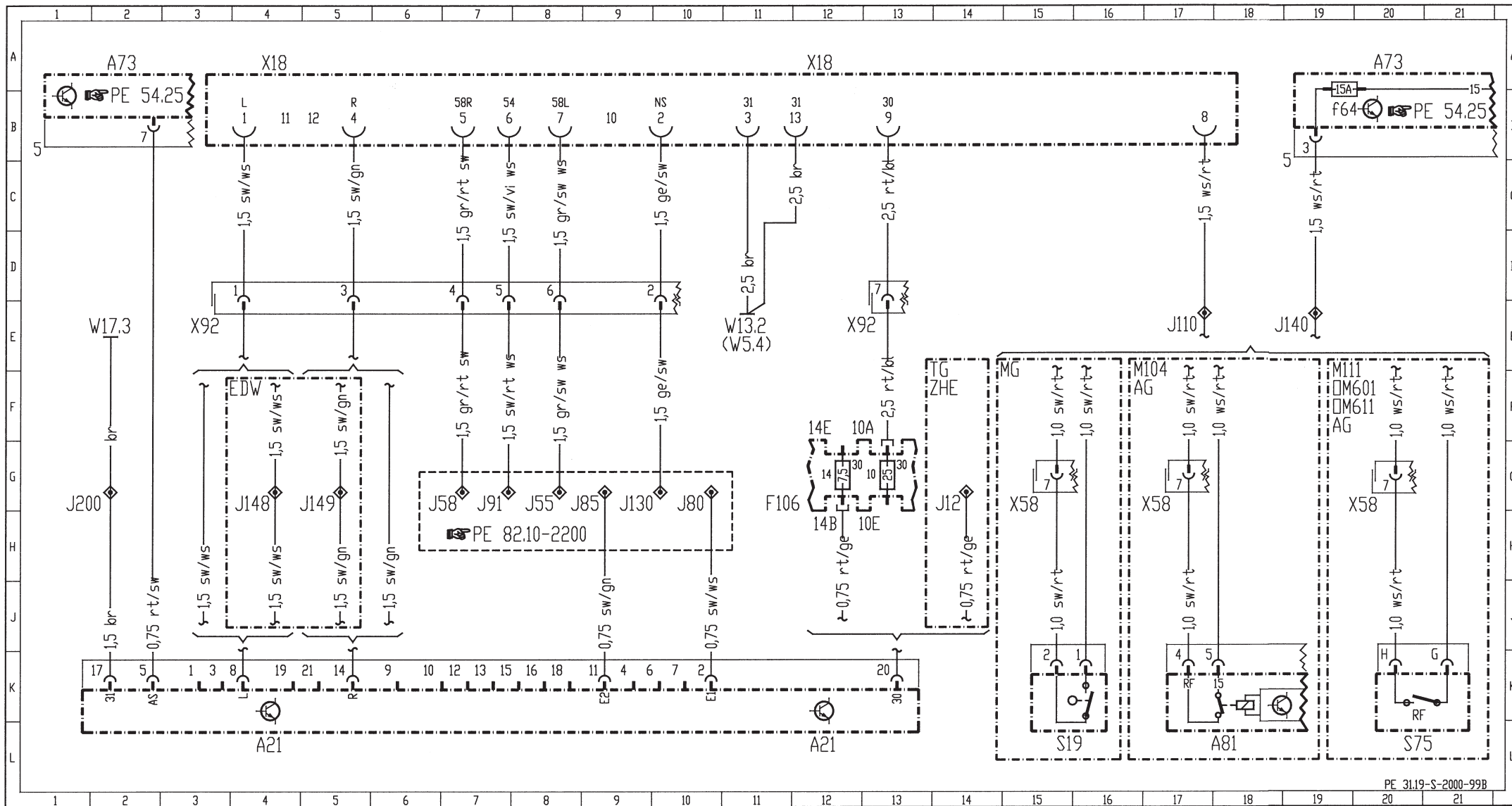
PE 31.19-S-2000-99A

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A12	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction	13A
A12f64	Fusible feu de recul/témoins lumineux combiné d'instruments	15B
A21	Module clignotant additionnel	4L 11L
J10	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 30	10G
J55	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 30	7G
J58	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 30	6G
J80	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, à gauche, clignotant gauche	9G
J85	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, à droite, clignotant droit	8G
J91	Faisceau de câbles principal/proximité contacteur feu stop, signal contacteur feu stop	6G
J110	Faisceau de câbles châssis/montant de custode gauche, feu de recul, à droite	11E
J130	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, antibrouillard AR	8G
J140	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, feu de recul (toujours), borne 15	14E
J148	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, seulement en cas d'alarme antivol avec prise de remorque, clignotant gauche	3G
J149	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, seulement en cas d'alarme antivol avec prise de remorque, clignotant droit	4G
J200	Faisceau de câbles principal, masse raccord d'extrémité (W17.3)	1G
S19	Contacteur de feu de recul (boîte de vitesses mécanique)	14L
S75	Contacteur de position boîte de vitesses automatique	15L
W13.2	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	10E
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1E
X18	Prise de remorque 12V, 13 pôles (DIN 72570)	4A 10A
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	13E
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	2E

PE31.19-S-2000B	Schéma électrique - Attelage de remorque	
-----------------	--	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 depuis 23.4.98,  
638.094,  
638.114 /134 /164 /174 depuis 23.4.98,  
638.194,  
638.214 /234 /274 depuis 23.4.98,  
638.294 avec CODE (Q22) Attelage de remorque fixe  
TYPE 638.214 /234 /244 /274 depuis 23.4.98,  
638.294 avec CODE (Q50) Attelage de remorque boule amovible





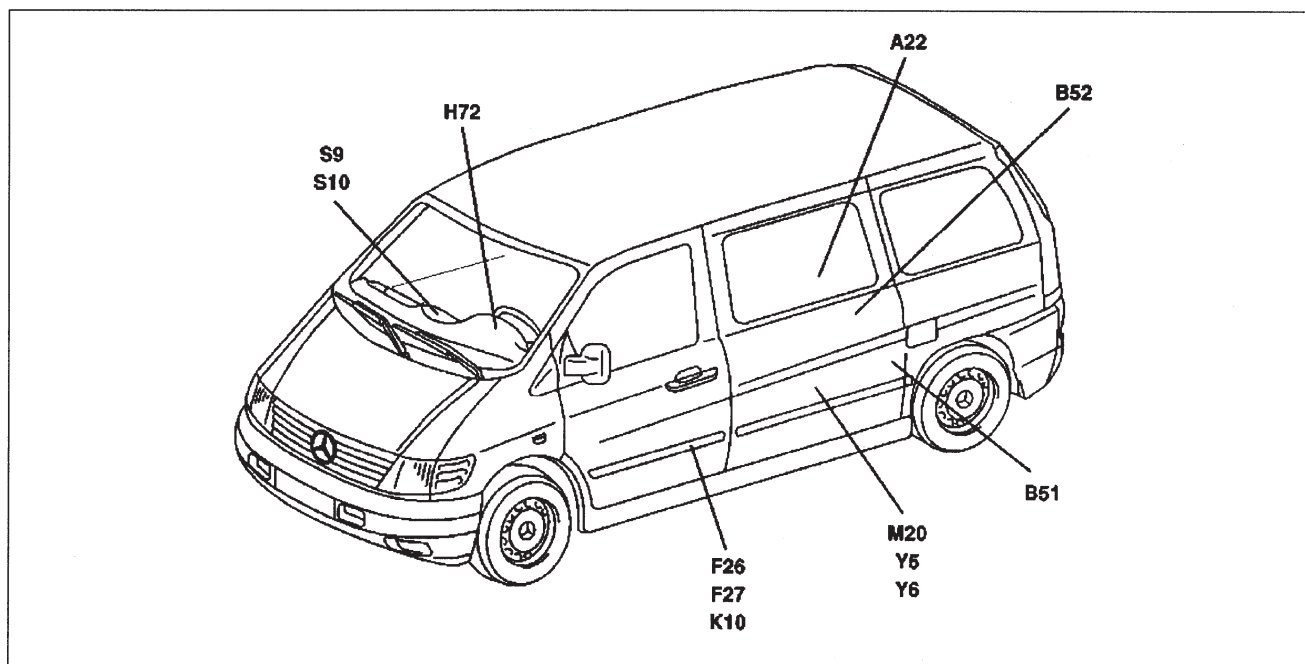
PE 31.19-S-2000-99B

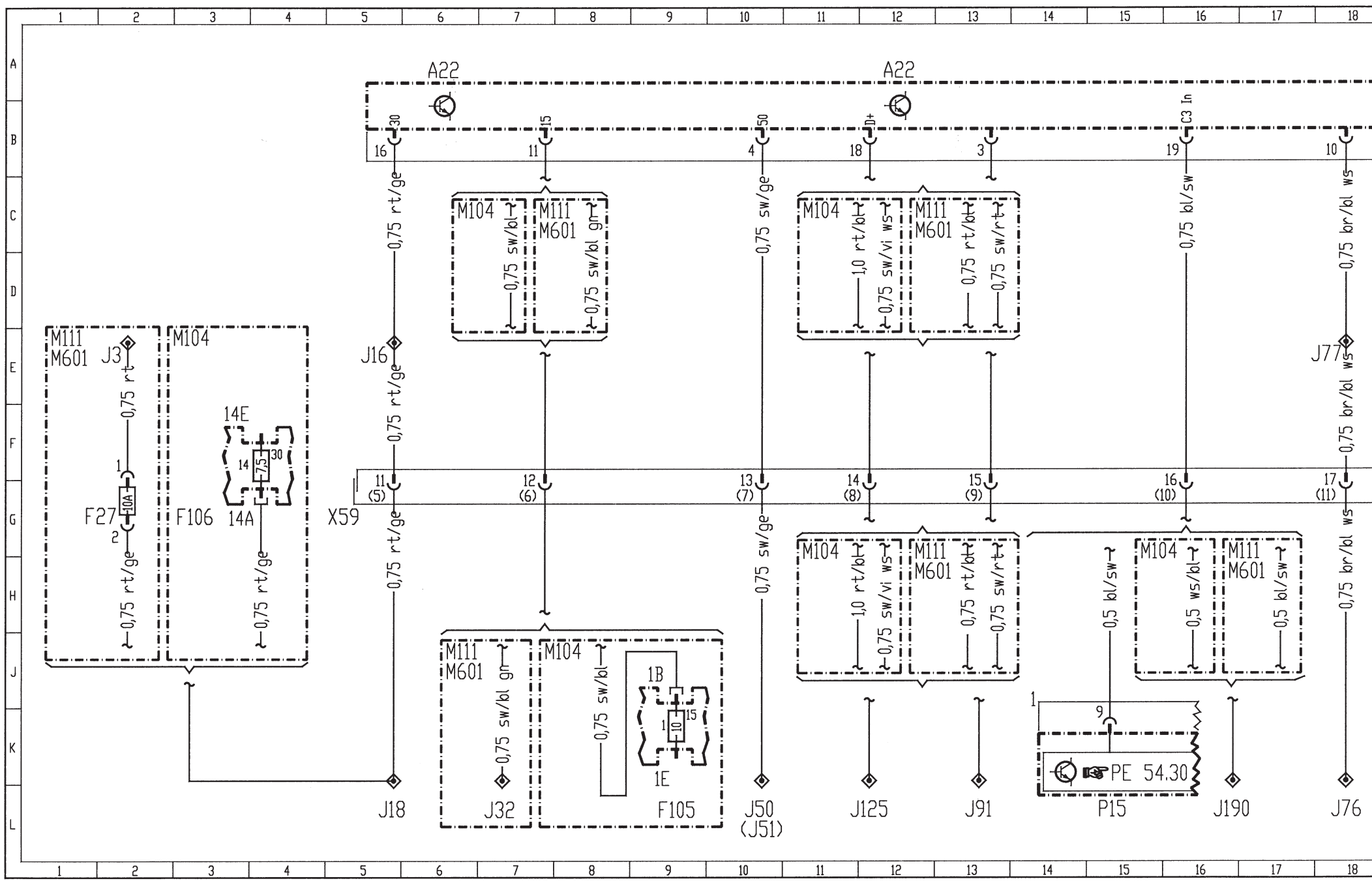
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A21	Module clignotant additionnel	4L 12L
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M104 HFM)	2A 20A
A73f64	Fusible feux de recul/témoins lumineux combiné d'instruments	19B
A81	Relais combiné BVA	18L
F106	Bloc-fusibles 4	11G
F106f10	Fusible 10	13G
F106f14	Fusible 14	12G
J12	Faisceau de câbles principal, chauffage additionnel, tachygraphe remorque, borne 30	14G
J55	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58L	8G
J58	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58R	7G
J80	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, à gauche, clignotant gauche	10G
J85	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, à droite, clignotant droit	9G
J91	Faisceau de câbles principal/proximité contacteur feu stop, signal contacteur feu stop	7G
J110	Faisceau de câbles châssis/montant de custode gauche, feu de recul, à droite	17E
J130	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, antibrouillard AR	9G
J140	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, feu de recul (toujours), borne 15	19E
J148	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, seulement en cas d'alarme antivol avec prise de remorque, clignotant gauche	4G
J149	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, seulement en cas d'alarme antivol avec prise de remorque, clignotant droit	5G
J200	Faisceau de câbles principal, masse raccord d'extrémité (W17.3)	1G
S19	Contacteur de feu de recul (boîte de vitesses mécanique)	15L
S75	Contacteur de position boîte de vitesses automatique	20L
W5.4	Point de masse (caisson de siège)	11E
W13.2	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	11E
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	2E
X18	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche III	4A 12A
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	15H 17H 20H
X92	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis III	3E 12E

PE32.22-S-2000A

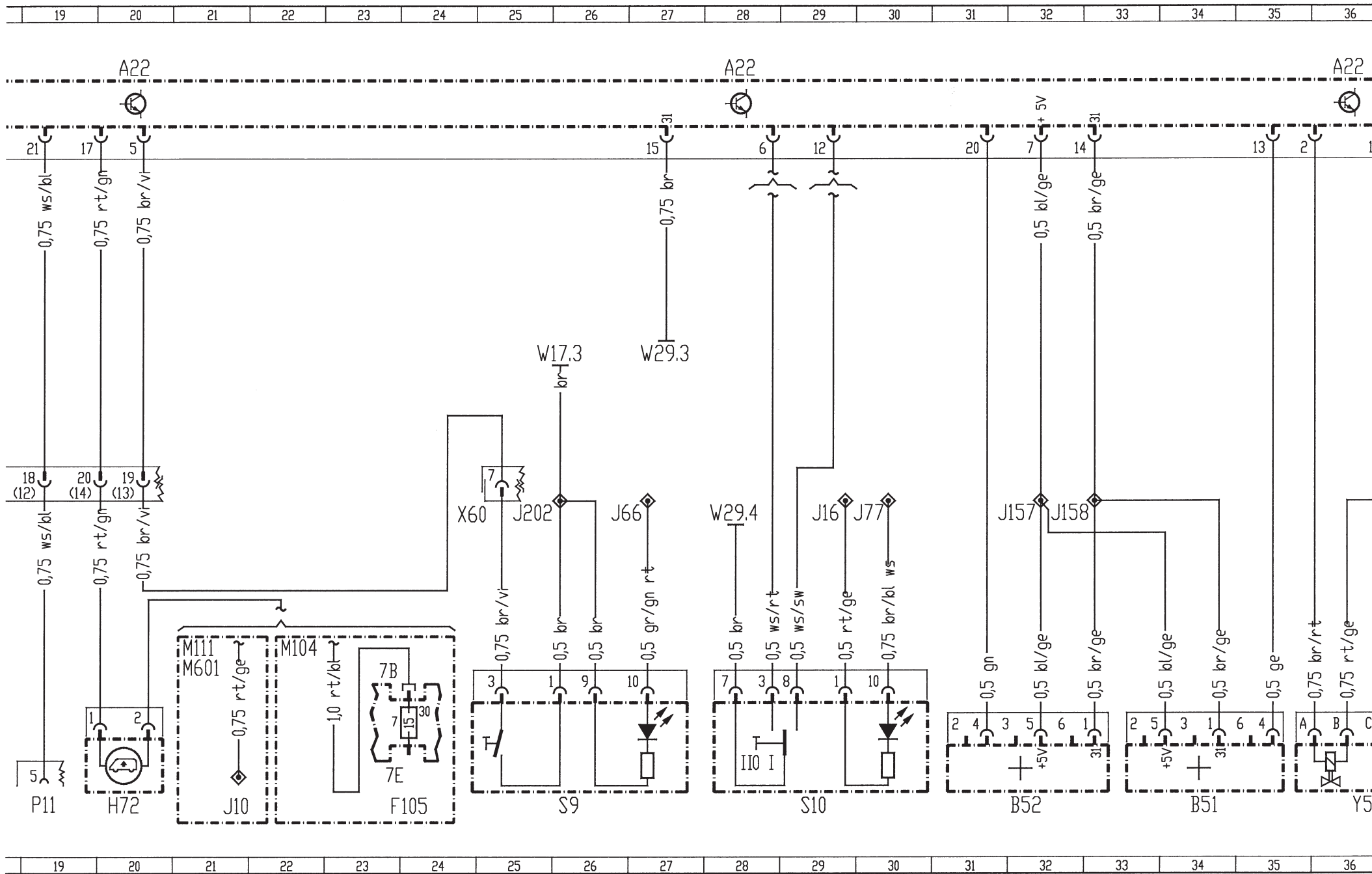
Schéma du circuit électrique suspension pneumatique

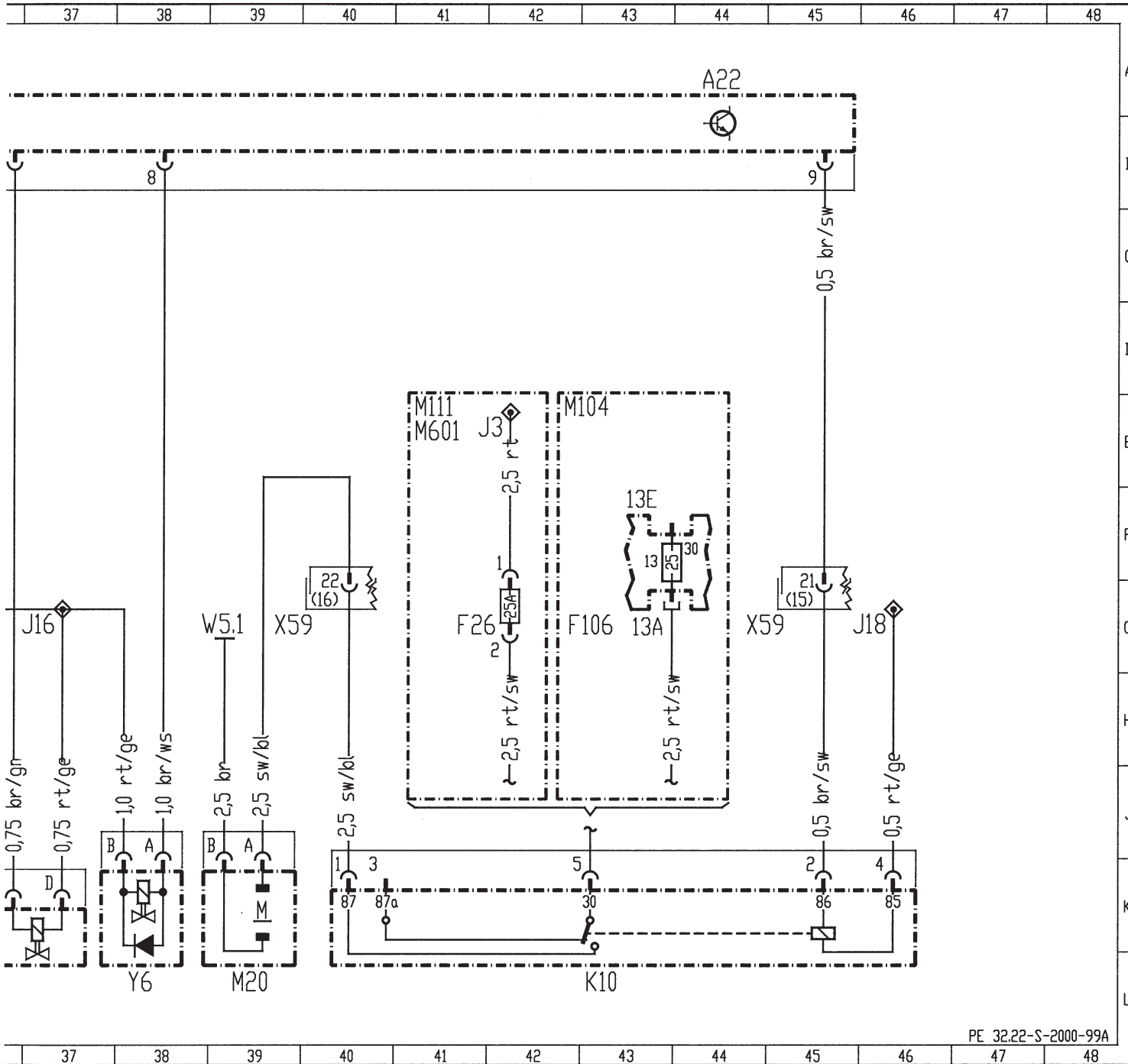
TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (CL0) Suspension pneumatique abaissable/levable derrière











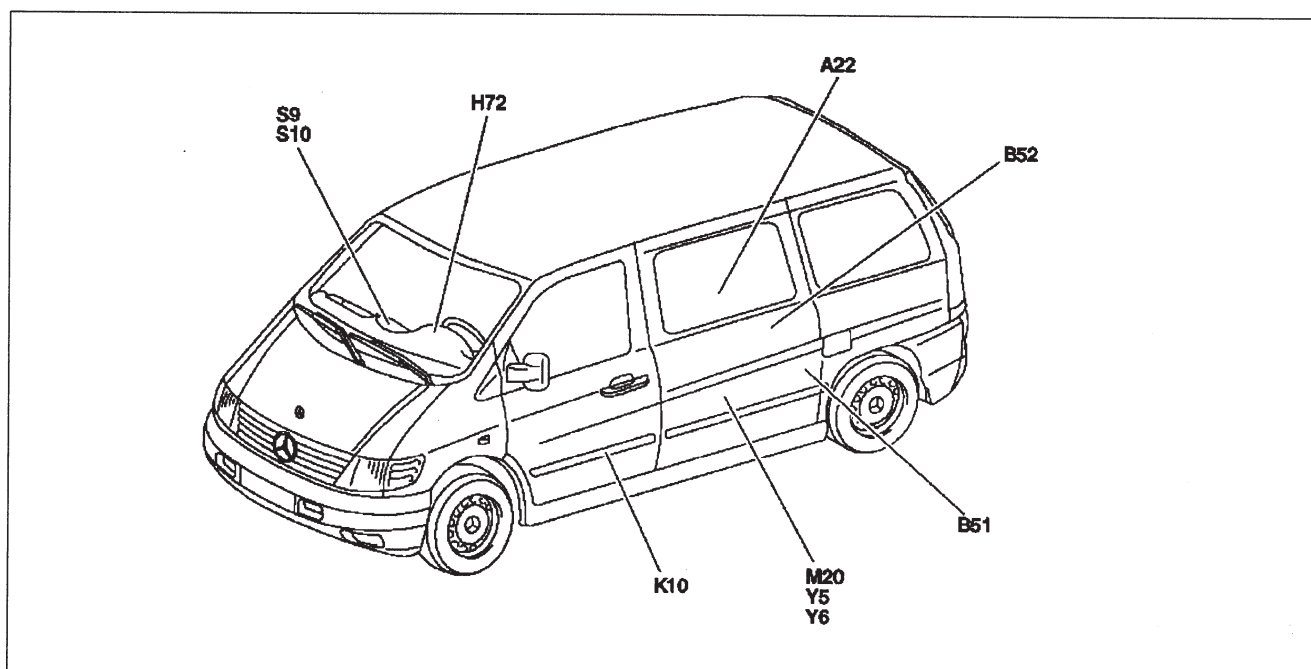
PE 32.22-S-2000-99A

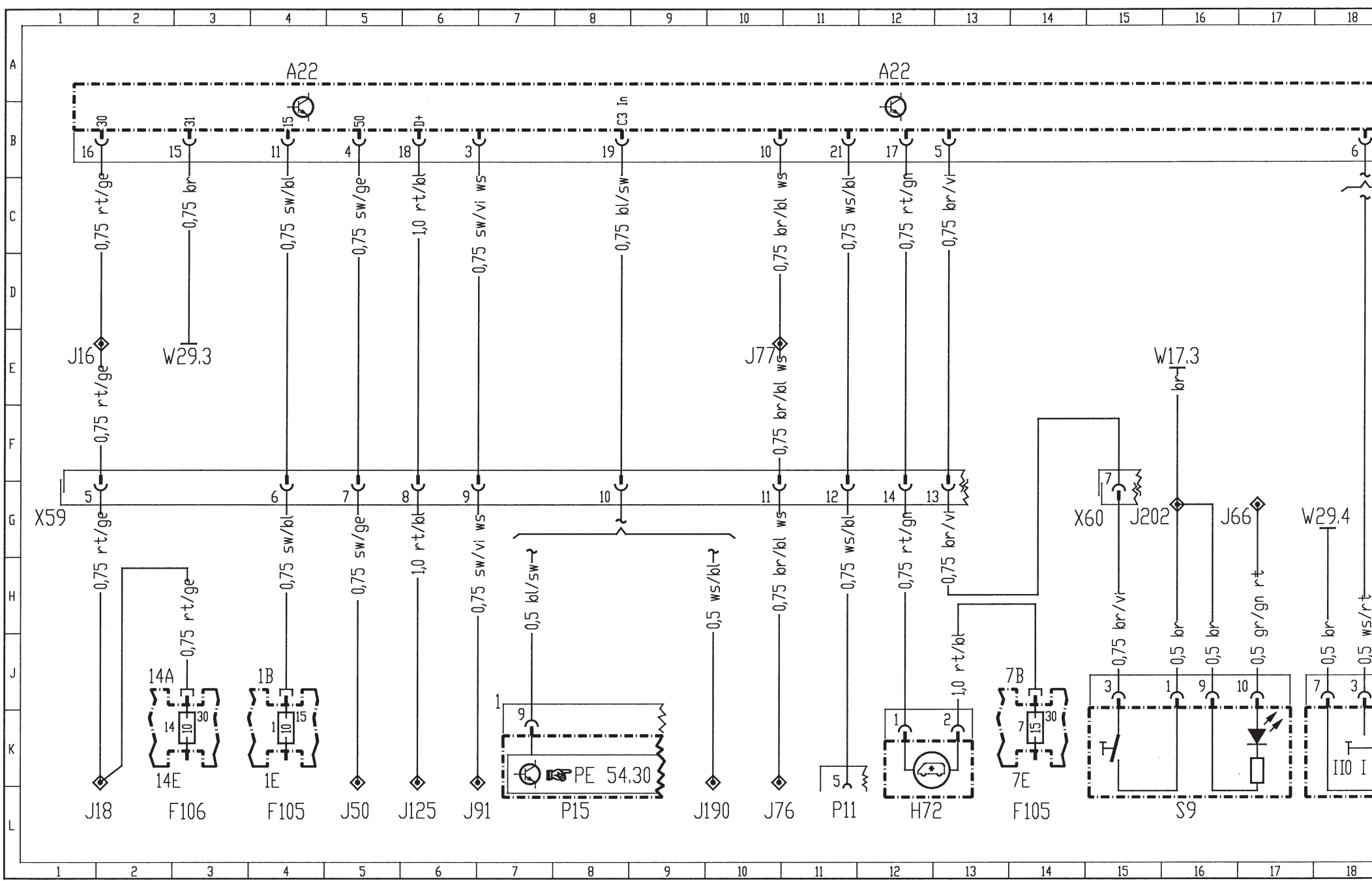
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A22	Calculateur correction d'assiette électronique (suspension pneumatique)	6A 12A 20A 28A 36A 44A
B51	Capteur de niveau à gauche suspension pneumatique	34L
B52	Capteur de niveau à droite suspension pneumatique	32L
F26	Fusible correction d'assiette électronique (suspension pneumatique)	41G
F27	Fusible correction d'assiette électronique (suspension pneumatique)	2G
F105	Bloc-fusibles 3	9L 24L
F105f1	Fusible 1	9K
F105f7	Fusible 7	23K
F106	Bloc-fusibles 4	3G 43G
F106f13	Fusible 13	43F
F106f14	Fusible 14	3F
H72	Témoin d'avertissement correcteur d'assiette électronique (ressort pneumatique)	20L
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	2E 42E
J10	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 30	21L
J16	Faisceau de câbles châssis/caisson de siège, borne 30, suspension pneumatique	5E 29G 37G
J18	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30, suspension pneumatique	5L 46G
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	7L
J50	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, borne 50, fourgon, break et classe V avec moteurs diesel, moteurs à essence avec suspension pneumatique	10L
J51	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 50, boîte de vitesses automatique	10L
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	26G
J76	Faisceau de câbles principal, contact de porte coulissante et de hayon	18L
J77	Faisceau de câbles châssis, suspension pneumatique, contacts de portes	18E 30G
J91	Faisceau de câbles principal/proximité contacteur feu stop, signal contacteur feu stop	13L
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	12L
J157	Faisceau de câbles châssis, suspension pneumatique, alimentation capteur suspension	32G
J158	Faisceau de câbles châssis, suspension pneumatique, masse capteur suspension	32G
J190	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, suspension pneumatique ou Tempomat, taxi, toujours sur classe V moteurs à essence, signal C3	16L
J202	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (J201/W17.3), break et classe V toujours, sur fourgon avec climatisation, lunette AR chauffante, boîte de vitesses automatique, suspension pneumatique ou alarme antivol	25G
K10	Relais ressort pneumatique compresseur	43L
M20	Compresseur ressort pneumatique	39L
P11	Prise de diagnostic	19L
P15	Combiné d'instruments	15L
S9	Contacteur atelier suspension pneumatique	26L

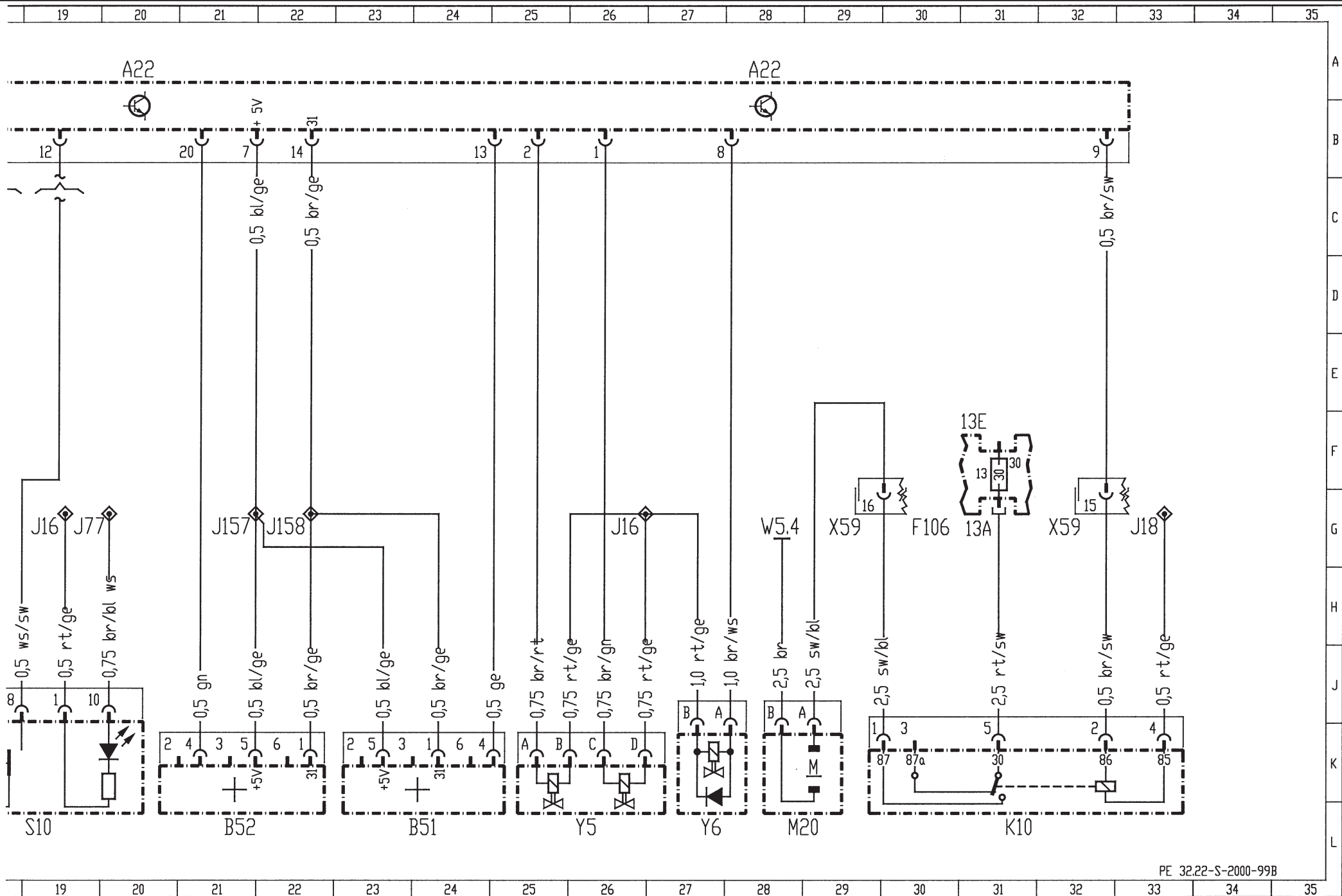
S10	Contacteur ressort pneumatique montée/descente	29L
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	39G
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	25E
W29.3	Point de masse (montant de custode à droite en bas)	27E
W29.4	Point de masse (montant de custode à droite en bas)	28G
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	5G 39G 44G
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	24G
Y5	Valve de barrage transversal ressort pneumatique	36L
Y6	Valve d'évacuation ressort pneumatique	38L

PE32.22-S-2000B	Schéma électrique - Suspension pneumatique	
-----------------	--	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis 23.4.98 avec CODE (CL0) Suspension pneumatique arrière, abaissable / levable







PE 32.22-S-2000-99B

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A22	Calculateur correction d'assiette électronique (suspension pneumatique)	4A 12A 20A 28A
B51	Capteur de niveau à gauche suspension pneumatique	24L
B52	Capteur de niveau à droite suspension pneumatique	21L
F105	Bloc-fusibles 3	4L 14L
F105f1	Fusible 1	4K
F105f7	Fusible 7	14K
F106	Bloc-fusibles 4	3L 30G
F106f13	Fusible 13	31F
F106f14	Fusible 14	2K
H72	Témoin d'avertissement correcteur d'assiette électronique (ressort pneumatique)	12L
J16	Faisceau de câbles châssis/caisson de siège, borne 30, suspension pneumatique	1E 19G 26G
J18	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30, suspension pneumatique	1L 33G
J50	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, borne 50, fourgon, break et classe V avec moteurs diesel, moteurs à essence avec suspension pneumatique	5L
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	16G
J76	Faisceau de câbles principal, contact de porte coulissante et de hayon	10L
J77	Faisceau de câbles châssis, suspension pneumatique, contacts de portes	10E 19G
J91	Faisceau de câbles principal/proximité contacteur feu stop, signal contacteur feu stop	6L
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	6L
J157	Faisceau de câbles châssis, suspension pneumatique, alimentation capteur suspension	21G
J158	Faisceau de câbles châssis, suspension pneumatique, masse capteur suspension	22G
J190	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, suspension pneumatique ou Tempomat, taxi, toujours sur classe V moteurs à essence, signal C3	9L
J202	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (J201/W17.3), break et classe V toujours, sur fourgon avec climatisation, lunette AR chauffante, boîte de vitesses automatique, suspension pneumatique ou alarme antivol	15G
K10	Relais ressort pneumatique compresseur	31L
M20	Compresseur ressort pneumatique	28L
P11	Prise de diagnostic	11L
P15	Combiné d'instruments	8L
S9	Contacteur atelier suspension pneumatique	16L
S10	Contacteur ressort pneumatique montée/descente	19L
W5.4	Point de masse (caisson de siège)	28G
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	16E
W29.3	Point de masse (montant de custode à droite en bas)	3E
W29.4	Point de masse (montant de custode à droite en bas)	18G
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	1G 29G 32G
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	15G

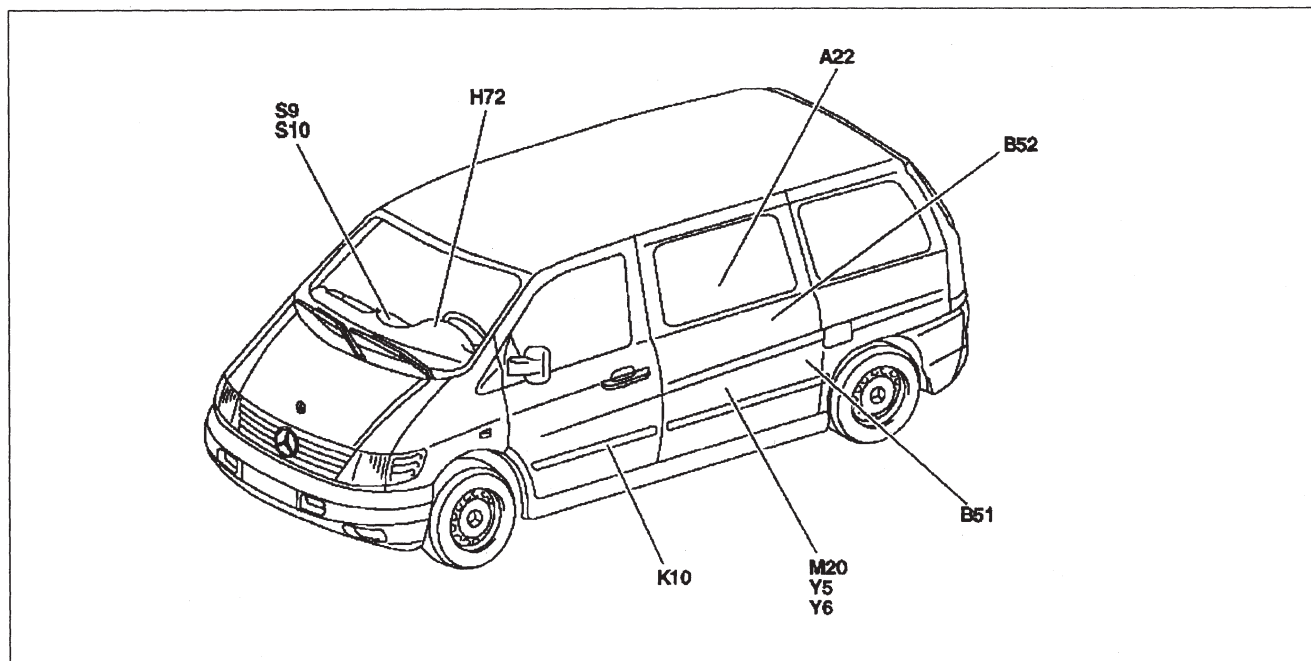


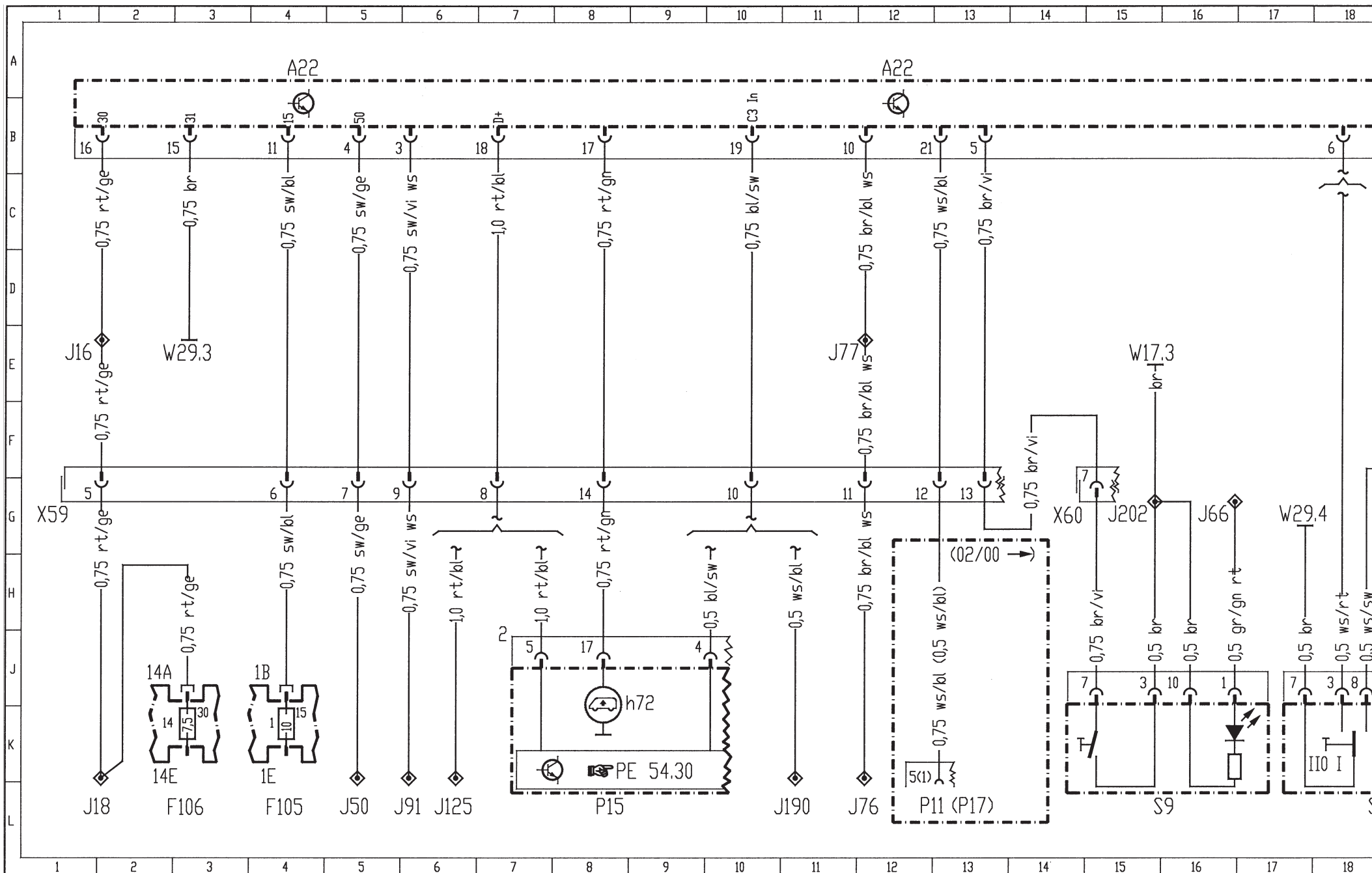
Y5	Valve de barrage transversal ressort pneumatique	26L
Y6	Valve d'évacuation ressort pneumatique	27L

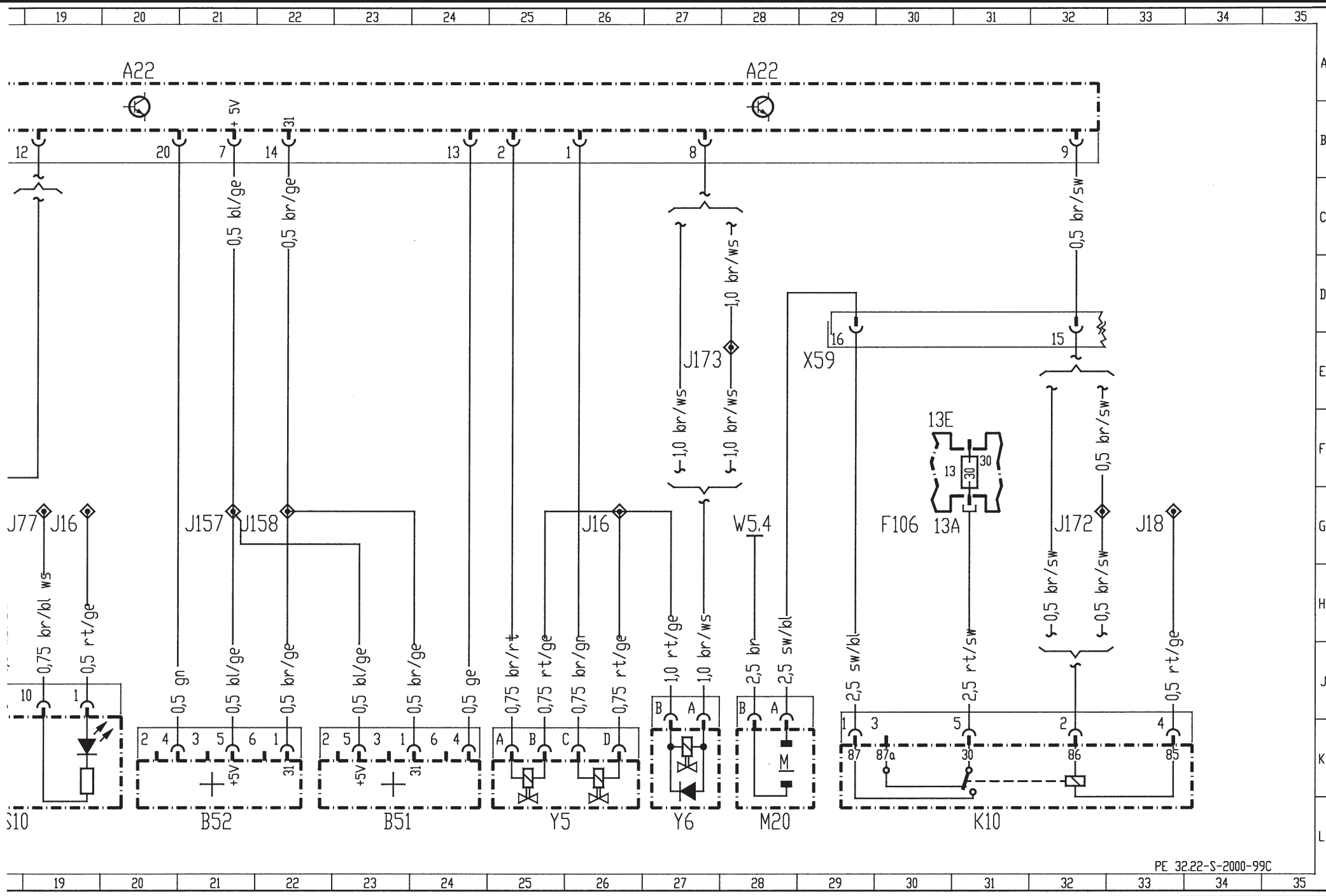
PE32.22-S-2000C

Schéma électrique - Suspension pneumatique

TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (CL0) Suspension pneumatique arrière, abaissable/levable







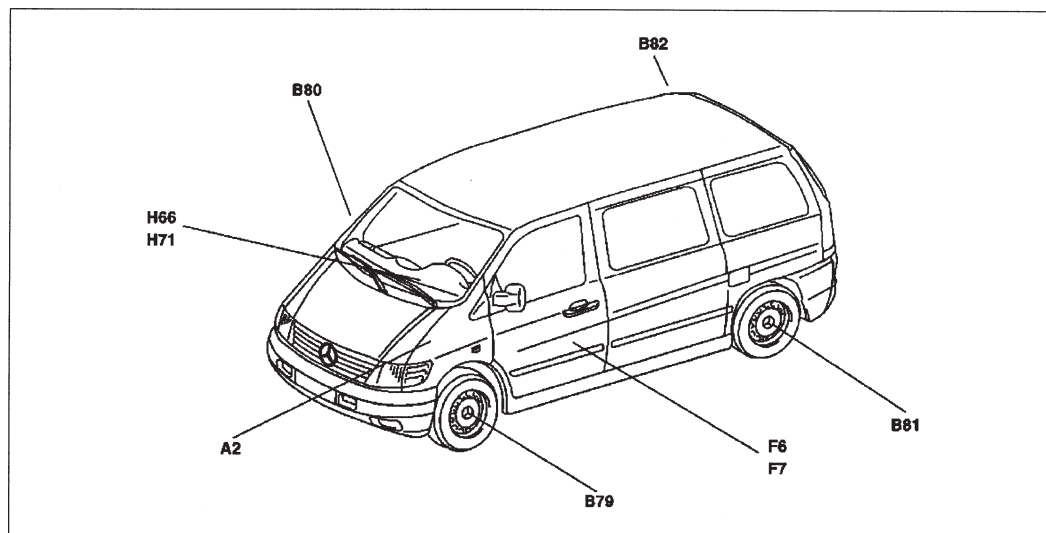
PE 32.22-S-2000-99C

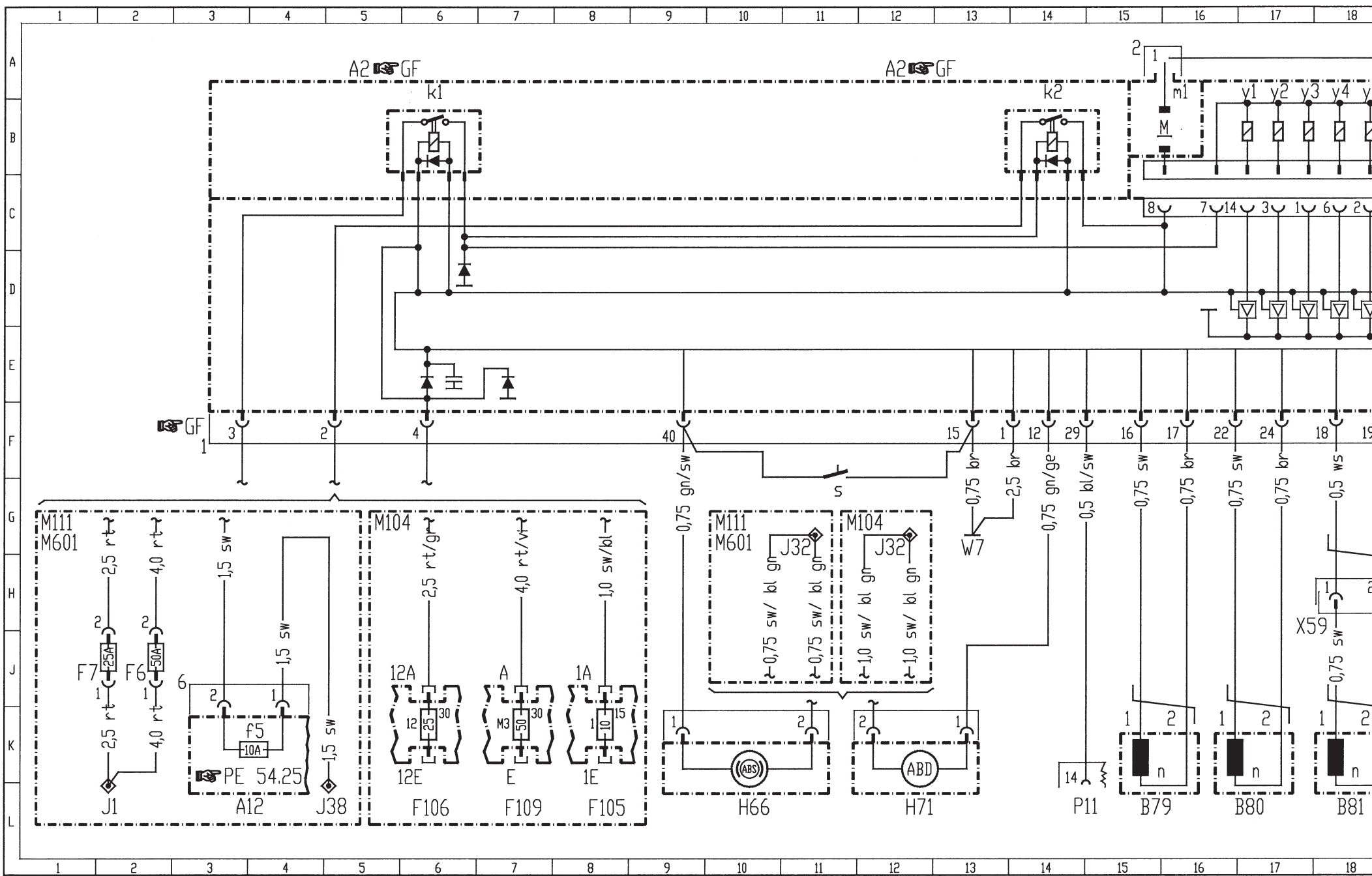
Abréviation	Désignation	Coordonnées
A22	Calculateur correcteur d'assiette électronique (suspension pneumatique)	4A 12A 20A 28A
B51	Suspension pneumatique - capteur de niveau à gauche	23L
B52	Suspension pneumatique - capteur de niveau à droite	21L
F105	Bloc-fusibles 3	4L
F105f1	Fusible 1	4K
F106	Bloc-fusibles 4	3L 30G
F106f13	Fusible 13	30F
F106f14	Fusible 14	2K
J16	Faisceau de câbles du cadre/caisson de siège, borne 30, suspension pneumatique	1E 19G 26G
J18	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30, suspension pneumatique	1L 33G
J50	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, borne 50, fourgonnette, break et Classe V avec moteur diesel, moteur à essence avec suspension pneumatique	5L
J66	Faisceau de câbles du tableau de bord, borne 58	16G
J76	Faisceau de câbles principal, contacteur feuillure de porte coulissante et porte arrière	12L
J77	Faisceau de câbles du cadre, suspension pneumatique, contacteurs de porte	11E 18G
J91	Faisceau de câbles principal/à proximité du contacteur feux de stop, signal contacteur de feux stop	6L
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, Classe V toujours, fourgonnette avec suspension pneumatique, contrôle des ampoules, lunette arrière chauffante ou éclairage diurne, borne 61	6L
J157	Faisceau de câbles du cadre, suspension pneumatique, alimentation capteur suspension pneumatique	21G
J158	Faisceau de câbles du châssis, masse capteur suspension pneumatique	22G
J172	Raccord d'extrémité compresseur suspension pneumatique (EDW2)	32G
J173	Raccord d'extrémité valve de vidange suspension pneumatique (EDW2)	27E
J190	Faisceau de câbles principal/près de la boîte d'interconnexion, suspension pneumatique ou Tempomat, taxi, toujours avec classe V essence, signal C3	11L
J202	Faisceau de câbles du tableau de bord, masse des raccords d'extrémité (J201/W17.3), break et classe V toujours, sur fourgonnette avec climatiseur, dégivrage de lunette arrière, boîte de vitesses automatique, suspension pneumatique ou alarme antivol	15G
K10	Relais suspension pneumatique compresseur	31L
M20	Compresseur ressort pneumatique	28L
P11	Prise de diagnostic 38 broches	12L
P15	Combiné d'instruments	8L
P17	Prise de diagnostic à 16 broches	13L
P15h72	Témoin de contrôle, suspension pneumatique	8K
S9	Contacteur service suspension pneumatique	15L
S10	Contacteur relèvement/abaissement suspension pneumatique	18L
W5.4	Point de masse (caisson de siège)	28G
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	15E
W29.3	Point de masse (montant D en bas à droite)	3E
W29.4	Point de masse (montant D en bas à droite)	17G
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles du cadre II	1G 29E
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	14G
Y5	Valve de barrage transversal suspension pneumatique	25L

Y6	Valve de vidange suspension pneumatique	27L
----	---	-----

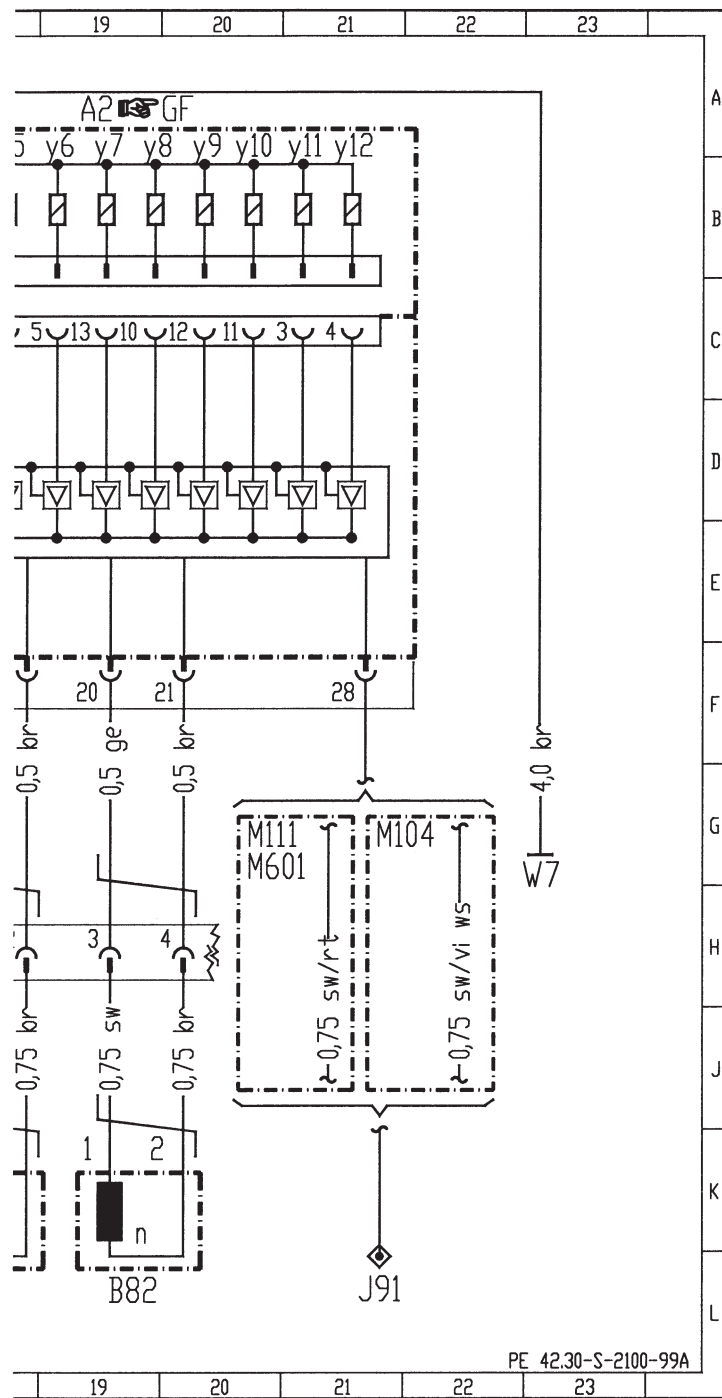
PE42.30-S-2100A	Schéma électrique - système antiblocage / différentiel de freinage automatique (ABS/ABD)	
-----------------	--	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (BB0) Système antiblocage avec différentiel de freinage automatique ABS/ABD resp. ABS/ETS







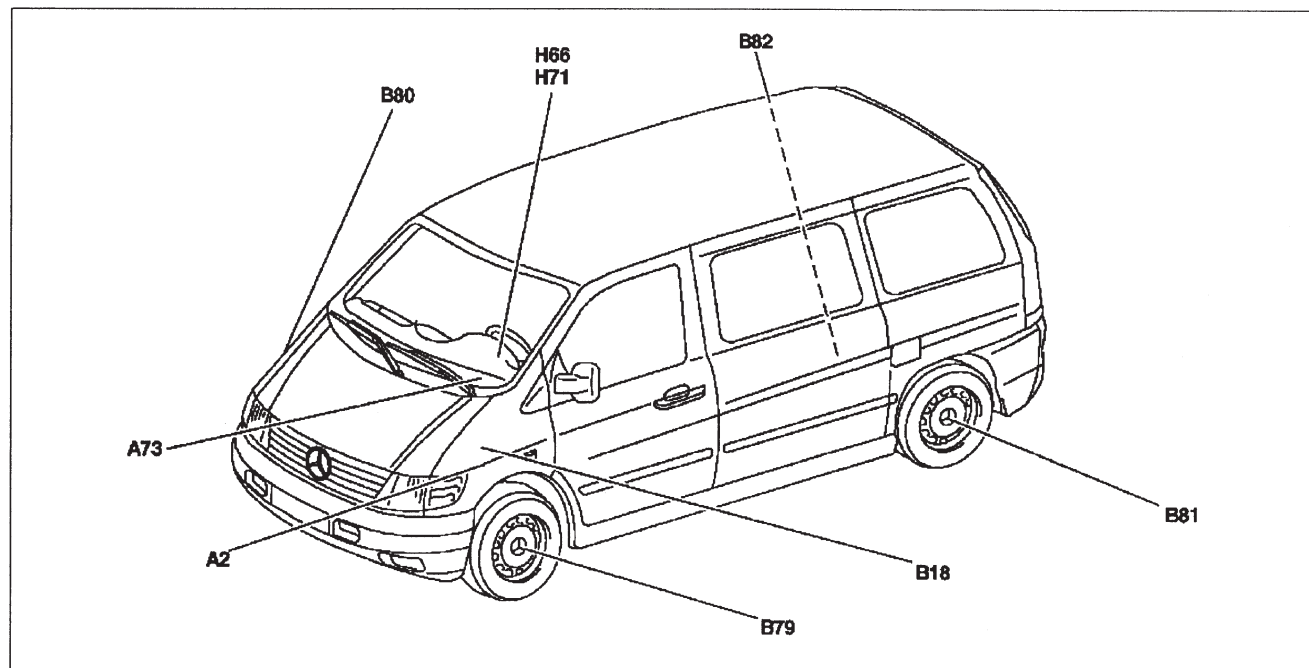


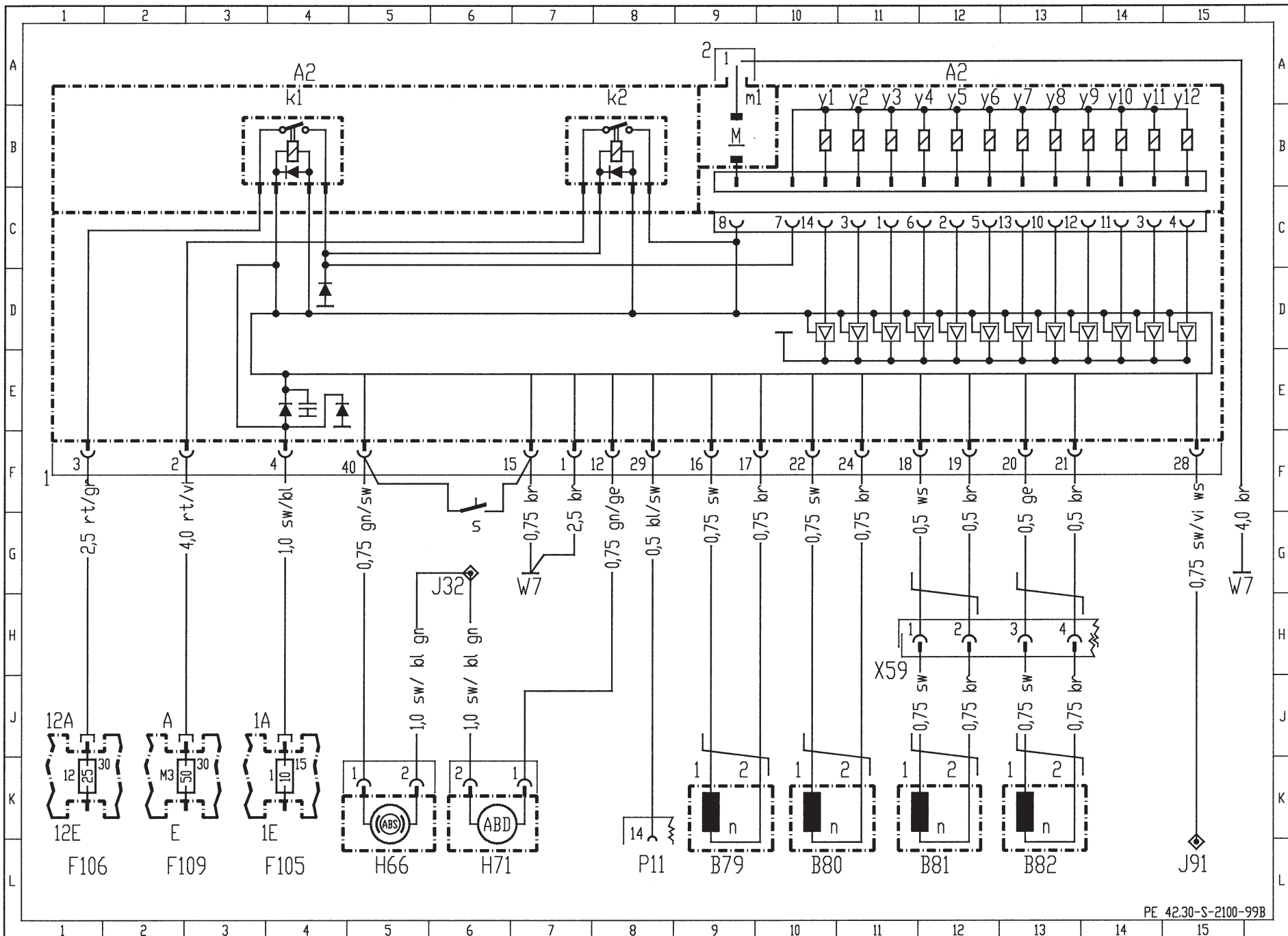
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A2	Calculateur ABS/ABD	5A 12A 19A
A2k1	Relais valve	6A
A2k2	Relais moteur	14A
A2m1	Pompe de refoulement moteur	16A
A2s	Contact interrupteur (reconnaissance de déconnexion de la fiche)	11G
A2y1	Soupape d'admission AV G	17A
A2y2	Soupape d'échappement AV G	17A
A2y3	Soupape d'admission AV D	17A
A2y4	Soupape d'échappement AV D	18A
A2y5	Soupape d'admission AR G	18A
A2y6	Soupape d'échappement AR G	19A
A2y7	Soupape d'admission AR D	19A
A2y8	Soupape d'échappement AR D	19A
A2y9	Vanne de commutation AR G	20A
A2y10	Vanne d'admission AR G	20A
A2y11	Vanne de commutation AR D	21A
A2y12	Vanne d'admission AR D	21A
A12	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction	4L
A12f5	Fusible ABS/ABD resp. ABS/ETS	3K
B79	Capteur de vitesse de rotation ABS AV G	15L
B80	Capteur de vitesse de rotation ABS AV D	17L
B81	Capteur de vitesse de rotation ABS AR G	18L
B82	Capteur de vitesse de rotation ABS AR D	19L
F6	Bloc-fusibles taxi (alimentation en courant, alarme de secours)	2J
F7	Fusible ABS/ABD resp. ABS/ETS	1J
F105	Bloc-fusibles 3	8L
F105f1	Fusible 1	8K
F106	Bloc-fusibles 4	6L
F106f12	Fusible 12	6K
F109	Bloc-fusibles 7	7L
F109M3	Maxi-fusible pompe à air additionnel	7K
H66	Sila ABS/ABD resp. ABS/ETS	10L
H71	Affichage informations ABD/ETS	12L
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	2L
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	11H 12H
J38	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15	5L
J91	Faisceau de câbles principal/proximité contacteur feu stop, signal contacteur feu stop	21L
P11	Prise de diagnostic	15L
W7	Point de masse (compartiment moteur à droite)	13H 23H
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	17J

PE42.30-S-2100B

Schéma de circuit électrique ABS/ABD, équipement intérieur

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis 23.4.98 avec CODE (BB0) Système antiblocage avec différentiel automatique de pression de freinage ABS/ABD resp. ABS/ETS



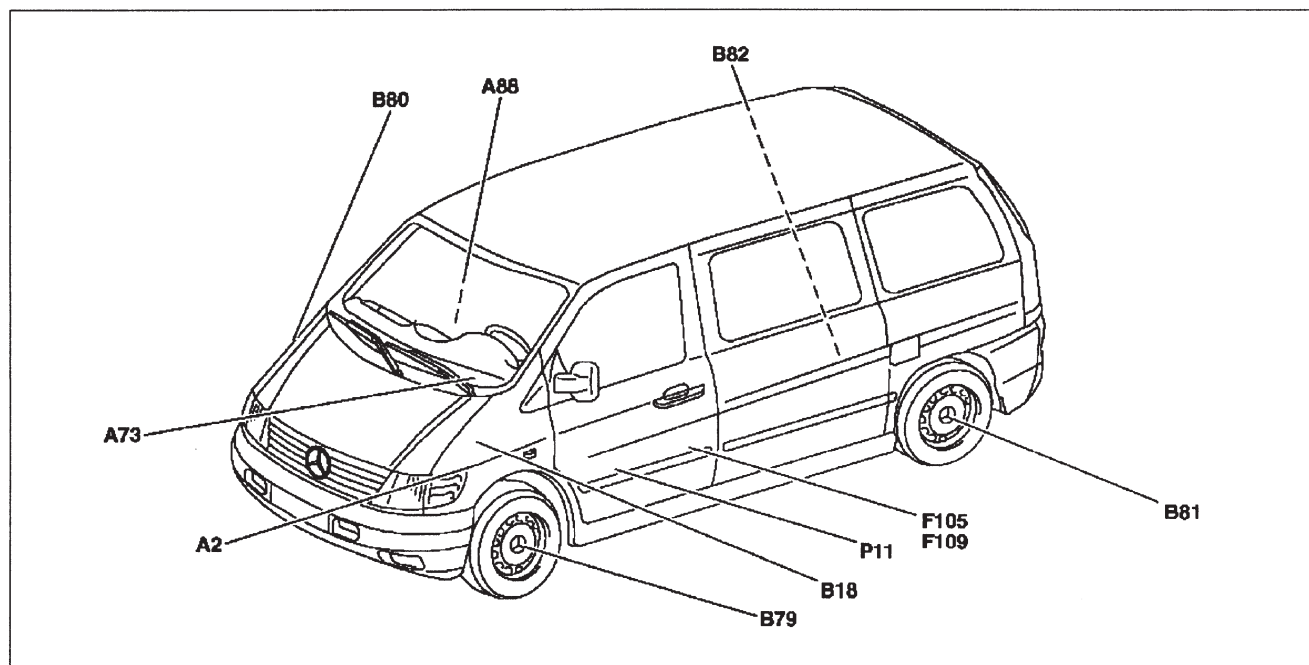


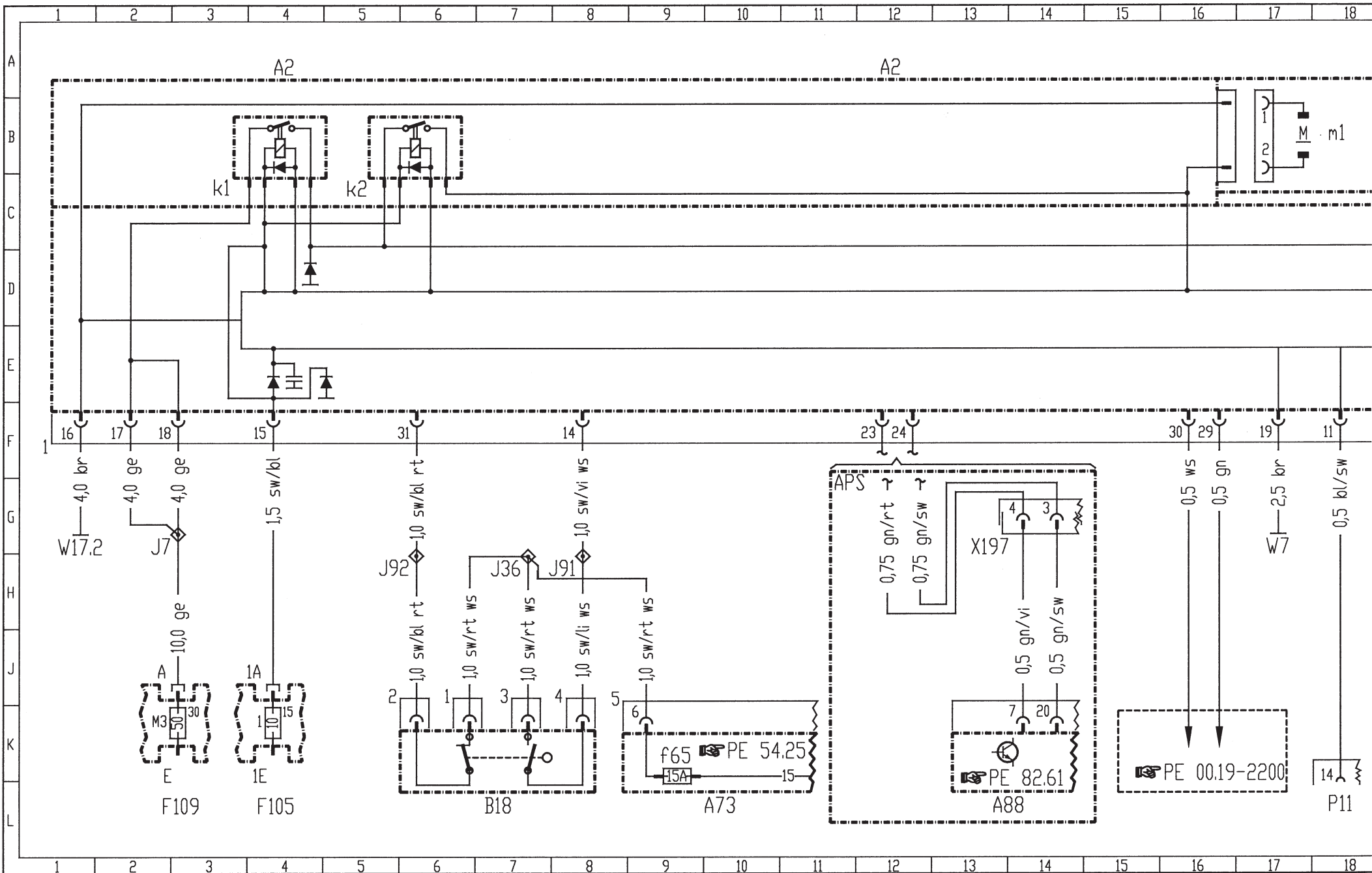
PE 42.30-S-2100-99B

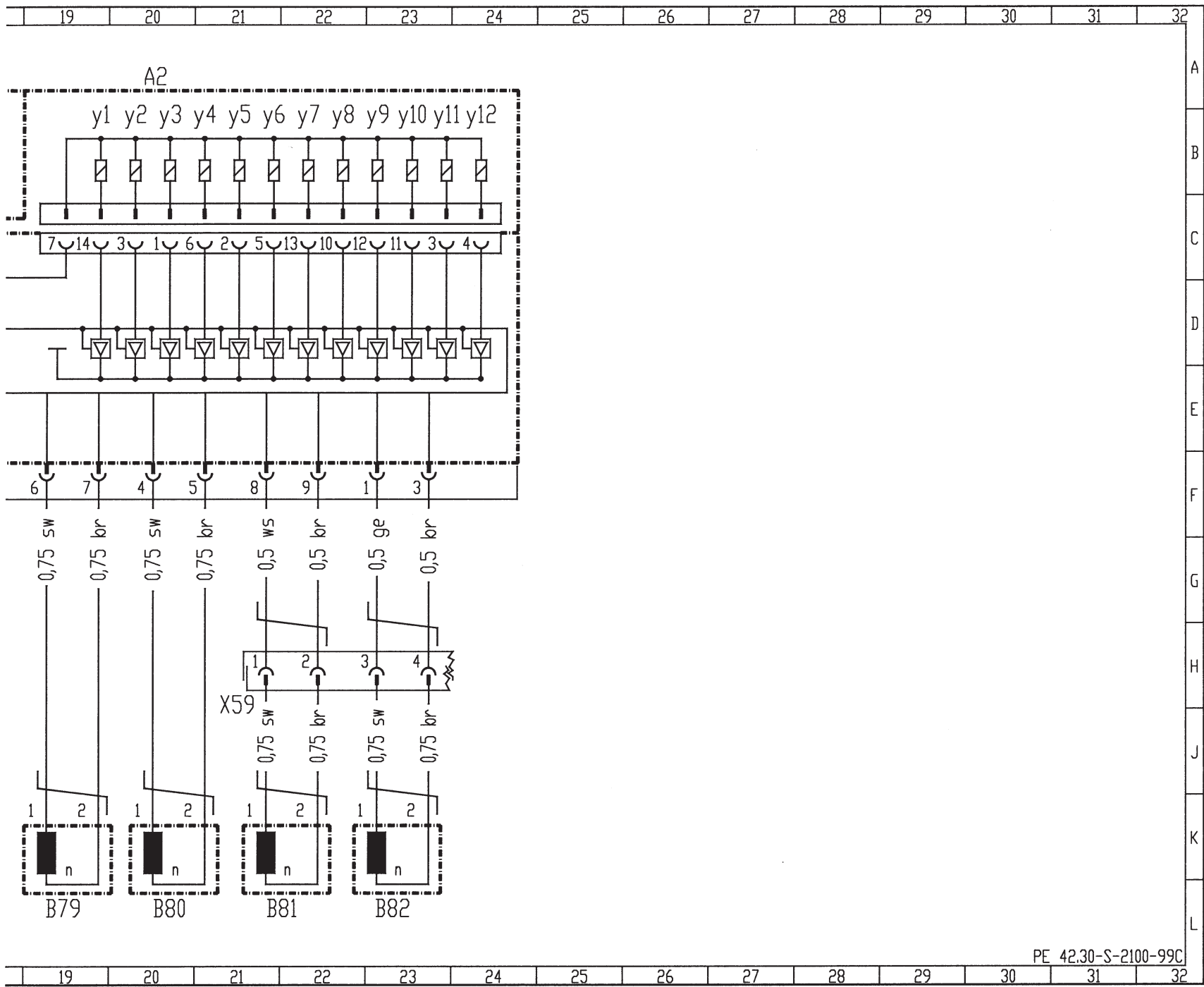
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A2	Calculateur ABS/ABD	4A 12A
A2k1	Relais valve	4A
A2k2	Relais moteur	8A
A2m1	Pompe de refoulement moteur	9A
A2s	Contact interrupteur (reconnaissance de déconnexion de la fiche)	6G
A2y1	Soupape d'admission AV G	10A
A2y2	Soupape d'échappement AV G	11A
A2y3	Soupape d'admission AV D	11A
A2y4	Soupape d'échappement AV D	11A
A2y5	Soupape d'admission AR G	12A
A2y6	Soupape d'échappement AR G	12A
A2y7	Soupape d'admission AR D	13A
A2y8	Soupape d'échappement AR D	13A
A2y9	Vanne de commutation AR G	13A
A2y10	Vanne d'admission AR G	14A
A2y11	Vanne de commutation AR D	14A
A2y12	Vanne d'admission AR D	15A
B79	Capteur de vitesse de rotation ABS AV G	9L
B80	Capteur de vitesse de rotation ABS AV D	10L
B81	Capteur de vitesse de rotation ABS AR G	12L
B82	Capteur de vitesse de rotation ABS AR D	13L
F105	Bloc-fusibles 3	4L
F105f1	Fusible 1	4K
F106	Bloc-fusibles 4	1L
F106f12	Fusible 12	1K
F109	Bloc-fusibles 7	3L
F109M3	Maxi-fusible pompe à air additionnel	2K
H66	Sila ABS/ABD resp. ABS/ETS	5L
H71	Affichage informations ABD/ETS	6L
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	6H
J91	Faisceau de câbles principal/proximité contacteur feu stop, signal contacteur feu stop	15L
P11	Prise de diagnostic	8L
W7	Point de masse (compartiment moteur à droite)	7H 15H
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	11J

PE42.30-S-2100C	Schéma de circuit électrique ABS/ABD, équipement intérieur	
-----------------	--	--

TYPE 638.094 /194 /294 jusqu'à 31.1.00 avec CODE (BB0) Installation de freinage système antiblocage ABS







PE 42.30-S-2100-99C

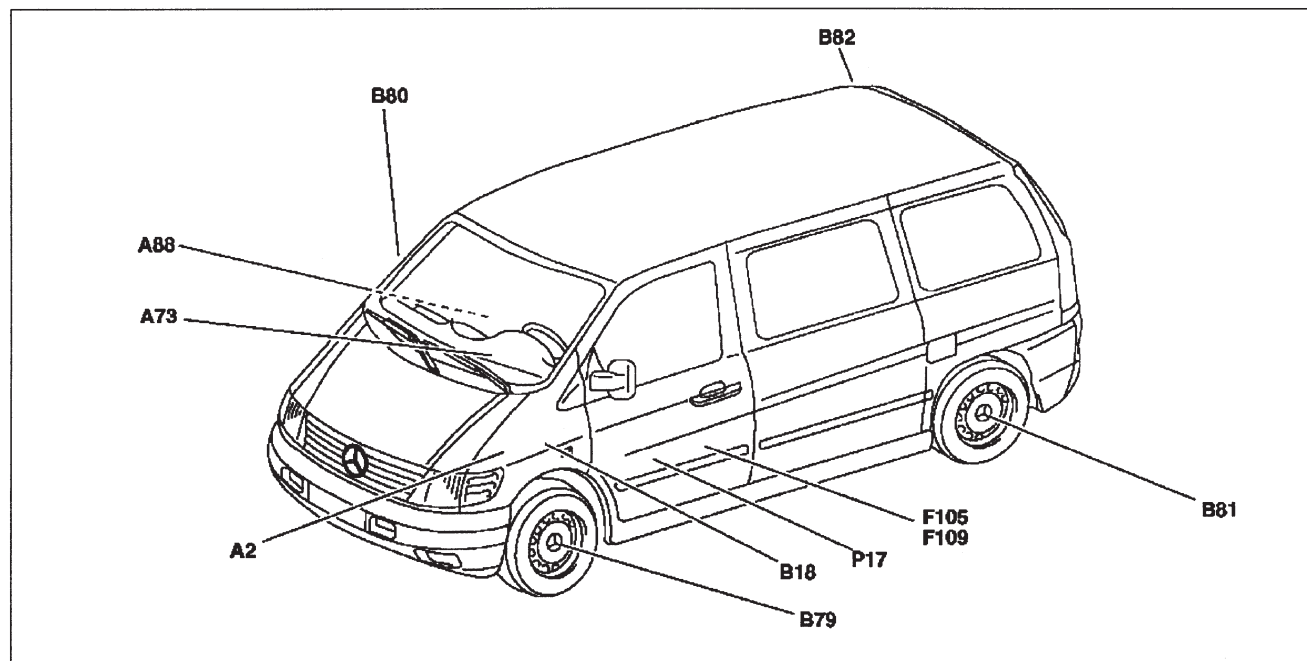


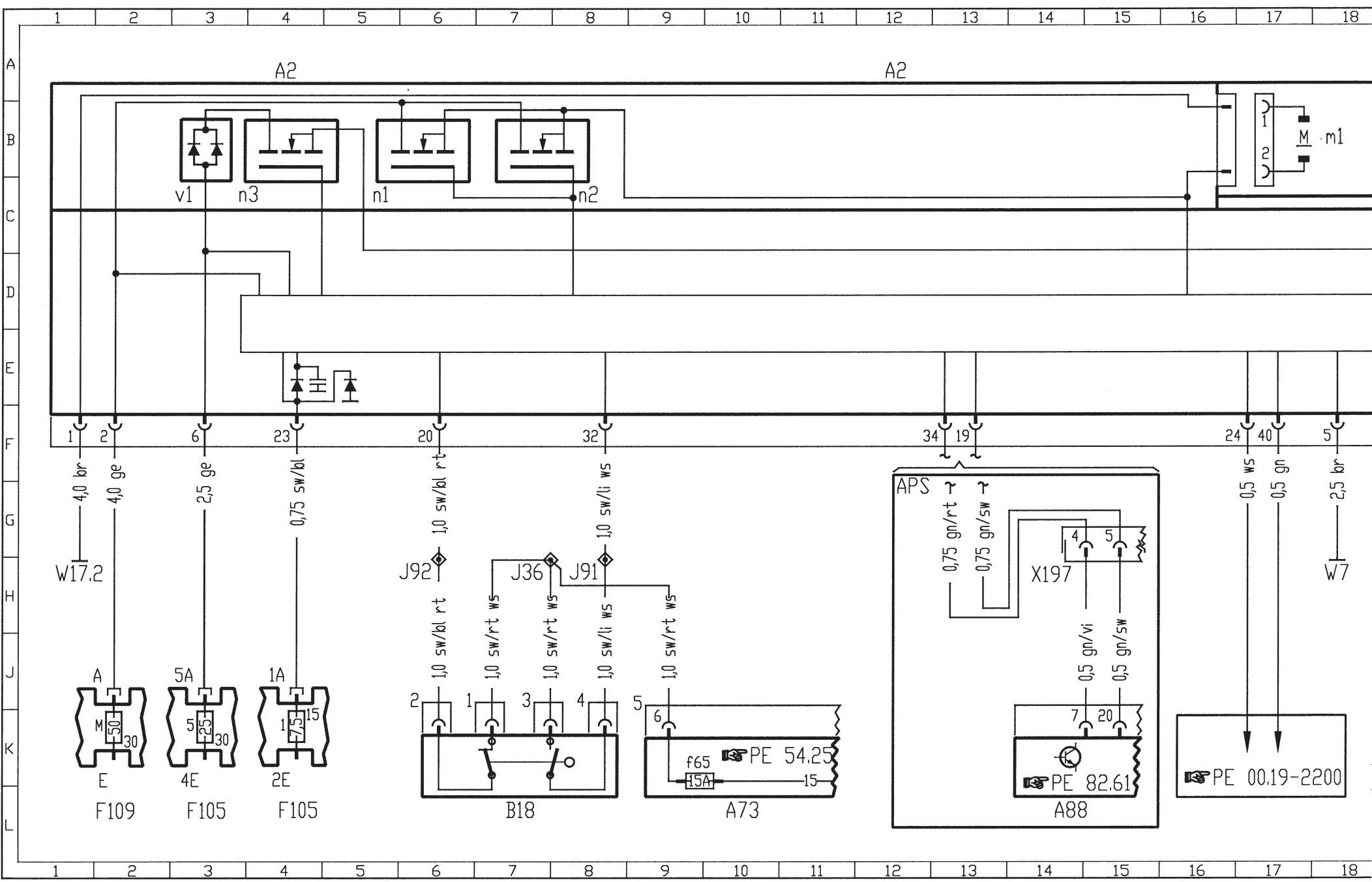
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A2	Calculateur ABS	4A 12A 20A
A2k1	Relais valve	3C
A2k2	Relais moteur	5C
A2m1	Pompe de refoulement moteur	18B
A2y1	Soupape d'admission à l'avant, à gauche	19B
A2y2	Soupape d'échappement à l'avant, à gauche	20B
A2y3	Soupape d'admission à l'avant, à droite	20B
A2y4	Soupape d'échappement à l'avant, à droite	21B
A2y5	Soupape d'admission à l'arrière, à gauche	21B
A2y6	Soupape d'échappement à l'arrière, à gauche	21B
A2y7	Soupape d'admission à l'arrière, à droite	22B
A2y8	Soupape d'échappement à l'arrière, à droite	22B
A2y9	Valve d'inversion à l'arrière, à gauche	23B
A2y10	Soupape d'aspiration à l'arrière, à gauche	23B
A2y11	Valve d'inversion à l'arrière, à droite	23B
A2y12	Soupape d'aspiration à l'arrière, à droite	24B
A73	Centrale électrique avec commodo de direction	10L
A73f65	Fusible feux stop, gicleur lave-glace chauffé	9K
A88	Calculateur de navigation	13L
B18	Contacteur à pression feux stop 4 pôles	7L
B79	Capteur de vitesse de rotation ABS AV G	19L
B80	Capteur de vitesse de rotation ABS AV D	20L
B81	Capteur de vitesse de rotation ABS AR G	21L
B82	Capteur de vitesse de rotation ABS AR D	23L
F105	Bloc-fusibles 3	4L
F105f1	Fusible 1	3K
F109	Bloc-fusibles 7	2L
J36	Faisceau de câbles principal, borne 15, contacteur feux de stop et Tempomat	7H
J91	Faisceau de câbles principal/proximité contacteur feu stop, signal contacteur feu stop	8H
J92	Faisceau de câbles compartiment moteur, borne 87	5H
P11	Prise de diagnostic, 16 broches	18L
W7	Point de masse (compartiment moteur à droite)	17G
W17.2	Connecteur 2 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1G
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	21H
X197	Connecteur calculateur APS	13G

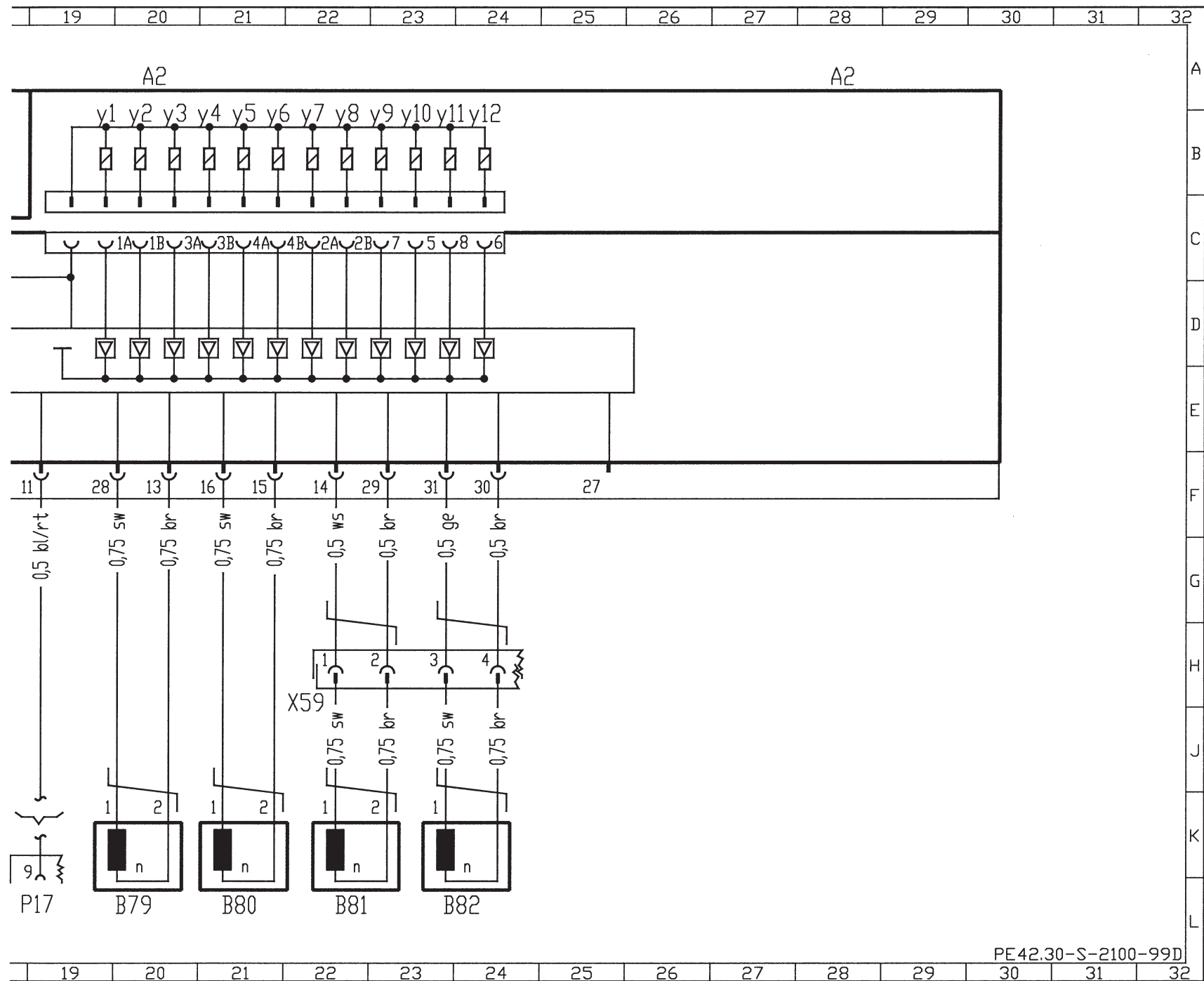
PE42.30-S-2100D

Schéma de circuit électrique ABS/ABD, équipement intérieur

TYPE 638.294 avec MOTEUR 104.900 depuis 1.2.00 avec CODE (BB0) Installation de freinage système antiblocage ABS







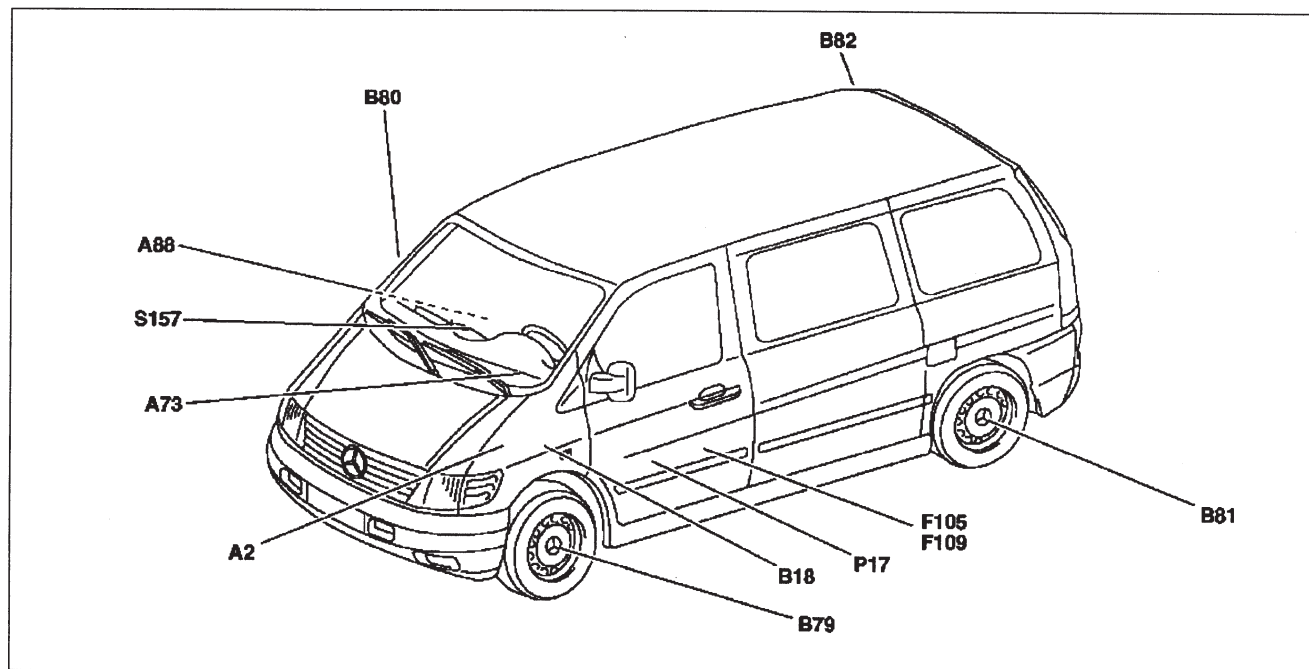
PE42.30-S-2100-99D

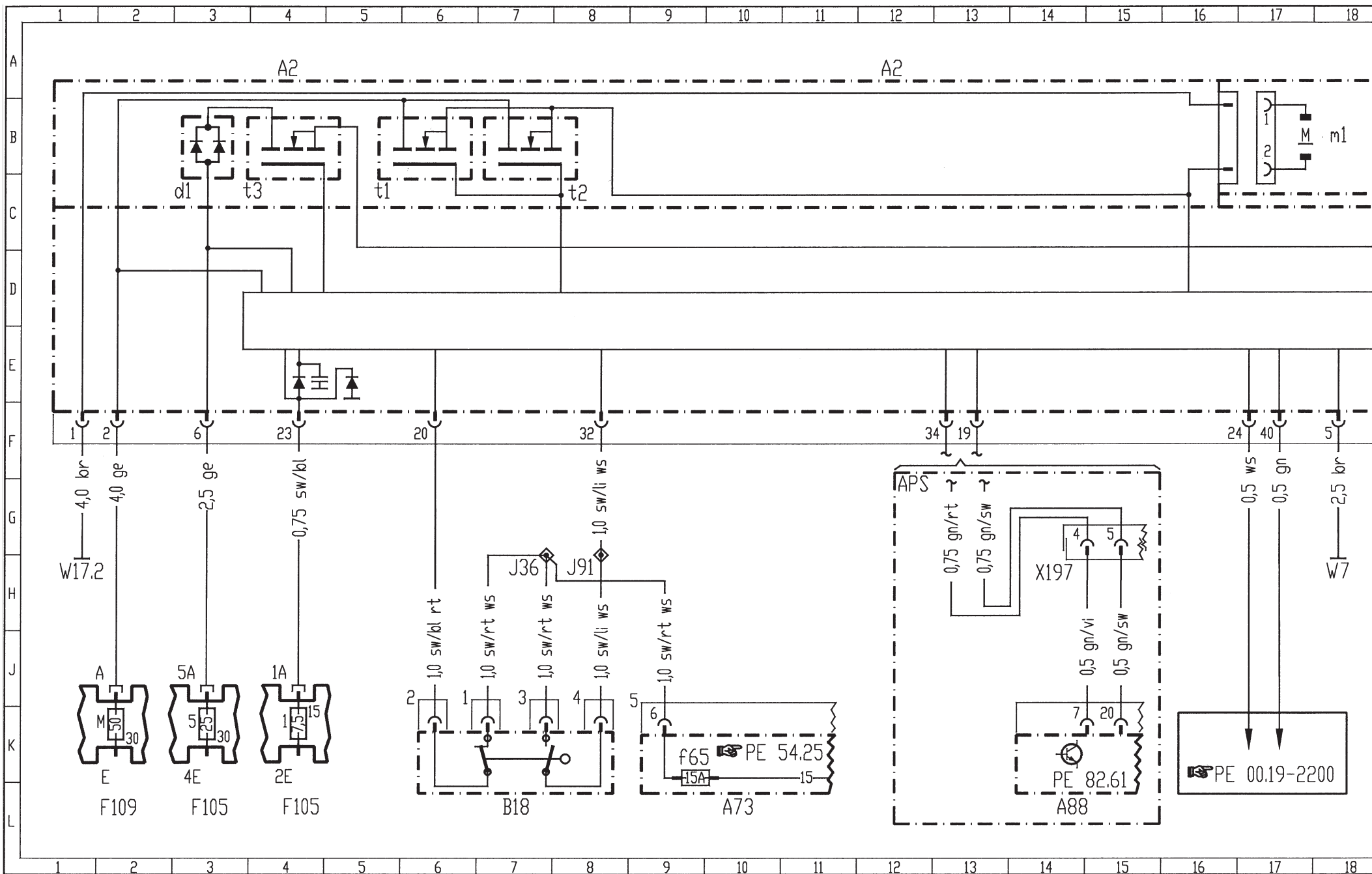
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A2	Calculateur ABS	4A 12A 20A 28A
A2m1	Pompe de refoulement moteur	18B
A2y1	Soupape d'admission à l'avant, à gauche	19B
A2y2	Soupape d'échappement à l'avant, à gauche	20B
A2y3	Soupape d'admission à l'avant, à droite	20B
A2y4	Soupape d'échappement à l'avant, à droite	21B
A2y5	Soupape d'admission à l'arrière, à gauche	21B
A2y6	Soupape d'échappement à l'arrière, à gauche	21B
A2y7	Soupape d'admission à l'arrière, à droite	22B
A2y8	Soupape d'échappement à l'arrière, à droite	22B
A2y9	Valve d'inversion à l'arrière, à gauche	23B
A2y10	Soupape d'aspiration à l'arrière, à gauche	23B
A2y11	Valve d'inversion à l'arrière, à droite	23B
A2y12	Soupape d'aspiration à l'arrière, à droite	24B
A73	Centrale électrique avec commodo de direction	10L
A73f65	Fusible feux stop, gicleur lave-glace chauffé	9K
A88	Calculateur de navigation	14L
B18	Contacteur à pression feux stop 4 pôles	7L
B79	Capteur de vitesse de rotation ABS AV G	20L
B80	Capteur de vitesse de rotation ABS AV D	21L
B81	Capteur de vitesse de rotation ABS AR G	22L
B82	Capteur de vitesse de rotation ABS AR D	24L
F105	Bloc-fusibles 3	3L 4L
F105f1	Fusible 1	4K
F105f5	Fusible 5	2K
F109	Bloc-fusibles 7	2L
F109M	Maxi-fusible pompe refoulement moteur ABS	1K
J36	Faisceau de câbles principal, borne 15, contacteur feux de stop et Tempomat	7H
J91	Faisceau de câbles principal/proximité contacteur feu stop, signal contacteur feu stop	8H
J92	Faisceau de câbles compartiment moteur, borne 87	6H
P17	Prise de diagnostic, 38 broches	19L
W7	Point de masse (compartiment moteur à droite)	18H
W17.2	Connecteur 2 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1H
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	22H
X197	Connecteur calculateur APS	14H

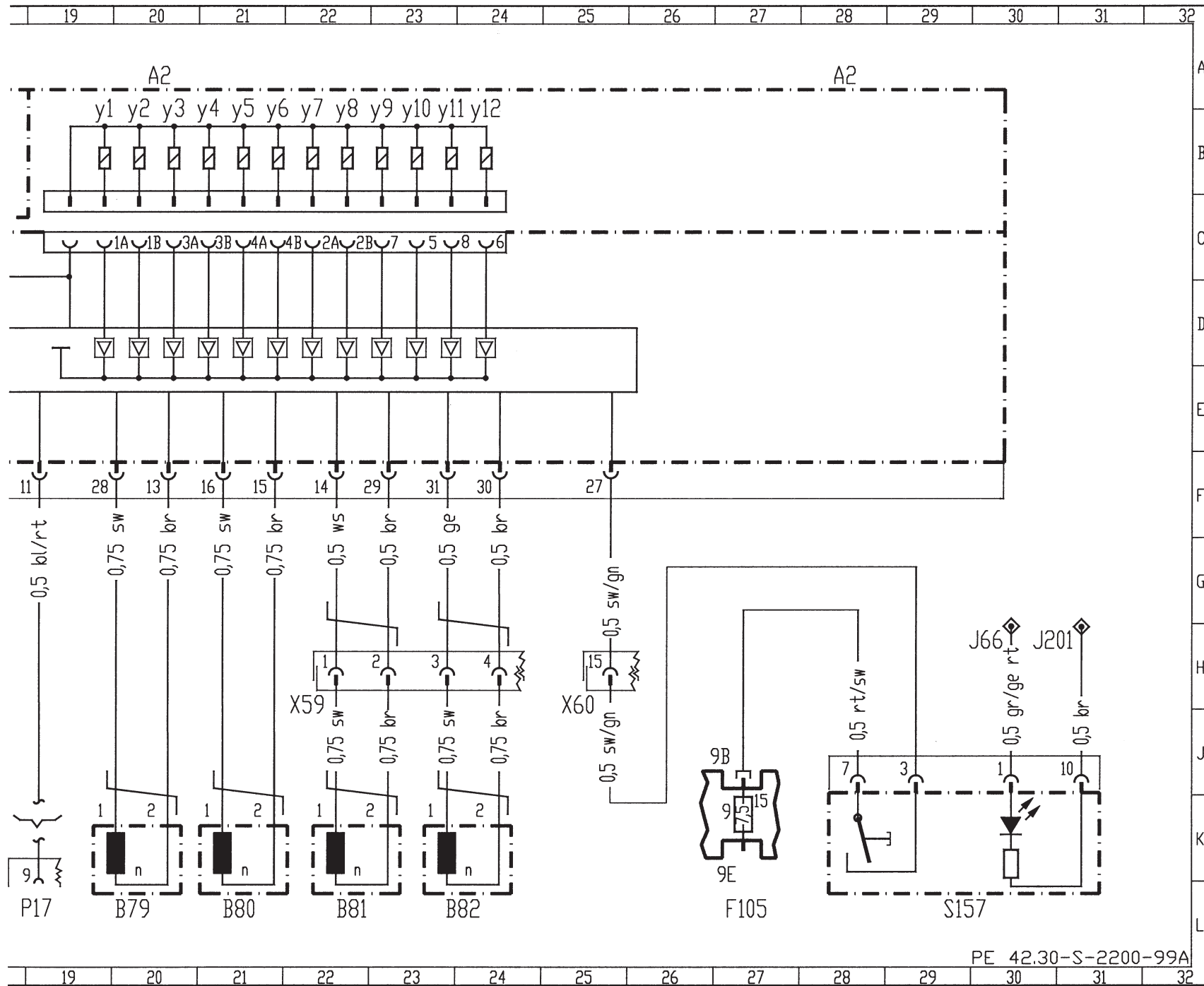
PE42.30-S-2200A

Schéma électrique système antiblocage (ABS)/régulation antipatinage (ASR)

TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 111.950 /980, 611.980 depuis 1.2.00 avec CODE (BB0) Installation de freinage système antiblocage ABS







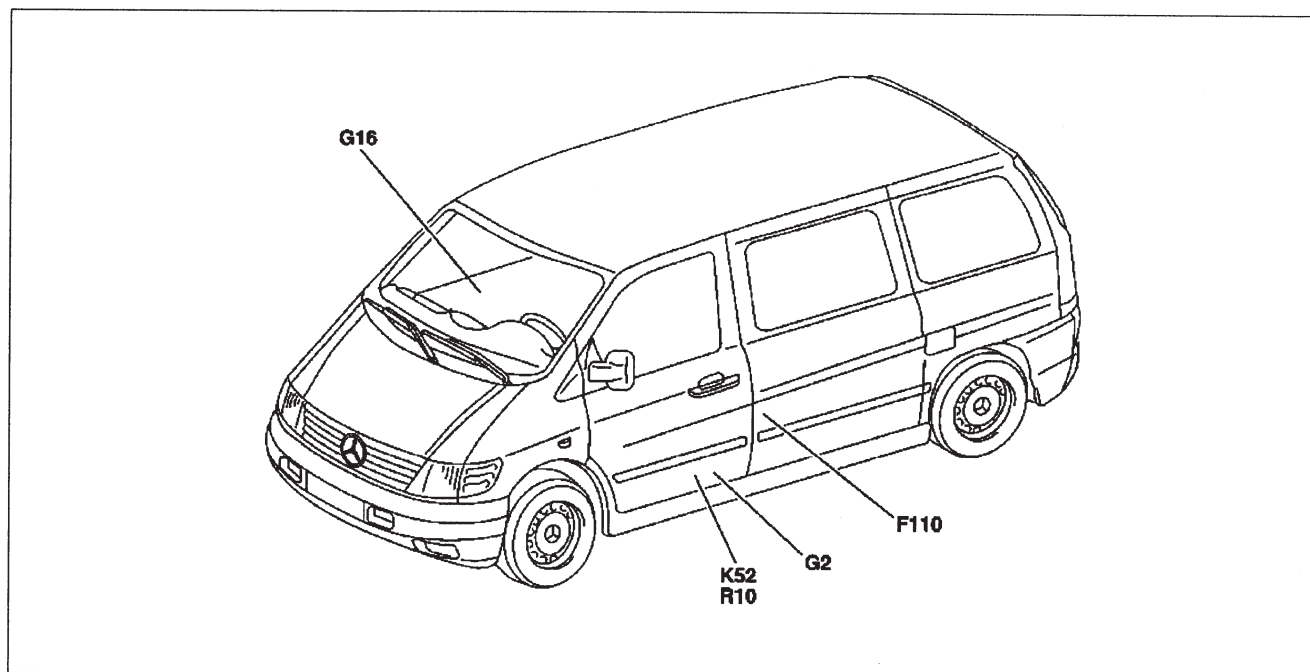


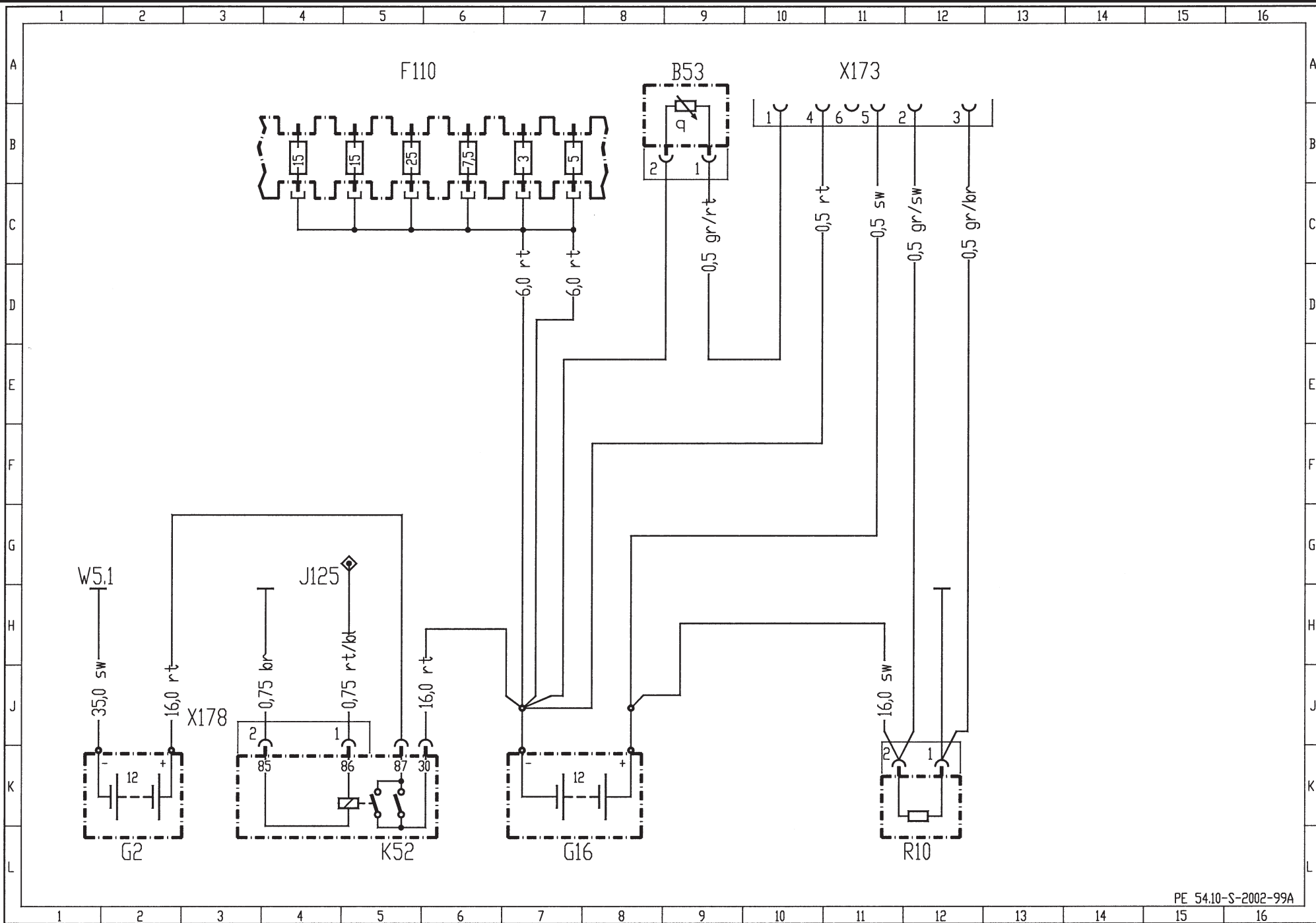
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A2	Calculateur ABS	4A 12A 20A 28A
A2m1	Pompe de refoulement moteur	18B
A2y1	Soupape d'admission à l'avant, à gauche	19B
A2y2	Soupape d'échappement à l'avant, à gauche	20B
A2y3	Soupape d'admission à l'avant, à droite	20B
A2y4	Soupape d'échappement à l'avant, à droite	21B
A2y5	Soupape d'admission à l'arrière, à gauche	21B
A2y6	Soupape d'échappement à l'arrière, à gauche	21B
A2y7	Soupape d'admission à l'arrière, à droite	22B
A2y8	Soupape d'échappement à l'arrière, à droite	22B
A2y9	Valve d'inversion à l'arrière, à gauche	23B
A2y10	Soupape d'aspiration à l'arrière, à gauche	23B
A2y11	Valve d'inversion à l'arrière, à droite	23B
A2y12	Soupape d'aspiration à l'arrière, à droite	24B
A73	Centrale électrique avec commodo de direction	10L
A73f65	Fusible feux stop, gicleur lave-glace chauffé	9K
A88	Calculateur de navigation	14L
B18	Contacteur à pression feux stop 4 pôles	7L
B79	Capteur de vitesse de rotation ABS AV G	20L
B80	Capteur de vitesse de rotation ABS AV D	21L
B81	Capteur de vitesse de rotation ABS AR G	22L
B82	Capteur de vitesse de rotation ABS AR D	23L
F105	Bloc-fusibles 3	3L 4L 27L
F105f1	Fusible 1	4K
F105f5	Fusible 5	2K
F105f9	Fusible 9	26K
F109	Bloc-fusibles 7	2L
F109M	Maxi-fusible pompe refoulement moteur ABS	1K
J36	Faisceau de câbles principal, borne 15, contacteur feux de stop et Tempomat	7H
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	30H
J91	Faisceau de câbles principal/proximité contacteur feu stop, signal contacteur feu stop	8H
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse jonction d'extrémité (W17.3)	30H
P17	Prise de diagnostic, 38 broches	19L
S157	Interrupteur ASR OFF	29L
W7	Point de masse (compartiment moteur à droite)	18H
W17.2	Connecteur 2 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1H
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	22H
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	25H
X197	Connecteur calculateur APS	14H

PE54.10-S-2002A

Schéma électrique batterie, supplémentaire

TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (E26) Batterie supplémentaire



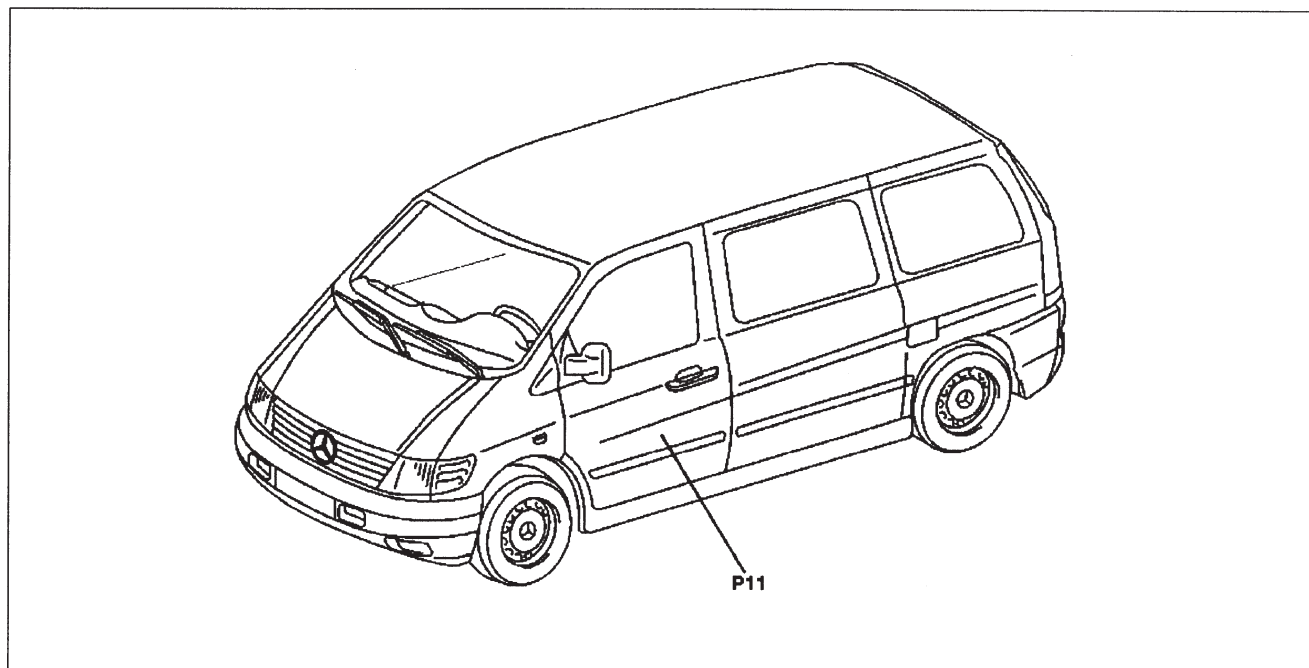


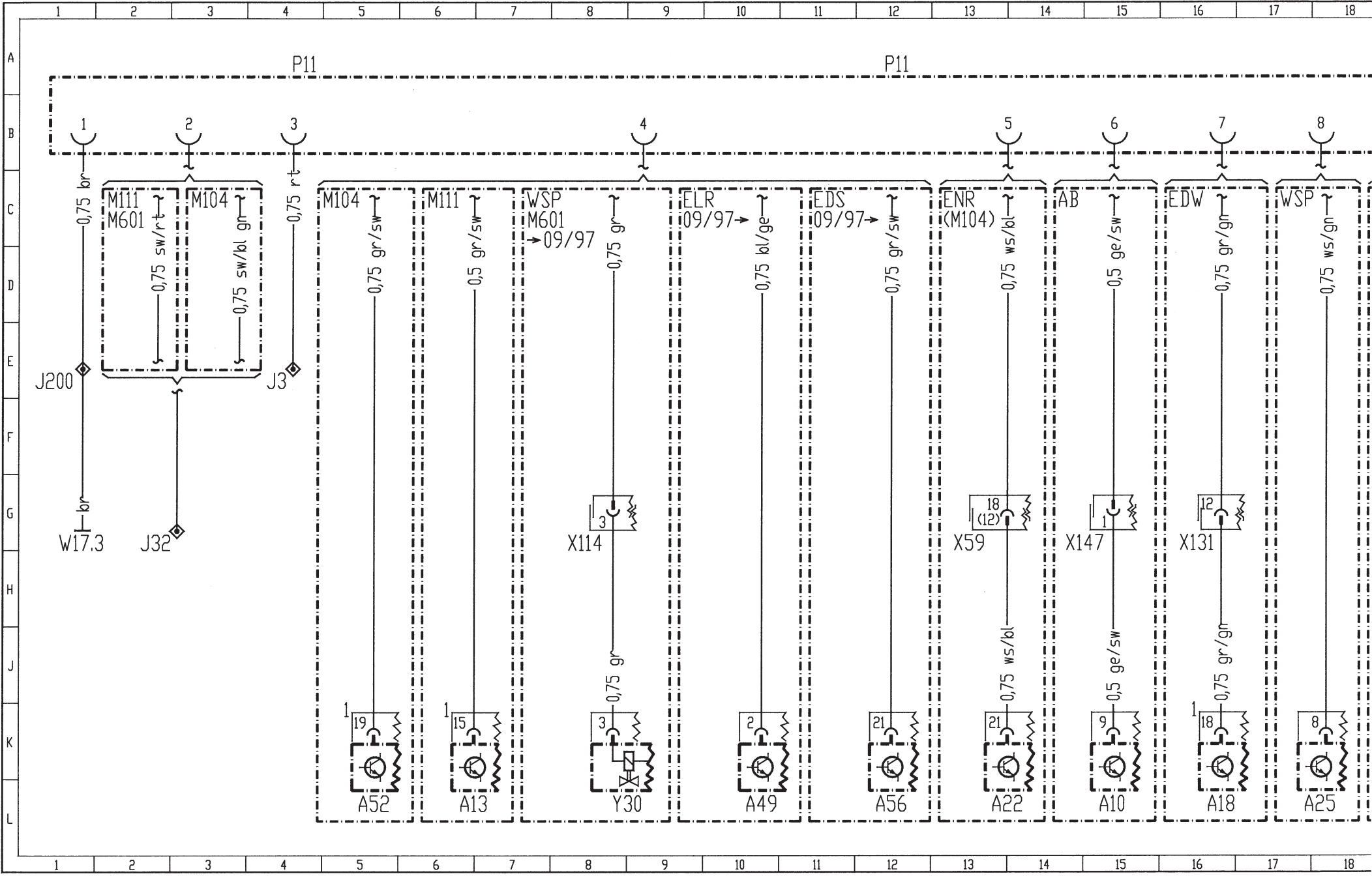
PE 54.10-S-2002-99A

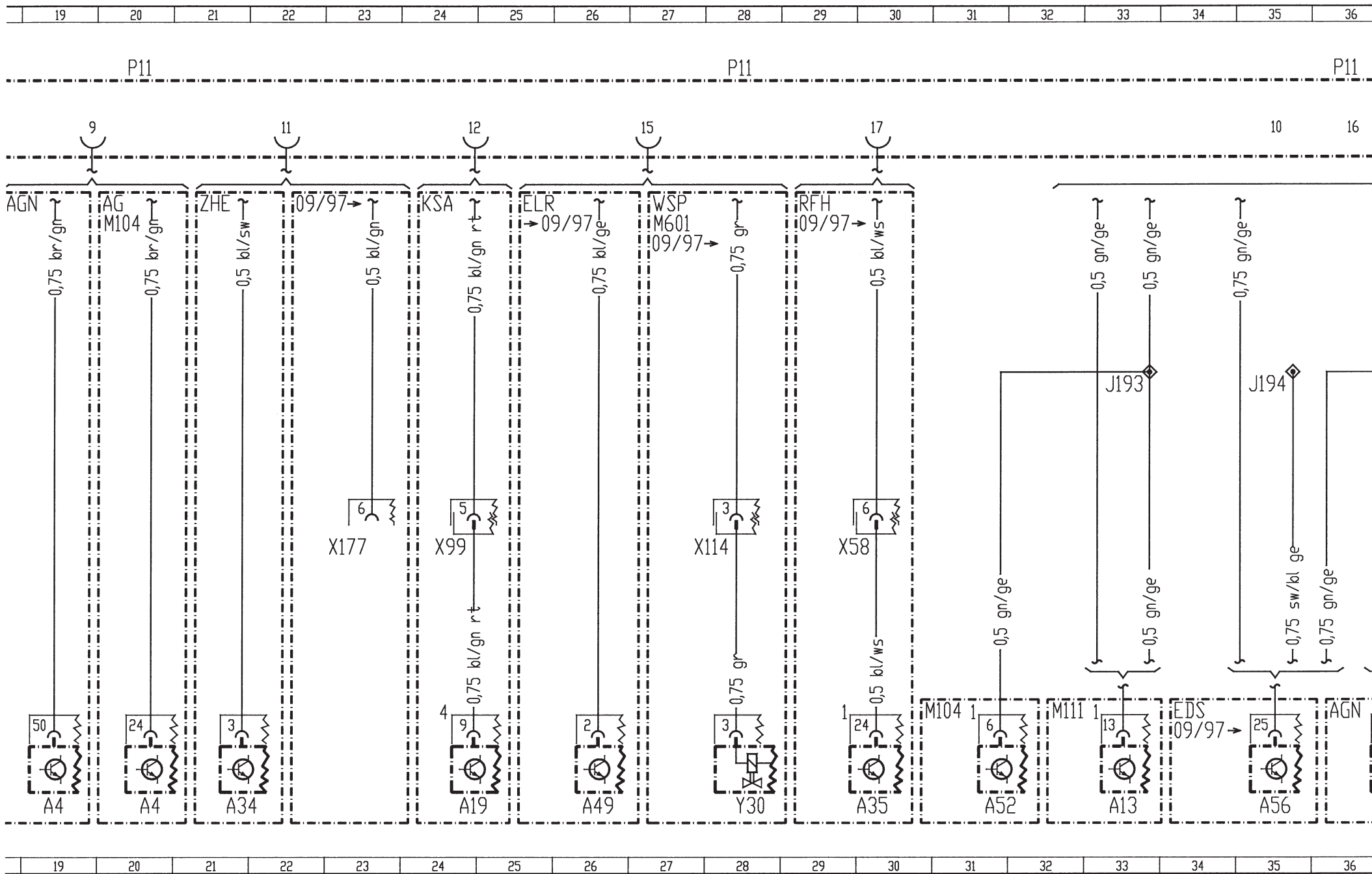
Abréviation	Désignation	Coordonnées
B53	Capteur de température batterie	11A
F110	Boîte à fusibles Caravan et batterie supplémentaire	7A
G2	Batterie série	2L
G16	Batterie supplémentaire	9L
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, Classe V toujours, fourgonnette avec suspension pneumatique, contrôle des ampoules, lunette arrière chauffante ou éclairage diurne, borne 61	4G
K52	Relais de coupure batterie supplémentaire	5L
R10	Résistance batterie supplémentaire	14L
W5.1	Point de masse caisson de siège	2G
X173	Connecteur faisceau de câbles supplémentaire Caravane	13A
X178	Connecteur relais de coupure batterie supplémentaire	3J

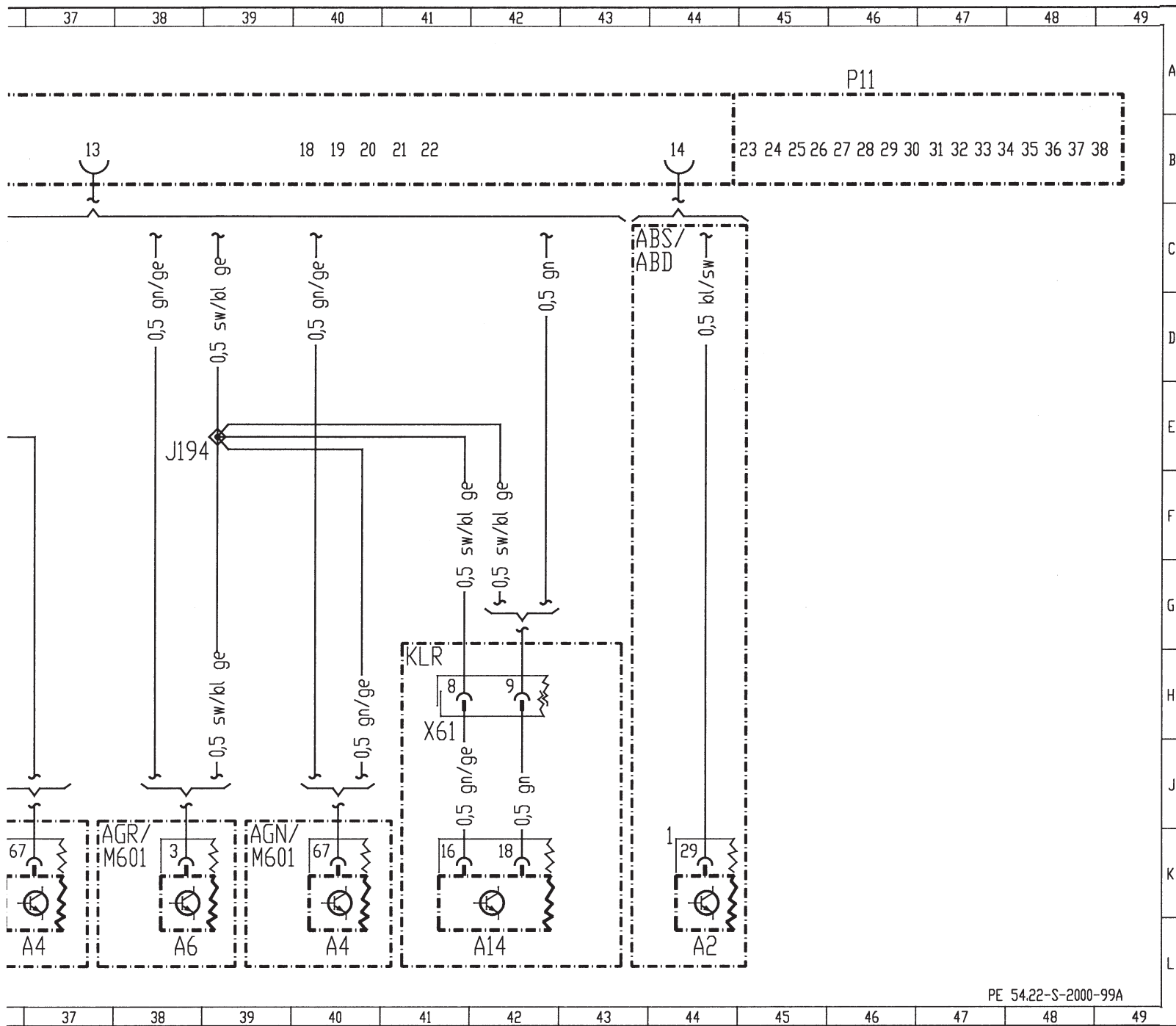
PE54.22-S-2000A	Schéma électrique connecteur de diagnostic et prise de diagnostic	
-----------------	---	--

- TYPE 638.244 jusqu'à 1.5.98 avec MOTEUR 104.900  
TYPE 638.014 /114 /214 jusqu'à 1.5.98 avec MOTEUR 111.948  
TYPE 638.034 /134 /234 jusqu'à 1.5.98 avec MOTEUR 111.978  
TYPE 638.064 /164 jusqu'à 1.5.98 avec MOTEUR 601.942  
TYPE 638.074 /174 /274 jusqu'à 1.5.98 avec MOTEUR 601.970









PE 54.22-S-2000-99A



Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A2	Calculateur ABS/ABD	44L
A4	Calculateur EGS	19L 20L 37L 40L
A6	Calculateur recyclage des gaz d'échappement (AGR)	38L
A10	Calculateur airbag/rétracteur de ceinture	15L
A13	Calculateur PMS	6L 33L
A14	Calculateur régulation climatisation	42L
A18	Calculateur alarme antivol	16L
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	24L
A22	Calculateur correction d'assiette électronique (suspension pneumatique)	13L
A25	Calculateur FBS	18L
A34	Eau chauffage additionnel (ZHE)	21L
A35	Calculateur assistance de recul	30L
A49	Calculateur régulation électronique du ralenti (ELR)	10L 26L
A52	Calculateur HFM	5L 31L
A56	Calculateur EDS6	12L 35L
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	4E
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	2H
J193	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, moteurs à essence avec climatisation ou boîte de vitesses automatique, signal TN	33E
J194	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec climatisation et/ou boîte de vitesses automatique, GM (+), signal (-)	35E 38E
J200	Faisceau de câbles principal, masse raccord d'extrémité (W17.3)	1E
P11	Prise de diagnostic	4A 12A 20A 28A 36A 46A
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1H
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	29H
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	13H
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	41J
X99	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal I	24H
X114	Connecteur verrou d'immobilisation	8H 28H
X131	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal III	16H
X147	Connecteur prise de diagnostic/faisceau de câbles airbag	15H
X177	Connecteur Caravane	23H

Y30	Valve de coupure antivol MB (ASF)	8L 28L
-----	-----------------------------------	-----------

## P11 Prise de diagnostic (à 38 pôles)

PIN 1 Borne 31

PIN 2 Borne 15

PIN 3 Borne 30

PIN 4 P-Motronic (PMS) moteur 111 ou Motronic (HFM) moteur 104 ou régulation électronique du ralenti (ELR) ou système électronique de débit de gazole (EDS)

PIN 5 Correction d'assiette électronique (ENR)

PIN 6 Système de retenue (SRS/airbag)

PIN 7 Alarme antivol EDW

PIN 8 Verrou d'immobilisation

PIN 9 Boîte de vitesses automatique (AGN)

PIN 10 Réserve

PIN 11 ZHE (chauffage additionnel eau chaude) ou Caravane Westphalia

PIN 12 Système de fermeture grand confort (KSA) TN ou GM (+), signal (-)

PIN 13 Climatisation/boîte de vitesses automatique)

PIN 14 ABS/ABD

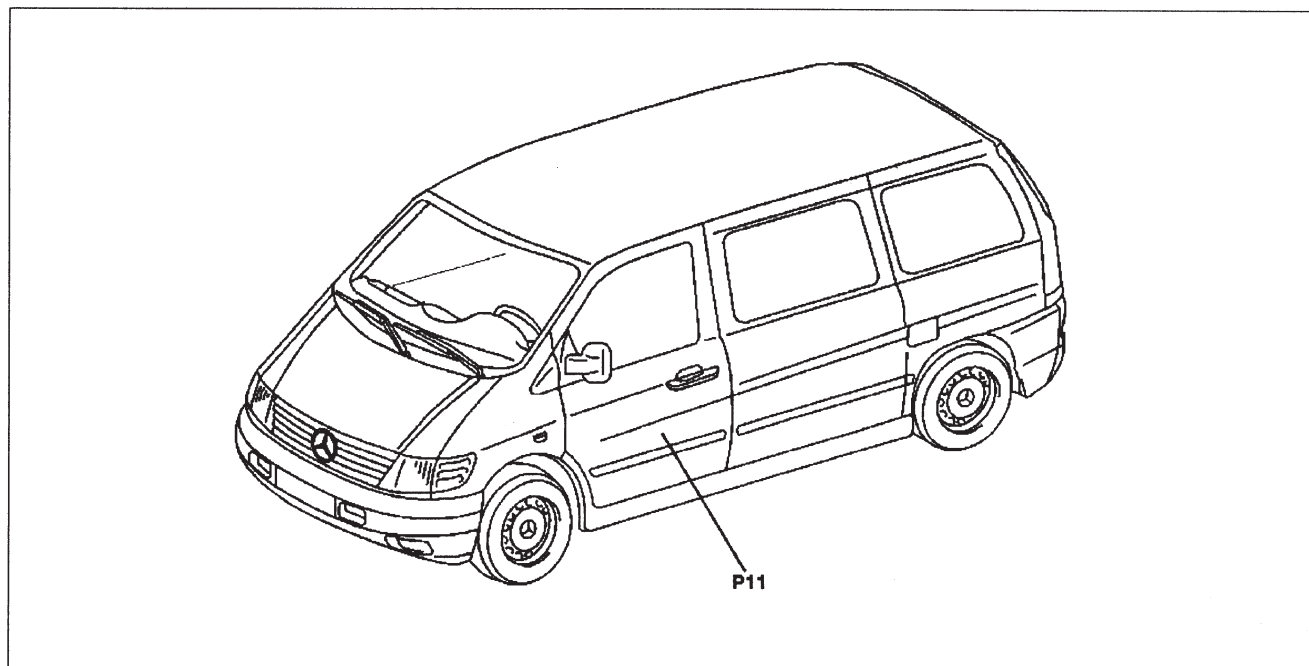
PIN 15 Verrou d'immobilisation moteur 601

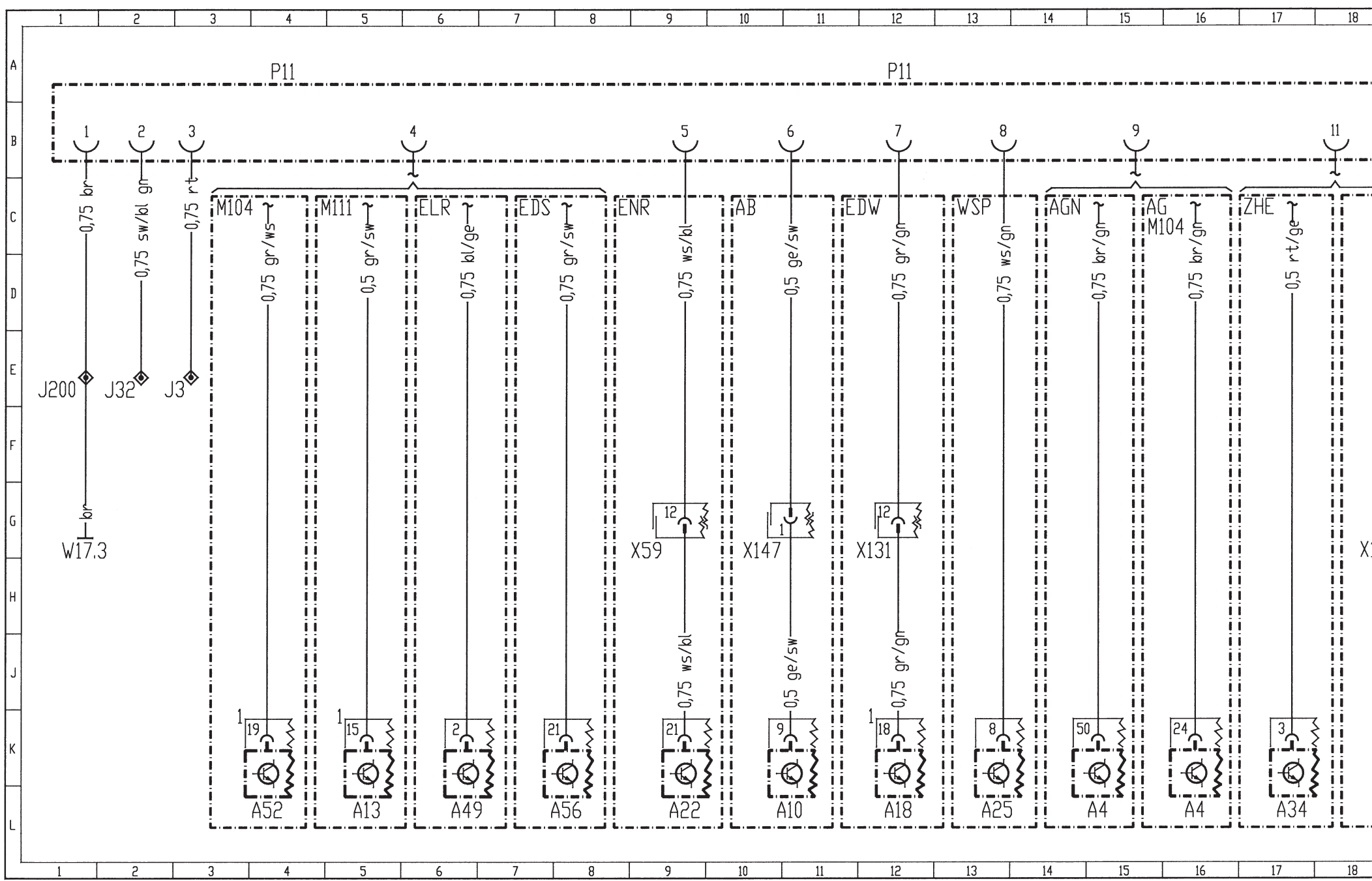
PIN 16 Réserve

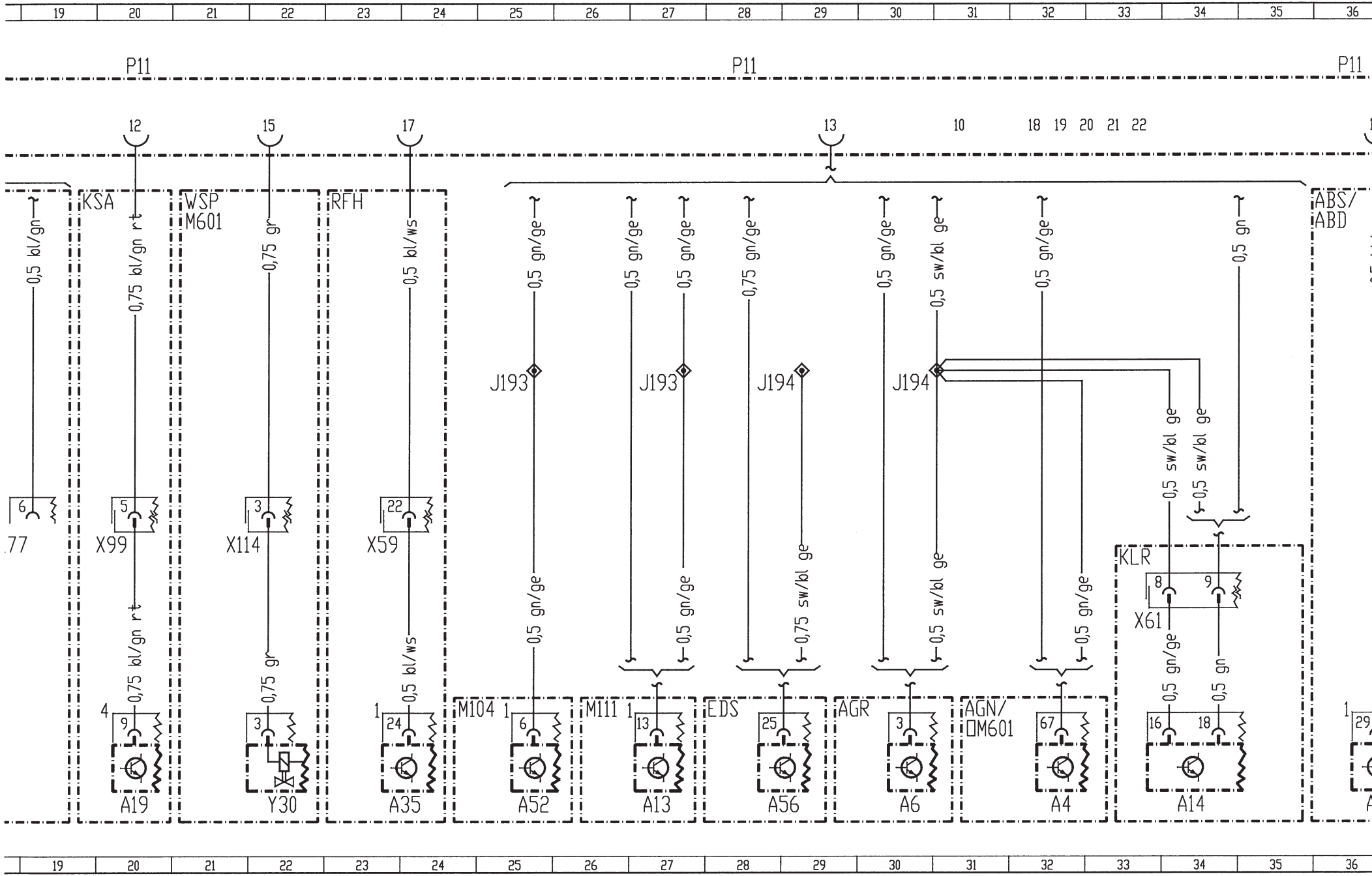
PIN 17 Radar de marche arrière (RFH)

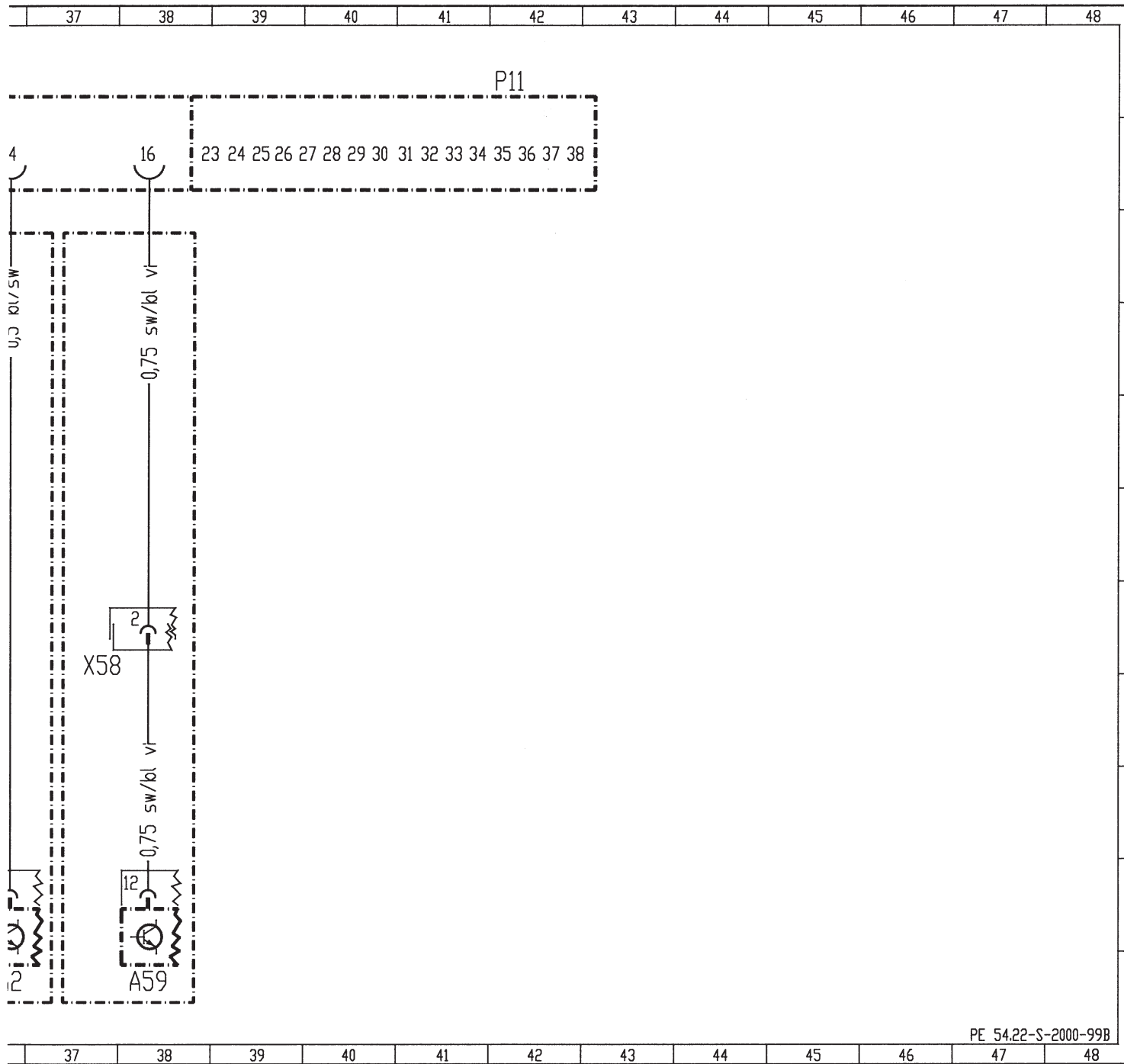
<b>PE54.22-S-2000B</b>	<b>Schéma électrique connecteur de diagnostic et prise de diagnostic</b>	
------------------------	--	--

- TYPE 638.244 depuis 23.4.98 avec MOTEUR 104.900**
- TYPE 638.014 /114 /214 depuis 23.4.98 avec MOTEUR 111.948**
- TYPE 638.034 /134 /234 depuis 23.4.98 avec MOTEUR 111.978**
- TYPE 638.064 /164 depuis 23.4.98 avec MOTEUR 601.942**
- TYPE 638.074 /174 /274 depuis 23.4.98 avec MOTEUR 601.970**









A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
J  
K  
L

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A2	Calculateur ABS/ABD	36L
A4	Calculateur EGS	15L 16L 32L
A6	Calculateur recyclage des gaz d'échappement (AGR)	30L
A10	Calculateur airbag/rétracteur de ceinture	11L
A13	Calculateur PMS	5L 27L
A14	Calculateur régulation climatisation	34L
A18	Calculateur alarme antivol	12L
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	20L
A22	Calculateur correction d'assiette électronique (suspension pneumatique)	9L
A25	Calculateur FBS	13L
A34	Eau chauffage additionnel (ZHE)	17L
A35	Calculateur assistance de recul	23L
A49	Calculateur régulation électronique du ralenti (ELR)	6L
A52	Calculateur HFM	4L 25L
A56	Calculateur EDS6	8L 28L
A59	Relais combiné essuie-glace AR	38L
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	3E
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	2E
J193	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, moteurs à essence avec climatisation ou boîte de vitesses automatique, signal TN	25E 27E
J194	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec climatisation et/ou boîte de vitesses automatique, GM (+), signal (-)	28E 30E
J200	Faisceau de câbles principal, masse raccord d'extrémité (W17.3)	1E
P11	Prise de diagnostic	4A 12A 20A 28A 36A 42A
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1H
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	37H
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	9H 23H
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	33J
X99	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal I	20H
X114	Connecteur verrou d'immobilisation	21H
X131	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal III	12H
X147	Connecteur prise de diagnostic/faisceau de câbles airbag	10H
X177	Connecteur Caravane	18H
Y30	Valve de coupure antivol MB (ASF)	22L

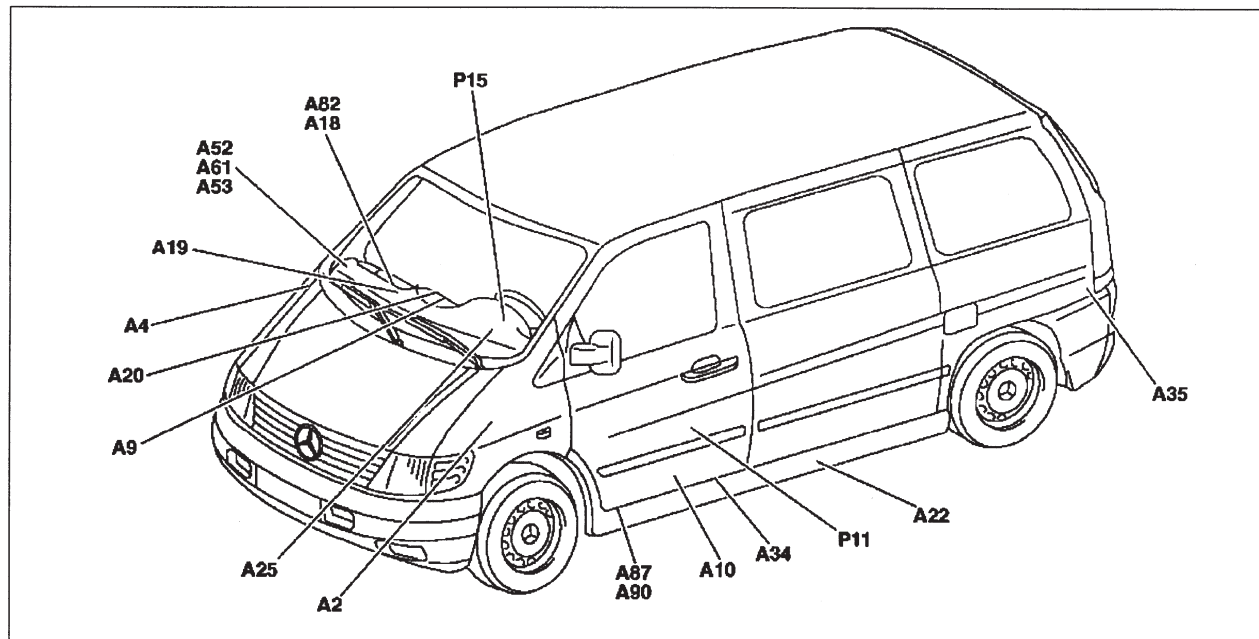
P11	Prise de diagnostic (à 38 pôles)		
PIN 1	Borne 31	PIN 9	Boîte de vitesses automatique (AG, AGN)
PIN 2	Borne 15	PIN 10	Réserve
PIN 3	Borne 30	PIN 11	ZHE (chauffage additionnel eau chaude) ou Caravane Westphalia
PIN 4	P-Motronik (PMS) moteur 111 ou Motronik (HFM) moteur 104 ou régulation électronique du ralenti (ELR) ou système électronique de débit de gazole (EDS)	PIN 12	Système de fermeture grand confort (KSA)
PIN 5	Correction d'assiette électronique (ENR)	PIN 13	TN ou GM (+), signal (-) Climatisation/boîte de vitesses automatique)
PIN 6	Système de retenue (SRS/airbag)	PIN 14	ABS/ABD
PIN 7	Alarme antivol EDW	PIN 15	Verrou d'immobilisation moteur 601
PIN 8	Verrou d'immobilisation	PIN 16	Relais combiné essuie-glace arrière
		PIN 17	Radar de marche arrière (RFH)

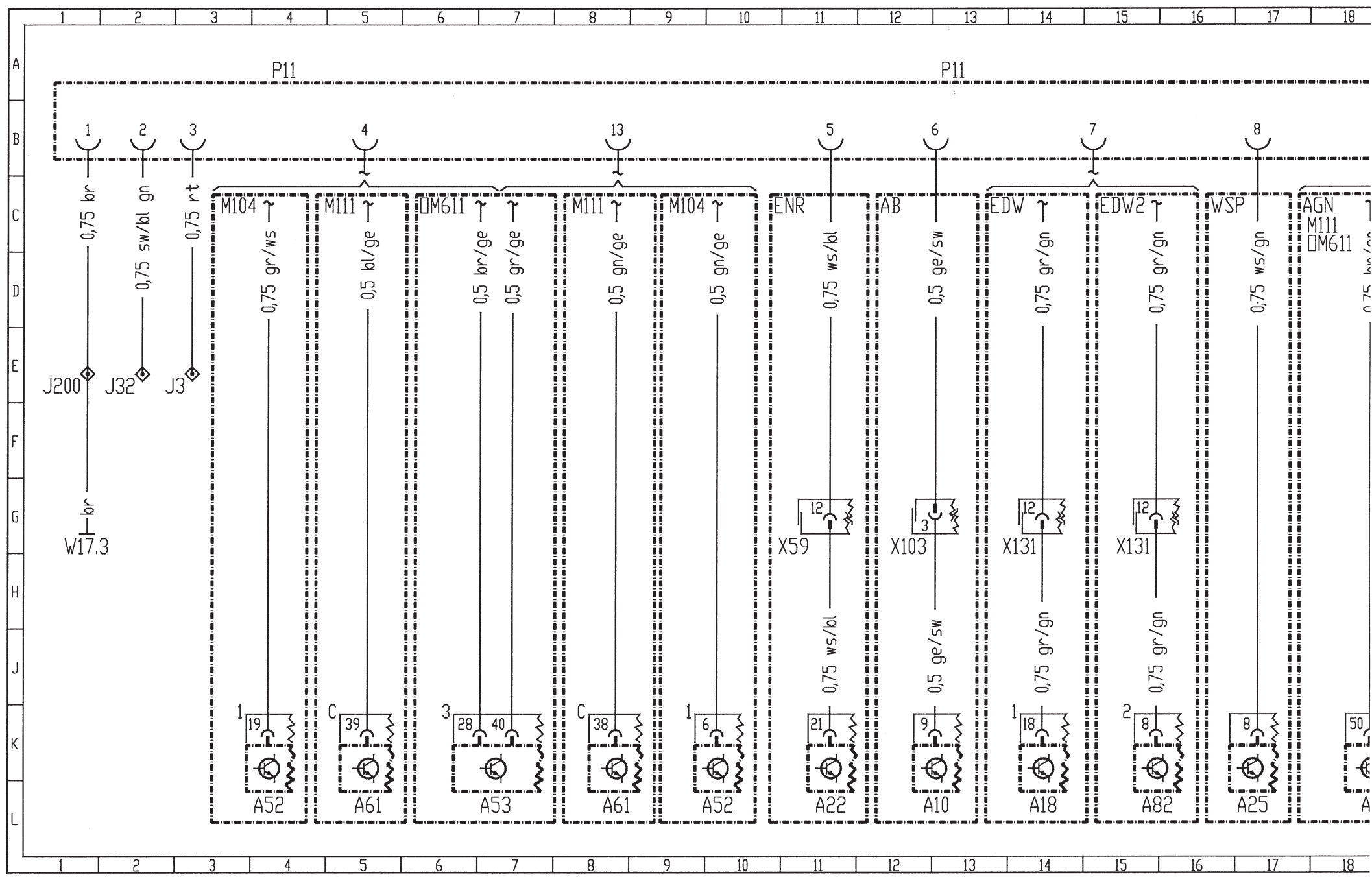


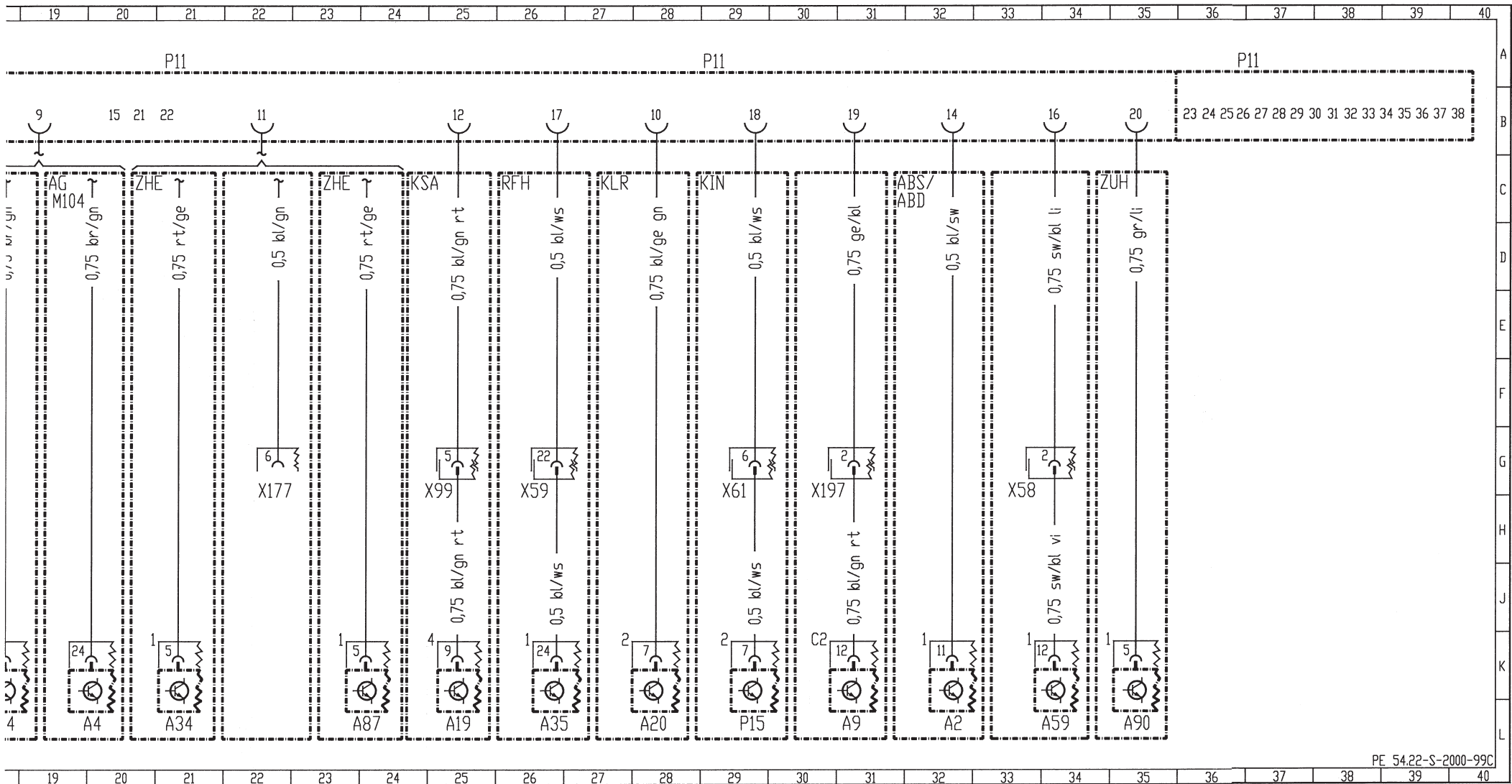
PE54.22-S-2000C

Schéma électrique connecteur de diagnostic et prise de diagnostic

TYPE 638.094 /194 /294 jusqu'à 31.1.00







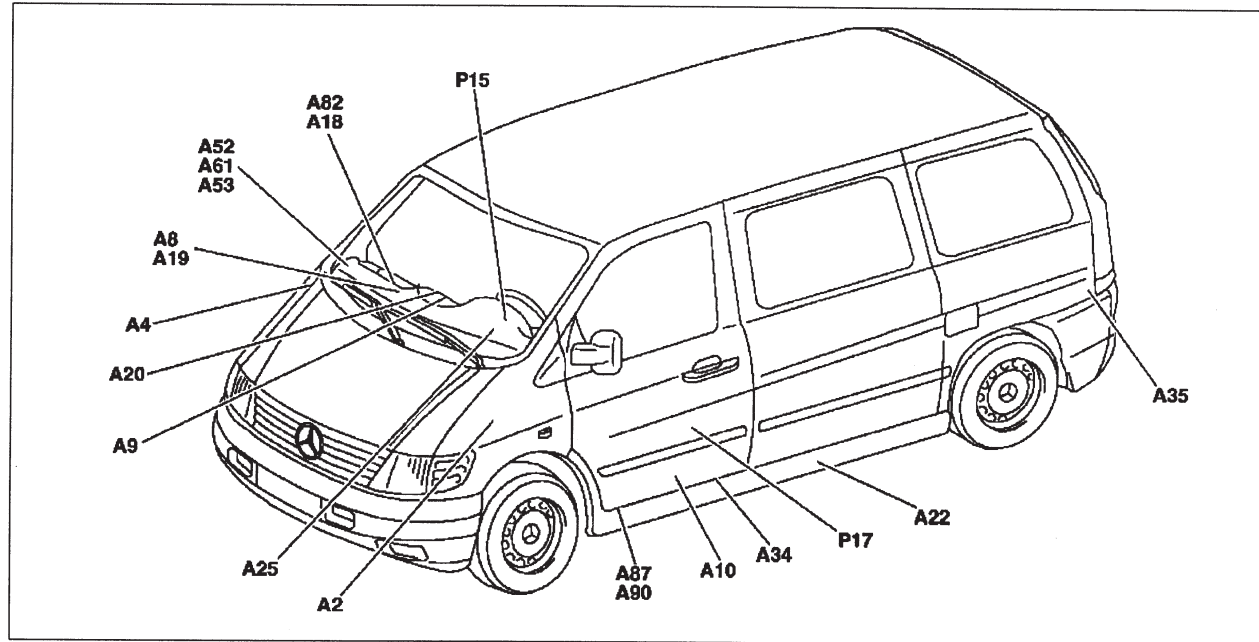
PE 54.22-S-2000-99C

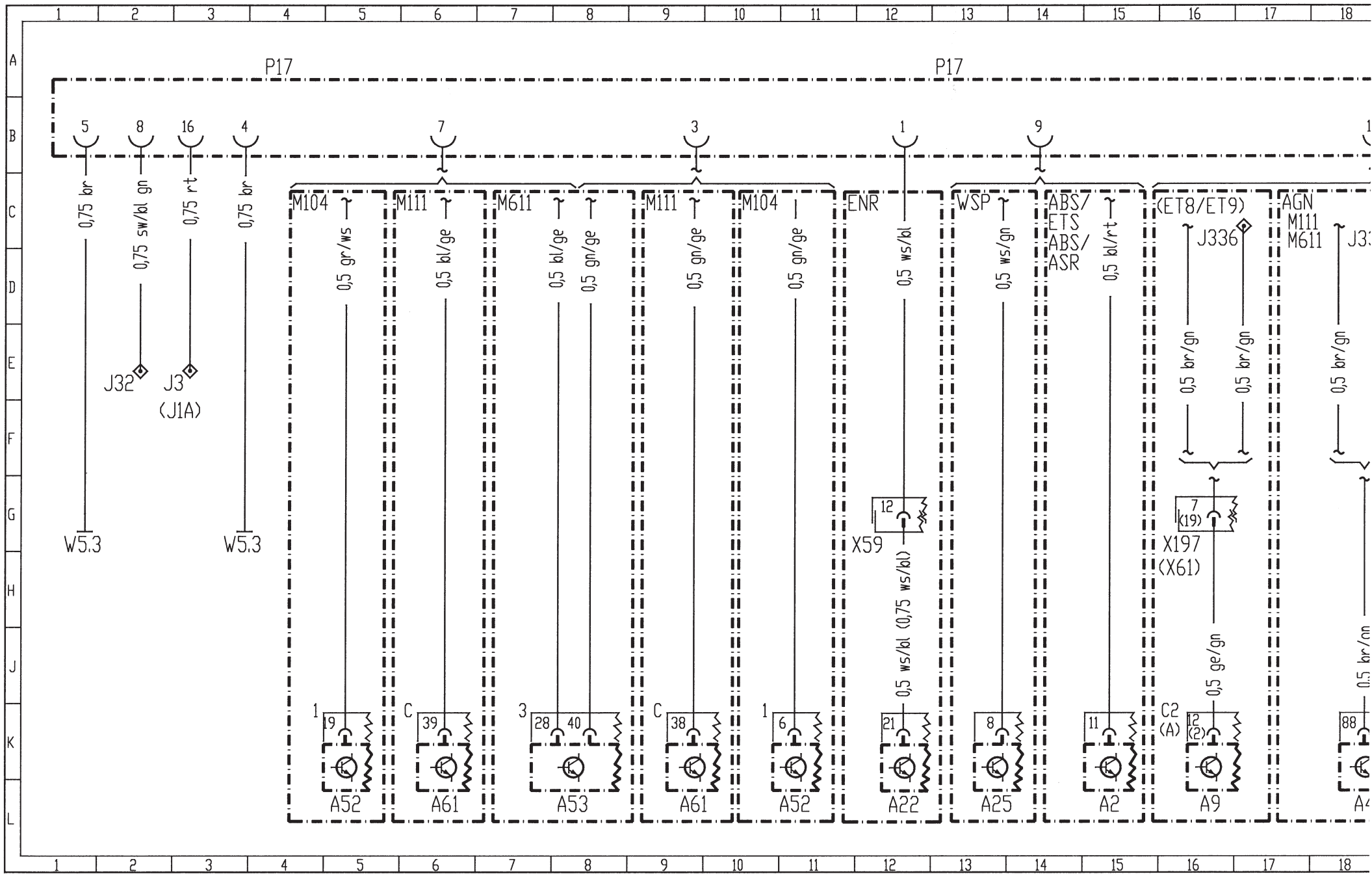
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A2	Calculateur ABS	32L
A4	Calculateur EGS	18L 20L
A9	Autoradio	31L
A10	Calculateur airbag rétracteur de ceinture	12L
A18	Calculateur alarme antivol	14L
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	25L
A20	Calculateur et clavier de climatisation	28L
A22	Calculateur suspension pneumatique	11L
A25	Calculateur FBS	17L
A34	Chauffage additionnel à eau chaude (ZHE)	21L
A35	Calculateur assistance de recul	26L
A52	Calculateur HFM	4L 10L
A53	Calculateur CDI	7L
A59	Relais combiné essuie-glace AR	34L
A61	Calculateur ME	5L 8L
A82	Calculateur EDW2	15L
A87	Chauffage additionnel à eau chaude (ZHE) avec fonction de réchauffeur	24L
A90	Réchauffeur de température	35L
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	2E
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	2E
J200	Faisceau de câbles principal, jonction d'extrémité (W17.3)	1E
P11	Prise de diagnostic, 16 broches	4A 13A 21A 29A 37A
P15	Combiné d'instruments	29L
W17.3	Connecteur 3 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1G
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	33G
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	11G 26G
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	29G
X99	Connecteur faisceau de câbles au toit/faisceau de câbles principal I	25G
X103	Connecteur faisceau de câbles principal/airbag	12G
X131	Connecteur faisceau de câbles au toit/faisceau de câbles principal III	14G 15G
X177	Connecteur Caravan	22G
X197	Connecteur calculateur APS	30G

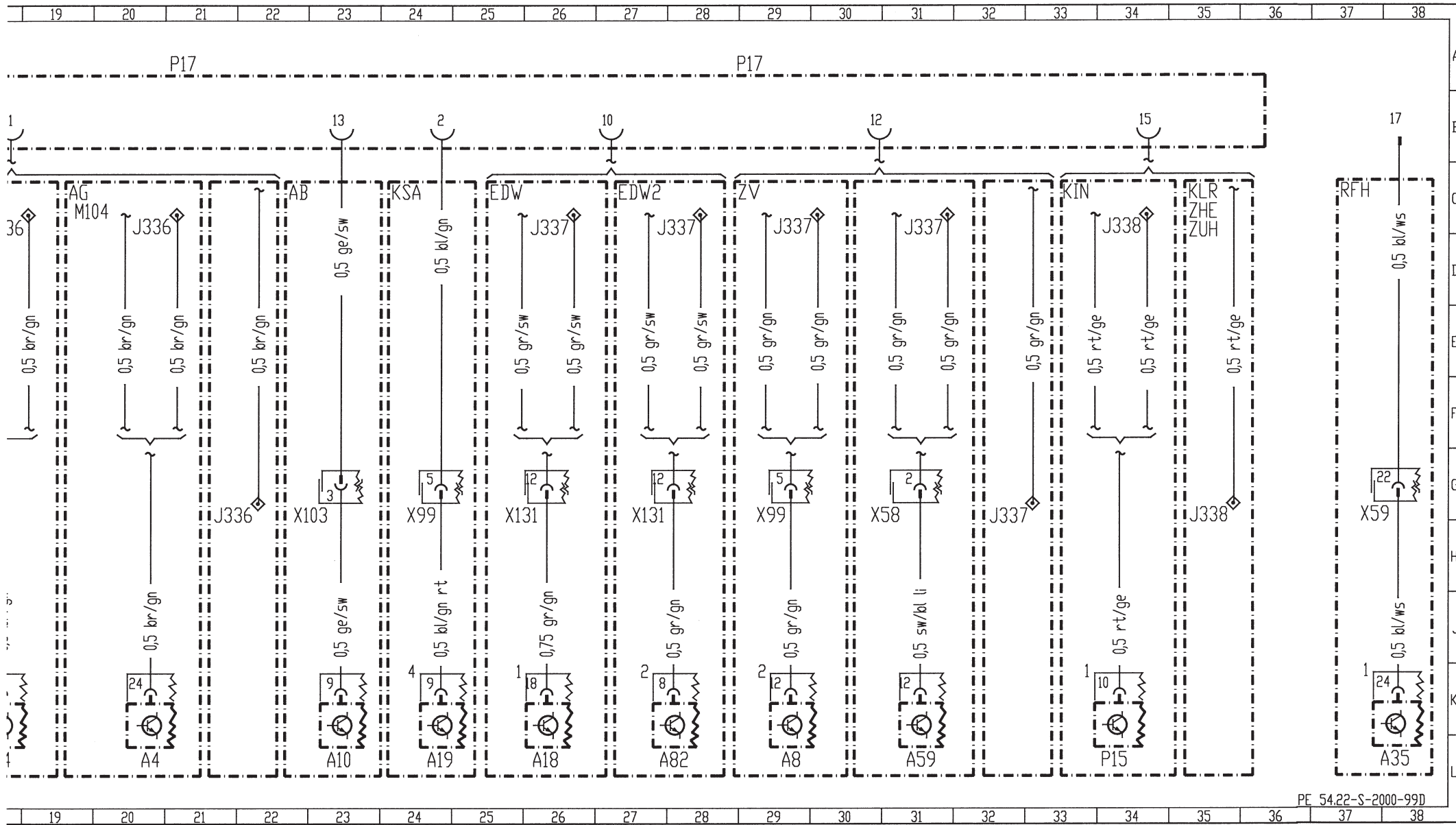
PE54.22-S-2000D

Schéma électrique connecteur de diagnostic et prise de diagnostic

TYPE 638.094 /194 /294 depuis 1.2.00







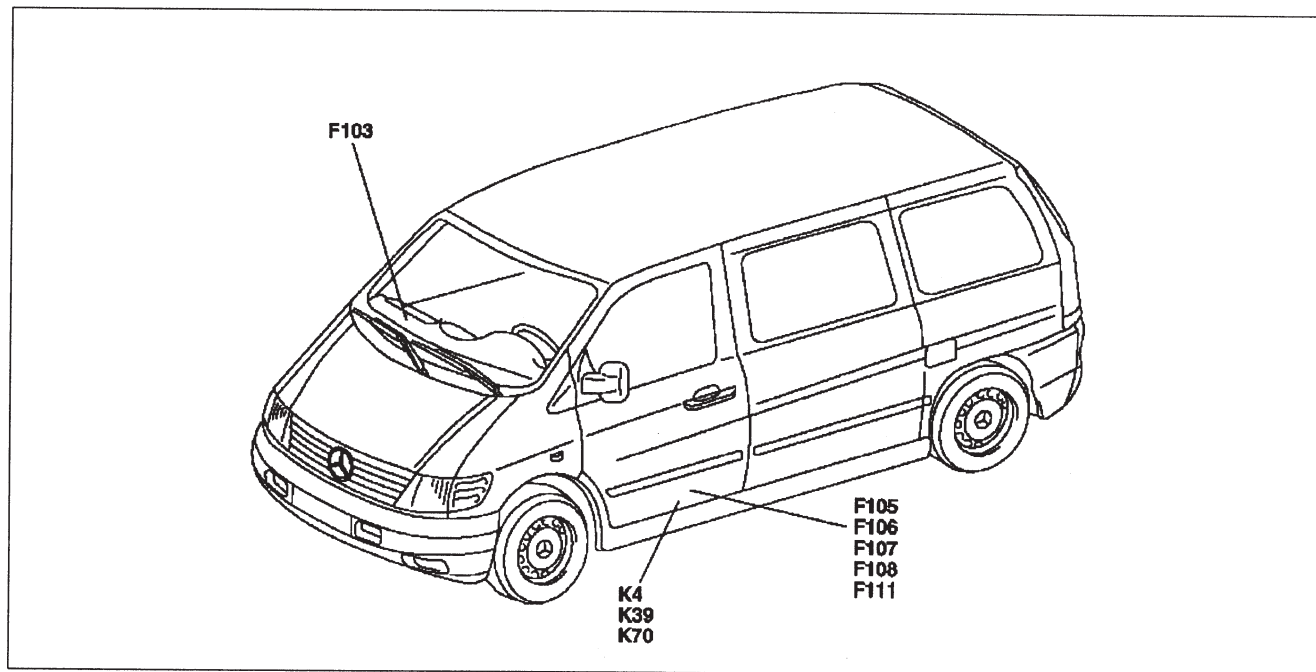
PE 54.22-S-2000-99D

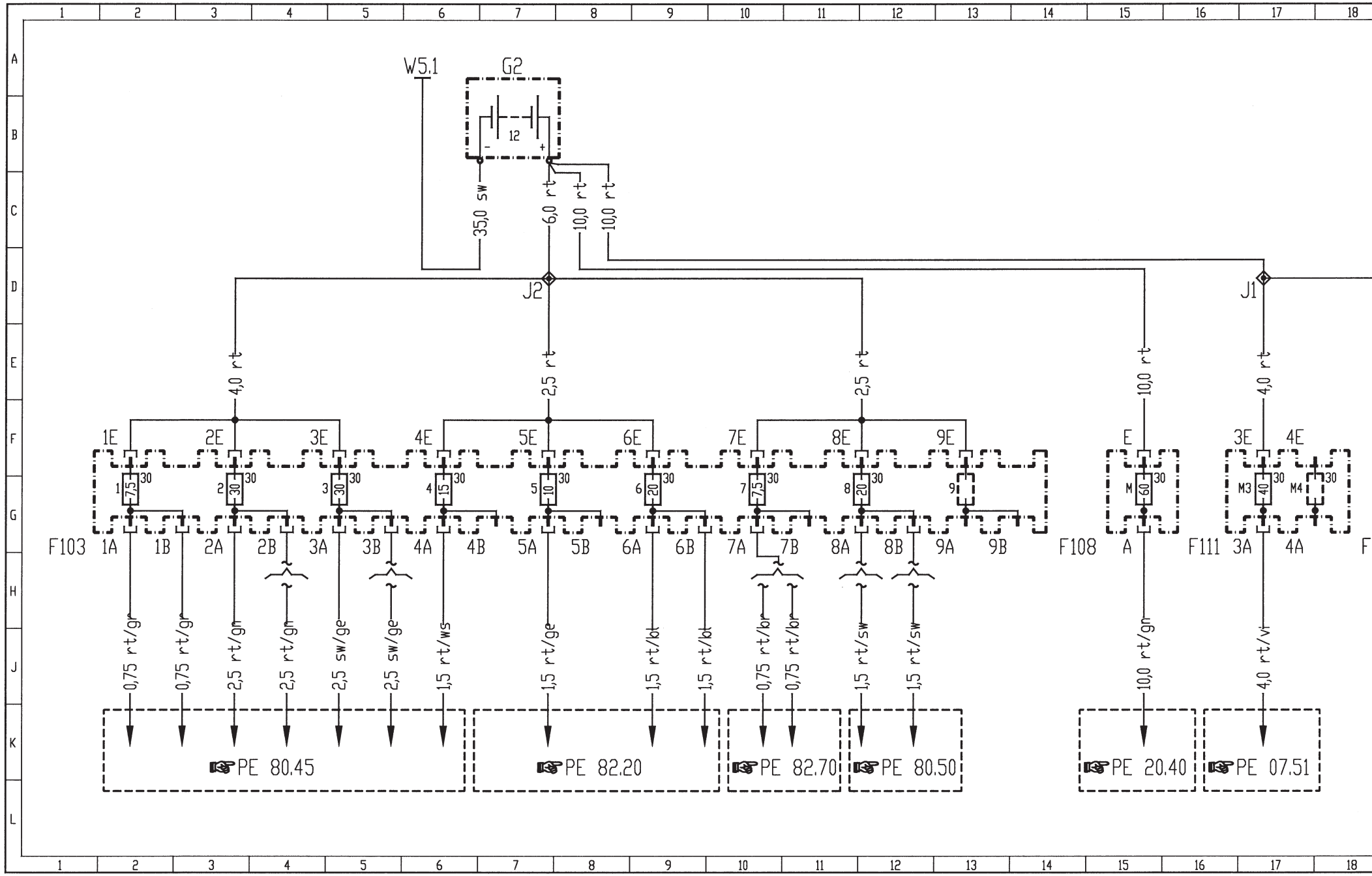
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A2	Calculateur ABS	15L
A4	Calculateur EGS	18L 20L
A8	Calculateur verrouillage centralisé	29L
A9	Autoradio	16L
A10	Calculateur airbag rétracteur de ceinture	23L
A18	Calculateur alarme antivol	26L
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	24L
A22	Calculateur suspension pneumatique	13L
A25	Calculateur FBS	12L
A35	Calculateur assistance de recul	38L
A52	Calculateur HFM	5L 11L
A53	Calculateur CDI	8L
A59	Relais combiné essuie-glace AR	31L
A61	Calculateur ME	6L 9L
A82	Calculateur EDW2	28L
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	2E
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	2E
J200	Faisceau de câbles principal, jonction d'extrémité (W17.3)	1E
J336	Faisceau de câbles principal, autoradio, APS, boîte de vitesses automatique, diagnostic	16C 18C 20C 21G
J337	Faisceau de câbles principal, essuie-glace arrière EDW/EDWII/verrouillage centralisé, diagnostic	26C 27C 29C 31C 32G
J338	Faisceau de câbles principal, combiné d'instruments, chauffage automatique/Tempmatik, ZHE, ZUH, camping-car Westfalia, diagnostic	34C 35G
P15	Combiné d'instruments	34L
P17	Prise de diagnostic, 38 broches	4A 13A 21A 29A
W5.3	Connecteur 3 - Point de masse (caisson de siège)	3G
W17.3	Connecteur 3 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1G
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	31G
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	13G 37G
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	33G
X99	Connecteur faisceau de câbles au toit/faisceau de câbles principal I	24G 29G
X103	Connecteur faisceau de câbles principal/airbag	22G
X131	Connecteur faisceau de câbles au toit/faisceau de câbles principal III	25G 27G
X197	Connecteur calculateur APS	16G



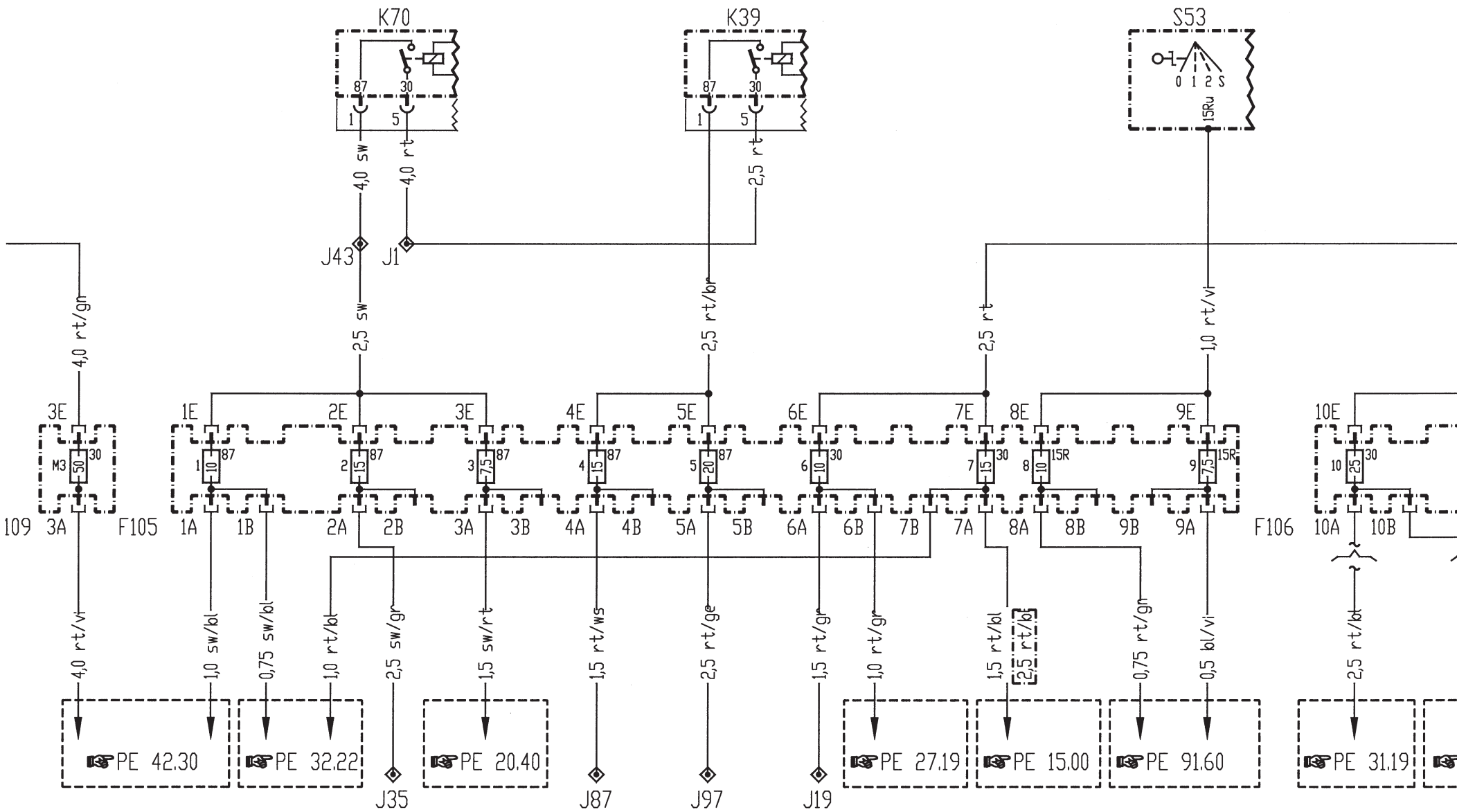
PE54.25-S-2000A	Schéma électrique - Centrale électrique	
-----------------	---	--

TYPE 638.244

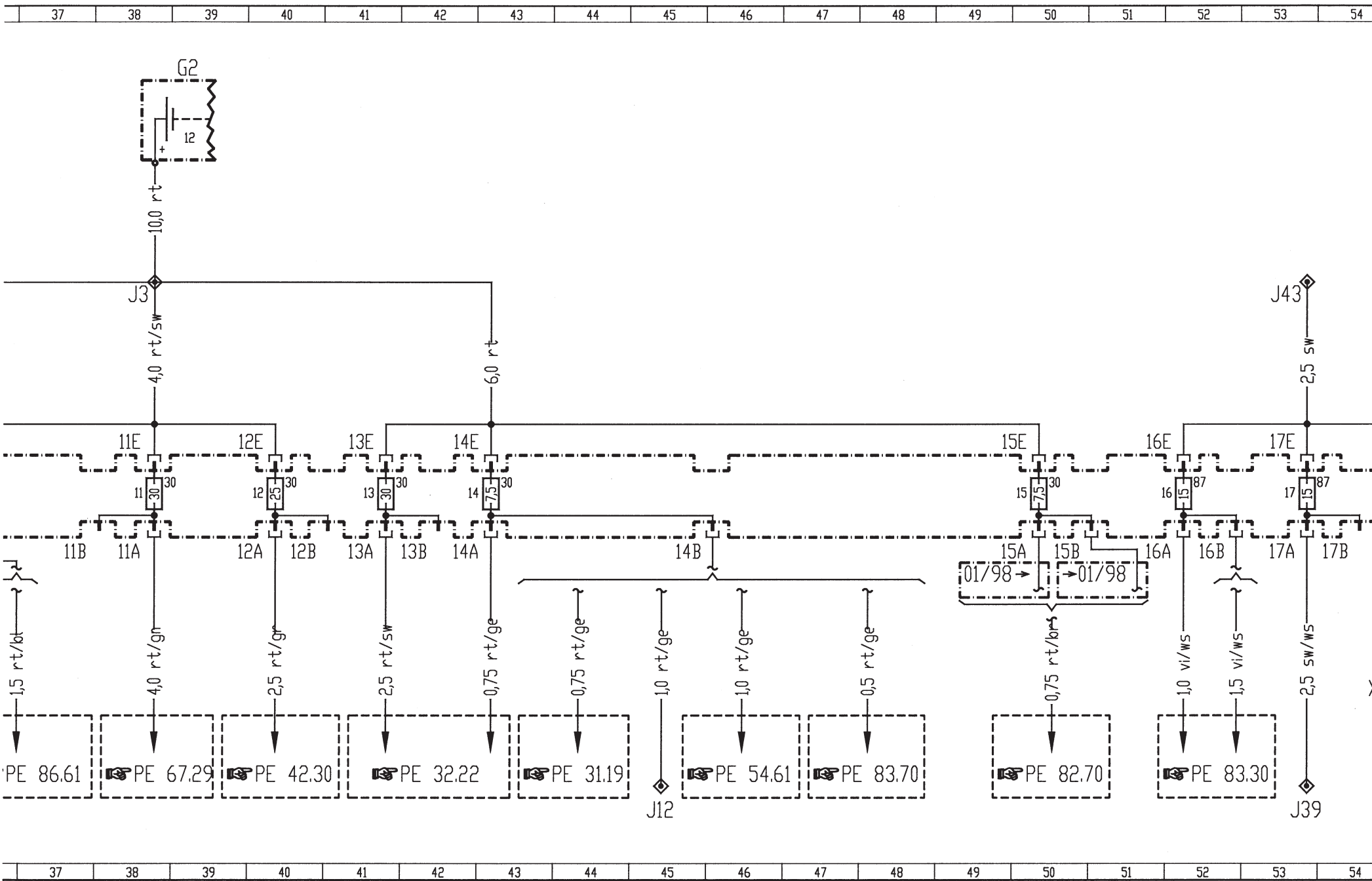




19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

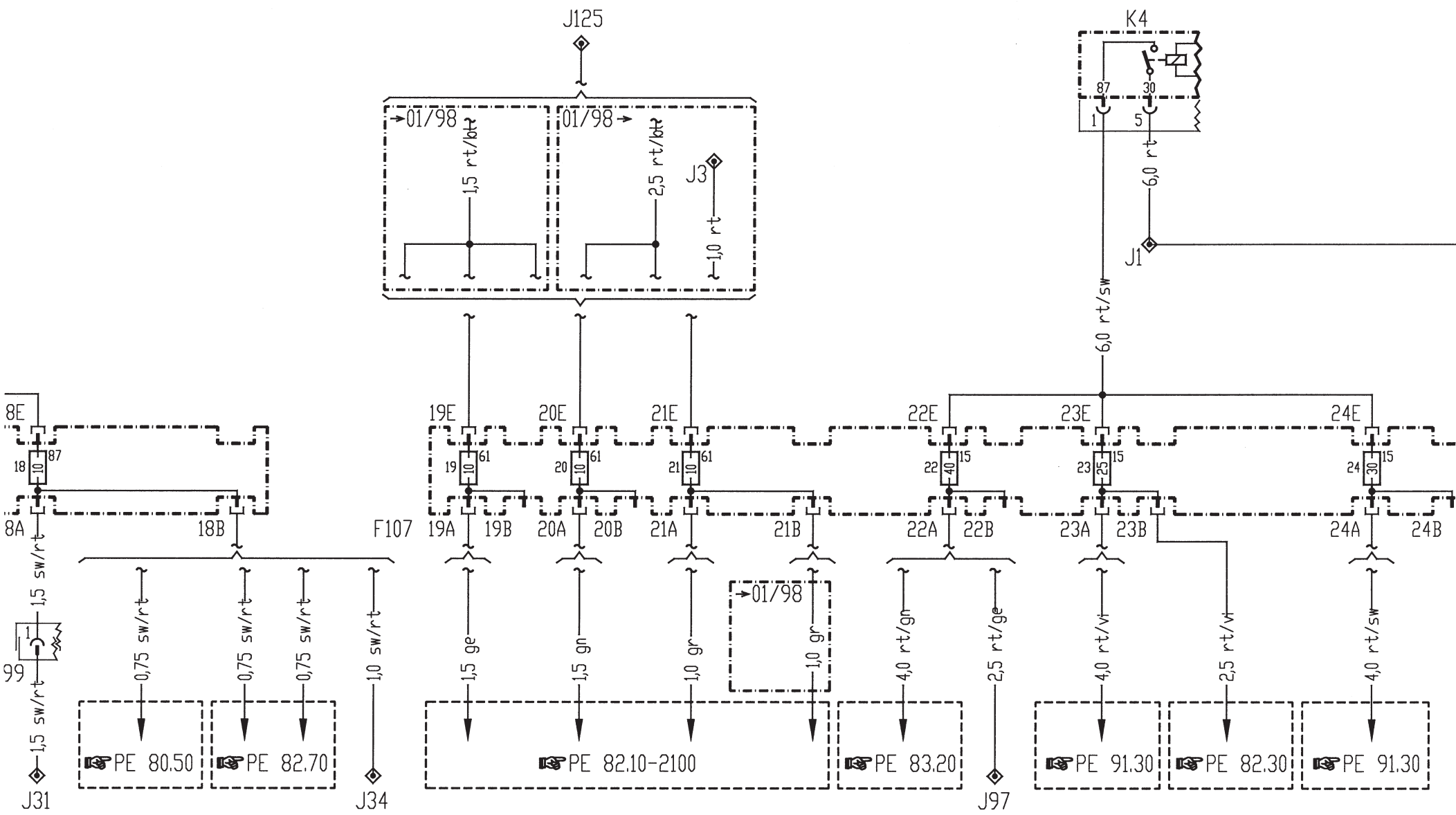


19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

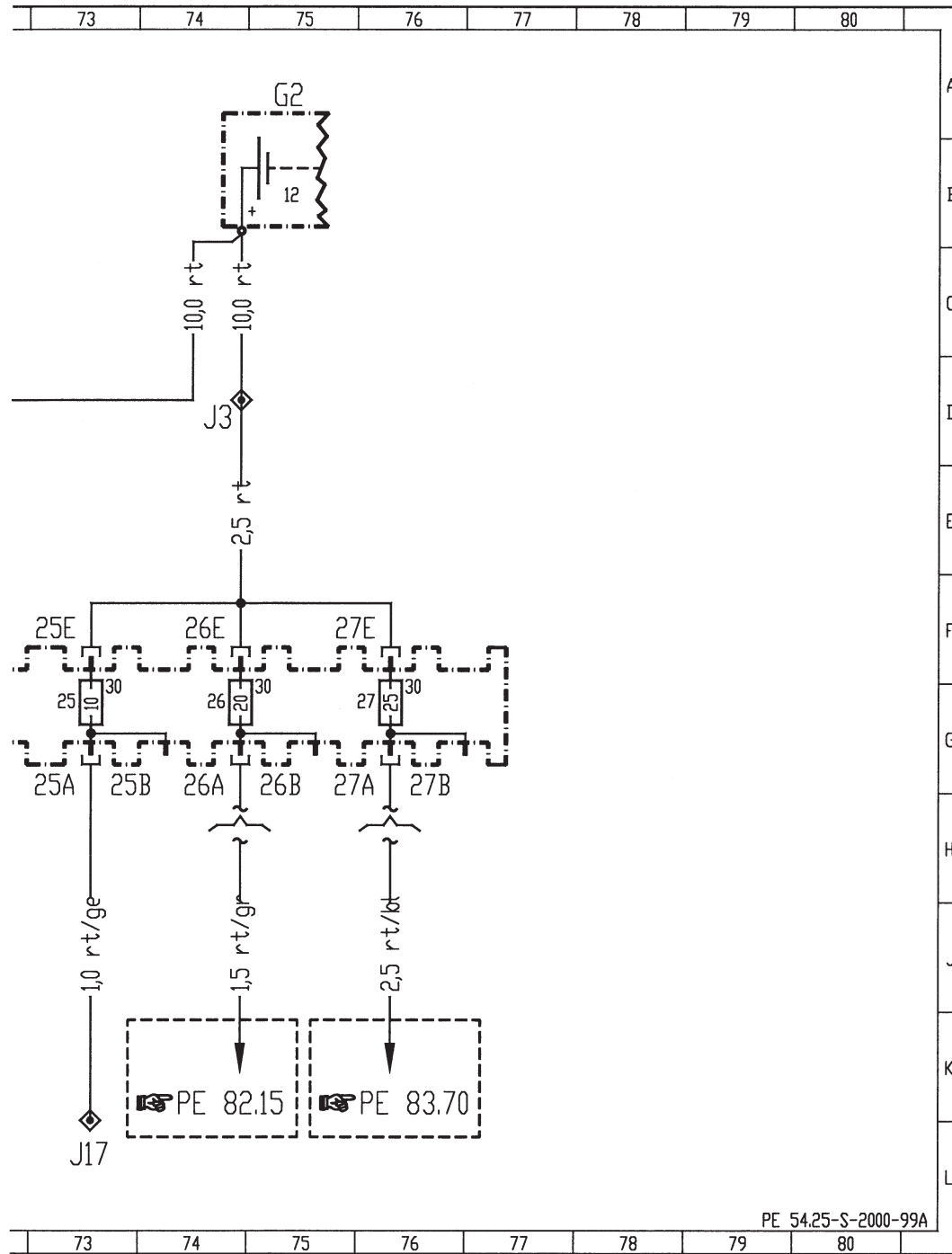


37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



PE 54.25-S-2000-99A

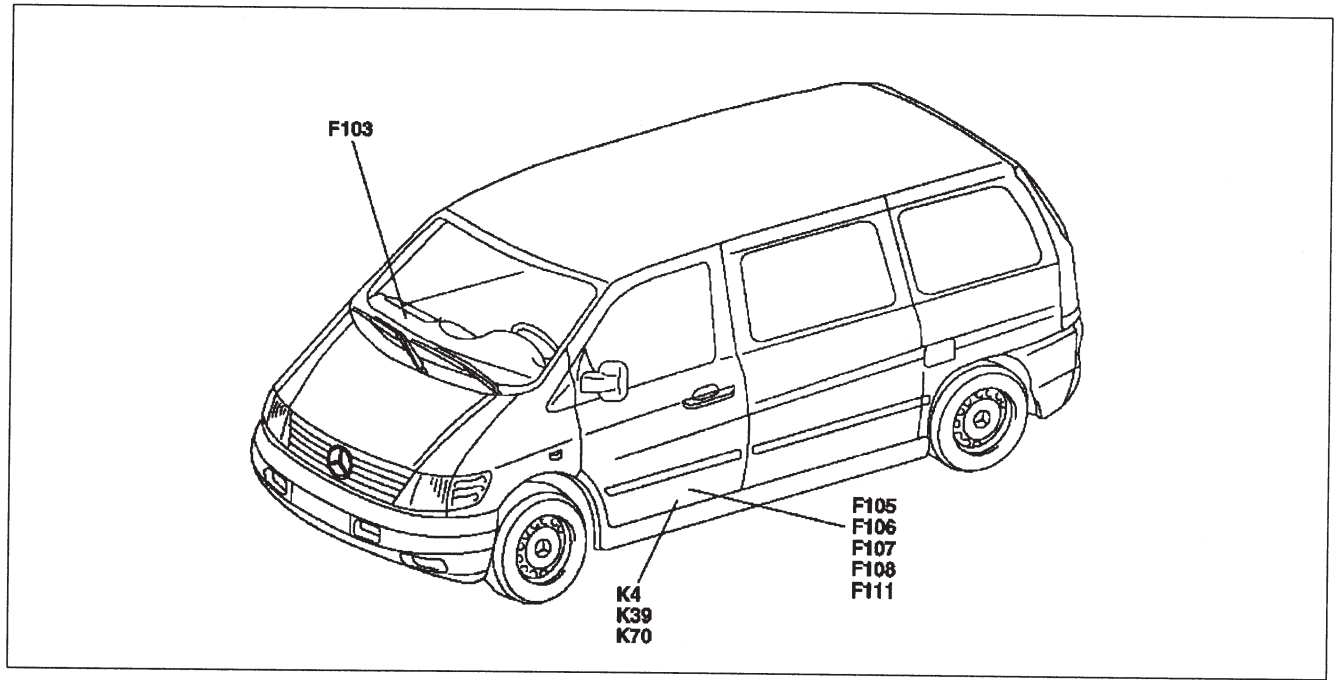
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
F103	Bloc-fusibles 1	1H
F103f1	Fusible 1	2G
F103f2	Fusible 2	3G
F103f3	Fusible 3	4G
F103f4	Fusible 4	6G
F103f5	Fusible 5	7G
F103f6	Fusible 6	9G
F103f7	Fusible 7	10G
F103f8	Fusible 8	11G
F103f9	Fusible 9	13G
F105	Bloc-fusibles 3	20H
F105f1	Fusible 1	21G
F105f2	Fusible 2	22G
F105f3	Fusible 3	24G
F105f4	Fusible 4	25G
F105f5	Fusible 5	27G
F105f6	Fusible 6	28G
F105f7	Fusible 7	30G
F105f8	Fusible 8	31G
F105f9	Fusible 9	33G
F106	Bloc-fusibles 4	34H
F106f10	Fusible 10	35G
F106f11	Fusible 11	38G
F106f12	Fusible 12	40G
F106f13	Fusible 13	41G
F106f14	Fusible 14	42G
F106f15	Fusible 15	50G
F106f16	Fusible 16	52G
F106f17	Fusible 17	53G
F106f18	Fusible 18	54G
F107	Bloc-fusibles 5	59H
F107f19	Fusible 19	60G
F107f20	Fusible 20	61G
F107f21	Fusible 21	63G
F107f22	Fusible 22	66G
F107f23	Fusible 23	68G
F107f24	Fusible 24	71G
F107f25	Fusible 25	73G
F107f26	Fusible 26	74G
F107f27	Fusible 27	76G
F108	Bloc-fusibles 6	14H
F108M	Maxi-fusible ventilateur moteur	15G
F109	Bloc-fusibles 7	18H
F109M3	Maxi-fusible pompe à air additionnel	19G
F111	Bloc-fusibles 8	16H
F111M3	Maxi-Fusible 3	17G
F111M4	Maxi-Fusible 4	17G
G2	Batterie série	7A 39A 75A

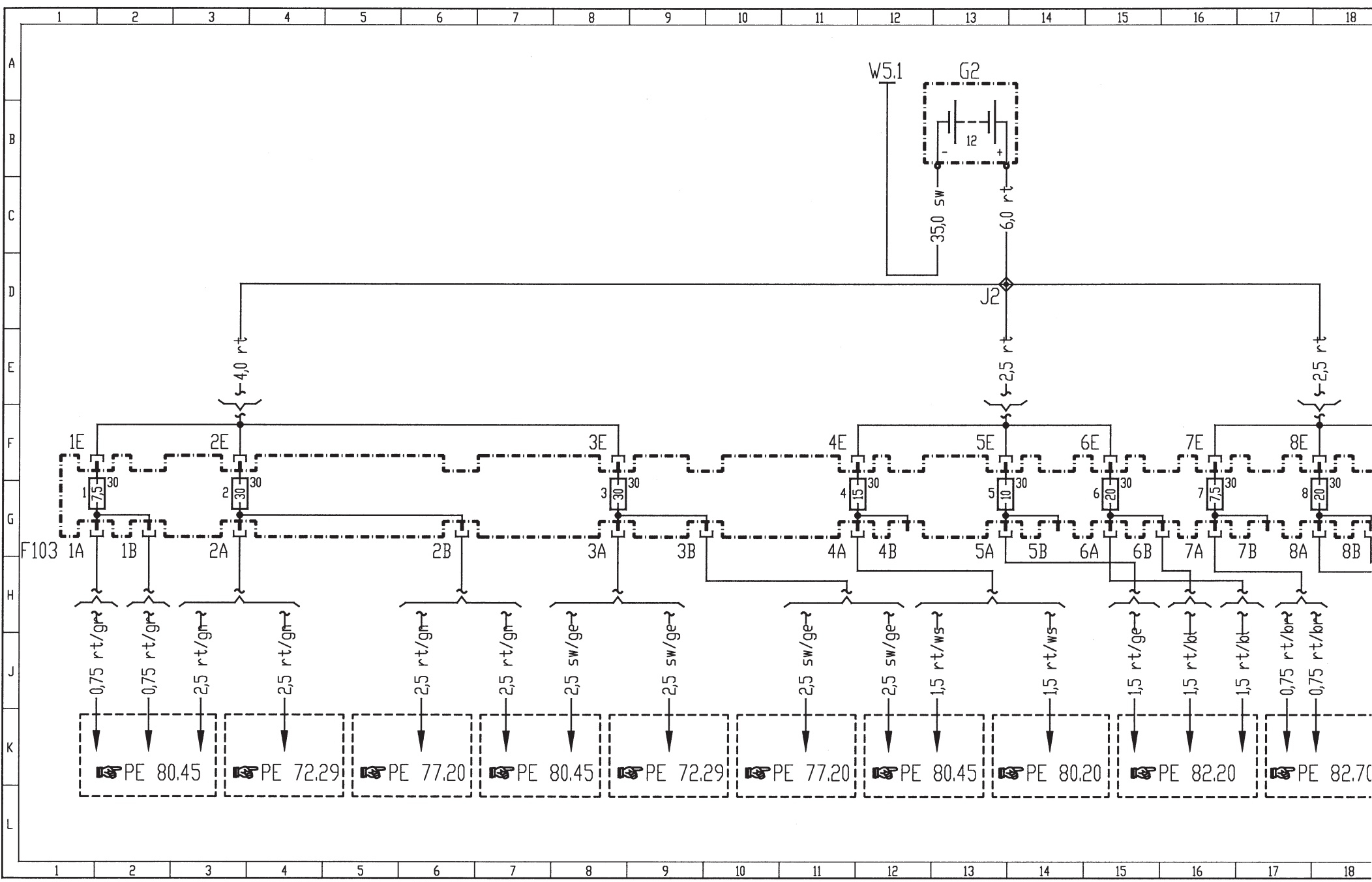
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	17D 23D 68D
J2	Faisceau de câbles toit/caisson de siège, borne 30, non protégée, break et classe V toujours, fourgon avec verrouillage centralisé, fermeture grand confort, téléphone réseau N ou radio à ressources partagées	7D
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	38D 63C 74D
J12	Faisceau de câbles principal, chauffage additionnel, tachygraphe, remorque, borne 30	45L
J17	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30, exploitation de la chaleur résiduelle et chauffage additionnel	73L
J19	Faisceau de câbles principal, moteur	28L
J31	Faisceau de câbles toit/proximité fermeture grand confort, borne 15, fermeture grand confort ou réglage du rétroviseur ou lève-vitre électrique	55L
J34	Faisceau de câbles principal, EDW, téléphone, borne 15	59L
J35	Faisceau de câbles principal/proximité X99, borne 15, alarme antivol et dispositif d'immobilisation	23L
J39	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15	53L
J43	Faisceau de câbles principal, relais borne 15	22D 53D
J87	Faisceau de câbles principal, borne 87	26L
J97	Faisceau de câbles moteur, masse capteurs	27L 66L
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	61A
K4	Relais borne 15 (antivol de direction 2)	68A
K39	Relais pompe d'alimentation	27A
K70	Relais borne 15 (options)	23A
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	33A
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	6A
X99	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal I	54J



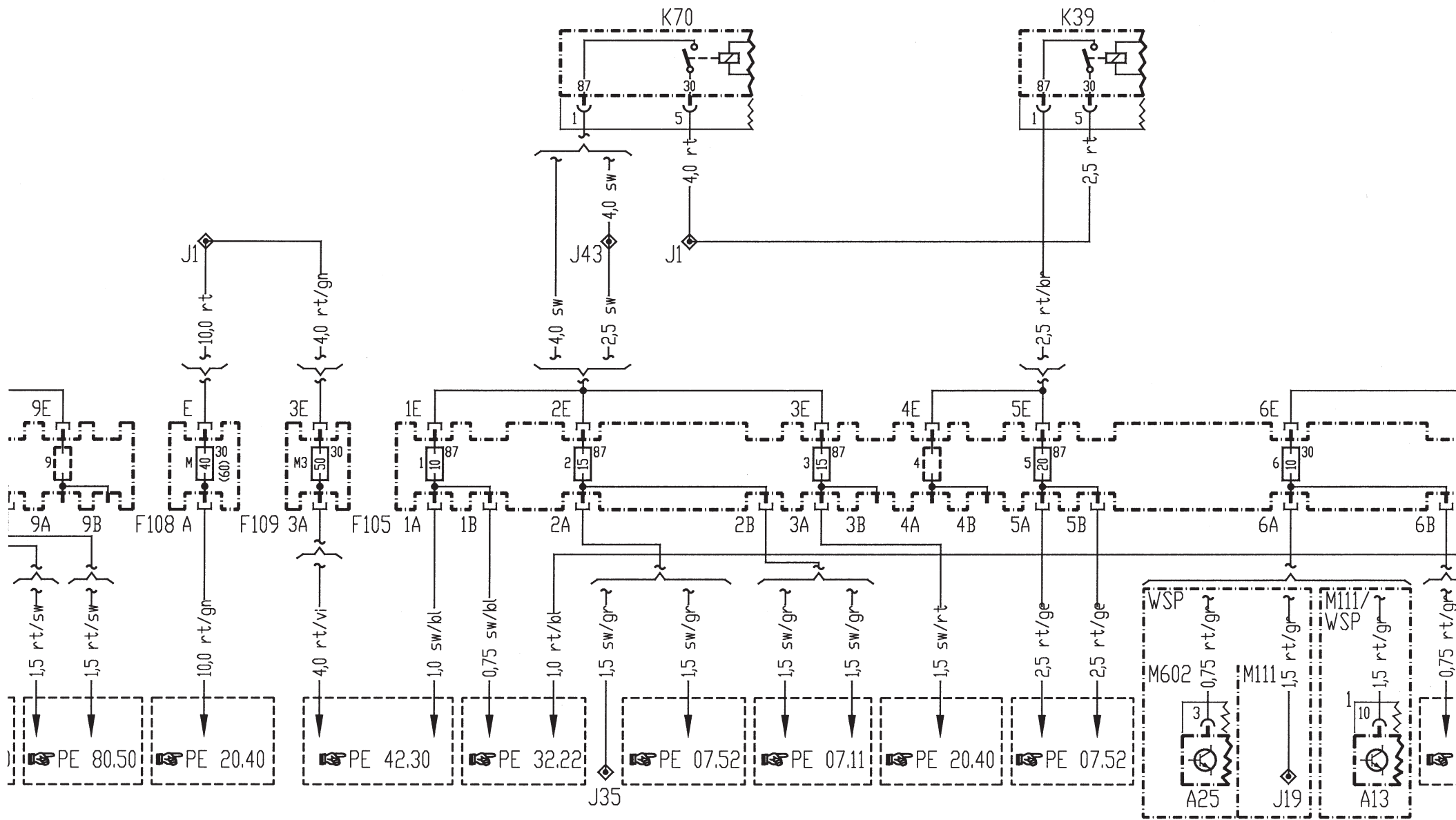
PE54.25-S-2000B	Schéma électrique - Centrale électrique	
-----------------	---	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 depuis 23.4.98



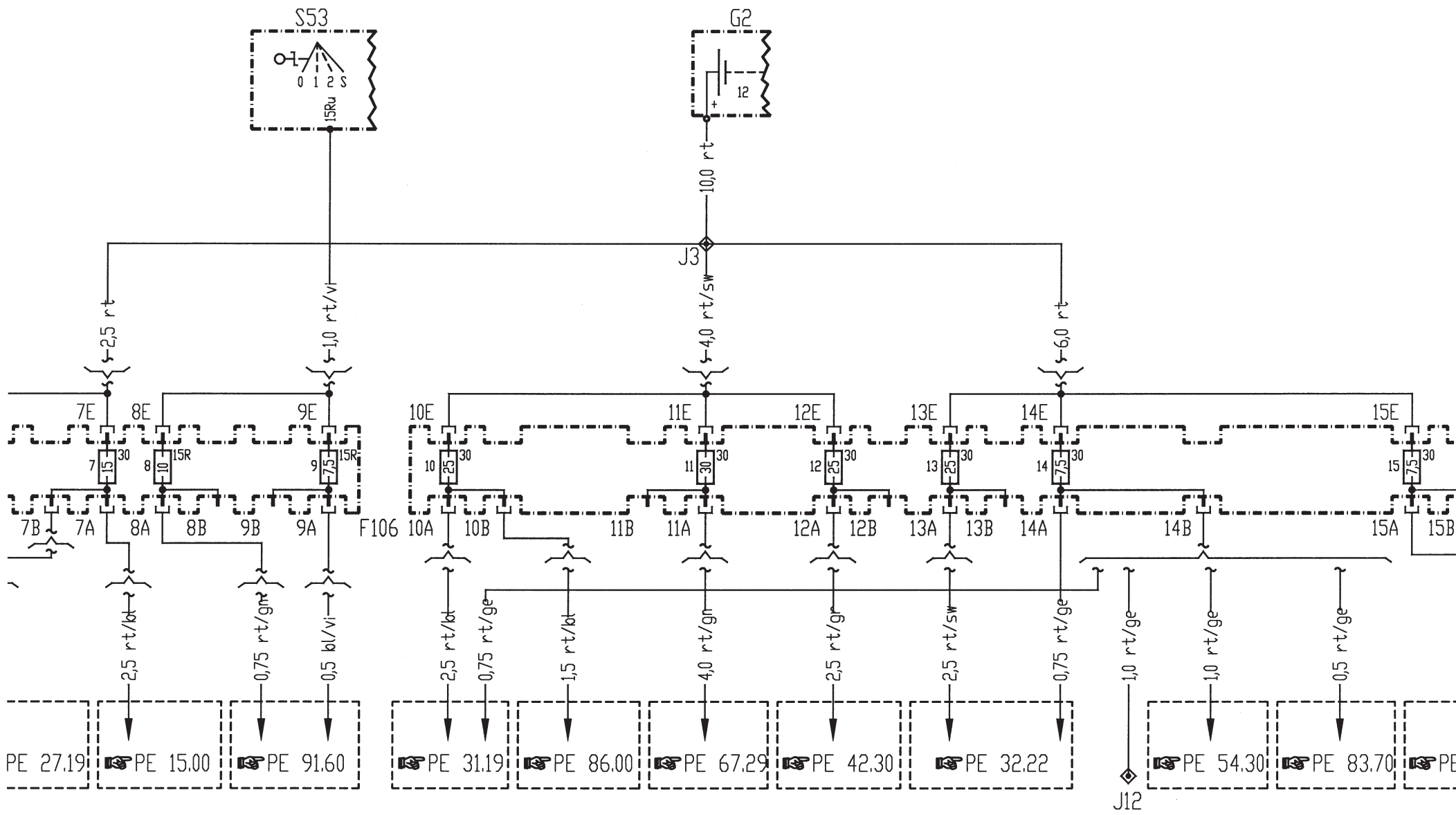


19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



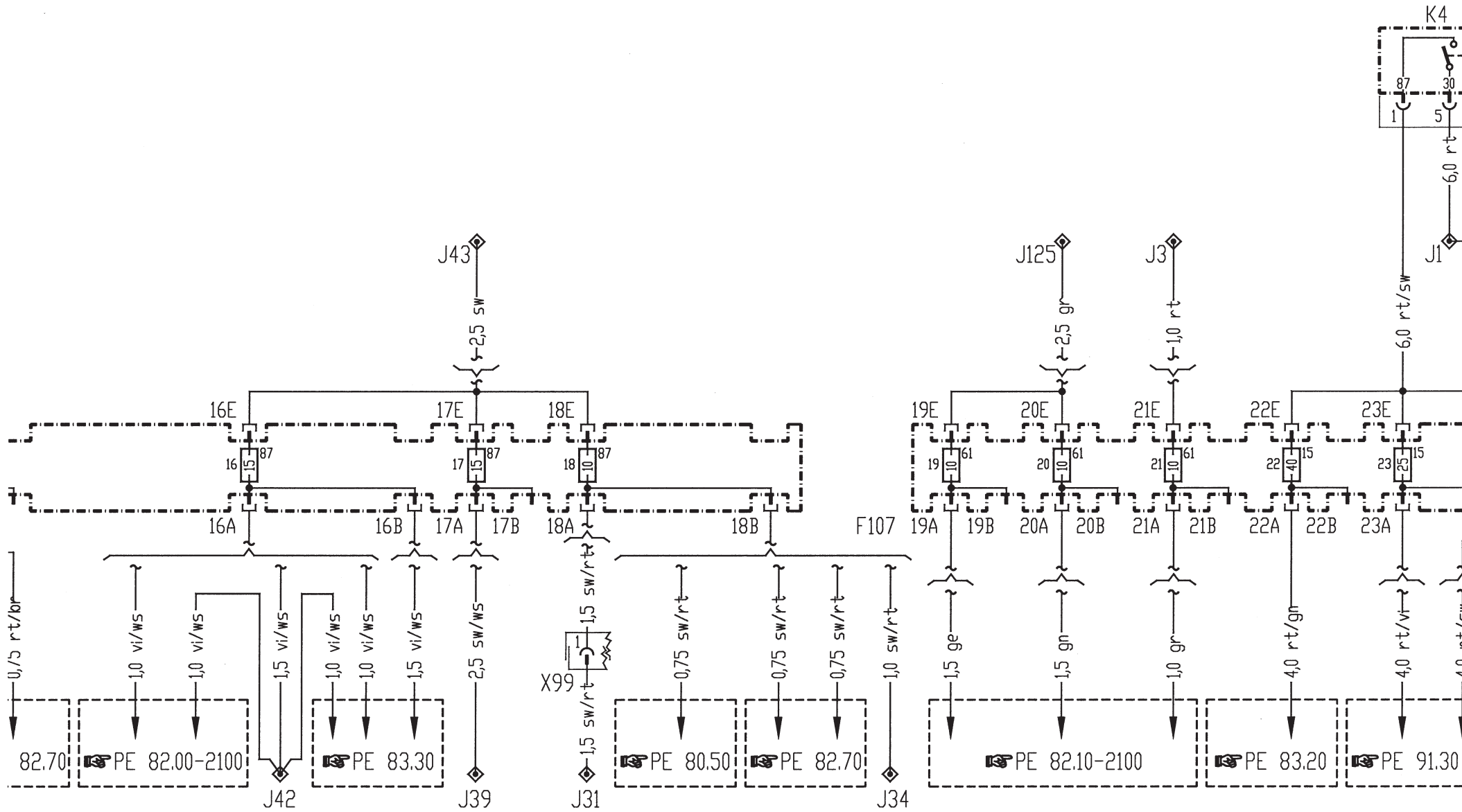
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

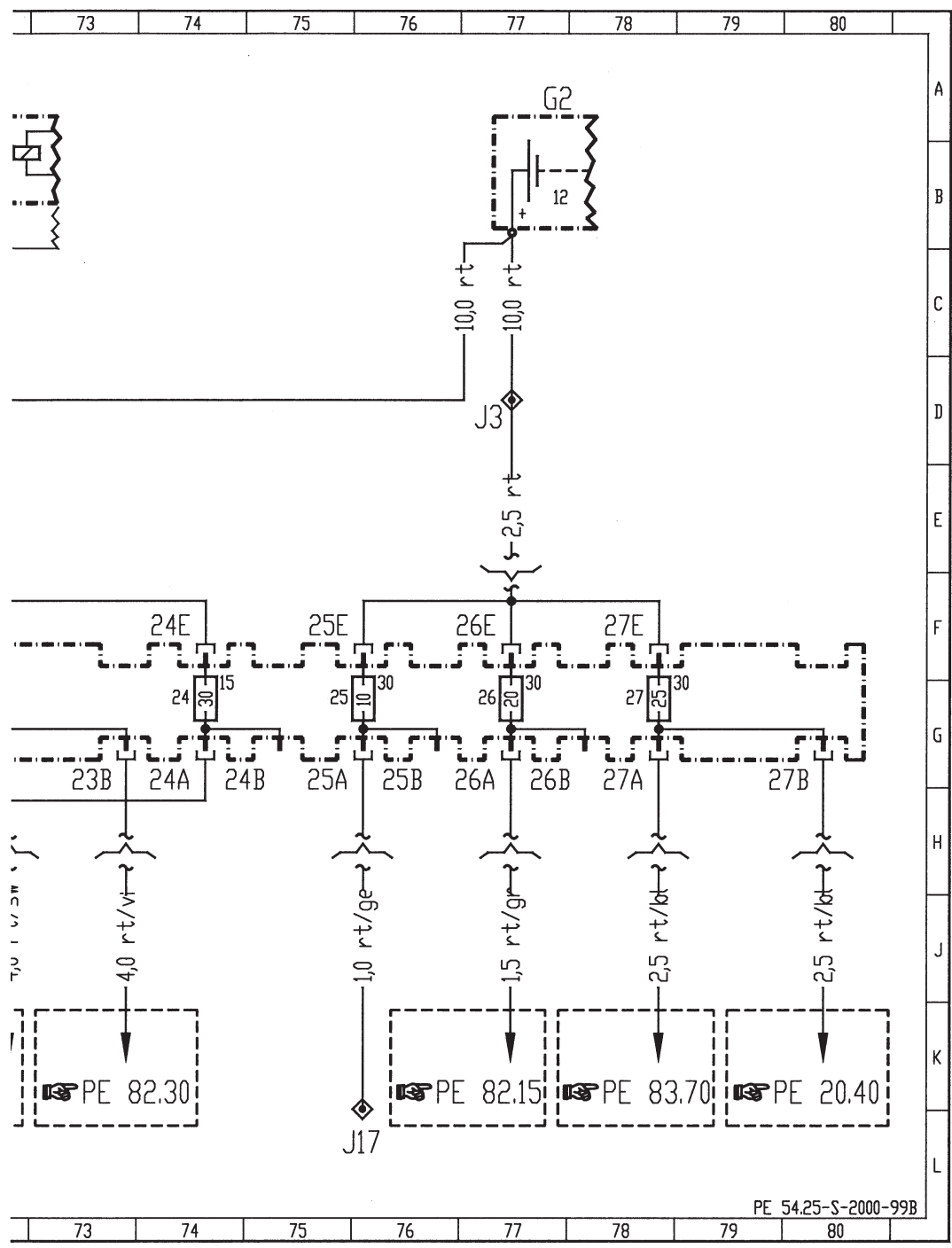


37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



PE 54.25-S-2000-99B

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A13	Calculateur PMS	35L
A25	Calculateur FBS	33L
F103	Bloc-fusibles 1	1H
F103f1	Fusible 1	1G
F103f2	Fusible 2	3G
F103f3	Fusible 3	8G
F103f4	Fusible 4	11G
F103f5	Fusible 5	13G
F103f6	Fusible 6	15G
F103f7	Fusible 7	16G
F103f8	Fusible 8	17G
F103f9	Fusible 9	19G
F105	Bloc-fusibles 3	23H
F105f1	Fusible 1	23G
F105f2	Fusible 2	25G
F105f3	Fusible 3	28G
F105f4	Fusible 4	30G
F105f5	Fusible 5	31G
F105f6	Fusible 6	34G
F105f7	Fusible 7	37G
F105f8	Fusible 8	38G
F105f9	Fusible 9	40G
F106	Bloc-fusibles 4	41H
F106f10	Fusible 10	42G
F106f11	Fusible 11	45G
F106f12	Fusible 12	46G
F106f13	Fusible 13	48G
F106f14	Fusible 14	49G
F106f15	Fusible 15	53G
F106f16	Fusible 16	57G
F106f17	Fusible 17	60G
F106f18	Fusible 18	61G
F107	Bloc-fusibles 5	65H
F107f19	Fusible 19	66G
F107f20	Fusible 20	67G
F107f21	Fusible 21	68G
F107f22	Fusible 22	70G
F107f23	Fusible 23	71G
F107f24	Fusible 24	74G
F107f25	Fusible 25	75G
F107f26	Fusible 26	77G
F107f27	Fusible 27	78G
F108	Bloc-fusibles 6	20H
F108M	Maxi-fusible ventilateur moteur	20G
F109	Bloc-fusibles 7	21H
F109M3	Maxi-fusible pompe à air additionnel	22G
G2	Batterie série	13A 45A 77A

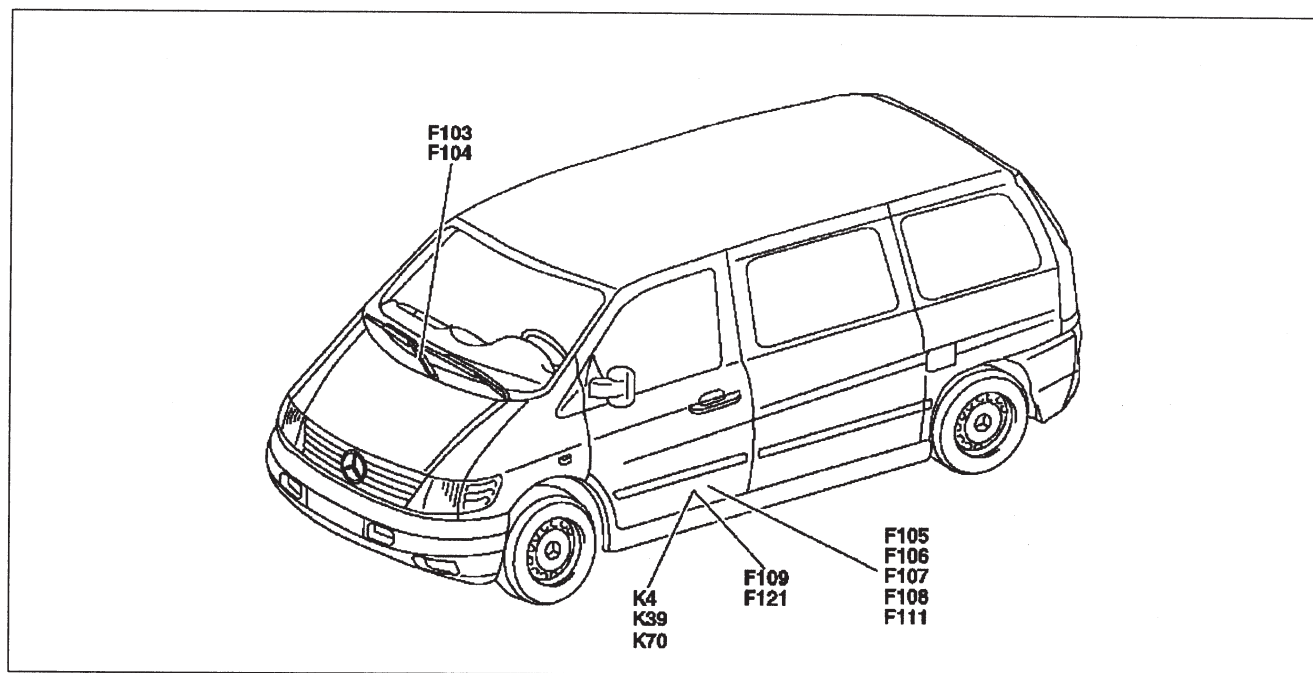
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	21D 27D 72D
J2	Faisceau de câbles toit/caisson de siège, borne 30, non protégée, break et classe V toujours, fourgon avec verrouillage centralisé, fermeture grand confort, téléphone réseau N ou radio à ressources partagées	13D
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	45D 68D 77D
J12	Faisceau de câbles principal, chauffage additionnel, tachygraphe, remorque, borne 30	50L
J17	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30, exploitation de la chaleur résiduelle et chauffage additionnel	76L
J19	Faisceau de câbles principal, moteur	34L
J31	Faisceau de câbles toit/proximité fermeture grand confort, borne 15, fermeture grand confort ou réglage du rétroviseur ou lève-vitre électrique	61L
J34	Faisceau de câbles principal, EDW, téléphone, borne 15	65L
J35	Faisceau de câbles principal/proximité X99, borne 15, alarme antivol et dispositif d'immobilisation	26L
J39	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15	60L
J42	Faisceau de câbles principal/dans caisson de siège, borne 15, toujours si moteurs à essence; fourgon et break lève- vitres sans système de fermeture grand confort, toit ouvrant de break sans système de fermeture grand confort	58L
J43	Faisceau de câbles principal, relais borne 15	25D 60D
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	67D
K4	Relais borne 15 (antivol de direction 2)	72A
K39	Relais pompe d'alimentation	31A
K70	Relais borne 15 (options)	27A
M3	Moteur vitre orientable, côté droit	22G
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	40A
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	12A
X99	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal I	61J

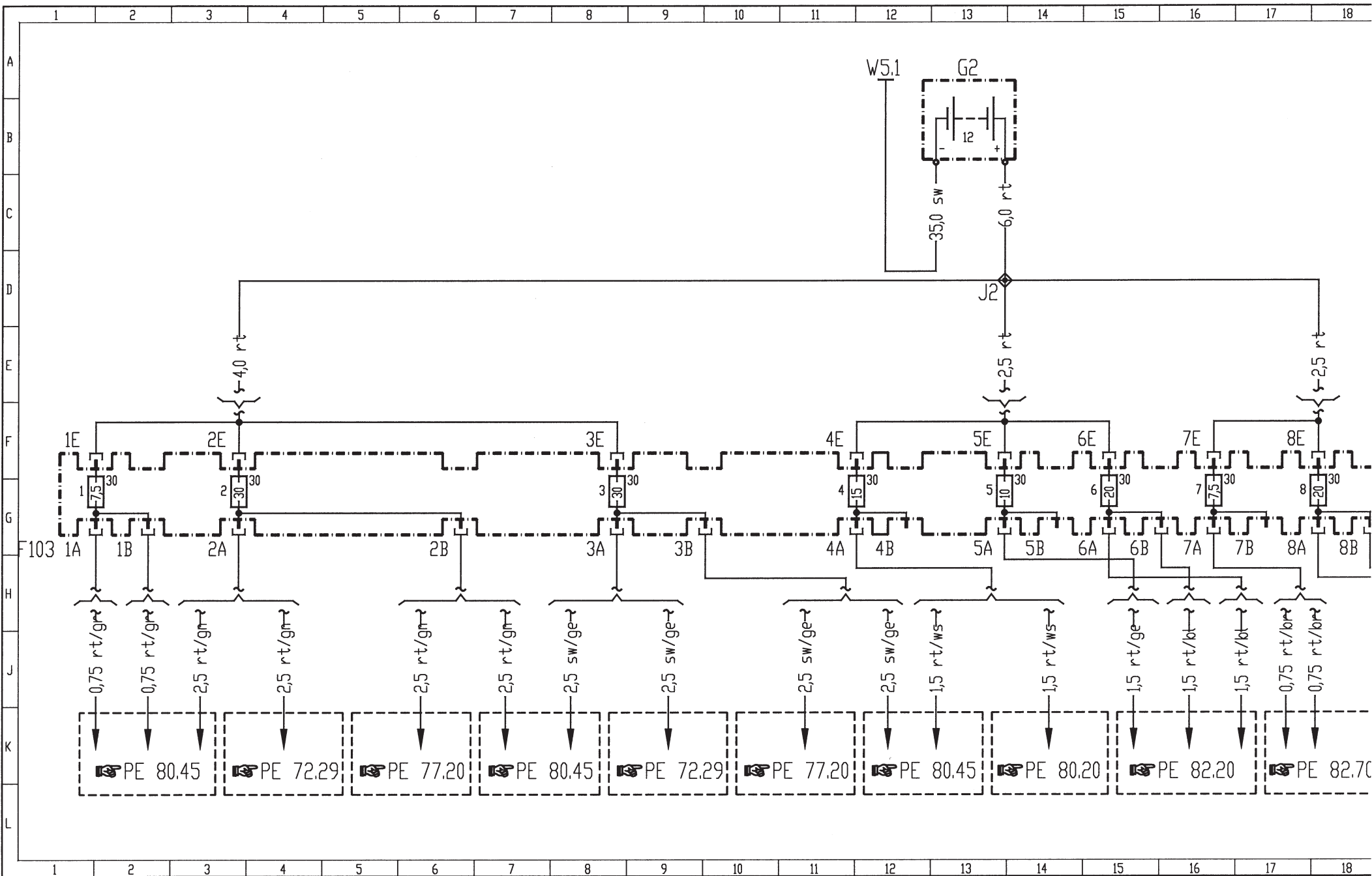


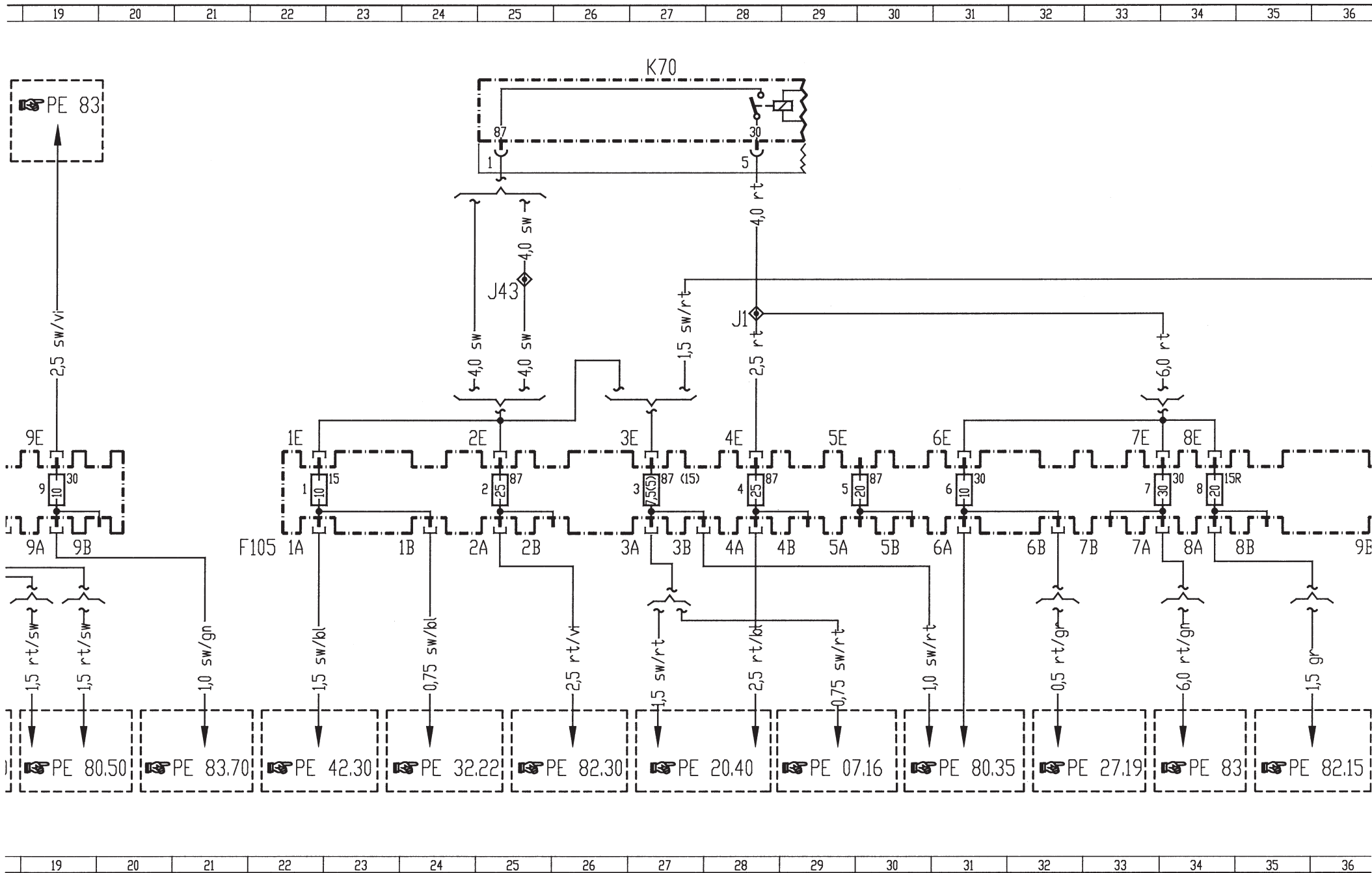
PE54.25-S-2000C	Schéma électrique - Centrale électrique	
-----------------	---	--

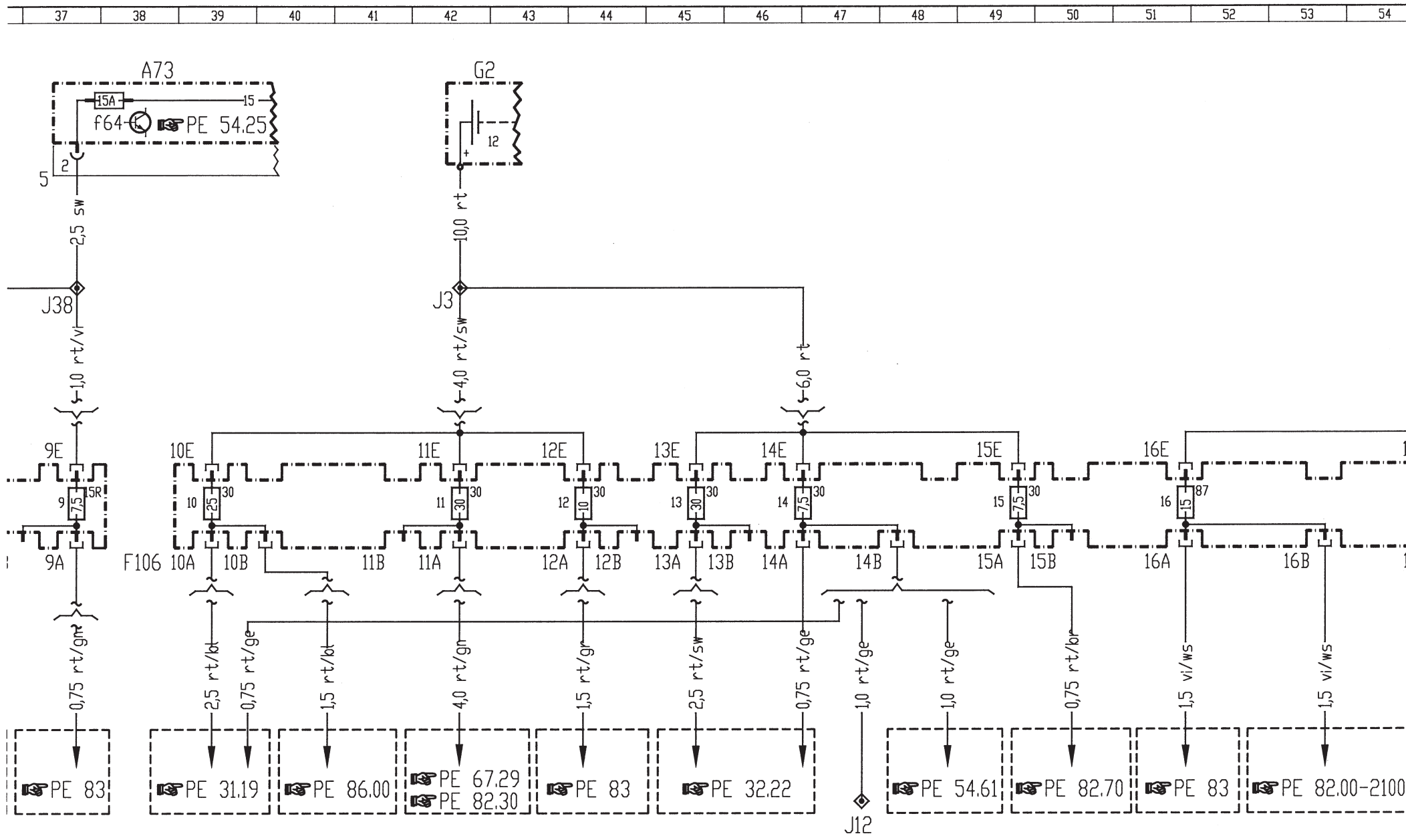
TYPE 638.094 /194 /294

Blocs-fusibles F103, F105, F106

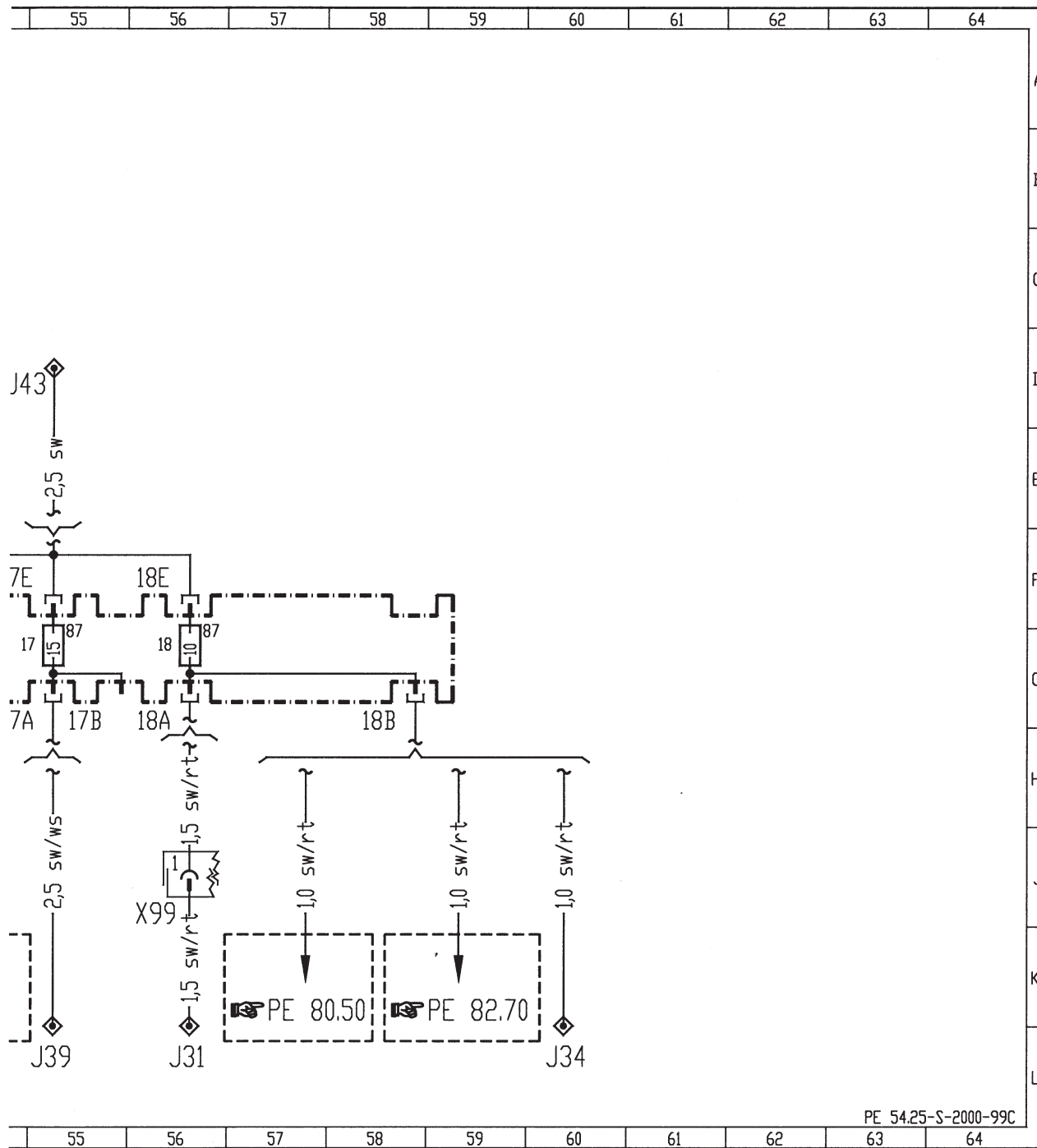








37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



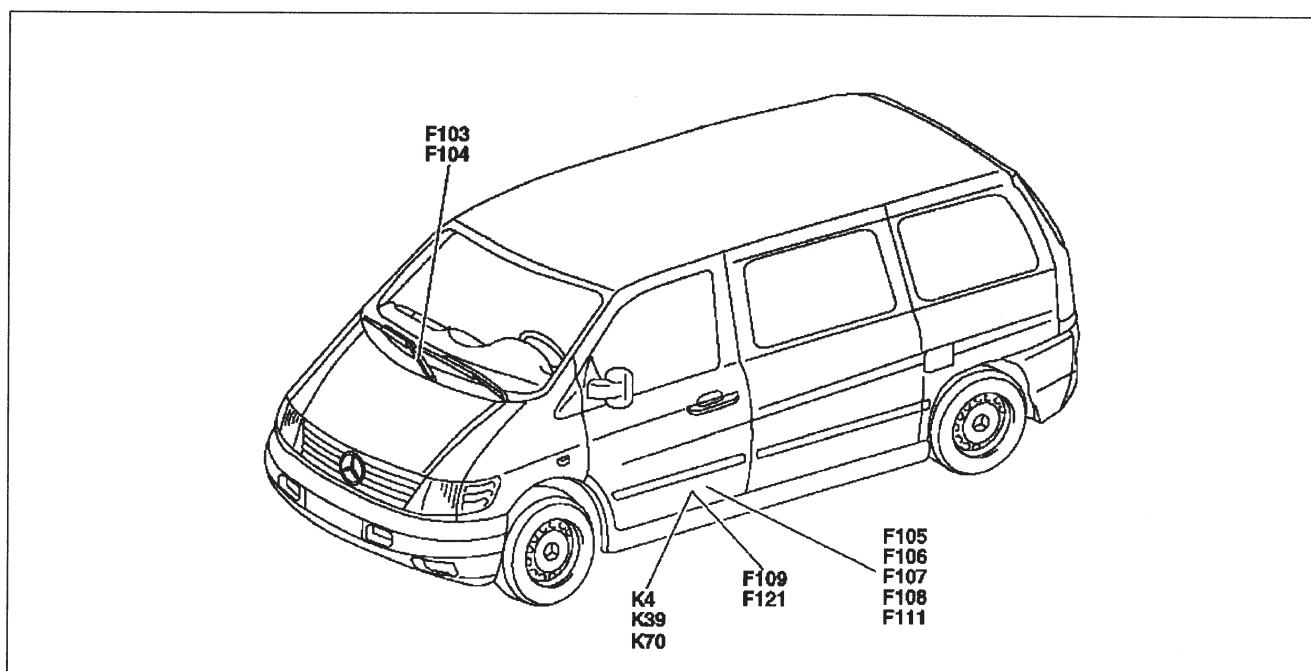
PE 54.25-S-2000-99C

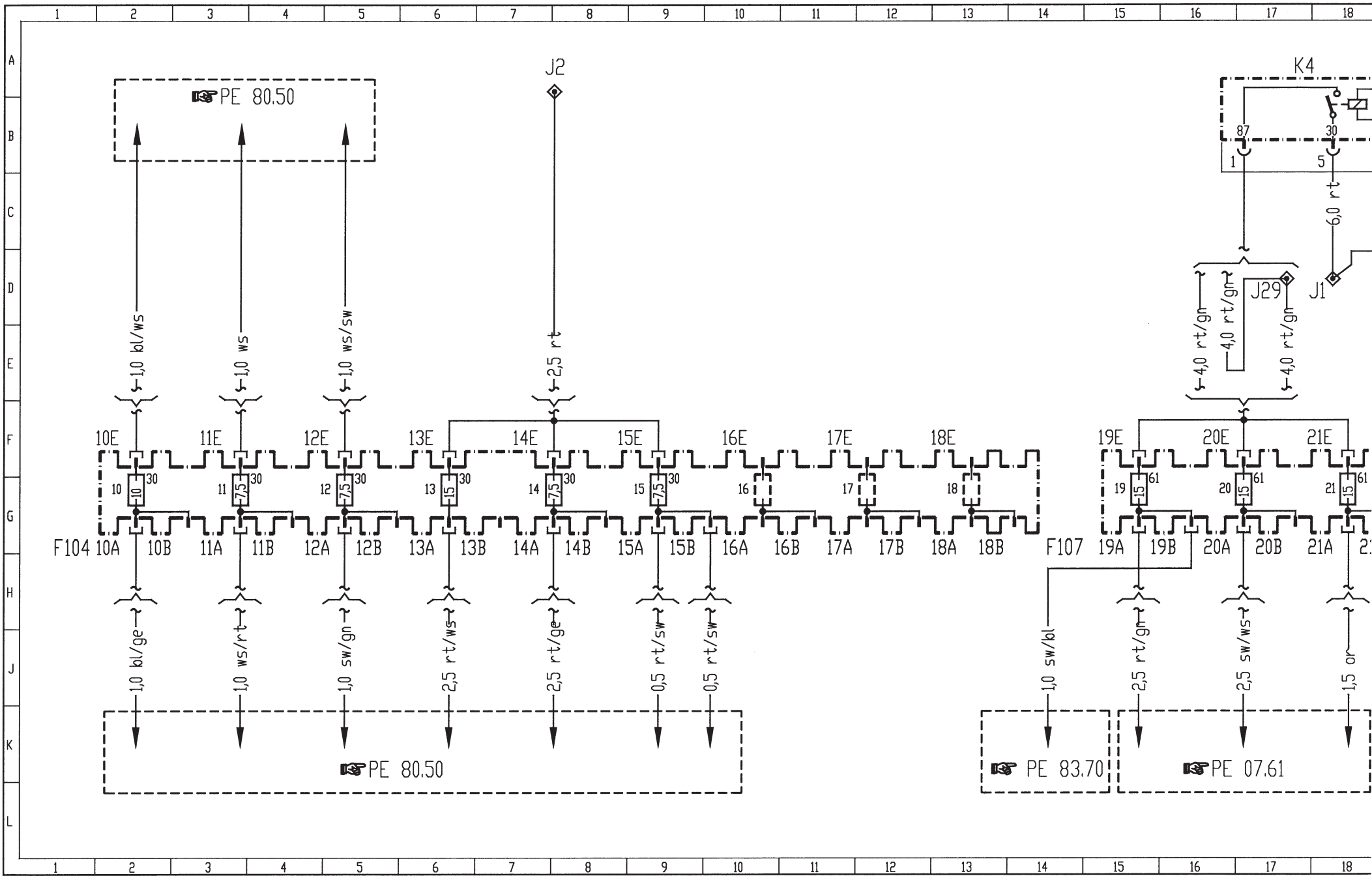
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M104 HFM)	38A
A73f64	Fusible feux de recul/témoins lumineux combiné d'instruments	37B
F103	Bloc-fusibles 1	1H
F103f1	Fusible 1	1G
F103f2	Fusible 2	3G
F103f3	Fusible 3	8G
F103f4	Fusible 4	11G
F103f5	Fusible 5	13G
F103f6	Fusible 6	15G
F103f7	Fusible 7	16G
F103f8	Fusible 8	17G
F103f9	Fusible 9	19G
F105	Bloc-fusibles 3	22H
F105f1	Fusible 1	22G
F105f2	Fusible 2	25G
F105f3	Fusible 3	27G
F105f4	Fusible 4	28G
F105f5	Fusible 5	29G
F105f6	Fusible 6	31G
F105f7	Fusible 7	33G
F105f8	Fusible 8	34G
F105f9	Fusible 9	37G
F106	Bloc-fusibles 4	38H
F106f10	Fusible 10	39G
F106f11	Fusible 11	42G
F106f12	Fusible 12	43G
F106f13	Fusible 13	45G
F106f14	Fusible 14	46G
F106f15	Fusible 15	49G
F106f16	Fusible 16	51G
F106f17	Fusible 17	55G
F106f18	Fusible 18	56G
G2	Batterie série	13A 42A
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	28D
J2	Faisceau de câbles toit/caisson de siège, borne 30, non protégée, break et classe V toujours, fourgon avec verrouillage centralisé, fermeture grand confort, téléphone réseau N ou radio à ressources partagées	13D
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	42D
J12	Faisceau de câbles principal, chauffage additionnel, tachygraphe, remorque, borne 30	47L
J31	Faisceau de câbles toit/proximité fermeture grand confort, borne 15, fermeture grand confort ou réglage du rétroviseur ou lève-vitre électrique	56L
J34	Faisceau de câbles principal, EDW, téléphone, borne 15	60L
J38	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15	37D
J39	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15	55L
J43	Faisceau de câbles principal, relais borne 15	25D 54D
K70	Relais borne 15 (options)	27A
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	12A
X99	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal I	56J

PE54.25-S-2000D	Schéma électrique - Centrale électrique	
-----------------	---	--

TYPE 638.094 /194 /294

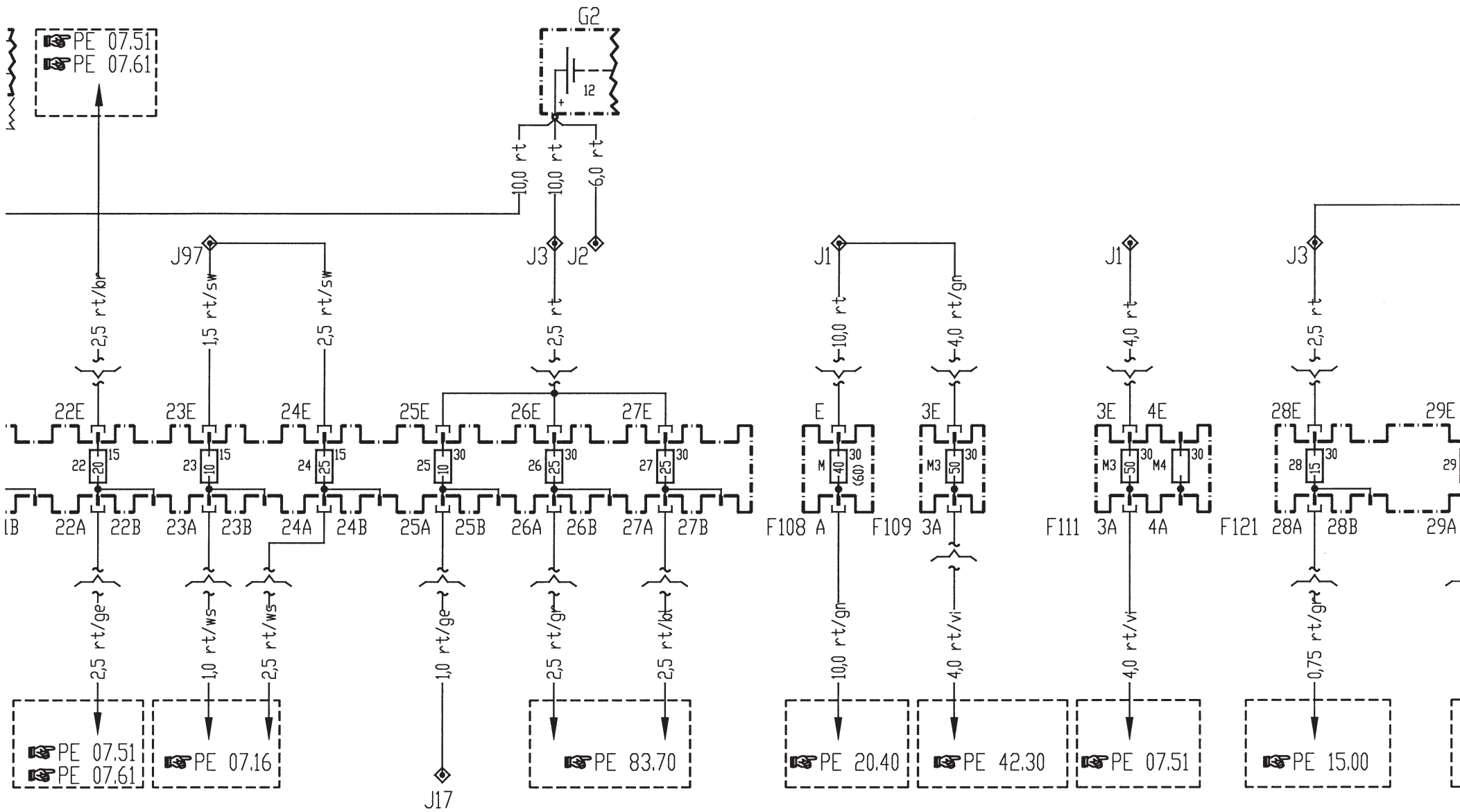
Blocs-fusibles F104, F107, F108, F111, F121



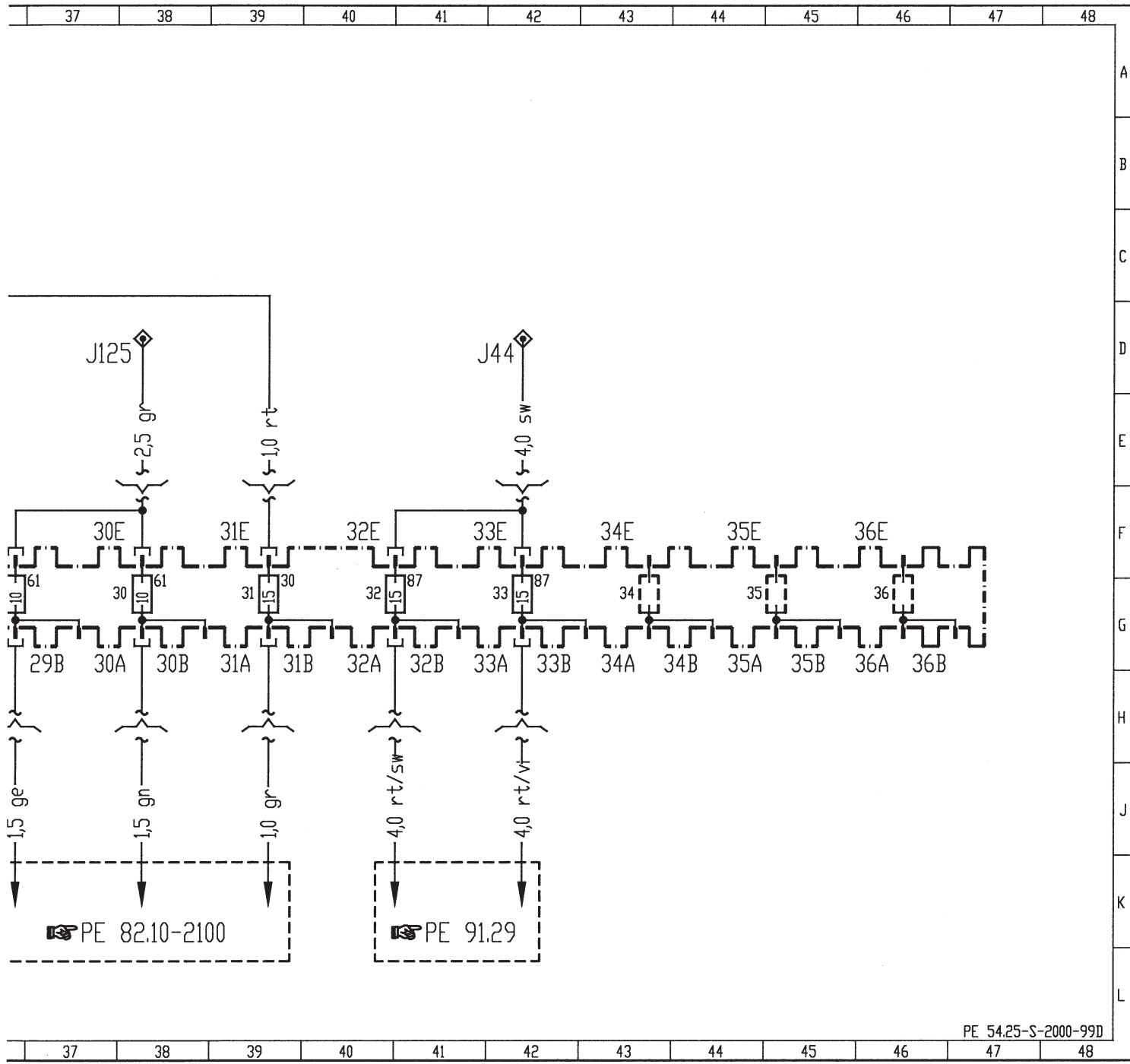




19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



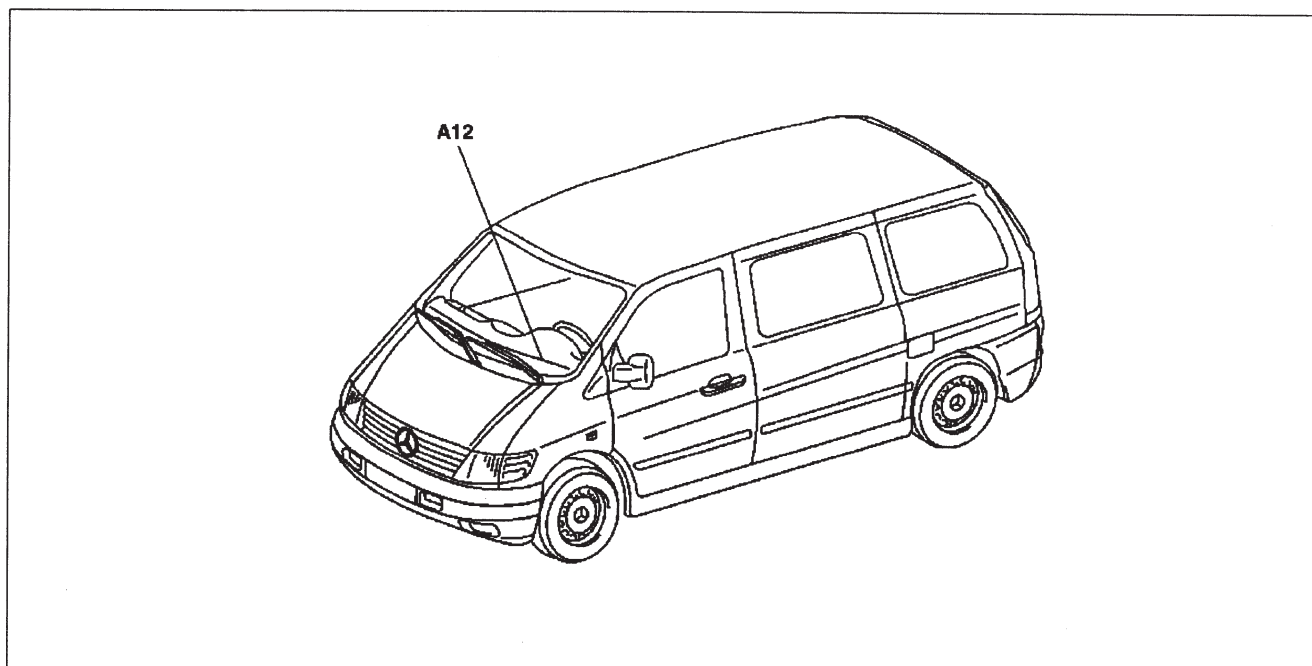
PE 54.25-S-2000-99D

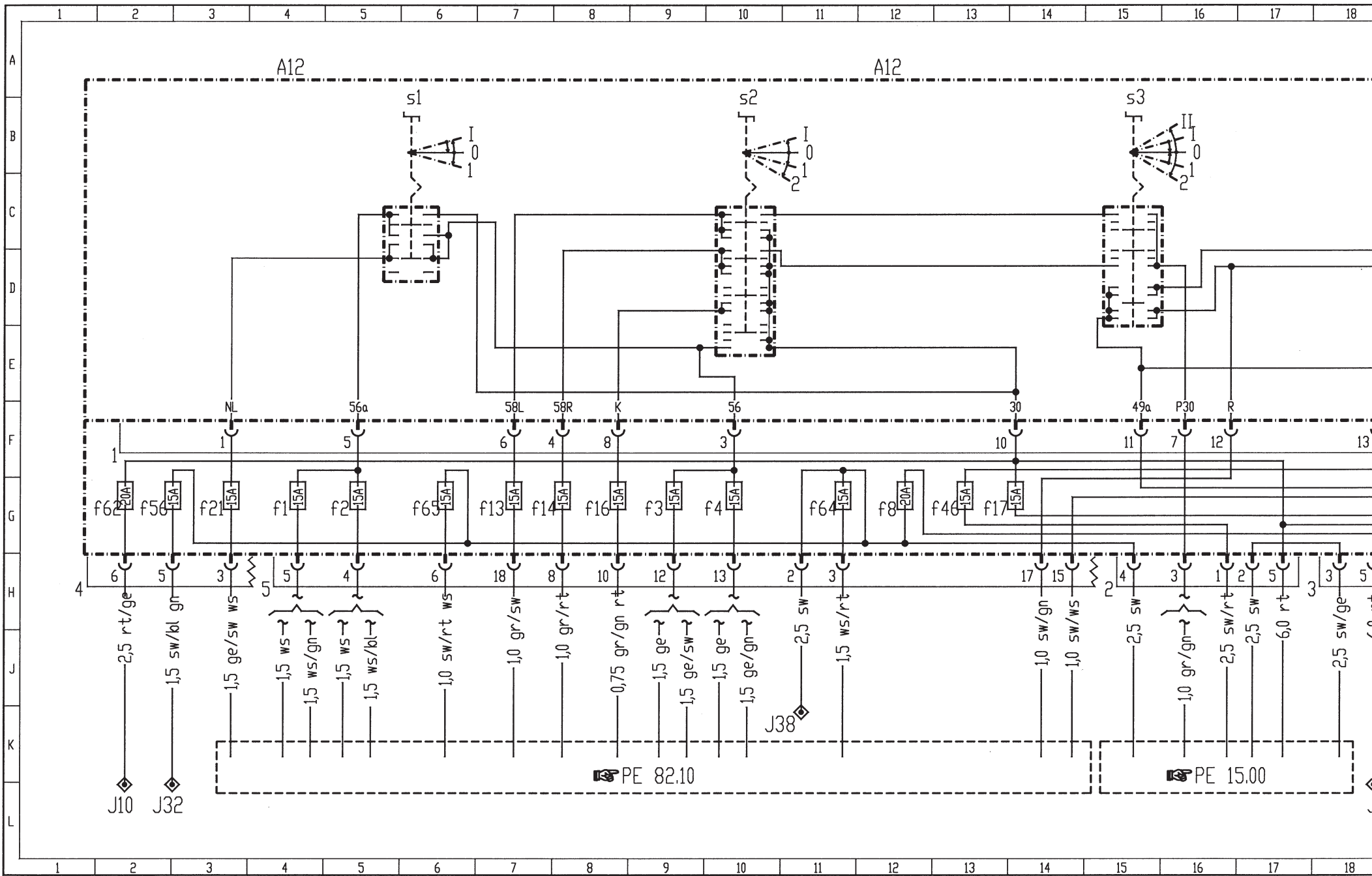
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
F104	Bloc-fusibles 2	1H
F104f10	Fusible 10	2G
F104f11	Fusible 11	3G
F104f12	Fusible 12	5G
F104f13	Fusible 13	6G
F104f14	Fusible 14	7G
F104f15	Fusible 15	9G
F104f16	Fusible 16	10G
F104f17	Fusible 17	11G
F104f18	Fusible 18	13G
F107	Bloc-fusibles 5	14H
F107f19	Fusible 19	15G
F107f20	Fusible 20	16G
F107f21	Fusible 21	18G
F107f22	Fusible 22	19G
F107f23	Fusible 23	21G
F107f24	Fusible 24	22G
F107f25	Fusible 25	23G
F107f26	Fusible 26	25G
F107f27	Fusible 27	26G
F108	Bloc-fusibles 6	28H
F108M	Maxi-fusible ventilateur moteur	28G
F109	Bloc-fusibles 7	29H
F109M3	Maxi-fusible pompe à air additionnel	30G
F111	Bloc-fusibles 8	31H
F111M3	Maxi-Fusible 3	32G
F111M4	Maxi-Fusible 4	33G
F121	Bloc-fusibles 9	34H
F121f28	Fusible 28	34G
F121f29	Fusible 29	36G
F121f30	Fusible 30	38G
F121f31	Fusible 31	39G
F121f32	Fusible 32	40G
F121f33	Fusible 33	42G
F121f34	Fusible 34	43G
F121f35	Fusible 35	44G
F121f36	Fusible 36	46G
G2	Batterie série	25A
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	18D 28D 32D
J2	Faisceau de câbles toit/caisson de siège, borne 30, non protégée, break et classe V toujours, fourgon avec verrouillage centralisé, fermeture grand confort, téléphone réseau N ou radio à ressources partagées	7A 25D
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	25D 34D
J17	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30, exploitation de la chaleur résiduelle et chauffage additionnel	24L
J29	Raccord d'extrémité, borne 87	17D
J44	Faisceau de câbles principal/dans caisson de siège, borne 15, classe V toujours pour moteurs à essence; fourgon/break avec réglage des rétroviseurs, taxi, climatiseur, boîte de vitesses automatique	42D

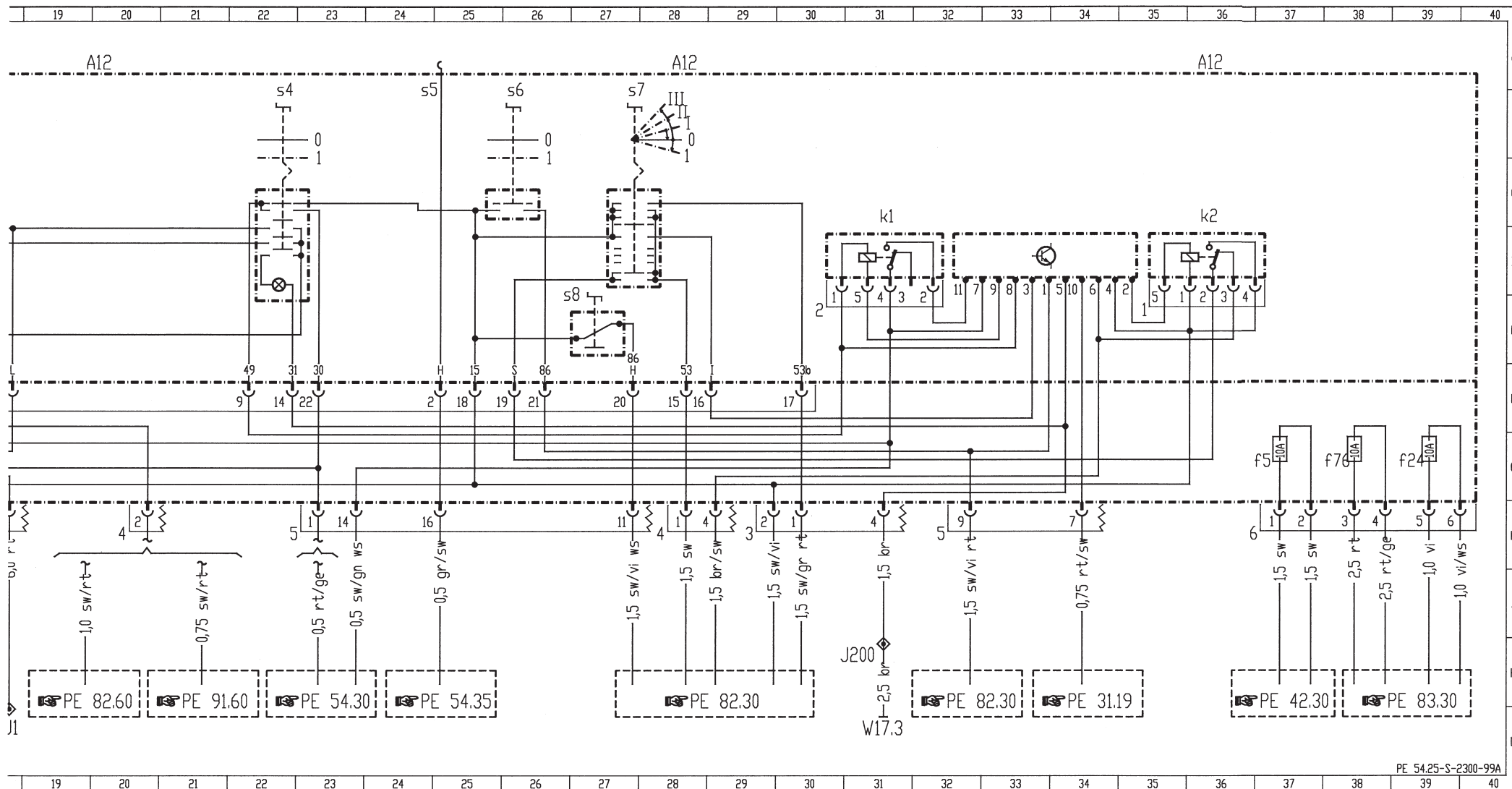
J97	Faisceau de câbles moteur, masse capteurs	21D
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	37D
K4	Relais borne 15 (antivol de direction 2)	17A

PE54.25-S-2300A	Schéma du circuit électrique serrure à contacts et du volant et centrale électrique, équipement intérieur	
-----------------	---	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 jusqu'à 1.5.98







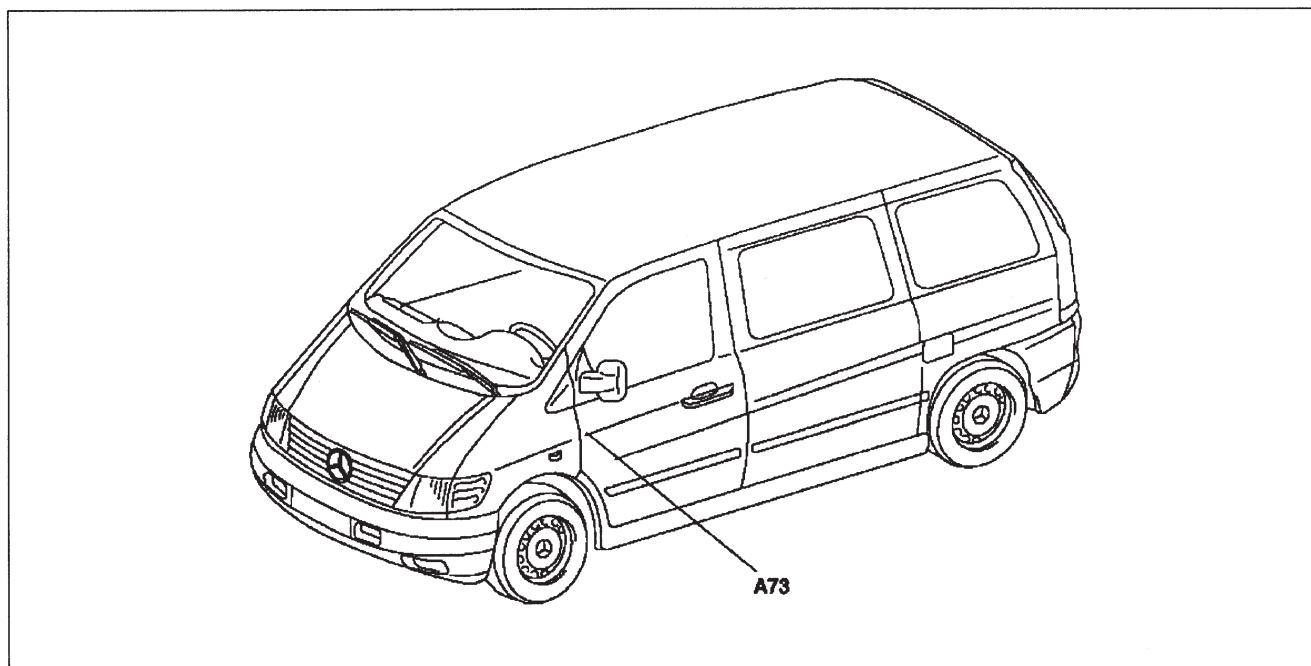
PE 54.25-S-2300-99A

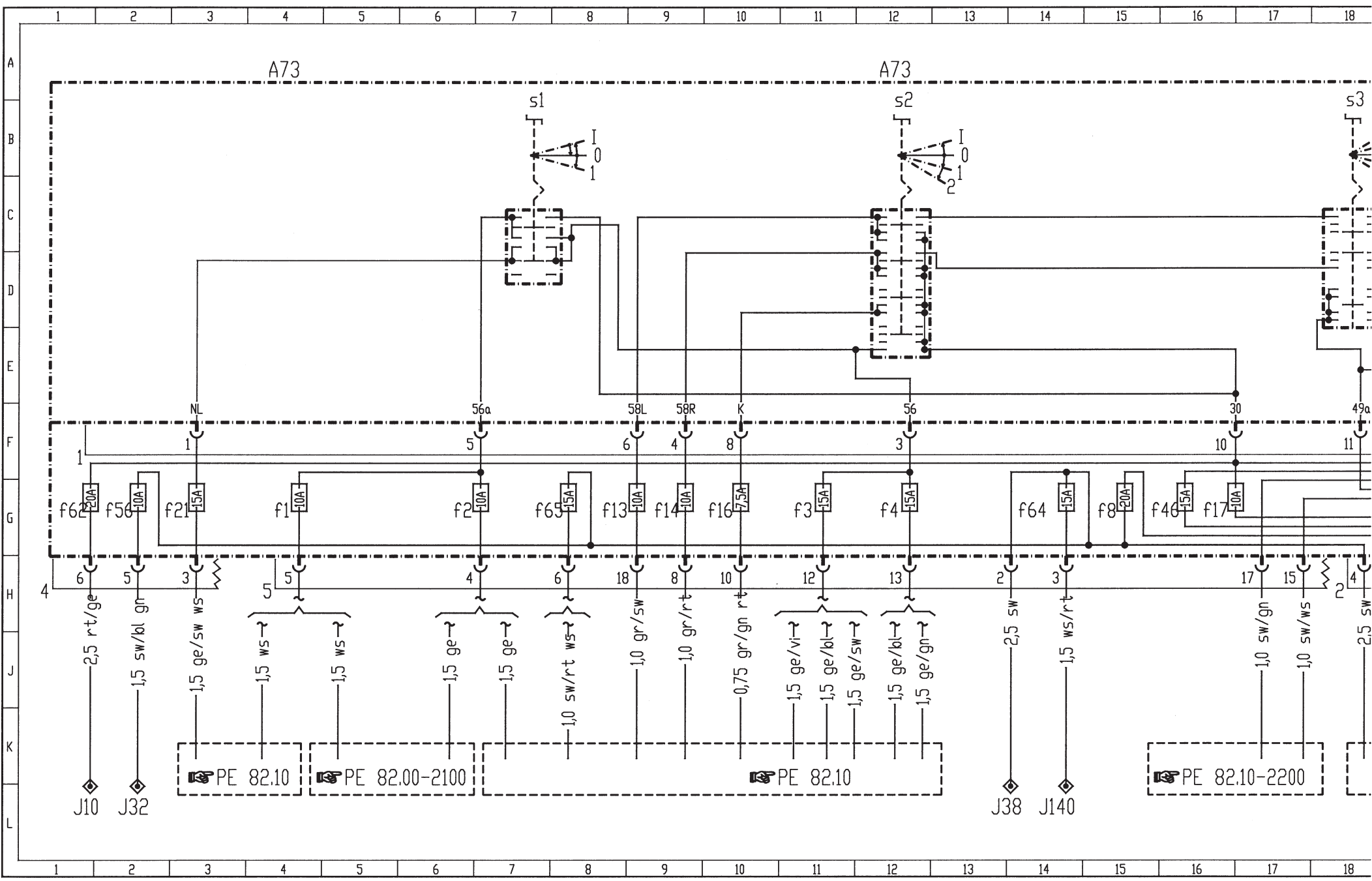
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A12	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction	4A 12A 20A 28A 36A
A12f1	Fusible feu de route gauche/témoin de contrôle feux de route	4G
A12f2	Fusible feu de route droit	5G
A12f3	Fusible feu de croisement gauche	9G
A12f4	Fusible feu de croisement droit	9G
A12f5	Fusible ABS/ABD resp. ABS/ETS	36G
A12f8	Fusible feux de détresse borne 15	12G
A12f13	Fusible feu de position et feu AR, côté gauche	7G
A12f14	Fusible feu de position et feu AR, côté droit, compensation de charge borne 58	7G
A12f16	Fusible éclairage tableau de bord	8G
A12f17	Fusible tachygraphe borne 30	13G
A12f21	Fusible antibrouillard antibrouillard AR	3G
A12f24	Fusible régulation de climatisation	39G
A12f46	Fusible autoradio (15)	13G
A12f56	Fusible avertisseur sonore, témoins lumineux combiné d'instruments	2G
A12f62	Fusible plafonniers	1G
A12f64	Fusible feux de recul/témoins lumineux combiné d'instruments	11G
A12f65	Fusible feu stop, gicleur de lave-glace chauffé	6G
A12f76	Fusible borne 30, régulation de climatisation/exploitation de la chaleur résiduelle du moteur	38G
A12k1	Relais clignotant	31C
A12k2	Relais essuie-glace	36C
A12s1	Commutateur éclairage feu de route	6B
A12s2	Contacteur éclairage	10B
A12s3	Contacteur clignotants	15B
A12s4	Contacteur feux de détresse	22B
A12s5	Contact avertisseur sonore	24B
A12s6	Touche lave-glace	26B
A12s7	Contacteur essuie-glace	27B
A12s8	Contacteur essuie-glace AR intermittent	26E
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	18L
J10	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 30	2L
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	2L
J38	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15	10K
J200	Faisceau de câbles principal, masse raccord d'extrémité (W17.3)	31K
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	31L

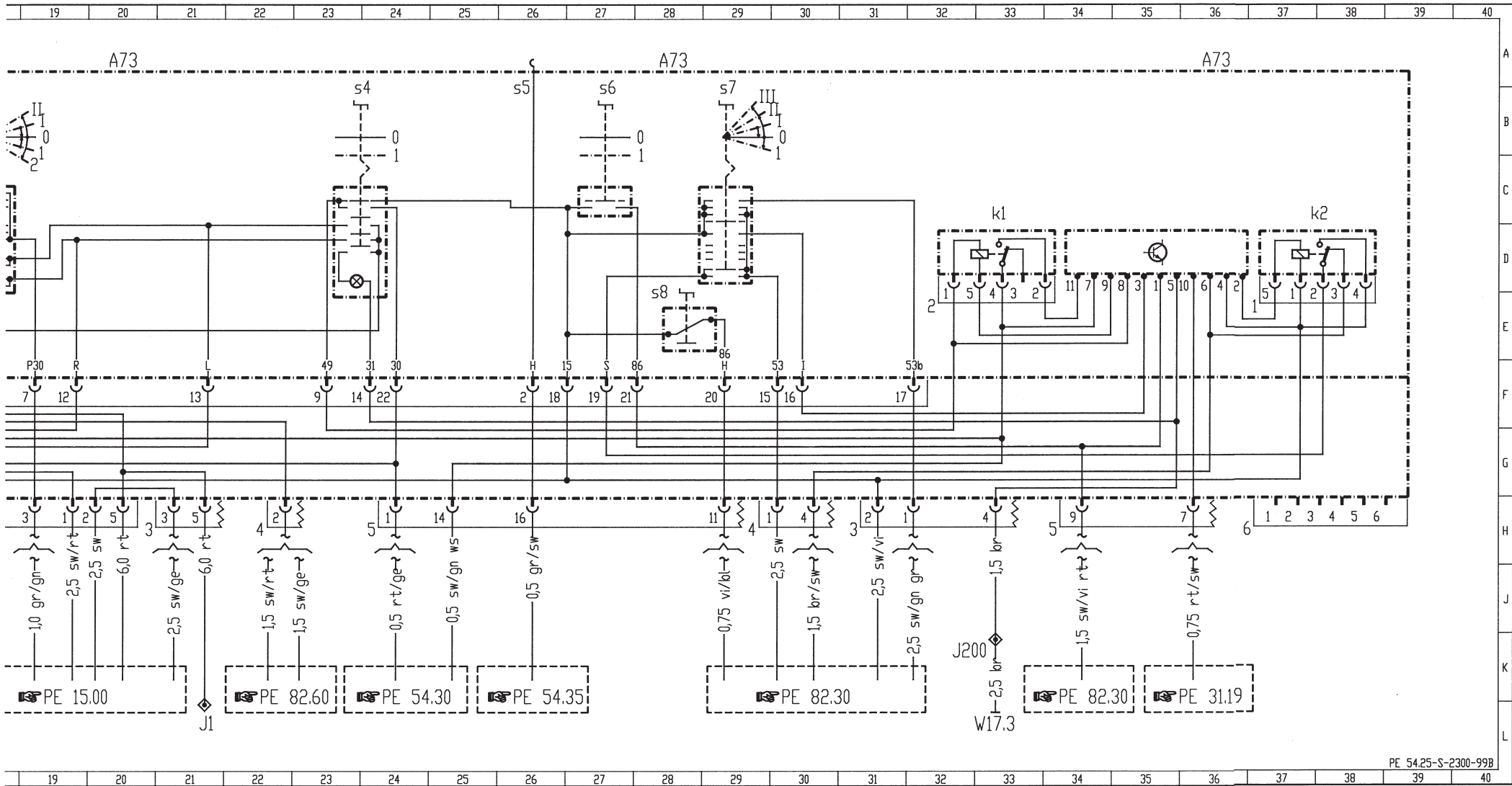


PE54.25-S-2300B	Schéma électrique contacteur colonne de direction sur centrale électrique, montage intérieur	
-----------------	--	--

TYPE 638.244 depuis 1.7.97,  
638.014 /034 /064 /074 depuis 23.4.98,  
638.094,  
638.114 /134 /164 /174 depuis 23.4.98,  
638.194,  
638.214 /234 /274 depuis 23.4.98,  
638.294







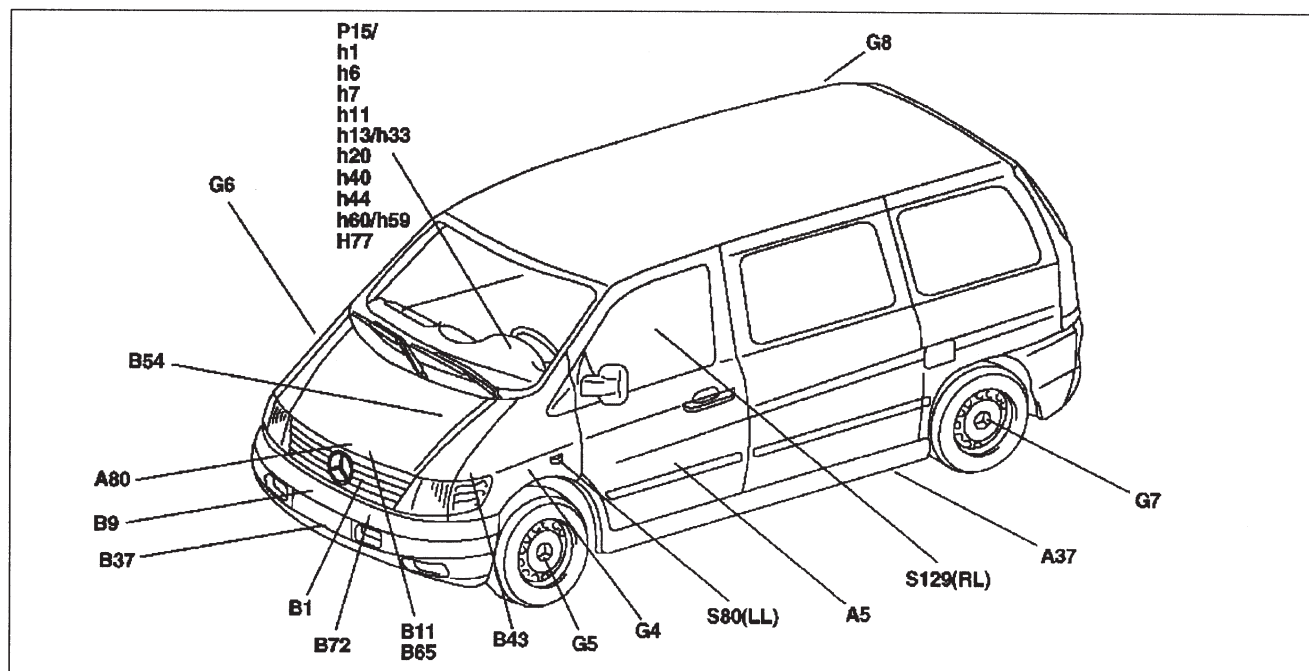
PE 54.25-S-2300-99B

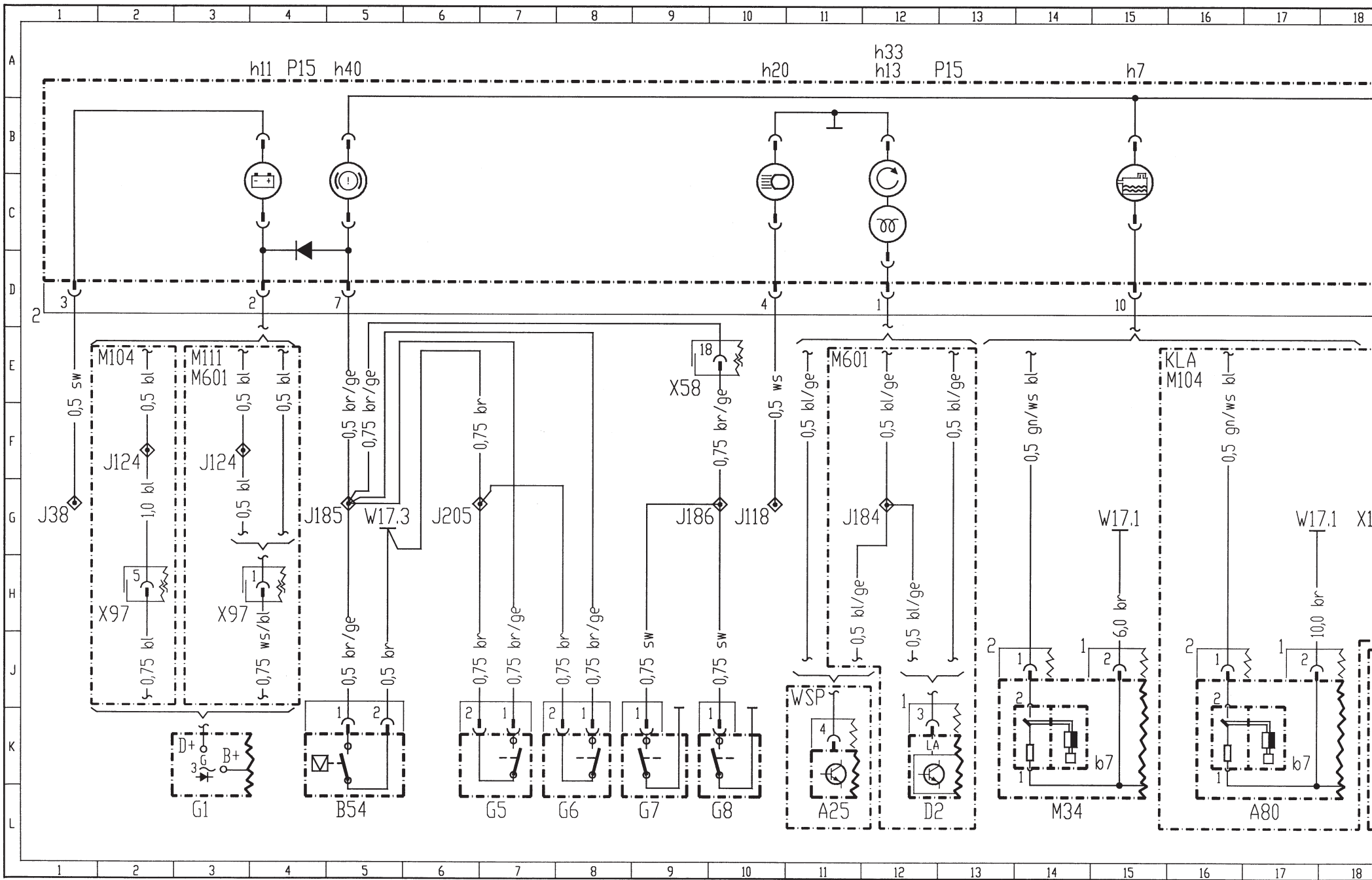
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M104 HFM)	4A 12A 20A 28A 36A
A73f1	Fusible feu de route gauche/témoin de contrôle feux de route	4G
A73f2	Fusible feu de route droit	6G
A73f3	Fusible feu de croisement gauche	11G
A73f4	Fusible feu de croisement droit	12G
A73f8	Fusible feux de détresse borne 15	15G
A73f13	Fusible feu de position et feu AR, côté gauche	8G
A73f14	Fusible feu de position et feu AR, côté droit, compensation de charge borne 58	9G
A73f16	Fusible éclairage tableau de bord	10G
A73f17	Fusible tachygraphe borne 30	16G
A73f21	Fusible antibrouillard antibrouillard AR	2G
A73f46	Fusible autoradio (15)	15G
A73f56	Fusible avertisseur sonore, témoins lumineux combiné d'instruments	2G
A73f62	Fusible plafonniers	1G
A73f64	Fusible feux de recul/témoins lumineux combiné d'instruments	14G
A73f65	Fusible feu stop, gicleur de lave-glace chauffé	7G
A73k1	Relais clignotant	33C
A73k2	Relais essuie-glace	37C
A73s1	Commutateur éclairage feu de route	7B
A73s2	Contacteur éclairage	12B
A73s3	Contacteur clignotants	18B
A73s4	Contacteur feux de détresse	23B
A73s5	Contact avertisseur sonore	26B
A73s6	Touche lave-glace	27B
A73s7	Contacteur essuie-glace	29B
A73s8	Contacteur essuie-glace AR intermittent	28E
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	21L
J10	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 30	1L
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	2L
J38	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15	13L
J140	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, feu de recul (toujours), borne 15	14L
J200	Faisceau de câbles principal, masse raccord d'extrémité (W17.3)	32K
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	33L

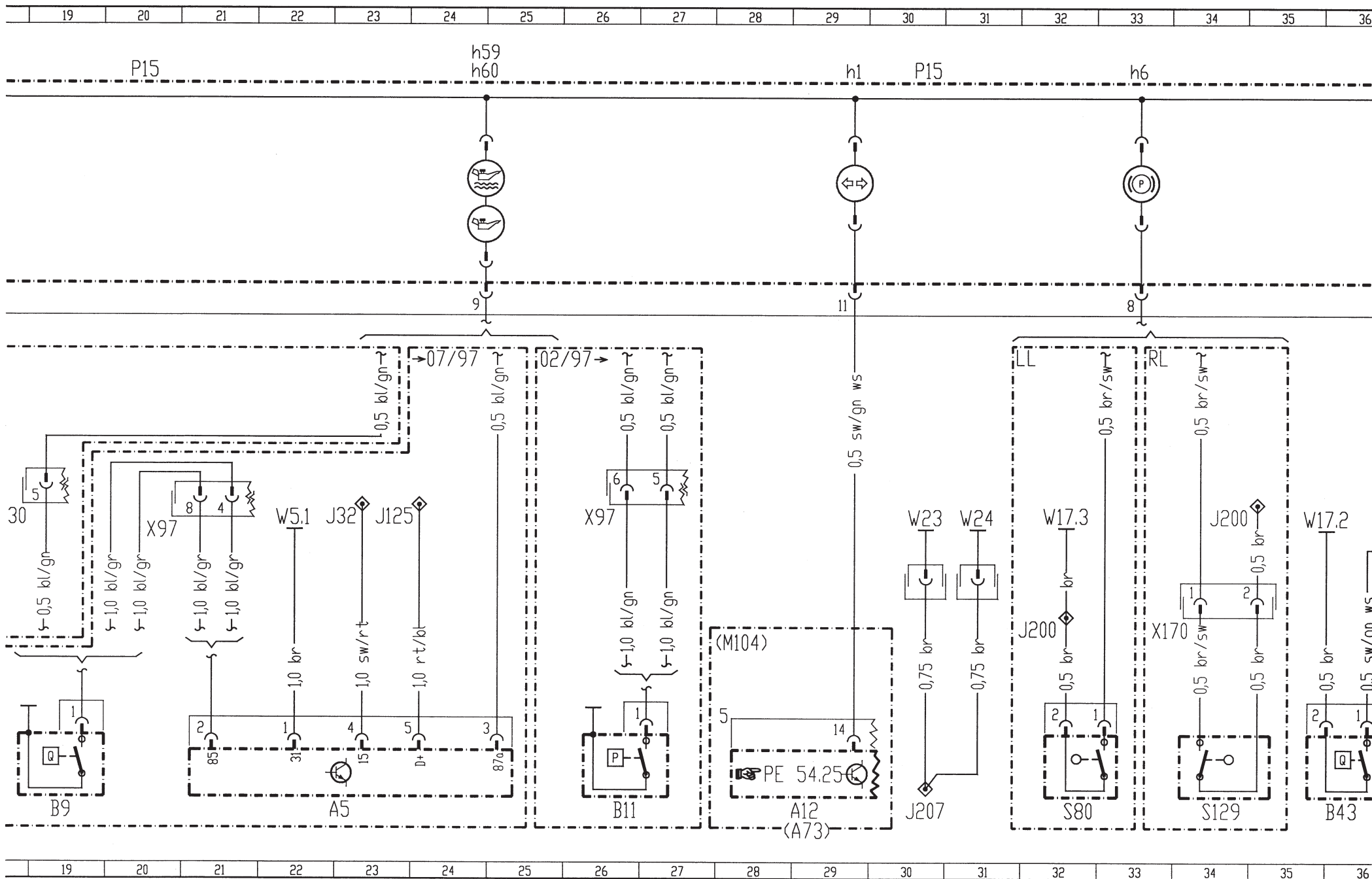
PE54.30-S-2001A

Schéma électrique - Combiné d'instruments

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'à 1.5.98

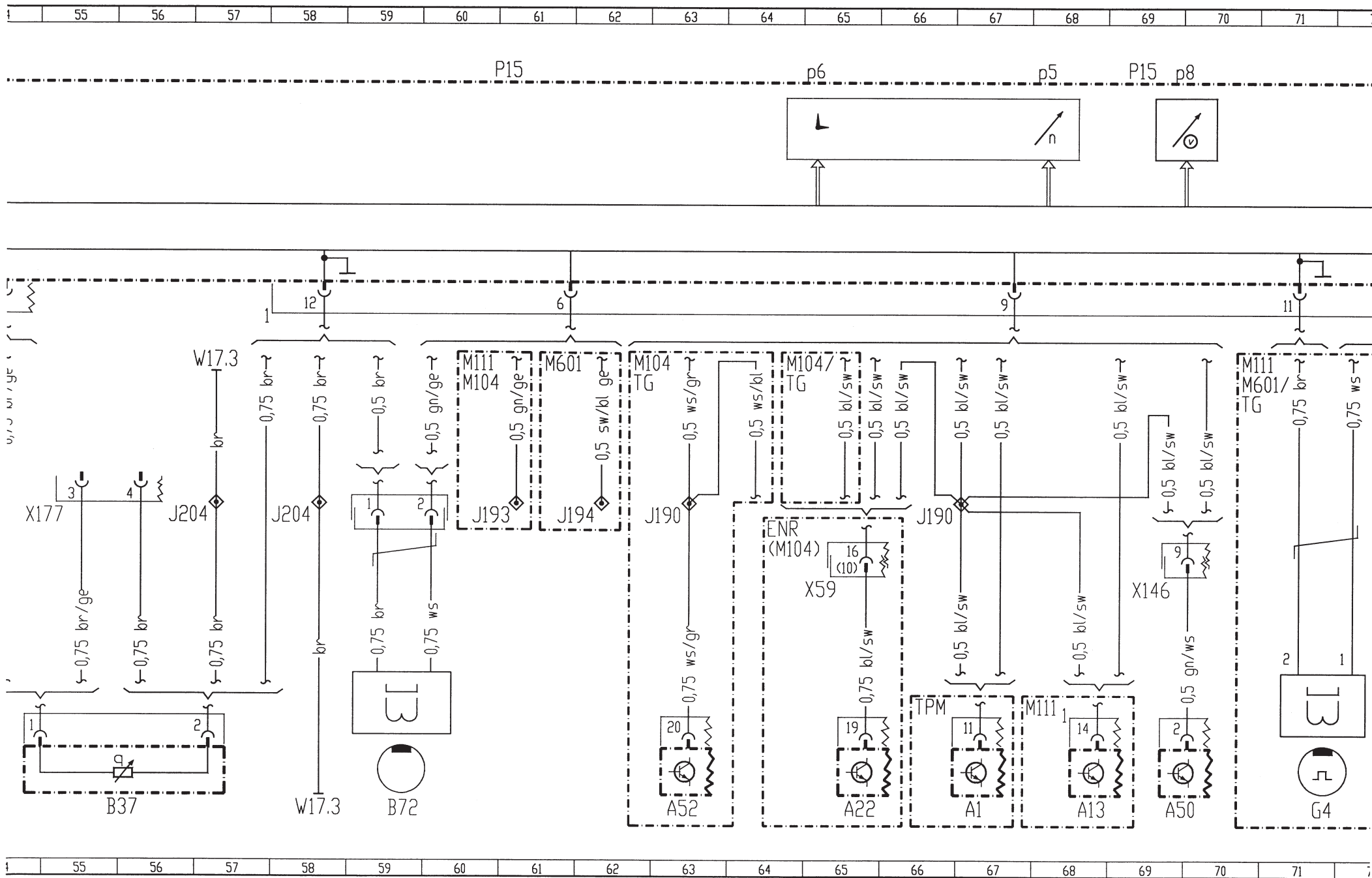


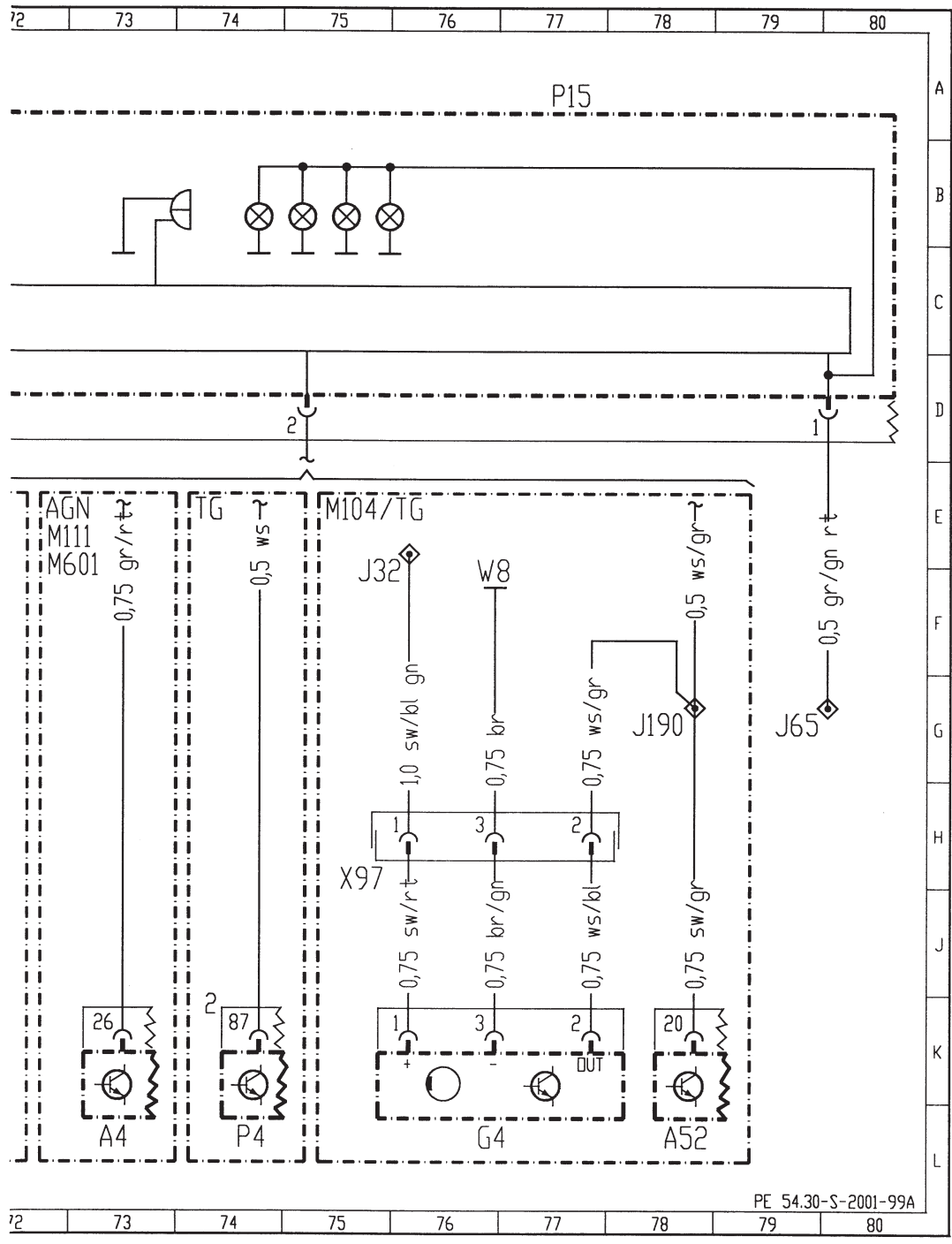












PE 54.30-S-2001-99A

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A1	Calculateur Tempomat	67L
A4	Calculateur EGS	73L
A5	Calculateur contrôle niveau d'huile	23L
A12	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction	29L 51L
A12f17	Fusible tachygraphe, borne 30	51K
A13	Calculateur PMS	68L
A22	Calculateur correction d'assiette électronique (suspension pneumatique)	65L
A25	Calculateur FBS	11L
A35	Calculateur assistance de recul	53L
A37	Module capteur niveau de carburant	45L
A37b3	Transmetteur réserve de carburant	45L
A50	Taximètre	69L
A52	Calculateur HFM	63L 78L
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M104 HFM)	29L 51L
A73f17	Fusible tachygraphe borne 30	51K
A80	Module refroidisseur moteur cadencé	17L
A80b7	Contacteur niveau d'eau de refroidissement	17K
B1	Transmetteur température eau de refroidissement, unipolaire	38L
B8	Transmetteur système de préchauffage, affichage de température	42L
B9	Contacteur niveau d'huile	19L
B11	Contacteur pression d'huile	26L
B37	Capteur de température extérieure	55L
B43	Transmetteur niveau d'eau de lavage	36L
B54	Contacteur liquide de frein	5L
B65	Double transmetteur de température calculateur combiné moteur	40L
B72	Transmetteur de régime (moteur 144 impulsions)	59L
D2	Relais temporisé de préchauffage 4 cylindres	12L
G1	Alternateur série	3L
G4	Transmetteur tachymètre	71L 76L
G5	Transmetteur indicateur d'usure plaquettes de frein AV G, unipolaire	7L
G6	Transmetteur indicateur d'usure plaquettes de frein AV D, unipolaire	8L
G7	Transmetteur indicateur d'usure plaquettes de frein AR G, unipolaire	9L
G8	Transmetteur indicateur d'usure plaquettes de frein AR D, unipolaire	10L
H77	Témoin de contrôle niveau d'eau de lavage	37L
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	49G
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	23G 37G 75F
J38	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15	1G
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	79G
J74	Faisceau de câbles principal/montant de pare-brise gauche, en bas, contact de porte AV	47G
J118	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 56a	10G
J124	Faisceau de câbles principal/proximité combiné d'instruments, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	2F 3F
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	23G

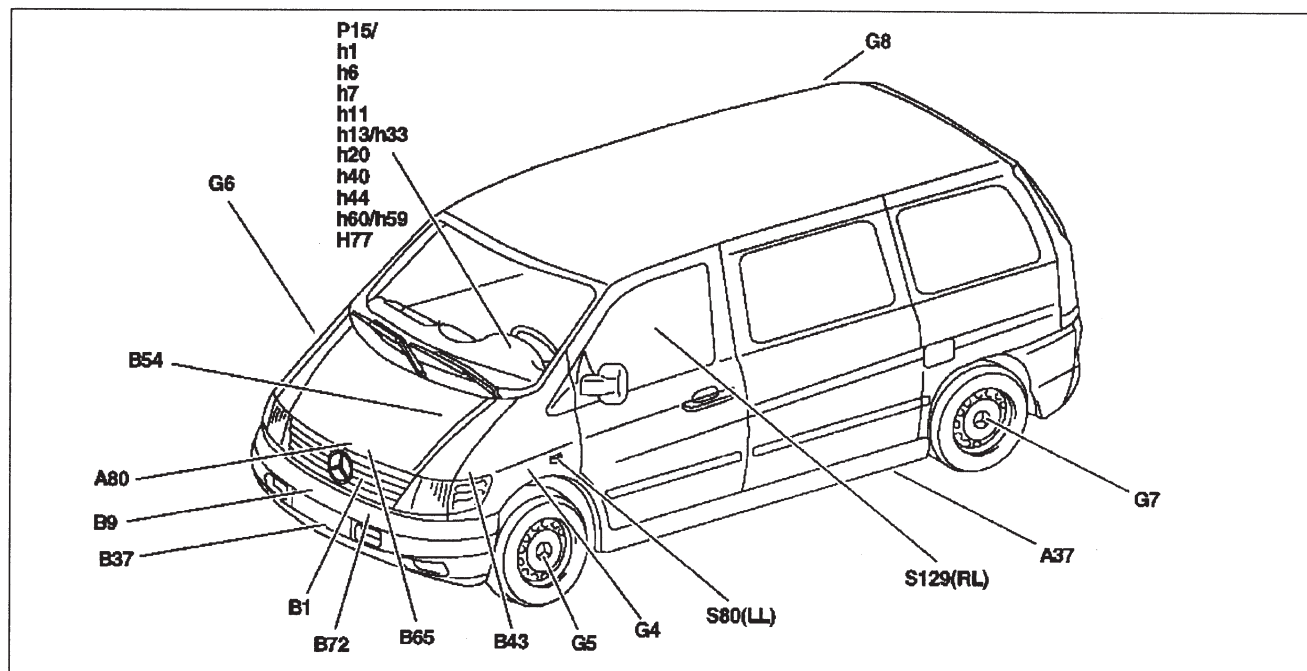
J184	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec verrou d'immobilisation, signal de verrou d'immobilisation	11G
J185	Faisceau de câbles principal, indicateur d'usure des plaquettes de frein, alimentation capteur essieu AV	4G
J186	Faisceau de câbles châssis, indicateur d'usure des plaquettes de frein, alimentation capteur essieu AR	9G
J190	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, suspension pneumatique ou Tempomat, taxi, toujours sur classe V moteurs à essence, signal C3	63G 66G 78G
J193	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, moteurs à essence avec climatisation ou boîte de vitesses automatique, signal TN	60G
J194	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec climatisation et/ou boîte de vitesses automatique, GM (+) signal (-)	62G
J200	Faisceau de câbles principal, masse raccord d'extrémité (W17.3)	32J 34G
J204	Faisceau de câbles principal/proximité du grand instrument, masse du raccord d'extrémité (J200/W17.3), moteurs diesel avec indicateur de température extérieure et compte-tours	56G 58G
J205	Faisceau de câbles principal, masse raccord d'extrémité (W17.3)	6G
J207	Faisceau de câbles châssis, masse raccord d'extrémité (W23/W24)	30L
M34	Ventilateur radiateur du moteur	14L
M34b7	Contacteur niveau d'eau de refroidissement	15K
P4	Tachygraphe	74L
P15	Combiné d'instruments	4A 13A 20A 30A 36A 44A 53A 61A 69A 77A
P15h1	Témoin de contrôle clignotants	29A
P15h6	Témoin de contrôle frein de stationnement	33A
P15h7	Témoin de contrôle niveau d'eau de refroidissement	15A
P15h11	Témoin de contrôle de charge série	3A
P15h13	Témoin de contrôle préchauffage/témoin de contrôle dispositif d'immobilisation (moteurs diesel)	12A
P15h20	Témoin de contrôle feux de route	10A
P15h33	Témoin de contrôle verrou d'immobilisation (moteurs à essence)	12A
P15h40	Témoin de contrôle usure des plaquettes de frein/réserve liquide de frein	5A
P15h44	Témoin lumineux réserve de carburant	43B
P15h59	Témoin lumineux niveau d'huile	24A
P15h60	Témoin lumineux pression d'huile	24A
P15p1	Indicateur de température de liquide de refroidissement	48A
P15p2	Jauge de carburant	47A
P15p5	Compte-tours	68A
P15p6	Témoin de contrôle montre	65A
P15p8	Tachymètre	69A
S80	Contacteur frein de stationnement, 2 pôles, direction à gauche	32L
S119	Contacteur antibrouillard et antibrouillard AR	48L
S129	Contacteur frein de stationnement à main, 2 pôles, direction à droite	34L
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	22G 44G
W8	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	76F
W17.1	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	15G 17G
W17.2	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	35G

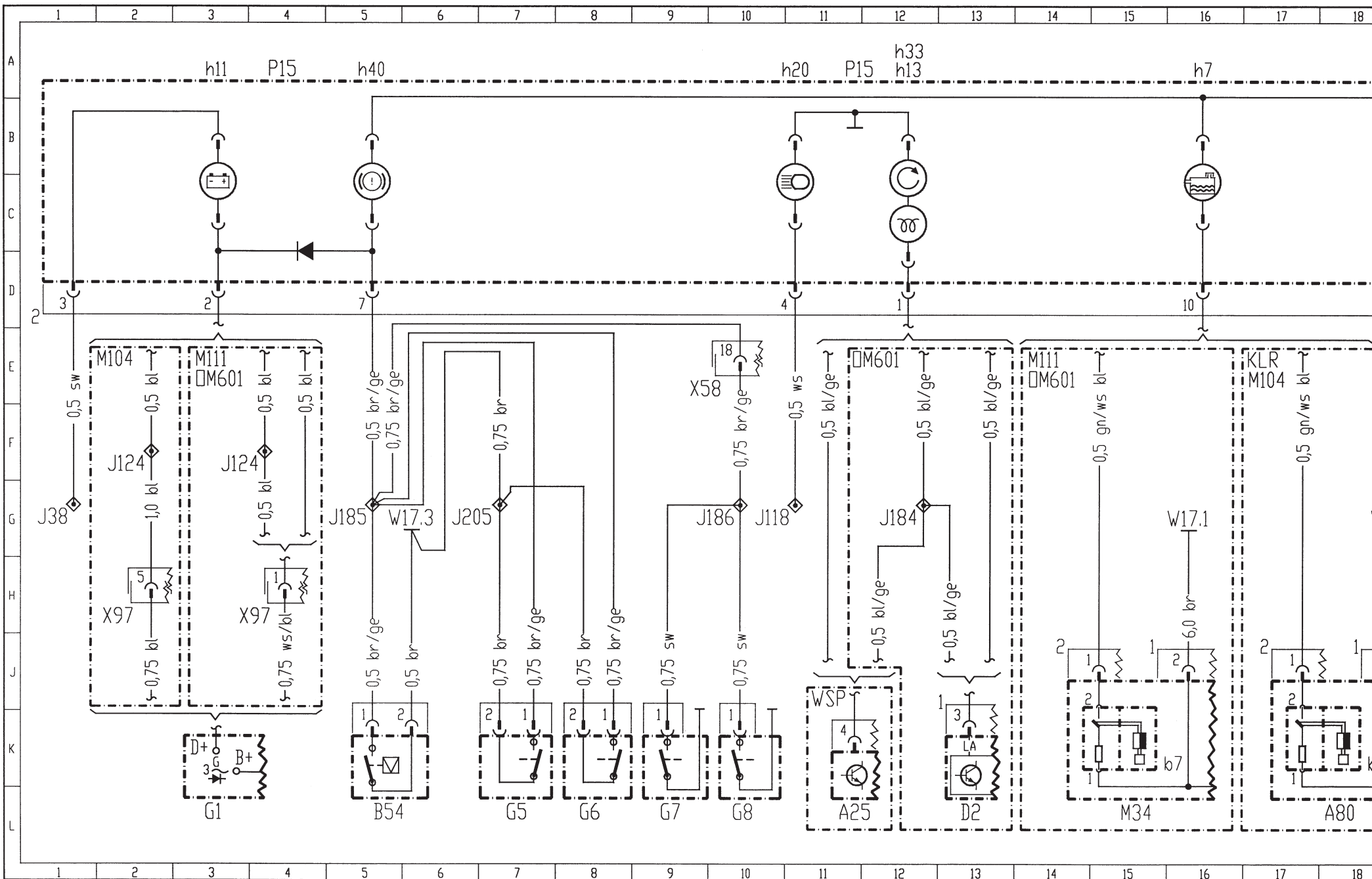
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	5G 32G 48G 57E 58L
W23	Point de masse (étrier de frein gauche)	30G
W24	Point de masse (étrier de frein droit)	31G
X42	Connecteur transmetteur température d'eau de refroidissement, 2 pôles	41G
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	9E 45G 53G
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	65H
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	2H 3H 20G 26G 38G 75J
X98	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur II	39G
X120	Connecteur transmetteur température d'eau de refroidissement + ELR	42G
X130	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur III (climatisation)	18G
X146	Connecteur faisceau de câbles principal/console taxi II	69H
X170	Connecteur contacteur frein de stationnement à main, direction à droite	33J
X177	Connecteur Caravane	55G
X183	Connecteur faisceau de câbles/moteur IV	43G

PE54.30-S-2001B

Schéma électrique - Combiné d'instruments

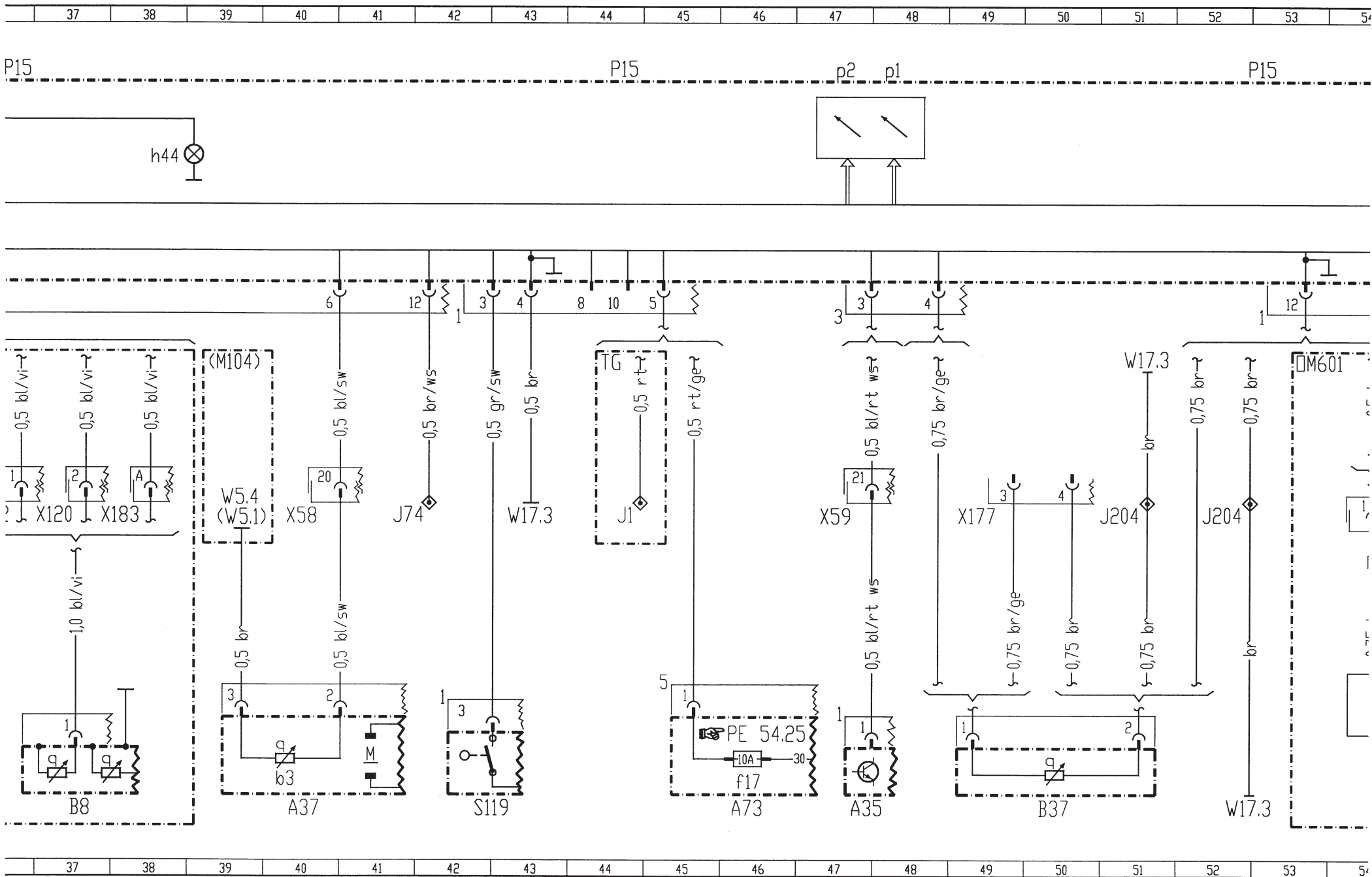
TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis 23.4.98

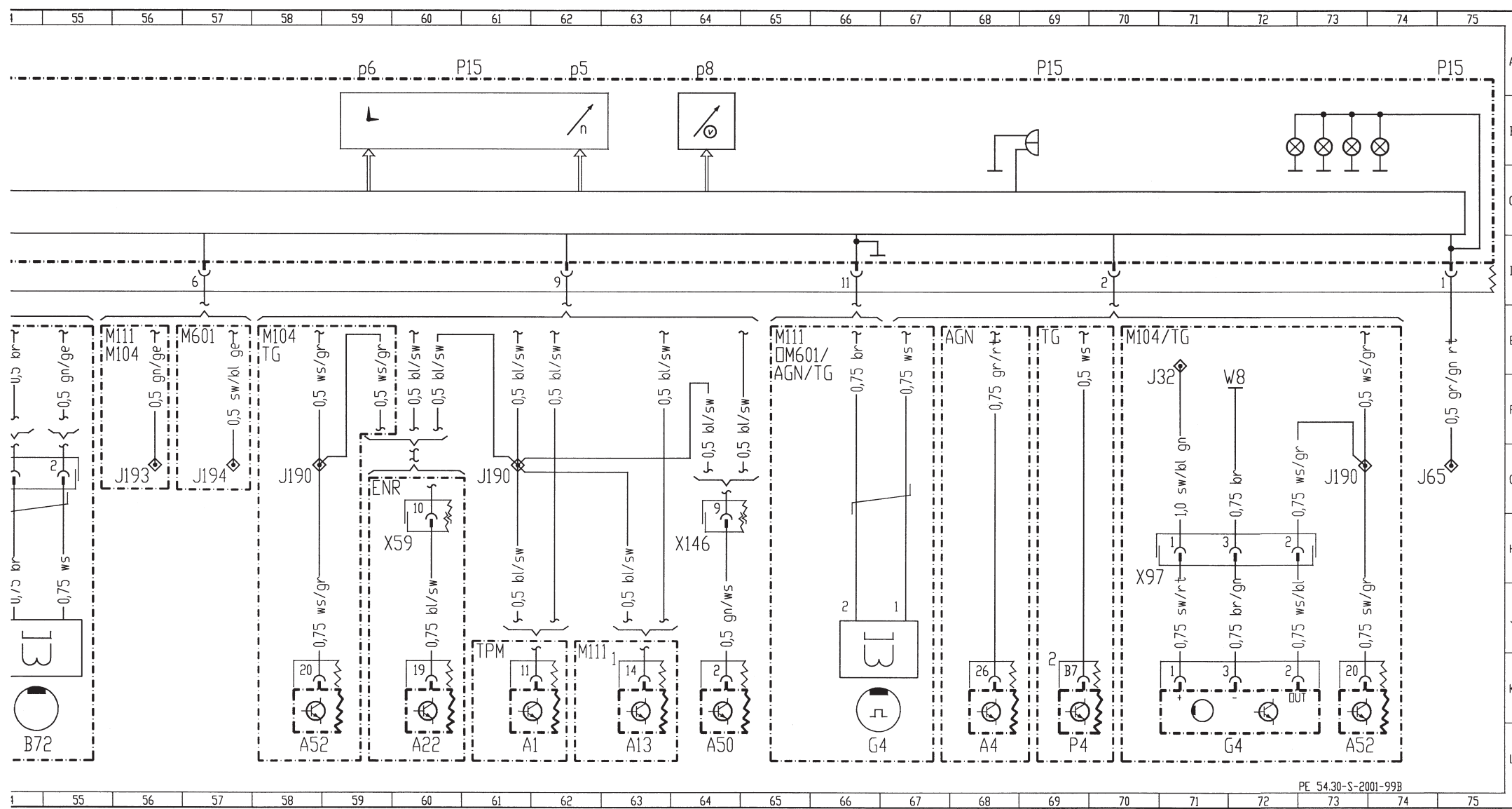












PE 54.30-S-2001-99B

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A1	Calculateur Tempomat	61L
A4	Calculateur EGS	68L
A13	Calculateur PMS	63L
A22	Calculateur correction d'assiette électronique (suspension pneumatique)	60L
A25	Calculateur FBS	11L
A35	Calculateur assistance de recul	47L
A37	Module capteur niveau de carburant	40L
A37b3	Transmetteur réserve de carburant	40L
A50	Taximètre	64L
A52	Calculateur HFM	19L 58L 73L
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M104 HFM)	23L 46L
A73f17	Fusible tachygraphe borne 30	46L
A80	Module refroidisseur moteur cadencé	18L
A80b7	Contacteur niveau d'eau de refroidissement	18K
B1	Transmetteur température eau de refroidissement, unipolaire	33L
B8	Transmetteur système de préchauffage, affichage de température	37L
B9	Contacteur niveau d'huile	21L
B37	Capteur de température extérieure	50L
B43	Transmetteur niveau d'eau de lavage	30L
B54	Contacteur liquide de frein	5L
B65	Double transmetteur de température calculateur combiné moteur	34L
B72	Transmetteur de régime (moteur 144 impulsions)	54L
D2	Relais temporisé de préchauffage 4 cylindres	13L
G1	Alternateur série	3L
G4	Transmetteur tachymètre	66L 72L
G5	Transmetteur indicateur d'usure plaquettes de frein AV G, unipolaire	7L
G6	Transmetteur indicateur d'usure plaquettes de frein AV D, unipolaire	8L
G7	Transmetteur indicateur d'usure plaquettes de frein AR G, unipolaire	9L
G8	Transmetteur indicateur d'usure plaquettes de frein AR D, unipolaire	10L
H77	Témoin de contrôle niveau d'eau de lavage	31L
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	44G
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	31G 71F
J38	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15	1G
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	74G
J74	Faisceau de câbles principal/montant de pare-brise gauche, en bas, contact de porte AV	41G
J118	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 56a	10G
J124	Faisceau de câbles principal/proximité combiné d'instruments, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	2F 3F
J184	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec verrou d'immobilisation, signal de verrou d'immobilisation	12G
J185	Faisceau de câbles principal, indicateur d'usure des plaquettes de frein, alimentation capteur essieu AV	5G
J186	Faisceau de câbles châssis, indicateur d'usure des plaquettes de frein, alimentation capteur essieu AR	10G

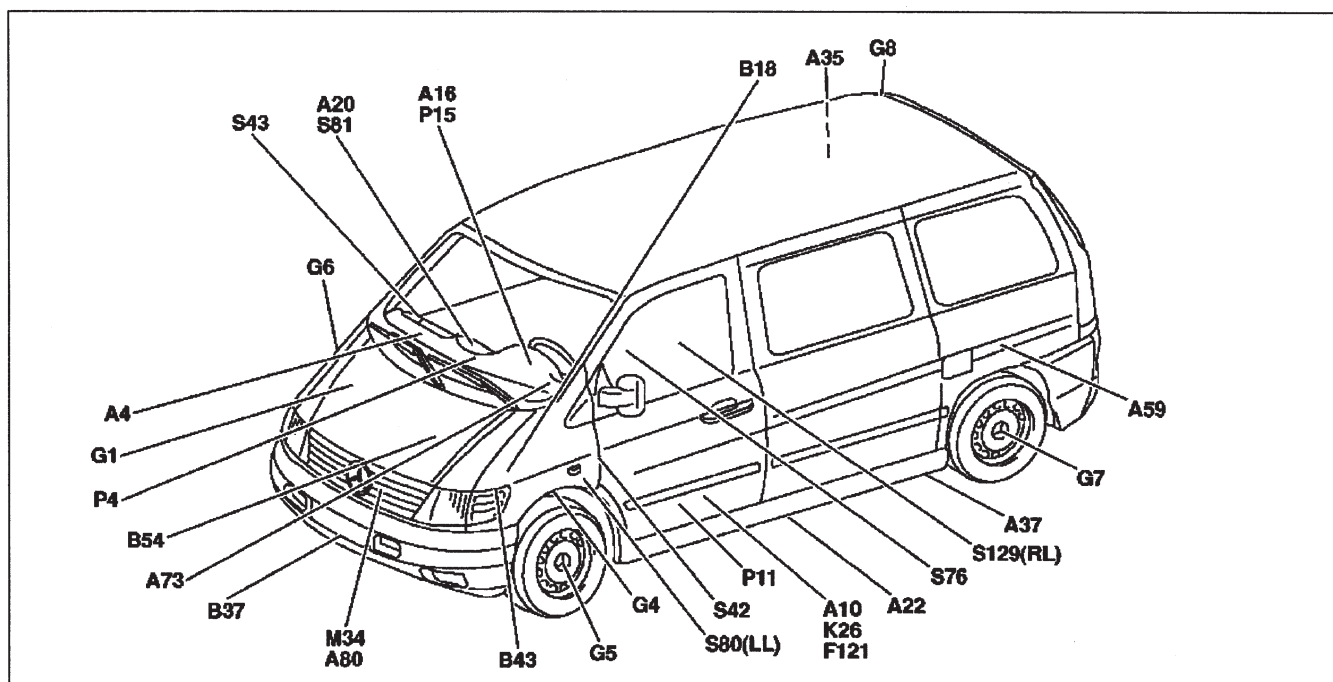
J190	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, suspension pneumatique ou Tempomat, taxi, toujours sur classe V moteurs à essence, signal C3	58G 61G 73G
J193	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, moteurs à essence avec climatisation ou boîte de vitesses automatique, signal TN	56G
J194	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec climatisation et/ou boîte de vitesses automatique, GM (+) signal (-)	57G
J200	Faisceau de câbles principal, masse raccord d'extrémité (W17.3)	26J 29G
J204	Faisceau de câbles principal/proximité du grand instrument, masse du raccord d'extrémité (J200/W17.3), moteurs diesel avec indicateur de température extérieure et compte-tours	51G 52G
J205	Faisceau de câbles principal, masse raccord d'extrémité (W17.3)	6G
J207	Faisceau de câbles châssis, masse raccord d'extrémité (W23/W24)	24L
M34	Ventilateur radiateur du moteur	15L
M34b7	Contacteur niveau d'eau de refroidissement	15K
P4	Tachygraphe	69L
P15	Combiné d'instruments	4A 11A 20A 30A 36A 44A 53A 61A 69A 75A
P15h1	Témoin de contrôle clignotants	23A
P15h6	Témoin de contrôle frein de stationnement	27A
P15h7	Témoin de contrôle niveau d'eau de refroidissement	16A
P15h11	Témoin de contrôle de charge série	3A
P15h13	Témoin de contrôle préchauffage/témoin de contrôle dispositif d'immobilisation (moteurs diesel)	12A
P15h20	Témoin de contrôle feux de route	10A
P15h33	Témoin de contrôle verrou d'immobilisation (moteurs à essence)	12A
P15h40	Témoin de contrôle usure des plaquettes de frein/réserve liquide de frein	5A
P15h44	Témoin lumineux réserve de carburant	38B
P15h59	Témoin lumineux niveau d'huile	20A
P15h60	Témoin lumineux pression d'huile	20A
P15p1	Indicateur de température de liquide de refroidissement	48A
P15p2	Jauge de carburant	47A
P15p5	Compte-tours	62A
P15p6	Témoin de contrôle montre	59A
P15p8	Tachymètre	64A
S80	Contacteur frein de stationnement, 2 pôles, direction à gauche	27L
S119	Contacteur antibrouillard et antibrouillard AR	42L
S129	Contacteur frein de stationnement à main, 2 pôles, direction à droite	28L
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	39G
W5.4	Point de masse (caisson de siège)	39G
W8	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	72F
W17.1	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	16G 18G
W17.2	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	30G
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	5G 26G 43G 51E 52L
W23	Point de masse (étrier de frein gauche)	24G
W24	Point de masse (étrier de frein droit)	25G
X42	Connecteur transmetteur température d'eau de refroidissement, 2 pôles	36G

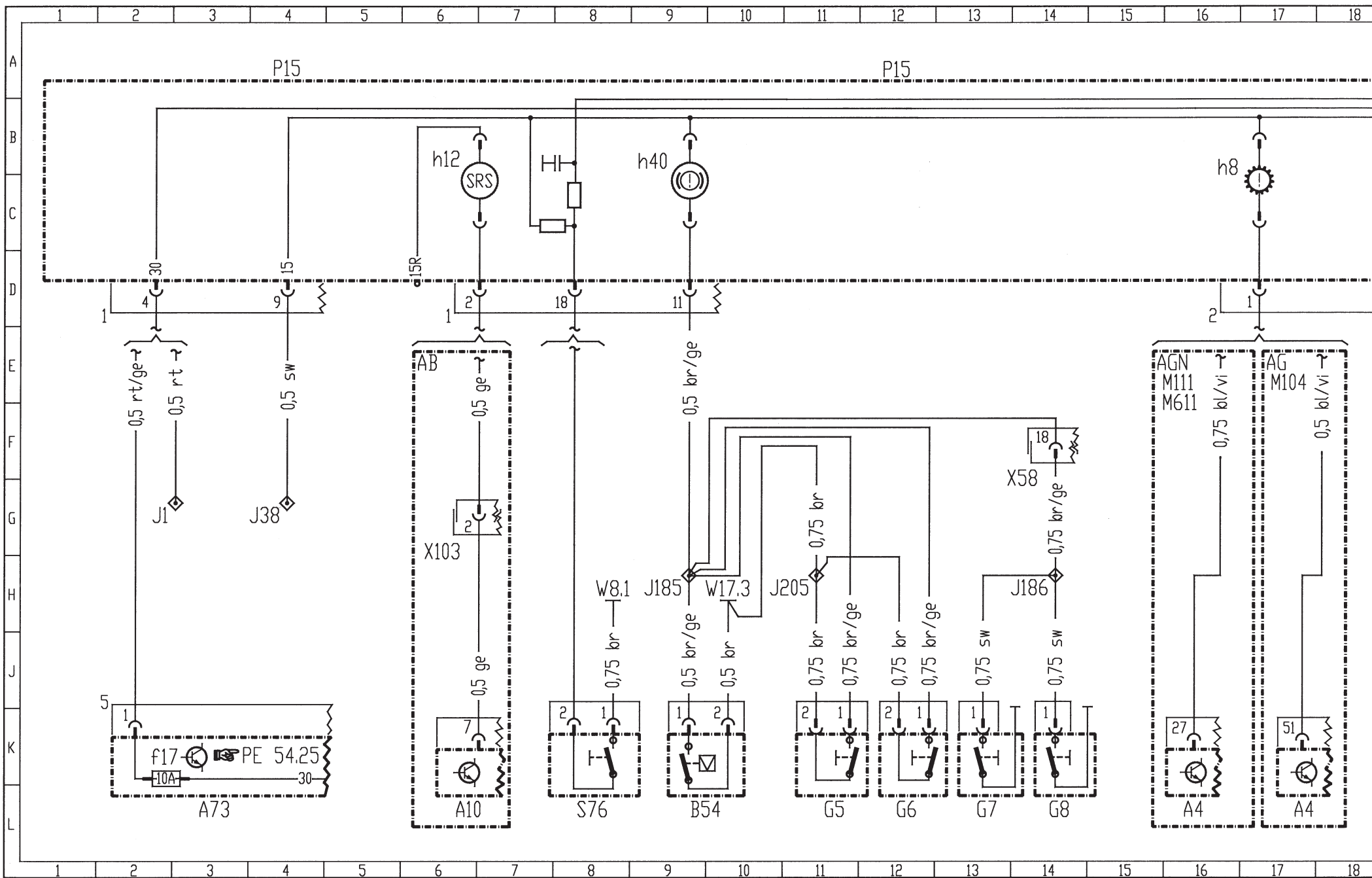
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	9E 40G
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	47G 60H
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	2H 4H 21G 32G 70J
X98	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur II	34G
X120	Connecteur transmetteur température d'eau de refroidissement + ELR	37G
X146	Connecteur faisceau de câbles principal/console taxi II	64H
X170	Connecteur contacteur frein de stationnement à main, direction à droite	28J
X177	Connecteur Caravane	49G
X183	Connecteur faisceau de câbles/moteur IV	38G

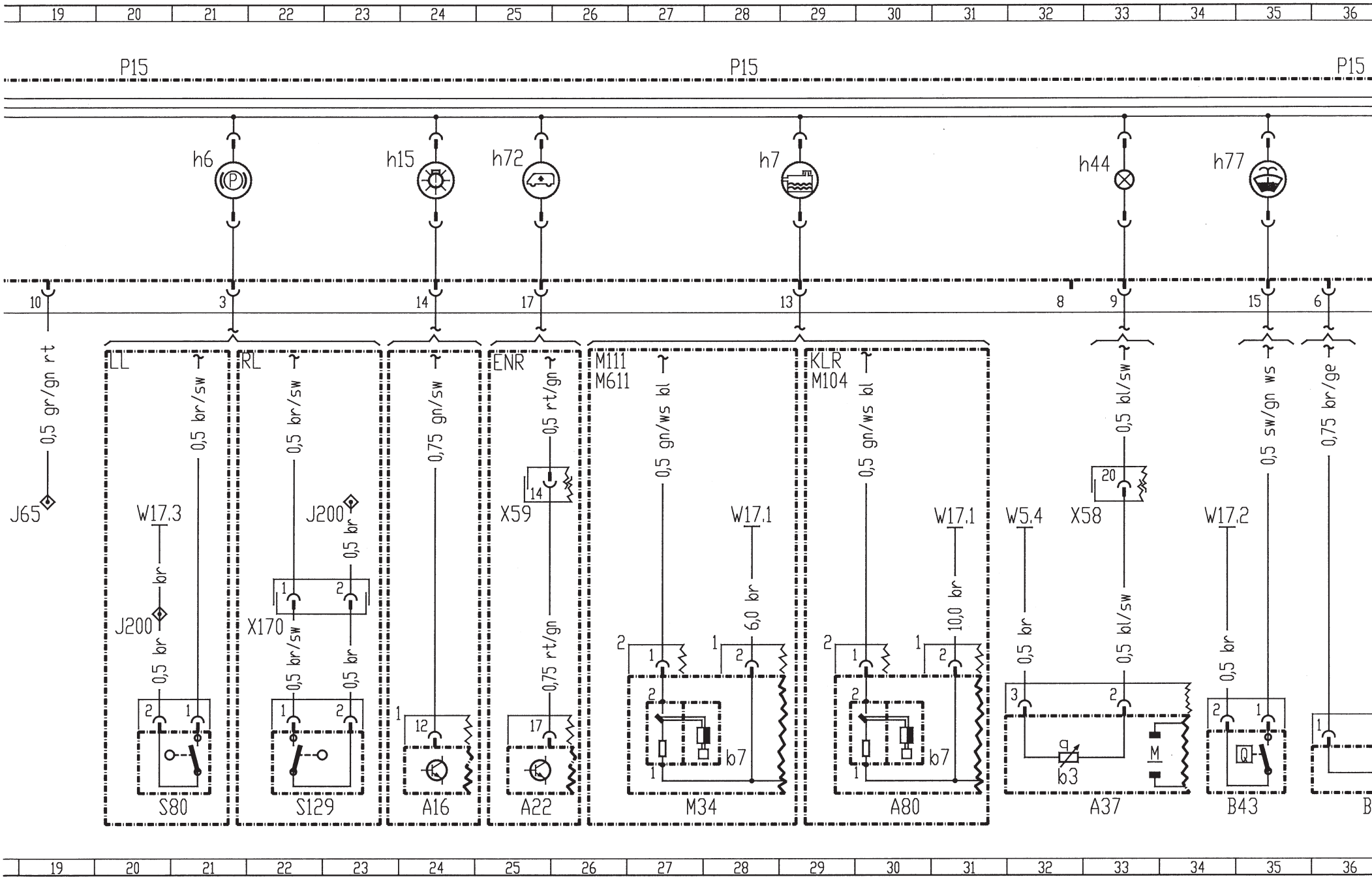
PE54.30-S-2001C

Schéma électrique grand instrument (combiné d'instruments)

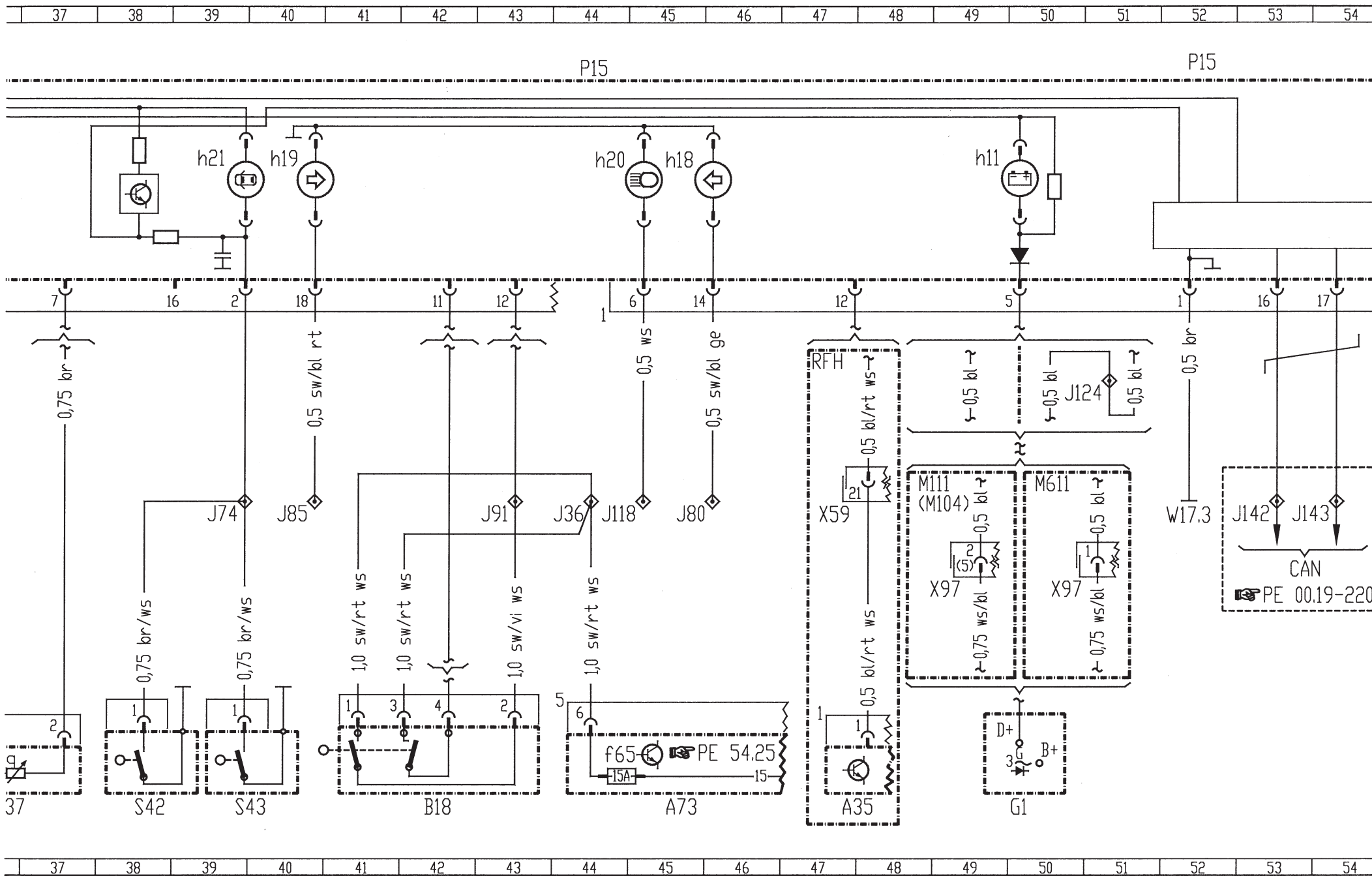
TYPE 638.094 /194 /294 jusqu'à 31.1.00



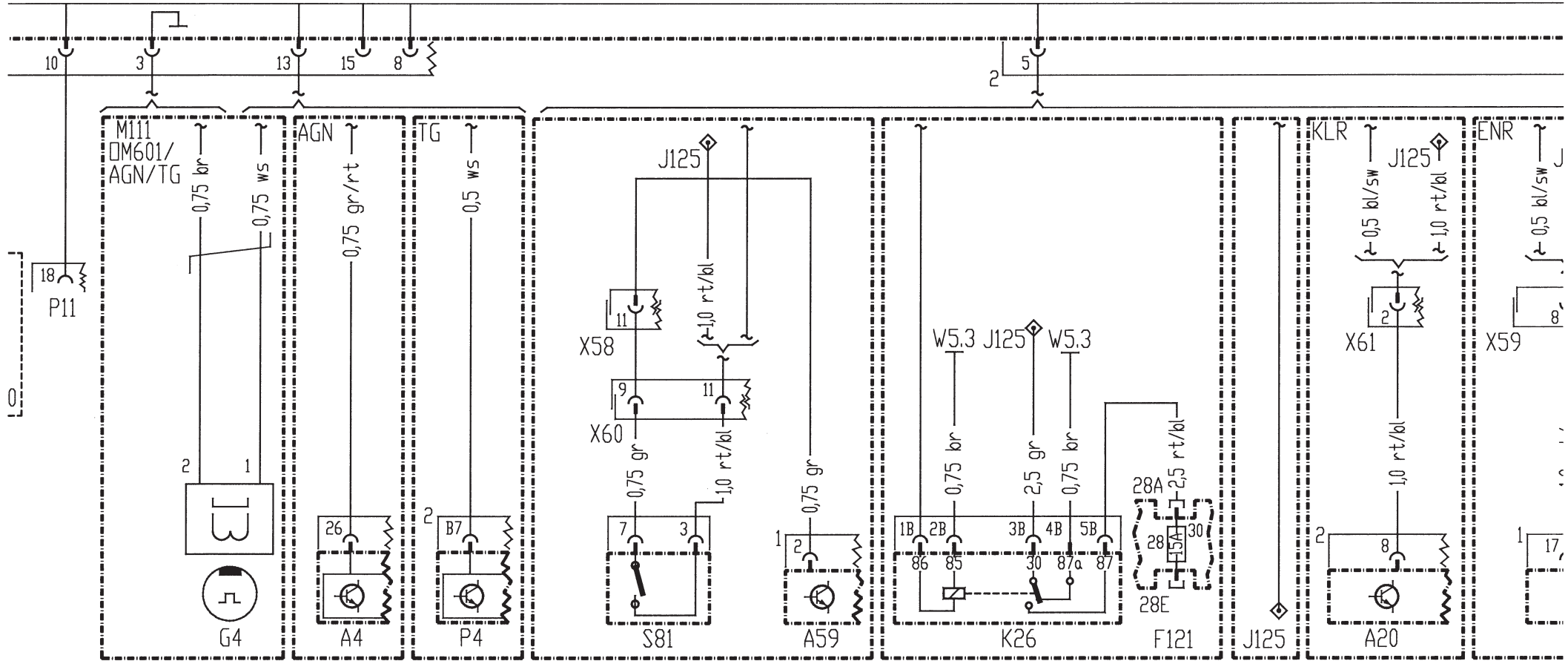
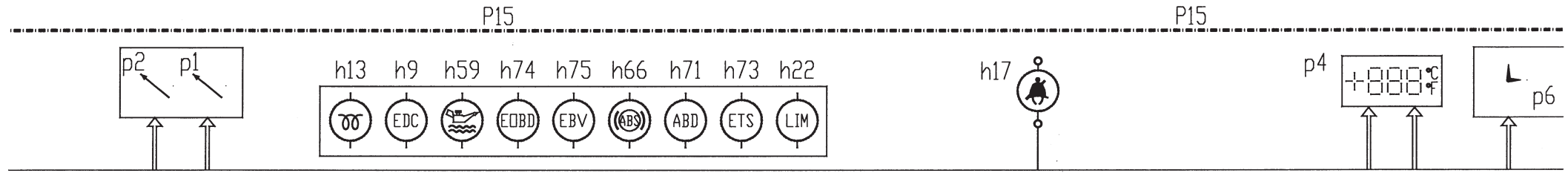




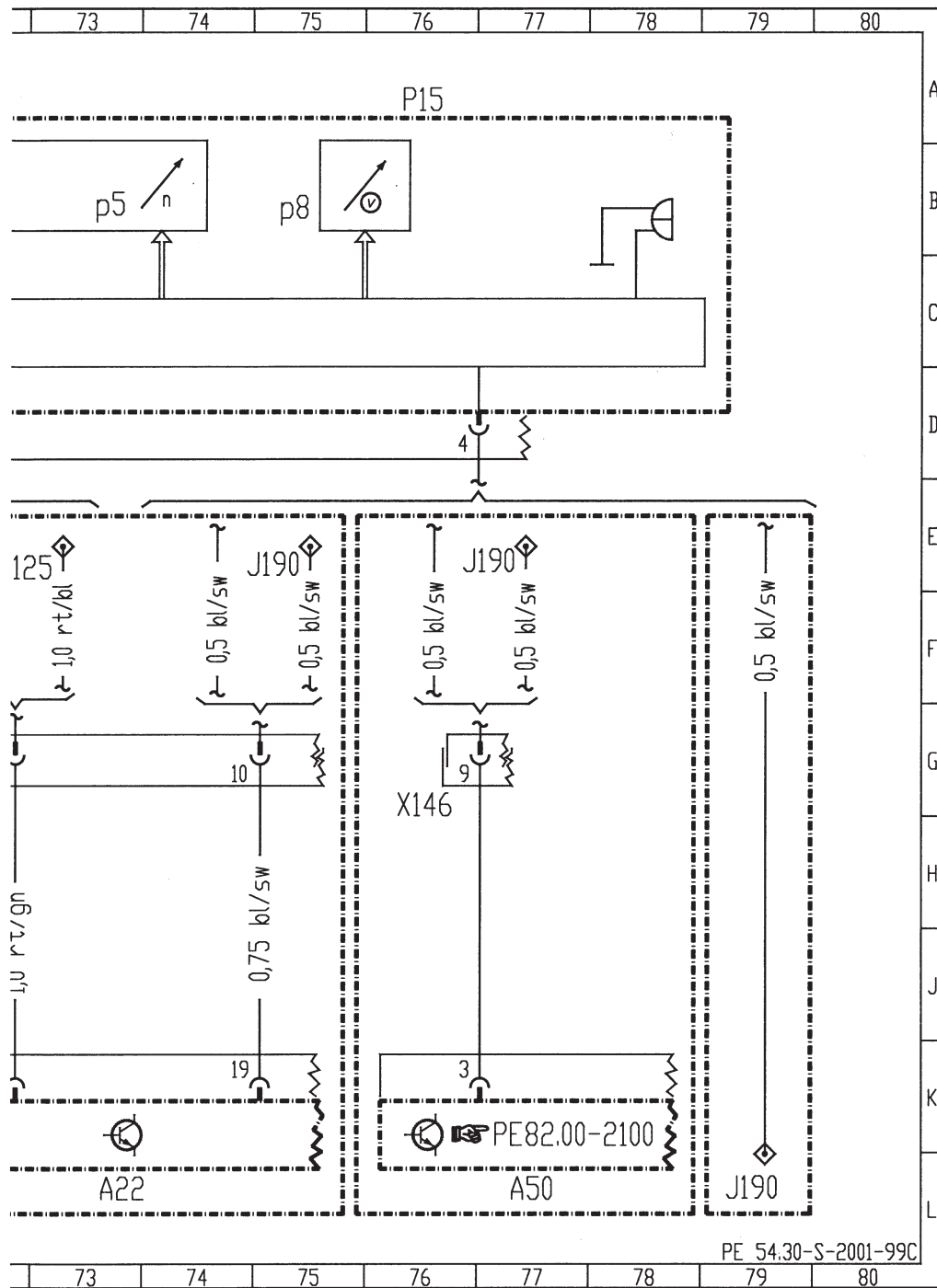




55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72



55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72



PE 54.30-S-2001-99C

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A4	Calculateur EGS	16L 17L 58L
A10	Calculateur airbag rétracteur de ceinture	6L
A16	Calculateur contrôle des ampoules	24L
A20	Calculateur et clavier de climatisation	70L
A22	Calculateur suspension pneumatique	25L 73L
A35	Calculateur assistance de recul	48L
A37	Module capteur niveau de carburant	33L
A37b3	Capteur réserve de carburant	32K
A50	Taximètre	77L
A59	Relais combiné essuie-glace AR	64L
A73	Centrale électrique avec commodo de direction	3L 45L
A73f17	Fusible tachygraphe borne 30	2K
A73f65	Fusible feux stop, gicleur lave-glace chauffé	44K
A80	Module refroidisseur moteur cadencé	30L
A80b7	Contacteur niveau liquide de refroidissement	30K
B18	Contacteur à pression feux stop 4 pôles	42L
B37	Capteur de température extérieure	36L
B43	Capteur niveau d'eau de lave-glace	35L
B54	Contacteur liquide de frein	9L
F121	Boîte à fusibles 9	68L
F121f28	Fusible 28	67K
G1	Alternateur série	50L
G4	Capteur tachymètre	57L
G5	Capteur indicateur d'usure des plaquettes de frein AV G 1 broche	11L
G6	Capteur indicateur d'usure des plaquettes de frein AV D 1 broche	12L
G7	Capteur indicateur d'usure des plaquettes de frein AR G 1 broche	13L
G8	Capteur indicateur d'usure des plaquettes de frein AR D 1 broche	14L
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	2G
J36	Faisceau de câbles principal, borne 15, contacteur feux de stop et Tempomat	44G
J38	Faisceau de câbles principal / proximité centrale électrique, borne 15 (non protégée)	4G
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	19G
J74	Faisceau de câbles principal/montant de pare-brise gauche, en bas, contact de porte AV	39G
J80	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, à gauche, clignotant gauche	45G
J85	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, à droite, clignotant droit	40G
J91	Faisceau de câbles principal/proximité contacteur feu stop, signal contacteur feu stop	43G
J118	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 56a	44G
J124	Faisceau de câbles principal/proximité combiné d'instruments, combi, Classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	50E
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, combi, Classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	62E 66G 69L 71E 72E
J142	Faisceau de câbles principal, Diesel avec BV automatique, masse capteur de pression et transmetteur valeur de pédale jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) uniquement si M104.900 jusqu'au 1.3.99; bus CAN (L) tous depuis 1.3.99	53G
J143	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) uniquement si M104.900 jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) tous depuis 1.3.99	53G

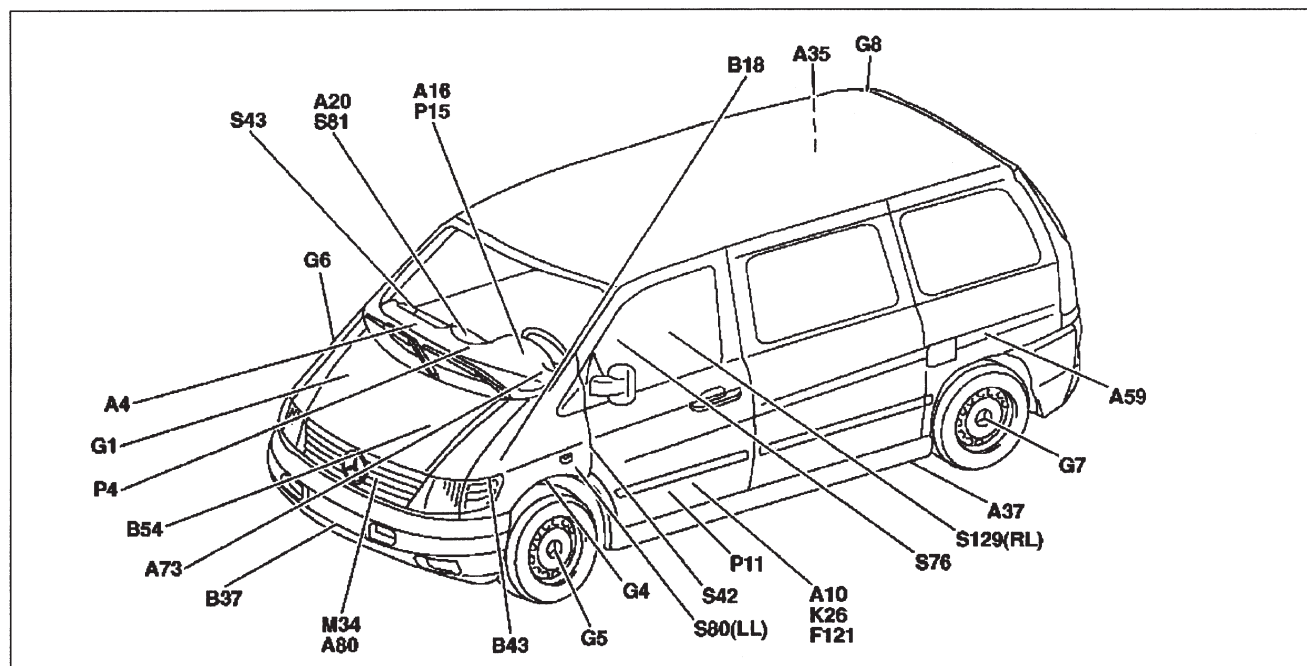
J185	Faisceau de câbles principal, indicateur d'usure des garnitures de freins, alimentation capteur essieu AV	9H
J186	Faisceau de câbles principal châssis, indicateur d'usure des garnitures de freins, alimentation capteur essieu AR	14H
J190	Faisceau de câbles principal, proximité centrale électrique, suspension pneumatique ou Tempomat, taxi, toujours sur Classe V essence, signal C3	75E 77E 79L
J200	Faisceau de câbles principal, jonction d'extrémité (W17.3)	20H 22G
J205	Faisceau de câbles principal, masse jonction d'extrémité (W17.3)	10H
K26	Relais borne D+ (antivol de direction 3)	66L
M34	Ventilateur radiateur du moteur	27L
M34b7	Contacteur niveau de liquide de refroidissement	28K
P4	Tachygraphe	60L
P11	Prise de diagnostic, 16 broches	55G
P15	Combiné d'instruments	4A 12A 20A 28A 36A 44A 52A 60A 68A 76A
P15h6	Témoin de contrôle, frein de stationnement	21B
P15h7	Témoin lumineux, niveau de liquide de refroidissement	28B
P15h8	Témoin de défaut BV	16B
P15h9	Témoin EDC	59B
P15h11	Témoin de contrôle de charge	49B
P15h12	Témoin de contrôle d'airbag	6B
P15h13	Témoin de contrôle, préchauffage/témoin de contrôle dispositif d'immobilisation (Diesel)	58B
P15h15	Témoin de contrôle du dispositif de contrôle des ampoules	23B
P15h17	Témoin de contrôle d'attache de ceinture	66B
P15h18	Témoin de contrôle de clignotant gauche	45B
P15h19	Témoin de contrôle de clignotant droit	40B
P15h20	Témoin de contrôle, éclairage route	44B
P15h21	Témoin de contrôle porte ouverte	39B
P15h22	Témoin de contrôle LIM (limitation variable de vitesse )	63B
P15h40	Témoin de contrôle, indicateur d'usure des garnitures de freins/réserve liquide de frein	8B
P15h44	Témoin lumineux, réserve de carburant	32B
P15h59	Témoin lumineux, niveau d'huile	60B
P15h66	Témoin de contrôle ABS	61B
P15h71	Témoin de contrôle ABD	62B
P15h72	Témoin de contrôle suspension pneumatique	25B
P15h73	Témoin de contrôle ETS	63B
P15h74	Témoin de contrôle EOBD	60B
P15h75	Témoin de contrôle EBV	61B
P15h77	Témoin de contrôle niveau de liquide de lavage	34B
P15p1	Indicateur de température de liquide de refroidissement	56B
P15p2	Jauge de carburant	56B
P15p4	Indicateur de température extérieure	69B
P15p5	Compte-tours	73B
P15p6	Témoin de contrôle de montre	72B
P15p8	Tachymètre	75B
S42	Contacteur feuillure de porte gauche	38L
S43	Contacteur feuillure de porte droite	40L
S76	Contacteur de boucle de ceinture	8L
S80	Contacteur frein de stationnement 2 broches, direction à gauche	20L

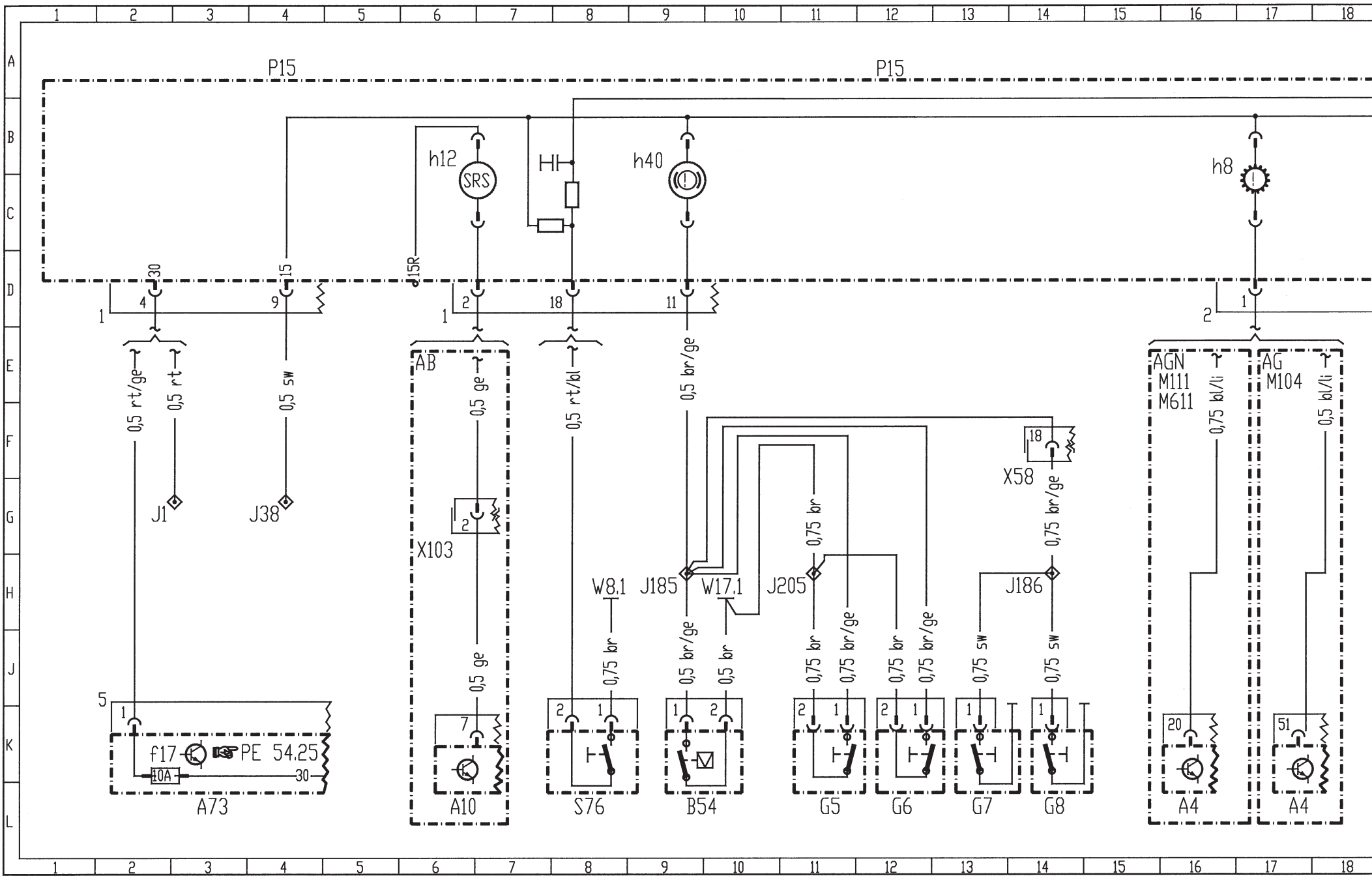
S81	Contacteur chauffage lunette AR	62L
S129	Contacteur 2 broches, frein de stationnement à main, direction à droite	22L
W5.3	Connecteur 3 - Point de masse (caisson de siège)	65G 67G
W5.4	Connecteur 4 - Point de masse (caisson de siège)	32G
W8.1	Connecteur 1 - Point de masse (allège)	8H
W17.1	Connecteur 1 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	28G 31G
W17.2	Connecteur 2 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	34G
W17.3	Connecteur 3 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	10H 20G 52G
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	14G 32G 61G
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	25G 47G 72G
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	61H
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	70G
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	49H 50H
X103	Connecteur faisceau de câbles principal/airbag	6G
X146	Connecteur faisceau de câbles principal/console taxi II	76G
X170	Connecteur contacteur frein de stationnement à main, direction à droite	22H

PE54.30-S-2001D

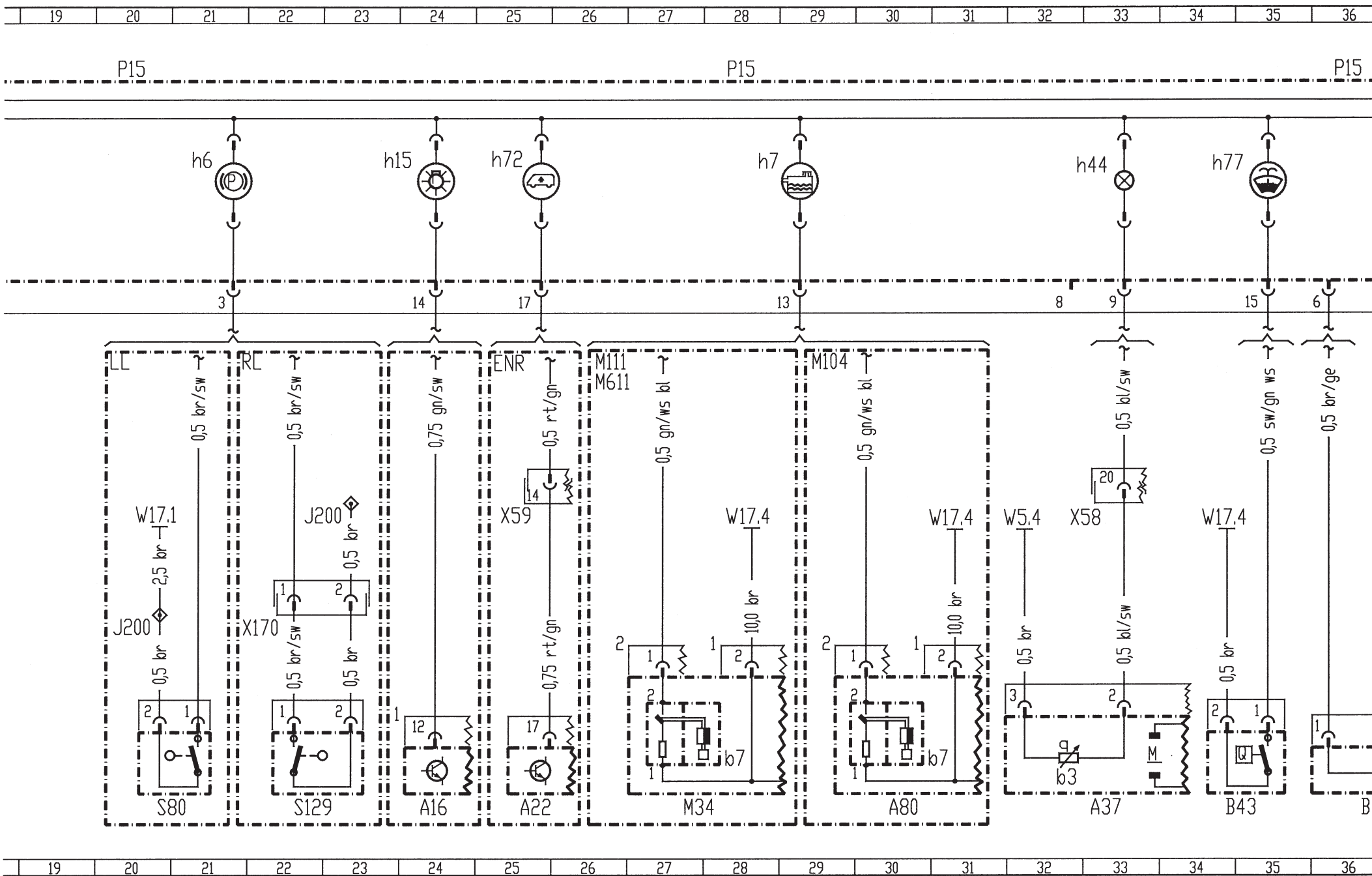
Schéma électrique - Combiné d'instruments

TYPE 638.094 /194 /294 depuis 1.2.00  
Combiné d'instruments partie 1

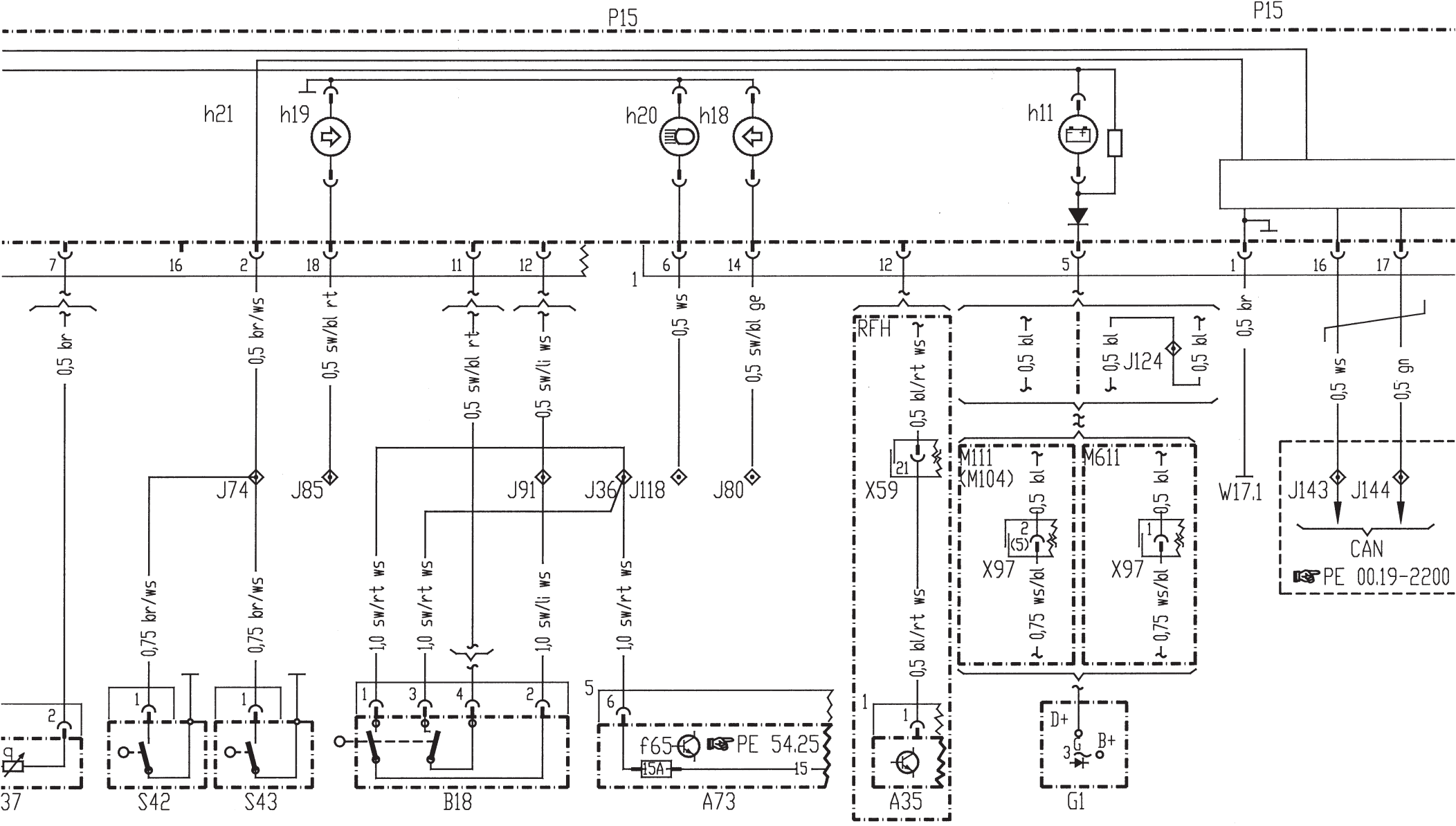






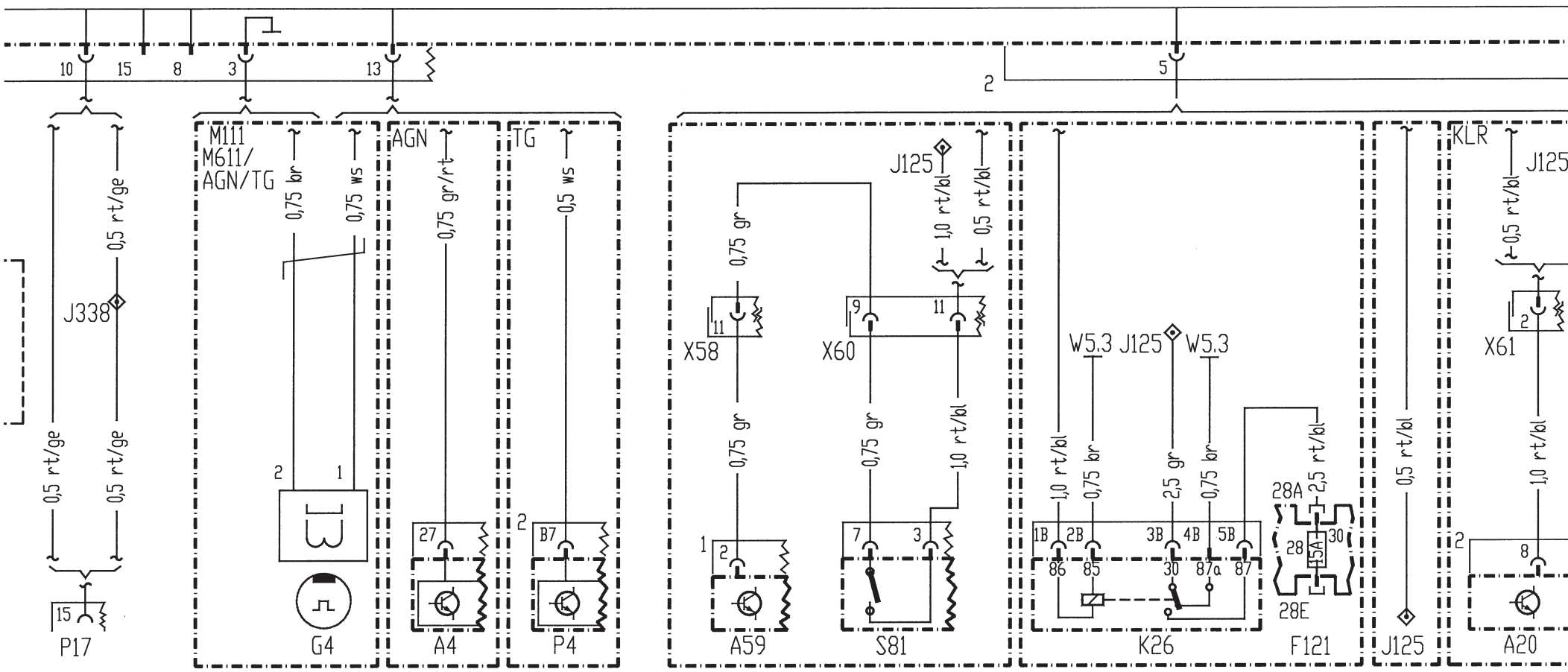
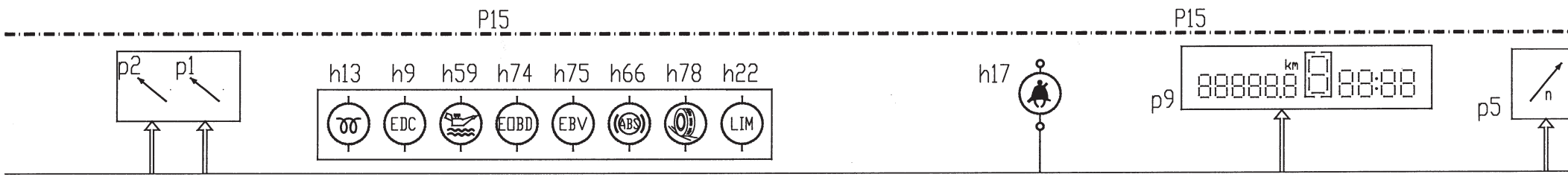


37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

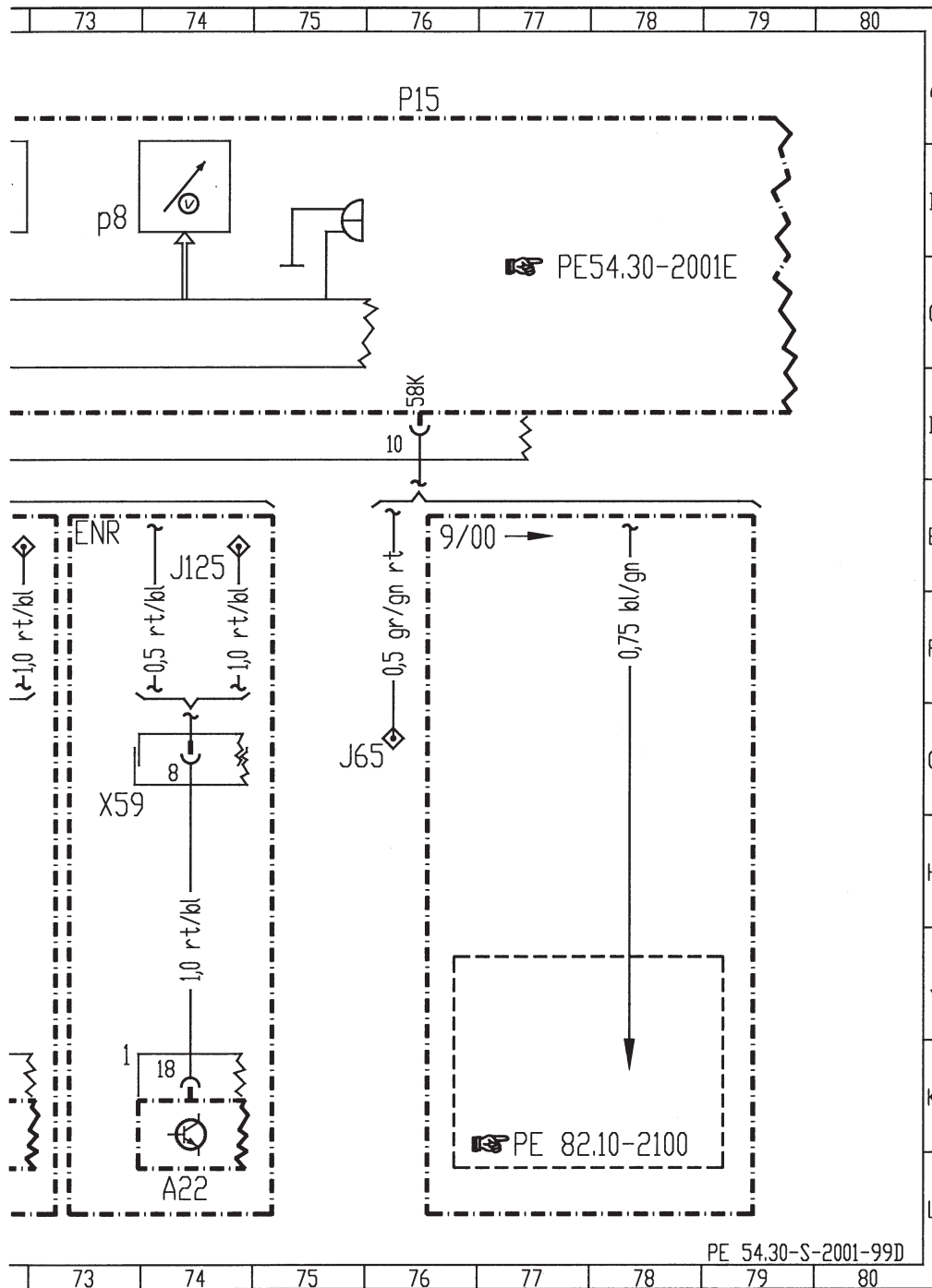


37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Abréviation	Désignation	Coordonnées
A4	Calculateur EGS	16L 17L 60L
A10	Calculateur airbag/rétracteur de ceinture	6L
A16	Calculateur contrôle des ampoules	24L
A20	Appareil de commande climatisation	72L
A22	Calculateur correcteur d'assiette électronique (suspension pneumatique)	25L 74L
A35	Calculateur radar de marche AR	47L
A37	Module capteur de réservoir	33L
A37b3	Capteur réserve de carburant	32K
A59	Relais combiné essuie-glace AR	63L
A73	Boîte d'interconnexion avec commodo au volant	3L 45L
A73f17	Fusible tachygraphe, borne 30	2K
A73f65	Fusible buse de lave-glace chauffée - feu stop	44K
A80	Module radiateur moteur synchronisé	30L
A80b7	Contacteur niveau eau de refroidissement	30K
B18	Contacteur à pression feu stop 4 broches	42L
B37	Sonde de température air extérieur	36L
B43	Capteur niveau d'eau de lavage	35L
B54	Commande Liquide de frein	9L
F121	Bloc-fusibles 9	69L
F121f28	Fusible 28	69K
G1	Alternateur série	50L
G4	Capteur tachymètre	58L
G5	Capteur indicateur d'usure des garnitures de frein avant gauche 1 broche	11L
G6	Capteur indicateur d'usure des garnitures de frein avant droit 1 broche	12L
G7	Capteur de l'indicateur d'usure des garnitures de frein arrière gauche simple	13L
G8	Capteur de l'indicateur d'usure des garnitures de frein arrière droit simple	14L
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	2G
J36	Faisceau de câbles principal, borne 15, contacteur de feux stop et Tempomat	44G
J38	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 15	4G
J65	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58	75G
J74	Faisceau de câbles principal/en bas, à gauche du montant A, contact feuillure de porte avant	39G
J80	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur gauche, clignotant gauche	45G
J85	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur droit, clignotant droit	40G
J91	Faisceau de câbles principal/à proximité du contacteur feux de stop, signal contacteur de feux stop	43G
J118	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 56a	44G
J124	Faisceau de câbles principal/près du combiné d'instruments, break, classe V toujours, fourgonnette avec suspension pneumatique, contrôle des ampoules, lunette arrière chauffante ou éclairage diurne, borne 61	50E
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, Classe V toujours, fourgonnette avec suspension pneumatique, contrôle des ampoules, lunette arrière chauffante ou éclairage diurne, borne 61	65E 67G 70L 74E 72E
J143	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) uniquement sur M104.900 jusqu'à 1.3.99; bus CAN (H) tous moteurs depuis 1.3.99	52G
J144	Faisceau de câbles principal, BUS CAN (L) tous types depuis 1.3.99	53G
J185	Faisceau de câbles principal, indicateur d'usure des garnitures de frein, alimentation capteur essieu avant	9H

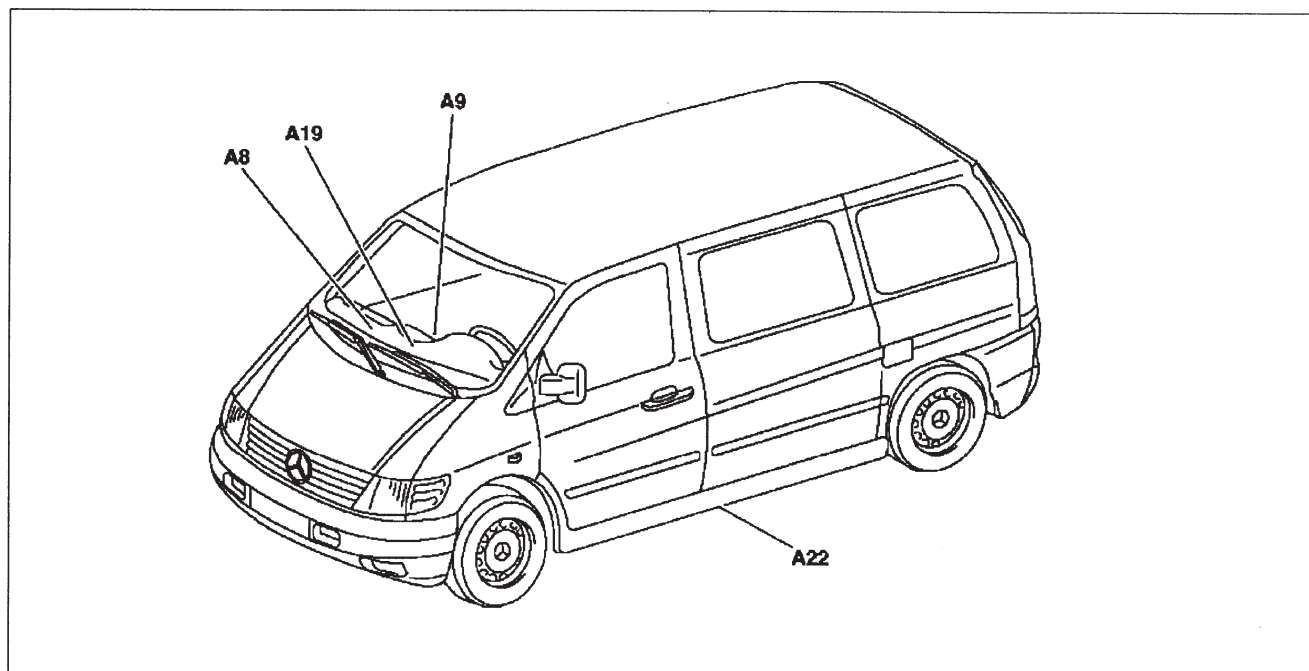
J186	Faisceau de câbles du châssis, indicateur d'usure des garnitures de frein, alimentation capteur essieu arrière	14H
J200	Faisceau de câbles principal, masse raccord d'extrémité (W17.3)	20H 22G
J205	Faisceau de câbles principal, masse raccord d'extrémité (W17.3)	10H
J338	Faisceau de câbles principal, combiné d'instruments, Heizmatik/Tempmatik, ZHE, ZUH, Diagnostic Caravan Westfalia	55G
K26	Relais b. D+ (antivol de direction 3)	68L
M34	Ventilateur refroidisseur moteur	27L
M34b7	Contacteur niveau eau de refroidissement	28K
P4	Tachygraphe	61L
P15	Combiné d'instruments	4A 12A 20A 28A 36A 44A 52A 60A 68A 76A
P17	Prise de diagnostic 38 broches	55L
P15h6	Témoin de contrôle frein de stationnement	21B
P15h7	Témoin de contrôle niveau eau de refroidissement	28B
P15h8	Témoin de contrôle défaillance boîte de vitesses	16B
P15h9	Témoin de contrôle EDC	59B
P15h11	Témoin de contrôle de charge Série	49B
P15h12	Témoin de contrôle, airbag	6B
P15h13	Témoin de préchauffage et de contrôle dispositif d'immobilisation (diesel)	58B
P15h15	Témoin de contrôle, surveillance des lampes	23B
P15h17	Témoin de contrôle, boucle de ceinture	66B
P15h18	Témoin de contrôle de clignotant gauche	45B
P15h19	Témoin de contrôle de clignotant droit	40B
P15h20	Témoin de contrôle feux de route	44B
P15h21	Témoin de contrôle porte ouverte	39B
P15h22	Témoin de contrôle LIM (limitation de vitesse variable)	63B
P15h40	Témoin de contrôle indicateur usure garnitures/réserve liquide de frein	8B
P15h44	Témoin réserve de carburant	32B
P15h59	Témoin niveau d'huile	60B
P15h66	Témoin d'alerte d'ABS	61B
P15h72	Témoin de contrôle, suspension pneumatique	25B
P15h74	Témoin de contrôle EOBD	60B
P15h75	Témoin de contrôle EBV	61B
P15h77	Témoin de contrôle niveau d'eau de lave-glace	34B
P15h78	Témoin de contrôle ETS/ASR	62B
P15p1	Indicateur de température liquide de refroidissement	56B
P15p2	Indicateur de niveau de carburant	56B
P15p5	Compte-tours	71B
P15p8	Tachymètre	73B
P15p9	Écran multifonction combiné d'instruments	68B
S42	Contacteur feuillure de porte gauche	38L
S43	Contacteur feuillure de porte de droite	39L
S76	Contacteur boucle de ceinture	8L
S80	Contacteur frein de stationnement 2 broches, véh. à direction à gauche	20L
S81	Contacteur chauffage lunette arrière	65L
S129	Contacteur 2 broches frein à main de stationnement véh. à direction à droite	22L
*U27	Éclairage de jour	77L

W5.3	Point de masse (caisson de siège)	67G 68G
W5.4	Point de masse (caisson de siège)	32G
W8.1	Point de masse (appui)	8H
W17.1	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	10H 20G 52G
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles du cadre I	14G 32G 62G
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles du cadre II	25G 47G 73G
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	64G
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	72G
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	49H 50H
X103	Connecteur faisceau principal/airbag	6G
X170	Connecteur contacteur frein à main de stationnement direction à droite	22H

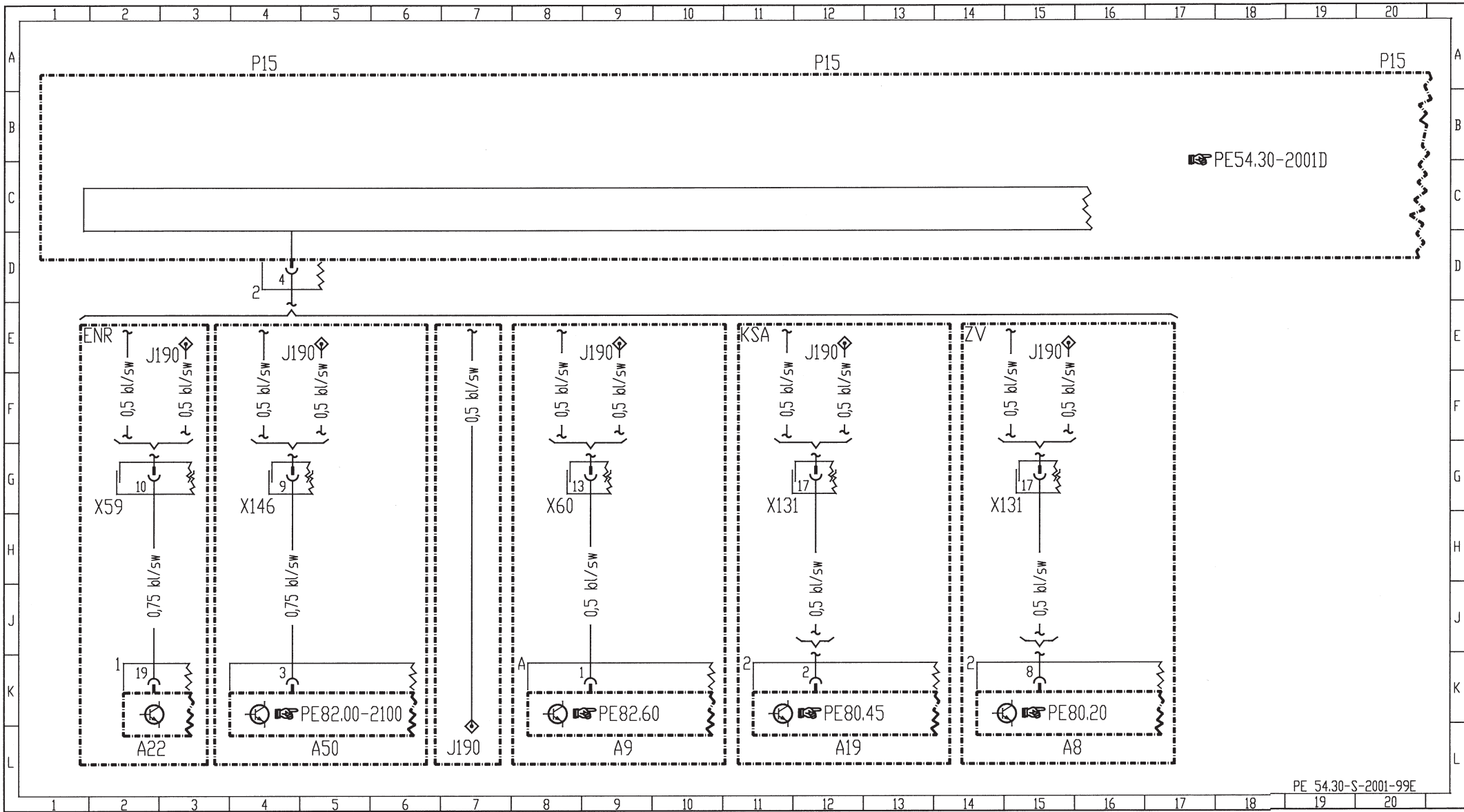
PE54.30-S-2001E

Schéma électrique - Combiné d'instruments

TYPE 638.094 /194 /294 depuis 1.2.00  
Combiné d'instruments partie 2





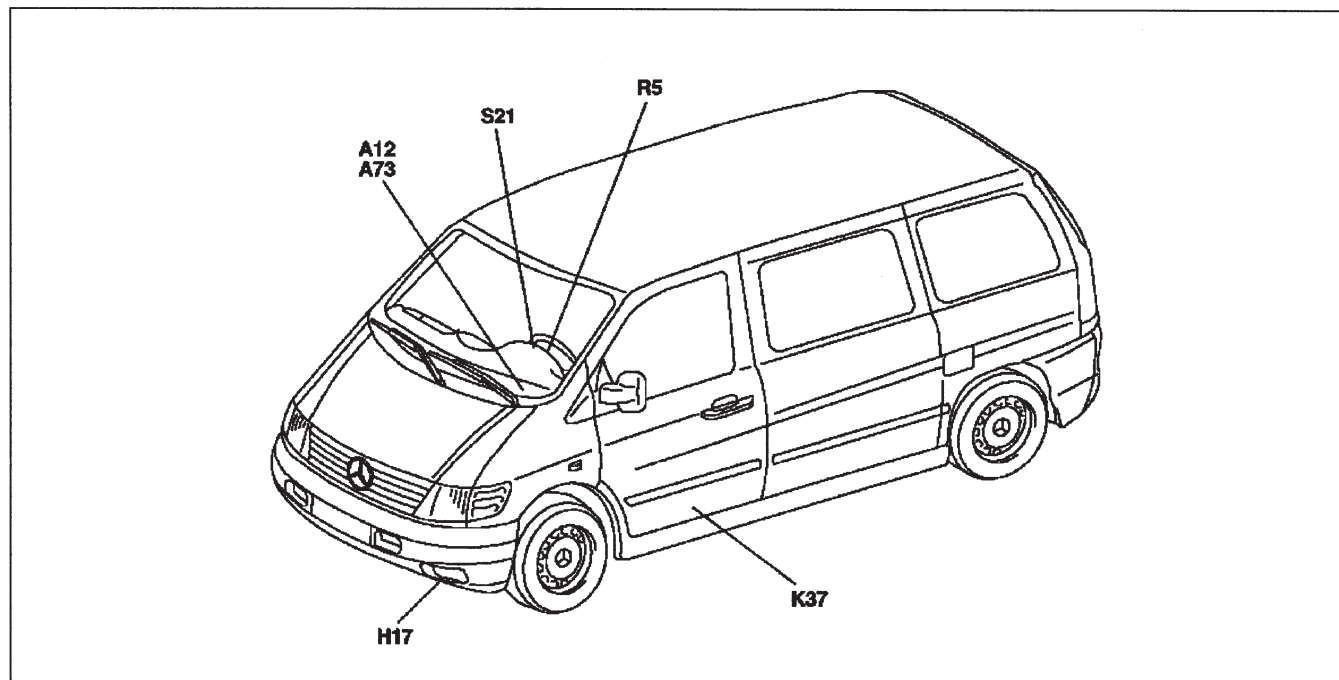


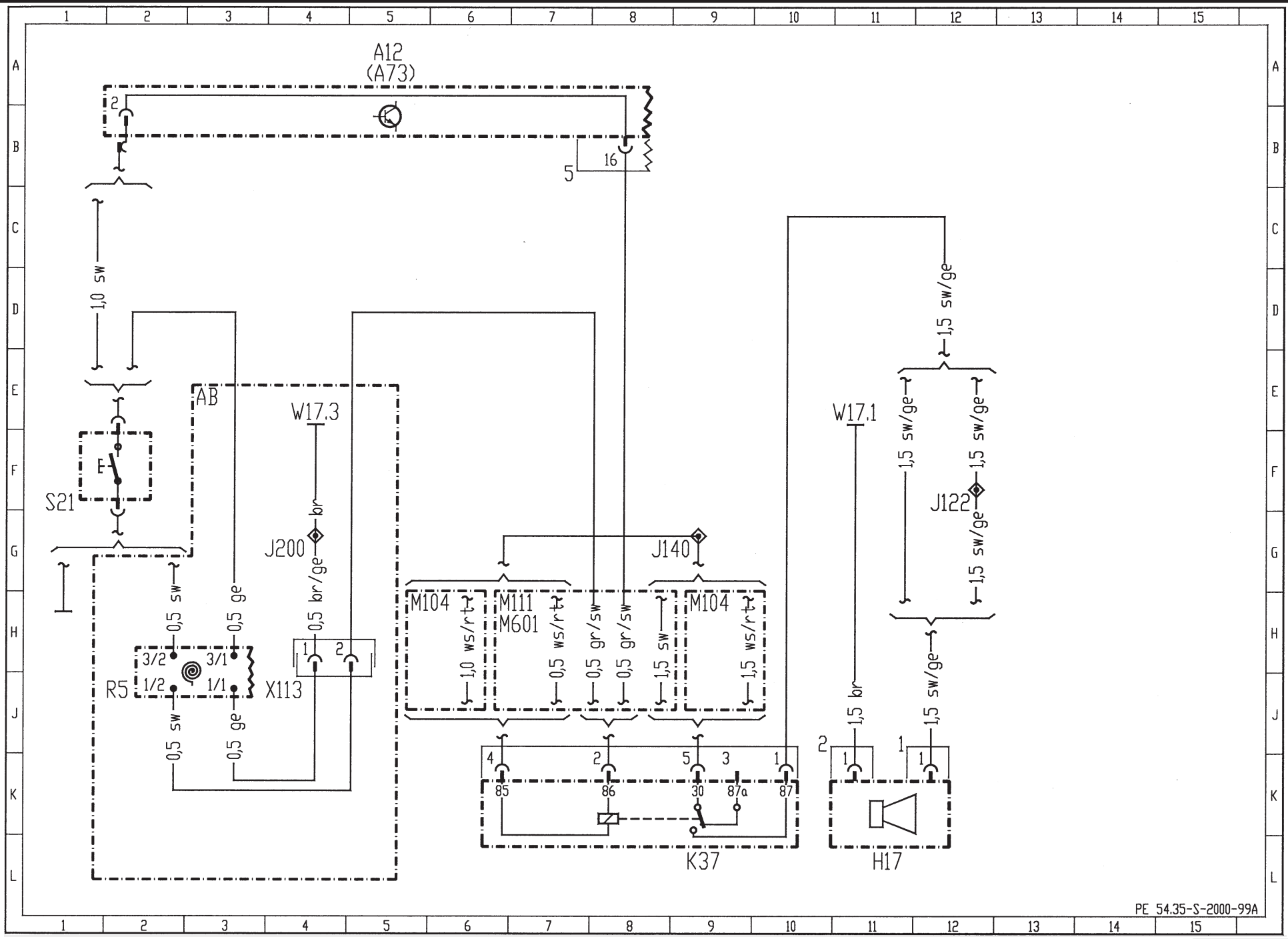
PE 54.30-S-2001-99E

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A8	Calculateur verrouillage centralisé	15L
A9	Autoradio	9L
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	12L
A22	Calculateur suspension pneumatique	2L
A50	Taximètre	5L
J190	Faisceau de câbles principal, proximité centrale électrique, suspension pneumatique ou Tempomat, taxi, toujours sur Classe V essence, signal C3	2E 4E 7L 9E 12E 15E
P15	Combiné d'instruments	4A 12A 20A
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	2G
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	8G
X131	Connecteur faisceau de câbles au toit/faisceau de câbles principal III	11G 14G
X146	Connecteur faisceau de câbles principal/console taxi II	4G

PE54.35-S-2000A	Schéma électrique - Signalisation	
-----------------	-----------------------------------	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'à 1.5.98



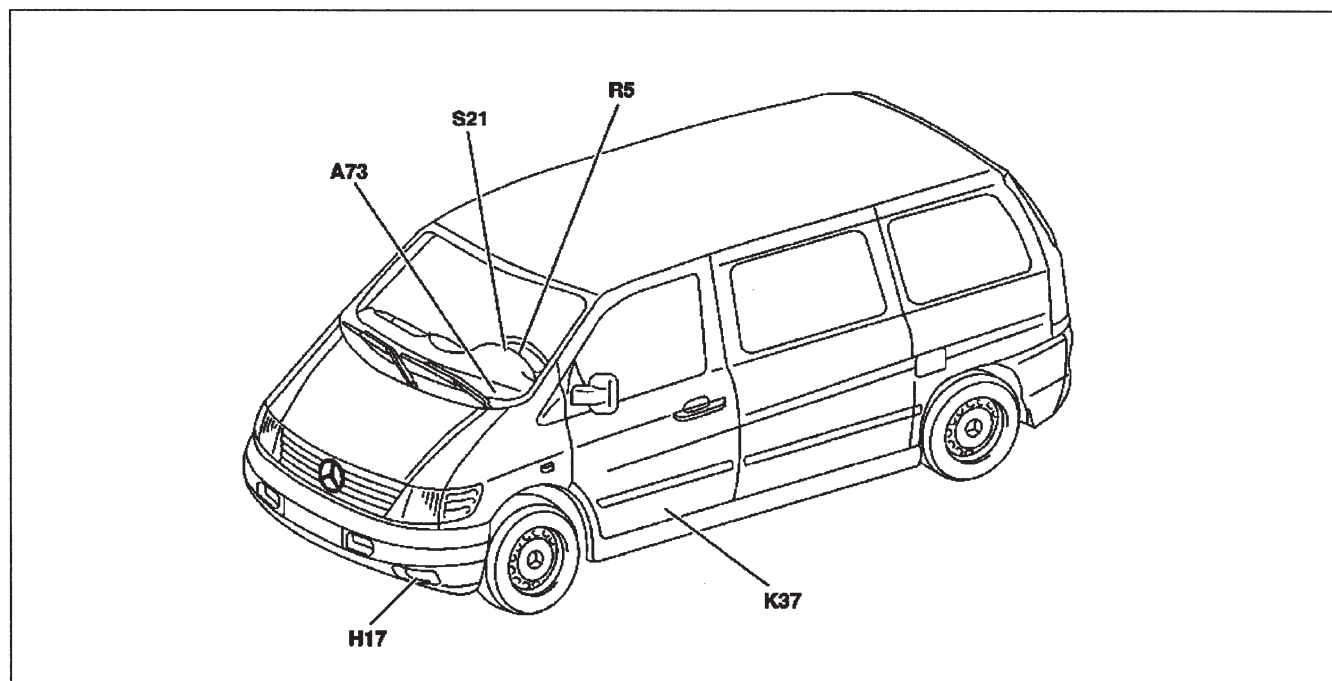


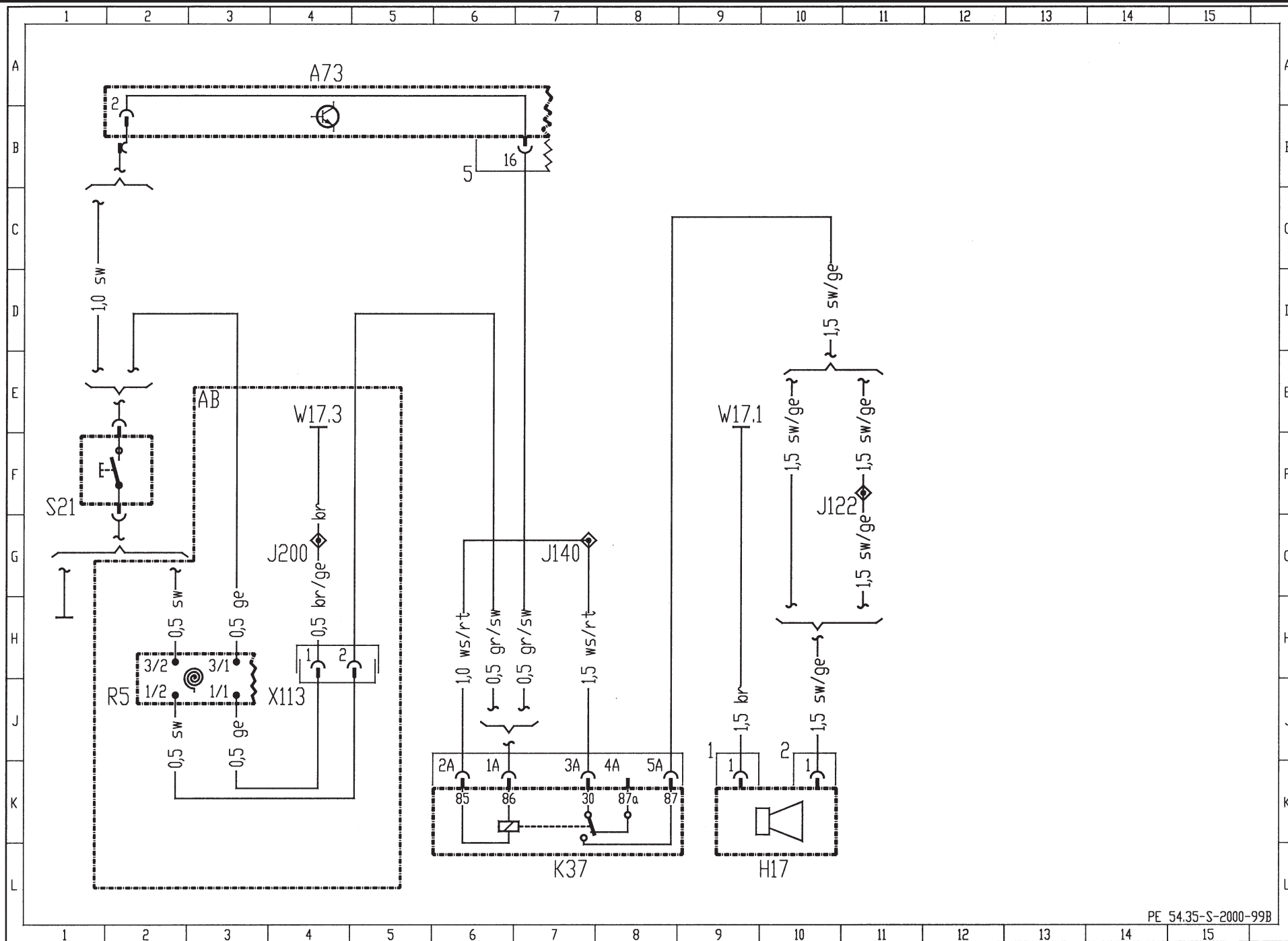
PE 54.35-S-2000-99A

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A12	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction	5A
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M104 HFM)	5A
H17	Avertisseur sonore de signalisation	11L
J122	Faisceau de câbles principal, taxi, avertisseur sonore de signalisation	12F
J140	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, feu de recul (toujours), borne 15	8G
J200	Faisceau de câbles principal, masse raccord d'extrémité (W17.3)	4G
K37	Relais avertisseur sonore	9L
R5	Spirale de contact airbag	2J
S21	Contacteur avertisseur sonore	1G
W17.1	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	11E
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	4E
X113	Connecteur faisceau de câbles principal/spirale de contact airbag	4J

PE54.35-S-2000B	Schéma électrique signalisation	
-----------------	---------------------------------	--

TYPES 638.014 /034 /064 /074 depuis 23.4.98,  
638.094,  
638.114 /134 /164 /174 depuis 23.4.98,  
638.194,  
638.214 /234 /244 /274 depuis 23.4.98,  
638.294





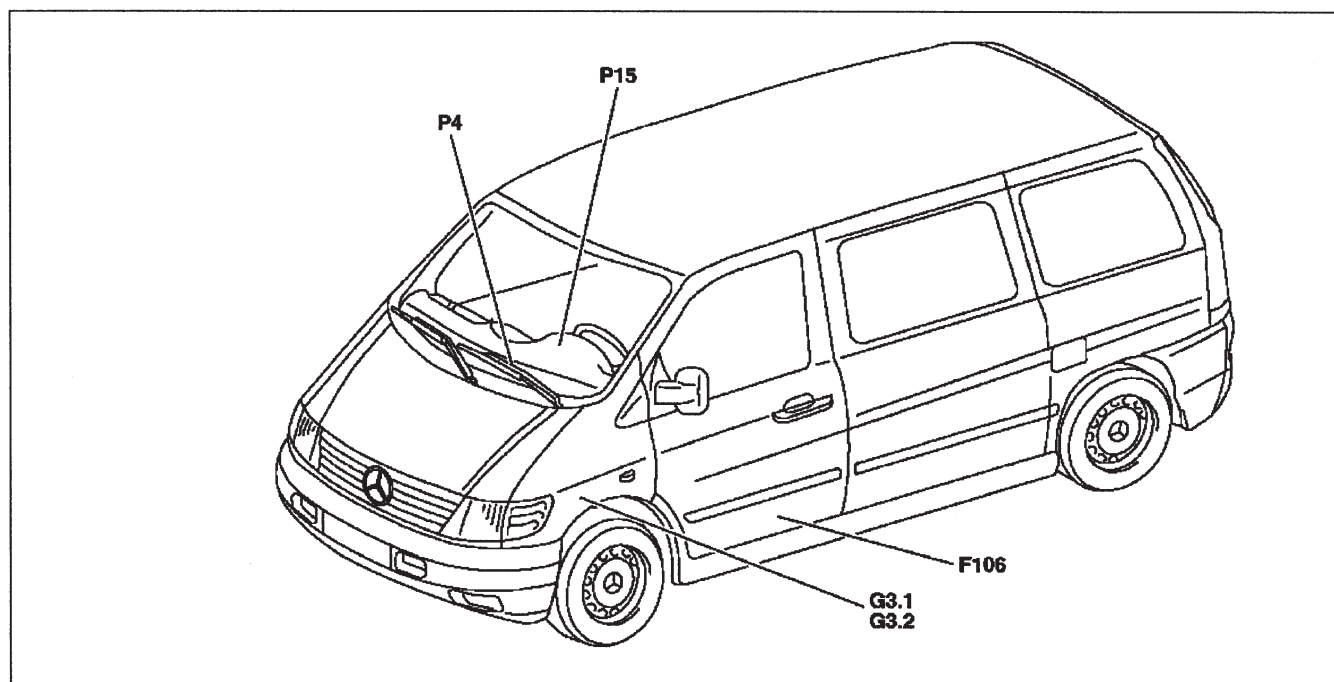
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M104 HFM)	4A
H17	Avertisseur sonore de signalisation	10L
J122	Faisceau de câbles principal, taxi, avertisseur sonore de signalisation	10F
J140	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, feu de recul (toujours), borne 15	7G
J200	Faisceau de câbles principal, masse raccord d'extrémité (W17.3)	4G
K37	Relais avertisseur sonore	7L
R5	Spirale de contact airbag	2J
S21	Contacteur avertisseur sonore	1G
W17.1	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	9E
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	4E
X113	Connecteur faisceau de câbles principal/spirale de contact airbag	4J

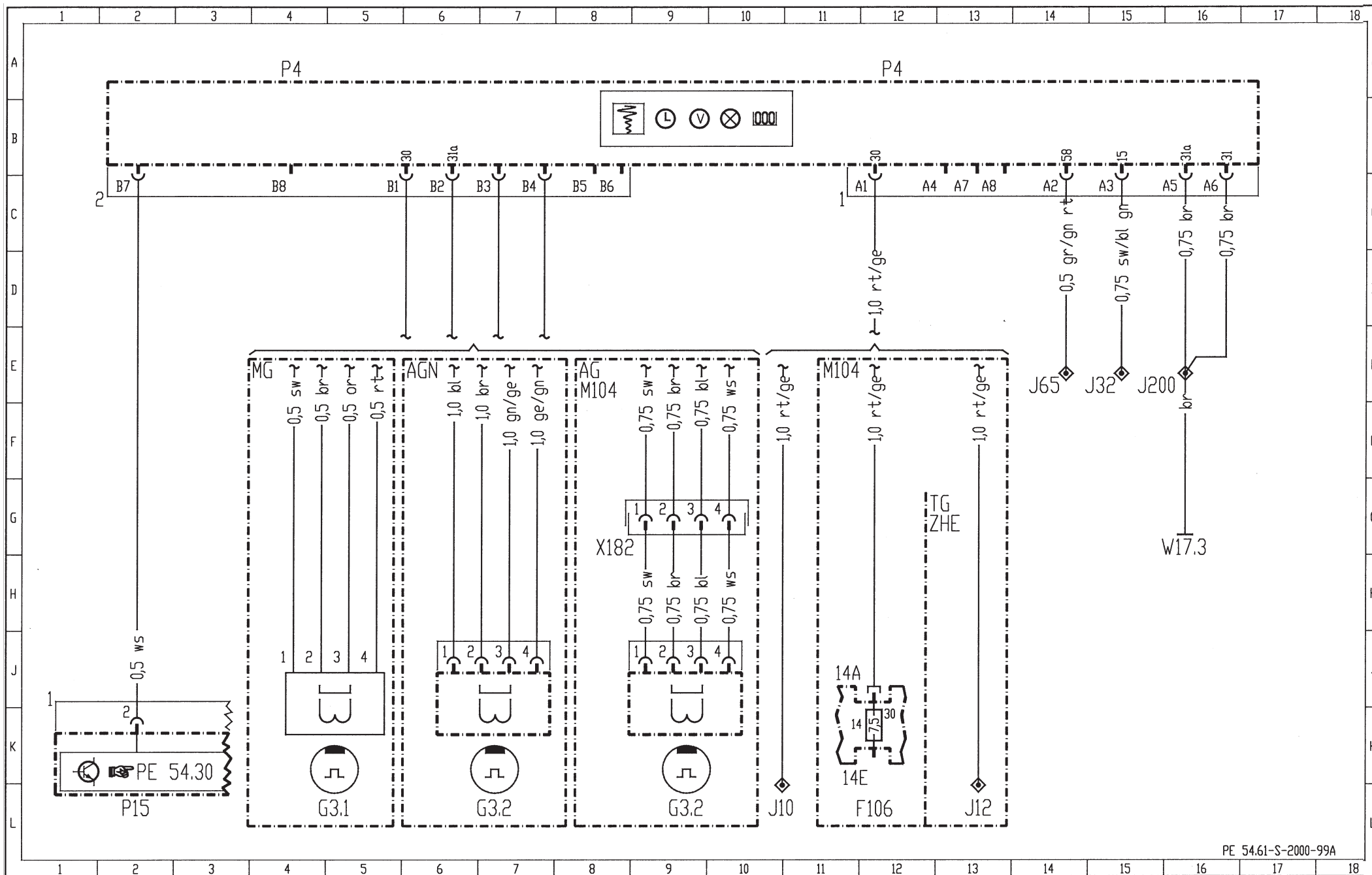


PE54.61-S-2000A

Schéma électrique - Tachygraphe plat (FTCO)

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (J19) Tachygraphe  
1 journée/2 conducteurs





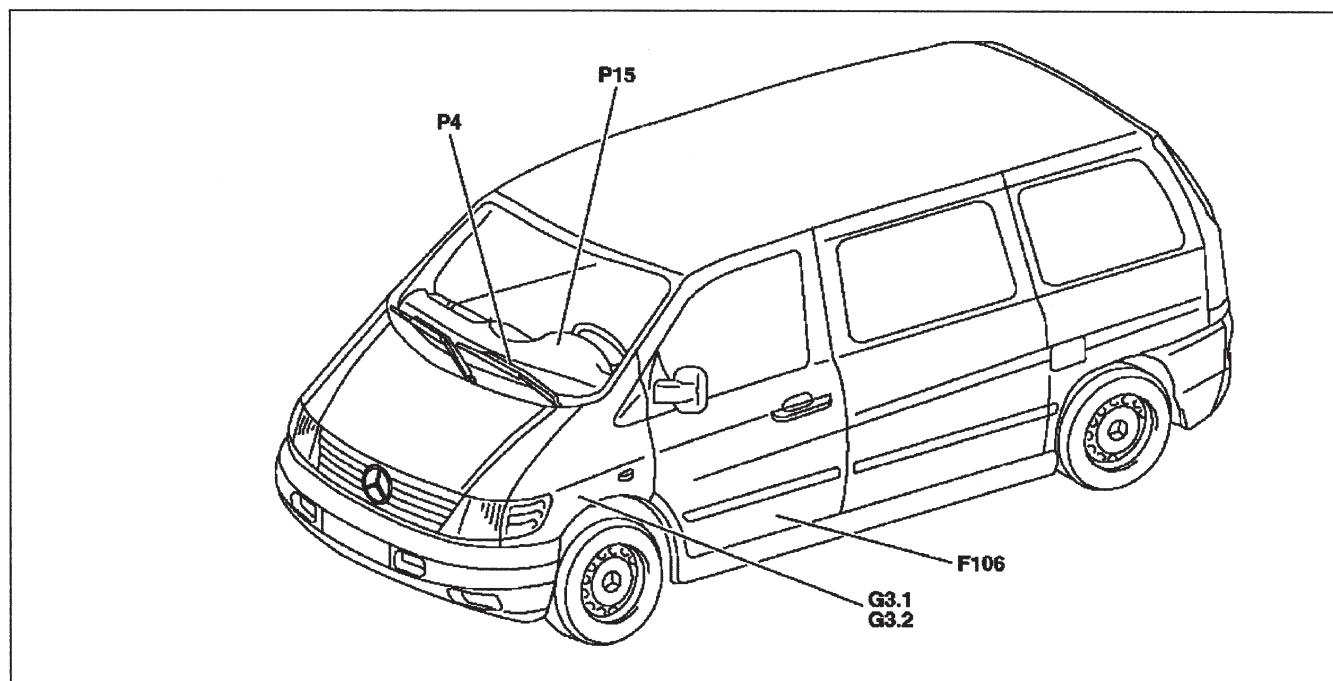
PE 54.61-S-2000-99A

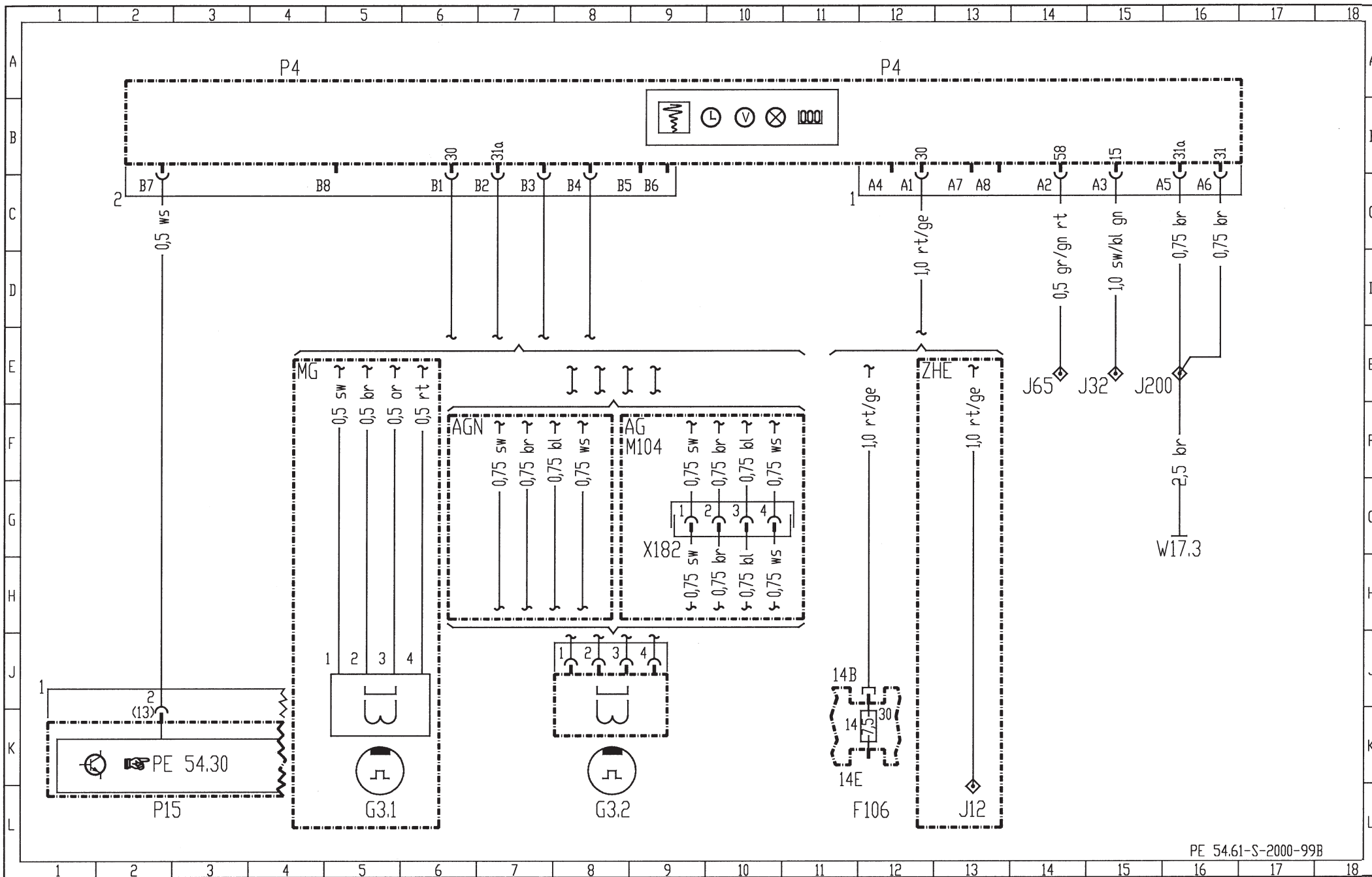
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
F106	Bloc-fusibles 4	12L
F106f14	Fusible 14	11K
G3.1	Transmetteur de tachygraphe, boîte de vitesses mécanique	5L
G3.2	Transmetteur de tachygraphe, boîte de vitesses automatique	7L 9L
J10	Faisceau de câbles principal, proximité centrale électrique, borne 30	10L
J12	Faisceau de câbles principal, chauffage additionnel, tachygraphe, remorque, borne 30	
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	15E
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	14E
J200	Faisceau de câbles principal, masse raccord d'extrémité (W17.3)	15E
P4	Tachygraphe	4A 12A
P15	Combiné d'instruments	2L
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	16H
X182	Connecteur transmetteur tachygraphe	8H

PE54.61-S-2000B

Schéma électrique - Tachygraphe plat (FTCO)

TYPE 638.014 /034 /064 /074 depuis 23.4.98,  
638.094,  
638.114 /134 /164 /174 depuis 23.4.98,  
638.194,  
638.214 /234 /244 /274 depuis 23.4.98,  
638.294 avec CODE (J19) Tachygraphe 1 jour / 2 conducteurs



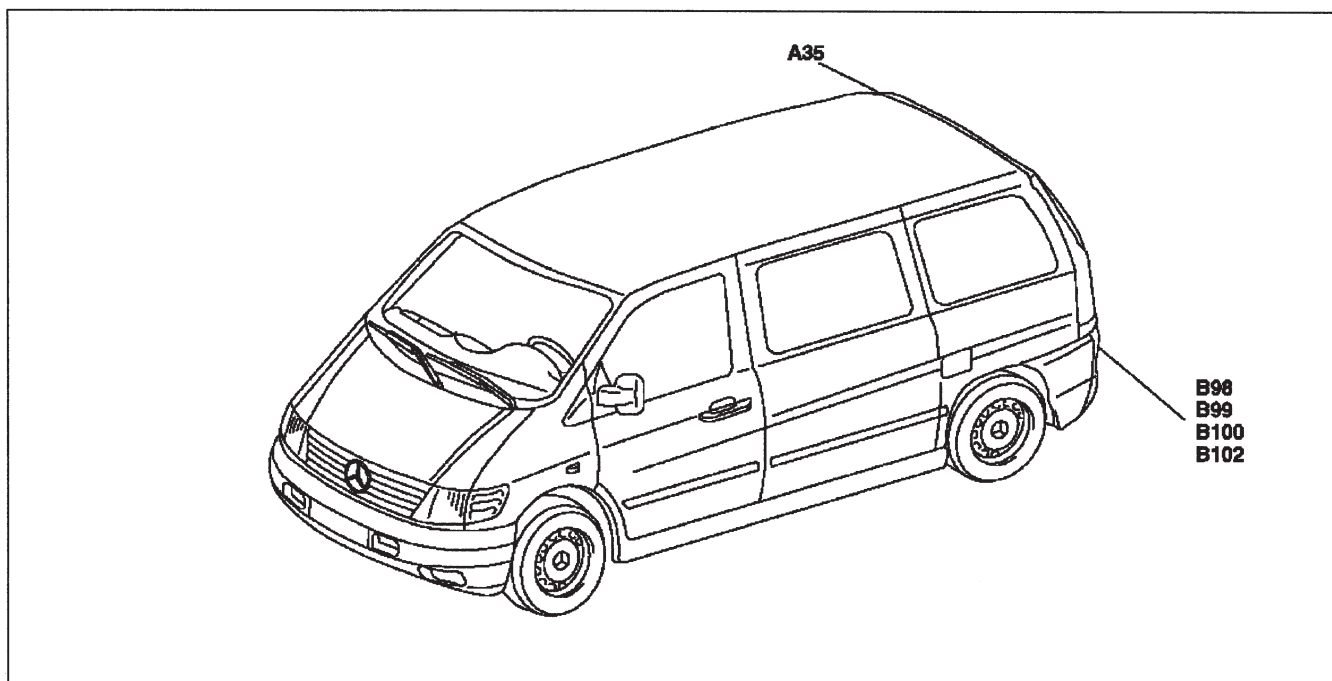


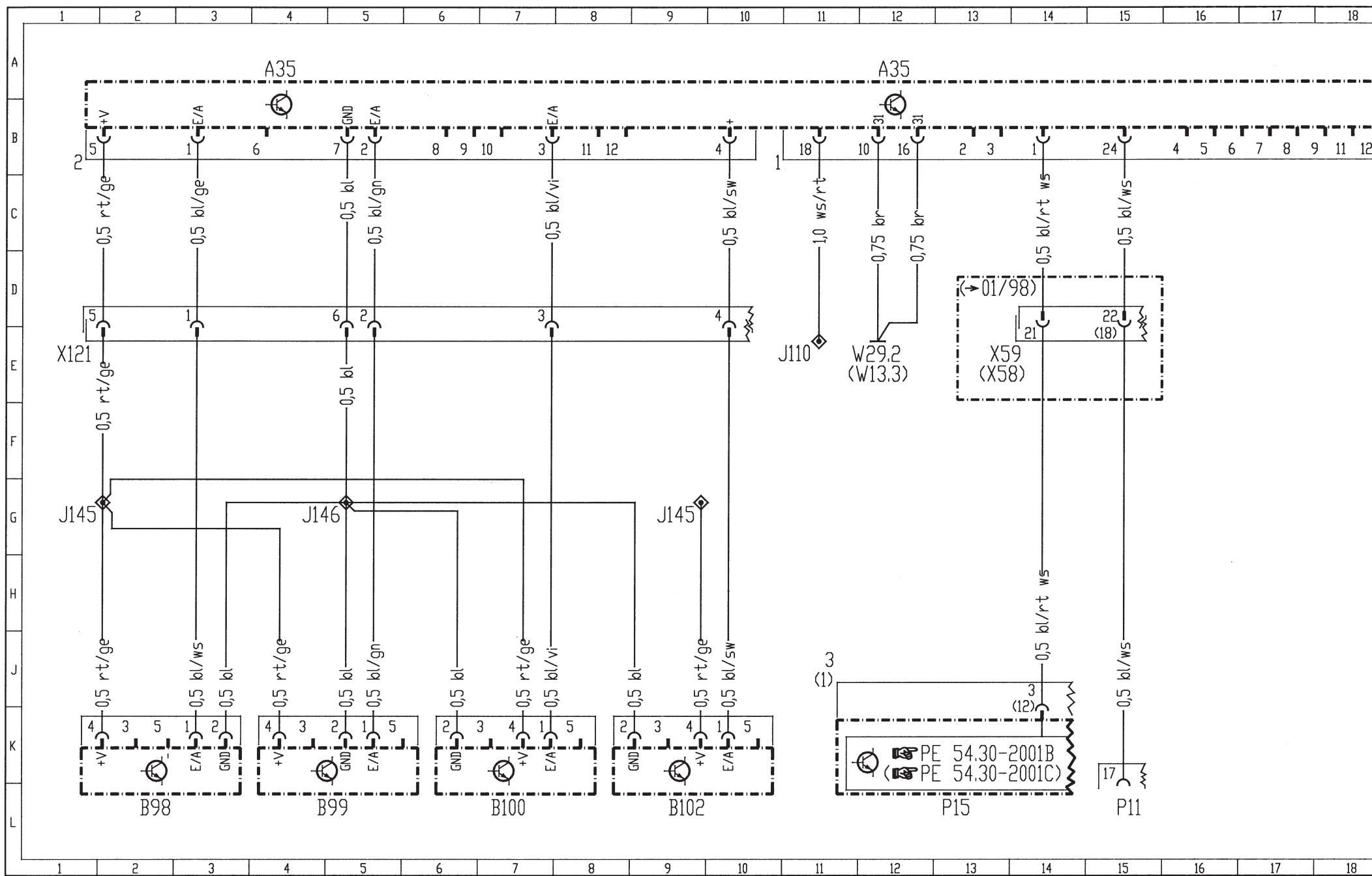
PE 54.61-S-2000-99B

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
F106	Bloc-fusibles 4	12L
F106f14	Fusible 14	11K
G3.1	Capteur de tachygraphe	5L
G3.2	Capteur de tachygraphe BVA	8L
J12	Faisceau de câbles principal, chauffage additionnel, tachygraphe, remorque, borne 30	13L
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	15E
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	14E
J200	Faisceau de câbles principal, jonction d'extrémité (W17.3)	15E
P4	Tachygraphe	4A 12A
P15	Combiné d'instruments	2L
W17.3	Connecteur 3 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	15G
X182	Connecteur transmetteur tachygraphe	9G

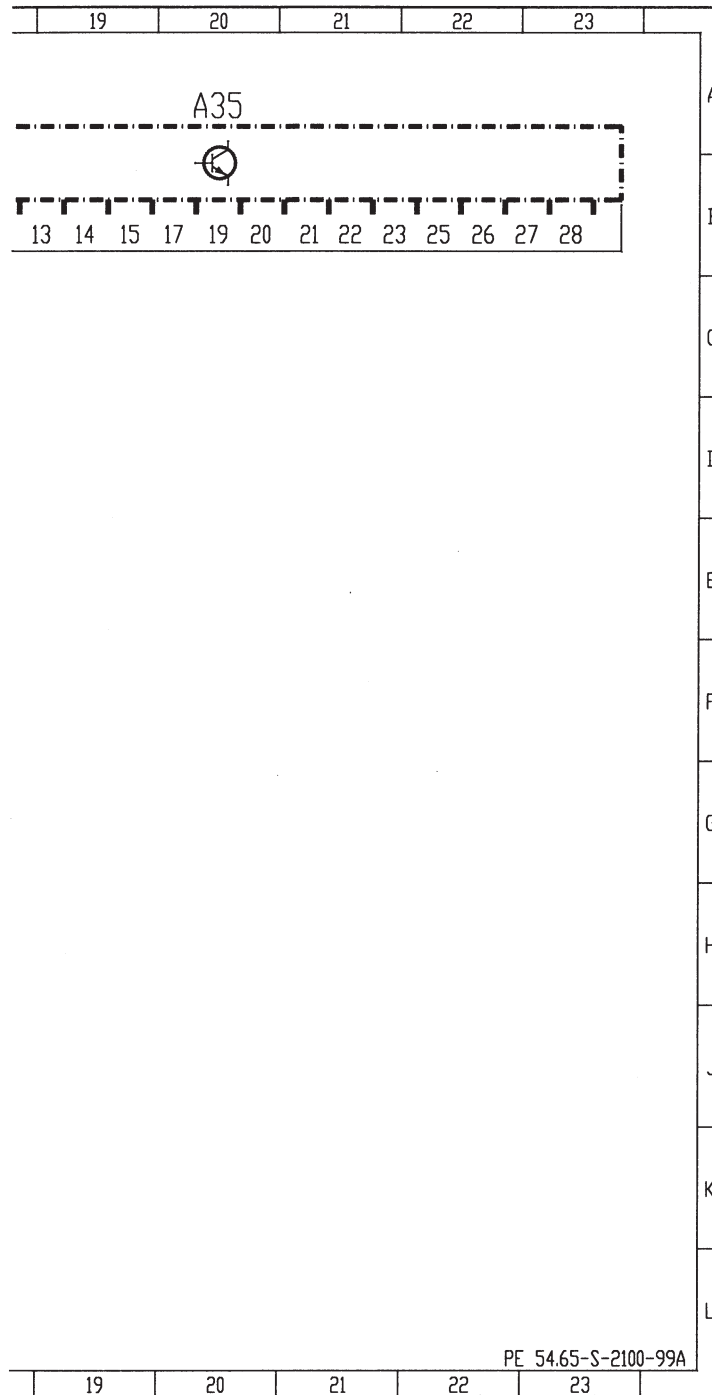
PE54.65-S-2100A	Schéma électrique - Radar de marche AR (RFH)	
-----------------	--	--

**TYPE** 638.014 /034 /064 /074 /094 /114 /134 /164 /174 /194 /214 /234 /244 /274 /294 avec CODE (J44) Radar de marche AR à ultrasons







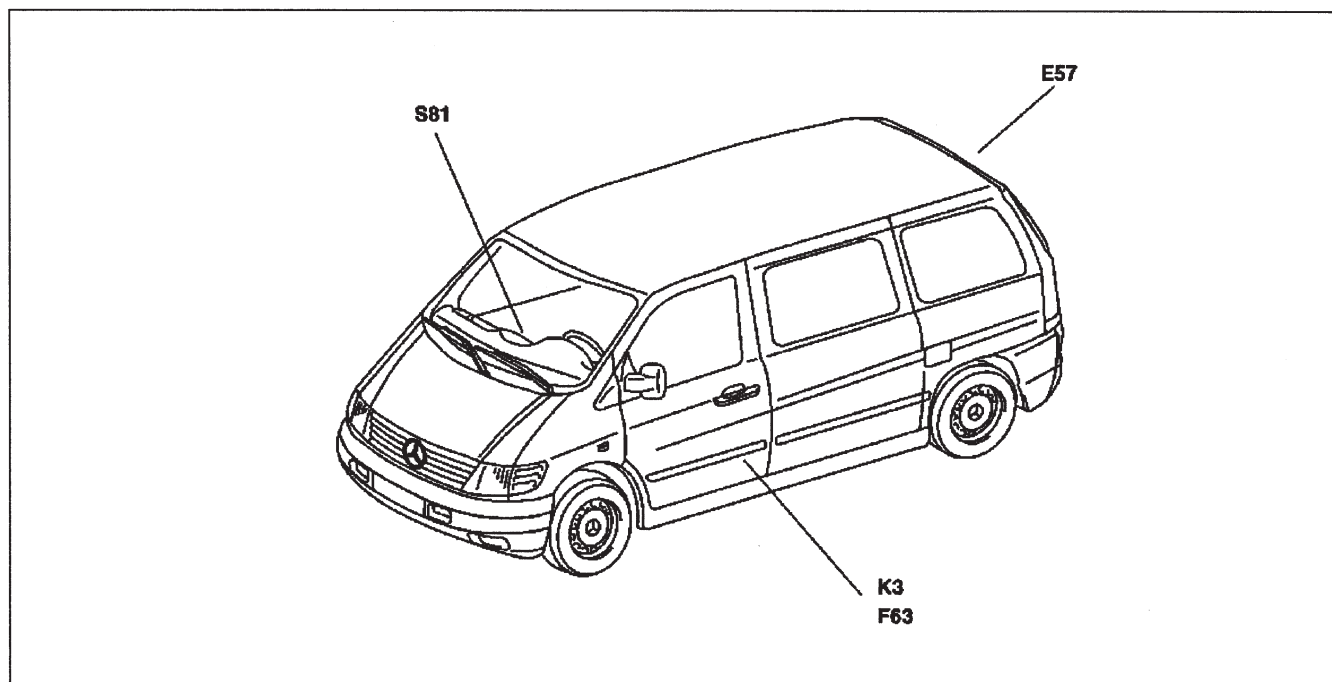


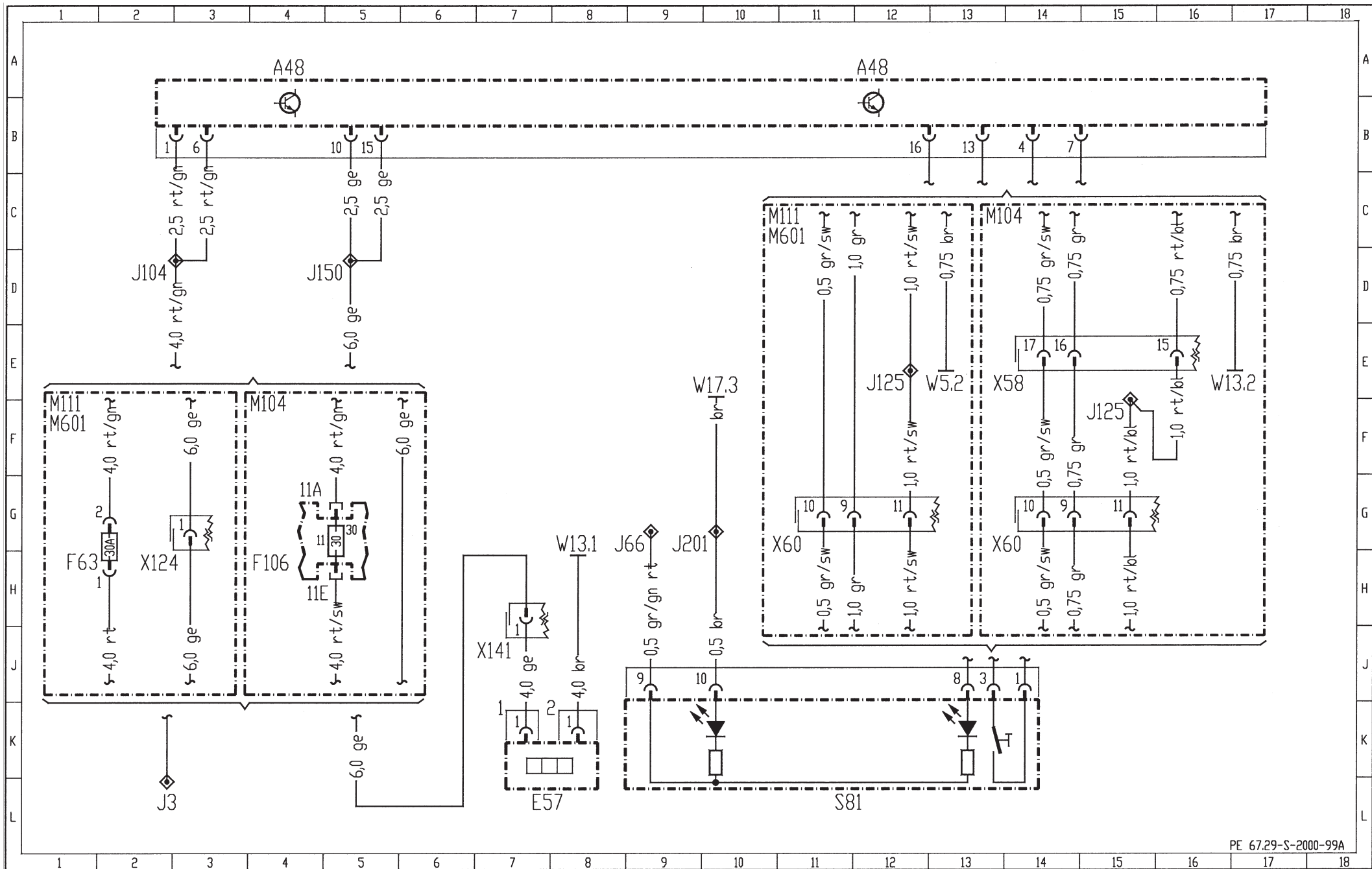
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A35	Calculateur assistance de recul	4A 12A 20A
B98	Capteur assistance de recul 4	2L
B99	Capteur assistance de recul 3	5L
B100	Capteur assistance de recul 2	7L
B102	Capteur assistance de recul 1	9L
J110	Faisceau de câbles châssis/montant de custode gauche, feu de recul droit	11E
J145	Faisceau de câbles recul, assistance de recul, masse capteurs	1G 9G
J146	Faisceau de câbles recul, assistance de recul, alimentation capteurs	4G
P11	Prise de diagnostic	15L
P15	Combiné d'instruments	13L
W13.3	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	12E
W29.2	Point de masse (montant de custode à droite en bas)	12E
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	13E
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	13E
X121	Connecteur assistance de recul I	1E

PE67.29-S-2000A

Schéma électrique - Lunette arrière chauffante

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (W62) Hayon arrière avec lunette





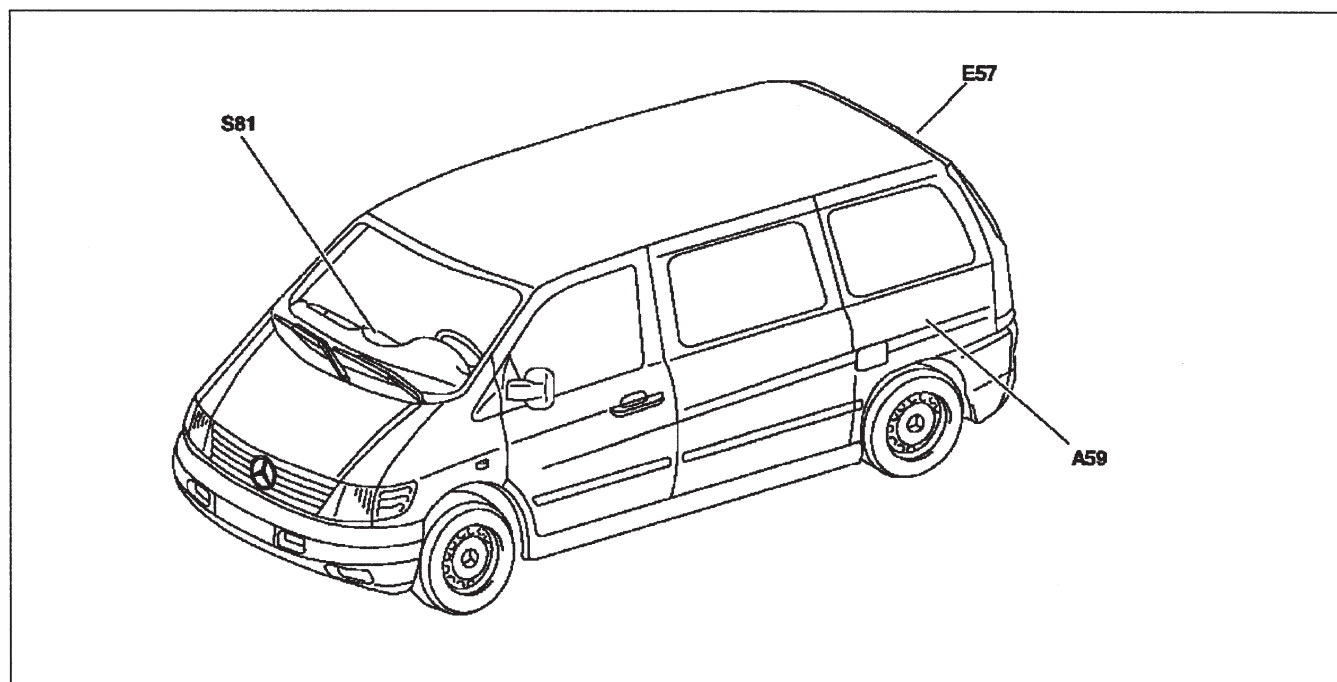
PE 67.29-S-2000-99A

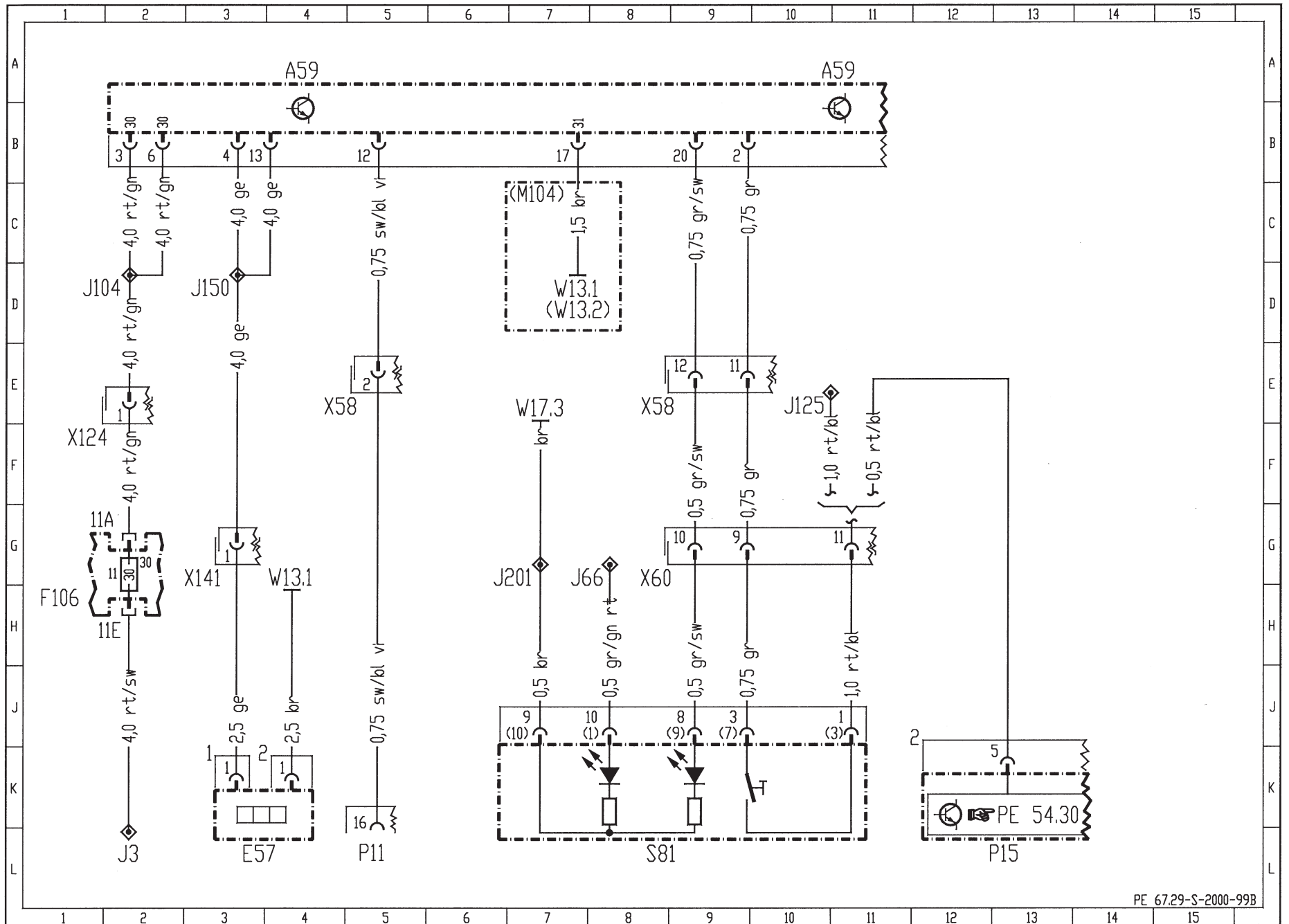
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A48	Calculateur lunette arrière chauffante	4A 12A
E57	Lunette arrière chauffante	7L
F63	Fusible lunette arrière chauffante	1H
F106	Bloc-fusibles 4	4H
F106f11	Fusible 11	5G
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	2L
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	9H
J104	Faisceau de câbles châssis/caisson de siège, lunette arrière chauffante	2D
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	12E 15F
J150	Faisceau de câbles principal, lunette AR chauffante, alarme antivol	5D
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	9H
S81	Contacteur lunette arrière chauffante	11L
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	13E
W13.1	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	8H
W13.2	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	16E
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	10E
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	14E
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	11H 14H
X124	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles châssis IV	2H
X141	Connecteur faisceau de câbles châssis/porte AR II	7J

PE67.29-S-2000B

Schéma électrique - Lunette arrière chauffante

TYPE 638.014 /034 /064 /074 depuis 23.4.98,  
638.094,  
638.114 /134 /164 /174 depuis 23.4.98,  
638.194,  
638.214 /234 /244 /274 depuis 23.4.98,  
638.294 avec CODE (W62) Hayon avec lunette





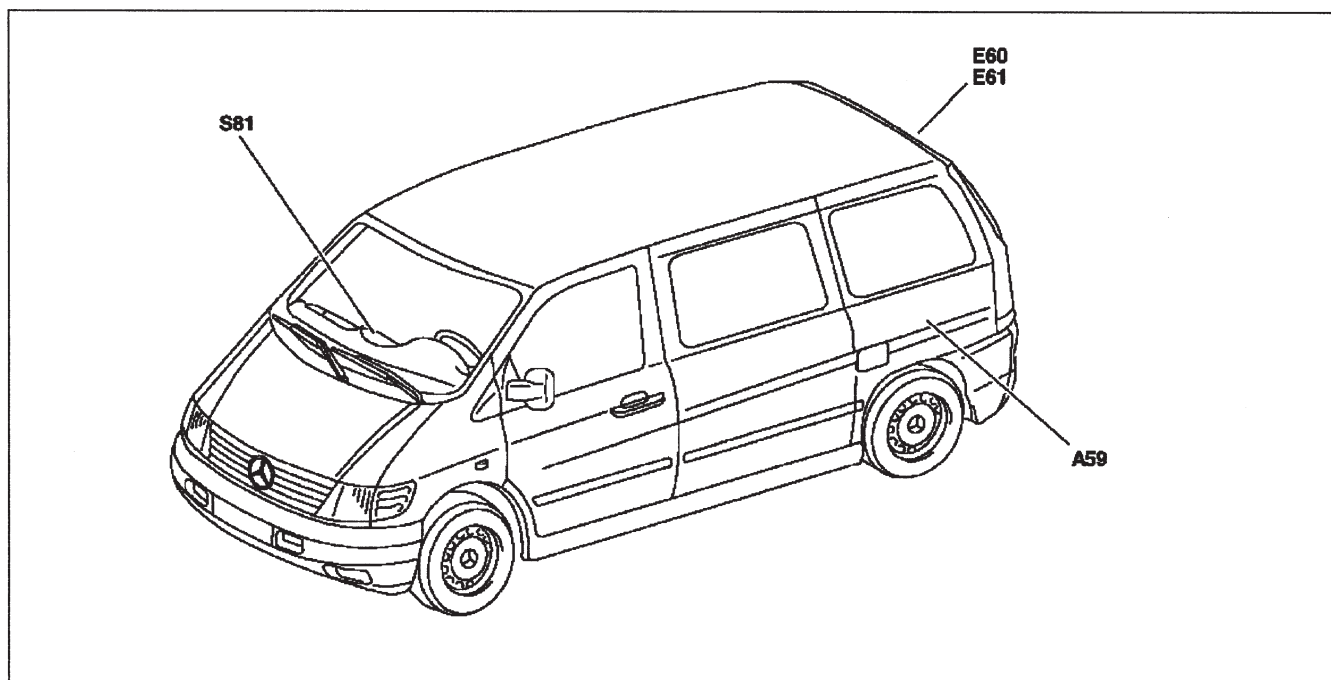
PE 67.29-S-2000-99B

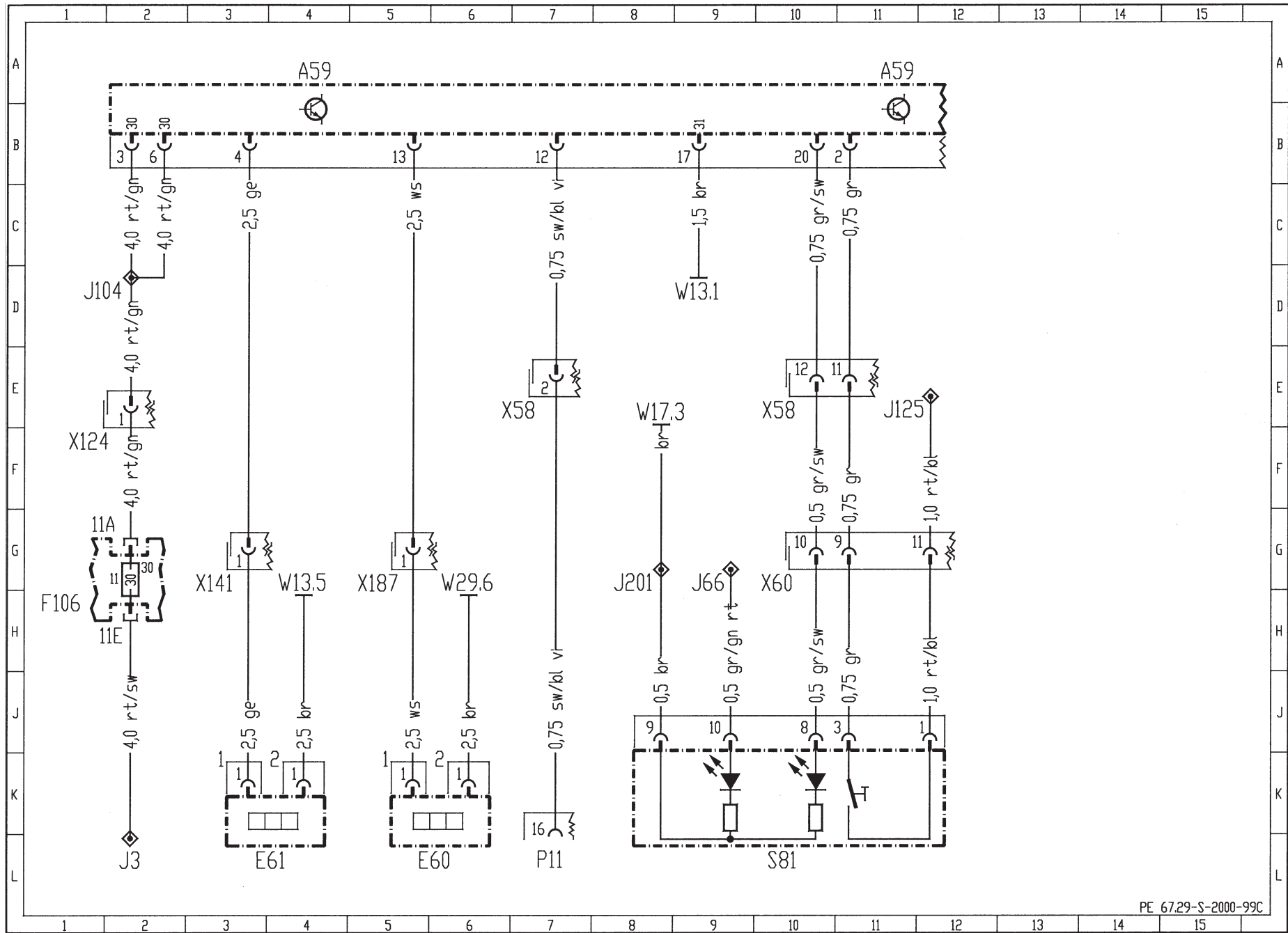
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A59	Relais combiné essuie-glace AR	4A 10A
E57	Lunette arrière chauffante	3L
F106	Bloc-fusibles 4	1H
F106f11	Fusible 14	2G
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	2L
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	7H
J104	Faisceau de câbles châssis/caisson de siège, lunette arrière chauffante	1D
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	10E
J150	Faisceau de câbles principal, lunette AR chauffante, alarme antivol	3D
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	7H
P11	Prise de diagnostic	5L
P15	Combiné d'instruments	13L
S81	Contacteur lunette arrière chauffante	8L
W13.1	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	4H 7D
W13.2	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	7D
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	7E
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	4E 8E
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	8H
X124	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles châssis IV	1F
X141	Connecteur faisceau de câbles châssis/porte AR II	3H



PE67.29-S-2000C	Schéma électrique - Lunette arrière chauffante	
-----------------	--	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 depuis 23.4.98 avec CODE (W51) Porte AR à 2 battants ouvrant à 180°, avec fenêtre





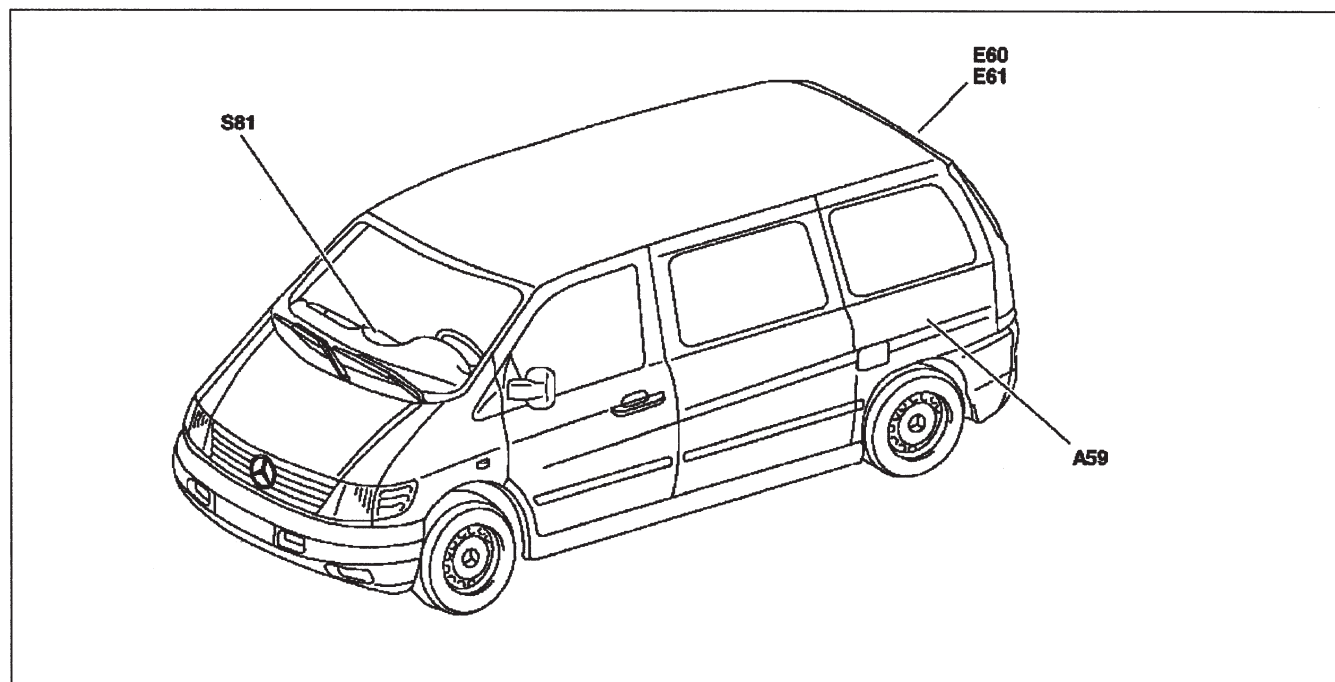
PE 67.29-S-2000-99C

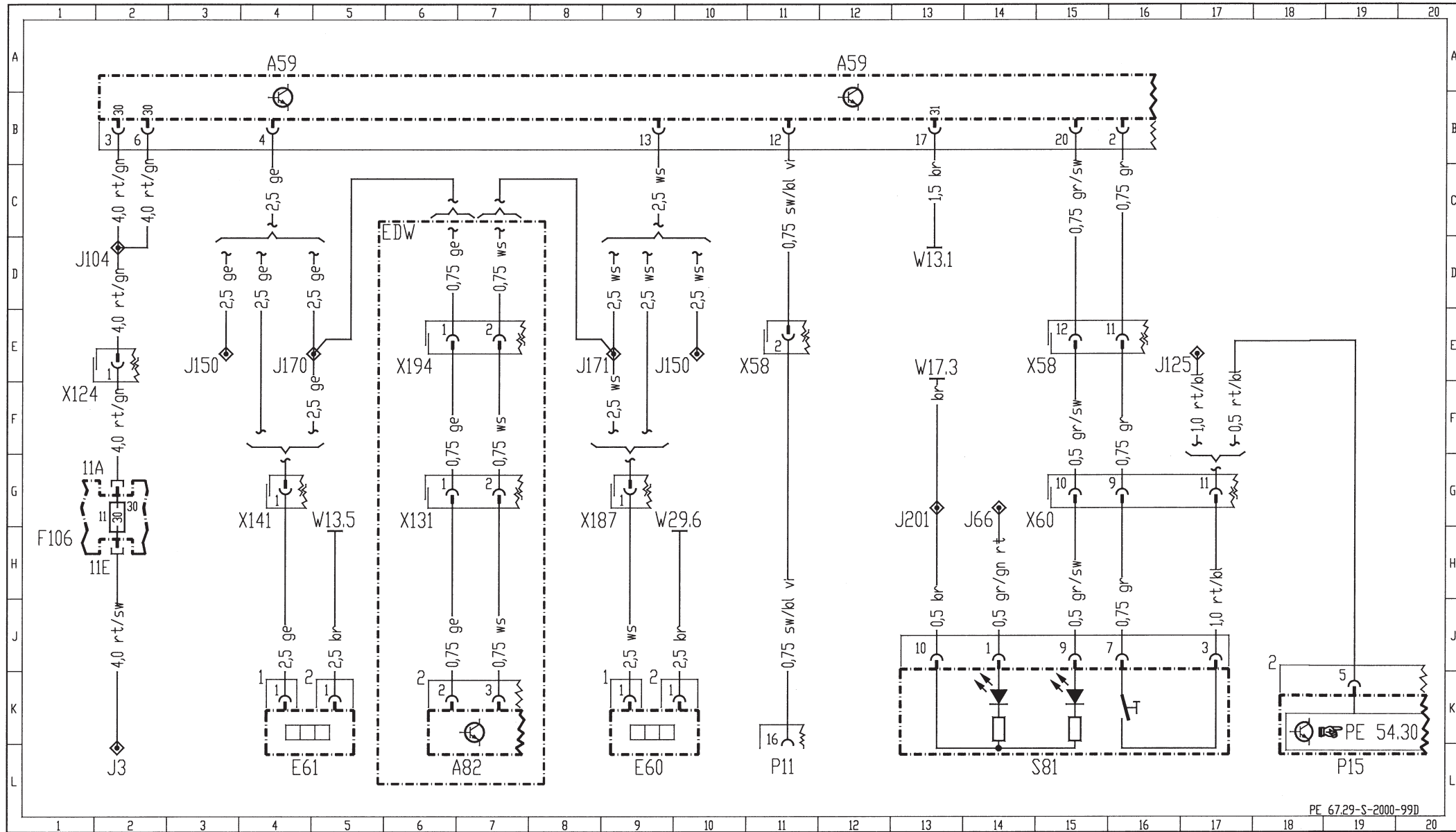
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A59	Relais combiné essuie-glace AR	4A 11A
E60	Lunette arrière chauffante droite	5L
E61	Lunette arrière chauffante gauche	3L
F106	Bloc-fusibles 4	1H
F106f11	Fusible 11	2G
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	2L
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	9H
J104	Faisceau de câbles châssis/caisson de siège, lunette arrière chauffante	1D
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	11E
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	8H
P11	Prise de diagnostic	7L
S81	Contacteur lunette arrière chauffante	10L
W13.1	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	9D
W13.5	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	4H
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	8E
W29.6	Point de masse (montant de custode à droite en bas)	6H
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	7E 10E
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	10H
X124	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles châssis IV	1F
X141	Connecteur faisceau de câbles châssis/porte AR II	3H
X187	Connecteur faisceau de câbles châssis/porte AR IV	5H

PE67.29-S-2000D

Schéma électrique - Lunette arrière chauffante

TYPE 638.094 /194 avec CODE (W51) Portière AR à deux battants s'ouvrant à 180° avec vitre



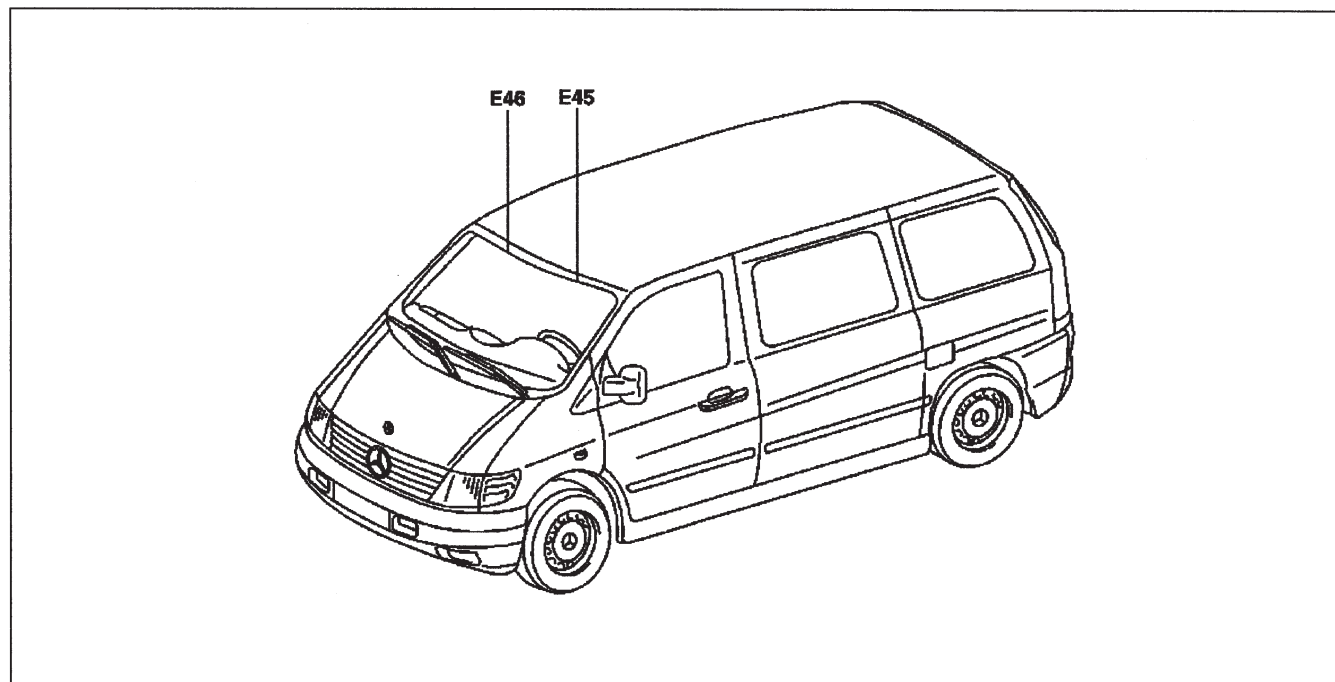


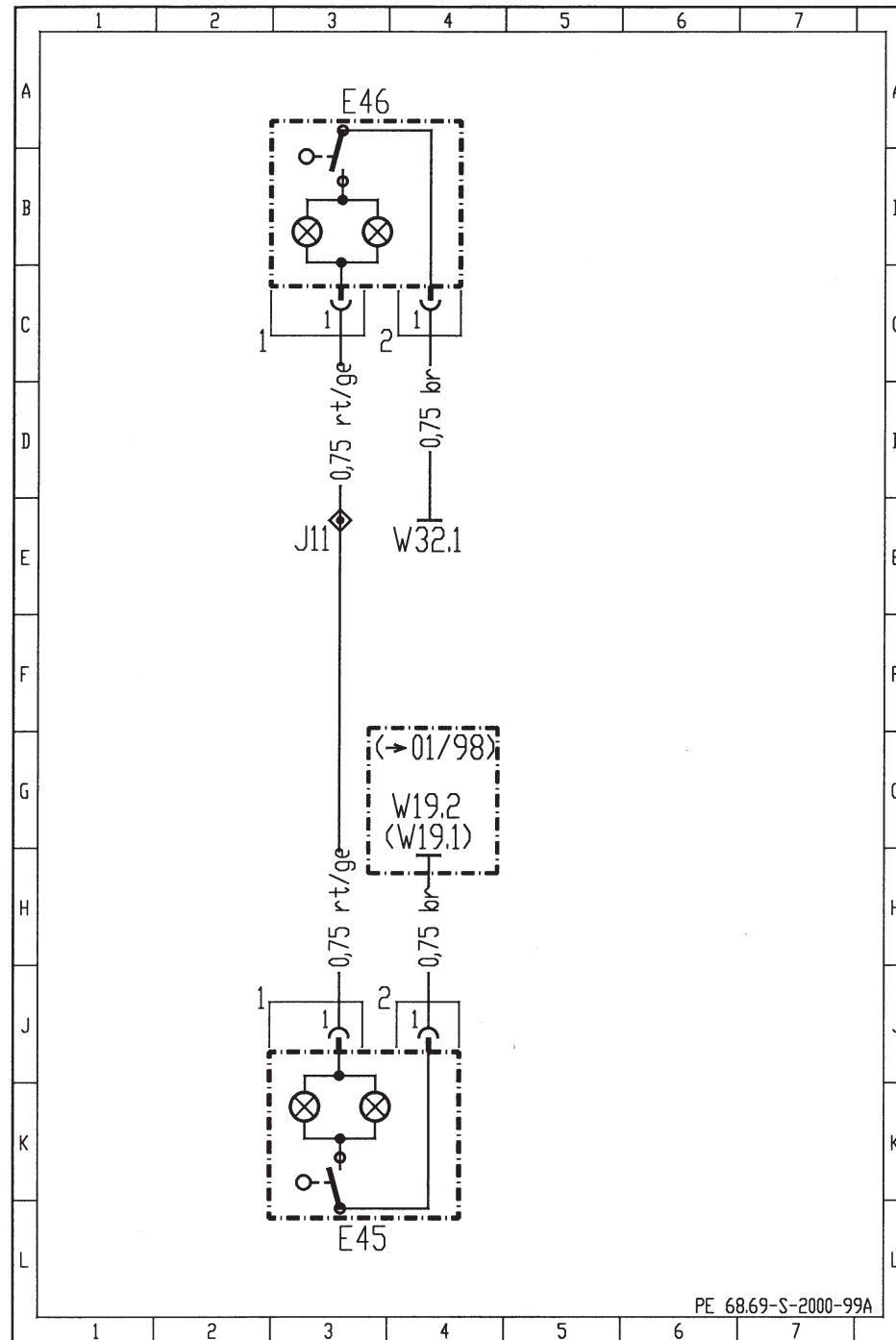
PE 67.29-S-2000-99D

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A59	Relais combiné essuie-glace AR	4A 12A
A82	EDW2	7L
E60	Lunette arrière chauffante droite	9L
E61	Lunette arrière chauffante gauche	4L
F106	Bloc-fusibles 4	1H
F106f11	Fusible 11	2G
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	2L
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	14H
J104	Faisceau de câbles châssis/caisson de siège, lunette arrière chauffante	1D
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	16E
J150	Faisceau de câbles principal, lunette AR chauffante, alarme antivol	3E 9E
J170	Raccord d'extrémité lunette arrière gauche (EDW2)	4E
J171	Raccord d'extrémité lunette arrière droite (EDW2)	8E
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	13H
P11	Prise de diagnostic	11L
P15	Combiné d'instruments	19L
S81	Contacteur lunette arrière chauffante	15L
W13.1	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	13D
W13.5	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	5H
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	13E
W29.6	Point de masse (montant de custode à droite en bas)	9H
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	11E 15E
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	15H
X124	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles châssis IV	1F
X131	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles châssis III	6H
X141	Connecteur faisceau de câbles châssis/porte AR II	4H
X187	Connecteur faisceau de câbles châssis/Porte AR IV	8H
X194	Connecteur EDW2	6E

PE68.69-S-2000A	Schéma électrique - Miroir de courtoisie	
-----------------	--	--

**TYPE** 638.114 /134 /164 /174 /194 /214 /234 /244 /274 /294 avec CODE (FS5) Pare-soleil avec miroir éclairé





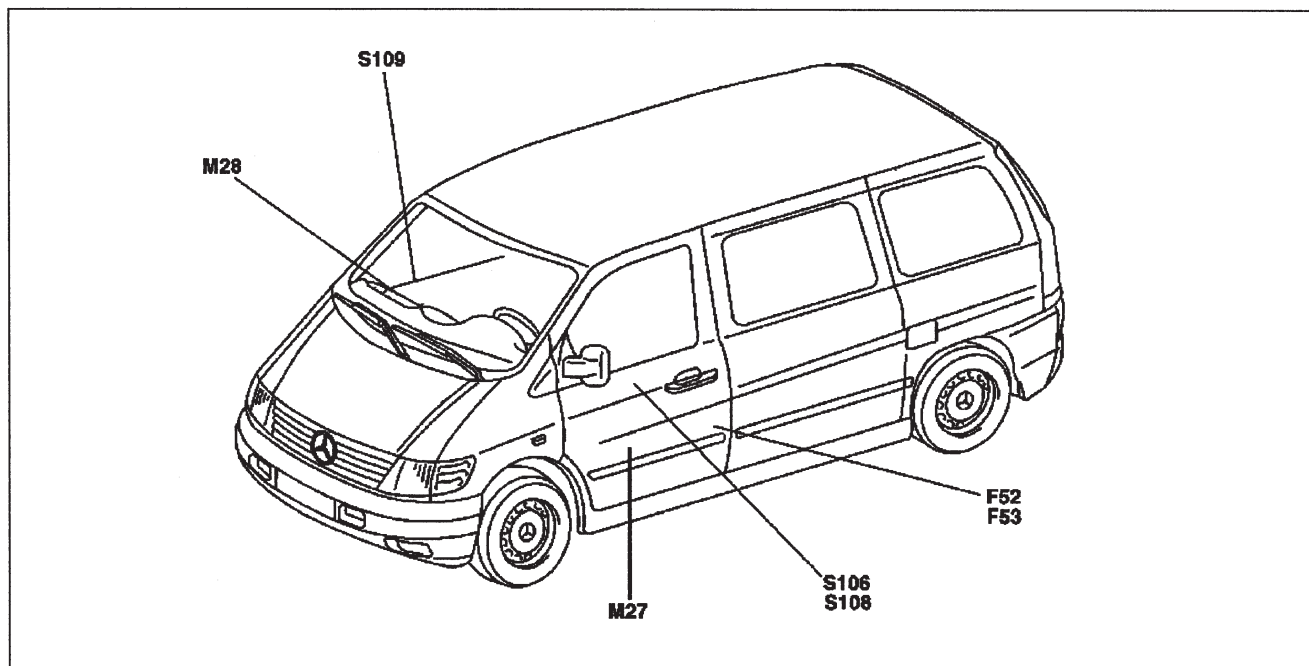


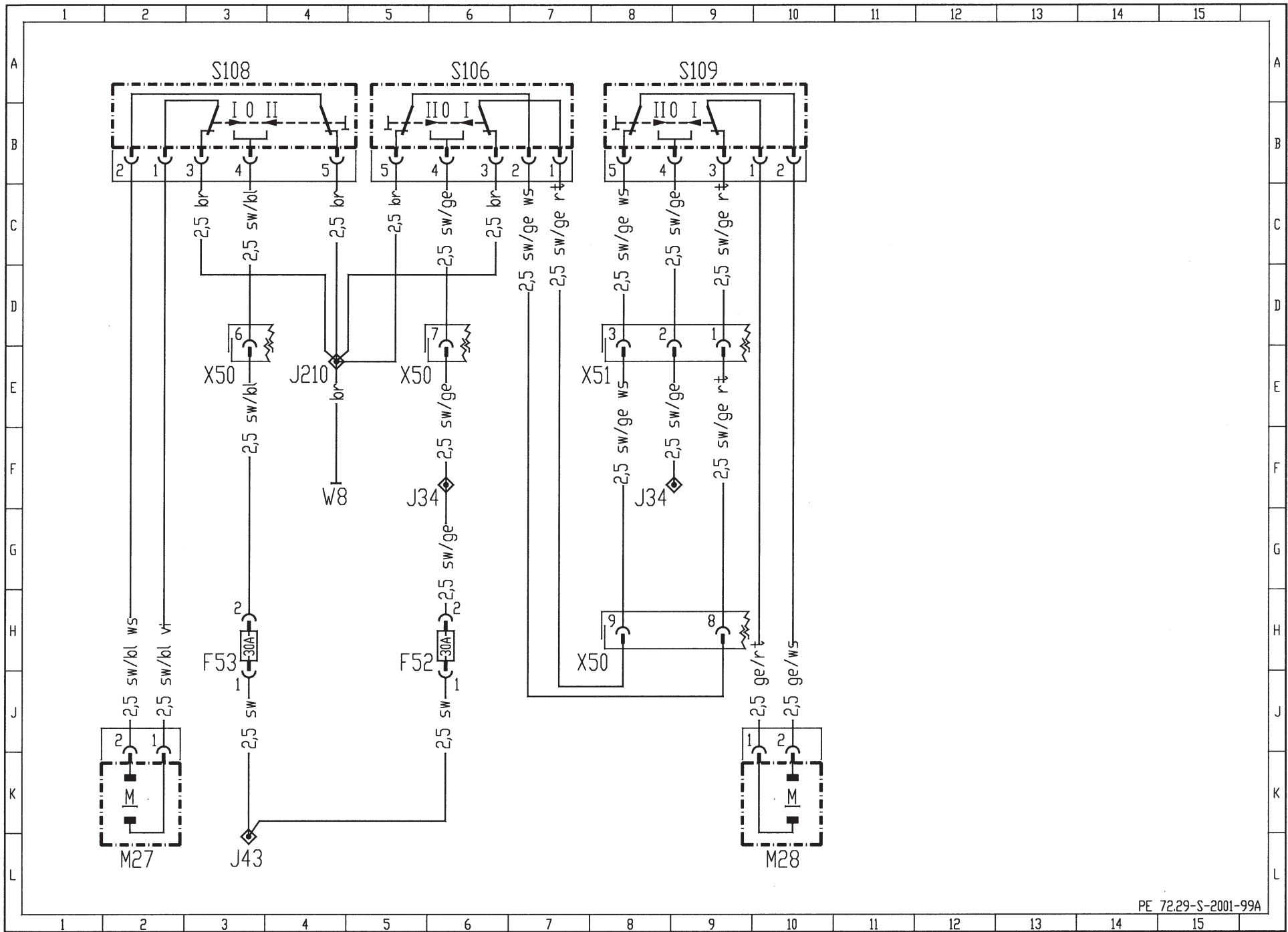
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
E45	Eclairage miroir de courtoisie (pare-soleil) gauche	3L
E46	Eclairage miroir de courtoisie (pare-soleil) droit	3A
J11	Faisceau de câbles toit/montant de pare-brise droit, en haut, borne 30, break et classe V toujours, fourgon avec spots intérieurs en plus	3E
W19.1	Point de masse (montant de pare-brise à gauche en haut)	4G
W19.2	Point de masse (montant de pare-brise à gauche en haut)	4G
W32.1	Point de masse (montant de pare-brise à droite en haut)	4E

PE72.29-S-2001A

Schéma de circuits électriques du lève-vitres

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (V50) Lève-glace électrique double

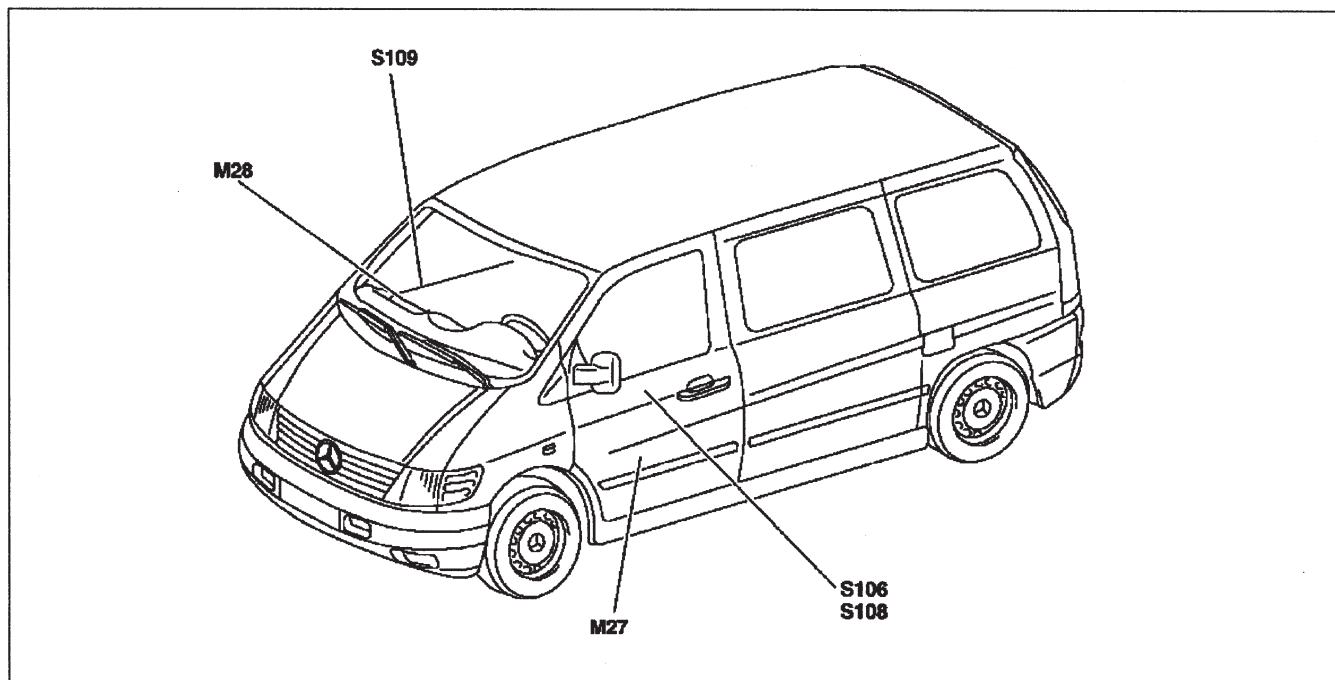


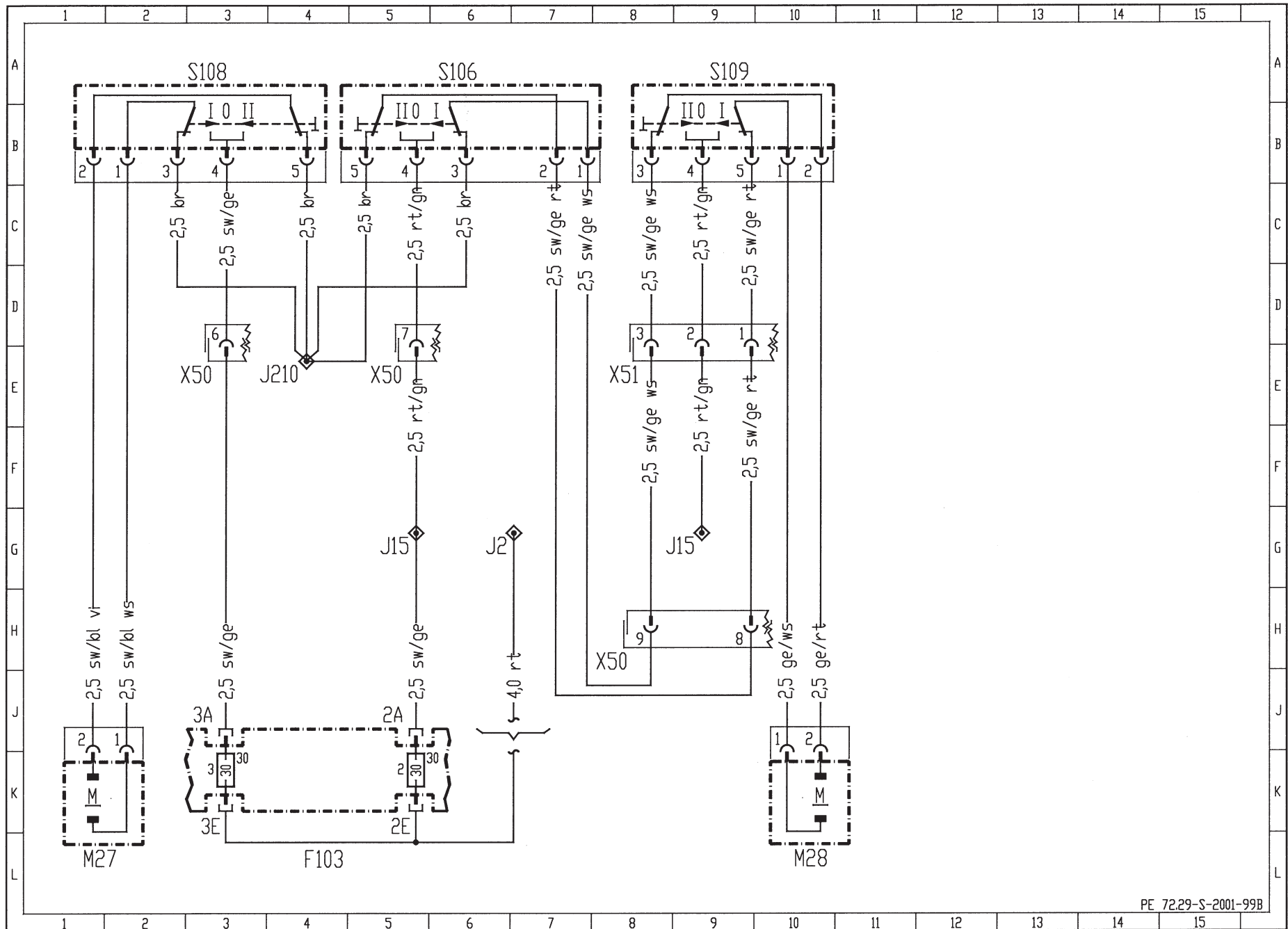


Abréviation	Dénomination	Coordonnées
F52	Fusible lève-vitre porte passager AV	5H
F53	Fusible lève-vitre porte conducteur	3H
J34	Faisceau de câbles principal, EDW, téléphone, borne 15	5F 8F
J43	Faisceau de câbles principal, relais borne 15	3L
J210	Faisceau de câbles porte conducteur, masse raccord d'extrémité (W8), toujours (si le faisceau de câbles est monté)	4E
M27	Moteur lève-vitre porte conducteur	2L
M28	Moteur lève-vitre porte passager AV	10L
S106	Contacteur lève-vitres passager AV/conducteur	6A
S108	Contacteur lève-vitre porte conducteur	3A
S109	Contacteur lève-vitre porte passager AV	9A
W8	Point de masse (bas de glace)	4F
X50	Connecteur porte conducteur 1	3E 5E 8H
X51	Connecteur porte passager AV	8E

PE72.29-S-2001B	Schéma électrique - Lève-glaces	
-----------------	---------------------------------	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 depuis 23.4.98 avec CODE (V50) Lève-glace électrique double



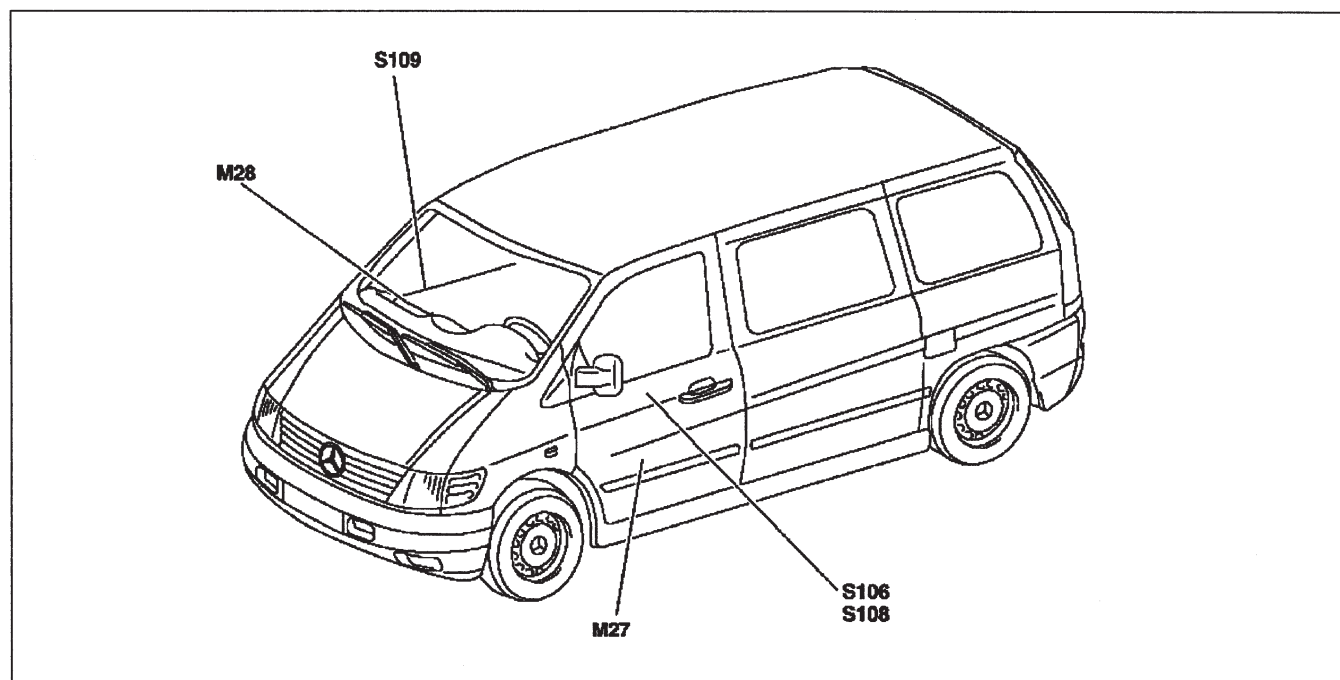


PE 72,29-S-2001-99B

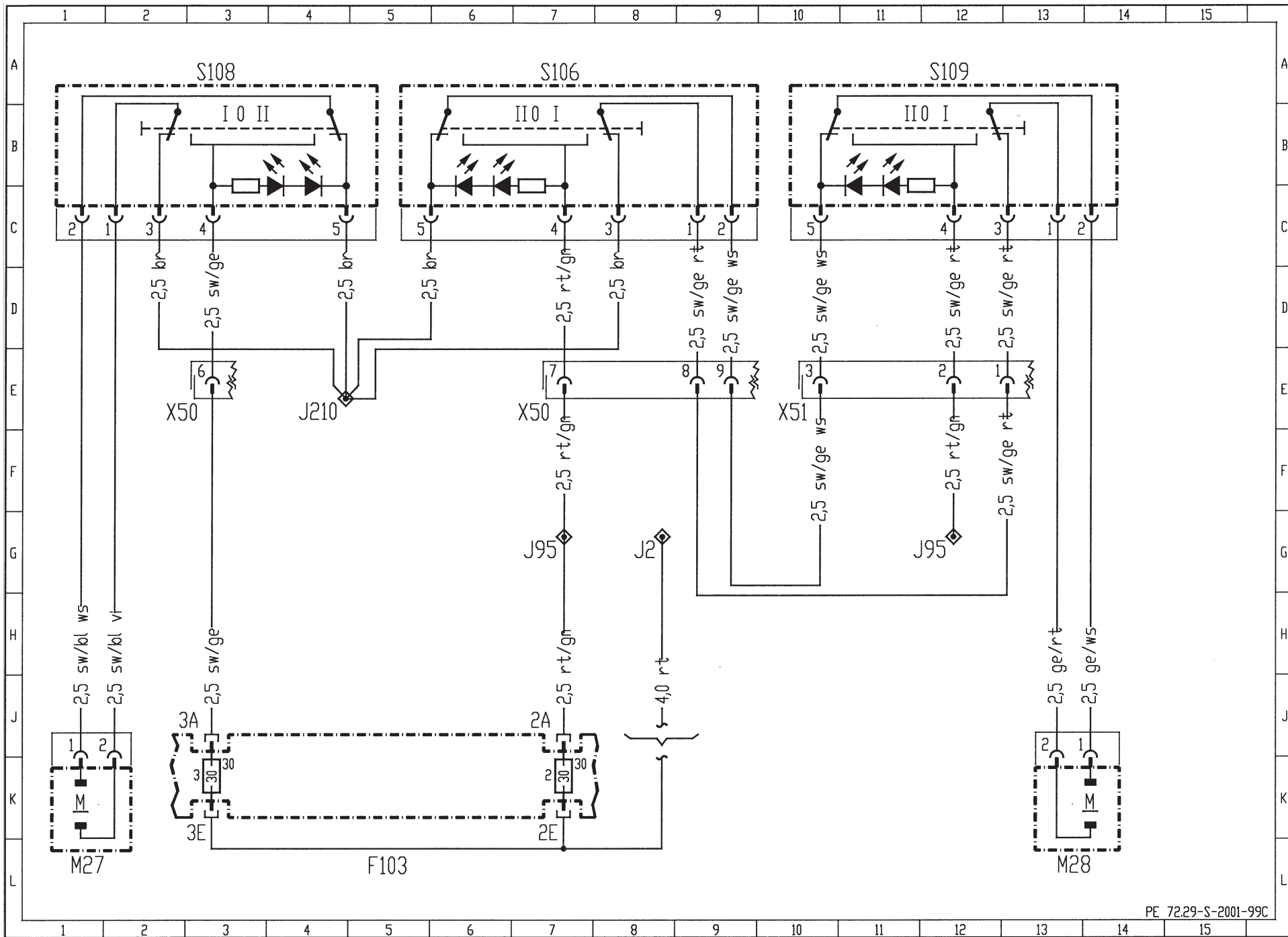
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
F103	Bloc-fusibles 1	4L
F103f2	Fusible 2	5K
F103f3	Fusible 3	3K
J2	Faisceau de câbles toit/caisson de siège, borne 30, non protégée, break et classe V toujours, fourgon avec verrouillage centralisé, fermeture grand confort, téléphone réseau N ou radio à ressources partagées	6G
J15	Faisceau de câbles toit, contacteur de lève-vitre, borne 30 protégée	5G 9G
J210	Faisceau de câbles porte conducteur, masse raccord d'extrémité (W8), toujours (si le faisceau de câbles est monté)	4E
M27	Moteur lève-vitre porte conducteur	1L
M28	Moteur lève-vitre porte passager AV	10L
S106	Contacteur lève-vitres passager AV/conducteur	6A
S108	Contacteur lève-vitre porte conducteur	3A
S109	Contacteur lève-vitre porte passager AV	9A
X50	Point de masse (bas de glace)	3E 5E 8H
X51	Connecteur porte passager AV	8E

PE72.29-S-2001C	Schéma électrique - Lève-glaces	
-----------------	---------------------------------	--

TYPE 638.094 /194 avec CODE (V50) Doubles lève-vitres électriques AV





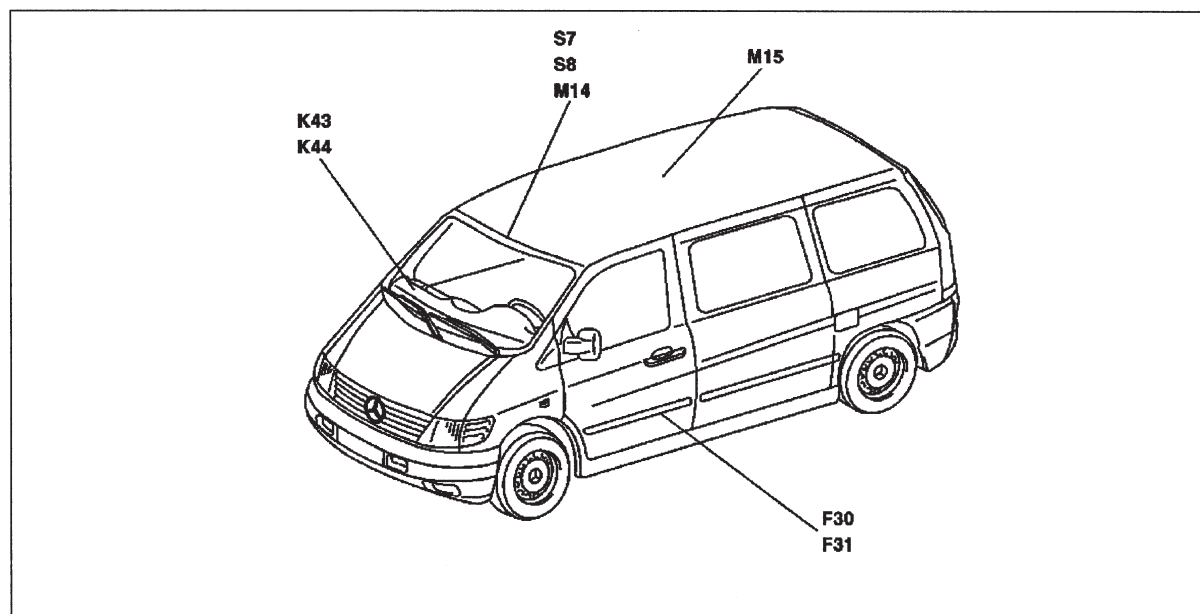


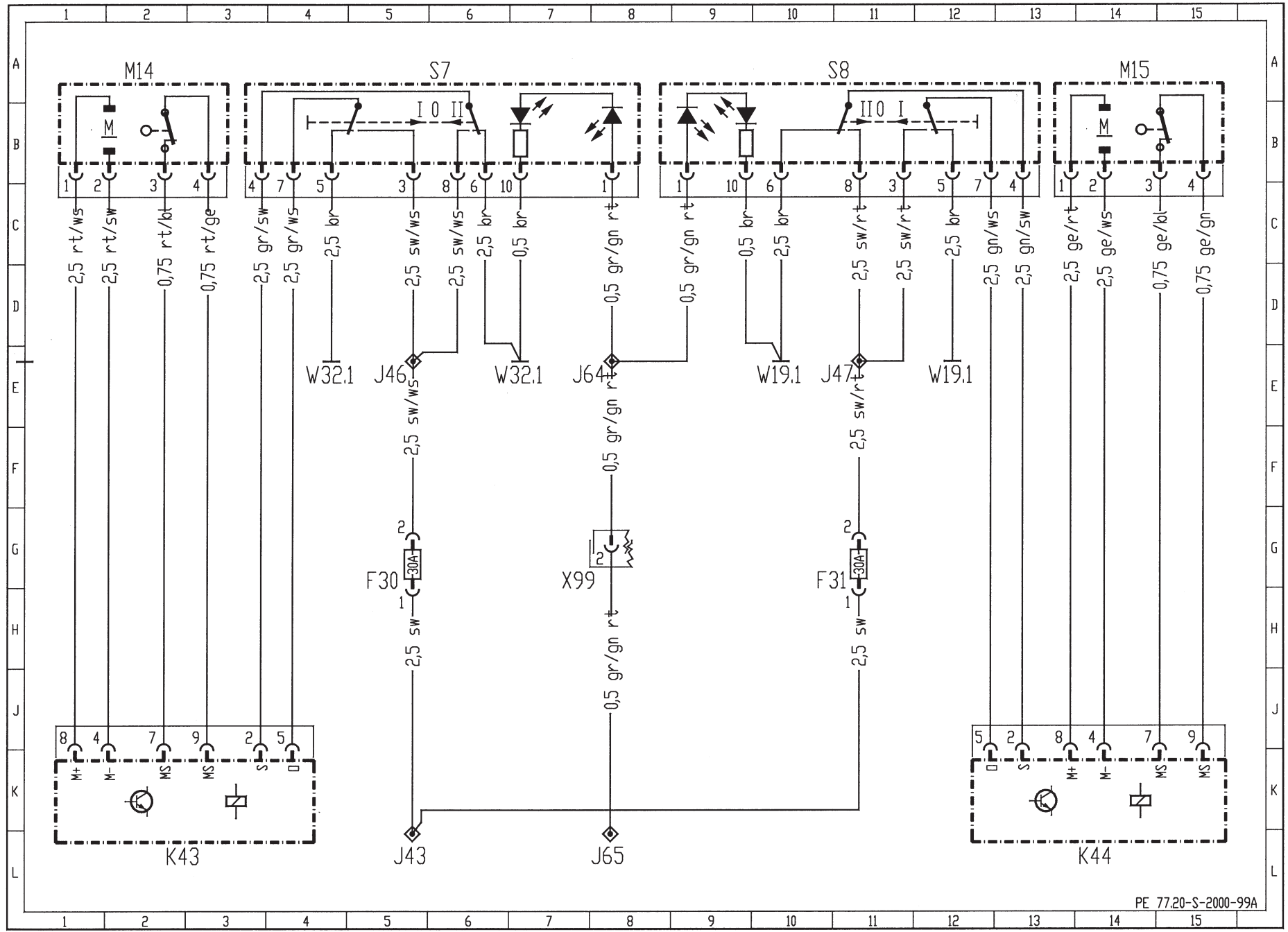
PE 72.29-S-2001-99C

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
F103	Bloc-fusibles 1	5L
F103f2	Fusible 2	7K
F103f3	Fusible 3	3K
J2	Faisceau de câbles toit/caisson de siège, borne 30, non protégée, break et classe V toujours, fourgon avec verrouillage centralisé, fermeture grand confort, téléphone réseau N ou radio à ressources partagées	8G
J95	Faisceau de câbles moteur, distribution	7G 12G
J210	Faisceau de câbles porte conducteur, masse raccord d'extrémité (W8), toujours (si le faisceau de câbles est monté)	4E
M27	Moteur lève-vitre porte conducteur	1L
M28	Moteur lève-vitre porte passager AV	13L
S106	Contacteur lève-vitres passager AV/conducteur	7A
S108	Contacteur lève-vitre porte conducteur	3A
S109	Contacteur lève-vitre porte passager AV	12A
X50	Connecteur porte conducteur 1	2E 7E
X51	Connecteur porte passager AV	10E

PE77.20-S-2000A	Schéma électrique - Toit ouvrant relevable (SHD)	
-----------------	--	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 jusqu'à 1.5.98  
avec CODE (D24) Toit ouvrant relevable en verre, compartiment passagers  
avec CODE (D27) Toit ouvrant relevable en verre, compartiment conducteur





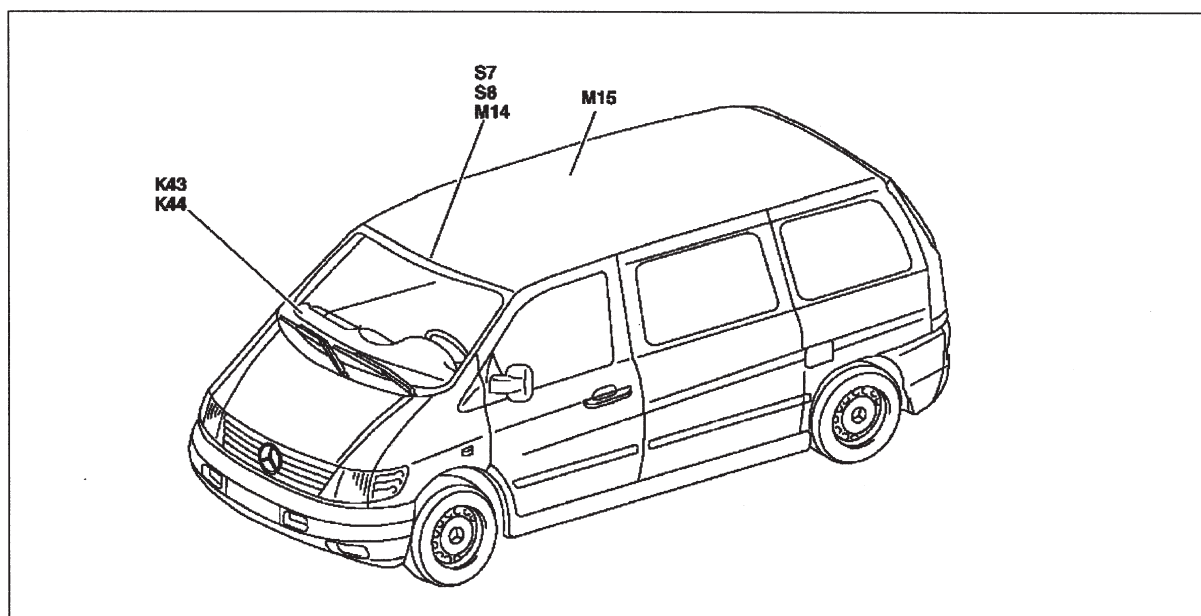
PE 77.20-S-2000-99A

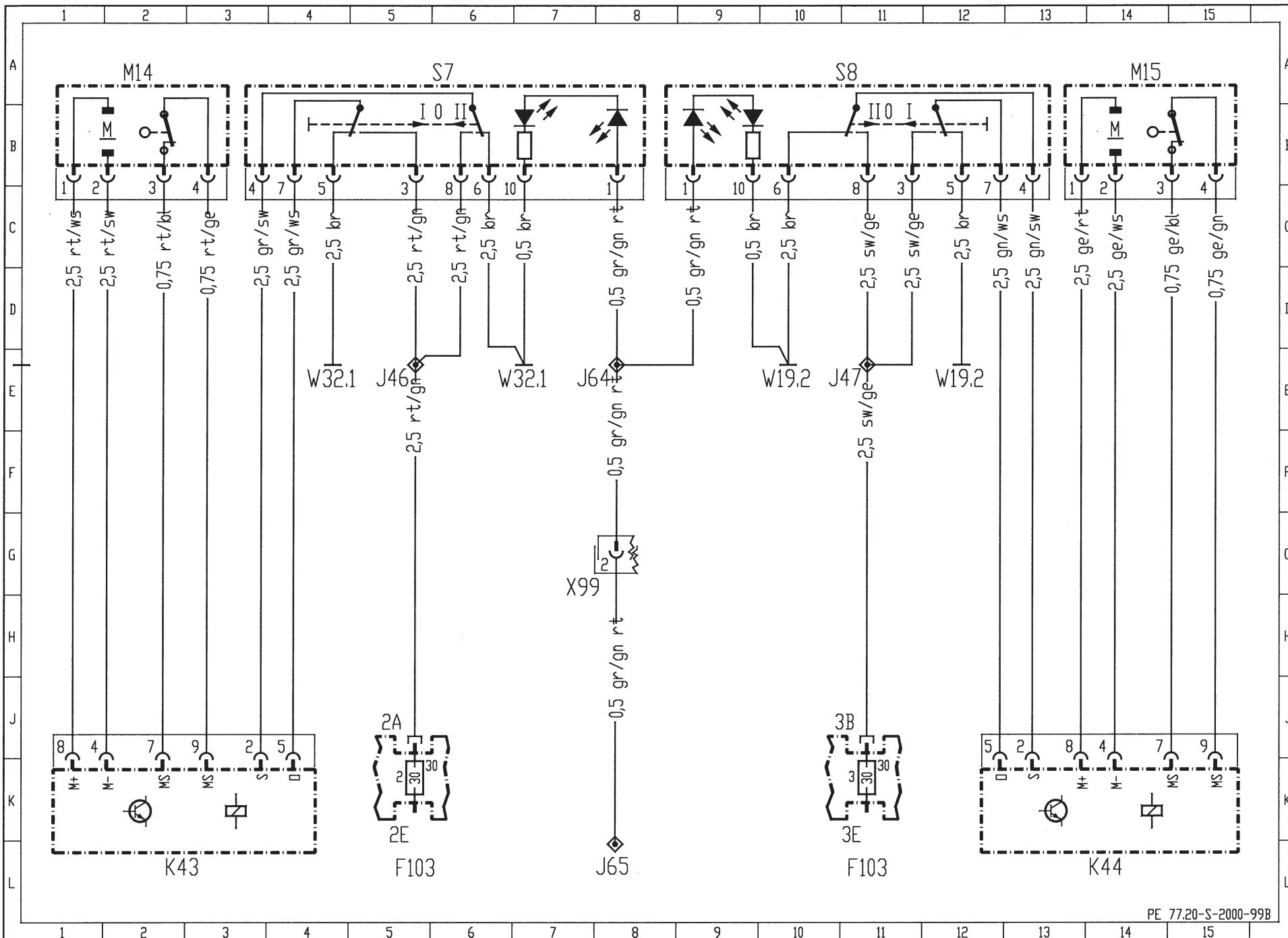
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
F30	Fusible toit ouvrant AV	5H
F31	Fusible toit ouvrant AR	10H
J43	Faisceau de câbles principal, relais borne 15	5L
J46	Faisceau de câbles toit, borne 15, sans fermeture grand confort, toit ouvrant à l'avant	5E
J47	Faisceau de câbles toit, borne 15, sans fermeture grand confort, toit ouvrant à l'arrière	11E
J64	Faisceau de câbles toit, borne 58, contacteur SHD	7E
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	8L
K43	Relais toit ouvrant AV	2L
K44	Relais toit ouvrant AR	14L
M14	Moteur toit ouvrant AV	2A
M15	Moteur toit ouvrant AR	14A
S7	Contacteur toit ouvrant AV	6A
S8	Contacteur toit ouvrant AR	11A
W19.1	Point de masse (montant de pare-brise à gauche en haut)	10E 12E
W32.1	Point de masse (montant de pare-brise à droite en haut)	4E 6E
X99	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal I	7H

PE77.20-S-2000B

Schéma électrique - Toit ouvrant relevable (SHD)

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 depuis 23.4.98  
avec CODE (D24) Toit ouvrant relevable en verre, compartiment passagers  
avec CODE (D27) Toit ouvrant relevable en verre, compartiment conducteur





PE 77.20-S-2000-99B

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
F103	Bloc-fusibles 1	5L 11L
F103f2	Fusible 2	5K
F103f3	Fusible 3	11K
J46	Faisceau de câbles toit, borne 15, sans fermeture grand confort, toit ouvrant à l'avant	5E
J47	Faisceau de câbles toit, borne 15, sans fermeture grand confort, toit ouvrant à l'arrière	11E
J64	Faisceau de câbles toit, borne 58, contacteur SHD	7E
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	8L
K43	Relais toit ouvrant AV	2L
K44	Relais toit ouvrant AR	14L
M14	Moteur toit ouvrant AV	2A
M15	Moteur toit ouvrant AR	14A
S7	Contacteur toit ouvrant AV	6A
S8	Contacteur toit ouvrant AR	11A
W19.2	Point de masse (montant de pare-brise à gauche en haut)	10E 12E
W32.1	Point de masse (montant de pare-brise à droite en haut)	4E 6E
X99	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal I	7H

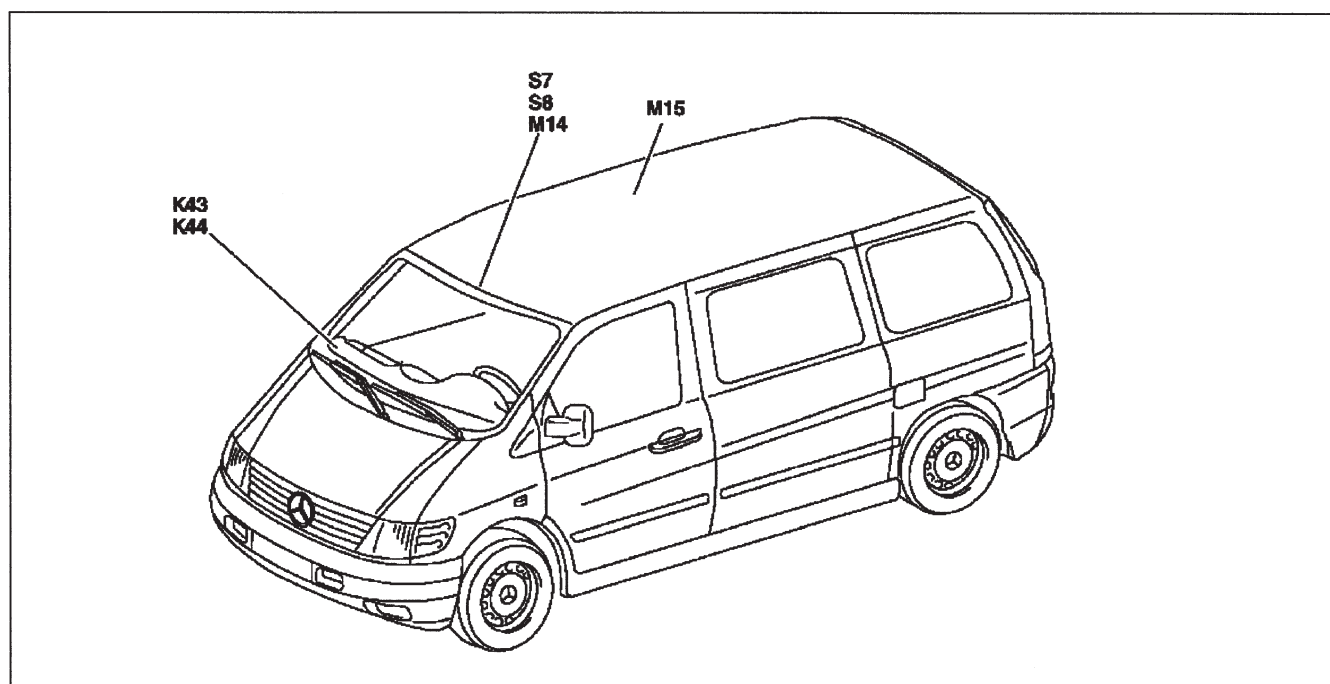


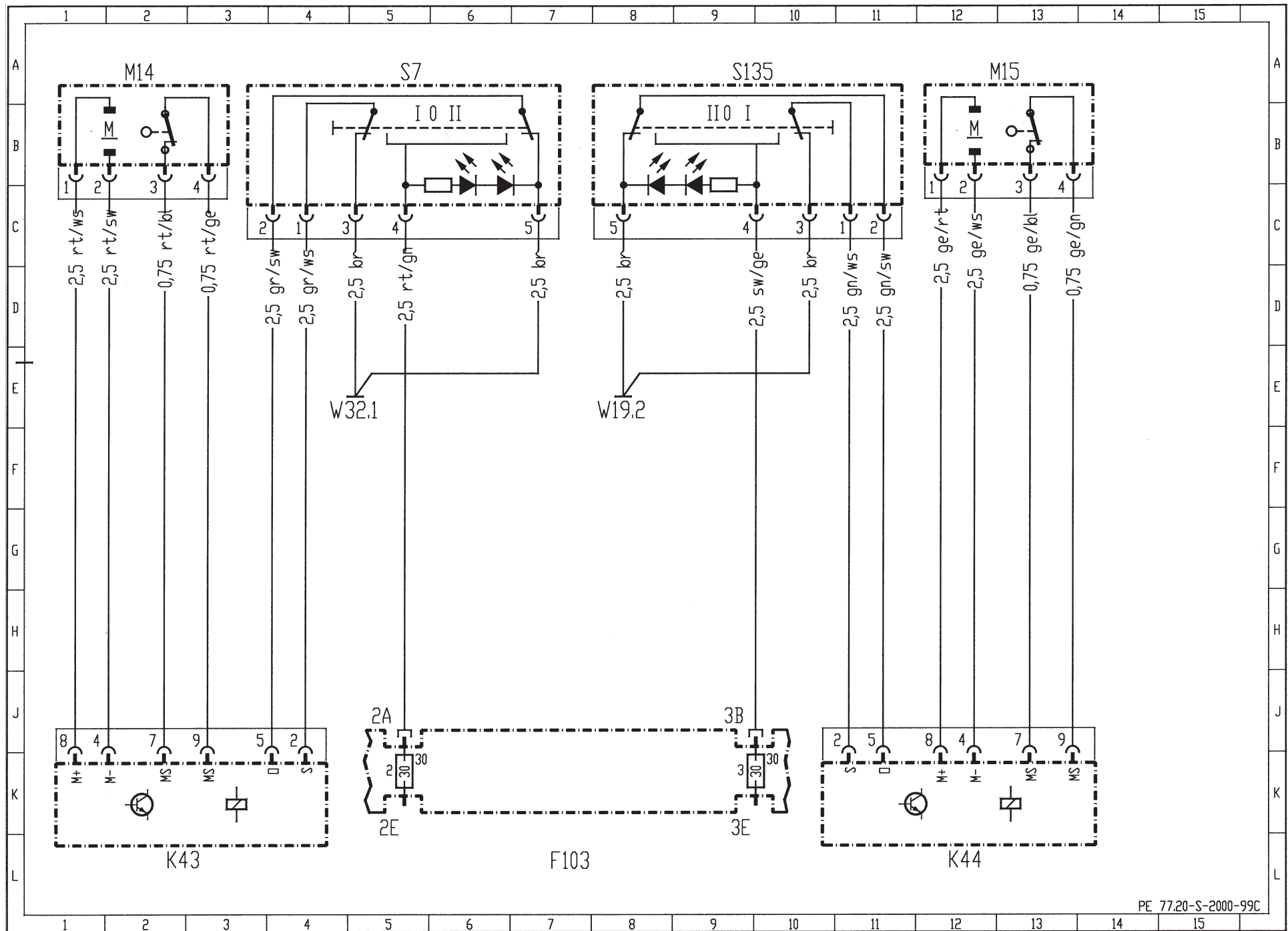
PE77.20-S-2000C	Schéma électrique - Toit ouvrant relevable (SHD)	
-----------------	--	--

TYPE 638.094 /194

avec CODE (D24) Toit ouvrant relevable en verre, compartiment passagers

avec CODE (D27) Toit ouvrant relevable en verre, compartiment conducteur



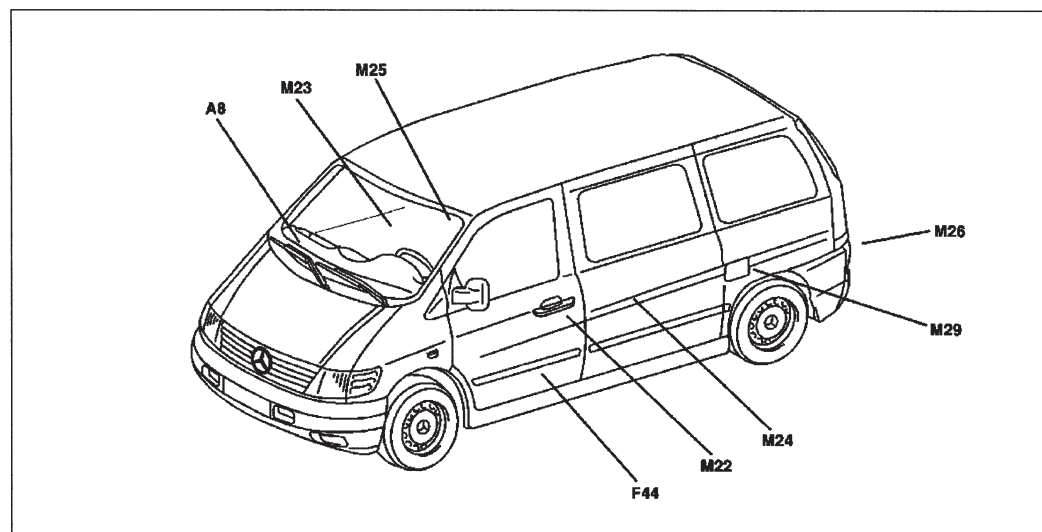


PE 77.20-S-2000-99C

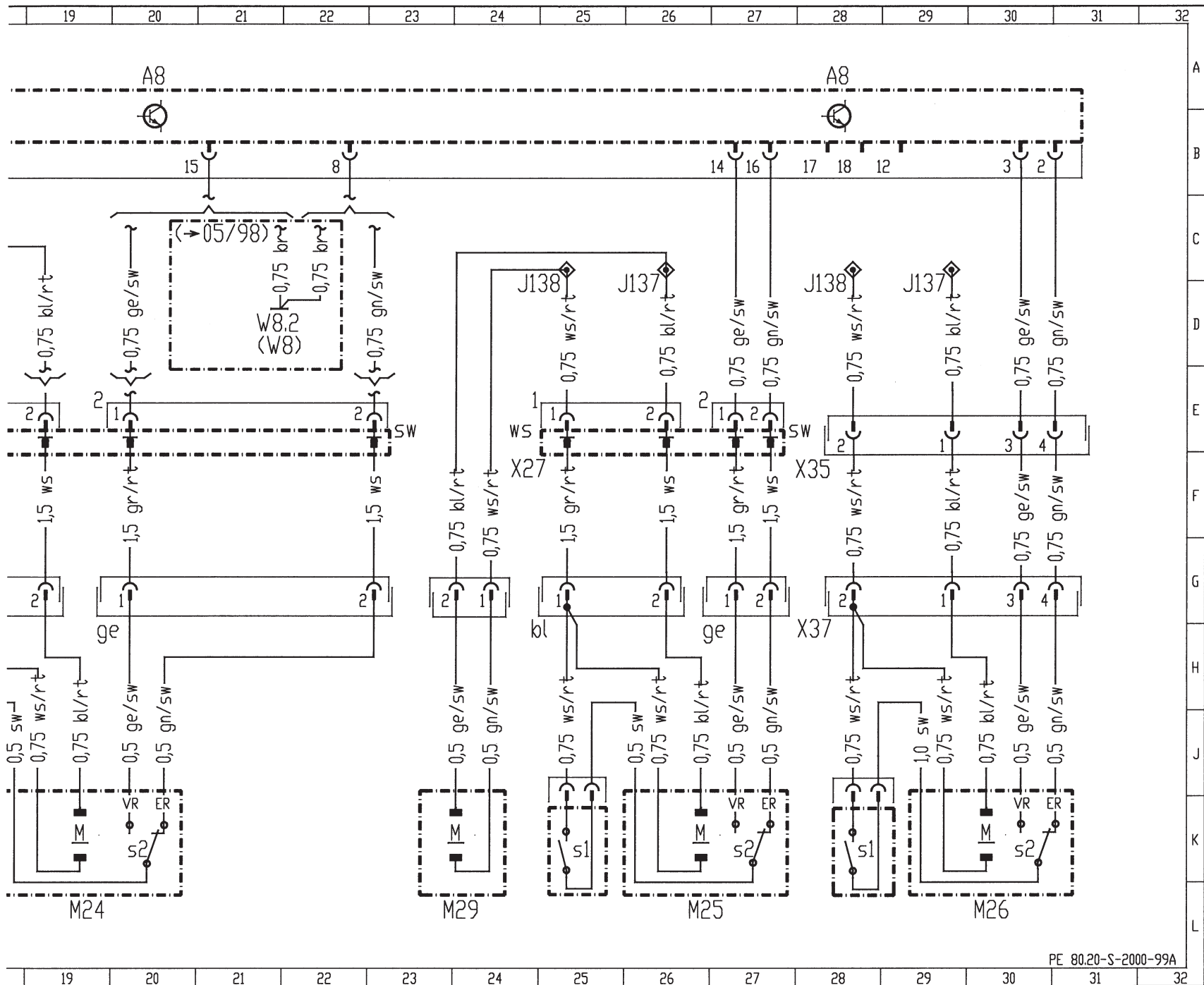
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
F103	Bloc-fusibles 1	7L
F103f2	Fusible 2	5K
F103f3	Fusible 3	9K
K43	Relais toit ouvrant AV	2L
K44	Relais toit ouvrant AR	12L
M14	Moteur toit ouvrant AV	2A
M15	Moteur toit ouvrant AR	13A
S7	Contacteur toit ouvrant AV	5A
S135	Contacteur toit ouvrant AR (conducteur)	9A
W19.2	Point de masse (montant de pare-brise à gauche en haut)	8E
W32.1	Point de masse (montant de pare-brise à droite en haut)	4E

PE80.20-S-2000A	Schéma électrique - Verrouillage centralisé (ZV)	
-----------------	--	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074,  
638.094 jusqu'à 31.1.00,  
638.114 /134 /164 /174,  
638.194 jusqu'à 31.1.00 avec CODE (FZ0) Verrouillage centralisé, commande à clé





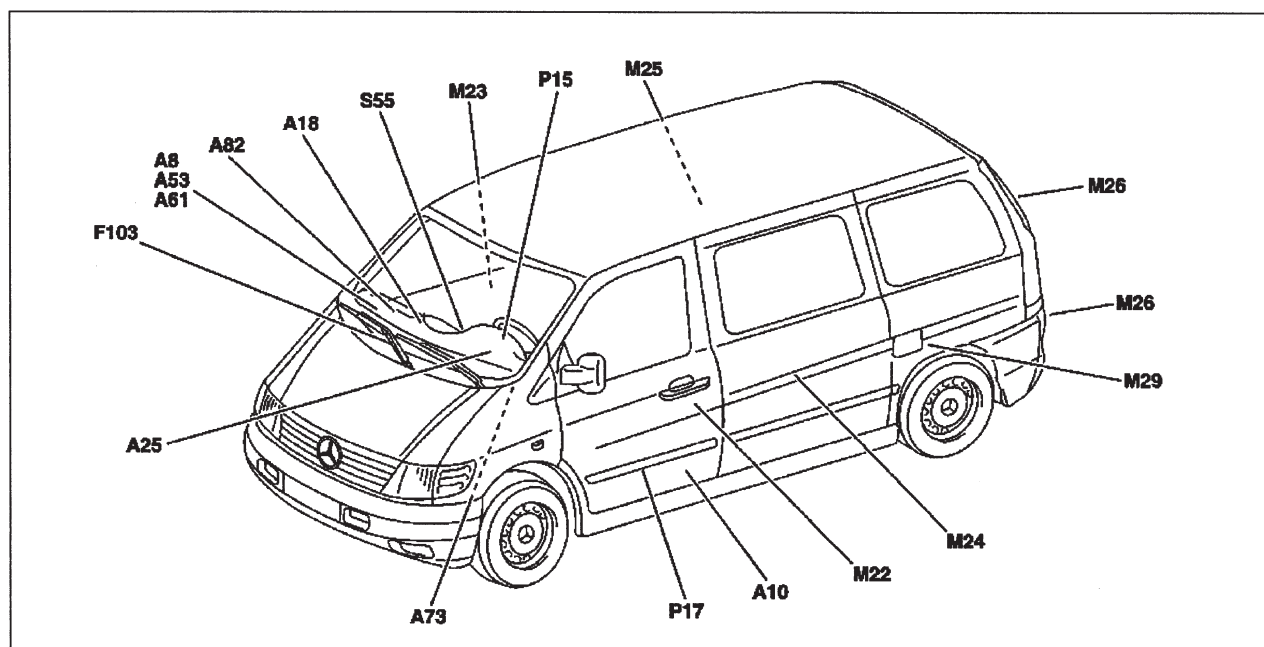


PE 80.20-S-2000-99A

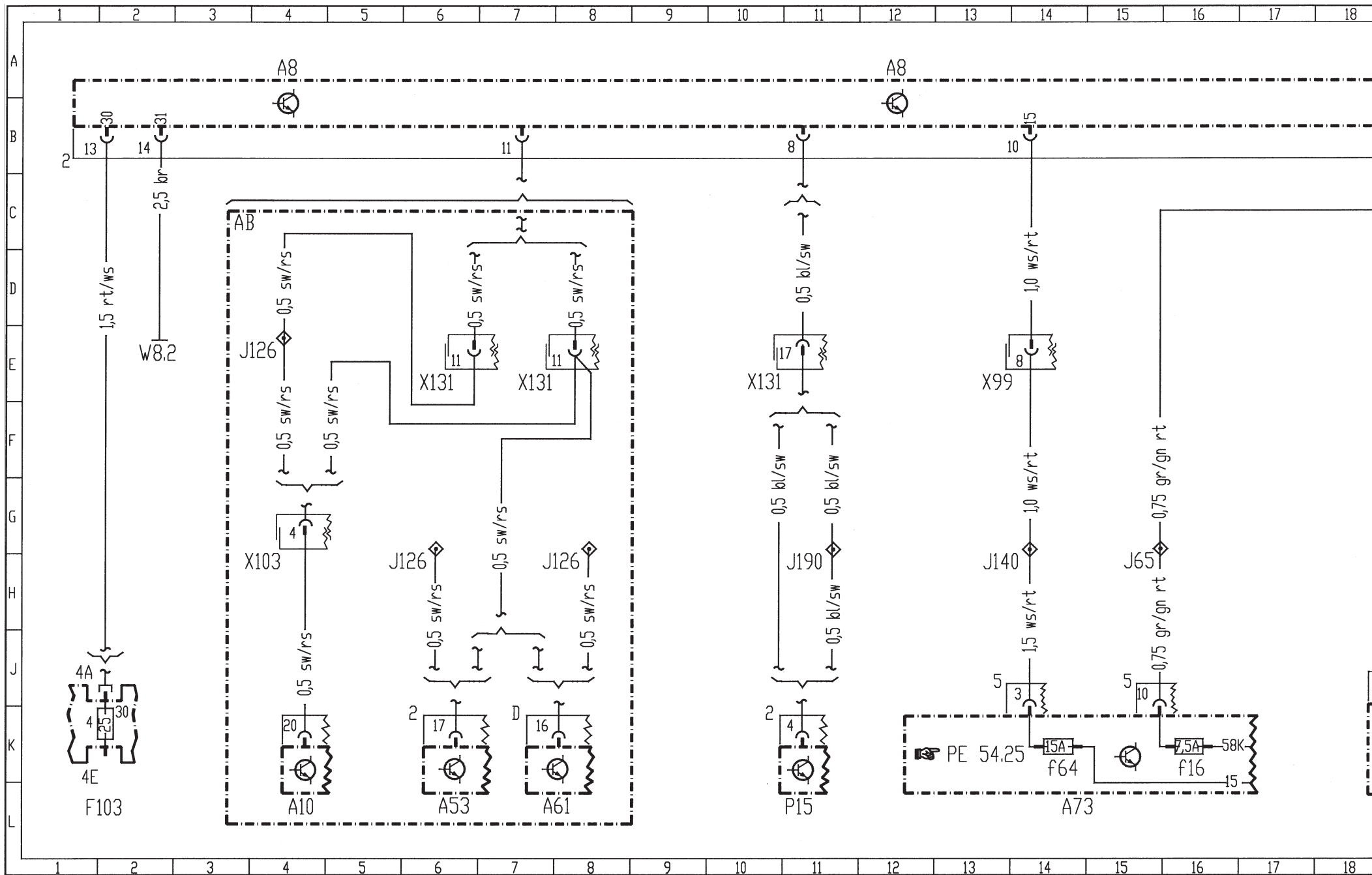
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A8	Calculateur verrouillage centralisé	4A 12A 20A 28A
A18	Calculateur alarme antivol	3L
A25	Calculateur FBS	1L
A82	EDW2	4L
F44	Fusible verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort	6H
F103	Bloc-fusibles 1	8L
F103f4	Fusible 4	8K
J2	Faisceau de câbles toit/caisson de siège, borne 30, non protégée, break et classe V toujours, fourgon avec verrouillage centralisé, fermeture grand confort, téléphone réseau N ou radio à ressources partagées	6L
J137	Faisceau de câbles principal/montant de pare-brise droit, verrouillage centralisé ou fermeture grand confort, raccord d'extrémité servomoteurs verrouillage centralisé	14E 26D 29D
J138	Faisceau de câbles principal/montant de pare-brise droit, verrouillage centralisé ou fermeture grand confort, raccord d'extrémité servomoteurs verrouillage centralisé	14E 24D 28D
M22	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort gauche	12L
M22s1	Contacteur pêne rotatif, servomoteur verrouillage centralisé/fermeture grand confort, à gauche	12J
M22s2	Contacteur commande, servomoteur verrouillage centralisé, fermeture grand confort, à gauche	11K
M23	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort droit	15L
M23s1	Contacteur pêne rotatif, servomoteur verrouillage centralisé/fermeture grand confort, à droite	15J
M23s2	Contacteur commande, servomoteur verrouillage centralisé, fermeture grand confort, à droite	16K
M24	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante gauche	19L
M24s1	Contacteur pêne rotatif servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante gauche	18K
M24s2	Contacteur commande servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante gauche	20K
M25	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante droite	26L
M25s1	Contacteur pêne rotatif servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante droite	25K
M25s2	Contacteur commande servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante droite	27K
M26	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort hayon	30L
M26s1	Contacteur pêne rotatif servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort hayon	28K
M26s2	Contacteur commande servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort hayon	30K
M29	Moteur trappe de réservoir	24L
W8	Point de masse (bas de glace)	10E 21D
W8.2	Point de masse (bas de glace)	10E 21D
X27	Plaque de contact verrouillage centralisé, sur le côté à droite	24F
X28	Plaque de contact verrouillage centralisé, sur le côté à gauche	17F
X35	Connecteur verrouillage centralisé/montant de custode I	28F
X37	Connecteur verrouillage centralisé/porte AR	28H
X53	Connecteur verrouillage centralisé porte AV G	10H
X54	Connecteur verrouillage centralisé porte AV G moteur	12H
X55	Connecteur verrouillage centralisé porte AV D	16H
X56	Connecteur verrouillage centralisé porte AV D moteur	14H

PE80.20-S-2000B	Schéma électrique - Verrouillage centralisé (ZV)	
-----------------	--	--

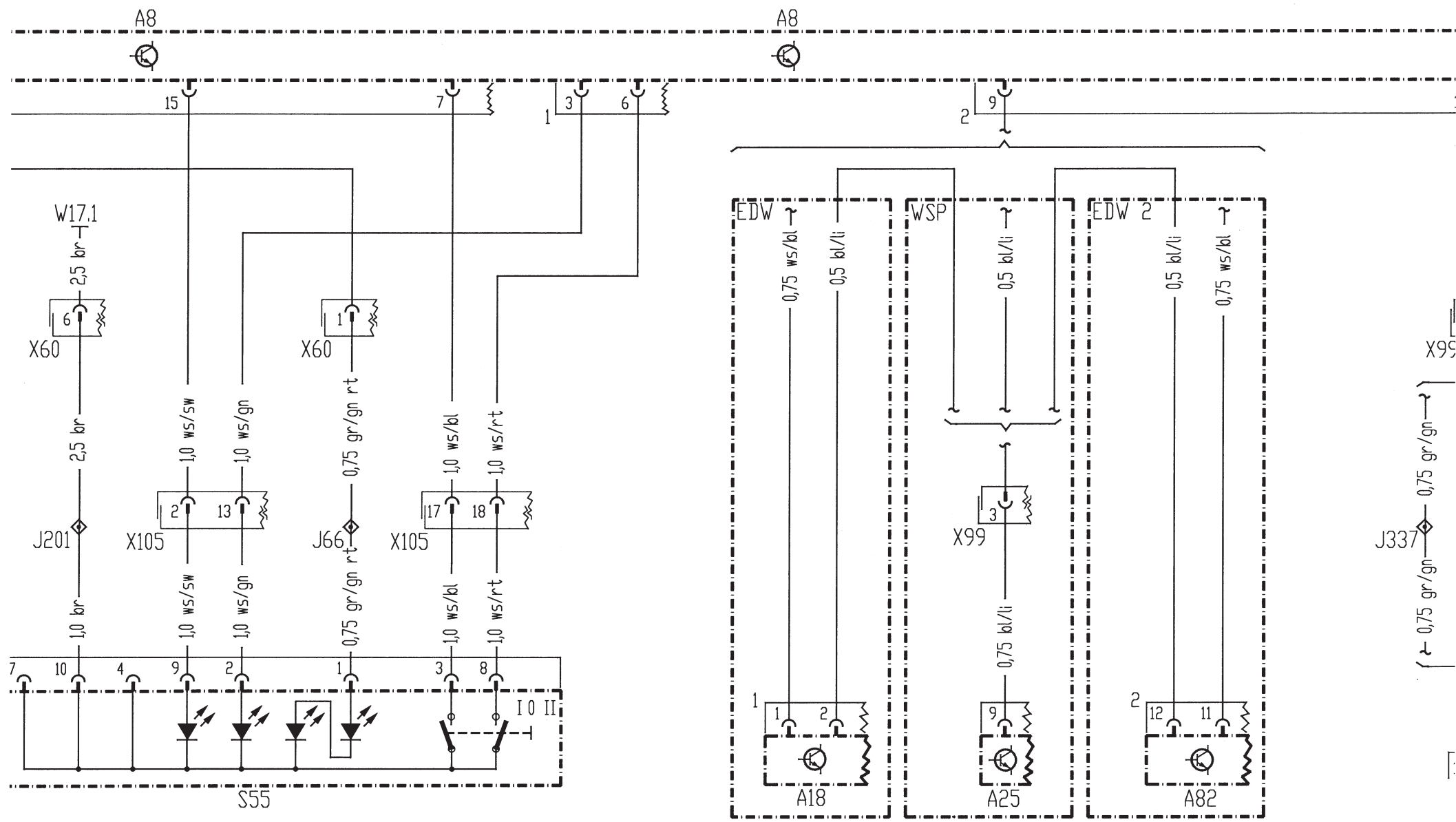
TYPE 638.094 /194 à partir du 1.2.00  
avec CODE (FZ0) Verrouillage centralisé, commande à clé  
avec CODE (FZ1) Verrouillage centralisé avec télécommande



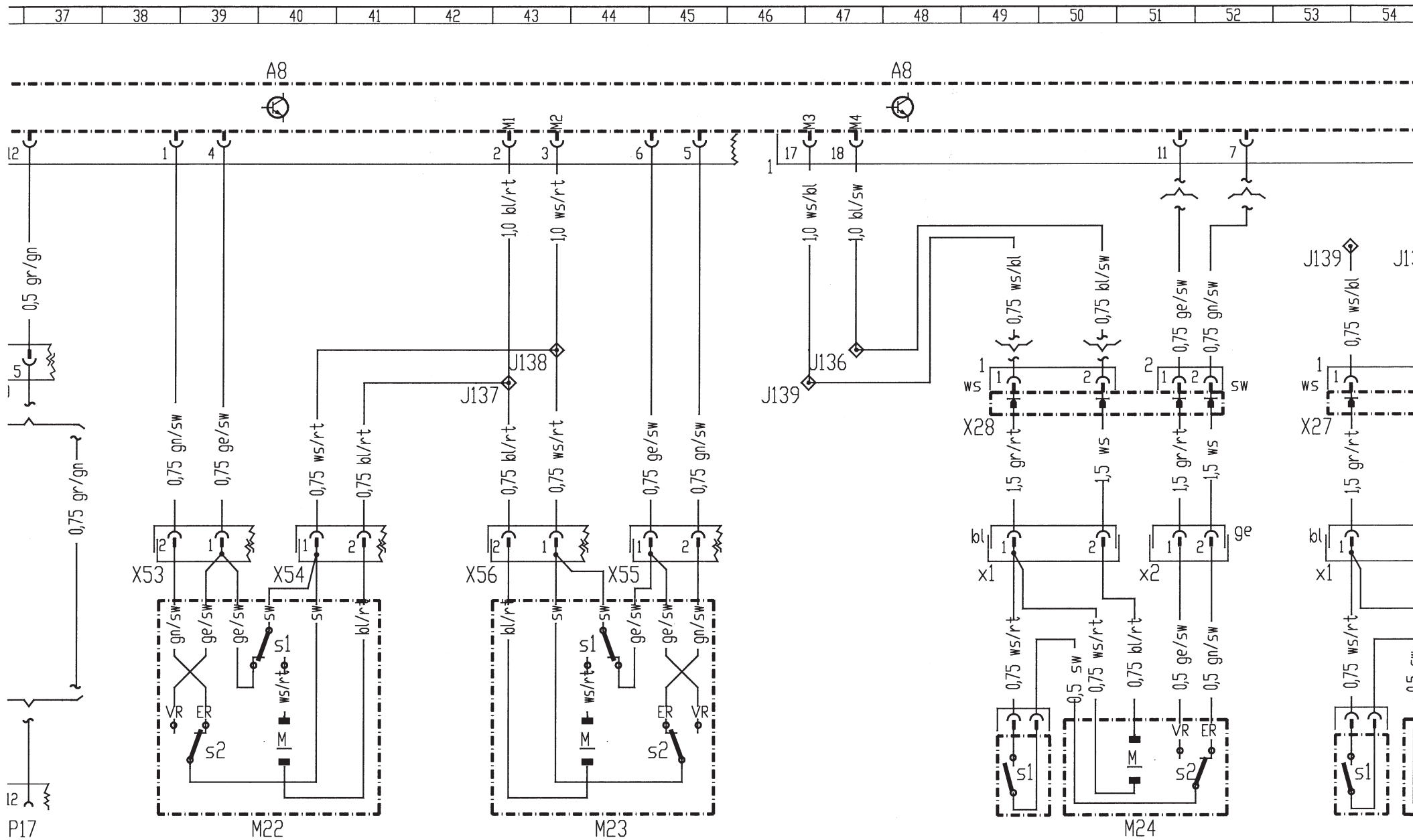




19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



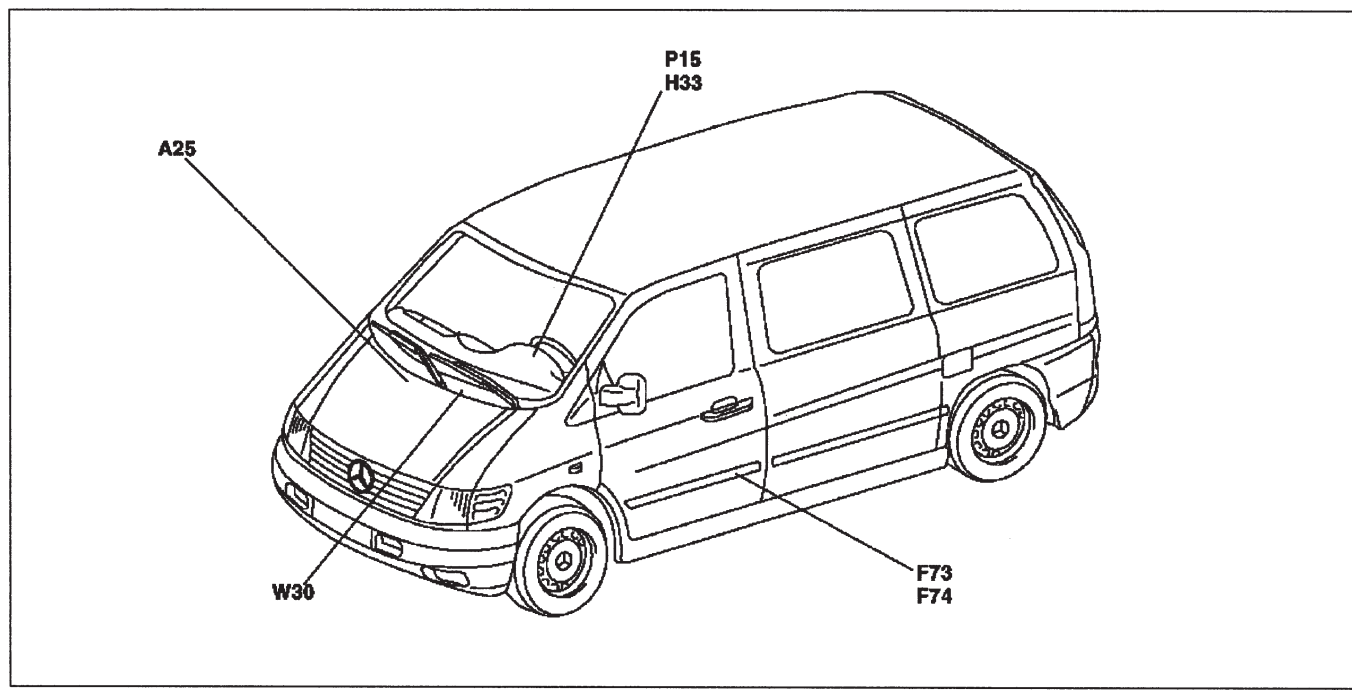


Abréviation	Désignation	Coordonnées
A8	Calculateur verrouillage centralisé	4A 12A 20A 28A 40A 48A 56A 64A
A10	Calculateur airbag/rétracteur de ceinture	4L
A18	Calculateur alarme antivol	28L
A25	Calculateur FBS	31L
A53	Calculateur CDI	6L
A61	Calculateur ME	7L
A73	Boîte d'interconnexion avec commodo au volant	14L
A73f16	Fusible éclairage instruments	16K
A73f64	Fusible phare de recul / témoins combiné d'instruments	14K
A82	Calculateur EDW2	33L
F103	Bloc-fusibles 1	1L
F103f4	Fusible	1K
J65	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58	15H
J66	Faisceau de câbles du tableau de bord, borne 58	22H
J126	Faisceau de câbles airbag, signal collision verrouillage centralisé/système de fermeture confort	3E 5H 7H
J136	Faisceau de câbles de toit, verrouillage centralisé, jonction d'extrémité servomoteurs (M4)	54D 59D 63D 47E
J137	Faisceau de câbles du toit/montant A en bas à droite, verrouillage centralisé ou système de fermeture confort, raccord d'extrémité servomoteurs (M1)	66D 42E
J138	Faisceau de câbles du toit/montant A en bas à droite, verrouillage centralisé ou système de fermeture confort, raccord d'extrémité servomoteurs (M2)	67D 43E
J139	Faisceau de câbles du toit, verrouillage centralisé, raccord d'extrémité servomoteurs (M3)	53D 58D 62D 46E
J140	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, feu de recul (toujours), borne 15	13H
J190	Faisceau de câbles principal/près de la boîte d'interconnexion, suspension pneumatique ou Tempomat, taxi, toujours avec classe V essence, signal C3	11H
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse connecteur d'extrémité (W17.3)	19H
J337	Faisceau de câbles principal, essuie-glace arrière/EDW/EDWII/diagnostic verrouillage centralisé	35H
M1	Démarrreur	43B
M2	Moteur fenêtre pivotante gauche	44B
M3	Moteur vitre orientable droite	47B
M22	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture confort côté gauche	40L
M22s1	Commande à pêne dormant servomoteur verrouillage centralisé/système fermeture confort gauche	40H
M22s2	Contacteur de commande servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture confort gauche	39K
M23	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture confort côté droit	44L
M23s1	Commande à pêne dormant servomoteur verrouillage centralisé/système fermeture confort droite	44H
M23s2	Contacteur de commande servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture confort droite	44K
M24	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture confort porte coulissante de gauche	51L
M24s1	Commande à pêne rotatif, servomoteur verrouillage centralisé/système fermeture confort, porte coulissante de gauche	49K

M24s2	Contacteur de commande servomoteur verrouillage centralisé/système fermeture confort porte coulissante de gauche	51K
M24x1	Connecteur verrouillage centralisé/fermeture confort microcontacteur à pêne rotatif et servomoteur porte coulissante gauche	49H
M24x2	Connecteur verrouillage centralisé/fermeture confort contacteur de commande porte coulissante gauche	51H
M25	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture confort porte coulissante de droite	55L
M25s1	Commande à pêne dormant servomoteur verrouillage centralisé/système fermeture confort droite	54K
M25s2	Contacteur de commande servomoteur verrouillage centralisé/système fermeture confort portière coulissante droite	55K
M25x1	Connecteur verrouillage centralisé/fermeture confort microcontacteur à pêne rotatif et servomoteur porte coulissante droite	53H
M25x2	Connecteur verrouillage centralisé/fermeture confort contacteur de commande porte coulissante droite	55H
M26	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture confort hayon AR	60L 64L
M26s1	Commande à pêne dormant servomoteur verrouillage centralisé/système fermeture confort portière arrière	58K 62K
M26s2	Contacteur de commande servomoteur verrouillage centralisé/système fermeture confort hayon	60K 64K
M29	Moteur trappe de réservoir	67L
M29x1	Connecteur moteur trappe de réservoir	66H
P15	Combiné d'instruments	11L
P17	Prise de diagnostic 38 broches	37L
S55	Contacteur verrouillage centralisé véhicule complet/volume de chargement	21L
W8.2	Point de masse, bas de glace	2E
W17.1	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	19D
X27	Plaque de contact verrouillage centralisé du côté droit	53F
X28	Plaque de contact verrouillage centralisé du côté gauche	49F
X35	Connecteur verrouillage centralisé/montant D	58F
X36	Connecteur verrouillage centralisé/montant D II	62F
X37	Connecteur verrouillage centralisé/hayon AR	58H
X53	Connecteur verrouillage centralisé porte avant gauche	38H
X54	Connecteur verrouillage centralisé porte avant gauche moteur	40H
X55	Connecteur verrouillage centralisé porte avant droite	44H
X56	Connecteur verrouillage centralisé porte avant droite moteur	42H
X60	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal gauche I	19E 22E
X99	Connecteur faisceau de câbles au pavillon/faisceau de câbles principal I	13E 30H 36E
X103	Connecteur faisceau principal/airbag	3H
X105	Connecteur faisceau de câbles du toit/tableau de bord	20H 23H
X131	Connecteur faisceau de câbles au pavillon/faisceau de câbles principal III	6E 7E 11E
X191	Connecteur verrouillage centralisé hayon AR pivotant	62H
X192	Connecteur verrouillage centralisé hayon AR pivotant	64H

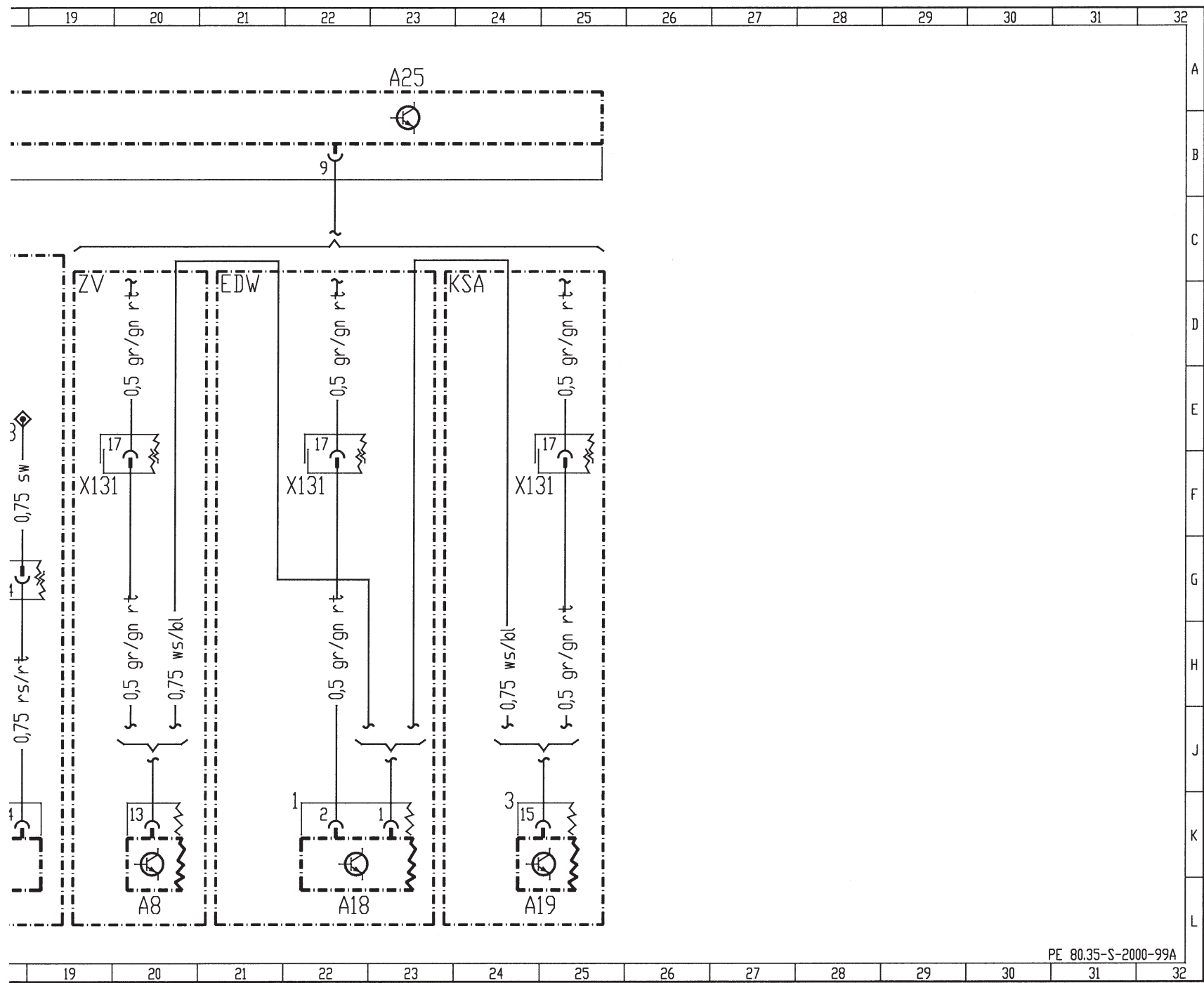
PE80.35-S-2000A	Schéma électrique - Dispositif d'immobilisation avec télécommande par radio
-----------------	---

TYPE 638 jusqu'à 31.7.96 avec CODE (FY3) Blocage de mise en marche avec télécommande par radio









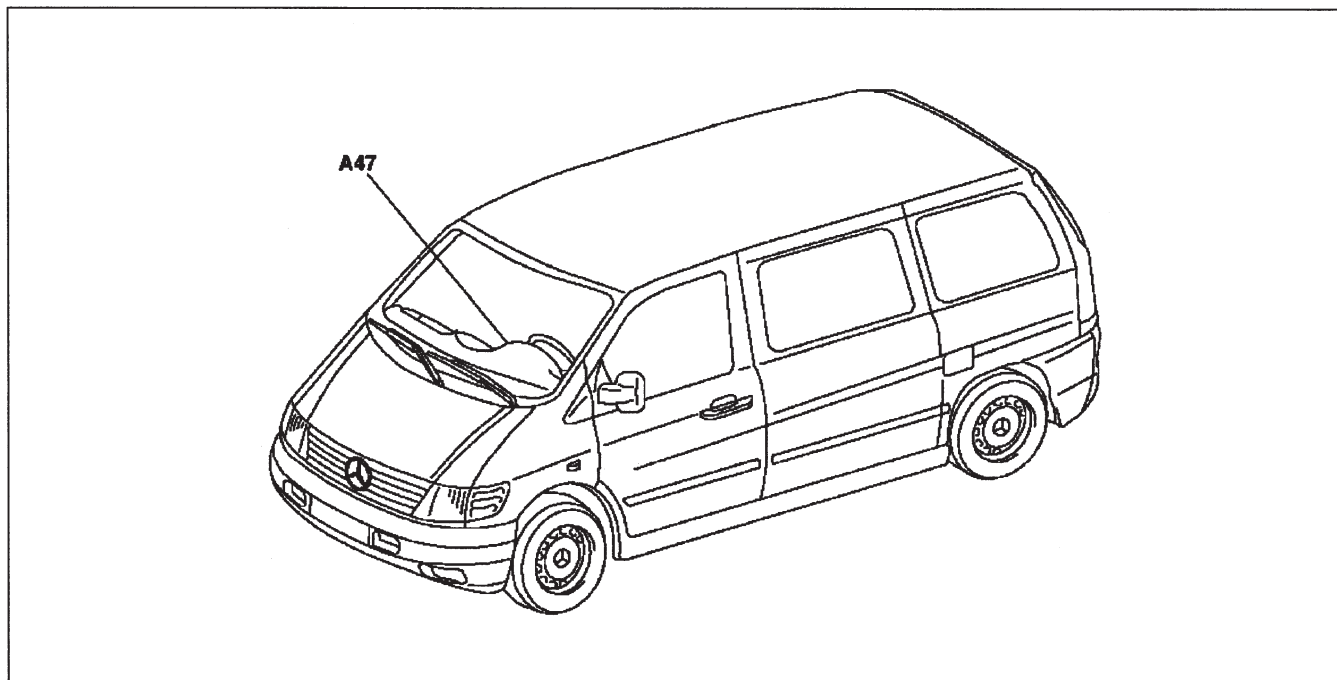
PE 80.35-S-2000-99A

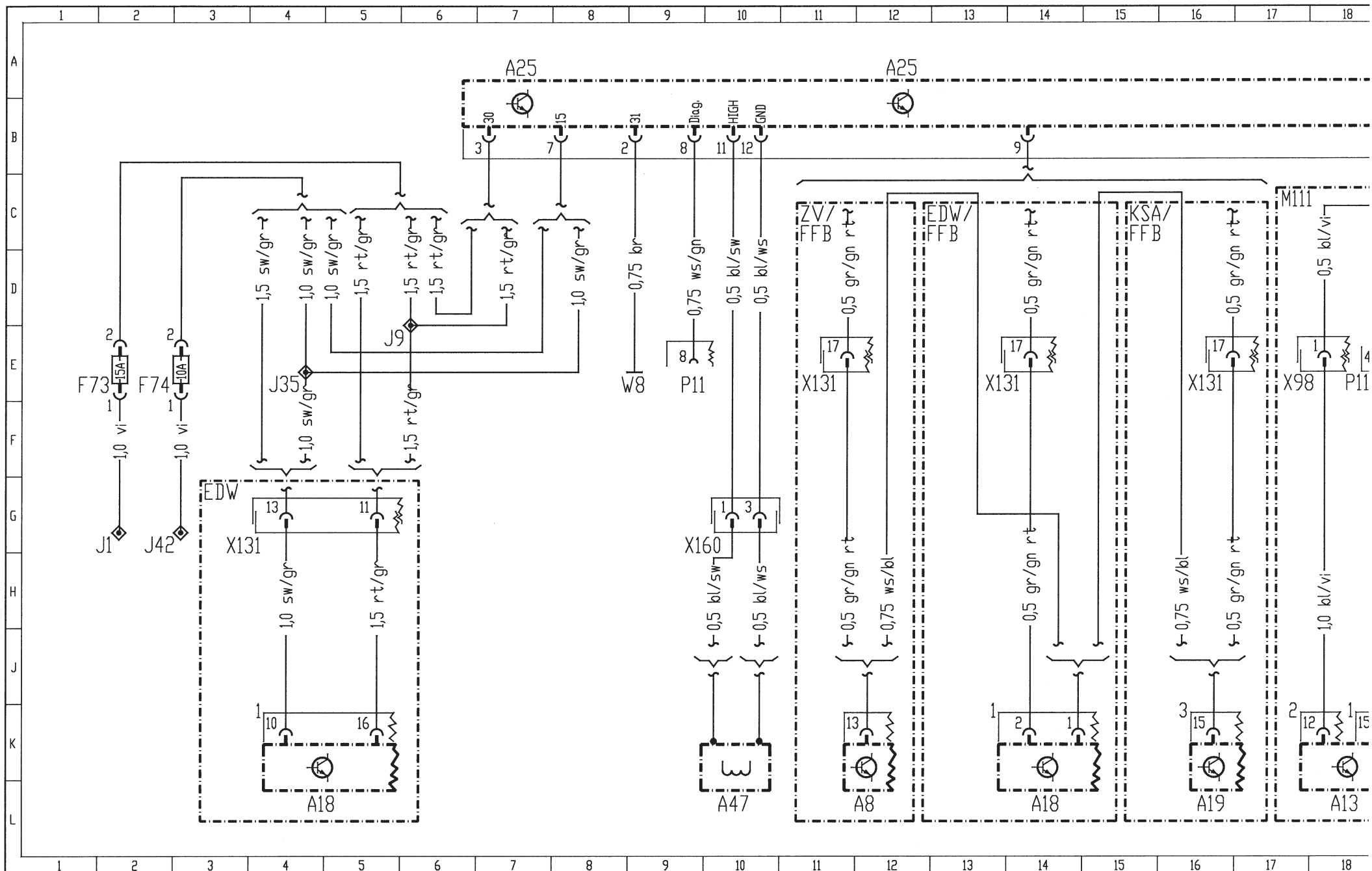
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A8	Calculateur verrouillage centralisé	20L
A13	Calculateur PMS	15L
A18	Calculateur alarme antivol	4L 22L
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	24L
A25	Calculateur FBS	7A 15A 23A
D2	Relais temporisé de préchauffage 4 cylindres	11L
F73	Fusible borne 30 dispositif d'immobilisation avec/sans télécommande radio (transpondeur)	1E
F74	Fusible borne 15 dispositif d'immobilisation avec/sans télécommande radio (transpondeur)	2E
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 pas protégée	1G
J9	Faisceau de câbles châssis, plafonnier et prise coffre à bagages, borne 30	5E
J35	Faisceau de câbles principal/proximité X99, borne 15, alarme antivol et dispositif d'immobilisation	4E
J38	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15	18E
J42	Faisceau de câbles principal/dans caisson de siège, borne 15, toujours si moteurs à essence; fourgon et break lève- vitres sans système de fermeture grand confort, toit ouvrant de break sans système de fermeture grand confort	2G
J184	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec dispositif d'immobilisation, signal dispositif d'immobilisation	12E
P11	Prise de diagnostic	9E 15E 16E
P15	Combiné d'instruments	13L
P15h13	Témoin de contrôle préchauffage/témoin de contrôle dispositif d'immobilisation (moteurs diesel)	13K
P15h33	Témoin de contrôle verrou d'immobilisation (moteurs à essence)	13K
W8	Point de masse (bas de glace)	8E
W17.1	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	17E
W30	Antenne télécommande radio	10L
X98	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur II	14E
X114	Connecteur dispositif d'immobilisation	16H
X131	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles châssis III	3H 19F 22F 24F
Y30	Valve de coupure antivol MB (ASF)	17L

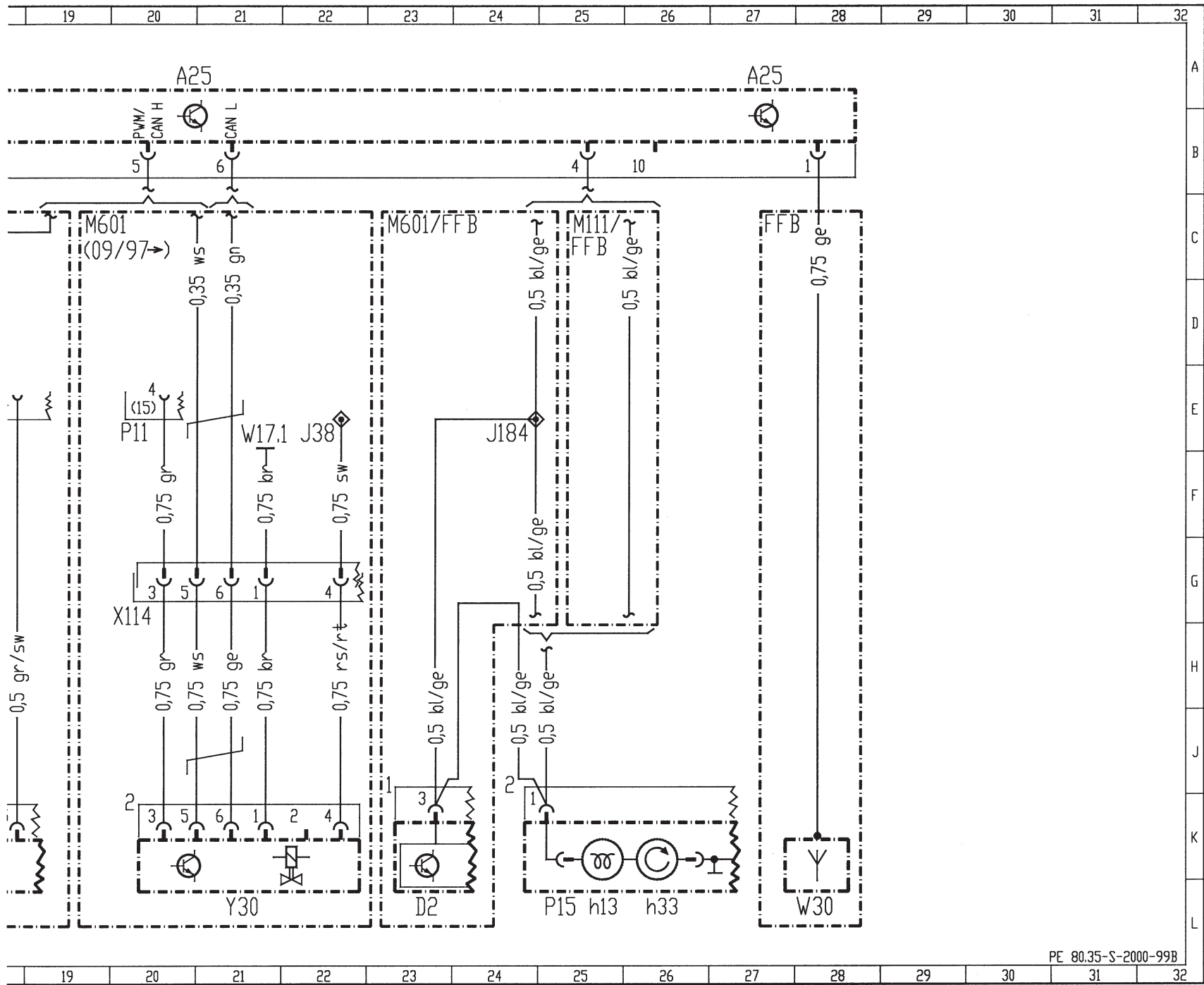
PE80.35-S-2000B

Schéma électrique - Verrou d'immobilisation avec télécommande par radio

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 depuis 1.7.96 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (FZ7)  
Verrou d'immobilisation avec transpondeur





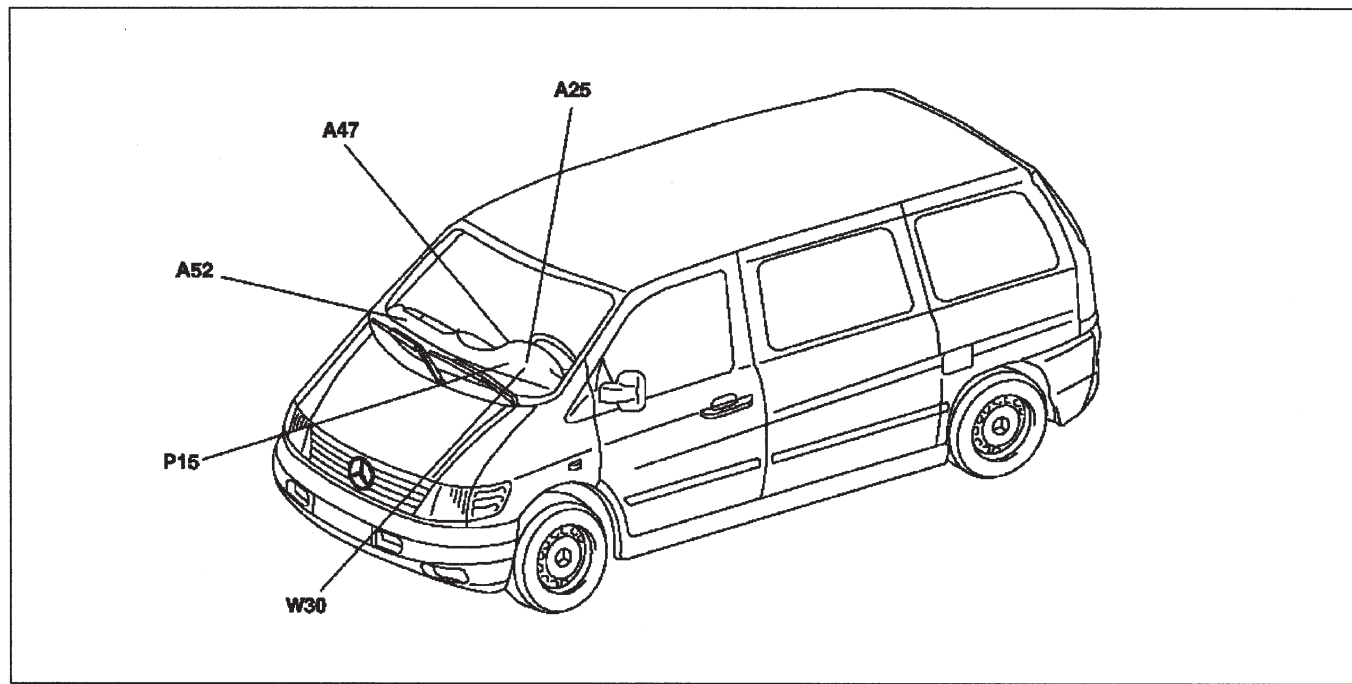


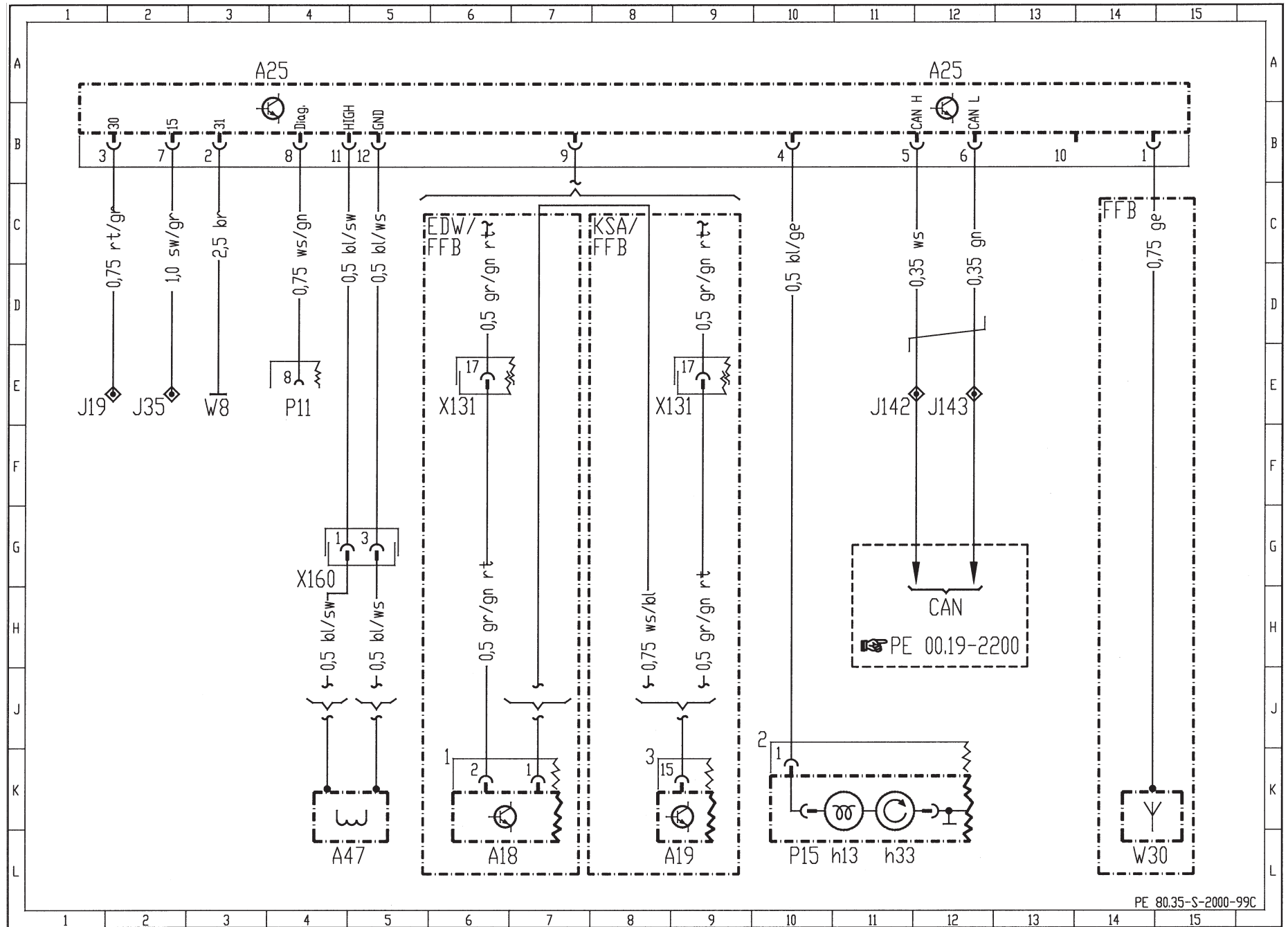
PE 80.35-S-2000-99B

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A8	Calculateur verrouillage centralisé	12L
A13	Calculateur PMS	18L
A18	Calculateur alarme antivol	4L 14L
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	16L
A25	Calculateur FBS	7A 12A 20A 27A
A47	Transpondeur (bobine de lecture)	10L
D2	Relais temporisé de préchauffage 4 cylindres	23L
F73	Fusible borne 30 dispositif d'immobilisation avec/sans télécommande radio (transpondeur)	1E
F74	Fusible borne 15 dispositif d'immobilisation avec/sans télécommande radio (transpondeur)	2E
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 pas protégée	2G
J9	Faisceau de câbles châssis, plafonnier et prise coffre à bagages, borne 30	5E
J35	Faisceau de câbles principal/proximité X99, borne 15, alarme antivol et dispositif d'immobilisation	4E
J38	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15	22E
J42	Faisceau de câbles principal/dans caisson de siège, borne 15, toujours si moteurs à essence; fourgon et break lève- vitres sans système de fermeture grand confort, toit ouvrant de break sans système de fermeture grand confort	2G
J184	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec dispositif d'immobilisation, signal dispositif d'immobilisation	24E
P11	Prise de diagnostic	9E 18E 20E
P15	Combiné d'instruments	25L
P15h13	Témoin de contrôle préchauffage/témoin de contrôle dispositif d'immobilisation (moteurs diesel)	25L
P15h33	Témoin de contrôle verrou d'immobilisation (moteurs à essence)	26L
W8	Point de masse (bas de glace)	8E
W17.1	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	21E
W30	Antenne télécommande radio	28L
X98	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur II	17E
X114	Connecteur dispositif d'immobilisation	20H
X131	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles châssis III	3H 11E 13E 16E
X160	Connecteur transpondeur	10H
Y30	Valve de coupure antivol MB (ASF)	21L

PE80.35-S-2000C	Schéma électrique - Verrou d'immobilisation avec télécommande par radio	
-----------------	---	--

TYPE 638.244





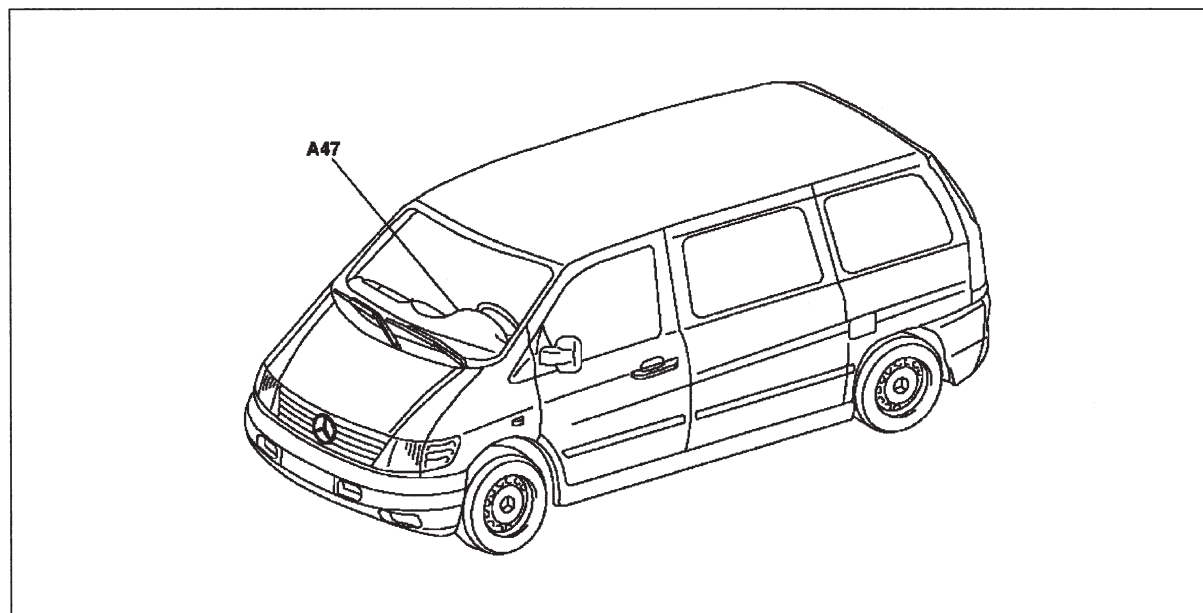
PE 80.35-S-2000-99C

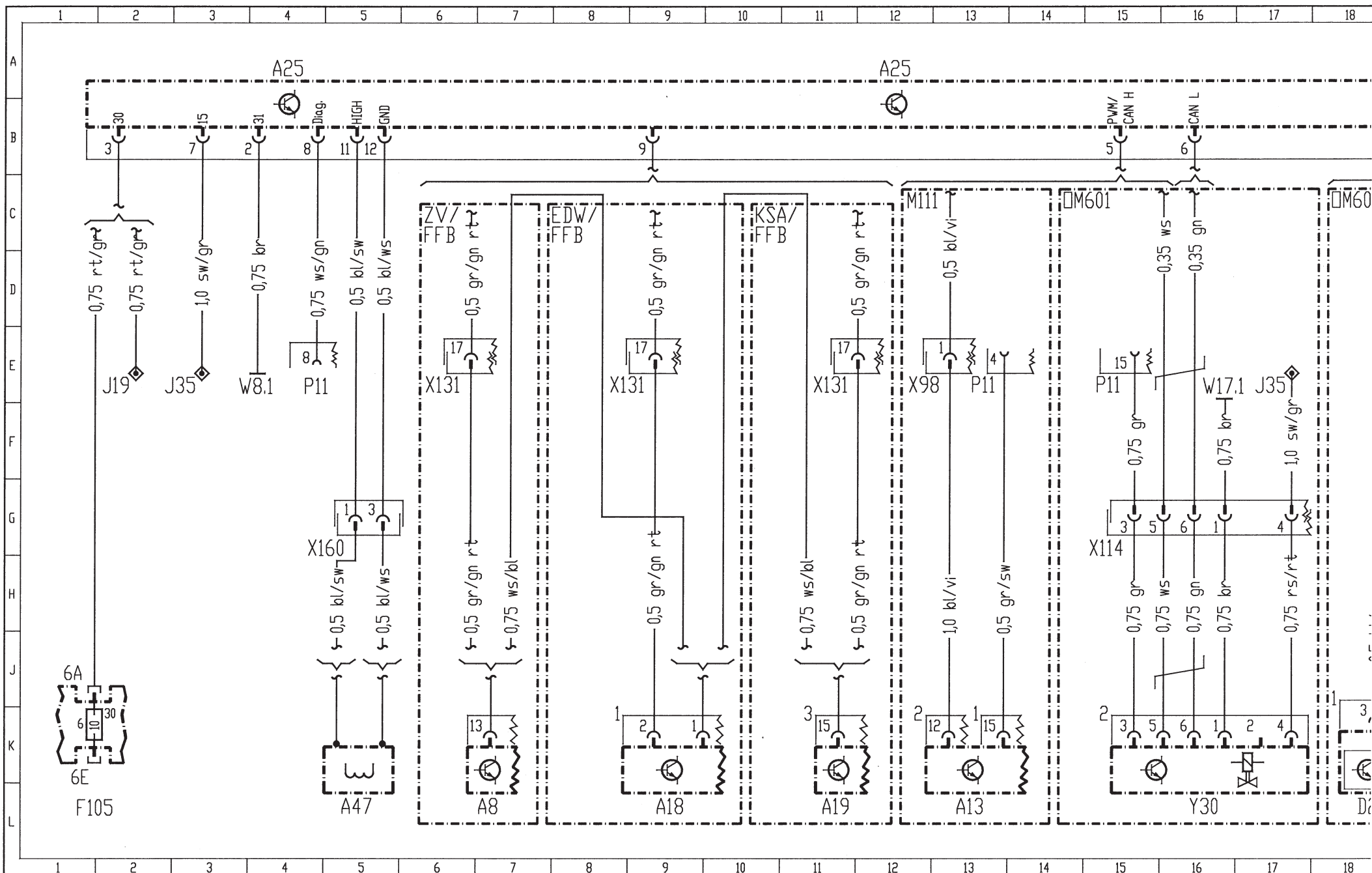


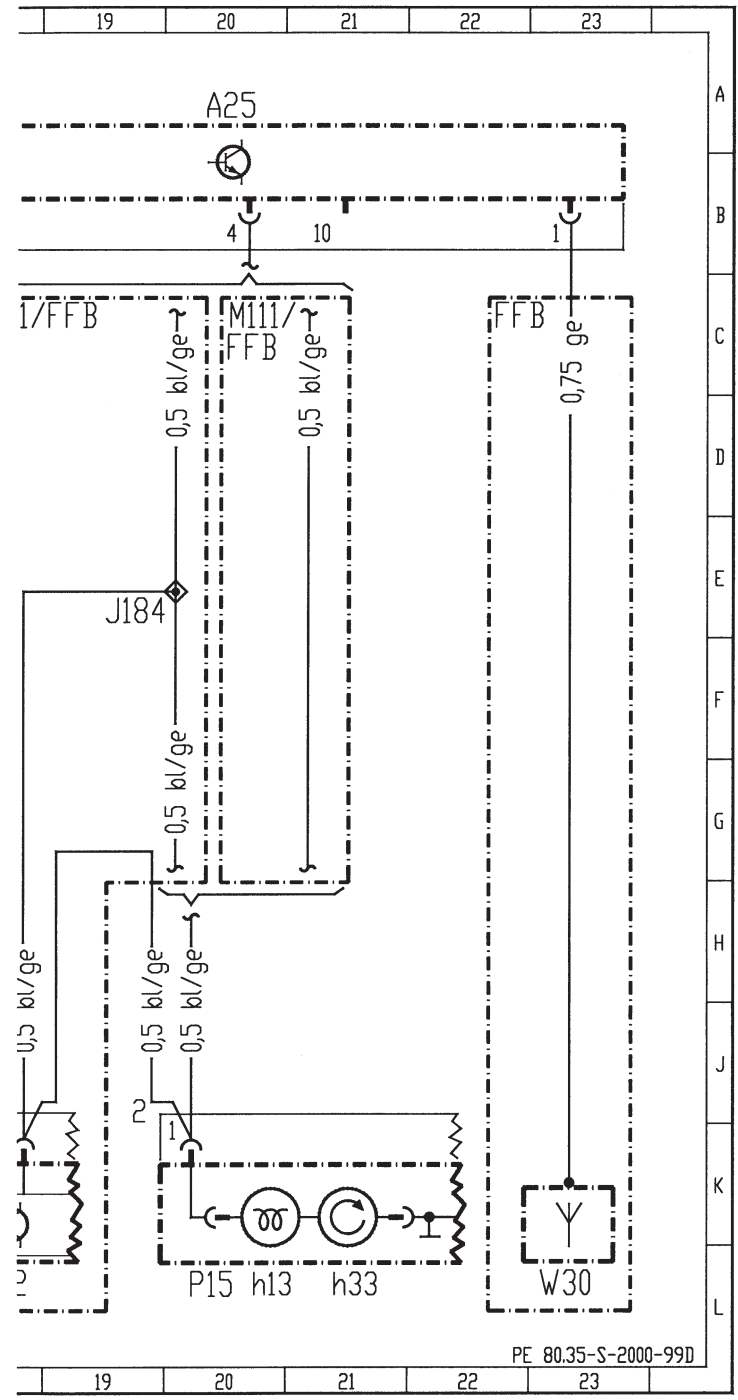
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A18	Calculateur alarme antivol	6L
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	9L
A25	Calculateur FBS	3A 12A
A47	Transpondeur (bobine de lecture)	4L
J19	Faisceau de câbles principal, moteur	1E
J35	Faisceau de câbles principal/proximité X99, borne 15, alarme antivol et dispositif d'immobilisation	2E
J142	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, moteurs diesel avec boîte de vitesses automatique, masse capteur de pression et transmetteur de valeur de pédale; BUS CAN (H) uniquement si M 104 HFM	11E
J143	BUS CAN (L) seulement si M 104 HFM	12E
P11	Prise de diagnostic	4E
P15	Combiné d'instruments	10L
P15h13	Témoin de contrôle préchauffage/témoin de contrôle dispositif d'immobilisation (moteurs diesel)	10L
P15h33	Témoin de contrôle verrou d'immobilisation (moteurs à essence)	11L
W8	Point de masse (bas de glace)	3E
W30	Antenne télécommande radio	14L
X131	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles châssis III	6E 9E
X160	Connecteur transpondeur	4H

PE80.35-S-2000D	Schéma électrique - Dispositif d'immobilisation avec télécommande par radio	
-----------------	---	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 depuis 23.4.98 avec CODE (FZ7) Verrou d'immobilisation avec transpondeur



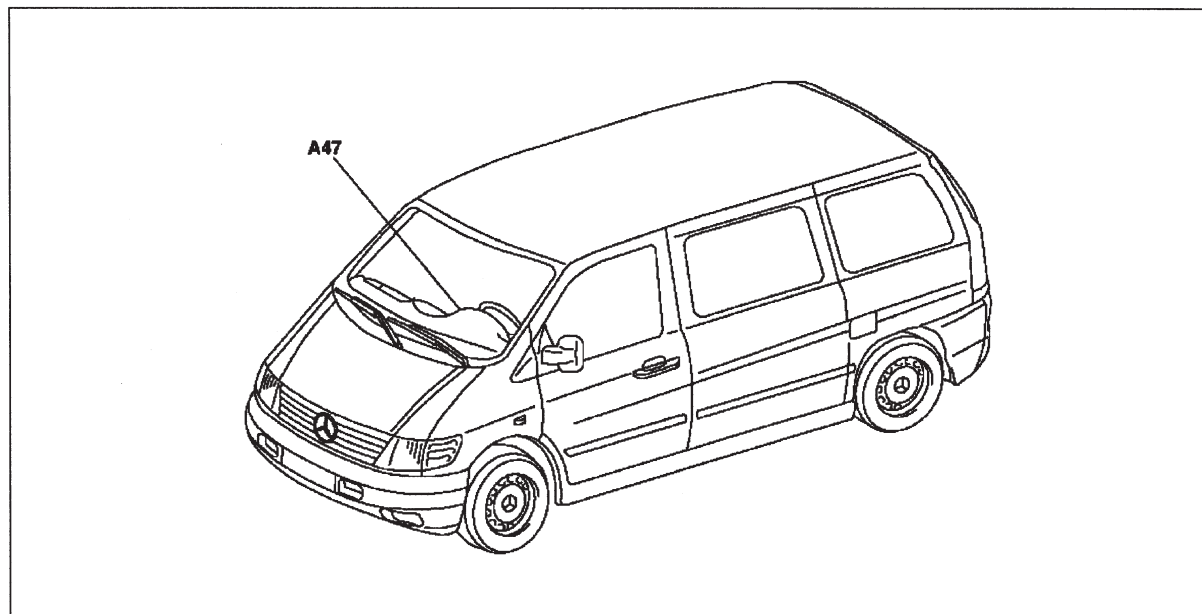


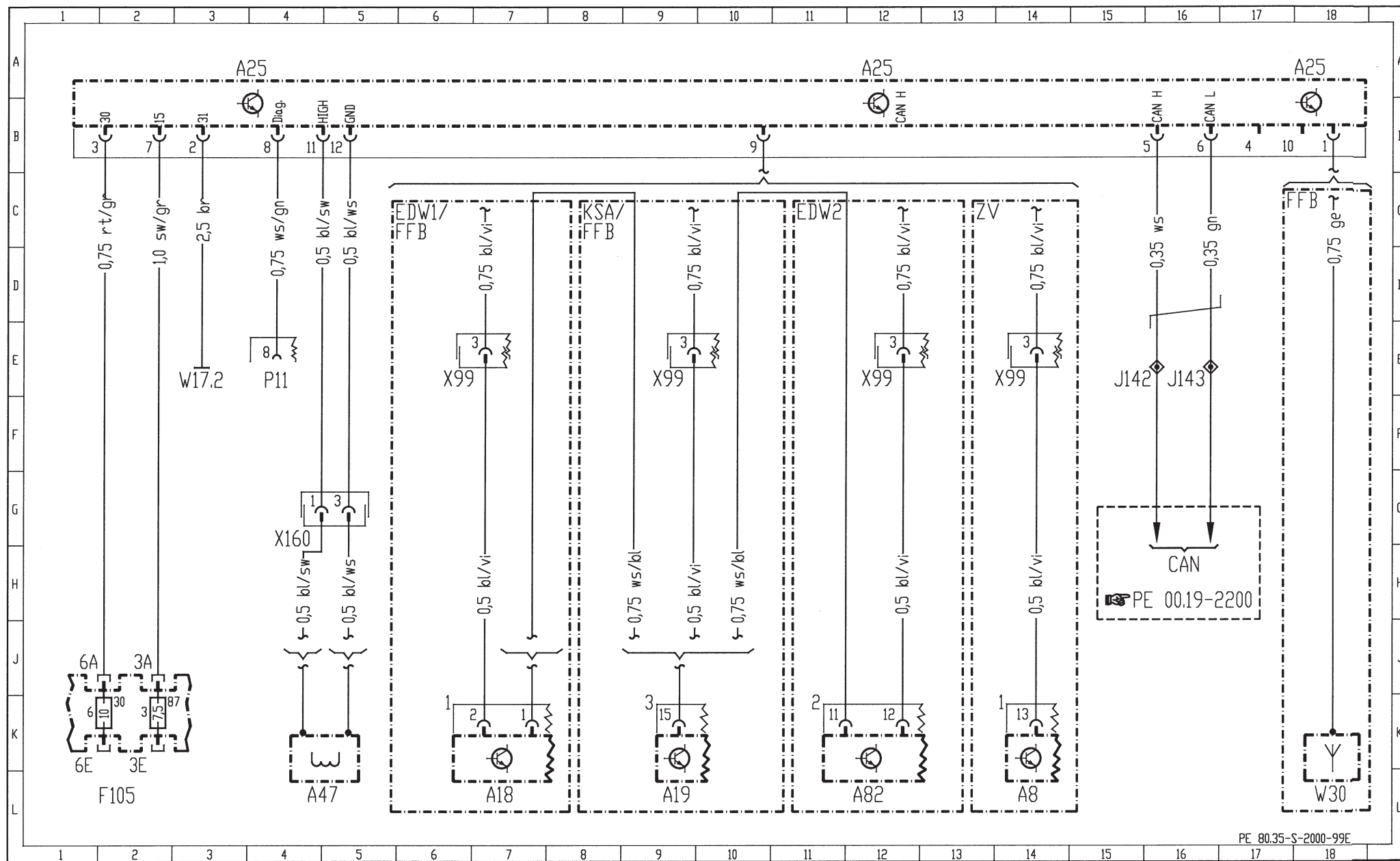


Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A8	Calculateur verrouillage centralisé	7L
A13	Calculateur PMS	13L
A18	Calculateur alarme antivol	9L
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	11L
A25	Calculateur FBS	4A 12A 20A
A47	Transpondeur (bobine de lecture)	5L
D2	Relais temporisé de préchauffage 4 cylindres	18L
F105	Bloc-fusibles 3	2L
F105f6	Fusible 6	1K
J19	Faisceau de câbles principal, moteur	2E
J35	Faisceau de câbles principal/proximité X99, borne 15, alarme antivol et dispositif d'immobilisation	3E 17E
J184	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec dispositif d'immobilisation, signal dispositif d'immobilisation	19E
P11	Prise de diagnostic	4E 13E 15E
P15	Combiné d'instruments	20L
P15h13	Témoin de contrôle préchauffage/témoin de contrôle dispositif d'immobilisation (moteurs diesel)	20L
P15h33	Témoin de contrôle verrou d'immobilisation (moteurs à essence)	21L
W8.1	Point de masse (bas de glace)	4E
W17.1	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	16E
W30	Antenne télécommande radio	23L
X98	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur II	12E
X114	Connecteur dispositif d'immobilisation	15H
X131	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles châssis III	6E 8E 11E
X160	Connecteur transpondeur	5H
Y30	Valve de coupure antivol MB (ASF)	16L

PE80.35-S-2000E	Schéma électrique - Dispositif d'immobilisation avec télécommande par radio	
-----------------	---	--

TYPE 638.094 /194 /294 jusqu'à 31.1.00 avec CODE (FZ7) Dispositif d'immobilisation avec transpondeur





PE 80.35-S-2000-99E

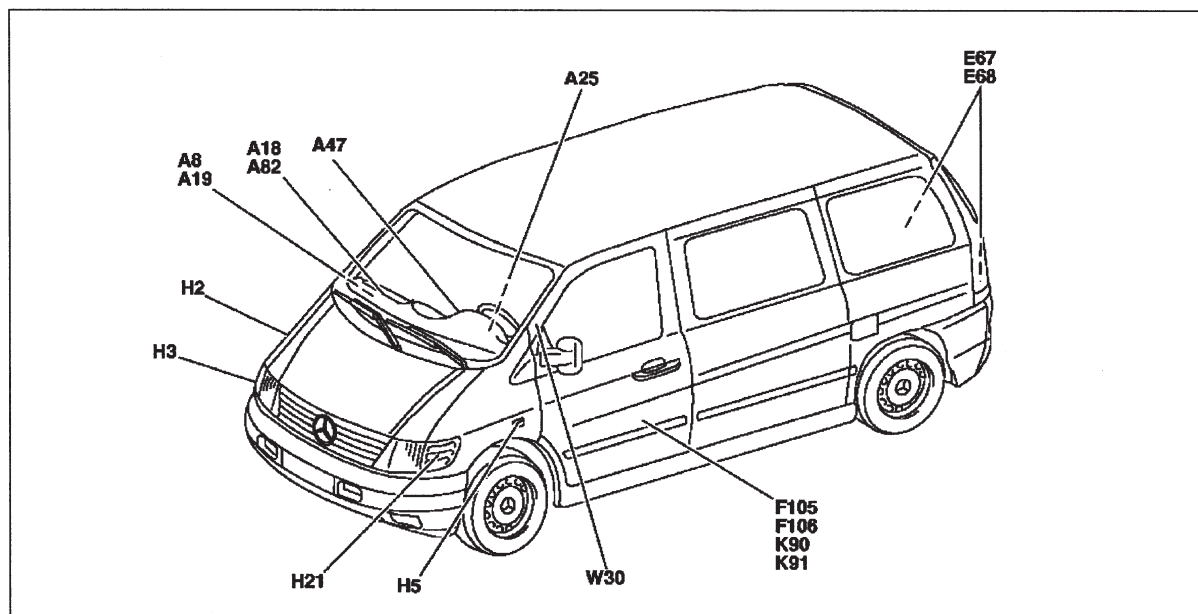
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A8	Calculateur verrouillage centralisé	14L
A18	Calculateur alarme antivol	7L
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	9L
A25	Calculateur FBS	3A 12A 18A
A47	Transpondeur (bobine de lecture)	4L
A82	EDW2	12L
F105	Bloc-fusibles 3	2L
F105f3	Fusible 3	2K
F105f6	Fusible 6	1K
J142	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, moteurs diesel avec boîte de vitesses automatique, masse capteur de pression et transmetteur de valeur de pédale; BUS CAN (H) uniquement si M 104 HFM	15E
J143	BUS CAN (bas) seulement pour M 104 HFM	16E
P11	Prise de diagnostic	4E
W17.2	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	3E
W30	Antenne télécommande radio	18L
X99	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal I	6E 9E 12E1 4E
X160	Connecteur transpondeur	4H

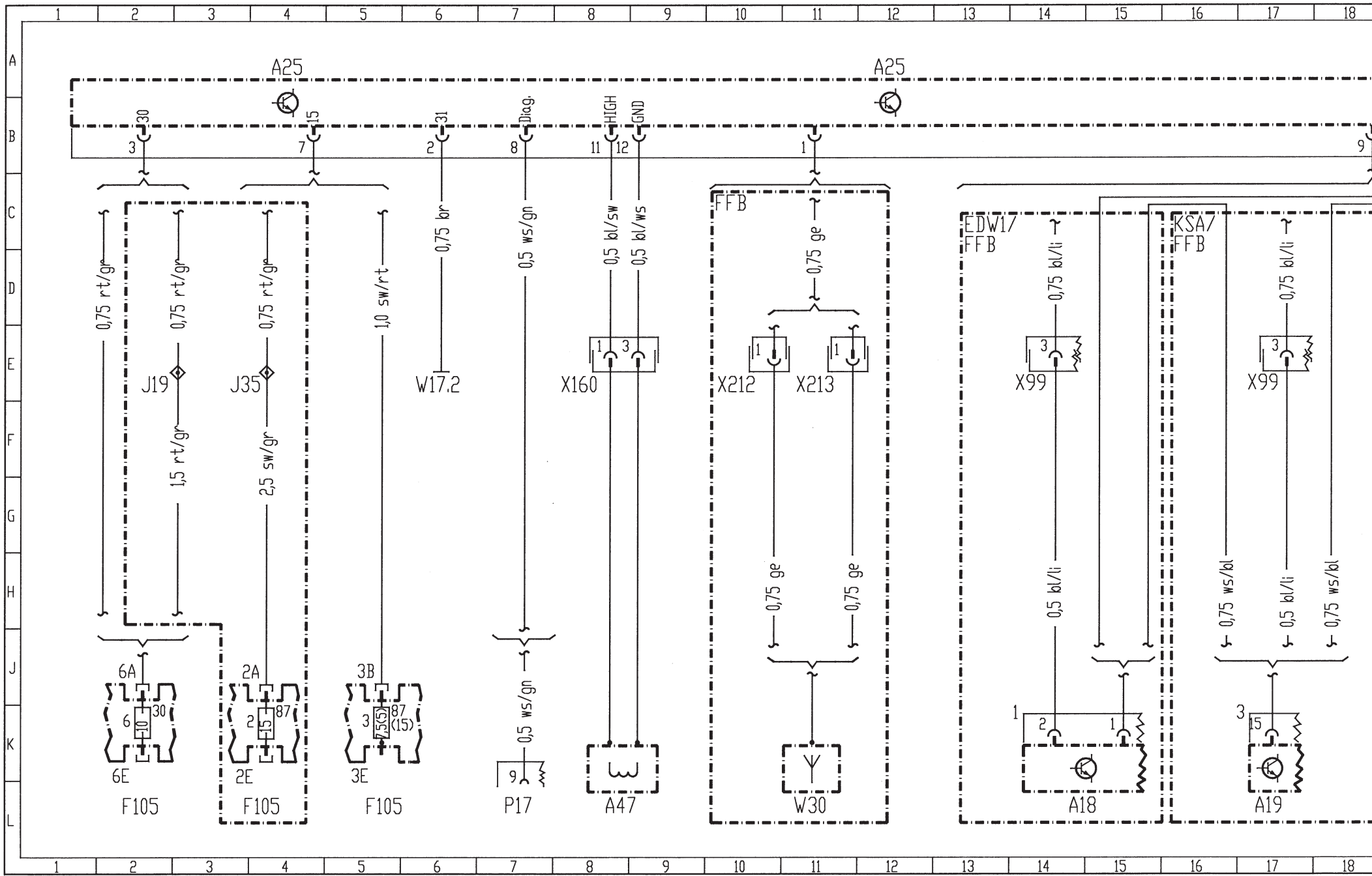


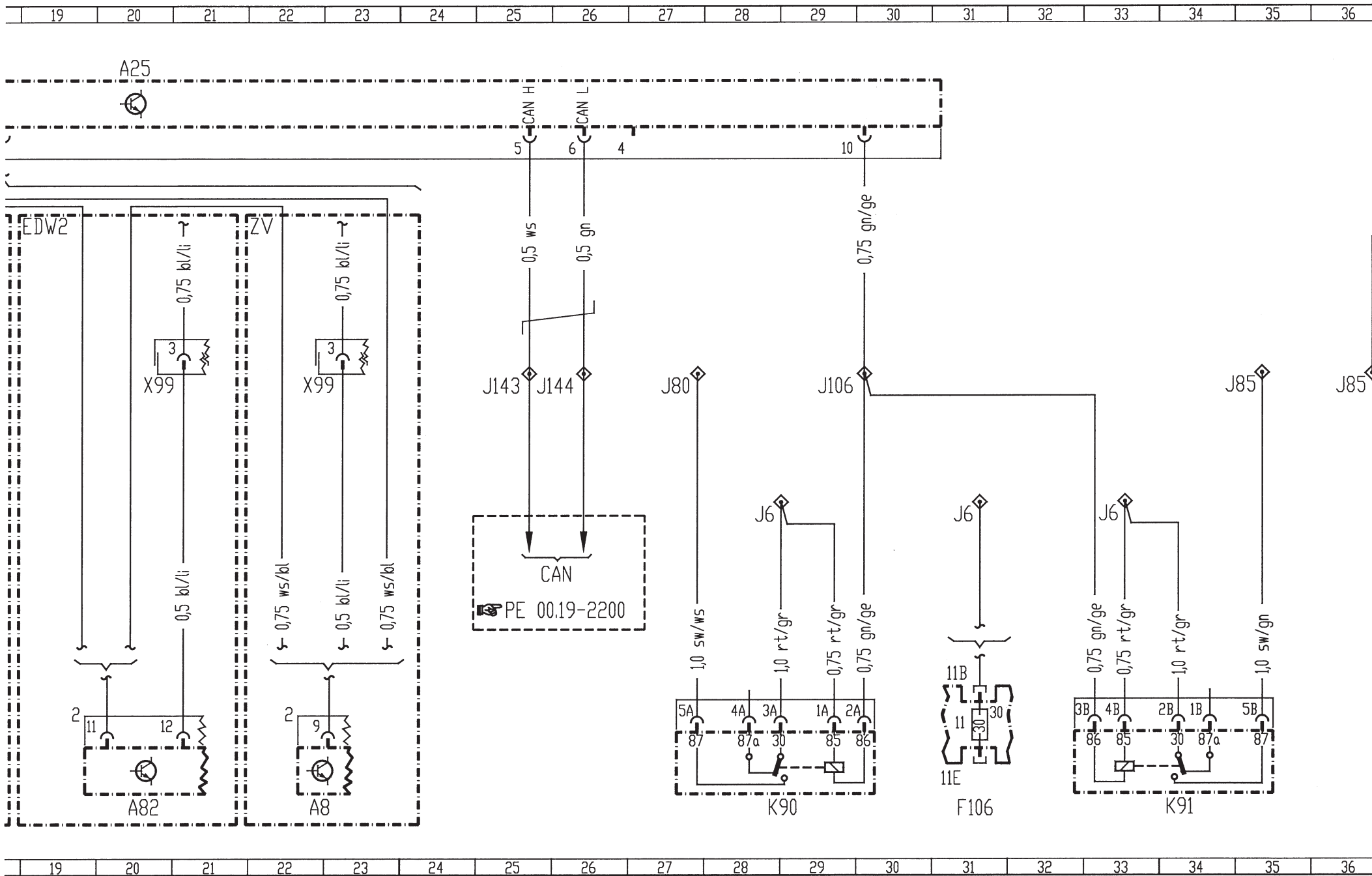
PE80.35-S-2000F

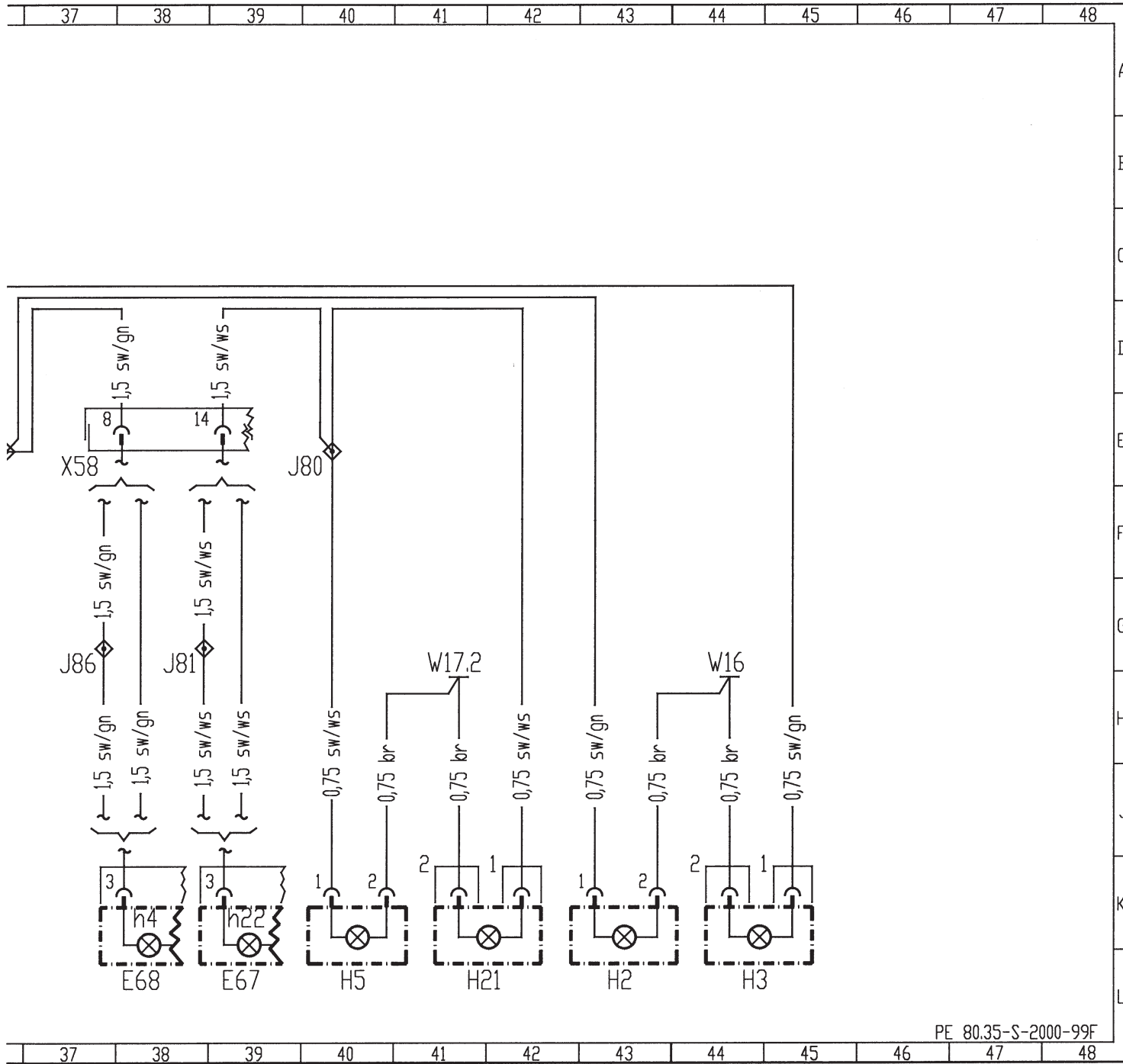
Schéma électrique - Dispositif d'immobilisation avec télécommande par radio

TYPE 638.094 /194 /294 depuis 1.2.00 sauf CODE (ZJ1) Version Japon









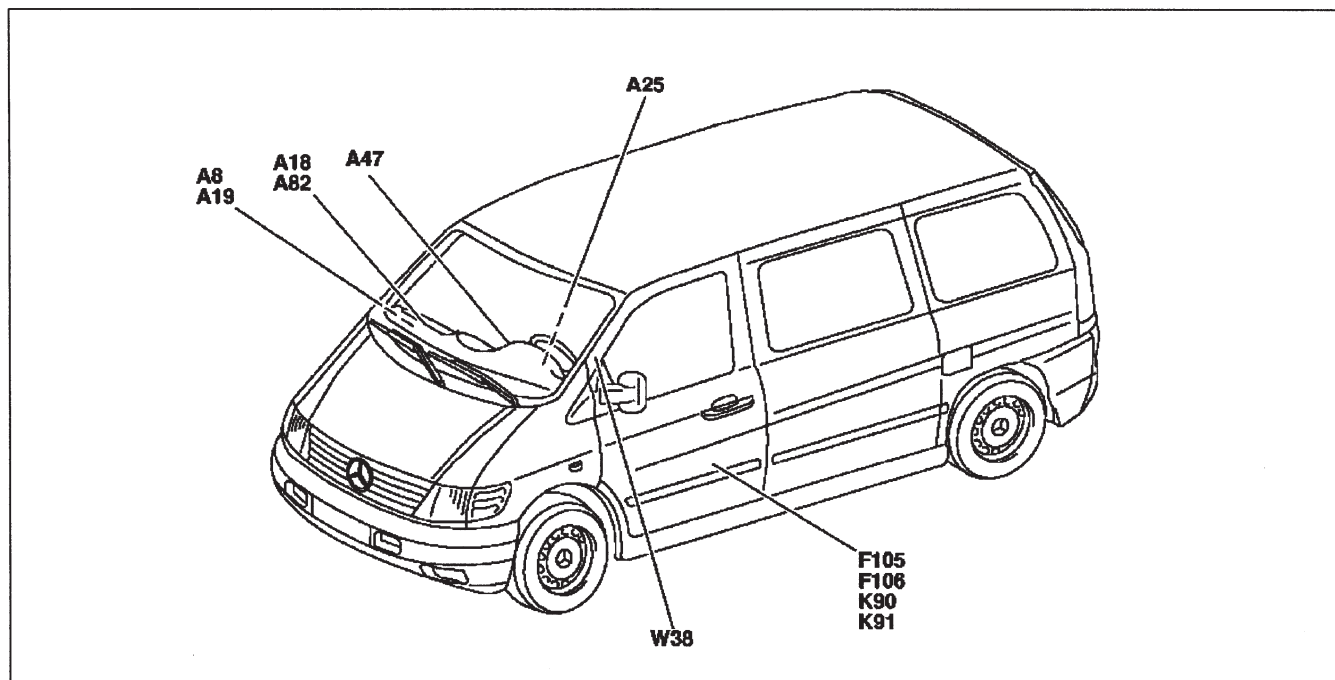
PE 80.35-S-2000-99F

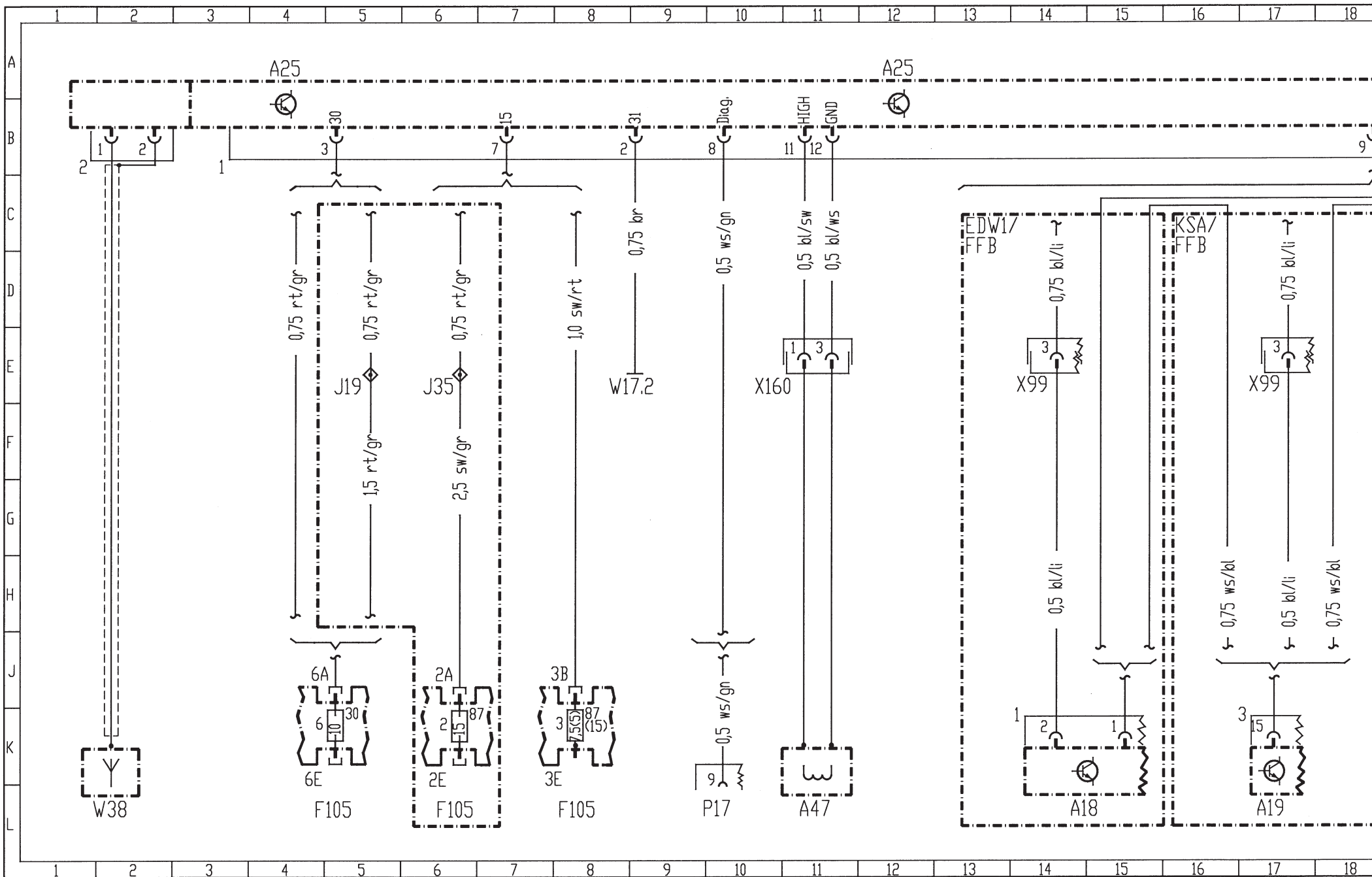
Abréviation	Désignation	Coordonnées
A8	Calculateur verrouillage centralisé	23L
A18	Calculateur alarme antivol	14L
A19	Calculateur système de fermeture confort	17L
A25	Calculateur FBS	4A 12A 20A
A47	Transpondeur (bobine de lecture)	8L
A82	Calculateur EDW2	20L
E67	Feu arrière gauche	39L
E67h22	Clignotant arrière gauche	39K
E68	Feu arrière droit	38L
E68h4	Clignotant arrière droite	38K
F105	Bloc-fusibles 3	2L 4L 5L
F105f2	Fusible 2	4K
F105f3	Fusible 3	5K
F105f6	Fusible 6	2K
F106	Bloc-fusibles 4	31L
F106f11	Fusible 11	31K
H2	Clignotant latéral avant droit de 5 W	43L
H3	Clignotant AVD	44L
H5	Clignotant latéral avant gauche de 5 V	40L
H21	Clignotant AVG	42L
J19	Faisceau de câbles principal, moteur	2E
J35	Faisceau de câbles principal/près de X99, borne 15, alarme antivol et verrou d'immobilisation	3E
J80	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur gauche, clignotant gauche	27E 40E
J81	Faisceau de câbles du cadre, clignotant gauche (supplémentaire pour carrosserie)	38G
J85	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur droit, clignotant droit	35E 36E
J86	Faisceau de câbles du cadre, clignotant côté droit (supplémentaire pour superstructure)	37G
J143	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) uniquement sur M104.900 jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) tous les moteurs depuis le 1.3.99	25E
J144	Faisceau de câbles principal, BUS CAN (L) tous les types depuis le 1.3.99	26E
K90	Relais clignotants télécommande par radio de gauche	29L
K91	Relais clignotants télécommande par radio de droite	34L
P17	Prise de diagnostic à 16 broches	7L
W16	Point de masse (compartiment moteur à droite)	44G
W17.2	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	6E 41G
W30	Antenne télécommande radio	11L
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles du cadre I	37E
X99	Connecteur faisceau de câbles au pavillon/faisceau de câbles principal I	14E 17E 20E 22E
X160	Connecteur transpondeur	8E

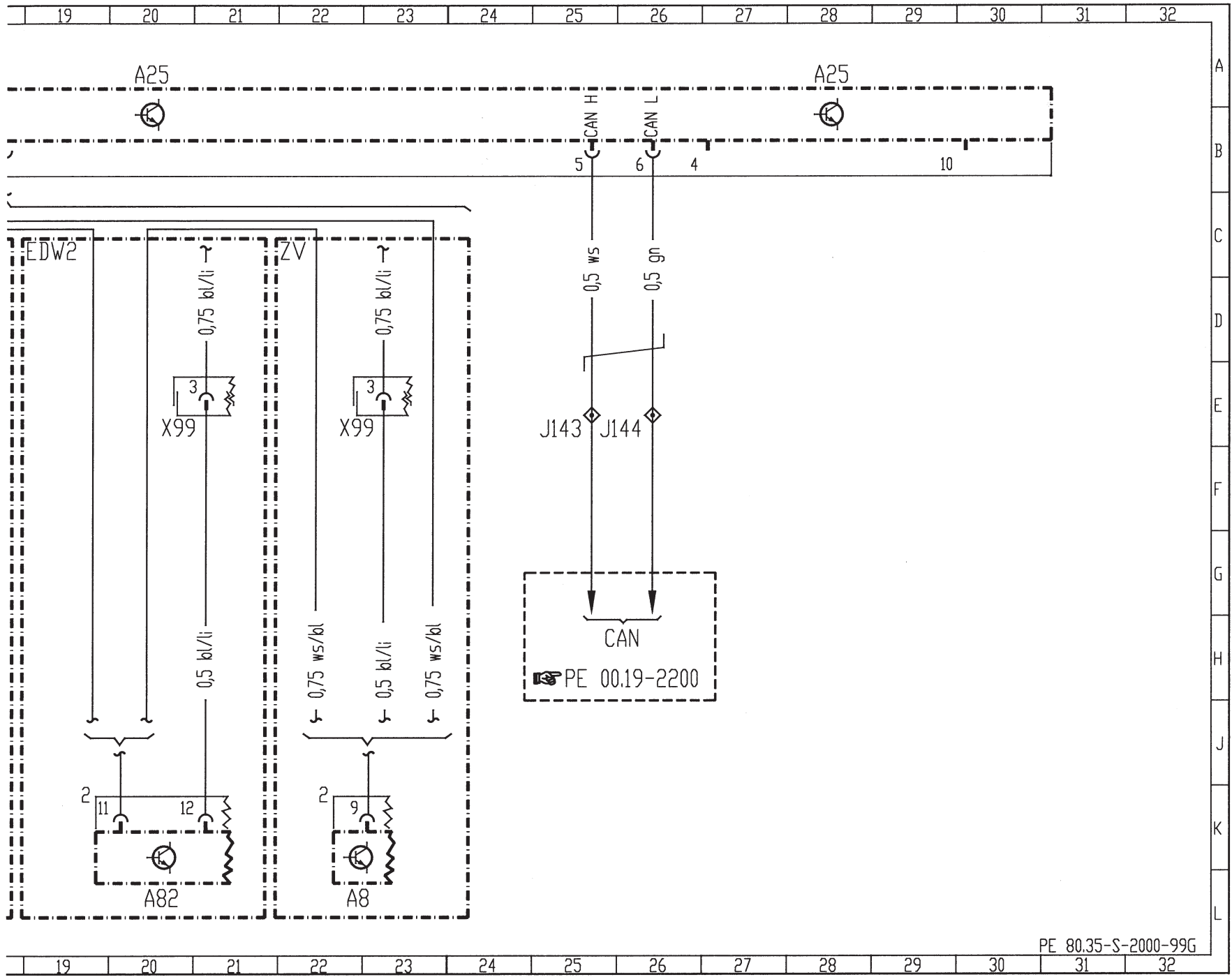
PE80.35-S-2000G

Schéma électrique - Dispositif d'immobilisation avec télécommande par radio

TYPE 638.094 /194 /294 depuis 1.2.00 avec CODE (ZJ1) Version Japon







PE 80.35-S-2000-99G

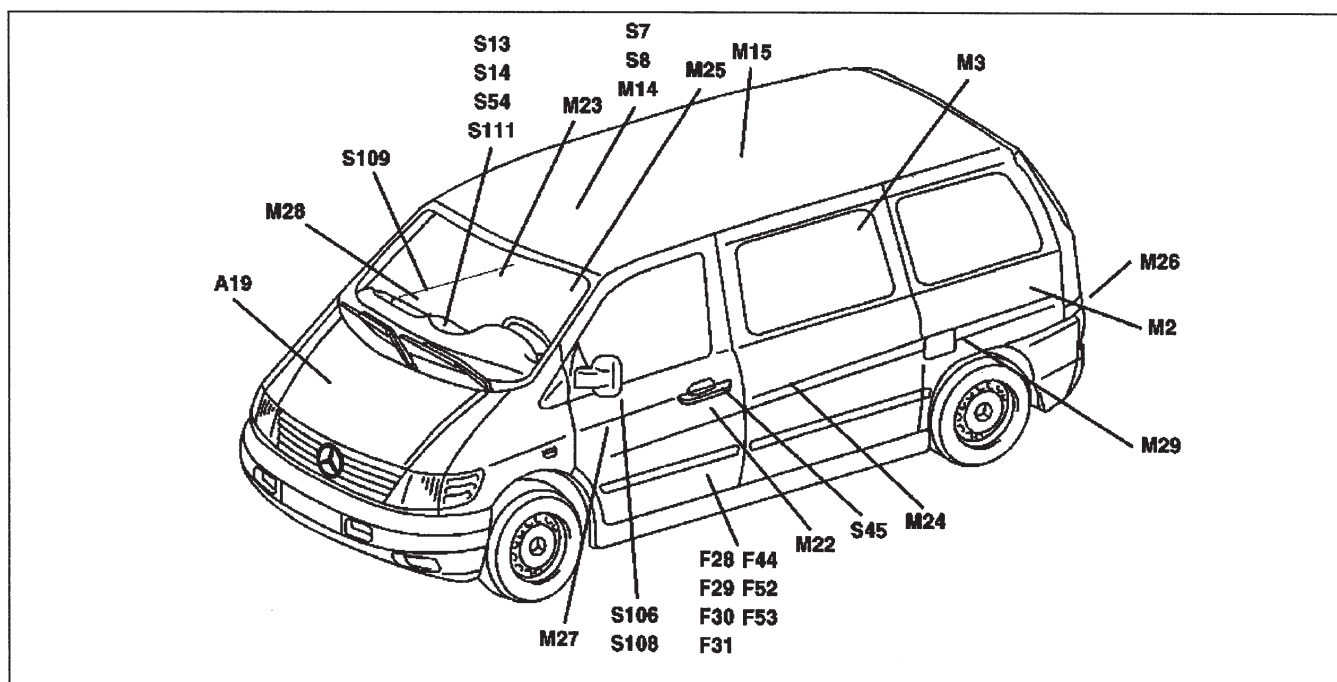


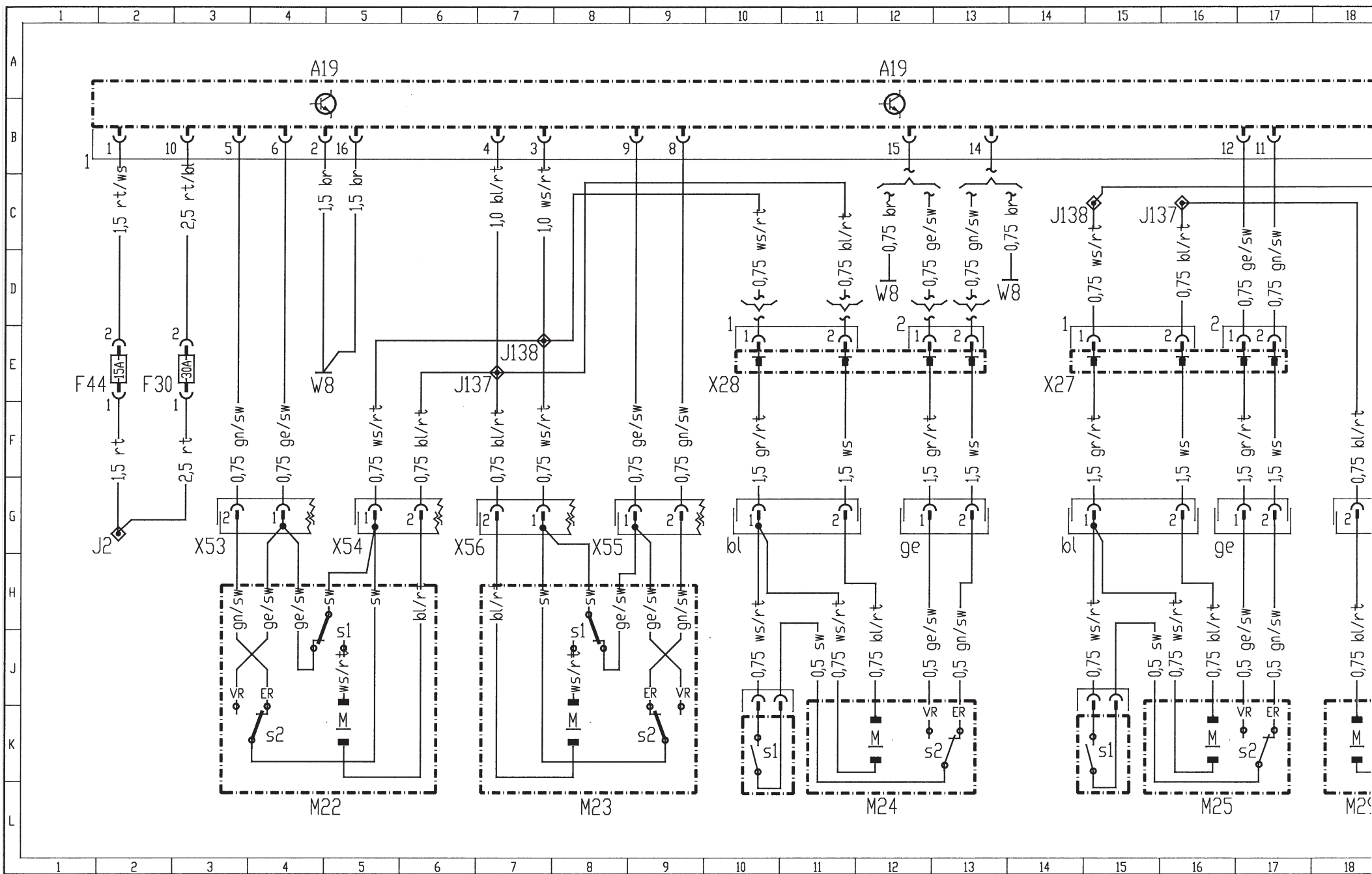
Abréviation	Désignation	Coordonnées
A8	Calculateur verrouillage centralisé	23L
A18	Calculateur alarme antivol	14L
A19	Calculateur système de fermeture confort	17L
A25	Calculateur FBS	4A 12A 20A 28A
A47	Transpondeur (bobine de lecture)	11L
A82	Calculateur EDW2	20L
F105	Bloc-fusibles 3	5L 6L 8L
F105f2	Fusible 2	6K
F105f3	Fusible 3	7K
F105f6	Fusible 6	4K
J19	Faisceau de câbles principal, moteur	5E
J35	Faisceau de câbles principal/près de X99, borne 15, alarme antivol et verrou d'immobilisation	6E
J143	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) uniquement sur M104.900 jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) tous les moteurs depuis le 1.3.99	25E
J144	Faisceau de câbles principal, BUS CAN (L) tous les types depuis le 1.3.99	26E
P17	Prise de diagnostic à 16 broches	10L
W17.2	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	8E
W38	Point de masse tresse de masse antenne	2L
X99	Connecteur faisceau de câbles au pavillon/faisceau de câbles principal I	14E 17E 20E 22E
X160	Connecteur transpondeur	10E

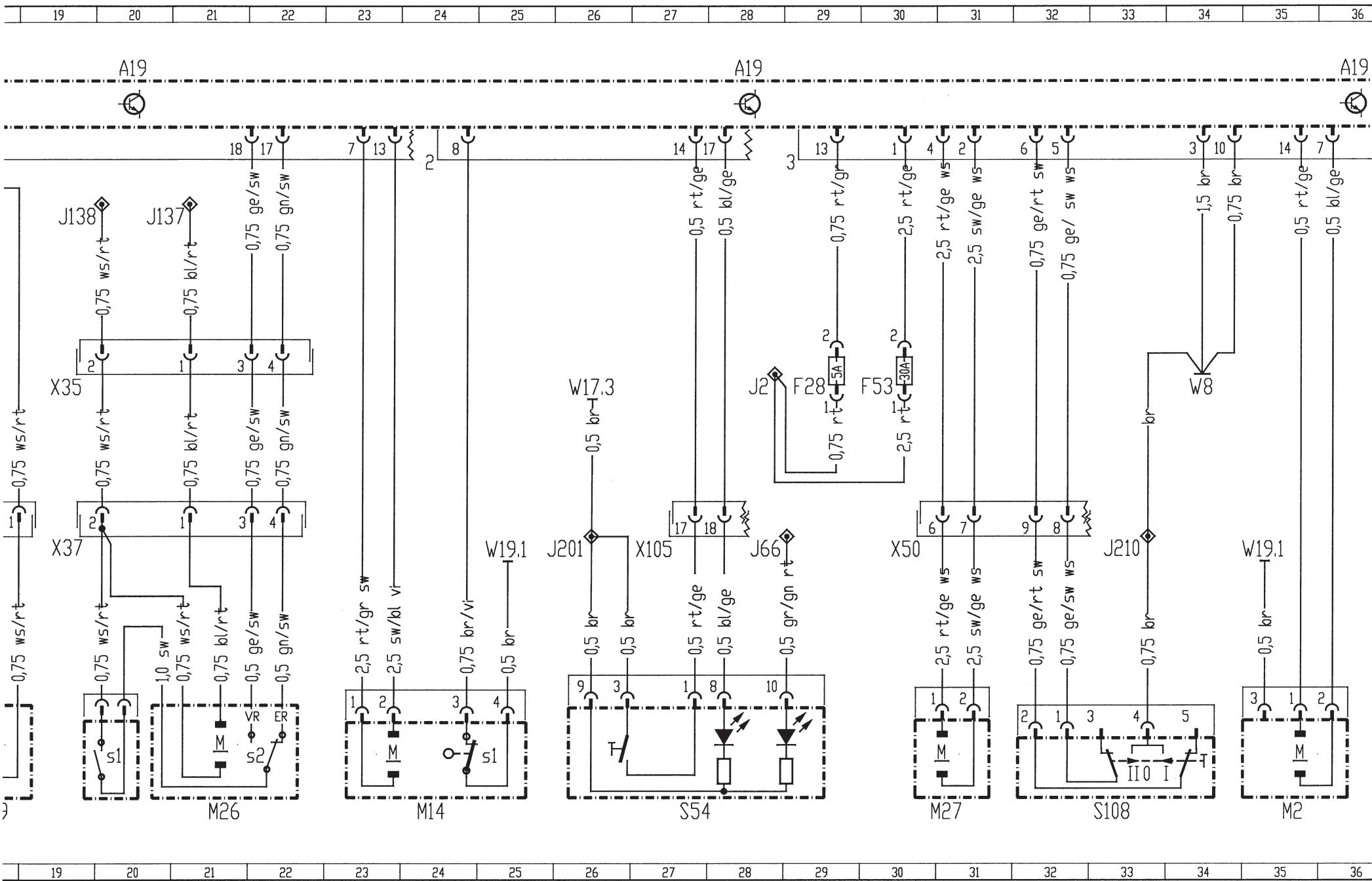
PE80.45-S-2000A

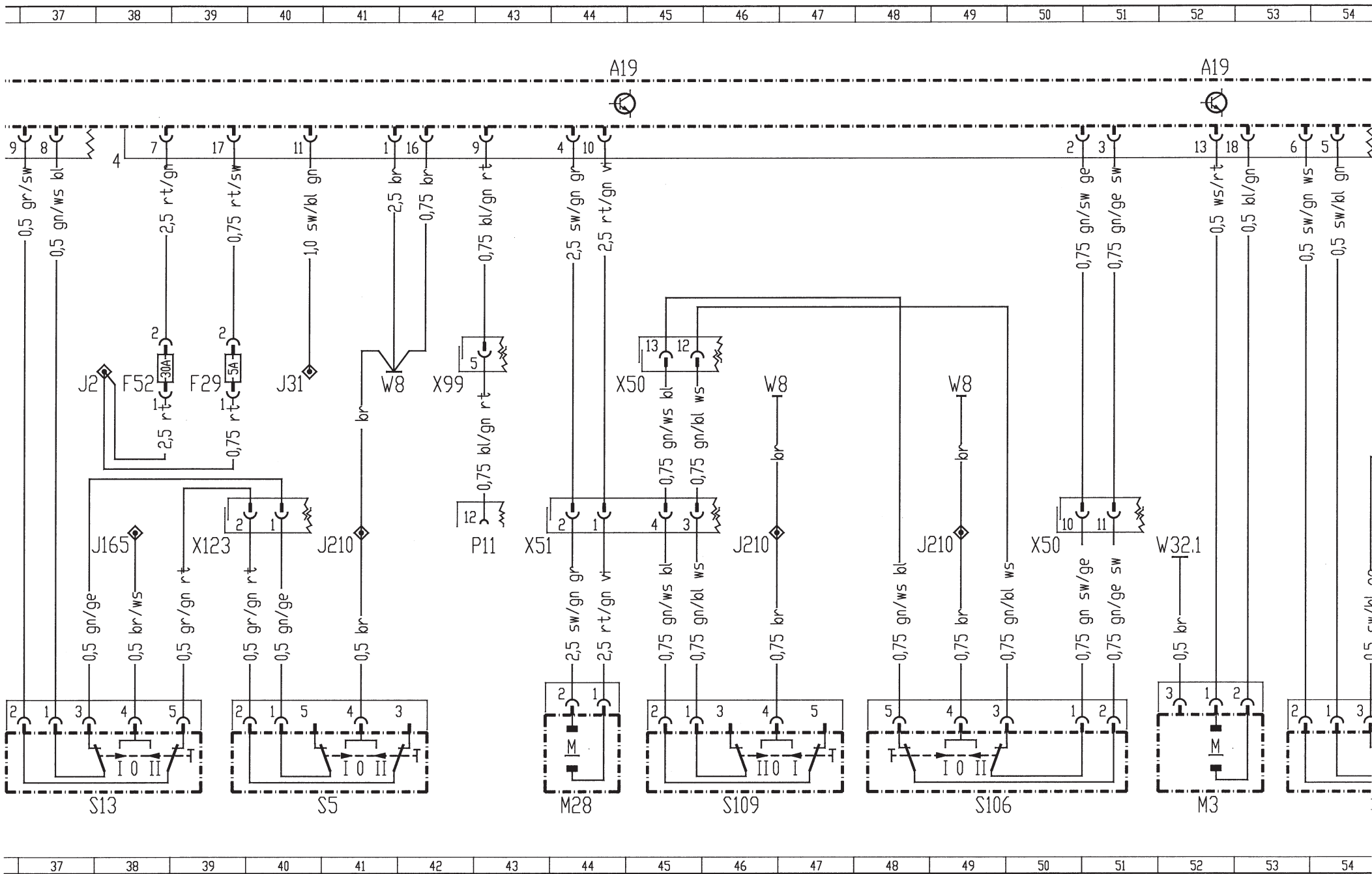
Schéma électrique - Système de fermeture grand confort

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (FZ3) Système de fermeture grand confort, infrarouge

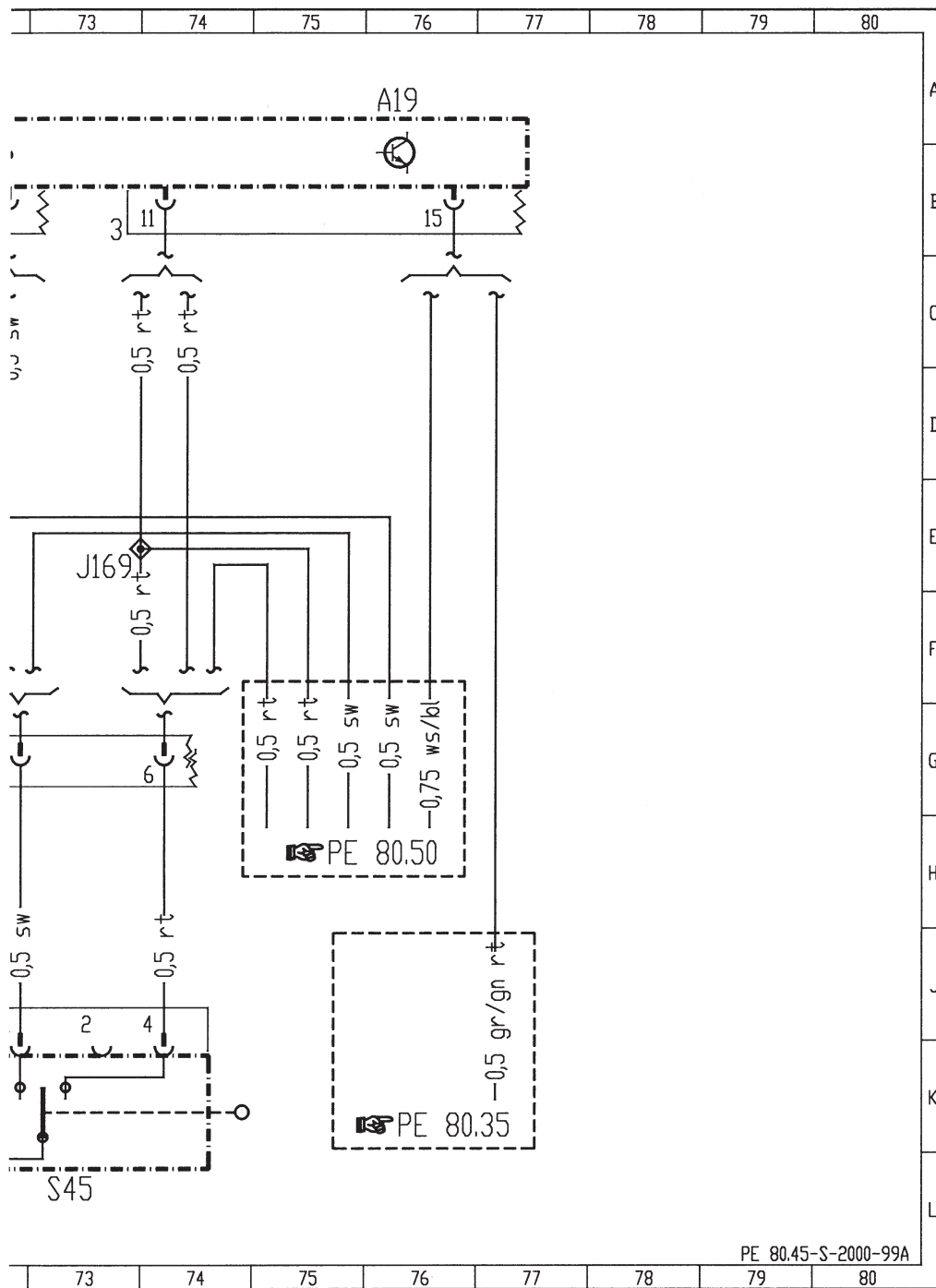












PE 80.45-S-2000-99A

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	4A 12A 20A 28A 36A 44A 52A 61A 68A 76A
F28	Fusible déflecteurs gauche et droit	29E
F29	Fusible borne 30 système de fermeture grand confort	39E
F30	Fusible toit ouvrant AV	2E
F31	Fusible toit ouvrant AR	64E
F44	Fusible verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort	1E
F52	Fusible lève-vitre porte passager AV	38E
F53	Fusible lève-vitre porte conducteur	30E
J2	Faisceau de câbles toit/caisson de siège, borne 30, non protégée, break et classe V toujours, fourgon avec verrouillage centralisé, fermeture grand confort, téléphone réseau N ou radio à ressources partagées	2G 28E 37E 64G
J31	Faisceau de câbles toit/proximité système de fermeture grand confort, borne 15, système de fermeture grand confort ou réglage du rétroviseur ou lève-vitre électrique	40E
J64	Faisceau de câbles toit, borne 58, contacteur SHD	67G 71G
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	67C
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	28G
J137	Faisceau de câbles principal/montant de pare-brise droit, verrouillage centralisé ou fermeture grand confort, raccord d'extrémité servomoteurs verrouillage centralisé	6E 15C 20C
J138	Faisceau de câbles principal/montant de pare-brise droit, verrouillage centralisé ou fermeture grand confort, raccord d'extrémité servomoteurs verrouillage centralisé	7E 14C 19C
J165	Faisceau de câbles toit, seulement classe V (vitres orientables), verrouillage vitres orientables	38G 55G 60E
J169	Faisceau de câbles toit, EDW en liaison avec le système de fermeture grand confort, signal de fermeture	73E
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	26G
J210	Faisceau de câbles porte conducteur, masse raccord d'extrémité (W8), toujours (si le faisceau de câbles est monté)	33G 41G 46G 49G 58G 72H
M2	Moteur vitre orientable gauche	35L
M3	Moteur vitre orientable droite	52L
M14	Moteur toit ouvrant AV	24L
M14s1	Contacteur moteur toit ouvrant AV	25K
M15	Moteur toit ouvrant AR	62L
M15s1	Contacteur moteur toit ouvrant AR	62K
M22	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort gauche	4L

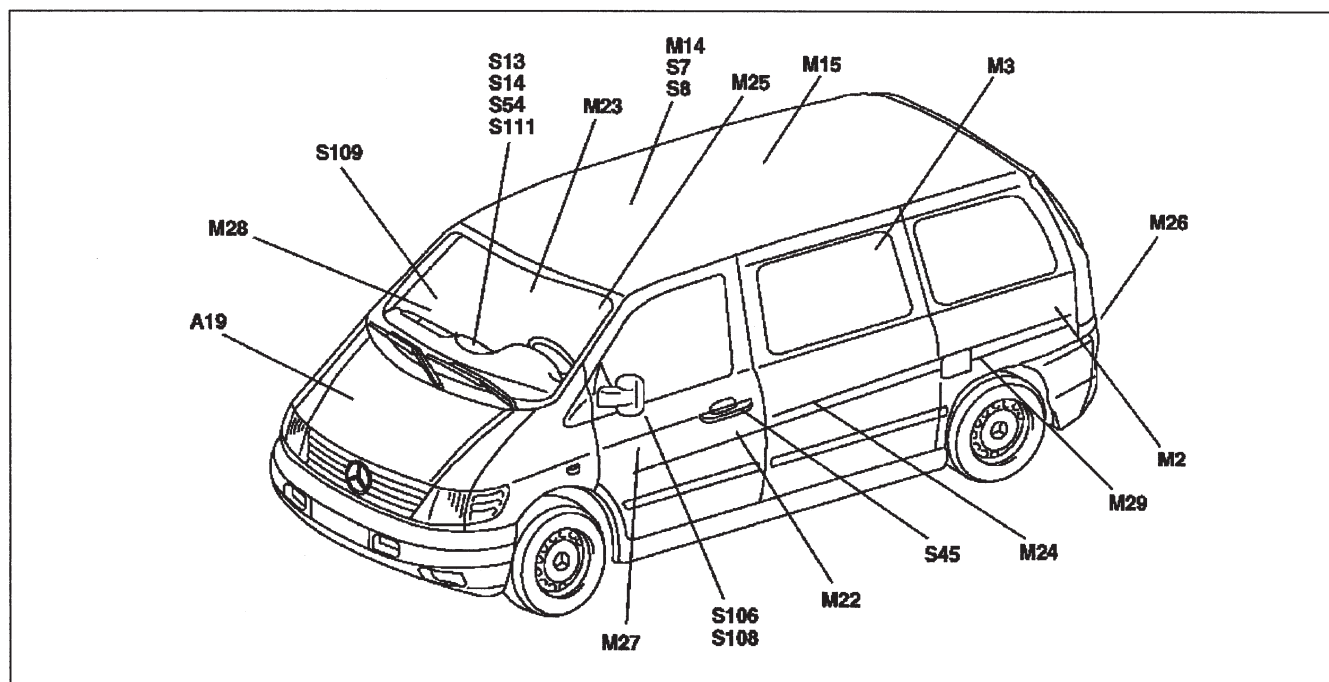


M22s1	Contacteur pêne rotatif, servomoteur verrouillage centralisé/fermeture grand confort, à gauche	5J
M22s2	Contacteur commande, servomoteur verrouillage centralisé, fermeture grand confort, à gauche	4K
M23	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort droit	8L
M23s1	Contacteur pêne rotatif, servomoteur verrouillage centralisé/fermeture grand confort, à droite	8J
M23s2	Contacteur commande, servomoteur verrouillage centralisé, fermeture grand confort, à droite	9K
M24	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante gauche	12L
M24s1	Contacteur pêne rotatif servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante gauche	10K
M24s2	Contacteur commande servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante gauche	12K
M25	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante droite	16L
M25s1	Contacteur pêne rotatif servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante droite	15K
M25s2	Contacteur commande servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante droite	16K
M26	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort hayon	21L
M26s1	Contacteur pêne rotatif servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort hayon	20K
M26s2	Contacteur commande servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort hayon	21K
M27	Moteur lève-vitre porte conducteur	31L
M28	Moteur lève-vitre porte passager AV	44L
M29	Moteur trappe de réservoir	18L
P11	Prise de diagnostic	43H
S5	Contacteur vitre orientable conducteur, à gauche	41L
S6	Contacteur vitre orientable conducteur, à droite	57L
S7	Contacteur toit ouvrant AV	65L
S8	Contacteur toit ouvrant AR	69L
S13	Contacteur vitre orientable gauche	38L
S14	Contacteur vitre orientable droite	54L
S45	Contacteur serrure porte conducteur	73L
S54	Contacteur verrouillage centralisé, déverrouiller, verrouiller	27L
S106	Contacteur lève-vitres passager AV/conducteur	49L
S108	Contacteur lève-vitre porte conducteur	33L
S109	Contacteur lève-vitre porte passager AV	46L
S111	Contacteur verrouillage vitre orientable	60L
W8	Point de masse (bas de glace)	4E 12D 13D 34E 41E 46E 49E 58E 65E 71E
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	26E
W19.1	Point de masse (montant de pare-brise à gauche en haut)	25H 35H 69H
W32.1	Point de masse (montant de pare-brise à droite en haut)	52H 63H 65H
X27	Plaque de contact verrouillage centralisé, sur le côté à droite	14E
X28	Plaque de contact verrouillage centralisé, sur le côté à gauche	10E
X35	Connecteur verrouillage centralisé/montant de custode I	19E
X37	Connecteur verrouillage centralisé/porte AR	19G
X50	Connecteur porte conducteur 1	30H 45E 50H

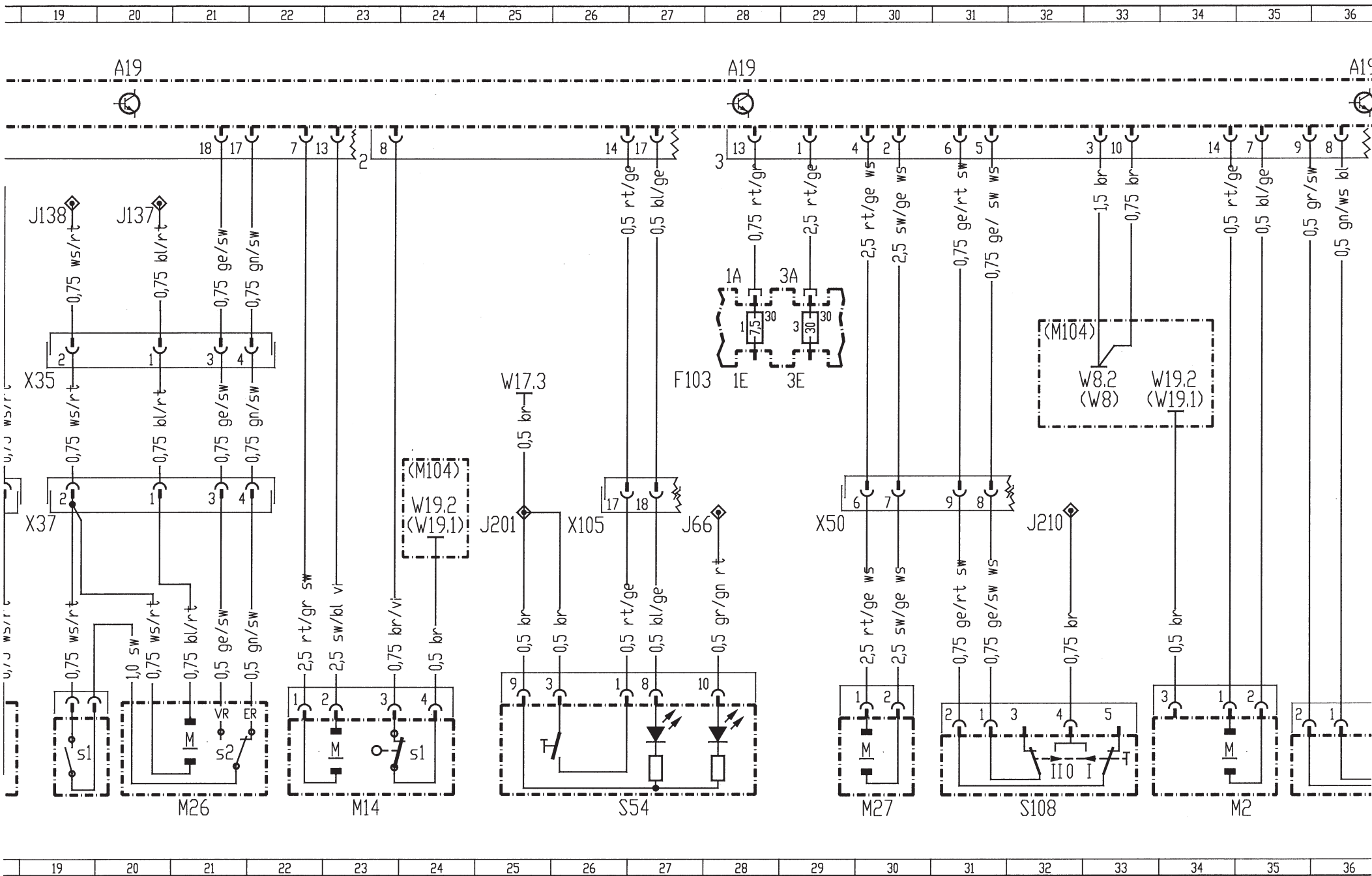
X51	Connecteur porte passager AV	43H
X53	Connecteur verrouillage centralisé porte AV G	3H
X54	Connecteur verrouillage centralisé porte AV G moteur	5H
X55	Connecteur verrouillage centralisé porte AV D	8H
X56	Connecteur verrouillage centralisé porte AV D moteur	6H
X99	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal I	42E 66E
X105	Connecteur faisceau de câbles toit/tableau de bord	27H
X123	Connecteur porte conducteur 2	39H 56H 60H 72H

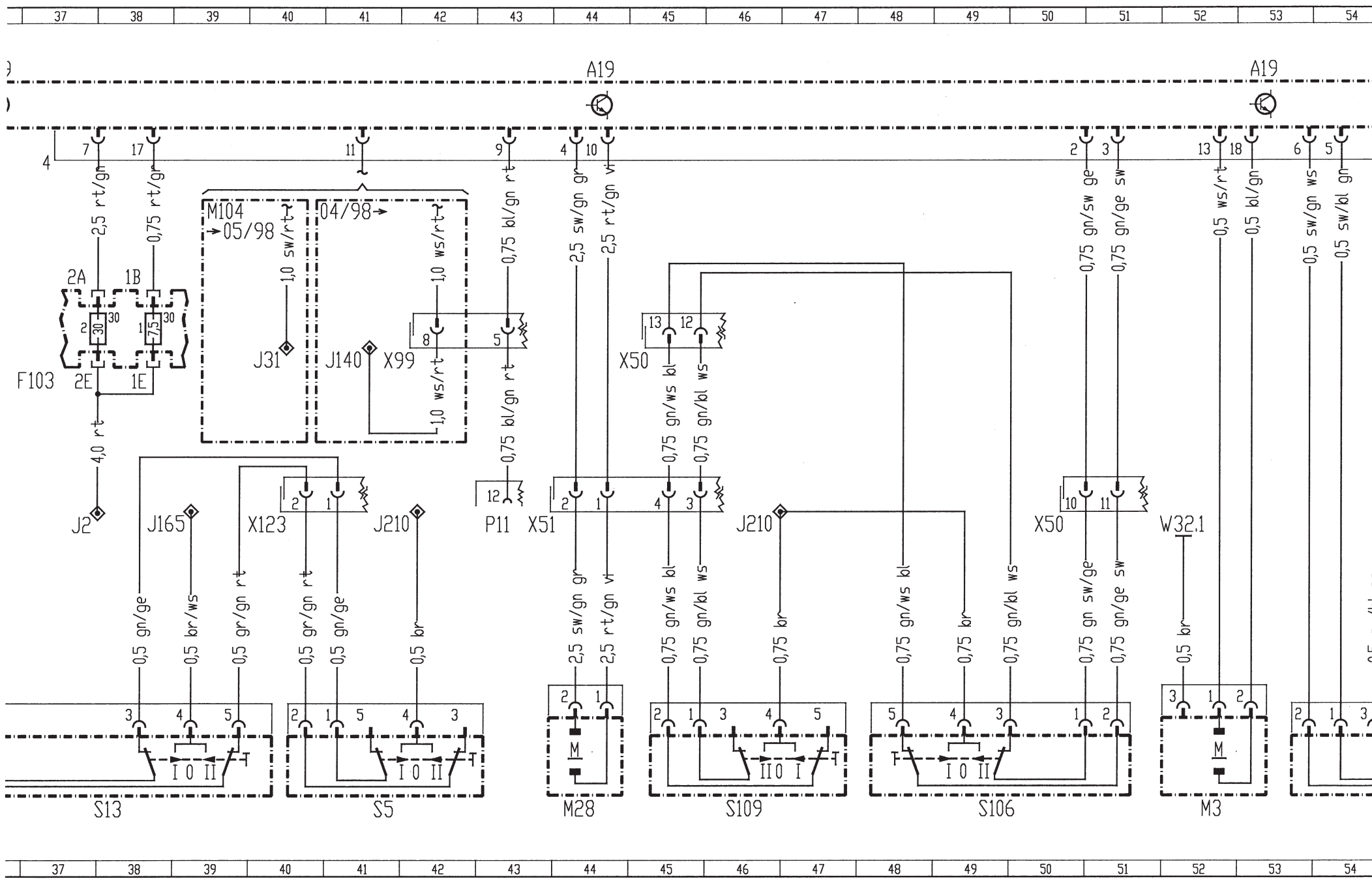
PE80.45-S-2000B	Schéma électrique - Système de fermeture grand confort	
-----------------	--	--

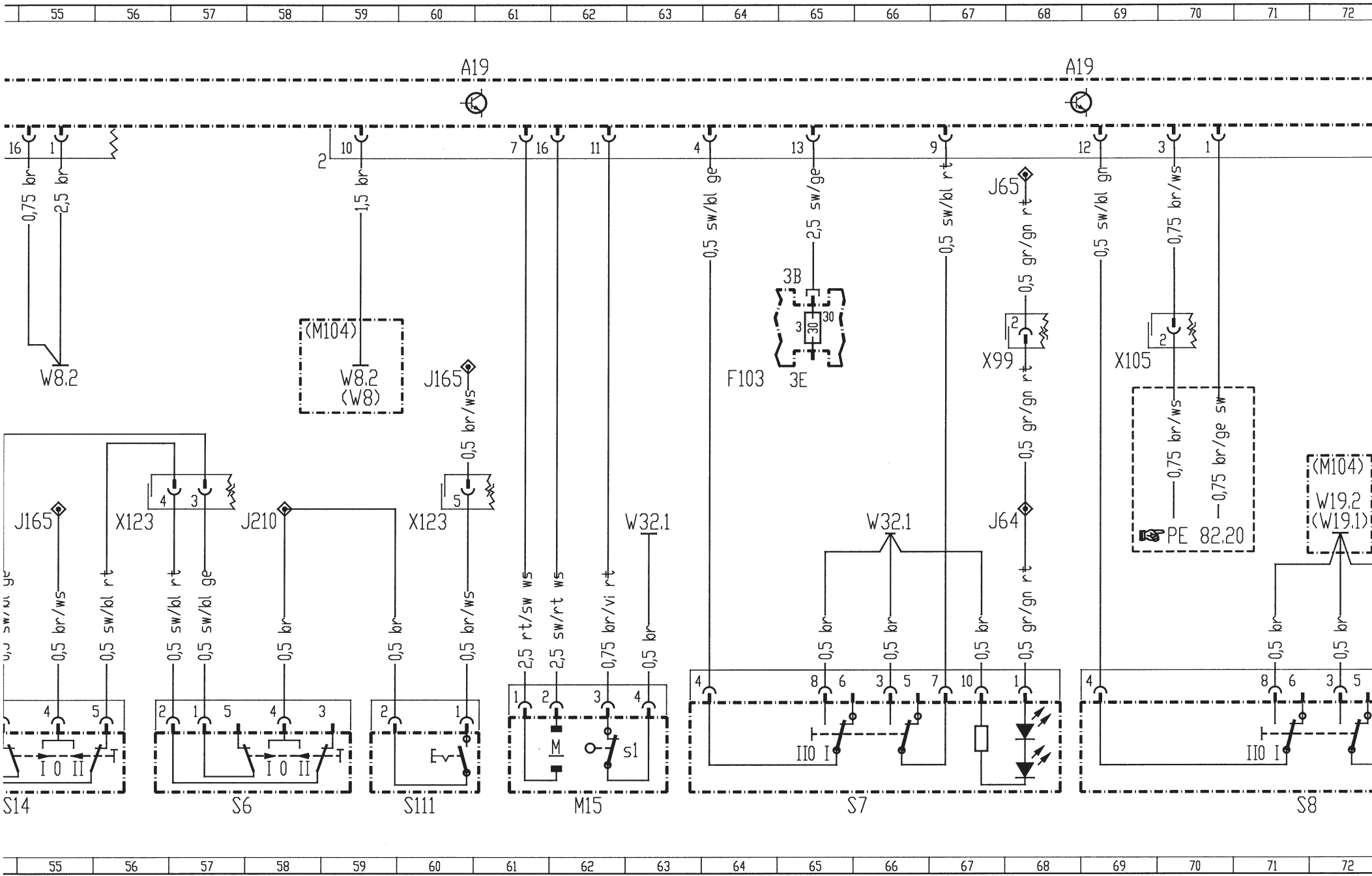
TYPE 638.244 depuis 1.7.97,  
638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 depuis 23.4.98 avec CODE (FZ3) Système de fermeture grand confort











55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----





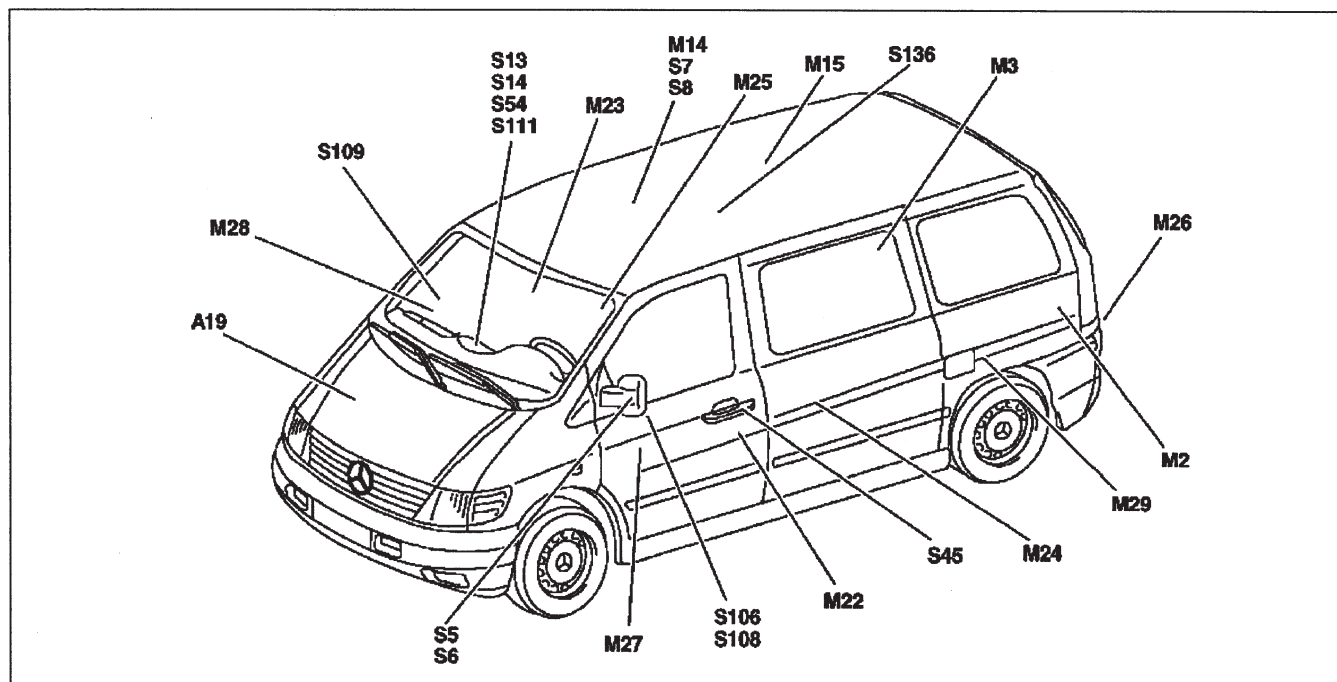
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	4A 12A 20A 28A 36A 44A 53A 60A 68A 76A
F103	Bloc-fusibles 1	1E 27E 37E 64E
F103f1	Fusible 1	28E 38E
F103f2	Fusible 2	2E 37E
F103f3	Fusible 3	29E 65E
F103f4	Fusible 4	1E
J2	Faisceau de câbles toit/caisson de siège, borne 30, non protégée, break et classe V toujours, fourgon avec verrouillage centralisé, fermeture grand confort, téléphone réseau N ou radio à ressources partagées	1G 37G
J31	Faisceau de câbles toit/proximité système de fermeture grand confort, borne 15, système de fermeture grand confort ou réglage du rétroviseur ou lève-vitre électrique	40E
J64	Faisceau de câbles toit, borne 58, contacteur SHD	67G 73G
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	67C
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	27G
J137	Faisceau de câbles principal/montant de pare-brise droit, verrouillage centralisé ou fermeture grand confort, raccord d'extrémité servomoteurs verrouillage centralisé	6E 16C 20C
J138	Faisceau de câbles principal/montant de pare-brise droit, verrouillage centralisé ou fermeture grand confort, raccord d'extrémité servomoteurs verrouillage centralisé	7D 14C 19C
J140	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, feu de recul (toujours), borne 15	41E
J165	Faisceau de câbles toit, seulement classe V (vitres orientables), verrouillage vitres orientables	38G 55G 60E
J169	Faisceau de câbles toit, EDW en liaison avec le système de fermeture grand confort, signal de fermeture	76E
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	25G
J210	Faisceau de câbles porte conducteur, masse raccord d'extrémité (W8), toujours (si le faisceau de câbles est monté)	32G 41G 46G 58G 74G
M2	Moteur vitre orientable gauche	35L
M3	Moteur vitre orientable droite	52L
M14	Moteur toit ouvrant AV	23L
M14s1	Contacteur moteur toit ouvrant AV	24K
M15	Moteur toit ouvrant AR	62L

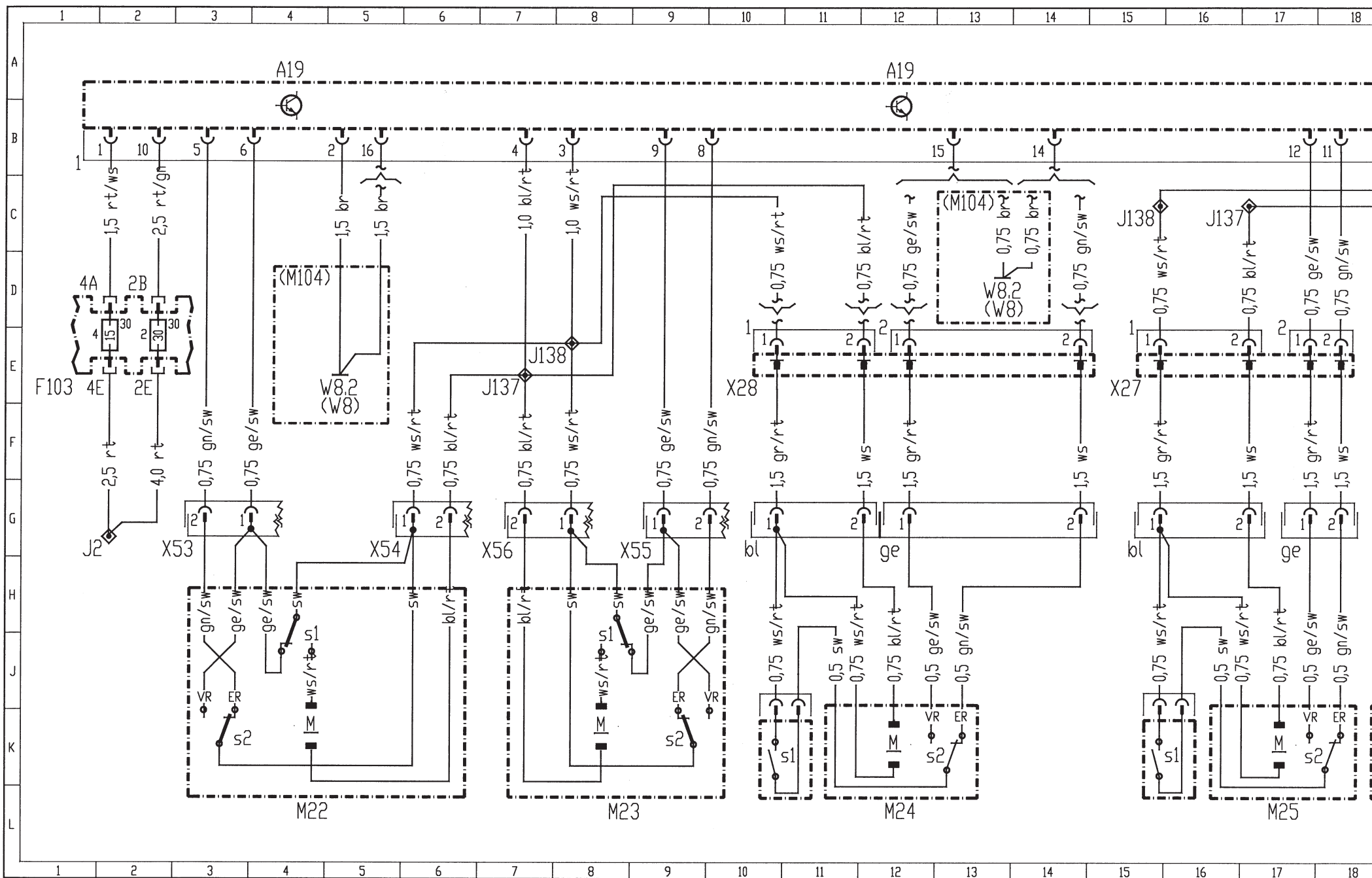
M15s1	Contacteur moteur toit ouvrant AR	62K
M22	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort gauche	4L
M22s1	Contacteur pêne rotatif, servomoteur verrouillage centralisé/fermeture grand confort, à gauche	4J
M22s2	Contacteur commande, servomoteur verrouillage centralisé, fermeture grand confort, à gauche	3K
M23	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort droit	8L
M23s1	Contacteur pêne rotatif, servomoteur verrouillage centralisé/fermeture grand confort, à droite	8J
M23s2	Contacteur commande, servomoteur verrouillage centralisé, fermeture grand confort, à droite	8K
M24	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante gauche	11L
M24s1	Contacteur pêne rotatif servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante gauche	10K
M24s2	Contacteur commande servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante gauche	12K
M25	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante droite	16L
M25s1	Contacteur pêne rotatif servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante droite	15K
M25s2	Contacteur commande servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante droite	17K
M26	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort hayon	21L
M26s1	Contacteur pêne rotatif servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort hayon	19K
M26s2	Contacteur commande servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort hayon	21K
M27	Moteur lève-vitre porte conducteur	30L
M28	Moteur lève-vitre porte passager AV	44L
M29	Moteur trappe de réservoir	18L
P11	Prise de diagnostic	43G
S5	Contacteur vitre orientable conducteur, à gauche	41L
S6	Contacteur vitre orientable conducteur, à droite	57L
S7	Contacteur toit ouvrant AV	65L
S8	Contacteur toit ouvrant AR	71L
S13	Contacteur vitre orientable gauche	38L
S14	Contacteur vitre orientable droite	54L
S45	Contacteur serrure porte conducteur	76L
S54	Contacteur verrouillage centralisé, déverrouiller, verrouiller	27L
S106	Contacteur lève-vitres passager AV/conducteur	49L
S108	Contacteur lève-vitre porte conducteur	32L
S109	Contacteur lève-vitre porte passager AV	46L
S111	Contacteur verrouillage vitre orientable	60L
W8	Point de masse (bas de glace)	4F 13D 33F 59F
W8.2	Point de masse (bas de glace)	4E 13D 33E 55E 59E
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	25E
W19.1	Point de masse (montant de pare-brise à gauche en haut)	24G 34F 72G
W19.2	Point de masse (montant de pare-brise à gauche en haut)	24G 34E 72G
W32.1	Point de masse (montant de pare-brise à droite en haut)	52G 63G 66G
X27	Plaque de contact verrouillage centralisé, sur le côté à droite	14E
X28	Plaque de contact verrouillage centralisé, sur le côté à gauche	9E
X35	Connecteur verrouillage centralisé/montant de custode I	19E

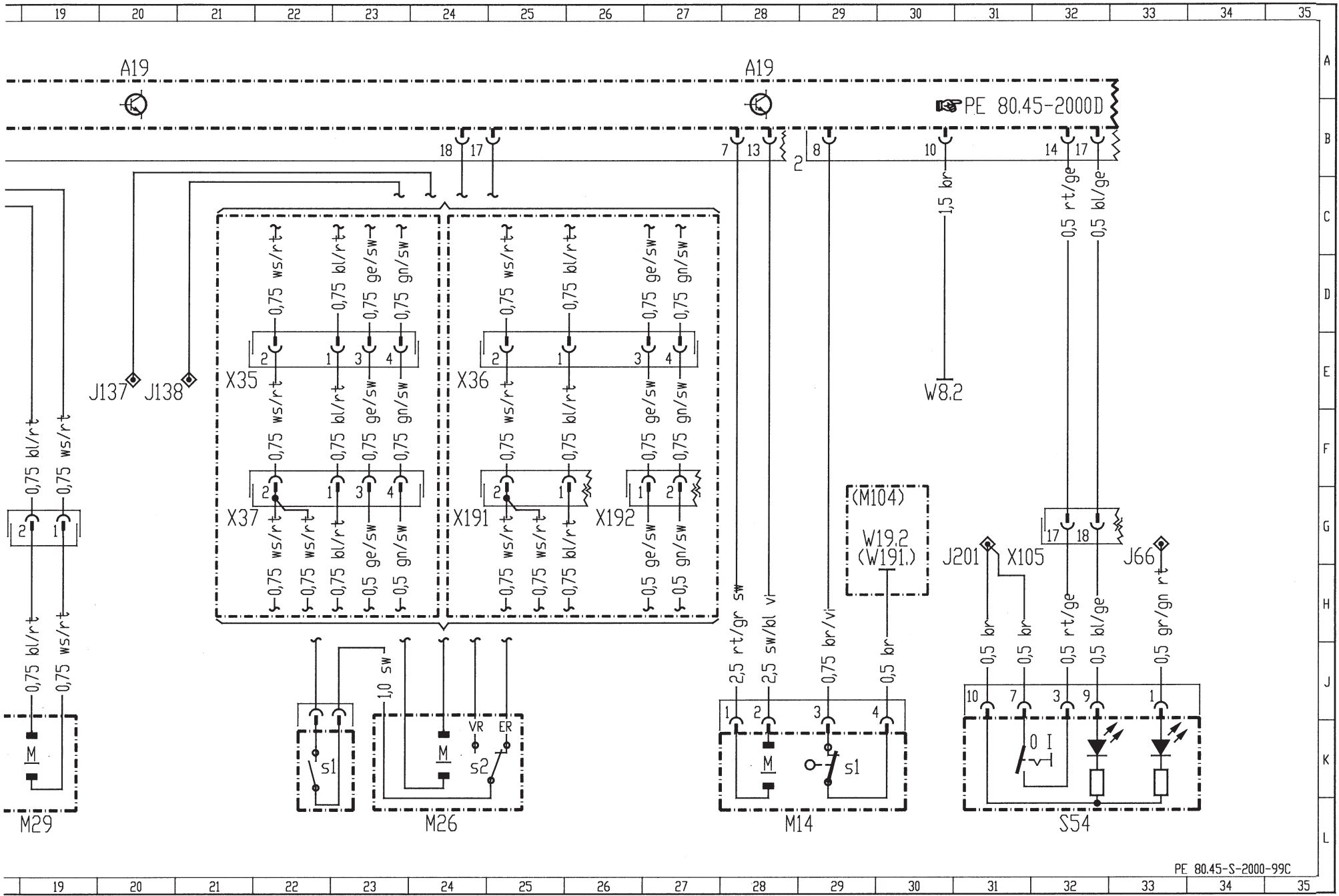
X37	Connecteur verrouillage centralisé/porte AR	19G
X50	Connecteur porte conducteur 1	29G 45E 50G
X51	Connecteur porte passager AV	43G
X53	Connecteur verrouillage centralisé porte AV G	3G
X54	Connecteur verrouillage centralisé porte AV G moteur	5G
X55	Connecteur verrouillage centralisé porte AV D	8G
X56	Connecteur verrouillage centralisé porte AV D moteur	6G
X99	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal I	41E 67E
X105	Connecteur faisceau de câbles toit/tableau de bord	26G 69E
X123	Connecteur porte conducteur 2	40G 56G 60G 75G

PE80.45-S-2000C	Schéma électrique - Système de fermeture grand confort	
-----------------	--	--

TYPE 638.094 /194 /294 jusqu'à 31.1.00 avec CODE (FZ3) Système de fermeture grand confort  
Système de fermeture grand confort partie 1







PE 80.45-S-2000-99C

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	4A 12A 20A 28A
F103	Bloc-fusibles 1	1E
F103f2	Fusible 2	2E
F103f4	Fusible 4	1E
J2	Faisceau de câbles toit/caisson de siège, borne 30, non protégée, break et classe V toujours, fourgon avec verrouillage centralisé, fermeture grand confort, téléphone réseau N ou radio à ressources partagées	1G
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	33G
J137	Faisceau de câbles principal/montant de pare-brise droit, verrouillage centralisé ou fermeture grand confort, raccord d'extrémité servomoteurs verrouillage centralisé	7E 16C 20E
J138	Faisceau de câbles principal/montant de pare-brise droit, verrouillage centralisé ou fermeture grand confort, raccord d'extrémité servomoteurs verrouillage centralisé	7E 15C 20E
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	31G
M14	Moteur toit ouvrant AV	28L
M14s1	Contacteur moteur toit ouvrant AV	29K
M22	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort gauche	4L
M22s1	Contacteur pêne rotatif, servomoteur verrouillage centralisé/fermeture grand confort, à gauche	4J
M22s2	Contacteur commande, servomoteur verrouillage centralisé, fermeture grand confort, à gauche	3K
M23	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort droit	8L
M23s1	Contacteur pêne rotatif, servomoteur verrouillage centralisé/fermeture grand confort, à droite	8J
M23s2	Contacteur commande, servomoteur verrouillage centralisé, fermeture grand confort, à droite	9K
M24	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante gauche	12L
M24s1	Contacteur pêne rotatif servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante gauche	10K
M24s2	Contacteur commande servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante gauche	12K
M25	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante droite	17L
M25s1	Contacteur pêne rotatif servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante droite	15K
M25s2	Contacteur commande servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort, porte coulissante droite	17K
M26	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort hayon	24L
M26s1	Contacteur pêne rotatif servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort hayon	22K
M26s2	Contacteur commande servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture grand confort hayon	24K
M29	Moteur trappe de réservoir	19L
S54	Contacteur verrouillage centralisé, déverrouiller, verrouiller	32L
W8	Point de masse (bas de glace)	5F 13D
W8.2	Point de masse (bas de glace)	5E 13D 30E
W19.1	Point de masse (montant de pare-brise à gauche en haut)	30H
W19.2	Point de masse (montant de pare-brise à gauche en haut)	29G
X27	Plaque de contact verrouillage centralisé, sur le côté à droite	15E
X28	Plaque de contact verrouillage centralisé, sur le côté à gauche	10E
X35	Connecteur verrouillage centralisé/montant de custode I	21E

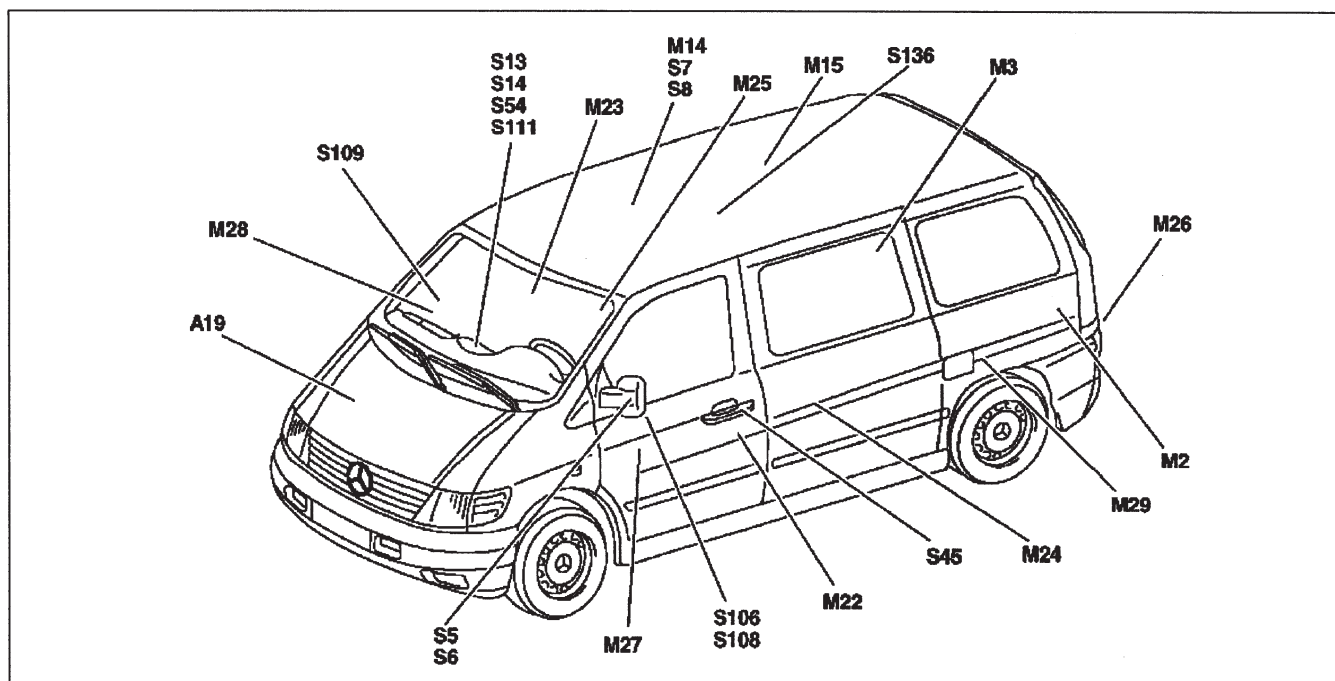
X36	Connecteur verrouillage centralisé/montant de custode II	24E
X37	Connecteur verrouillage centralisé/porte AR	21G
X53	Connecteur verrouillage centralisé porte AV G	3H
X54	Connecteur verrouillage centralisé porte AV G moteur	5H
X55	Connecteur verrouillage centralisé porte AV D	9H
X56	Connecteur verrouillage centralisé porte AV D moteur	7H
X105	Connecteur faisceau de câbles toit/tableau de bord	31H
X191	Connecteur verrouillage centralisé porte AR pivotante	24G
X192	Connecteur verrouillage centralisé porte AR pivotante	26G

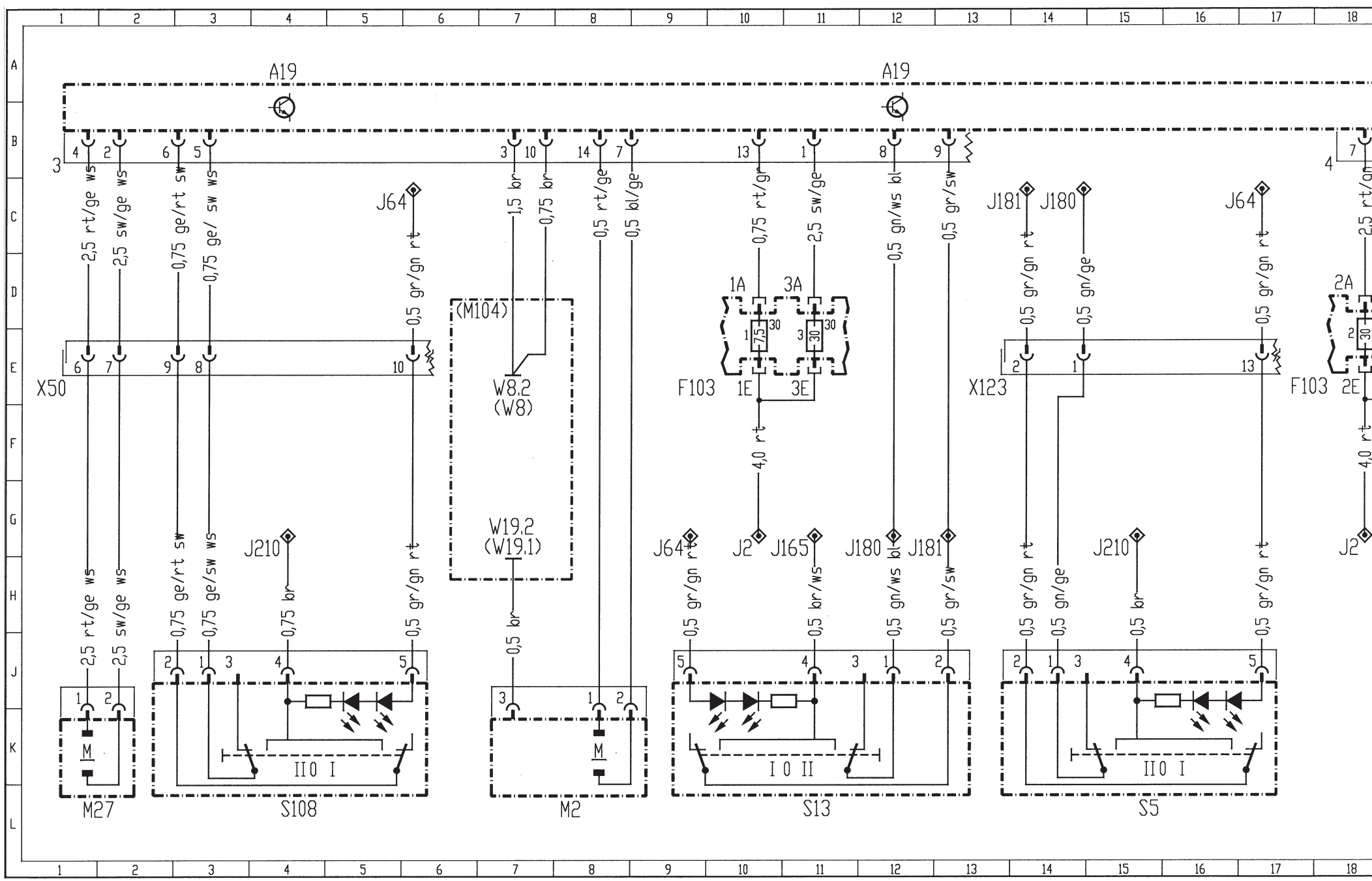


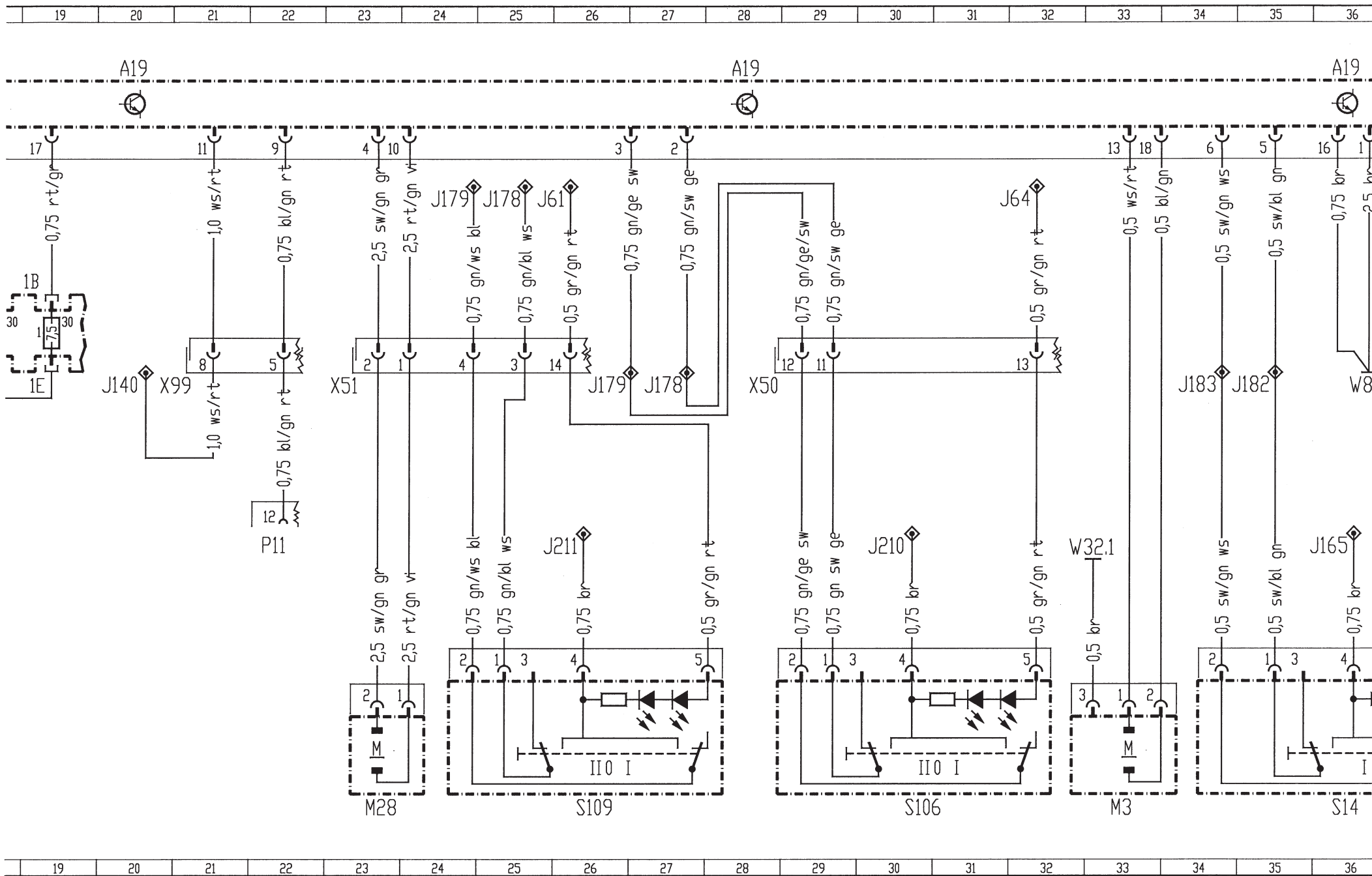
PE80.45-S-2000D

Schéma électrique - Système de fermeture grand confort

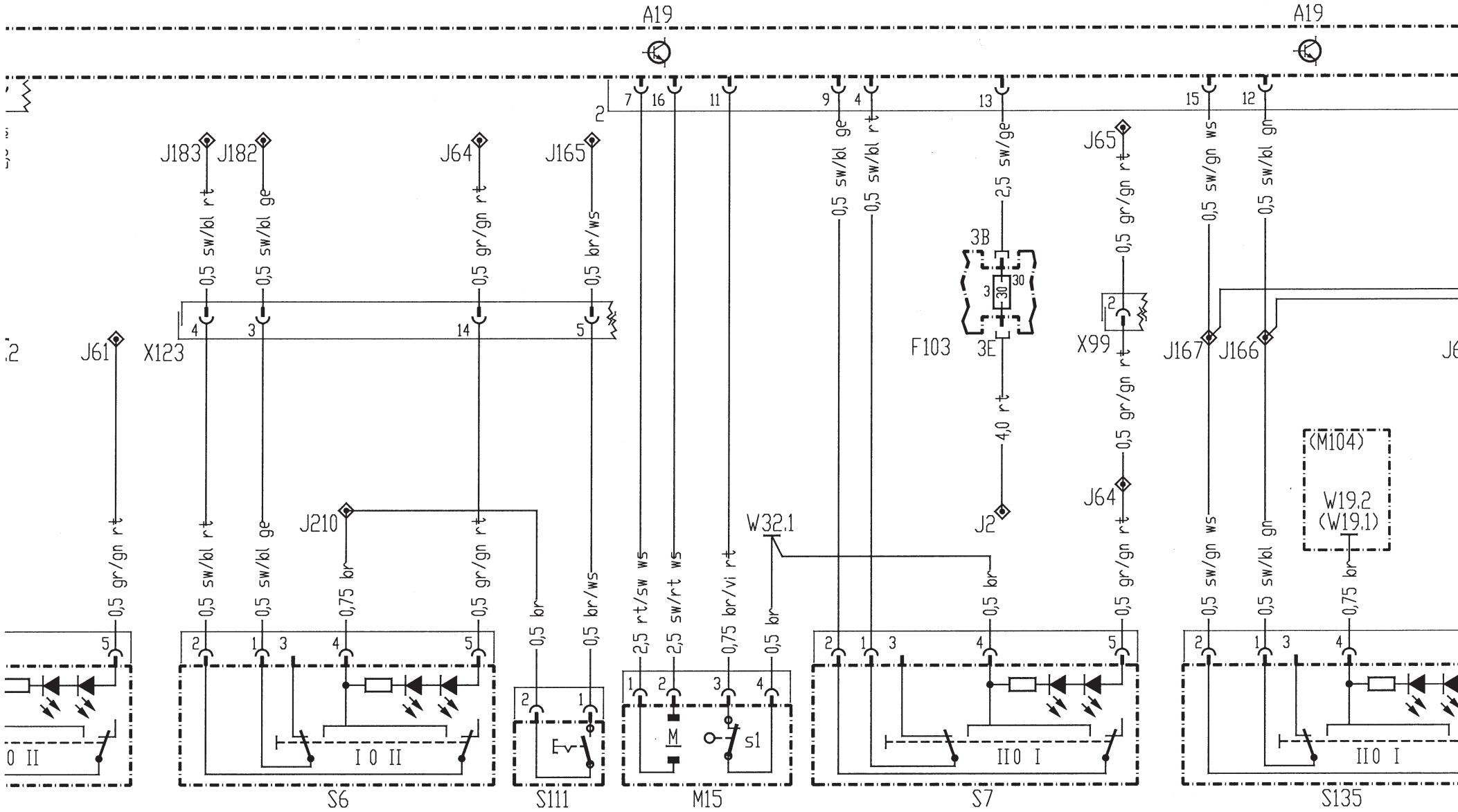
TYPE 638.094 /194 /294 jusqu'à 31.1.00 avec CODE (FZ3) Système de fermeture grand confort  
Système de fermeture grand confort partie 2



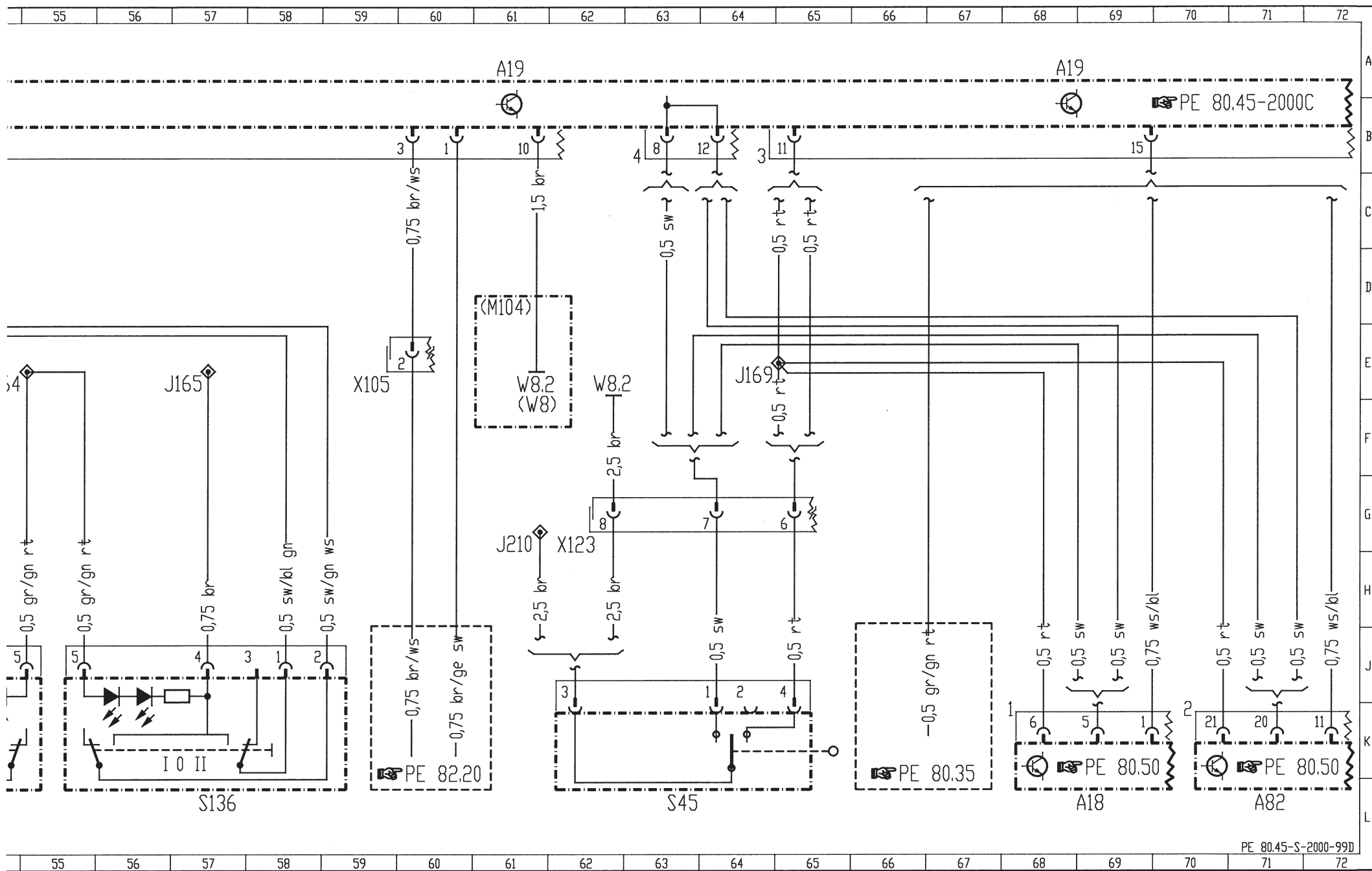




37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



PE 80.45-S-2000-99D

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A18	Calculateur alarme antivol	69L
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	4A 12A 20A 28A 36A 44A 52A 61A 68A
A82	EDW2	71L
F103	Bloc-fusibles 1	9E 17E 48E
F103f1	Fusible 1	10E 19E
F103f2	Fusible 2	18E
F103f3	Fusible 3	11E 48E
J2	Faisceau de câbles toit/caisson de siège, borne 30, non protégée, break et classe V toujours, fourgon avec verrouillage centralisé, fermeture grand confort, téléphone réseau N ou radio à ressources partagées	10G 18G 48H
J61	Faisceau de câbles toit, raccord d'extrémité 1, rétroviseur extérieur	25C 37E
J64	Faisceau de câbles toit, borne 58, contacteur SHD	5C 9G 17C 32C 42C 50G 54E
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	50C
J140	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, feu de recul (toujours), borne 15	20E
J165	Faisceau de câbles toit, seulement classe V (vitres orientables), verrouillage vitres orientables	11G 36G 43C 57E
J166	Raccord d'extrémité toit ouvrant AR (fermeture)	52E
J167	Raccord d'extrémité toit ouvrant AR (ouverture)	51E
J169	Faisceau de câbles toit, EDW en liaison avec le système de fermeture grand confort, signal de fermeture	64E
J178	Raccord d'extrémité lève-vitre porte passager AV (fermeture)	25C 27E
J179	Raccord d'extrémité lève-vitre porte passager AV (ouverture)	24C 26E
J180	Faisceau de câbles principal, boîte de vitesses automatique	12G 14C
J181	Faisceau de câbles principal, boîte de vitesses automatique	12G 13C
J182	Faisceau de câbles principal, boîte de vitesses automatique	35E 39C
J183	Faisceau de câbles principal, boîte de vitesses automatique	34E 38C

J210	Faisceau de câbles porte conducteur, masse raccord d'extrémité (W8), toujours (si le faisceau de câbles est monté)	4G 15G 30G 40G 61G
J211	Faisceau de câbles porte passager AV, masse raccord d'extrémité (W8), toujours (si le faisceau de câbles est monté)	26G
M2	Moteur vitre orientable gauche	8L
M3	Moteur vitre orientable droite	33L
M15	Moteur toit ouvrant AR	45L
M15s1	Contacteur moteur toit ouvrant AR	45K
M27	Moteur lève-vitre porte conducteur	1L
M28	Moteur lève-vitre porte passager AV	23L
P11	Prise de diagnostic	22G
S5	Contacteur vitre orientable conducteur, à gauche	15L
S6	Contacteur vitre orientable conducteur, à droite	40L
S7	Contacteur toit ouvrant AV	48L
S13	Contacteur vitre orientable gauche	11L
S14	Contacteur vitre orientable droite	36L
S45	Contacteur serrure porte conducteur	63L
S106	Contacteur lève-vitres passager AV/conducteur	30L
S108	Contacteur lève-vitre porte conducteur	4L
S109	Contacteur lève-vitre porte passager AV	26L
S111	Contacteur verrouillage vitre orientable	43L
S135	Contacteur toit ouvrant AR (conducteur)	53L
S136	Contacteur toit ouvrant AR (habitacle)	57L
W8	Point de masse (bas de glace)	7F 61F
W8.2	Point de masse (bas de glace)	7E 36E 61E 62E
W19.1	Point de masse (montant de pare-brise à gauche en haut)	7G 53G
W19.2	Point de masse (montant de pare-brise à gauche en haut)	7G 53G
W32.1	Point de masse (montant de pare-brise à droite en haut)	32H 46G
X50	Connecteur porte conducteur 1	1E 28E
X51	Connecteur porte passager AV	23E
X99	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal I	21E 50E
X105	Connecteur faisceau de câbles toit/tableau de bord	59E
X123	Connecteur porte conducteur 2	13E 38E 62H

PE80.45-S-2000E

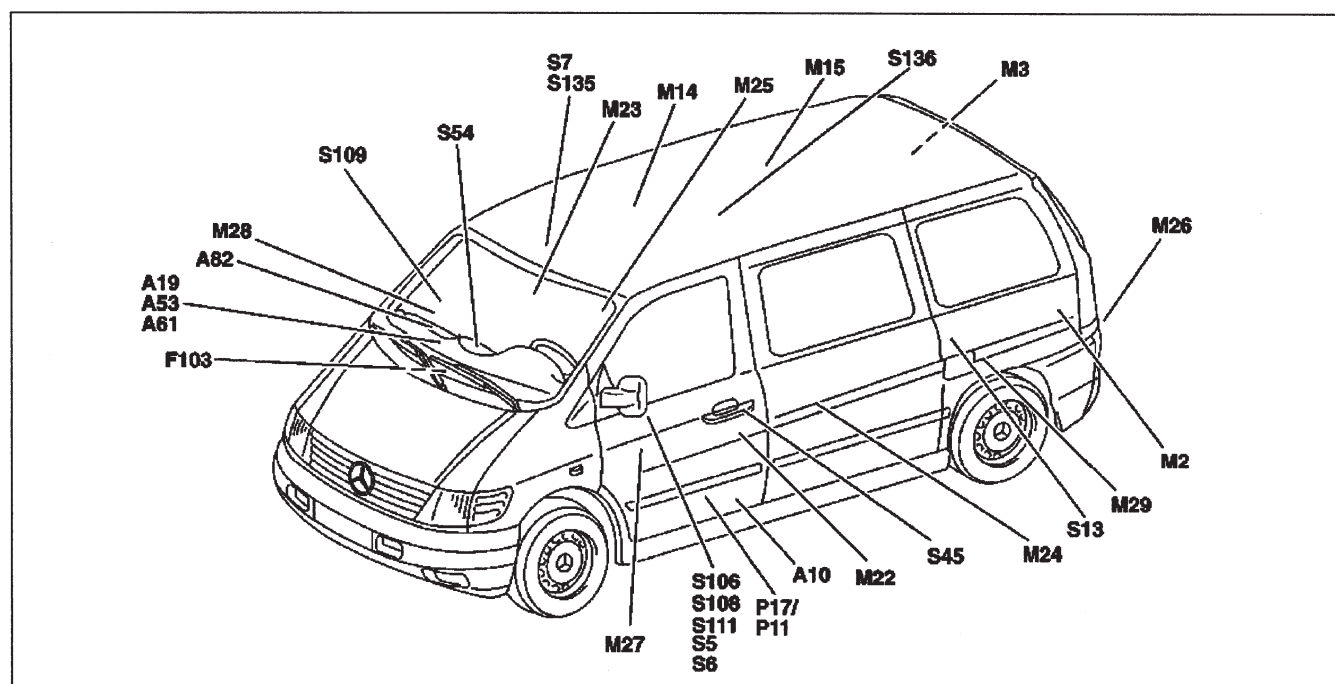
Schéma électrique - Système de fermeture confort

TYPE 638.094 /194 à partir du 1.2.00 avec CODE (FZ3) Système de fermeture confort

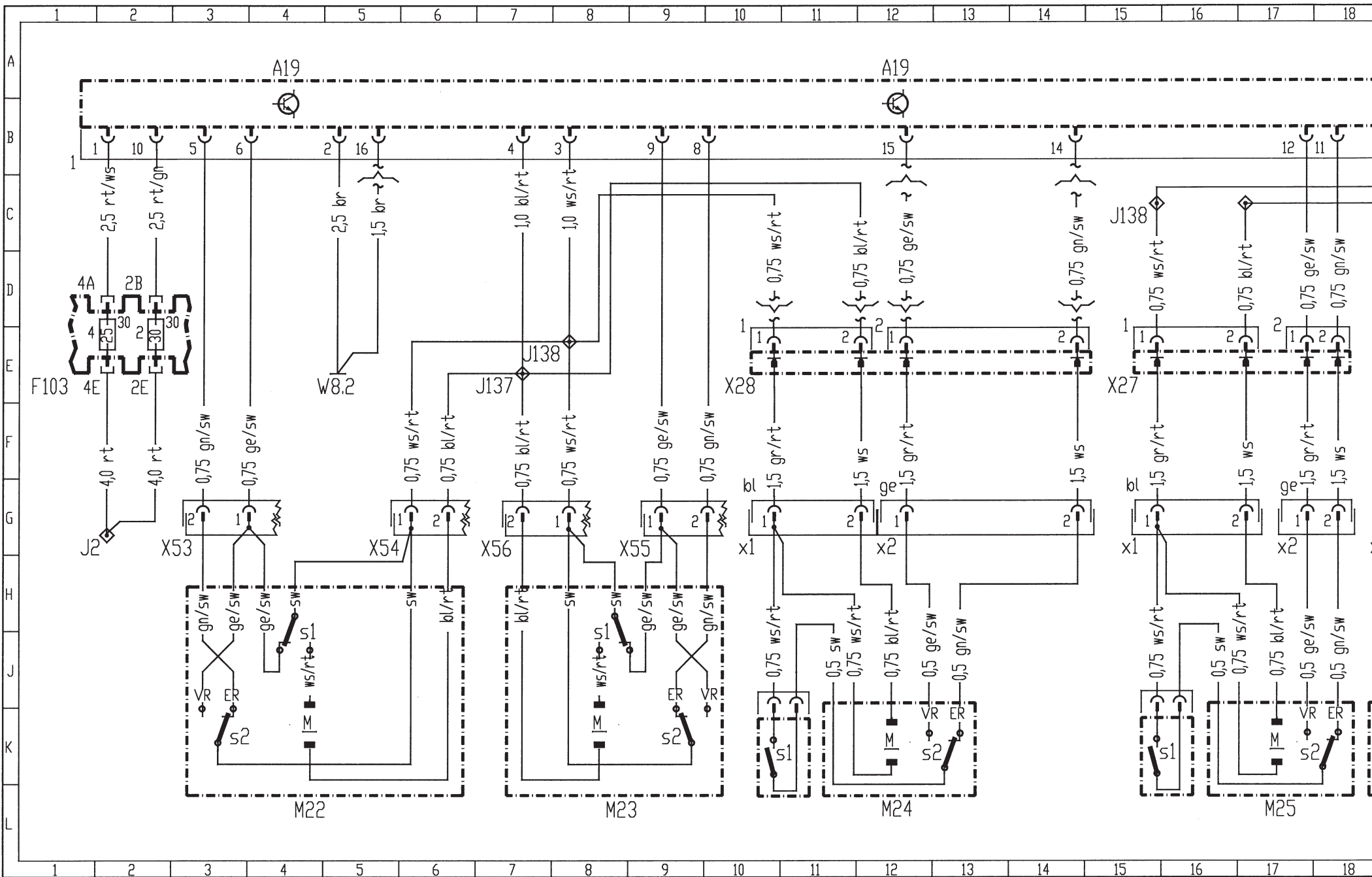
Système de fermeture confort 1ère partie

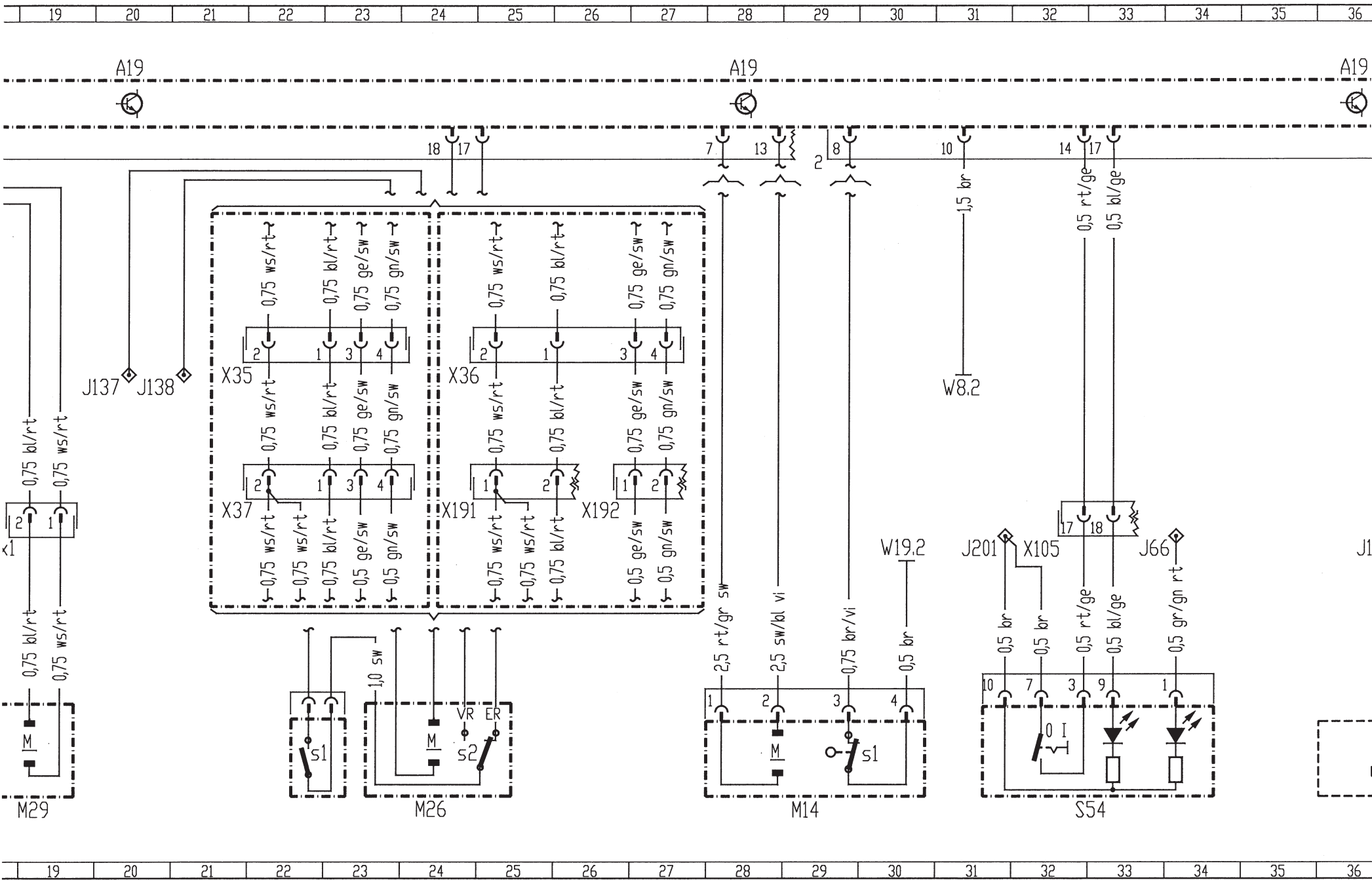
TYPE 638.294 à partir du 1.2.00

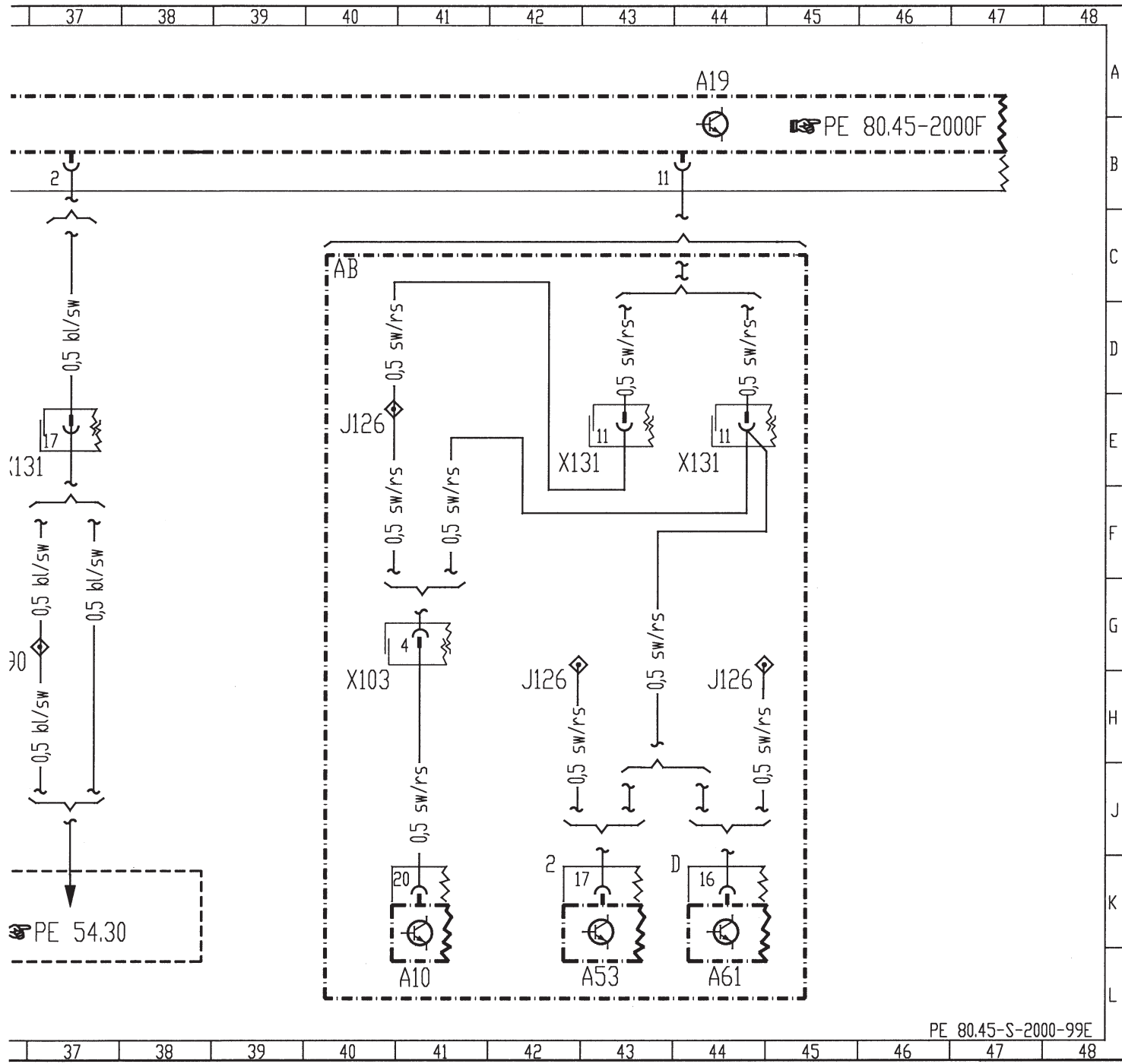
Système de fermeture confort 1ère partie











PE 80.45-S-2000-99E

Abréviation	Désignation	Coordonnées
A10	Calculateur airbag/rétracteur de ceinture	41L
A19	Calculateur système de fermeture confort	4A 12A 20A 28A 36A 44A
A53	Calculateur CDI	43L
A61	Calculateur ME	44L
F103	Bloc-fusibles 1	1E
F103f2	Fusible 2	2E
F103f4	Fusible 4	1E
J2	Faisceau de câbles du toit/caisson de siège, borne 30 non protégé, break et Classe V toujours, fourgonnette avec verrouillage centralisé, système de fermeture confort, téléphone réseau D ou radiocommunication par faisceau	1G
J66	Faisceau de câbles du tableau de bord, borne 58	33G
J126	Faisceau de câbles airbag, signal collision verrouillage centralisé/système de fermeture confort	40E 42H 44H
J137	Faisceau de câbles du toit/montant A en bas à droite, verrouillage centralisé ou système de fermeture confort, raccord d'extrémité servomoteurs (M1)	16C 7E 19E
J138	Faisceau de câbles du toit/montant A en bas à droite, verrouillage centralisé ou système de fermeture confort, raccord d'extrémité servomoteurs (M2)	7E 15C 20E
J190	Faisceau de câbles principal/près de la boîte d'interconnexion, suspension pneumatique ou Tempomat, taxi, toujours avec classe V essence, signal C3	36G
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse connecteur d'extrémité (W17.3)	31G
M14	Moteur toit ouvrant, avant	29L
M14s1	Contacteur moteur toit coulissant avant	29K
M22	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture confort côté gauche	4L
M22s1	Commande à pêne dormant servomoteur verrouillage centralisé/système fermeture confort gauche	4I
M22s2	Contacteur de commande servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture confort gauche	3K
M23	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture confort côté droit	8L
M23s1	Commande à pêne dormant servomoteur verrouillage centralisé/système fermeture confort droite	8I
M23s2	Contacteur de commande servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture confort droite	9K
M24	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture confort porte coulissante de gauche	12L
M24s1	Commande à pêne rotatif, servomoteur verrouillage centralisé/système fermeture confort, porte coulissante de gauche	10K
M24s2	Contacteur de commande servomoteur verrouillage centralisé/système fermeture confort porte coulissante de gauche	12K
M24x1	Connecteur verrouillage centralisé/fermeture confort microcontacteur à pêne rotatif et servomoteur porte coulissante gauche	10G
M24x2	Connecteur verrouillage centralisé/fermeture confort contacteur de commande porte coulissante gauche	11G
M25	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture confort porte coulissante de droite	17L
M25s1	Commande à pêne dormant servomoteur verrouillage centralisé/système fermeture confort droite	15K
M25s2	Contacteur de commande servomoteur verrouillage centralisé/système fermeture confort portière coulissante droite	17K
M25x1	Connecteur verrouillage centralisé/fermeture confort microcontacteur à pêne rotatif et servomoteur porte coulissante droite	15G

M25x2	Connecteur verrouillage centralisé/fermeture confort contacteur de commande porte coulissante droite	17G
M26	Servomoteur verrouillage centralisé/système de fermeture confort hayon AR	24L
M26s1	Commande à pêne dormant servomoteur verrouillage centralisé/système fermeture confort portière arrière	22K
M26s2	Contacteur de commande servomoteur verrouillage centralisé/système fermeture confort hayon	24K
M29	Moteur trappe de réservoir	19L
S54	Contacteur déverrouiller, verrouiller verrouillage centralisé	32L
*U3	Combiné d'instruments	37K
*U54	Système de fermeture confort 2ème partie	45B
W8.2	Point de masse, bas de glace	4F 31E
W19.2	Point de masse (montant A en gauche à haut)	30G
X27	Plaque de contact verrouillage centralisé du côté droit	15E
X28	Plaque de contact verrouillage centralisé du côté gauche	10E
X35	Connecteur verrouillage centralisé/montant D	21E
X36	Connecteur verrouillage centralisé/montant D II	24E
X37	Connecteur verrouillage centralisé/hayon AR	21G
X53	Connecteur verrouillage centralisé porte avant gauche	2G
X54	Connecteur verrouillage centralisé porte avant gauche moteur	5G
X55	Connecteur verrouillage centralisé porte avant droite	8G
X56	Connecteur verrouillage centralisé porte avant droite moteur	7G
X103	Connecteur faisceau principal/airbag	40H
X105	Connecteur faisceau de câbles du toit/tableau de bord	32G
X131	Connecteur faisceau de câbles au pavillon/faisceau de câbles principal III	36E 42E 44E
X191	Connecteur verrouillage centralisé hayon AR pivotant	24G
X192	Connecteur verrouillage centralisé hayon AR pivotant	26G

PE80.45-S-2000F

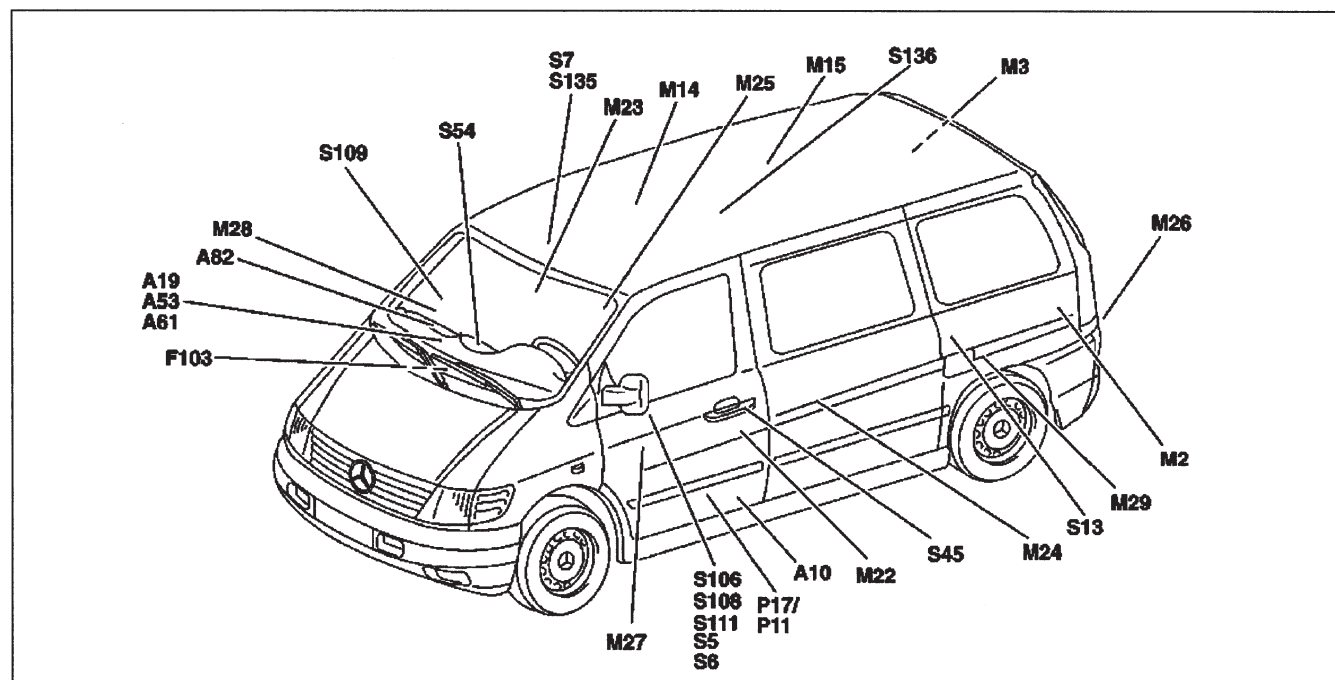
Schéma électrique - Système de fermeture grand confort

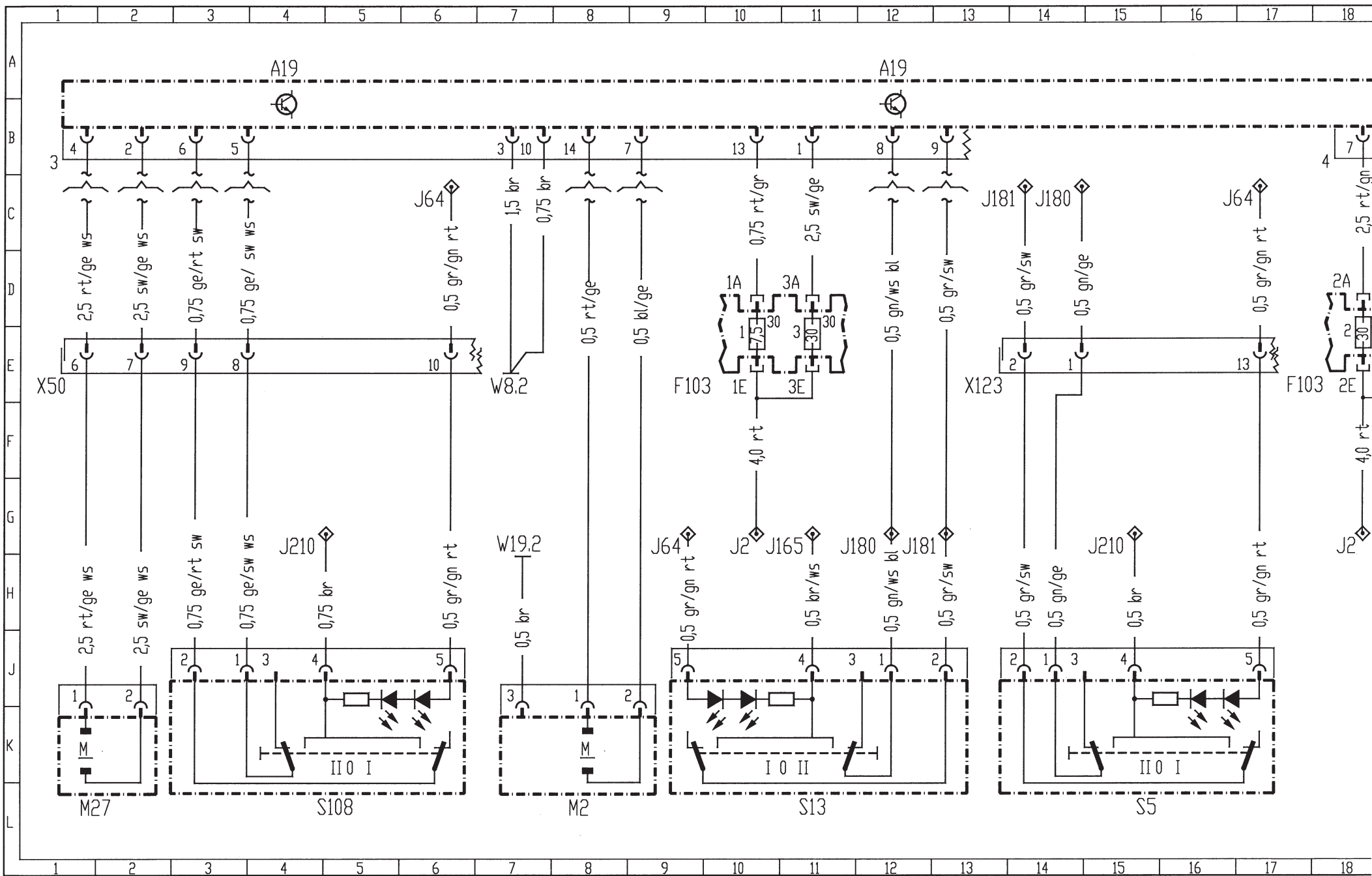
TYPE 638.094 /194 depuis 1.2.00 avec CODE (FZ3) Système de fermeture grand confort

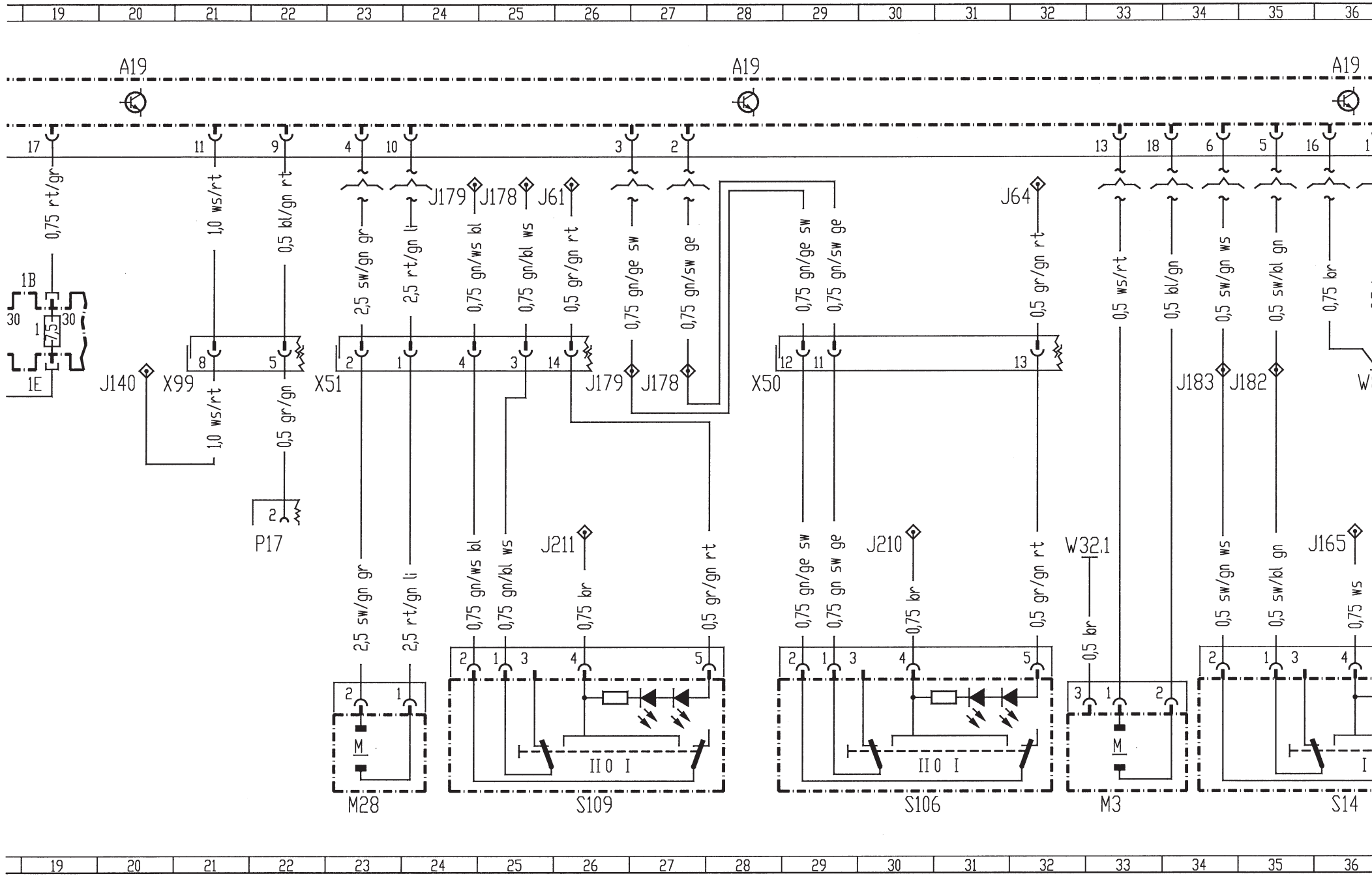
Système de fermeture grand confort partie 2

TYPE 638.294 depuis 1.2.00

Système de fermeture grand confort partie 2

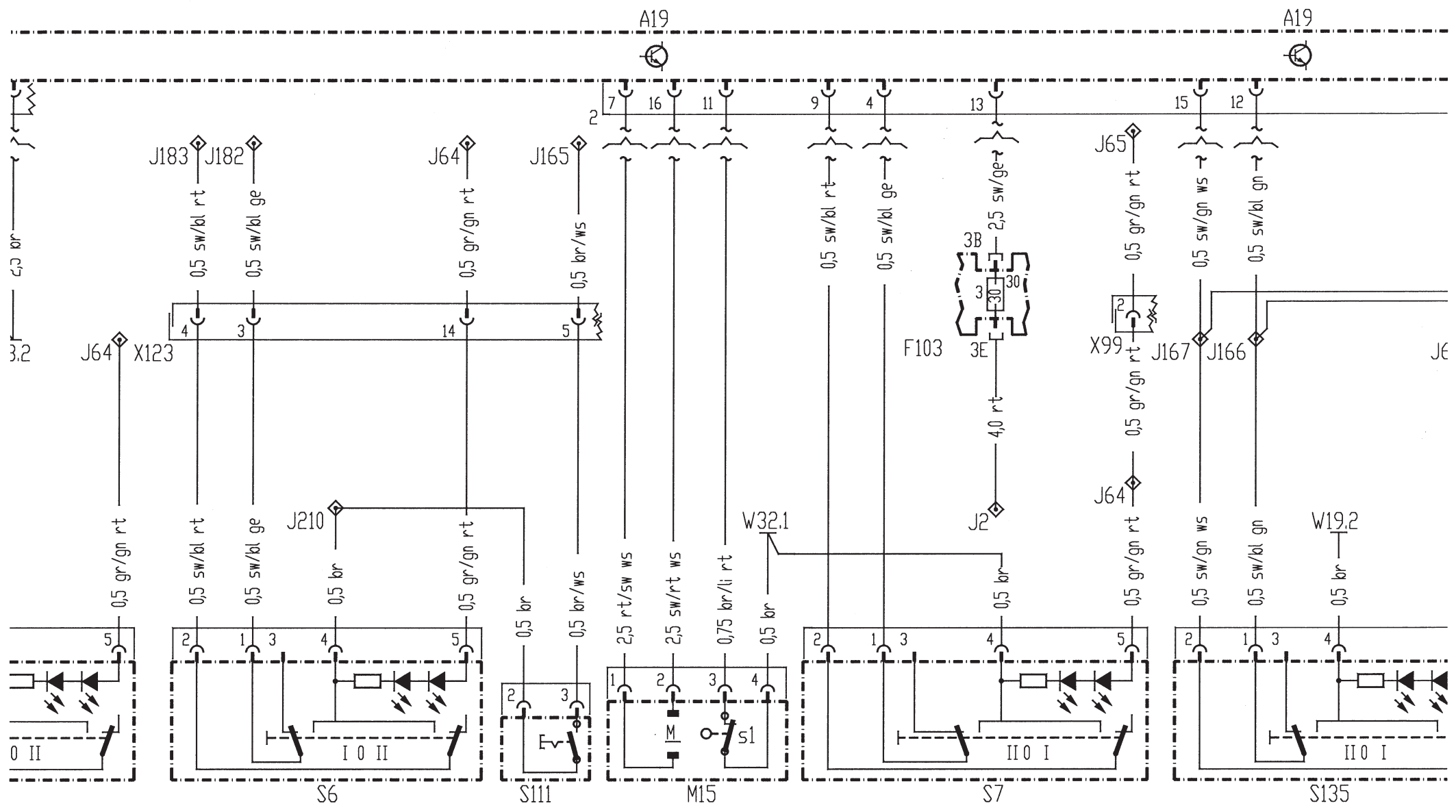








37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

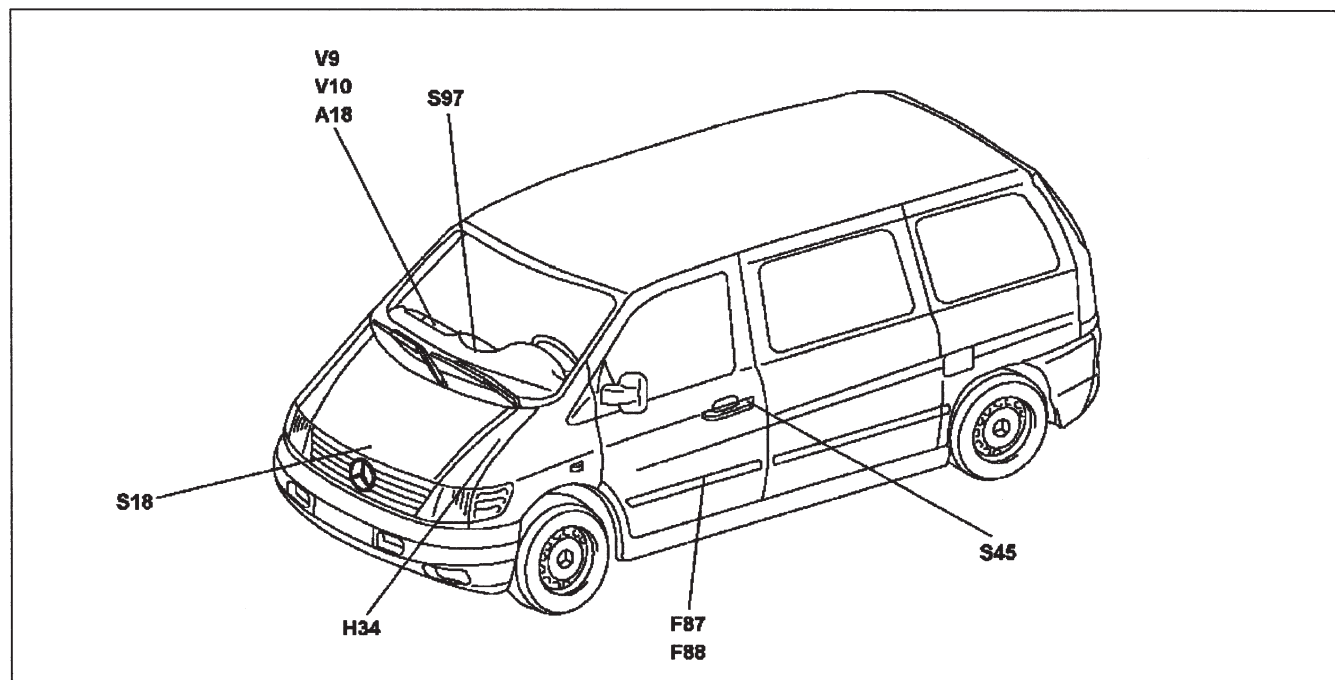


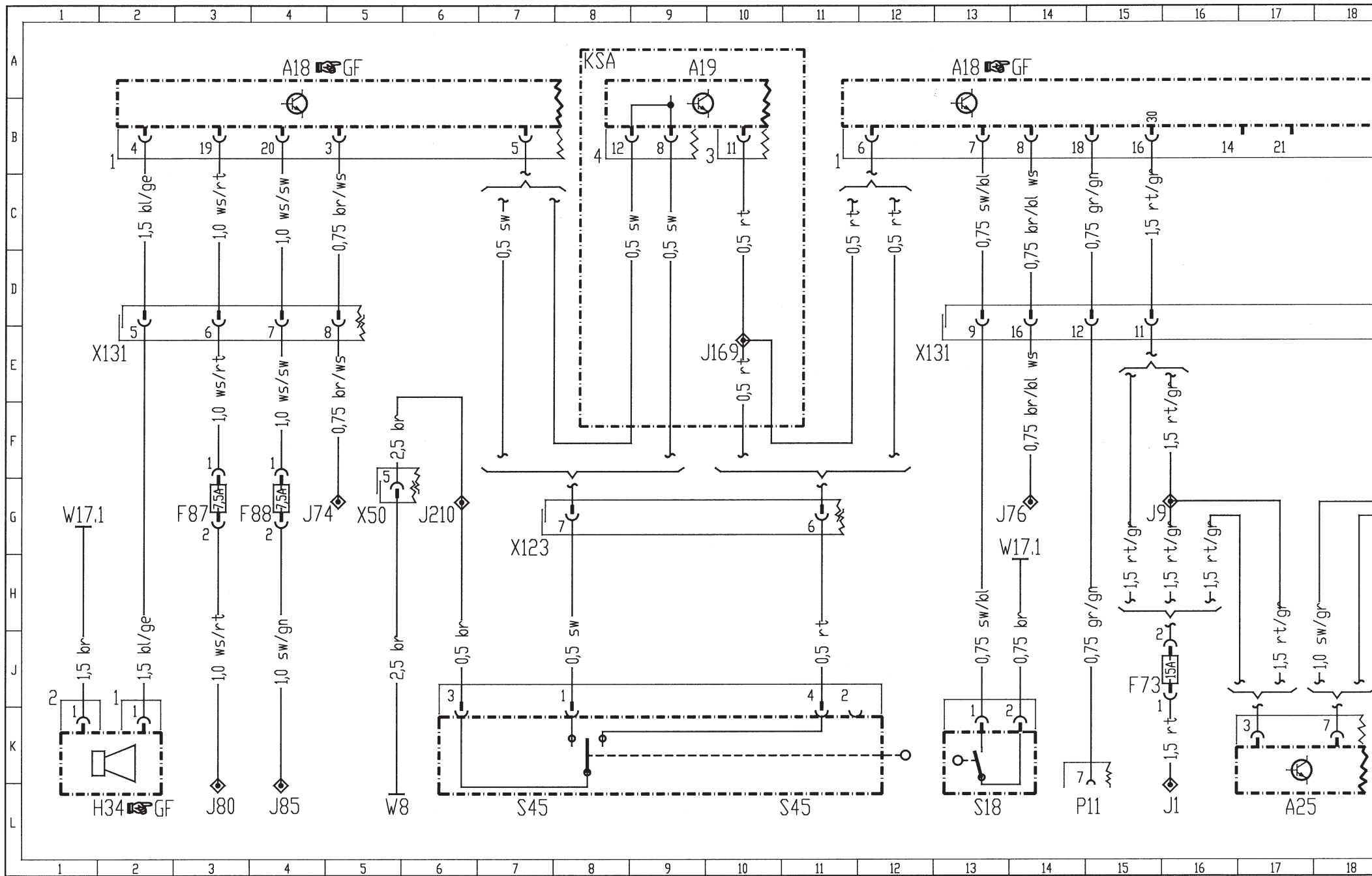
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A18	Calculateur alarme antivol	69L
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	4A 12A 20A 28A 36A 44A 52A 61A 68A
A82	Calculateur EDW2	71L
F103	Bloc-fusibles 1	9E 17E 48E
F103f1	Fusible 1	10E 19E
F103f2	Fusible 2	18E
F103f3	Fusible 3	11E 48E
J2	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée, combi et Classe V toujours, fourgon avec verrouillage centralisé, fermeture grand confort, téléphone réseau D ou radio à ressources partagées	10G 18G 49G
J61	Faisceau de câbles toit, connecteur d'extrémité 1, rétroviseur extérieur	25C
J64	Faisceau de câbles toit, borne 58, contacteur SHD	6C 9G 16C 32C 37E 42C 50G 54E
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	50C
J140	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, feu de recul (toujours), borne 15	20E
J165	Faisceau de câbles toit, seulement Classe V (vitres orientables), verrouillage vitres orientables	10G 36G 43C 57E
J166	Jonction d'extrémité toit ouvrant coulissant AR (fermer)	52E
J167	Jonction d'extrémité toit ouvrant coulissant AR (ouvrir)	51E
J169	Faisceau de câbles toit, EDW en alliance avec fermeture grand confort, signal de fermeture	64E
J178	Jonction d'extrémité lève-glace porte passager AV (fermer)	25C 27E
J179	Jonction d'extrémité lève-glace porte passager AV (ouvrir)	24C 26E
J180	Faisceau de câbles principal, BV automatique (relais combiné, contacteur de position)	11G 14C
J181	Faisceau de câbles principal, boîte de vitesses automatique, borne 51	12G 13C
J182	Faisceau de câbles principal, boîte de vitesses automatique, masse	35E 39C
J183	Faisceau de câbles principal, boîte de vitesses automatique	34E 38C

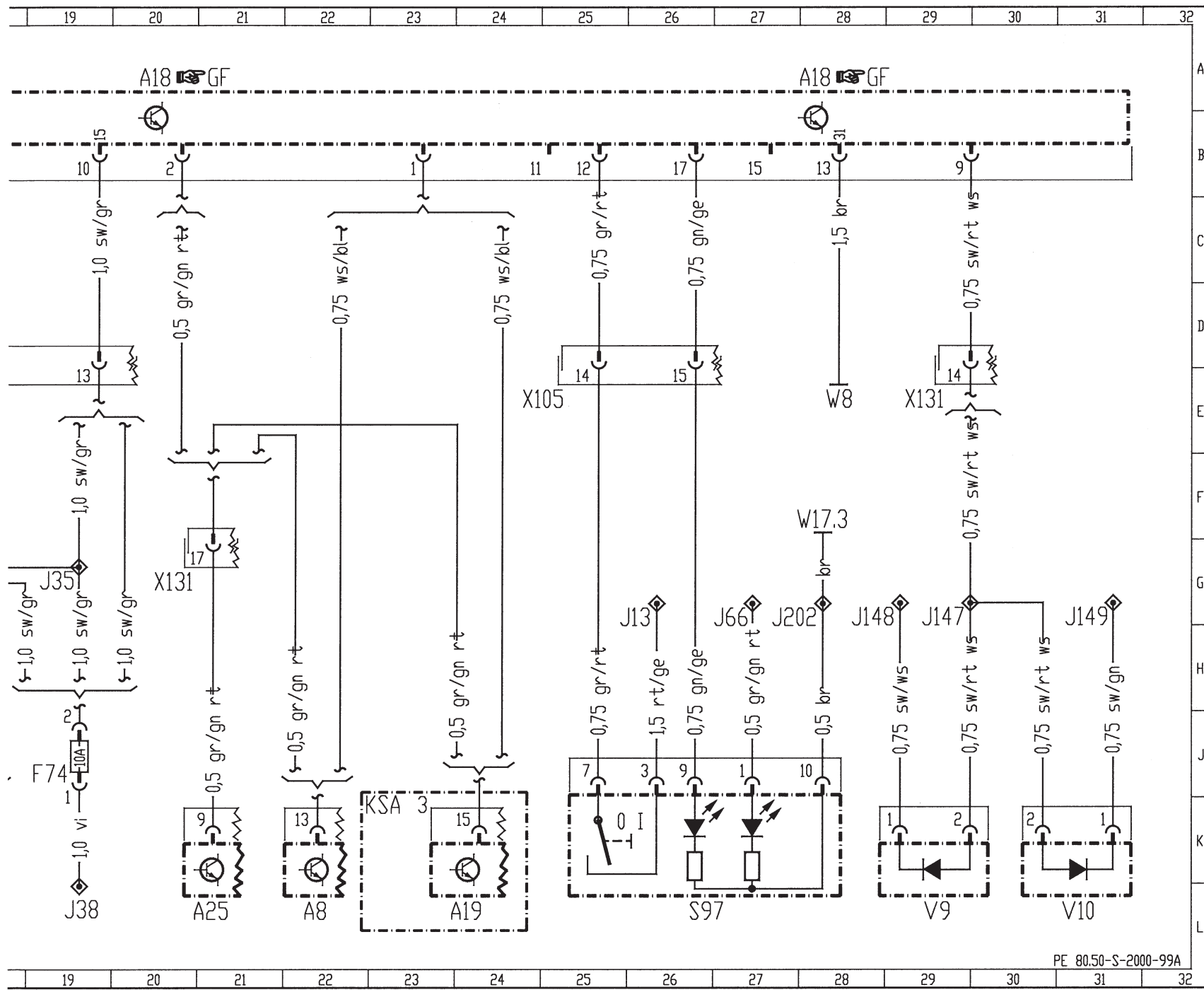
J210	Faisceau de câbles porte conducteur, masse jonction d'extrémité (W8), toujours (si faisceau de câbles est monté)	4G 15G 61G 30G 40G
J211	Faisceau de câbles porte passager, masse jonction d'extrémité (W8), toujours (si faisceau de câbles est monté)	26G
M2	Moteur vitre orientable gauche	8L
M3	Moteur vitre orientable droit	33L
M15	Moteur toit ouvrant AR	45L
M15s1	Contacteur moteur toit ouvrant, à l'arrière	45K
M27	Moteur lève-vitre porte conducteur	1L
M28	Moteur lève-vitre porte passager AV	23L
P17	Prise de diagnostic, 38 broches	22G
S5	Contacteur vitre orientable conducteur, à gauche	15L
S6	Contacteur vitre orientable conducteur, à droite	40L
S7	Contacteur toit ouvrant AV	49L
S13	Contacteur vitre orientable gauche	11L
S14	Contacteur vitre orientable droit	36L
S45	Contacteur serrure porte conducteur	63L
S106	Contacteur lève-vitres passager AV/conducteur	30L
S108	Contacteur lève-vitre porte conducteur	4L
S109	Contacteur lève-vitre porte passager AV	26L
S111	Contacteur verrouillage vitre orientable	43L
S135	Contacteur (conducteur), toit ouvrant coulissant AR	53L
S136	Contacteur toit ouvrant AR compartiment passagers	57L
W8.2	Connecteur 2 - Point de masse (allège)	7F 36E 61F 62E
W19.2	Connecteur 2 - Point de masse (montant A en bas à droite)	7G 53G
W32.1	Point de masse (montant de pare-brise droit, en haut)	32G 46G
X50	Connecteur porte conducteur 1	1E 28E
X51	Connecteur porte passager AV	22E
X99	Connecteur faisceau de câbles au toit/faisceau de câbles principal I	20E 50E
X105	Connecteur faisceau de câbles au toit/tableau de bord	59E
X123	Connecteur porte conducteur 2	13E 38E 62G

PE80.50-S-2000A	Schéma électrique - Alarme antivol (EDW)	
-----------------	--	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (FZ5) Alarme antivol







PE 80.50-S-2000-99A

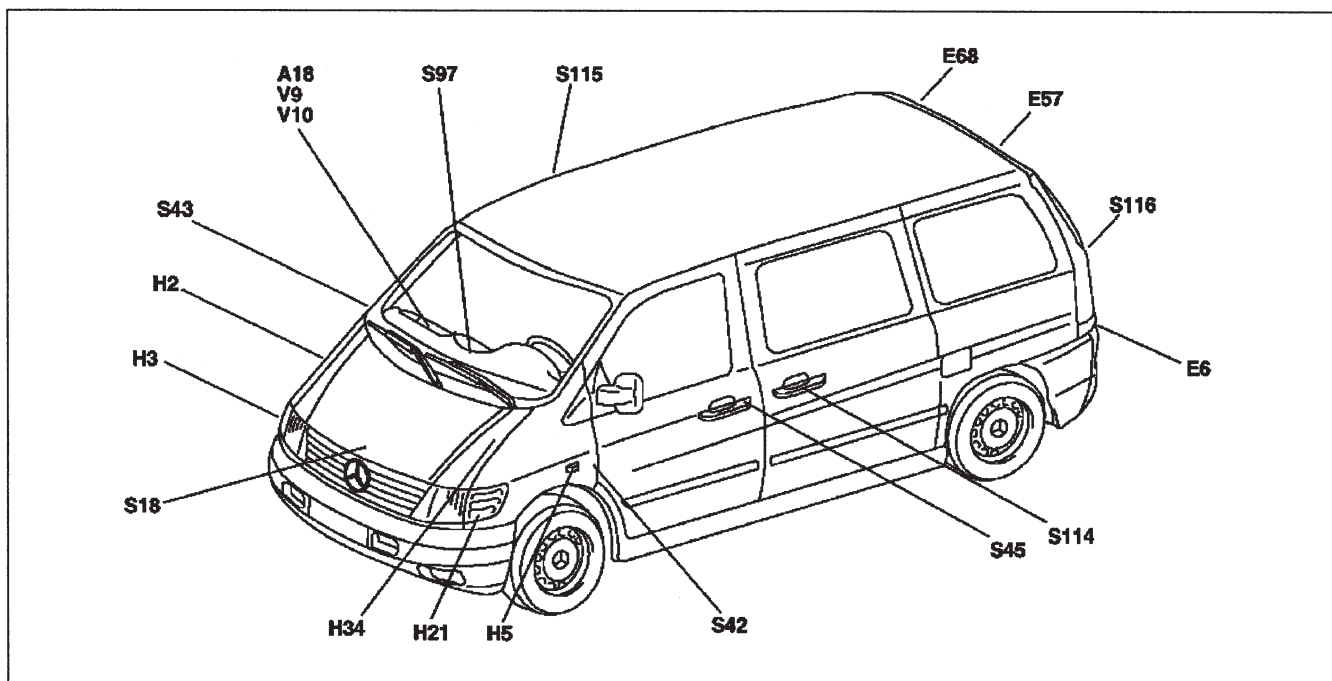
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A8	Calculateur verrouillage centralisé	22L
A18	Calculateur alarme antivol	4A 13A 20A 28A
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	9A 24L
A25	Calculateur FBS	17L 21L
F73	Fusible borne 30 dispositif d'immobilisation avec/sans télécommande radio (transpondeur)	15J
F74	Fusible borne 15 dispositif d'immobilisation avec/sans télécommande radio (transpondeur)	19J
F87	Fusible alarme antivol clignotant gauche	3G
F88	Fusible alarme antivol clignotant droit	4G
H34	Avertisseur sonore de signalisation alarme antivol	2L
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 pas protégée	16L
J9	Faisceau de câbles châssis, plafonnier et prise coffre à bagages, borne 30	15G
J13	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 30, autoradio	26H
J35	Faisceau de câbles principal/proximité X99, borne 15, alarme antivol et dispositif d'immobilisation	19G
J38	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15	19L
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	27H
J74	Faisceau de câbles principal/montant de pare-brise gauche, en bas, contact de porte AV	4G
J76	Faisceau de câbles principal, contact de porte coulissante et de porte AR	13G
J80	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, à gauche, clignotant gauche	3L
J85	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, à droite, clignotant droit	4L
J147	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, seulement en cas d'alarme antivol avec prise de remorque, détection de remorque	29G
J148	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, seulement en cas d'alarme antivol avec prise de remorque, clignotant à gauche	28G
J149	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, seulement en cas d'alarme antivol avec prise de remorque, clignotant à droite	31G
J169	Faisceau de câbles toit, EDW en liaison avec le système de fermeture grand confort, signal de fermeture	10E
J202	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (J201/W17.3), break et classe V toujours, sur fourgon avec climatisation, lunette AR chauffante, boîte de vitesses automatique, suspension pneumatique ou alarme antivol	27H
J210	Faisceau de câbles porte conducteur, masse raccord d'extrémité (W8), toujours (si le faisceau de câbles est monté)	6G
P11	Prise de diagnostic	15L
S18	Contacteur de contact alarme antivol capot moteur	13L
S45	Contacteur serrure porte conducteur	7L 11L
S97	Touche d'inversion alarme antivol	26L
V9	Diode alarme antivol 1	29L
V10	Diode alarme antivol 2	31L
W8	Point de masse (bas de glace)	5L 28E
W17.1	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1G 13H
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	28F
X50	Connecteur porte conducteur 1	5G
X105	Connecteur faisceau de câbles toit/tableau de bord	25E
X123	Connecteur porte conducteur 2	7H



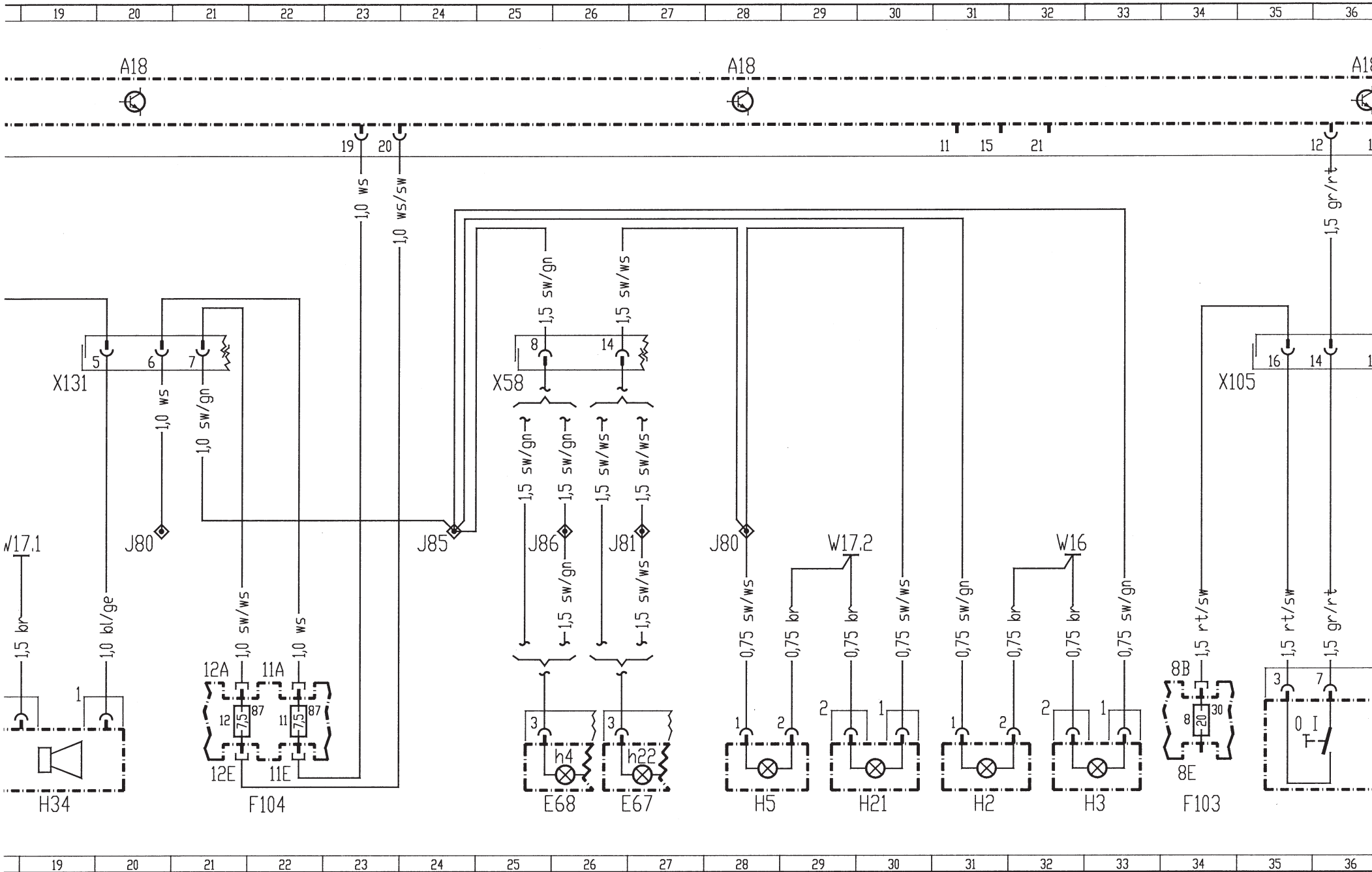
X131	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal III	2E 12E 20G 29E
------	---	-------------------------

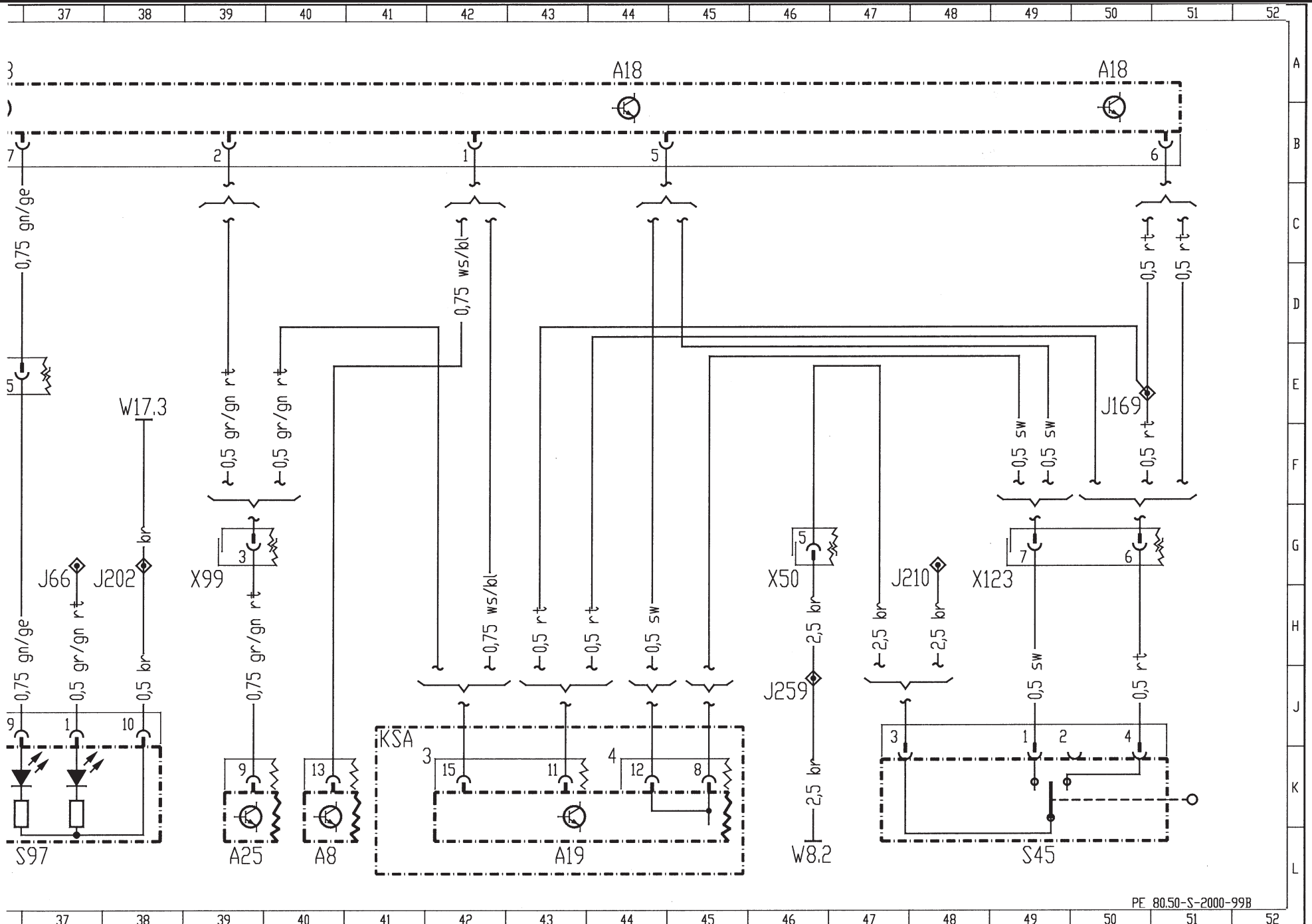
PE80.50-S-2000B	Schéma électrique - Alarme antivol (EDW)	
-----------------	--	--

TYPE 638.244 depuis 1.7.97,  
638.014 /034 /064 /074 depuis 23.4.98,  
638.094,  
638.114 /134 /164 /174 depuis 23.4.98,  
638.194,  
638.214 /234 /274 depuis 23.4.98,  
638.294 avec CODE (FZ5) Alarme antivol









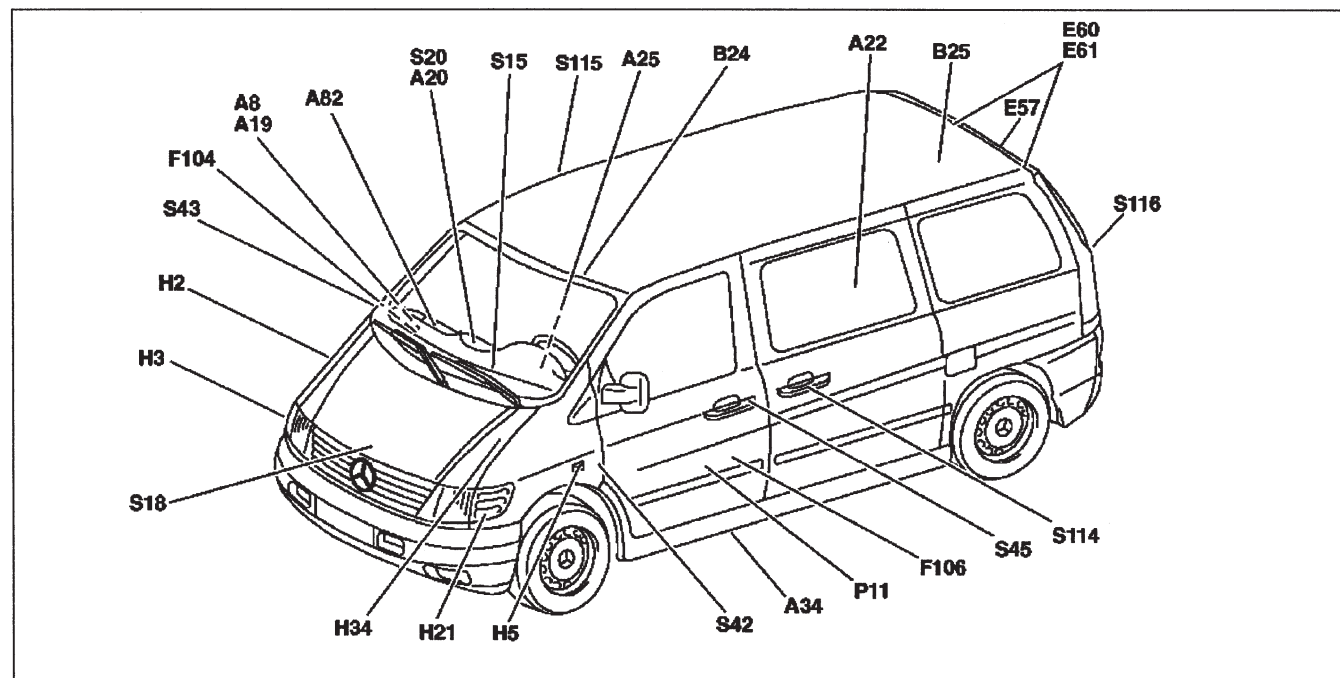
PE 80.50-S-2000-99B

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A8	Calculateur verrouillage centralisé	40L
A18	Calculateur alarme antivol	4A 12A 20A 28A 36A 44A 50A
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	43L
A25	Calculateur FBS	39L
E67	Feu AR gauche	27L
E67h22	Clignotant arrière gauche	27K
E68	Feu AR droit	26L
E68h4	Clignotant arrière droit	26K
F103	Bloc-fusibles 1	1L 34L
F103f8	Fusible 8	1K 34K
F104	Bloc-fusibles 2	17L 22L
F104f10	Fusible 10	17K
F104f11	Fusible 11	22K
F104f12	Fusible 12	21K
F106	Bloc-fusibles 4	4L
F106f18	Fusible 18	4K
H2	Clignotant 5W sur le côté AV D	31L
H3	Clignotant AV D	33L
H5	Clignotant 5W sur le côté AV G	28L
H21	Clignotant AV G	30L
H34	Avertisseur sonore de signalisation alarme antivol	19L
J34	Faisceau de câbles principal, EDW, téléphone, borne 15	4G
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	37G
J74	Faisceau de câbles principal/montant de pare-brise gauche, en bas, contact de porte AV	6G
J76	Faisceau de câbles principal, contact de porte coulissante et de porte AR	8G
J80	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, à gauche, clignotant gauche	20G 28G
J81	Faisceau de câbles châssis, clignotant gauche (complémentaire en cas de superstructure)	26G
J85	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, à droite, clignotant droit	24G
J86	Faisceau de câbles châssis, clignotant droit (complémentaire en cas de superstructure)	25G
J147	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, seulement en cas d'alarme antivol avec prise de remorque, détection de remorque	13G
J148	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, seulement en cas d'alarme antivol avec prise de remorque, clignotant à gauche	14G
J149	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, seulement en cas d'alarme antivol avec prise de remorque, clignotant à droite	16G
J169	Faisceau de câbles toit, EDW en liaison avec le système de fermeture grand confort, signal de fermeture	50E

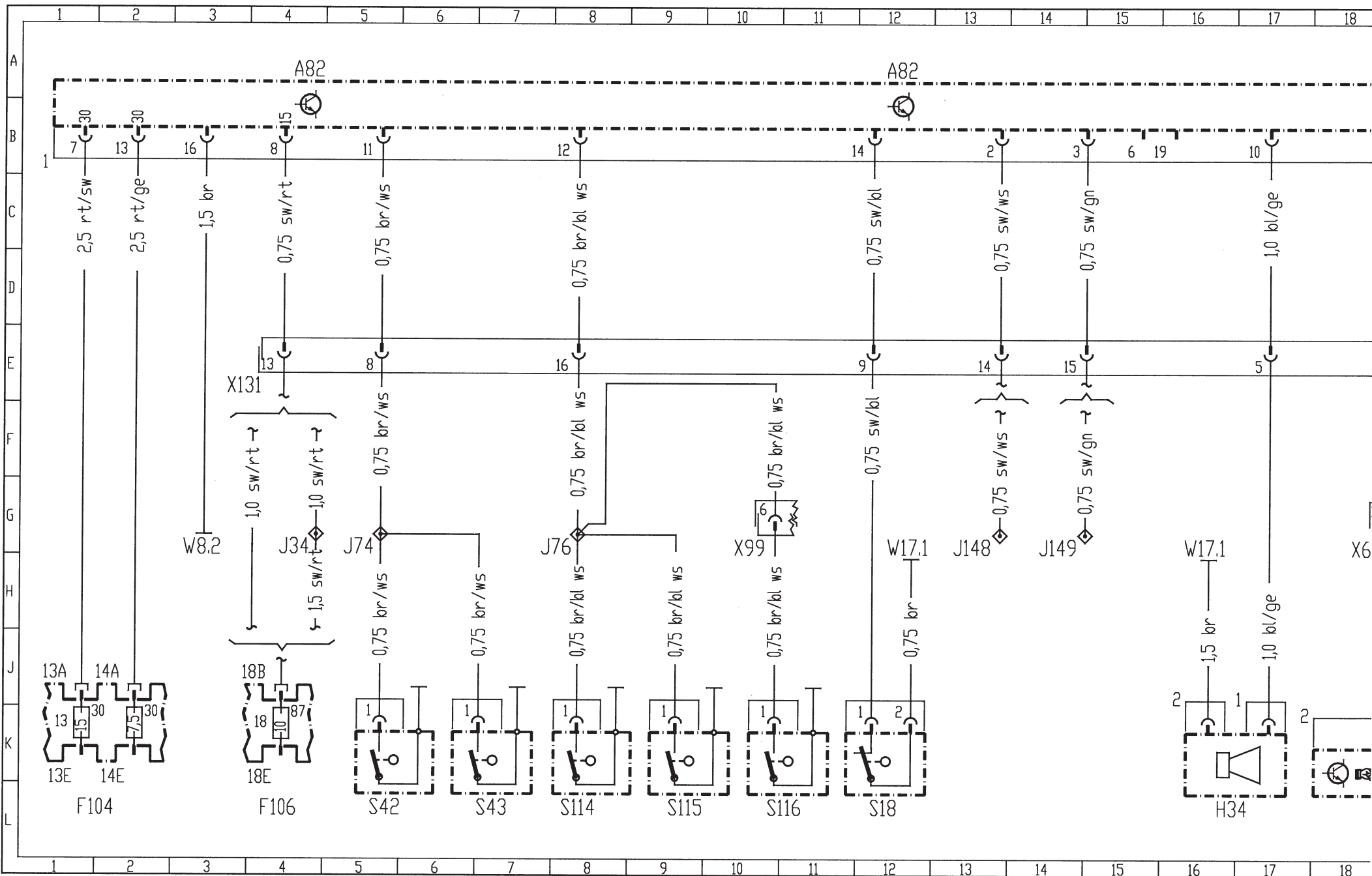
J202	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (J201/W17.3), break et classe V toujours, sur fourgon avec climatisation, lunette AR chauffante, boîte de vitesses automatique, suspension pneumatique ou alarme antivol	38G
J210	Faisceau de câbles porte conducteur, masse raccord d'extrémité (W8), toujours (si le faisceau de câbles est monté)	48G
J259	Faisceau de câbles moteur, raccord d'extrémité, borne 87	46J
P11	Prise de diagnostic	5L
S18	Contacteur de contact alarme antivol capot moteur	12L
S42	Contacteur de contact porte gauche	6L
S43	Contacteur de contact porte droite	7L
S45	Contacteur serrure porte conducteur	49L
S97	Touche d'inversion alarme antivol	37L
S114	Contacteur de contact porte coulissante gauche	8L
S115	Contacteur de contact porte coulissante droite	10L
S116	Contacteur de contact porte AR	11L
V9	Diode alarme antivol 1	14L
V10	Diode alarme antivol 2	16L
W8	Point de masse (bas de glace)	2F
W8.2	Point de masse (bas de glace)	2E 46L
W16	Point de masse (compartiment moteur à droite)	32G
W17.1	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	13G 18G
W17.2	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	29G
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	38E
X50	Connecteur porte conducteur 1	46H
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles châssis I	25E
X99	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal I	11H 39H
X105	Connecteur faisceau de câbles toit/tableau de bord	35E
X123	Connecteur porte conducteur 2	49H
X131	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal III	3E 19E

PE80.50-S-2000C	Schéma électrique - Alarme-antivol (EDW)	
-----------------	--	--

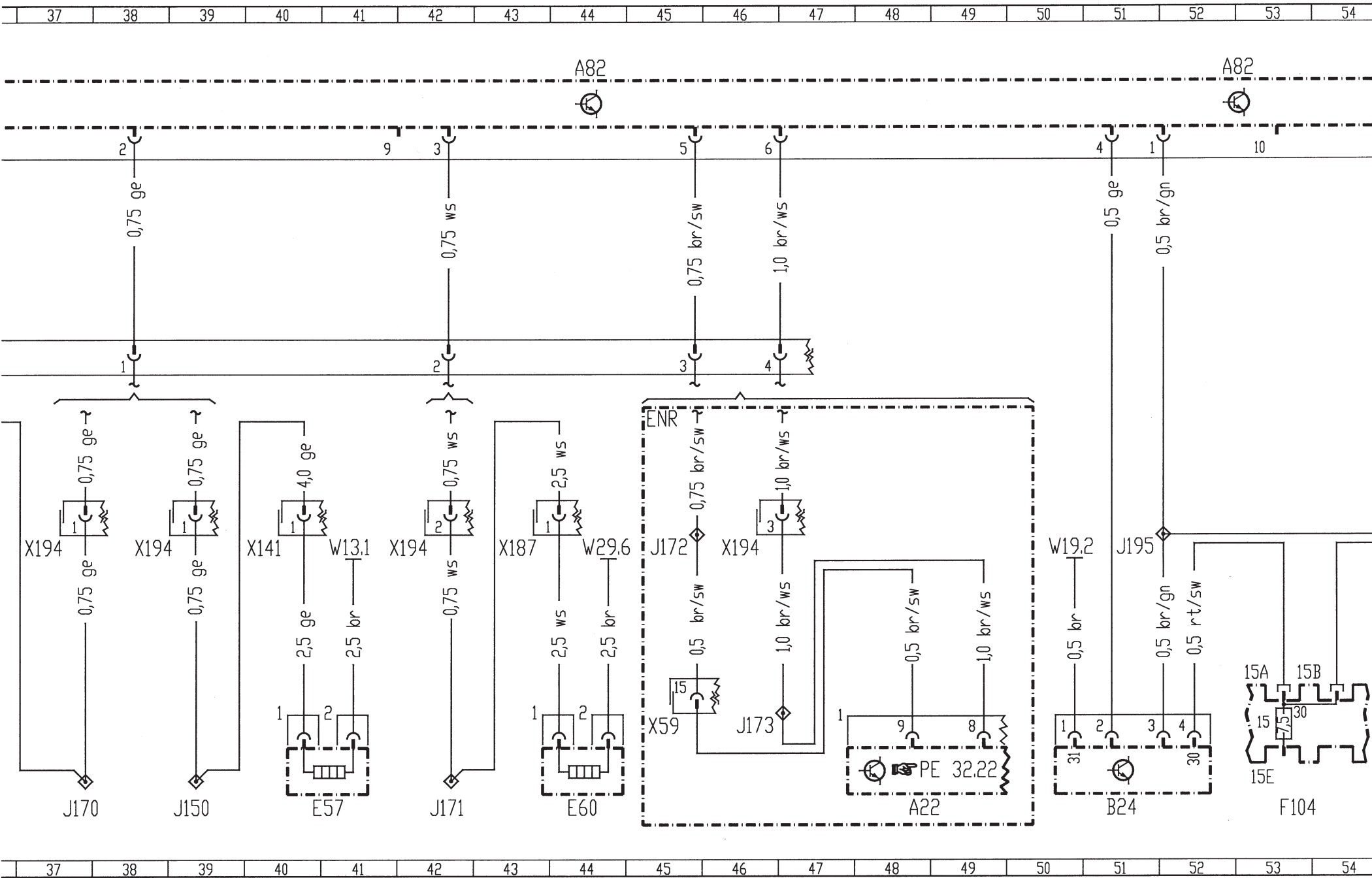
TYPE 638.094 /194 /294 jusqu'à 31.1.00 avec CODE (FZ4) Système d'alarme antivol avec protection volumétrique de l'habitacle



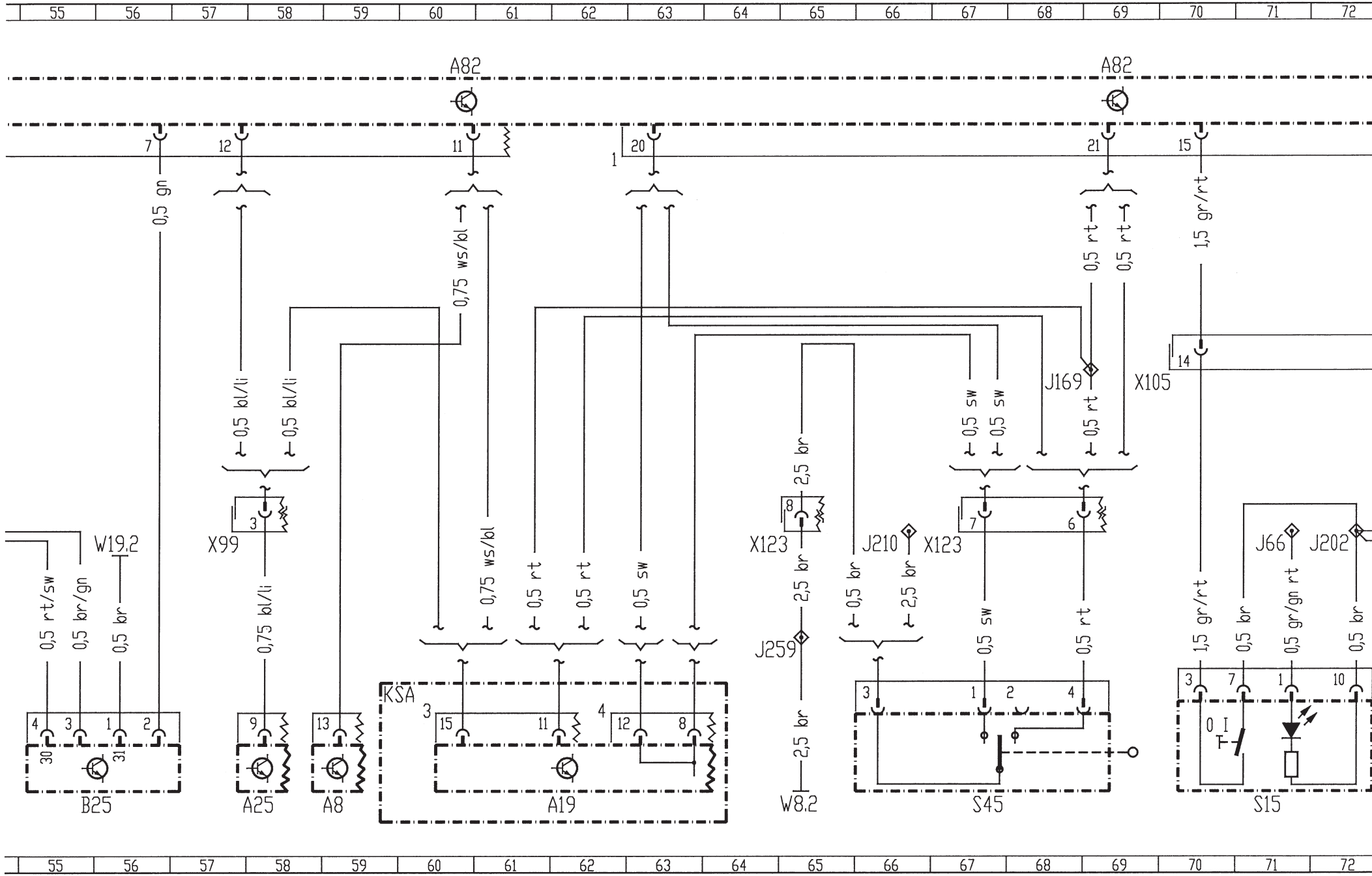


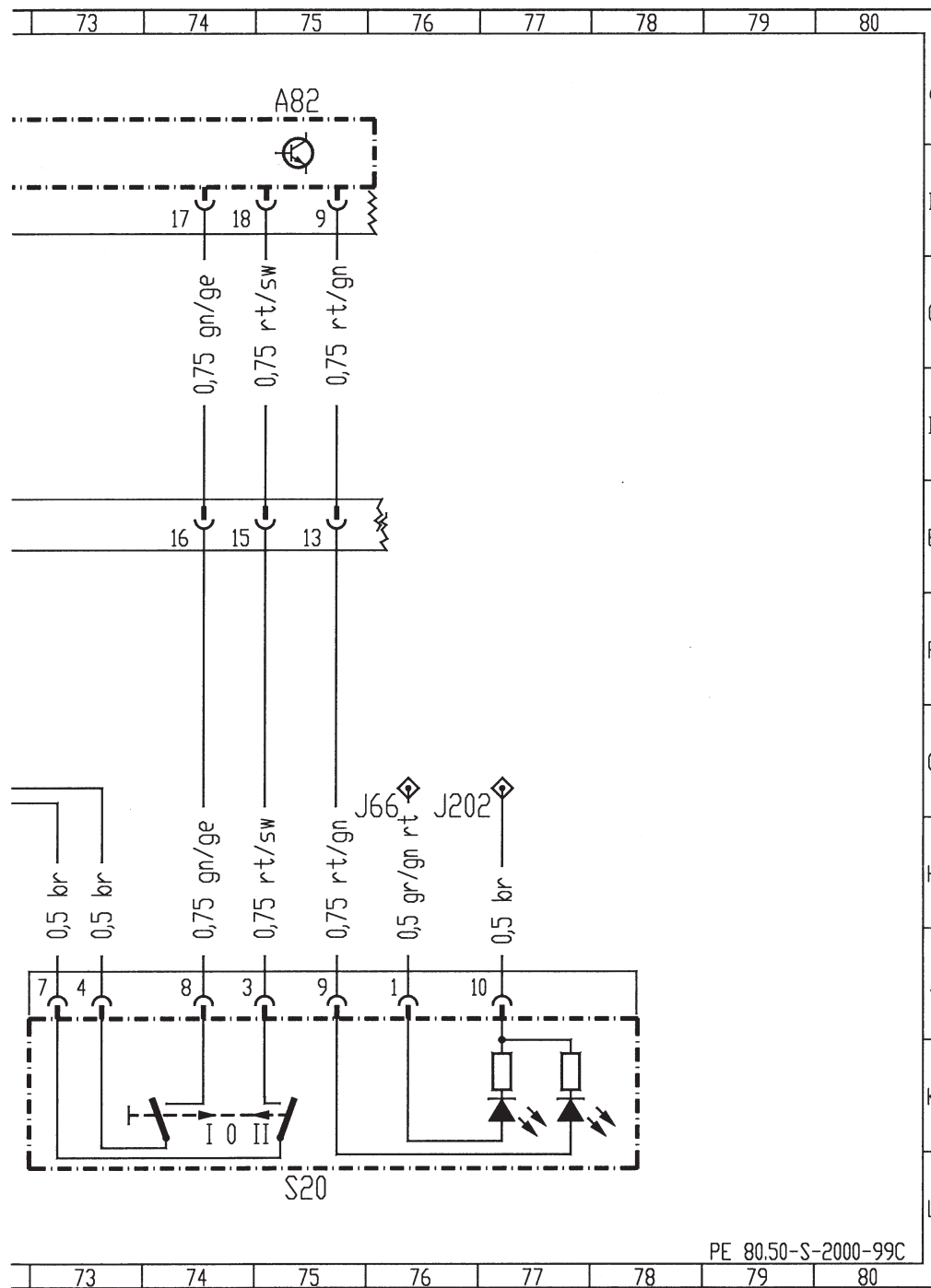






37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----





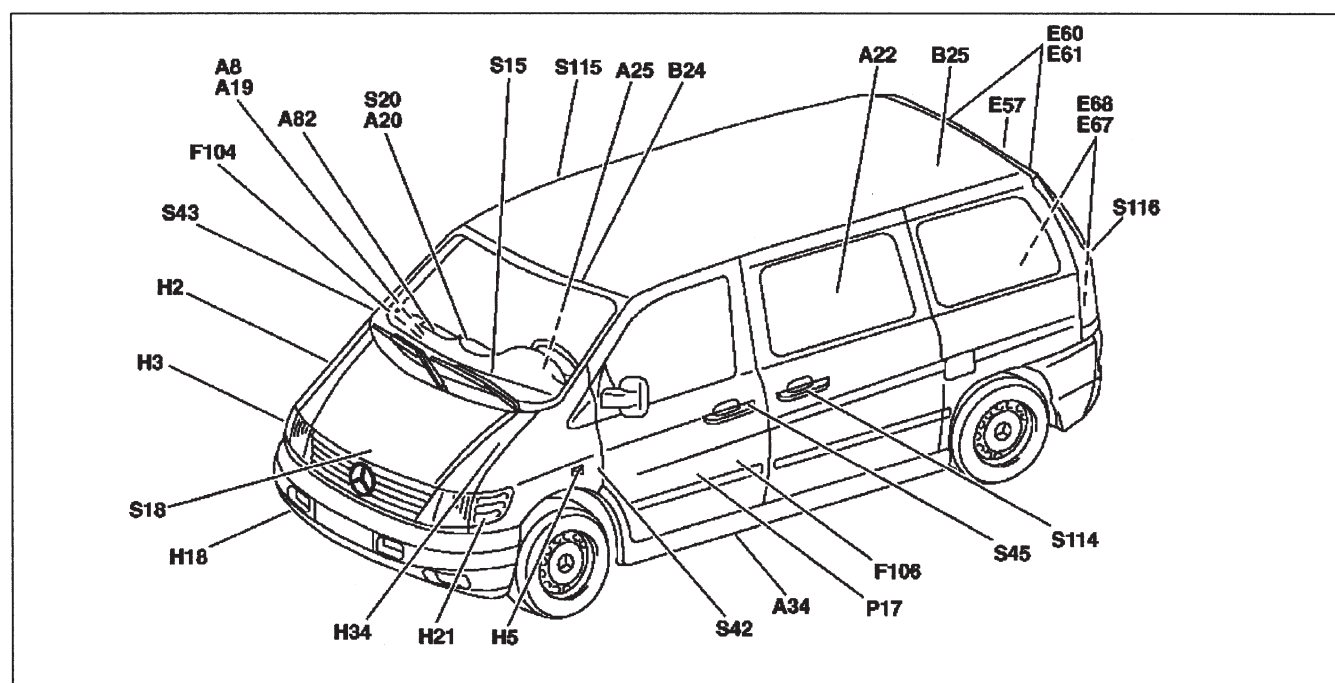
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A8	Calculateur verrouillage centralisé	59L
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	62L
A20	Calculateur et clavier de climatisation	18L
A22	Calculateur suspension pneumatique	48L
A25	Calculateur FBS	58L
A34	Chauffage additionnel à eau chaude (ZHE)	23L
A82	Calculateur EDW2	4A 12A 20A 28A 36A 44A 53A 60A 69A 75A
B24	Capteur d'ultrasons avant (EDW2)	51L
B25	Capteur d'ultrasons arrière (EDW2)	56L
E57	Lunette arrière chauffante (hayon)	41L
E60	Lunette arrière chauffante de droite (si porte du fond pivotante)	44L
E61	Lunette arrière chauffante de gauche (si porte du fond pivotante)	35L
E67	Lanterne AR G	27L
E67h22	Clignotant AR G	27K
E68	Lanterne AR D	26L
E68h4	Clignotant AR D	26K
F104	Bloc-fusibles 2	1L 53L
F104f13	Fusible 13	1K
F104f14	Fusible 14	1K
F104f15	Fusible 15	53K
F106	Bloc-fusibles 4	4L
F106f18	Fusible 18	3K
H2	Clignotant 5W sur le côté AV D	31L
H3	Clignotant AV D	33L
H5	Clignotant 5W AV sur le côté AV G	28L
H21	Clignotant avant gauche	30L
H34	Sirène alarme antivol (EDW)	16L
J34	Faisceau de câbles principal, EDW, téléphone, borne 15	4G
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	71G 76G
J74	Faisceau de câbles principal/montant de pare-brise gauche, en bas, contact de porte AV	5G
J76	Faisceau de câbles principal, contact de porte coulissante et de porte AR	7G
J80	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, à gauche, clignotant gauche	24G 28G
J85	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, à droite, clignotant droit	24G
J148	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, seulement en cas d'alarme antivol avec prise de remorque, clignotant à gauche	13G
J149	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, seulement en cas d'alarme antivol avec prise de remorque, clignotant à droite	14G
J150	Faisceau de câbles principal, lunette AR chauffante, alarme antivol	39L
J169	Faisceau de câbles toit, EDW en alliance avec fermeture grand confort, signal de fermeture	68E
J170	Jonction d'extrémité lunette AR porte pivotante de gauche (EDW2)	37L

J171	Jonction d'extrémité lunette AR porte pivotante de droite (EDW2)	42L
J172	Jonction d'extrémité compresseur suspension pneumatique (EDW2)	45G
J173	Jonction d'extrémité valve de décharge suspension pneumatique (EDW2)	46K
J174	Jonction d'extrémité soufflante niveau 1 (ZHE), si EDW2	20L
J195	Jonction d'extrémité capteurs cadencés (EDW2)	51G
J196	Faisceau de câbles principal, système d'injection de gazole avec recyclage des gaz d'échappement	21L
J202	Faisceau de câbles tableau de bord, masse jonction d'extrémité (J201/W17.3), combi et Classe V toujours, sur fourgon avec climatisation, lunette AR chauffante, BVA, suspension pneumatique ou alarme antivol	72G 76G
J210	Faisceau de câbles porte conducteur, masse jonction d'extrémité (W8), toujours (si faisceau de câbles est monté)	66G
J259	Faisceau de câbles, connecteur d'extrémité borne 87	64I
P11	Prise de diagnostic, 16 broches	34L
S15	Contacteur de détresse alarme antivol	71L
S18	Contacteur alarme antivol capot moteur	12L
S20	Contacteur protection volumétrique, alarme antivol hors circuit	75L
S42	Contacteur feuillure de porte gauche	5L
S43	Contacteur feuillure de porte droite	7L
S45	Contacteur serrure porte conducteur	67L
S114	Contacteur porte coulissante gauche	8L
S115	Contacteur porte coulissante droite	9L
S116	Contacteur porte AR	10L
*U15	Suspension pneumatique	49K
*U24	Chauffage additionnel	23K
*U25	Climatiseur	19K
W8.2	Connecteur 2 - Point de masse (allège)	3G 65L
W13.1	Connecteur 1 - Point de masse (montant D en bas à gauche)	41G
W13.5	Connecteur 5 - Point de masse (montant D en bas à gauche)	35G
W16	Point de masse (compartiment moteur à droite)	32G
W17.1	Connecteur 1 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	12G 16G
W17.2	Connecteur 2 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	29G
W19.2	Connecteur 2 - Point de masse (montant A en bas à droite)	50G 56G
W29.6	Connecteur 6 - Point de masse (montant A en bas à droite)	44G
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	25G
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	45K
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	18G
X99	Connecteur faisceau de câbles au toit/faisceau de câbles principal I	10G 57G
X105	Connecteur faisceau de câbles au toit/tableau de bord	69E
X123	Connecteur porte conducteur 2	64G 67G
X131	Connecteur faisceau de câbles au toit/faisceau de câbles principal III	3E
X141	Connecteur faisceau de câbles châssis/porte AR II	35G 40G
X187	Connecteur faisceau de câbles châssis/porte AR IV	43G
X194	Connecteur EDW2	37G 38G 42G 46G

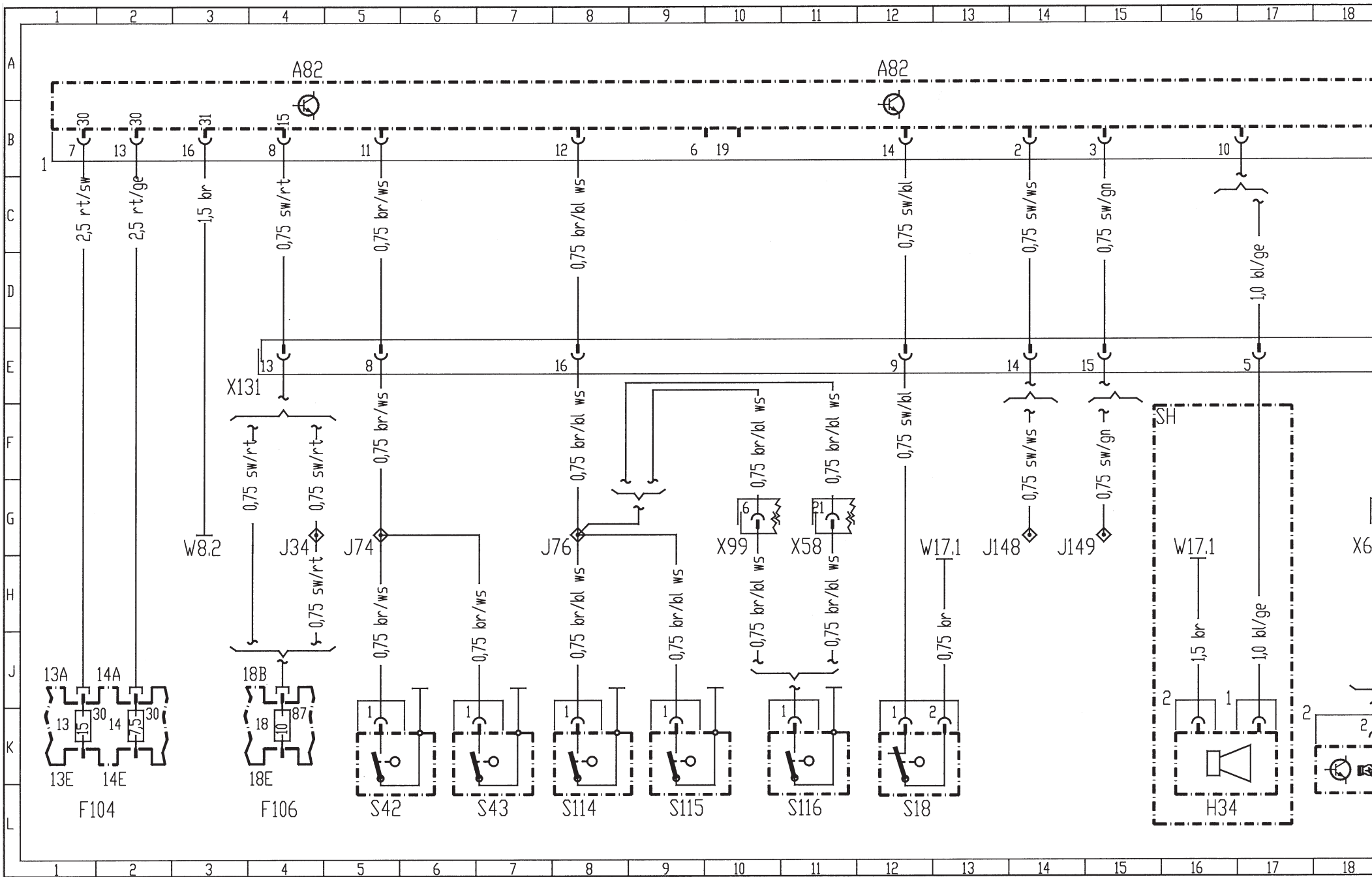
PE80.50-S-2000D	Schéma électrique - Alarme-antivol (EDW)	
-----------------	--	--

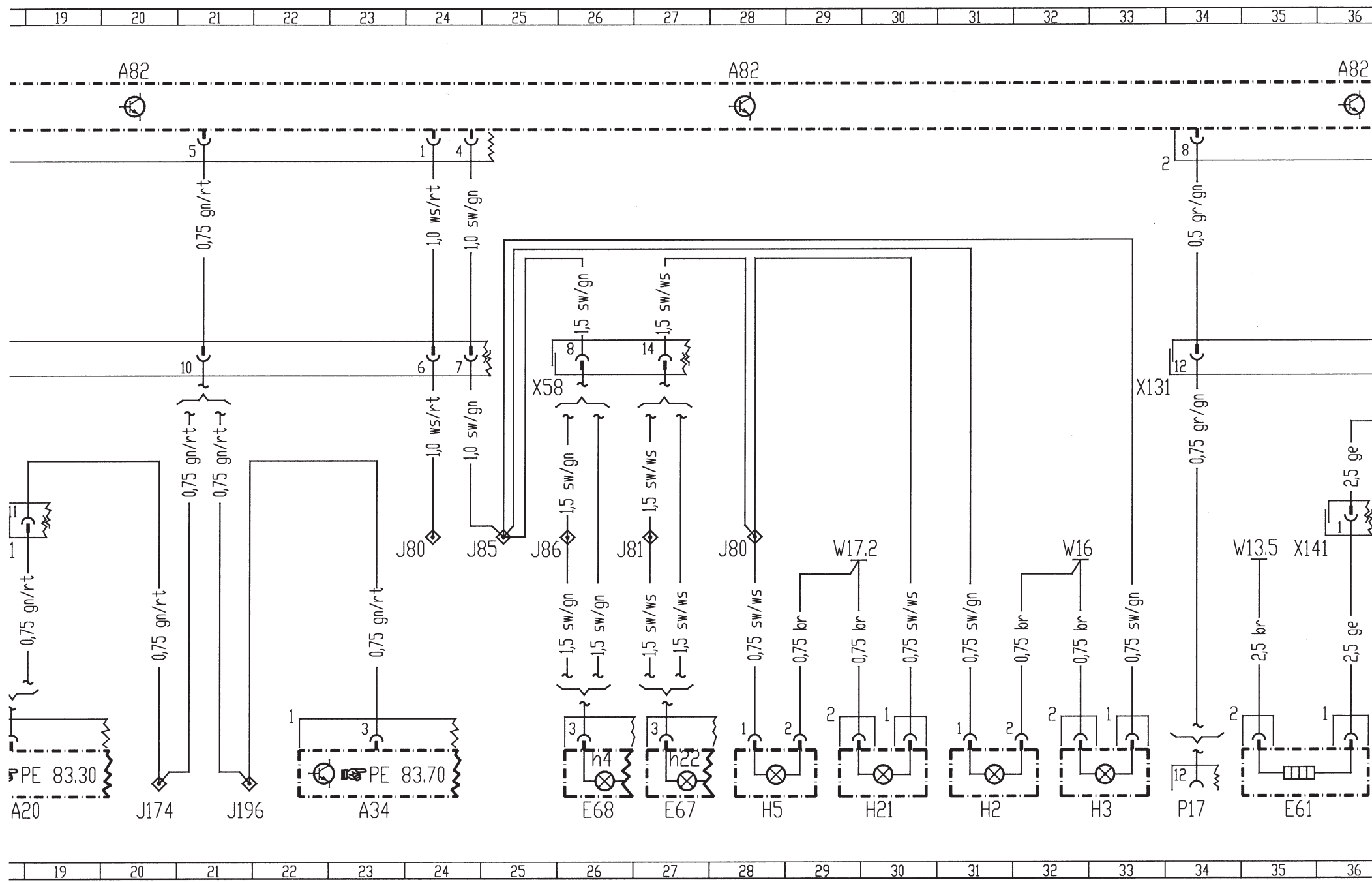
TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (FY1) Système antivol avec protection volumétrique de l'habitacle, protection antisoulèvement et avertisseur à accumulateur

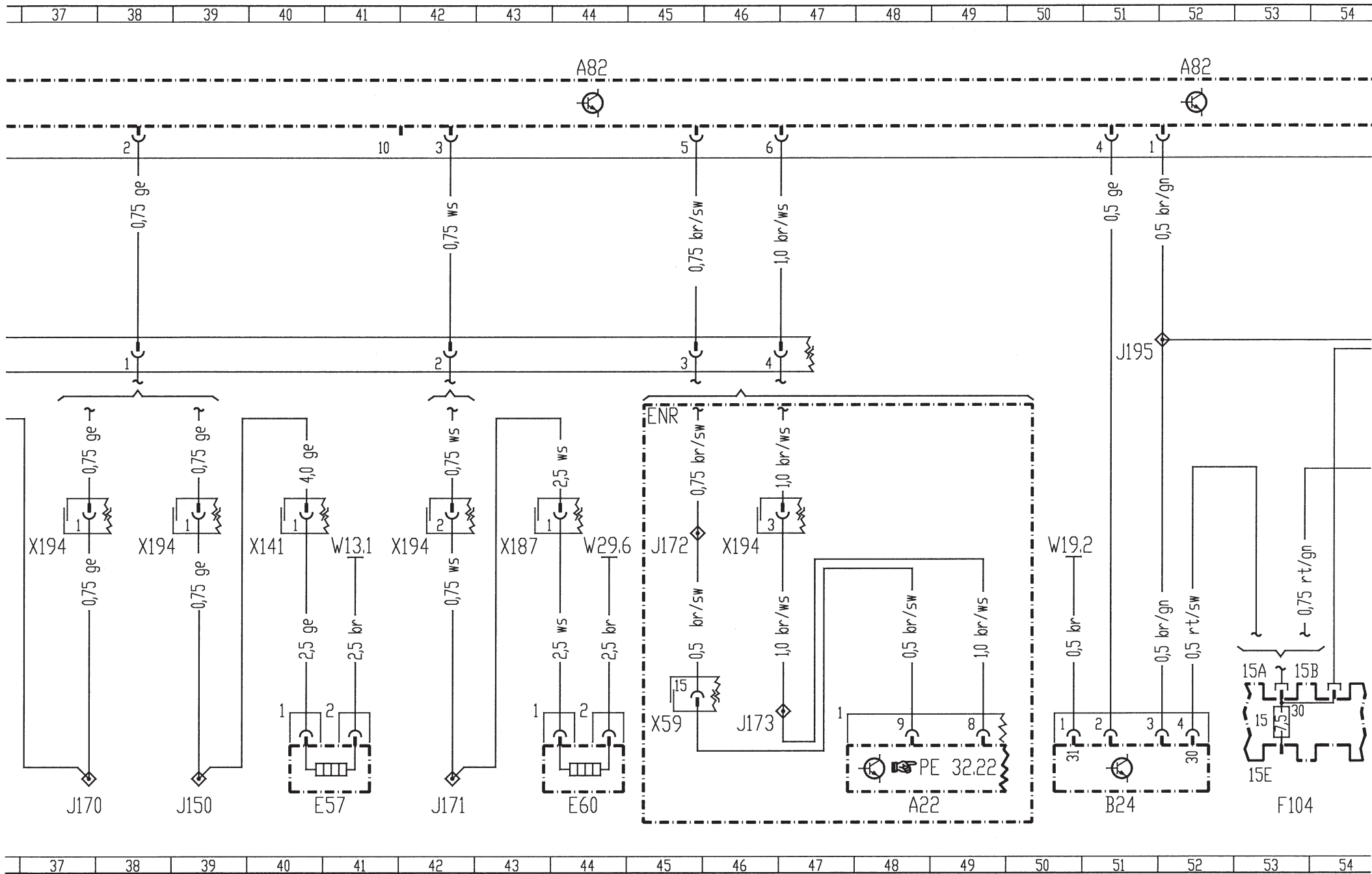
TYPE 638.094 /194 /294 depuis 1.2.00 avec CODE (FZ4) Système d'alarme antivol avec protection volumétrique de l'habitacle

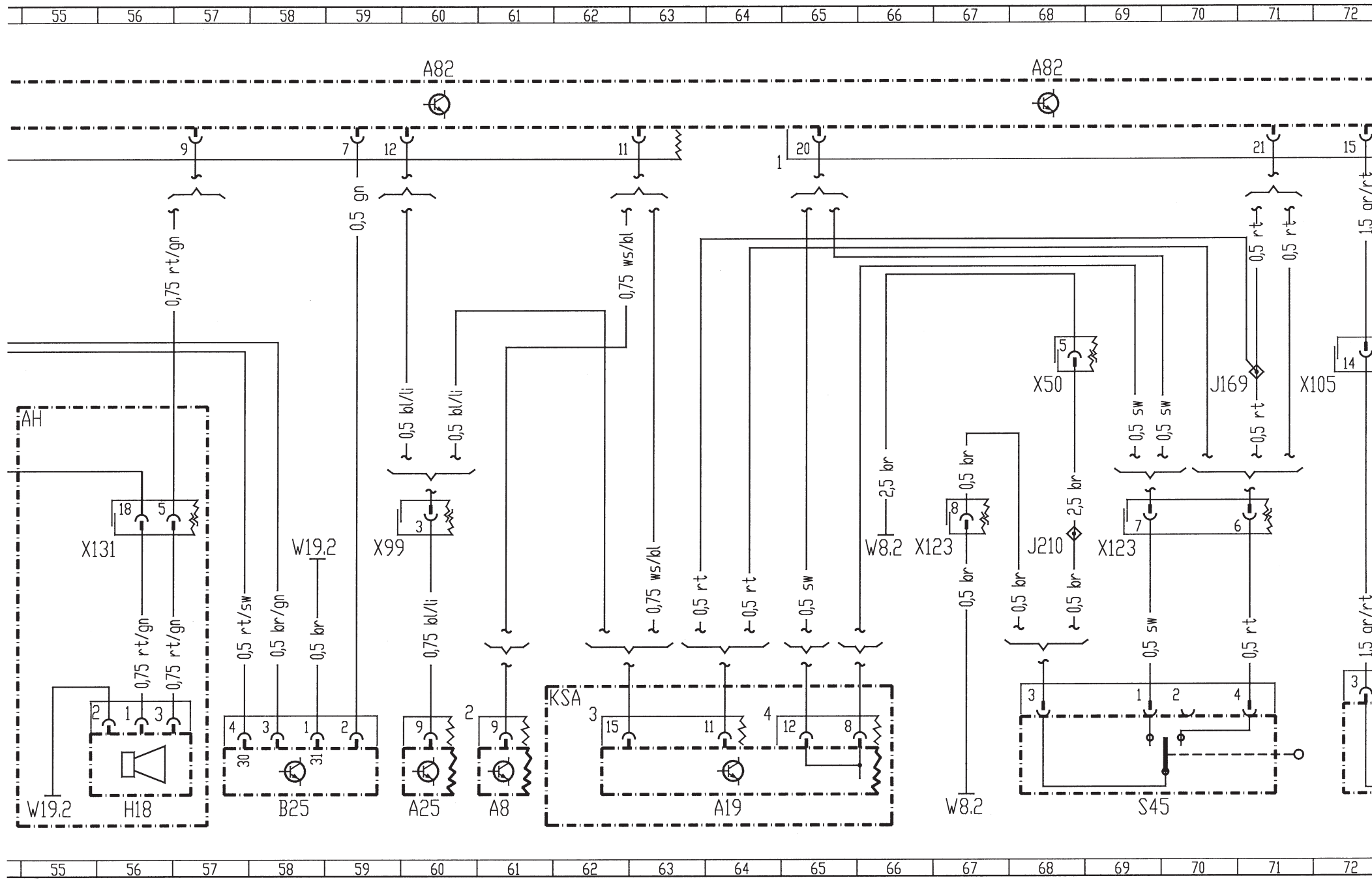


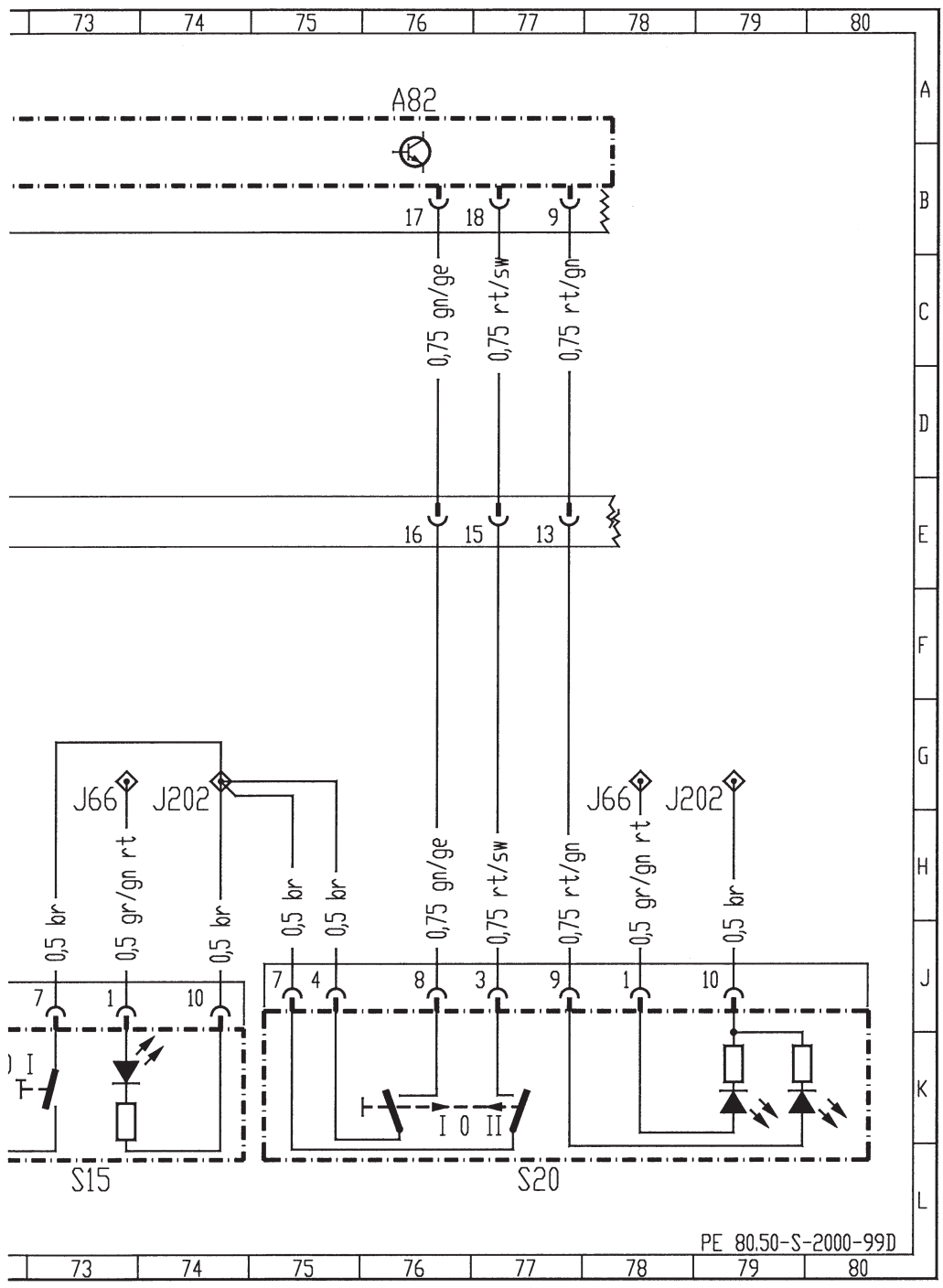










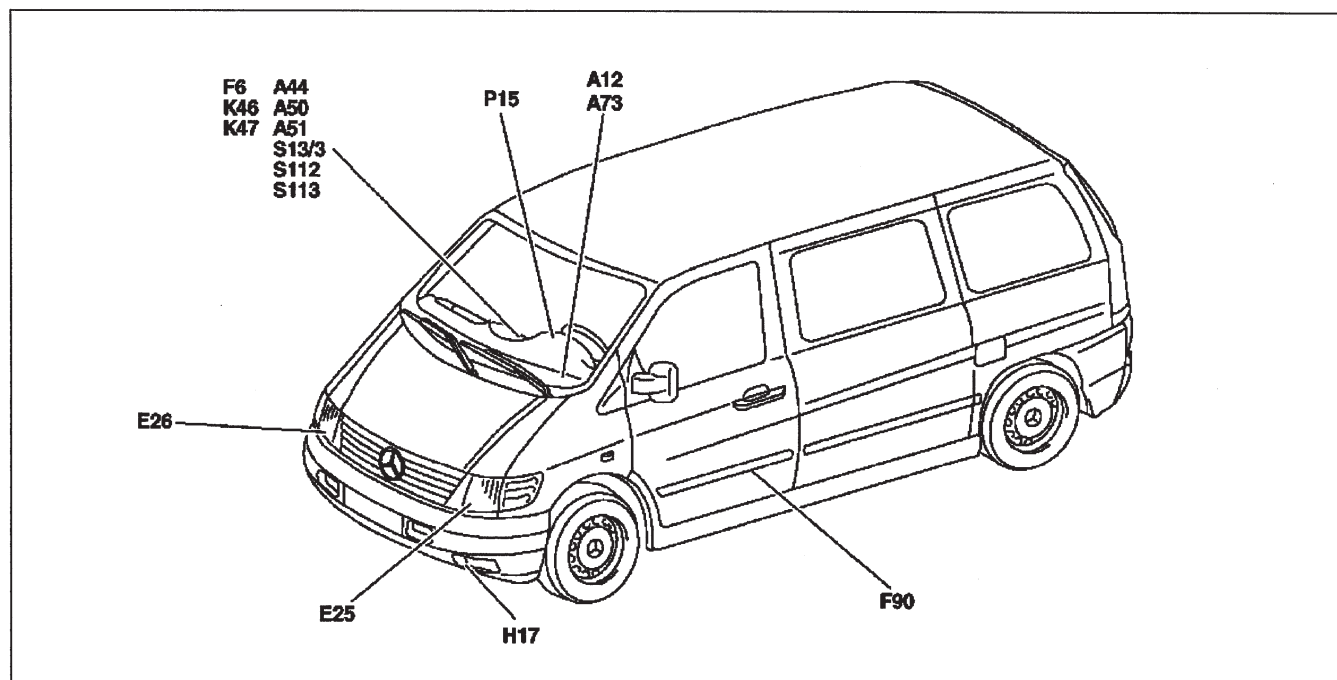


Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A8	Calculateur verrouillage centralisé	61L
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	64L
A20	Calculateur et clavier de climatisation	18L
A22	Calculateur suspension pneumatique	48L
A25	Calculateur FBS	60L
A34	Chauffage additionnel à eau chaude (ZHE)	23L
A82	Calculateur EDW2	4A 12A 20A 28A 36A 44A 52A 60A 68A 76A
B24	Capteur d'ultrasons avant (EDW2)	51L
B25	Capteur d'ultrasons arrière (EDW2)	58L
E57	Lunette arrière chauffante (hayon)	41L
E60	Lunette arrière chauffante de droite (si porte du fond pivotante)	44L
E61	Lunette arrière chauffante de gauche (si porte du fond pivotante)	35L
E67	Lanterne AR G	27L
E67h22	Clignotant AR G	27K
E68	Lanterne AR D	26L
E68h4	Clignotant AR D	26K
F104	Bloc-fusibles 2	1L 53L
F104f13	Fusible 13	1K
F104f14	Fusible 14	1K
F104f15	Fusible 15	53K
F104f18	Fusible 18	3K
F106	Bloc-fusibles 4	4L
H2	Clignotant 5W sur le côté AV D	31L
H3	Clignotant AV D	33L
H5	Clignotant 5W AV sur le côté AV G	28L
H18	Sirène sur batterie (EDW2)	56L
H21	Clignotant avant gauche	30L
H34	Sirène alarme antivol (EDW)	16L
J34	Faisceau de câbles principal, EDW, téléphone, borne 15	4G
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	73G 78G
J74	Faisceau de câbles principal/montant de pare-brise gauche, en bas, contact de porte AV	5G
J76	Faisceau de câbles principal, contact de porte coulissante et de porte AR	7G
J80	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, à gauche, clignotant gauche	24G 28G
J81	Faisceau de câbles châssis, feu clignotant complémentaire gauche de superstructure	26G
J85	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, à droite, clignotant droit	24G
J86	Faisceau de câbles châssis, feu clignotant complémentaire droit de superstructure	25G
J148	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, seulement en cas d'alarme antivol avec prise de remorque, clignotant à gauche	13G
J149	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, seulement en cas d'alarme antivol avec prise de remorque, clignotant à droite	14G
J169	Faisceau de câbles toit, EDW en alliance avec fermeture grand confort, signal de fermeture	70E

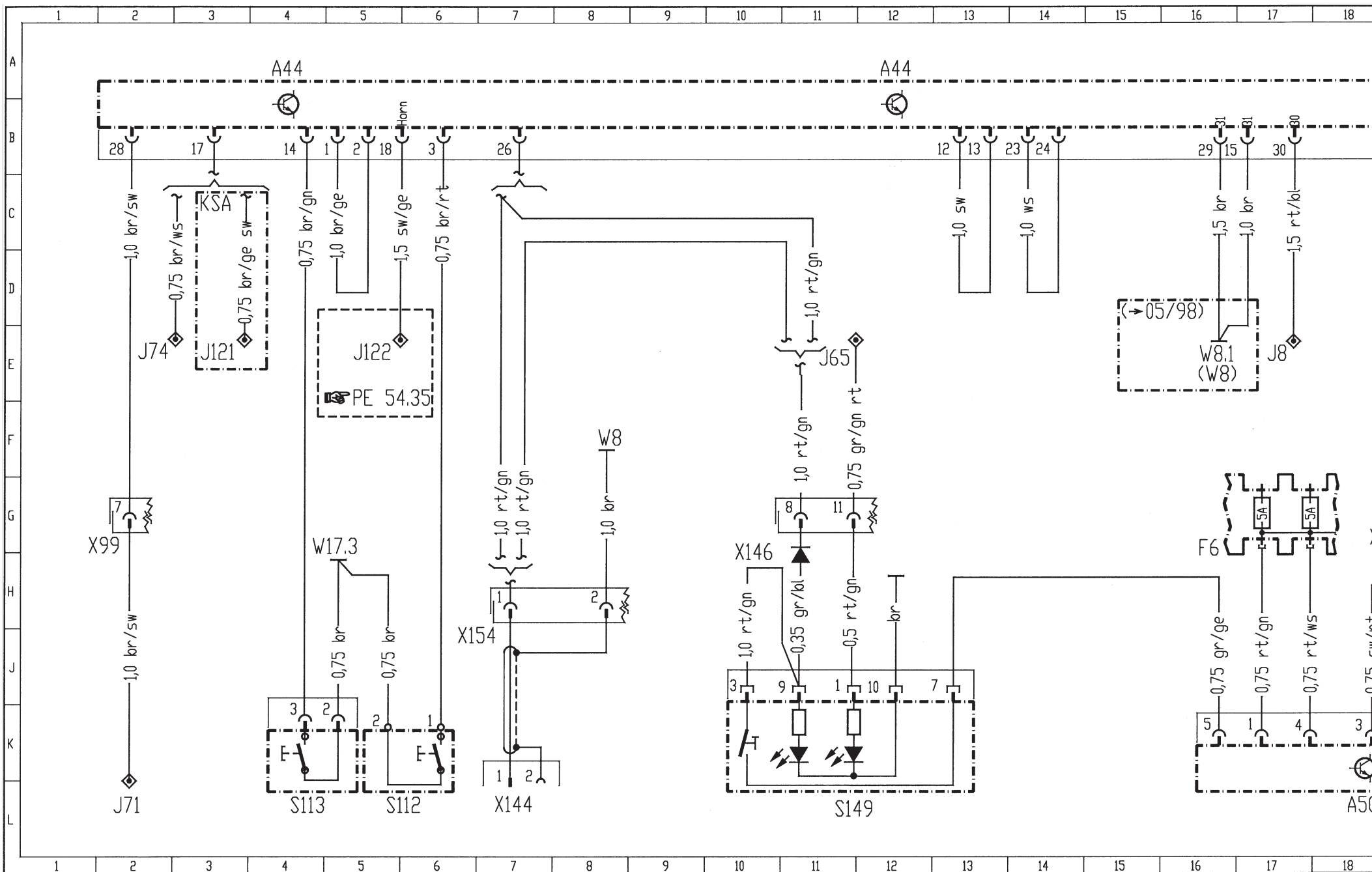
J170	Jonction d'extrémité lunette AR porte pivotante de gauche (EDW2)	37L
J171	Jonction d'extrémité lunette AR porte pivotante de droite (EDW2)	42L
J172	Jonction d'extrémité compresseur suspension pneumatique (EDW2)	45G
J173	Jonction d'extrémité valve de décharge suspension pneumatique (EDW2)	46K
J174	Jonction d'extrémité soufflante niveau 1 (ZHE), si EDW2	20L
J195	Jonction d'extrémité capteurs cadencés (EDW2)	51E
J196	Faisceau de câbles principal, système d'injection de gazole avec recyclage des gaz d'échappement	21L
J202	Faisceau de câbles tableau de bord, masse jonction d'extrémité (J201/W17.3), combi et Classe V toujours, sur fourgon avec climatisation, lunette AR chauffante, BVA, suspension pneumatique ou alarme antivol	74G 79G
J210	Faisceau de câbles porte conducteur, masse jonction d'extrémité (W8), toujours (si faisceau de câbles est monté)	68G
P17	Prise de diagnostic, 38 broches	34L
S15	Contacteur de détresse alarme antivol	73L
S18	Contacteur alarme antivol capot moteur	12L
S20	Contacteur protection volumétrique, alarme antivol hors circuit	77L
S42	Contacteur feuillure de porte gauche	5L
S43	Contacteur feuillure de porte droite	7L
S45	Contacteur serrure porte conducteur	69L
S114	Contacteur porte coulissante gauche	8L
S115	Contacteur porte coulissante droite	9L
S116	Contacteur porte AR	11L
W8.2	Connecteur 2 - Point de masse (allège)	3G 66G 67L
W13.1	Connecteur 1 - Point de masse (montant D en bas à gauche)	41G
W13.5	Connecteur 5 - Point de masse (montant D en bas à gauche)	35G
W16	Point de masse (compartiment moteur à droite)	32G
W17.1	Connecteur 1 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	12G 16G
W17.2	Connecteur 2 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	29G
W19.2	Connecteur 2 - Point de masse (montant A en bas à droite)	50G 55L 58G
W29.6	Connecteur 6 - Point de masse (montant A en bas à droite)	44G
X50	Connecteur porte conducteur 1	68E
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	11G 25E
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	45K
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	18G
X99	Connecteur faisceau de câbles au toit/faisceau de câbles principal I	10G 59G
X105	Connecteur faisceau de câbles au toit/tableau de bord	72E
X123	Connecteur porte conducteur 2	67G 69G
X131	Connecteur faisceau de câbles au toit/faisceau de câbles principal III	3E 33E 56G
X141	Connecteur faisceau de câbles châssis/porte AR II	35G 40G
X187	Connecteur faisceau de câbles châssis/porte AR IV	43G
X194	Connecteur EDW2	37G 38G 42G 46G

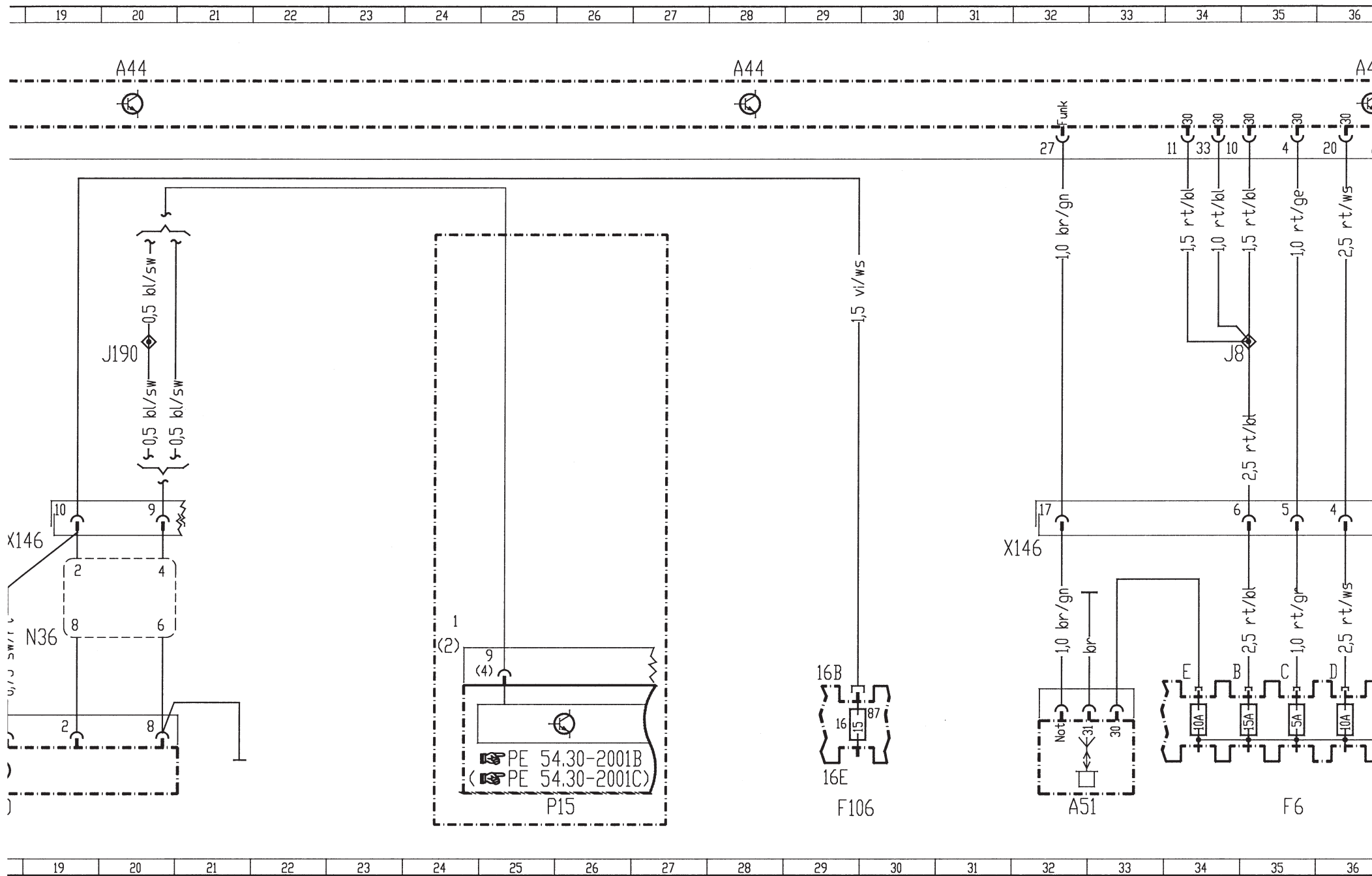
PE82.00-S-2100A	Schéma électrique - Taxis	
-----------------	---------------------------	--

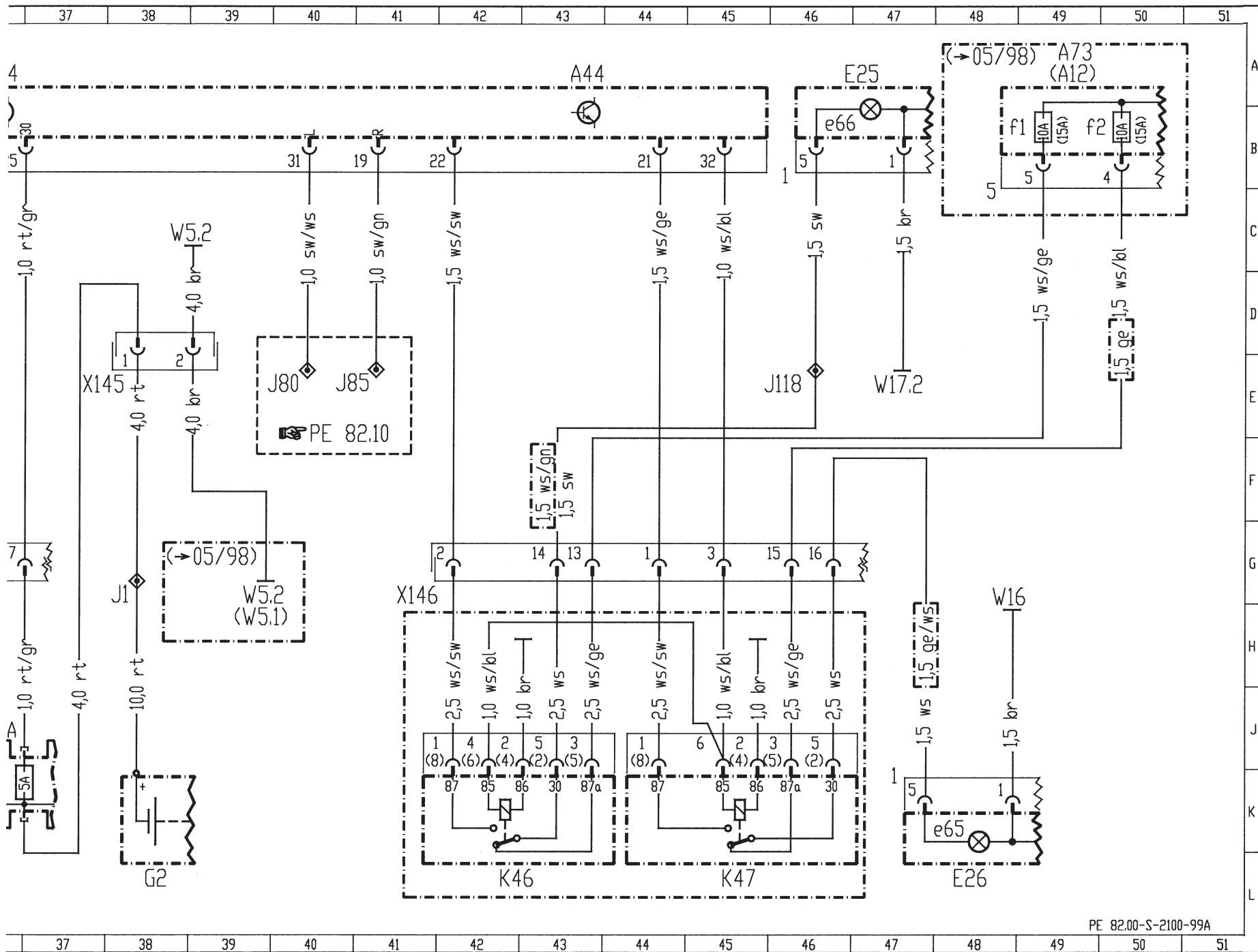
TYPE 638.114 /134 /164 /174 /194 /214 /234 /274 /294











PE 82.00-S-2100-99A

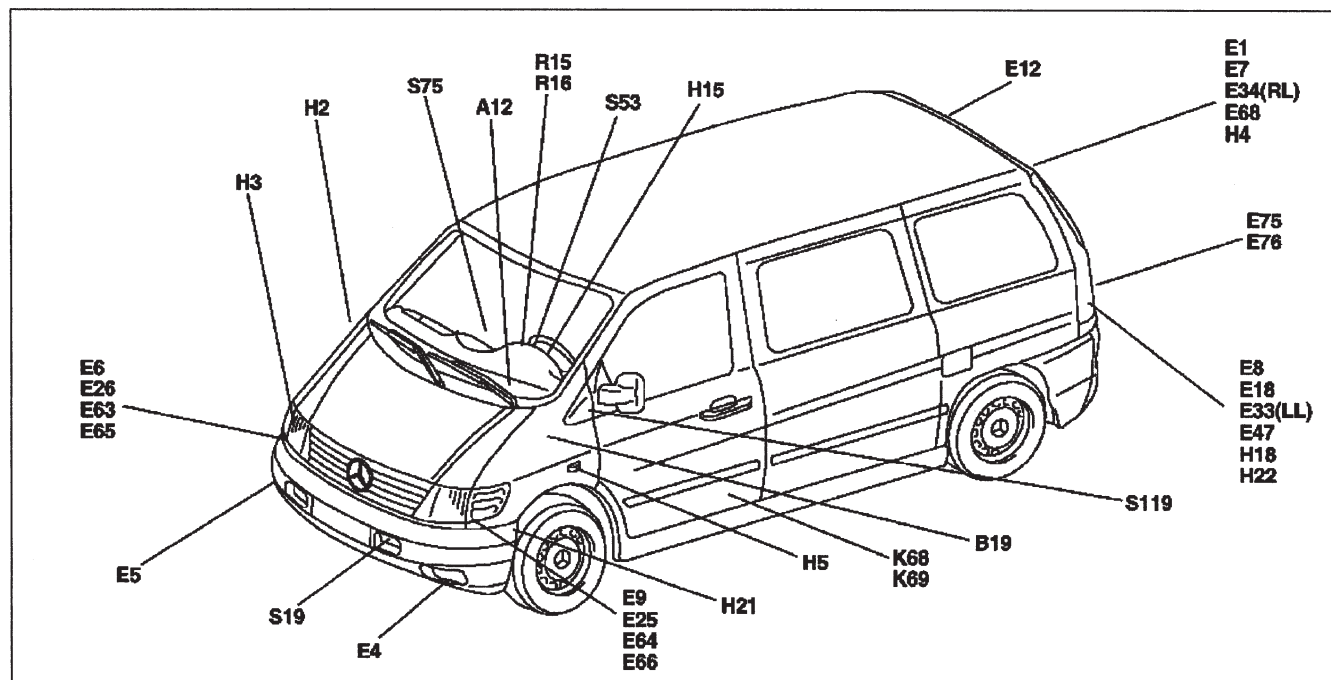
Abréviation	Désignation	Coordonnées
A12	Boîte d'interconnexion avec commodo fixé à la colonne de direction	49A
A12f1	Fusible phare gauche/phare témoin de contrôle	48B
A12f2	Fusible phare à droite	49B
A44	Calculateur alarme de secours	4A 12A 20A 28A 36A 43A
A50	Taximètre	18L
A51	Radio	32L
A73	Boîte d'interconnexion avec commodo (type M104 HFM)	49A
A73f1	Fusible phare à gauche/phare témoin de contrôle	49A
A73f2	Fusible phare à droite	49B
E25	Projecteur gauche	47A
E25e66	Phare à gauche	46B
E26	Projecteur droit	48L
E26e65	Phare droit	48K
F6	Bloc-fusibles taxi (alimentation en courant/alarme de secours)	17G 35L
F106	Bloc-fusibles 4	29L
F106f16	Fusible 16	29K
G2	Batterie série	38L
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	38G
J8	Faisceau de câbles principal, borne 30, seulement taxi	17E 34E
J65	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58	12E
J71	Faisceau de câbles du toit/en haut, à droite du montant B, break et Classe V toujours, fourgonnette avec lampes intérieures supplémentaires, taxi	2L
J74	Faisceau de câbles principal/en bas, à gauche du montant A, contact feuillure de porte avant	2E
J80	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur gauche, clignotant gauche	40E
J85	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur droit, clignotant droit	40E
J118	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 56a	46E
J121	Faisceau de câbles principal, taxi avec système de fermeture confort, éclairage intérieur à l'avant	3E
J122	Faisceau de câbles principal, taxi, avertisseur sonore	5E
J190	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, suspension pneumatique ou Tempomat, taxi, toujours avec classe V essence, signal C3	20E
K46	Relais système d'alarme	42L
K47	Relais système d'alarme	45L
N36	Diviseur d'impulsions	19J
P15	Combiné d'instruments	26L
S112	Contacteur de déclenchement alarme de secours, taxi	5L
S113	Touche d'effacement alarme de secours, taxi	4L
S149	Contacteur taxi	11L
*U48	Combiné d'instruments	25K
*U49	Combiné d'instruments	25K
W5.1	Point de masse caisson de siège	39H
W5.2	Point de masse caisson de siège	38C 39H

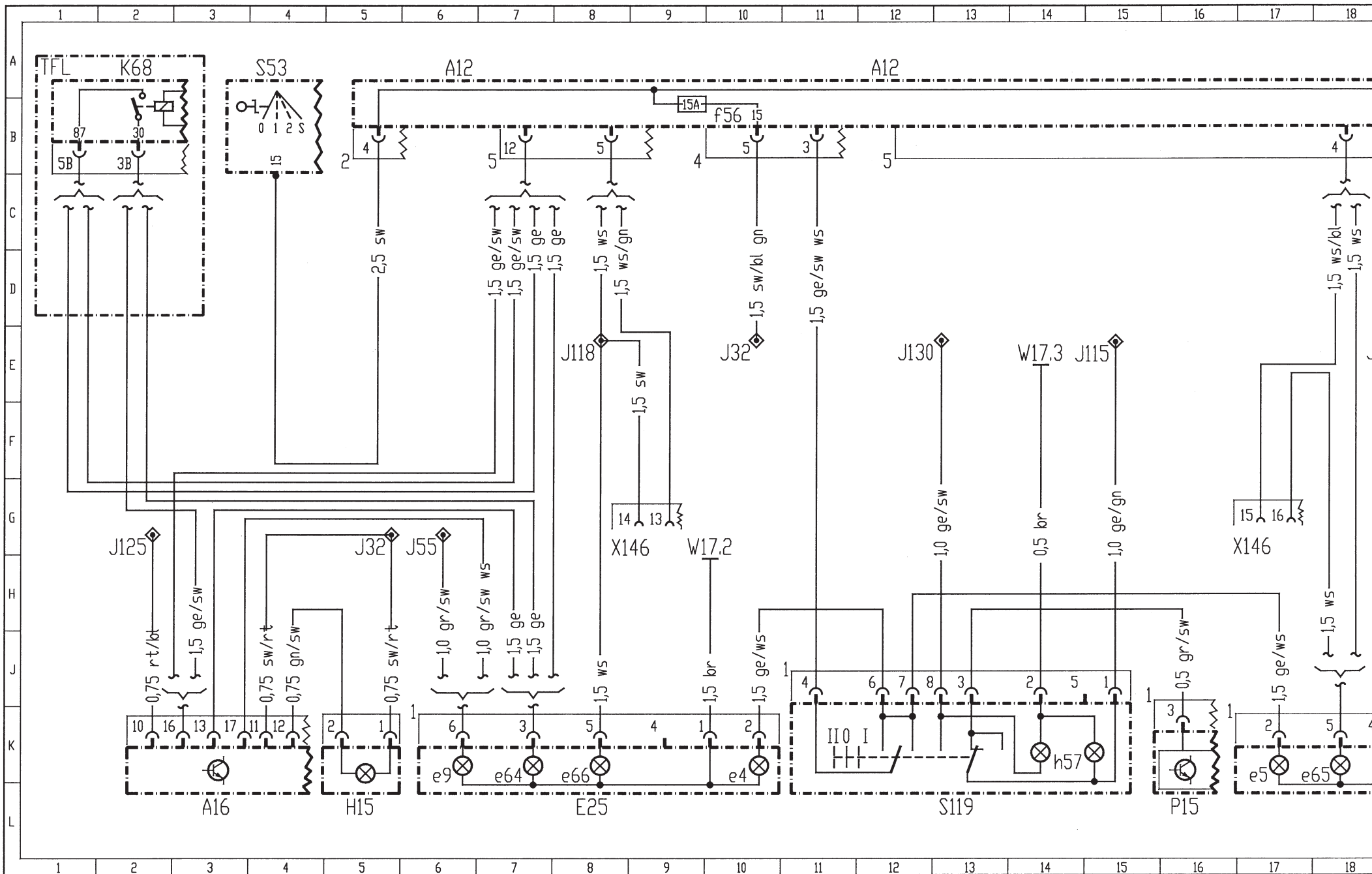
W8	Point de masse, bas de glace	9F 16E
W8.1	Point de masse, bas de glace	16E
W16	Point de masse (compartiment moteur à droite)	48H
W17.2	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	47E
W17.3	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	5H
X99	Connecteur faisceau de câbles au pavillon/faisceau de câbles principal I	2H
X144	Connecteur faisceau de câbles du toit/enseigne de toit (taxi)	7L
X145	Connecteur faisceau de câbles principal/console taxi I	37E
X146	Connecteur faisceau de câbles principal/console taxi II	10H 19G 32H 41H
X154	Connecteur faisceau de câbles du toit/faisceau de câbles principal (taxi)	7J

PE82.10-S-2000A

Schéma électrique - Eclairage extérieur

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (JW1) Témoin de contrôle de défection d'ampoule



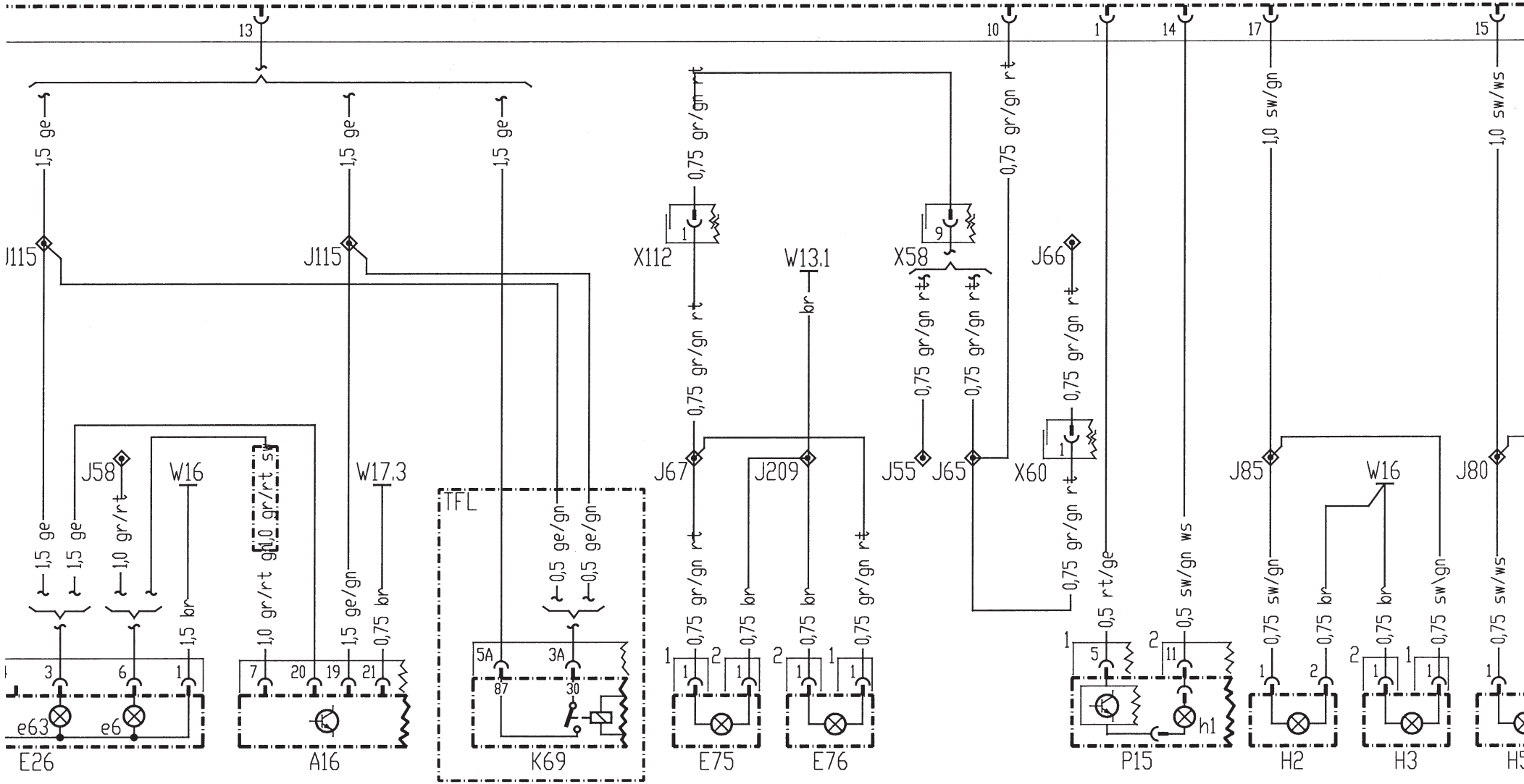


19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

A12

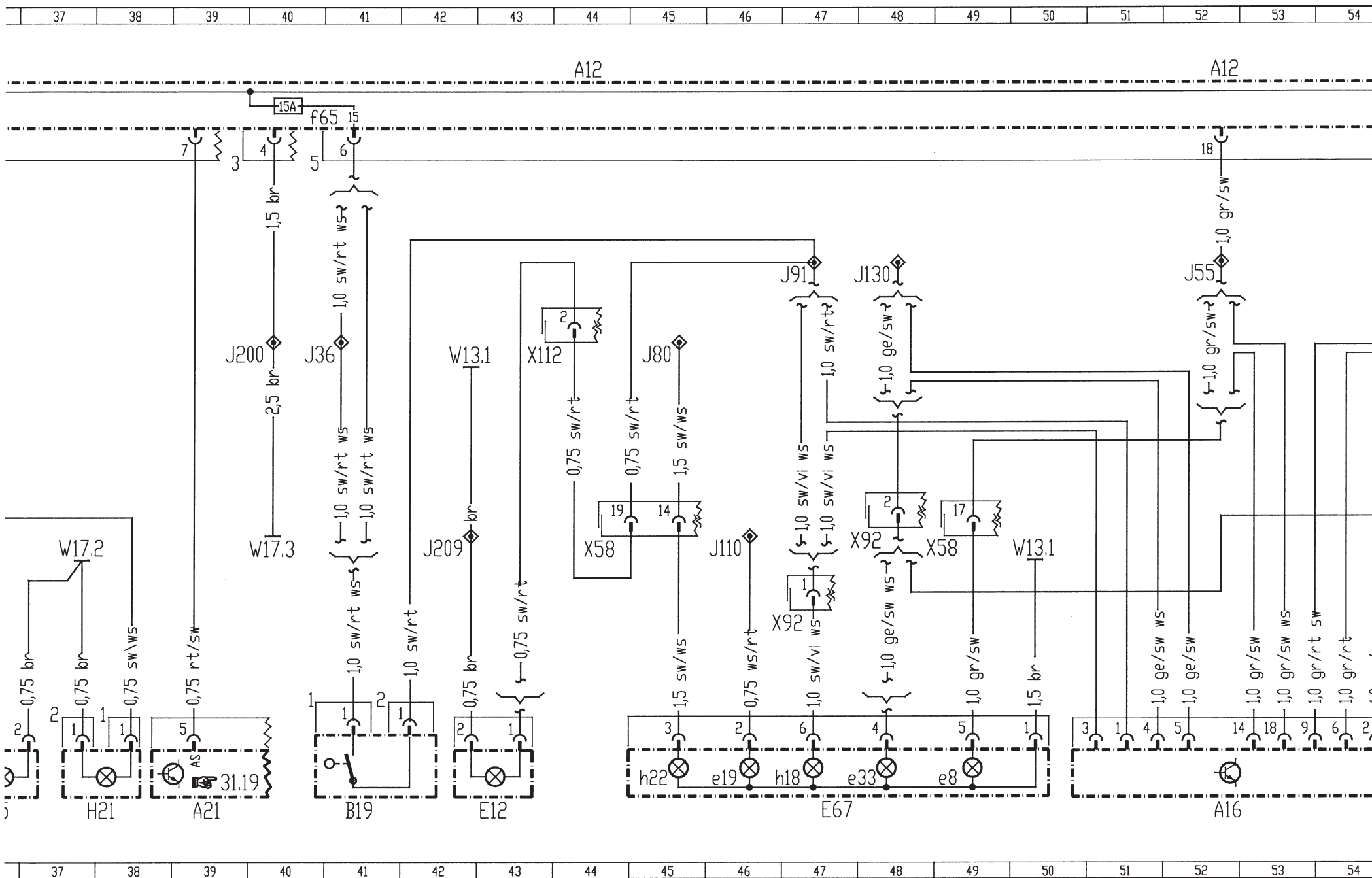
A12

A12



19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

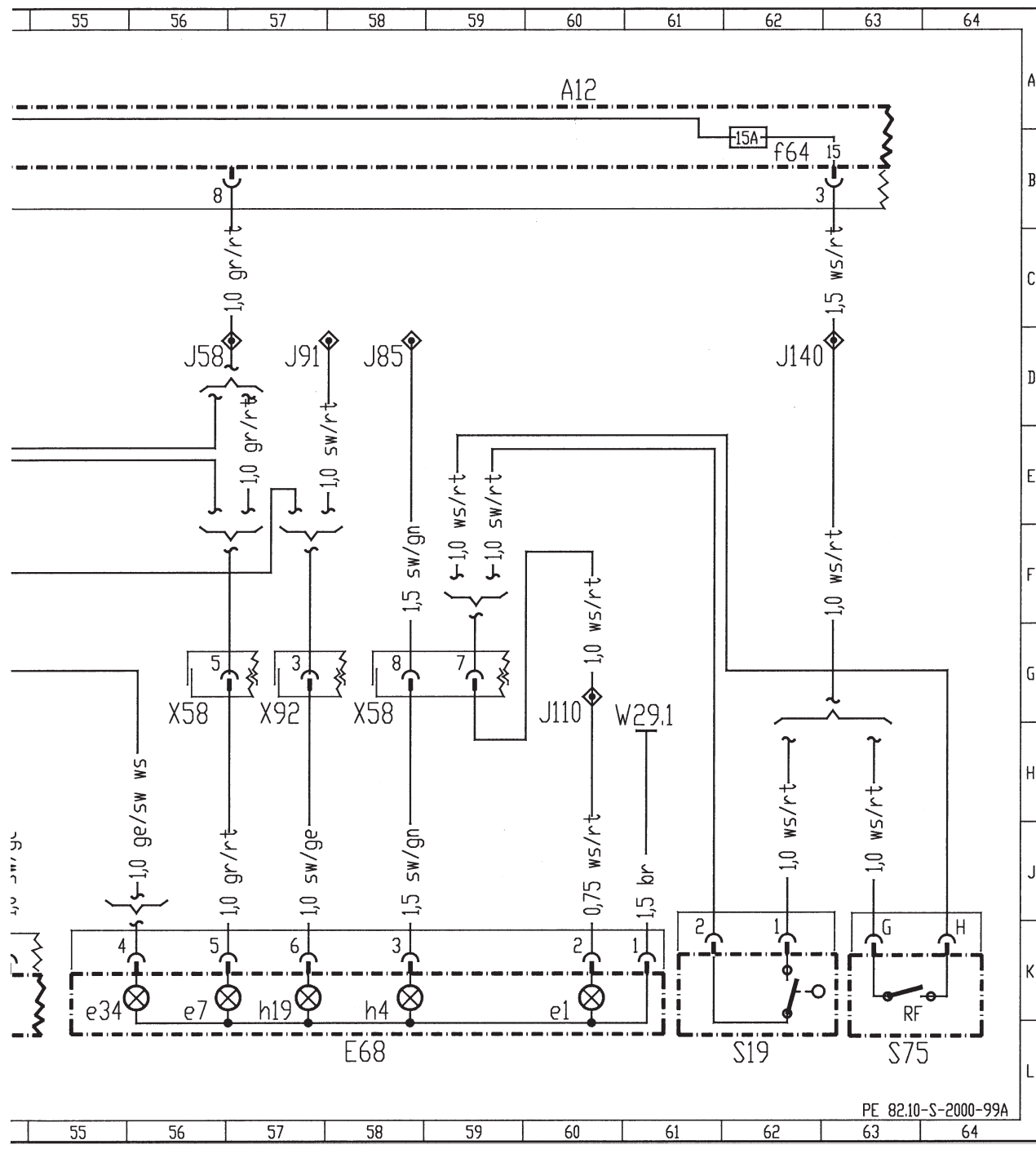




A12

A12

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



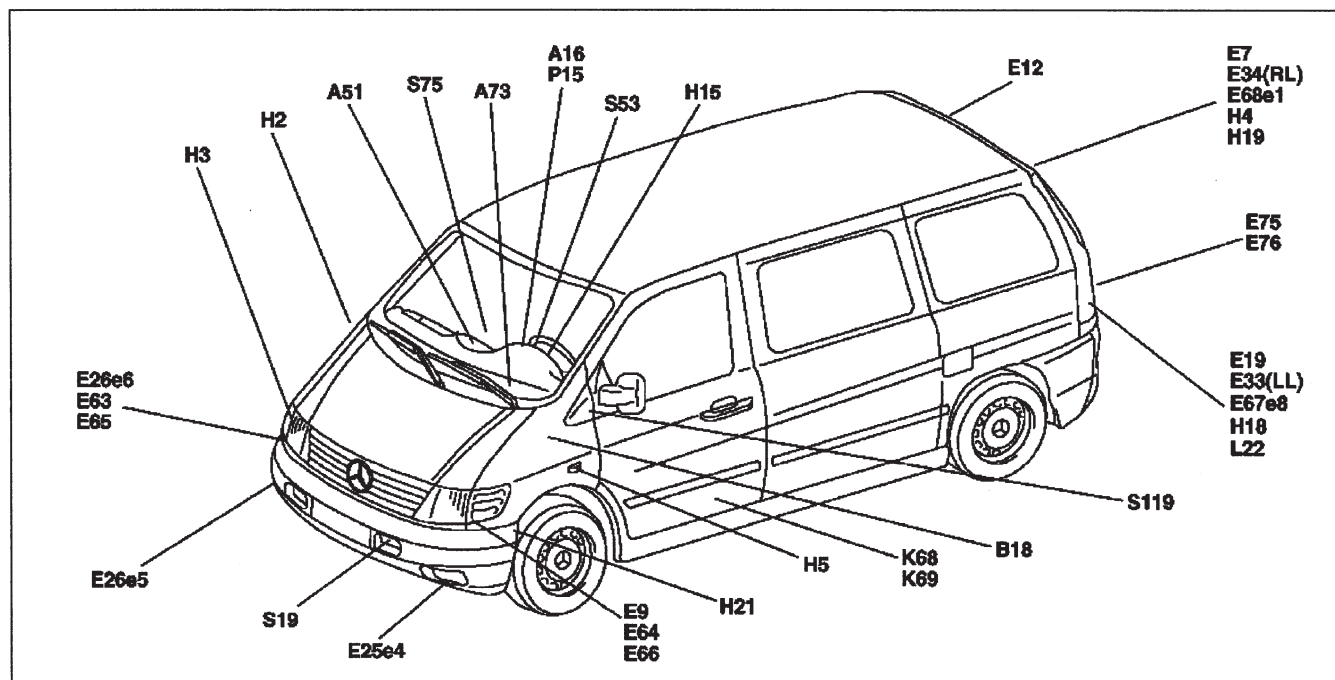
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A12	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction	6A 12A 20A 28A 36A 44A 52A 60A
A12f56	Fusible avertisseur sonore, témoins lumineux combiné d'instruments	10B
A12f64	Fusible feu de recul/témoins lumineux combiné d'instruments	62B
A12f65	Fusible feu stop, gicleur d'eau de lave-glace chauffé	40B
A16	Calculateur contrôle des ampoules	3L 22L 52L
A21	Module clignotant additionnel	39L
B19	Manocontacteur feu stop, 2 pôles	41L
E12	Feu stop supplémentaire (sur hayon)	43L
E25	Phare gauche	8L
E25e4	Phare antibrouillard gauche	10K
E25e9	Feu de position gauche	6K
E25e64	Feu de croisement gauche	7K
E25e66	Feu de route gauche	8K
E26	Phare droit	19L
E26e5	Phare antibrouillard droit	17K
E26e6	Feu de position droit	19K
E26e63	Feu de croisement droit	18K
E26e65	Feu de route droit	17K
E67	Lanterne AR gauche	47L
E67e8	Feu arrière gauche	49K
E67e19	Feu de recul gauche	46K
E67e33	Antibrouillard AR gauche	47K
E67h18	Feu stop gauche	46K
E67h22	Clignotant AR G	45K
E68	Lanterne AR droite	58L
E68e1	Feu de recul droit	60K
E68e7	Feu AR droit	56K
E68e34	Antibrouillard AR droit	55K
E68h4	Clignotant AR D	58K
E68h19	Feu stop droit	57K
E75	Eclairage plaque d'immatriculation	27L
E76	Eclairage plaque d'immatriculation	28L
H2	Clignotant 5W sur le côté AV D	33L
H3	Clignotant AV D	35L
H5	Clignotant 5W sur le côté AV G	36L
H15	Témoin de contrôle des ampoules	5L
H21	Clignotant AV G	37L
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	5G 10E
J36	Faisceau de câbles principal, borne 15, Tempomat	40E

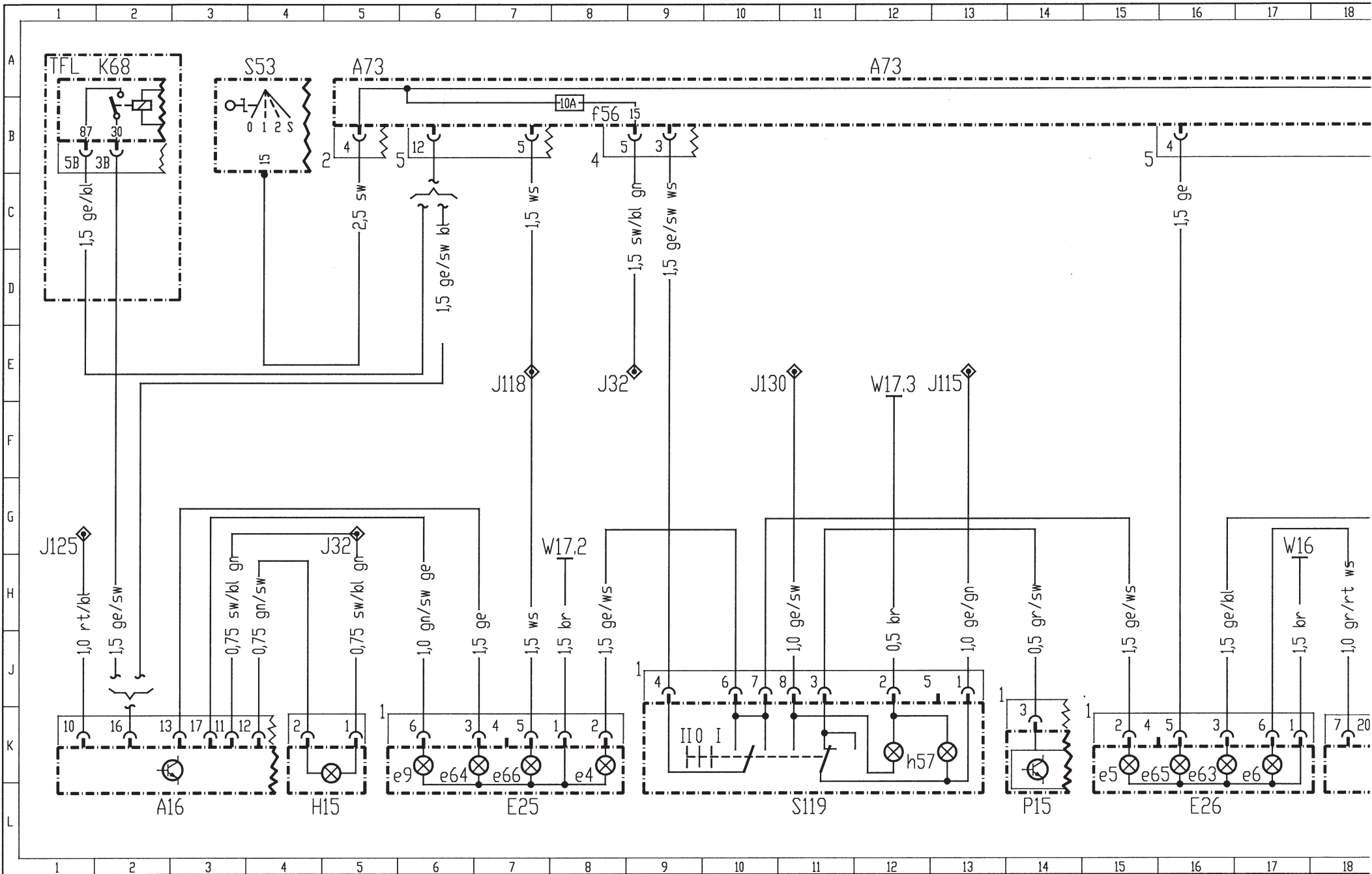
J55	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58L	6G 29G 52D
J58	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58R	19G 56D
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	29G
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	31E
J67	Faisceau de câbles porte AR, borne 58	26G
J80	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, à gauche, clignotant gauche	36G 45E
J85	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, à droite, clignotant droit	33G 58D
J91	Faisceau de câbles principal/proximité contacteur feu stop, signal contacteur feu stop	47D 57D
J110	Faisceau de câbles châssis/montant de custode gauche, feu de recul droit	46G 60G
J115	Faisceau de câbles/proximité centrale électrique, borne 56	15E 18E 22E
J118	Faisceau de câbles/proximité centrale électrique, borne 56a	8E
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	2G
J130	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, antibrouillard AR	12E 48D
J140	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, feu de recul (toujours), borne 15	62D
J200	Faisceau de câbles principal, masse raccord d'extrémité (W17.3)	39E
J209	Faisceau de câbles porte AR, masse raccord d'extrémité (W13.1)	27G 42G
K68	Relais éclairage de jour	2A
K69	Relais éclairage de jour	25L
P15	Combiné d'instruments	16L 32L
P15h1	Témoin de contrôle clignotants	32K
S19	Contacteur de feu de recul (boîte de vitesses mécanique)	62L
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	4A
S75	Contacteur de position boîte de vitesses automatique	63L
S119	Contacteur phare antibrouillard et feu antibrouillard AR	13L
S119h57	Témoin lumineux feu antibrouillard AR	14K
W13.1	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	28E 42E 50G
W16	Point de masse (compartiment moteur à droite)	20G 35G
W17.2	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	9G 37G
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	14E 23G 40H
W29.1	Point de masse (montant de custode à droite en bas)	61H
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles châssis I	29E 44H 49G 56H 58H
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	30H
X92	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles châssis III	47H 48G 57H

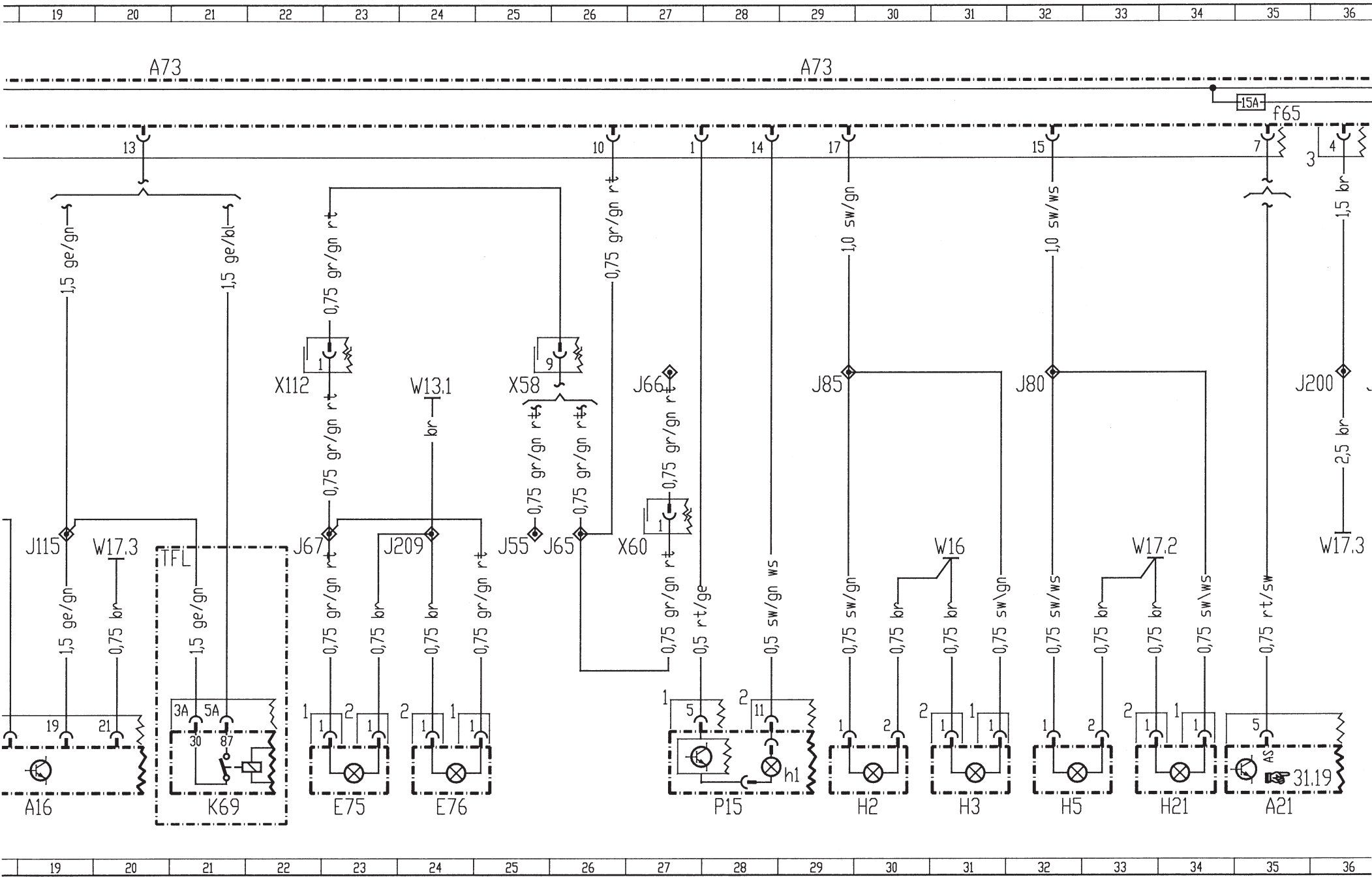
X112	Connecteur faisceau de câbles châssis/porte AR I	26E 43E
X146	Connecteur faisceau de câbles principal/console taxi II	9H 17G

PE82.10-S-2000B	Schéma électrique - Eclairage extérieur	
-----------------	---	--

TYPE 638.244 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (JW1) Témoin de contrôle de défection d'ampoule







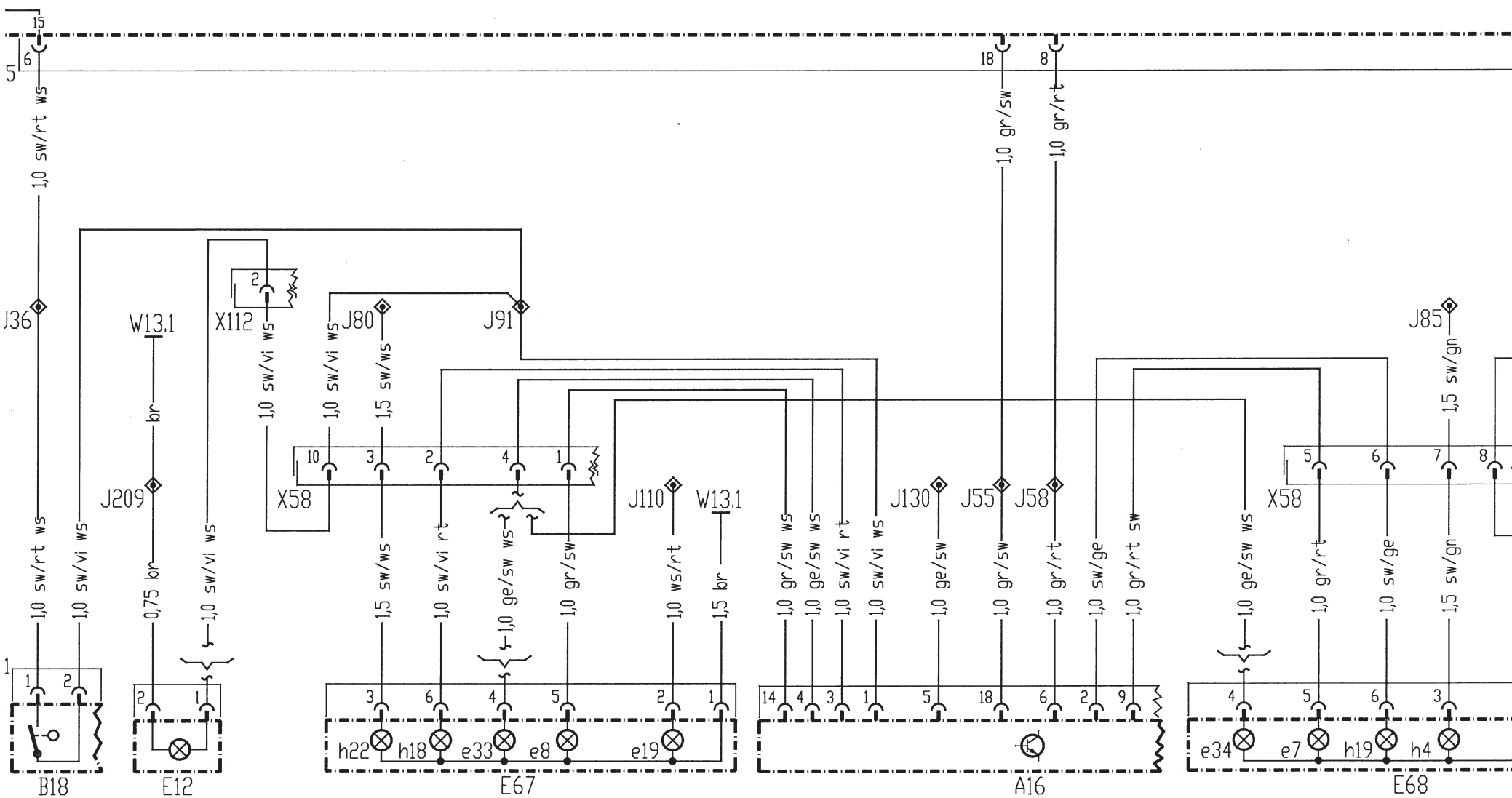


37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

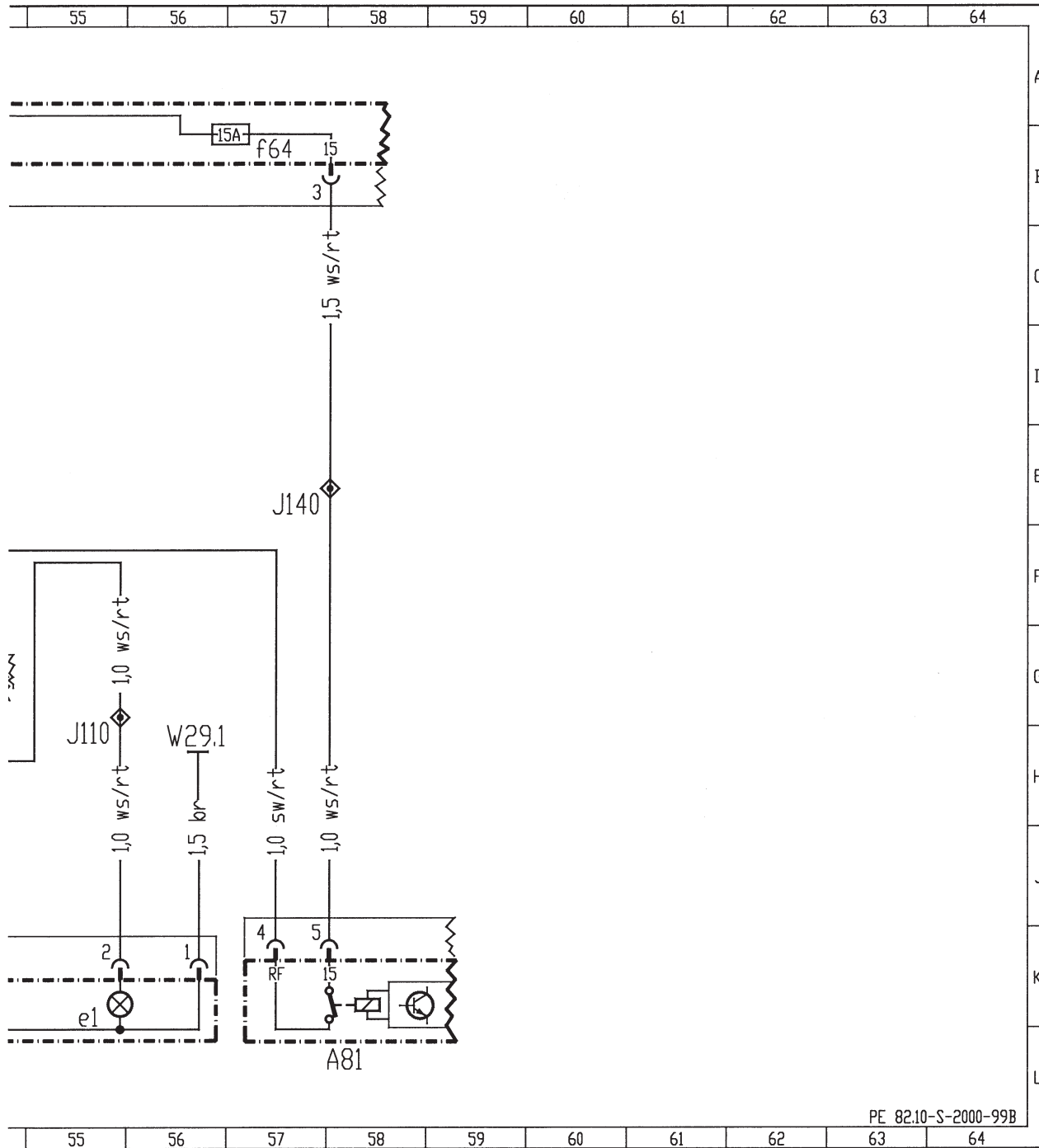
A73

A73

A73



37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

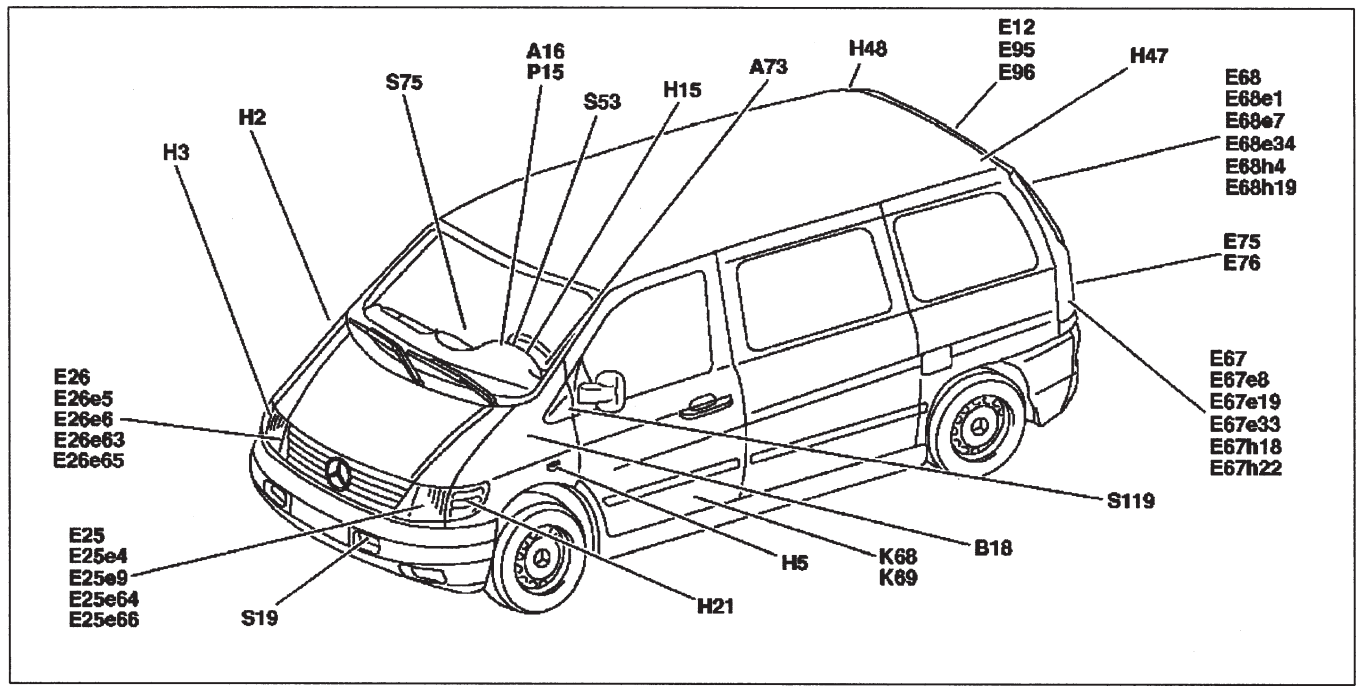


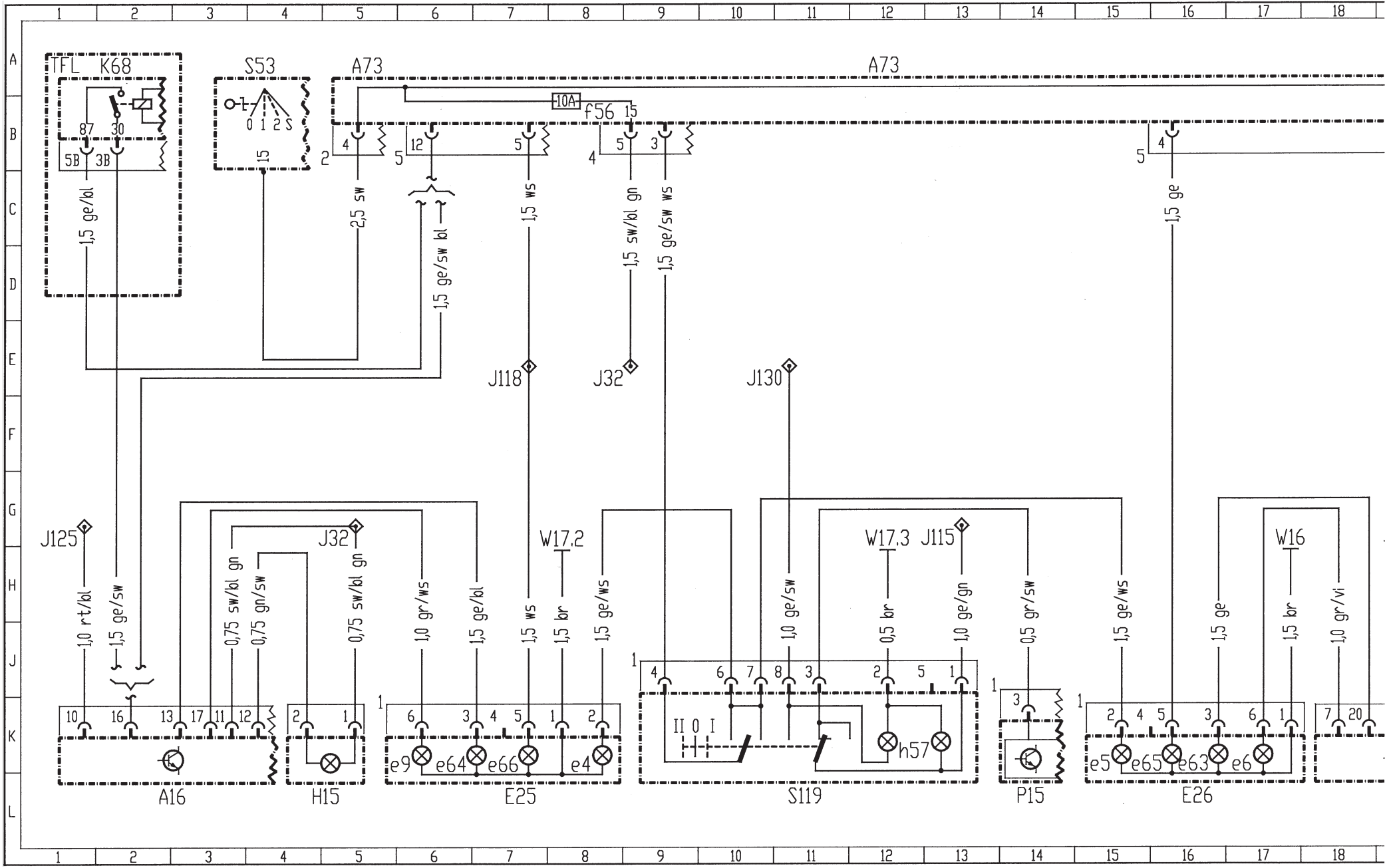
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A16	Calculateur contrôle des ampoules	2L 19L 48L
A21	Module clignotant additionnel	35L
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M104 HFM)	5A 12A 20A 29A 36A 44A 53A
A73f56	Fusible avertisseur sonore, témoins lumineux combiné d'instruments	8B
A73f64	Fusible feux de recul/témoins lumineux combiné d'instruments	57B
A73f65	Fusible feux stop, gicleur lave-glace chauffé	35B
A81	Relais combiné BVA	58L
B18	Manocontacteur feu stop, 4 pôles	37L
E12	Feu stop supplémentaire (sur hayon)	38L
E25	Phare gauche	7L
E25e4	Phare antibrouillard gauche	8K
E25e9	Feu de position gauche	5K
E25e64	Feu de croisement gauche	6K
E25e66	Feu de route gauche	7K
E26	Phare droit	16L
E26e5	Phare antibrouillard droit	15K
E26e6	Feu de position droit	17K
E26e63	Feu de croisement droit	16K
E26e65	Feu de route droit	15K
E67	Lanterne AR gauche	42L
E67e8	Feu arrière gauche	43K
E67e19	Feu de recul gauche	44K
E67e33	Antibrouillard AR gauche	42K
E67h18	Feu stop gauche	41K
E67h22	Clignotant AR G	40K
E68	Lanterne AR droite	53L
E68e1	Feu de recul droit	55K
E68e7	Feu AR droit	51K
E68e34	Antibrouillard AR droit	51K
E68h4	Clignotant AR D	53K
E68h19	Feu stop droit	52K
E75	Eclairage plaque d'immatriculation	23L
E76	Eclairage plaque d'immatriculation	24L
H2	Clignotant 5W sur le côté AV D	30L
H3	Clignotant AV D	31L
H5	Clignotant 5W sur le côté AV G	32L
H15	Témoin de contrôle des ampoules	4L
H21	Clignotant AV G	34L
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	5G 8E
J36	Faisceau de câbles principal, borne 15, Tempomat	36E
J55	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58L	25G 48G

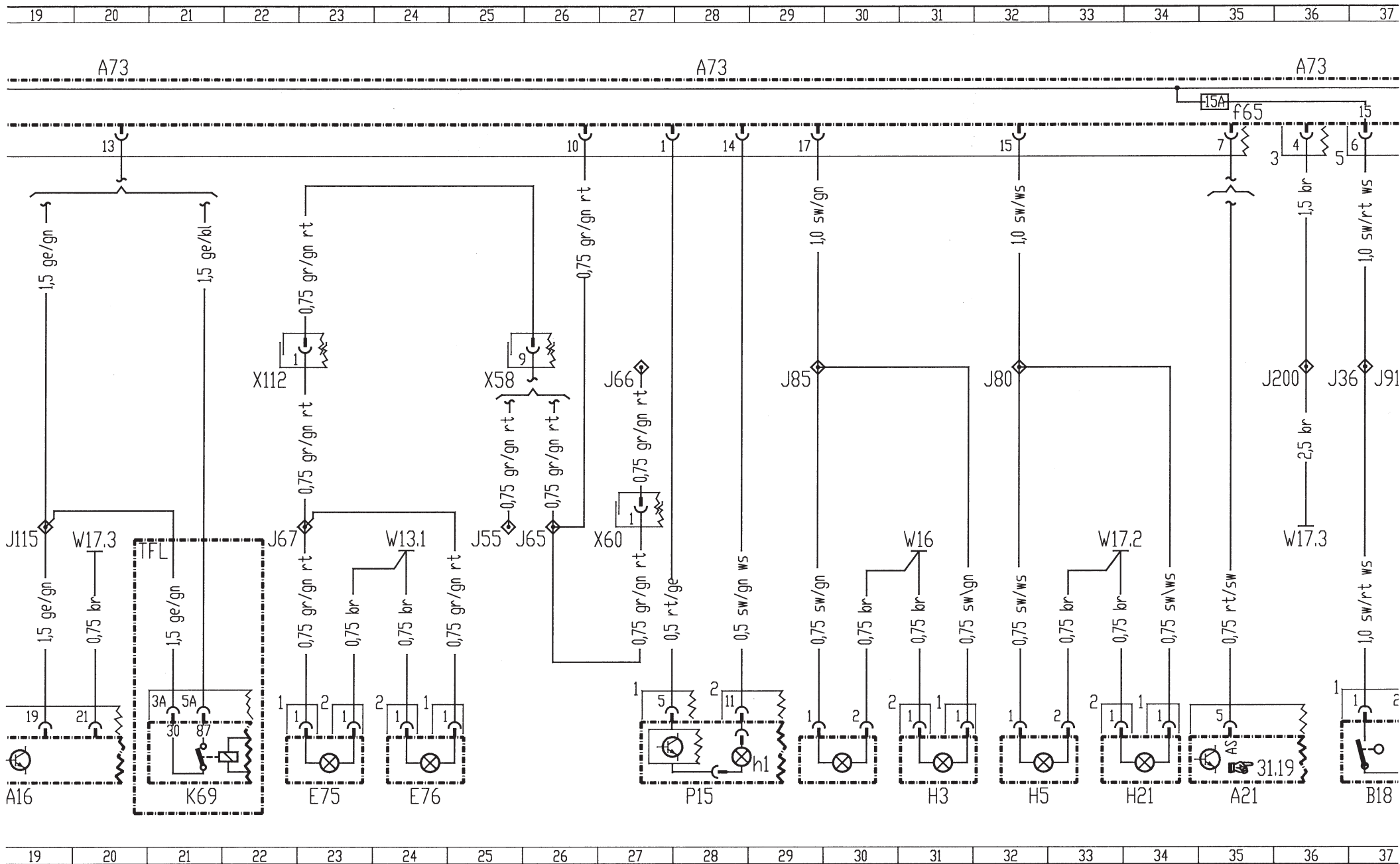
J58	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58R	49G
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	26G
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	27E
J67	Faisceau de câbles porte AR, borne 58	22G
J80	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, à gauche, clignotant gauche	32E 41E
J85	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, à droite, clignotant droit	29E 53E
J91	Faisceau de câbles principal/proximité contacteur feu stop, signal contacteur feu stop	42E
J110	Faisceau de câbles châssis/montant de custode gauche, feu de recul droit	44G 55H
J115	Faisceau de câbles/proximité centrale électrique, borne 56	13E 19G
J118	Faisceau de câbles/proximité centrale électrique, borne 56a	7E
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	1G
J130	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, antibrouillard AR	10E 47G
J140	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, feu de recul (toujours), borne 15	57E
J200	Faisceau de câbles principal, masse raccord d'extrémité (W17.3)	36E
J209	Faisceau de câbles porte AR, masse raccord d'extrémité (W13.1)	24G 38G
K68	Relais éclairage de jour	2A
K69	Relais éclairage de jour	21L
P15	Combiné d'instruments	14L 28L
P15h1	Témoin de contrôle clignotants	29K
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	4A
S119	Contacteur phare antibrouillard et feu antibrouillard AR	11L
S119h57	Témoin lumineux feu antibrouillard AR	12K
W13.1	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	24E 38E 45H
W16	Point de masse (compartiment moteur à droite)	17H 31H
W17.2	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	8H 33H
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	12E 20H 36H
W29.1	Point de masse (montant de custode à droite en bas)	56H
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles châssis I	25E 40H 52H
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	27H
X112	Connecteur faisceau de câbles châssis/porte AR I	22E 39E

PE82.10-S-2000C	Schéma électrique éclairage extérieur	
-----------------	---------------------------------------	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis 23.4.98 avec CODE (JW1) Témoin indicateur d'ampoule grillée



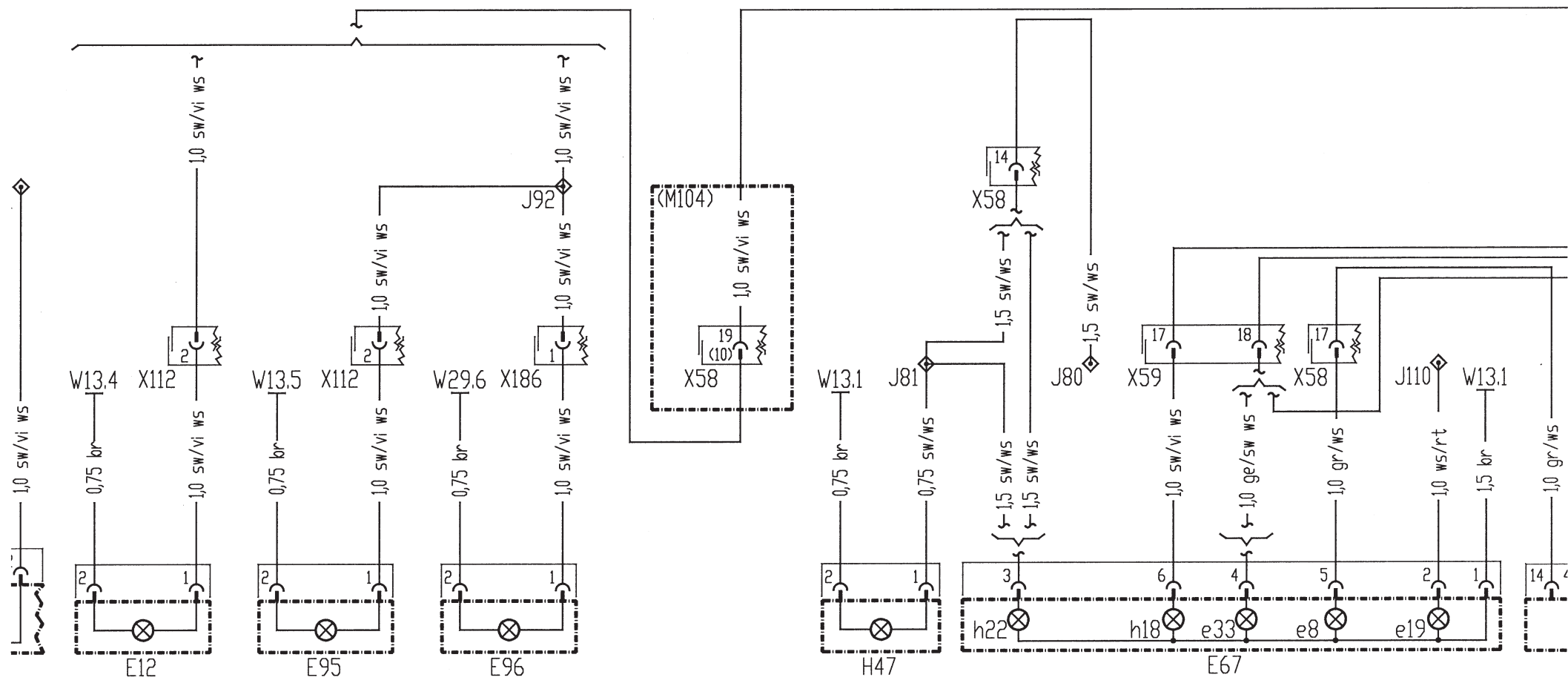




38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

A73

A73



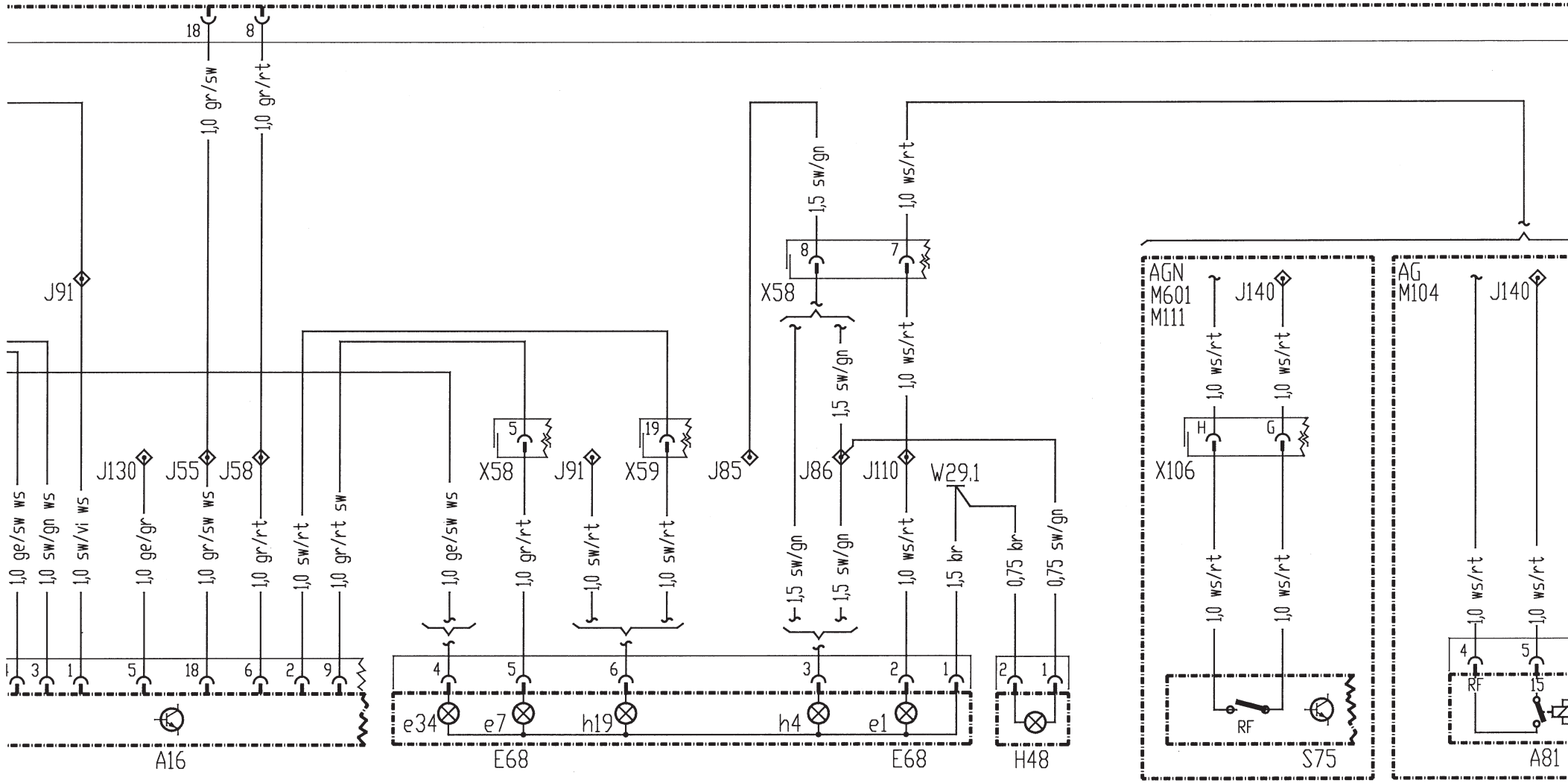
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



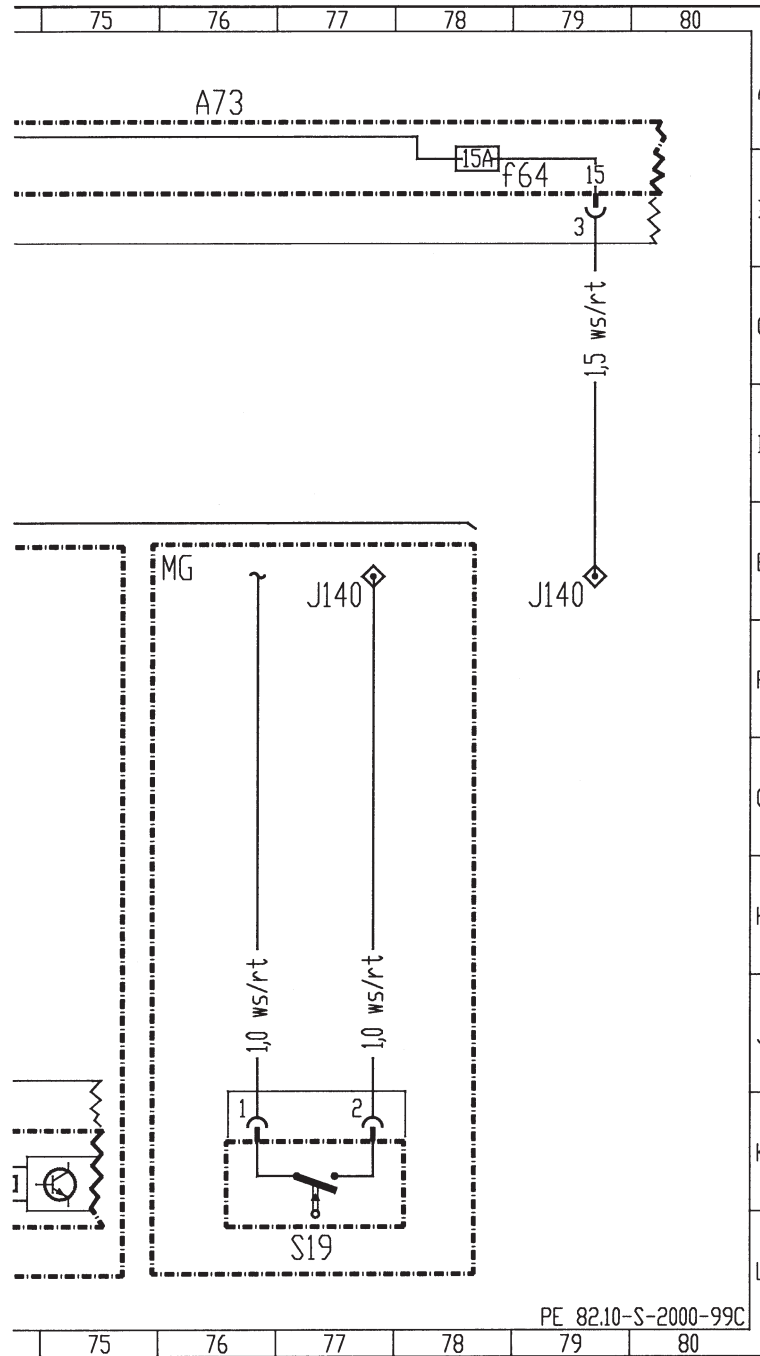
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

A73


A73



56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A16	Calculateur contrôle des ampoules	2L 19L 58L
A21	Module clignotant additionnel	35L
A73	Centrale électrique avec commodo de direction	5A 12A 20A 28A 36A 44A 52A 60A 68A 76A
A73f56	Fusible avertisseur sonore, éclairage affichages combiné d'instruments	8B
A73f64	Fusible feux de recul / éclairage affichages combiné d'instruments	79B
A73f65	Fusible feux stop, gicleur lave-glace chauffé	35B
A81	Relais combiné boîte de vitesses automatique (AG)	74L
B18	Contacteur à pression feux stop 4 pôles	37L
E12	Feu stop supplémentaire (sur hayon)	39L
E25e4	Phare antibrouillard, à gauche	8K
E25e9	Feu de position, à gauche	5K
E25e64	Eclairage code, à gauche	6K
E25e66	Eclairage route, à gauche	7K
E26	Phare droit	16L
E26e5	Phare antibrouillard, à droite	15K
E26e6	Feu de position, à droite	17K
E26e63	Eclairage code, à droite	16K
E26e65	Eclairage route, à droite	15K
E67	Lanterne AR G	52L
E67e8	Feu AR G	52K
E67e19	Feu de recul, à gauche	54K
E67e33	Feu arrière de brouillard, à gauche	51K
E67h18	Feu stop, à gauche	51K
E67h22	Clignotant AR G	49K
E68	Lanterne AR D	62L 66L
E68e1	Feu de recul, à droite	66K
E68e7	Feu arrière, à droite	61K
E68e34	Feu arrière de brouillard, à droite	60K
E68h4	Clignotant AR D	65K
E68h19	Feu stop, à droite	63K
E75	Eclairage plaque d'immatriculation	23L
E76	Eclairage plaque d'immatriculation	24L
E95	Feu stop supplémentaire (gauche, sur porte AR pivotante)	41L
E96	Feu stop supplémentaire (à droite, sur porte AR pivotante)	43L
H2	Clignotant 5W sur le côté AV D	30L
H3	Clignotant AV D	31L
H5	Clignotant 5W AV sur le côté AV G	32L
H15	Témoin de contrôle ampoules	4L

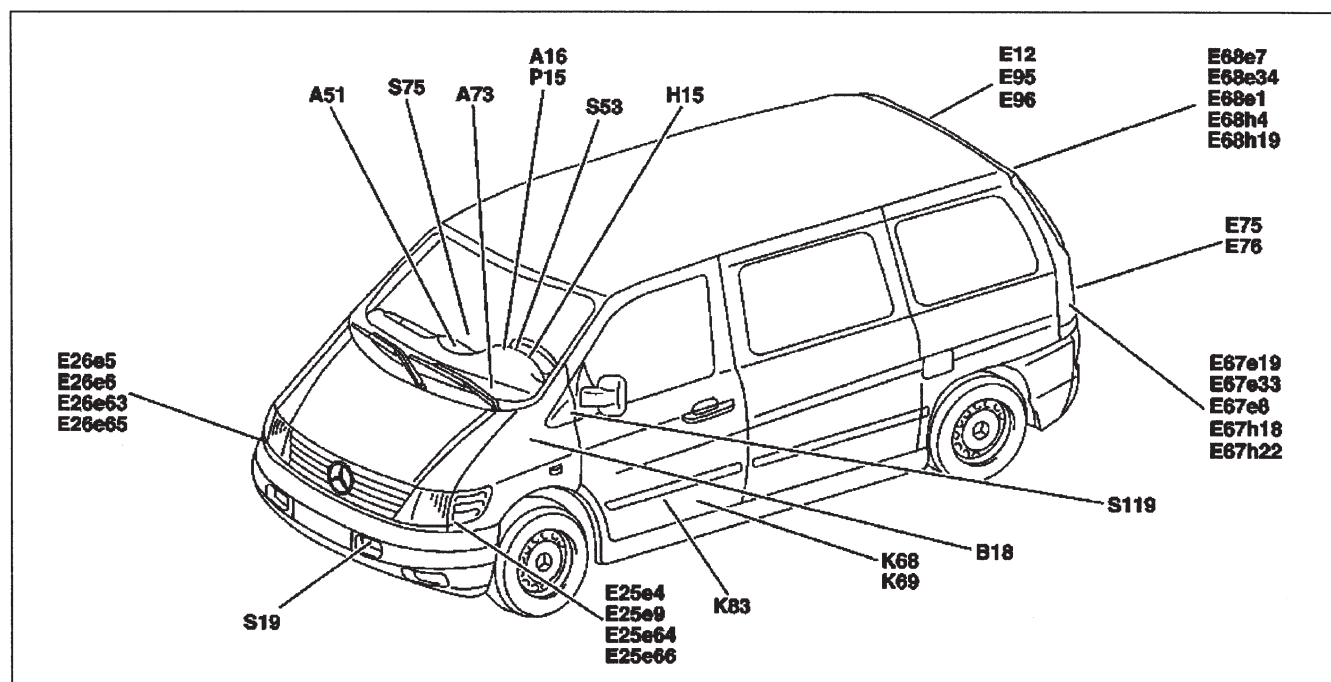
H21	Clignotant avant gauche	34L
H47	Clignotant complémentaire gauche de superstructure	47L
H48	Clignotant complémentaire droit de superstructure	68L
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	8E 5G
J36	Faisceau de câbles principal, borne 15, contacteur feux de stop et Tempomat	36E
J55	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58L	25G 58G
J58	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58R	58G
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	26G
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	27E
J67	Faisceau de câbles porte AR, borne 58	22G
J80	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, à gauche, clignotant gauche	32E 50G
J81	Faisceau de câbles châssis, feu clignotant complémentaire gauche de superstructure	48G
J85	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur, à droite, clignotant droit	29E 64G
J86	Faisceau de câbles châssis, feu clignotant complémentaire droit de superstructure	65G
J91	Faisceau de câbles principal/proximité contacteur feu stop, signal contacteur feu stop	37E 56E 62G
J92	Faisceau de câbles compartiment moteur, borne 87	43E
J110	Faisceau de câbles châssis/ montant AR G, feu de recul, à droite	54G 66G
J115	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 56	13G 19G
J118	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 56a	7E
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, combi, Classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	1G
J130	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, feu arrière de brouillard	10E 57G
J140	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, feu de recul (toujours), borne 15	71E 74E 77E 79E
J200	Faisceau de câbles principal, jonction d'extrémité (W17.3)	35E
K68	Relais éclairage de jour	2A
K69	Relais éclairage de jour	21L
P15	Combiné d'instruments	14L 28L
P15h1	Témoin de contrôle, clignotants	29K
S19	Contacteur de feu de recul (BV)	77L
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	4A
S75	Contacteur de position BVA	71L
S119	Contacteur phares antibrouillards et feux AR de brouillard	11L
S119h57	Témoin lumineux feux AR de brouillard	12K
*U2	 <b>PE31.19</b> Dispositif d'attelage	35K
W13.1	Connecteur 1 - Point de masse (montant D en bas à gauche)	24G 47G 55G
W13.4	Connecteur 4 - Point de masse (montant D en bas à gauche)	38G
W13.5	Connecteur 5 - Point de masse (montant D en bas à gauche)	40G
W16	Point de masse (compartiment moteur à droite)	17G 31G
W17.2	Connecteur 2 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	7G 33G

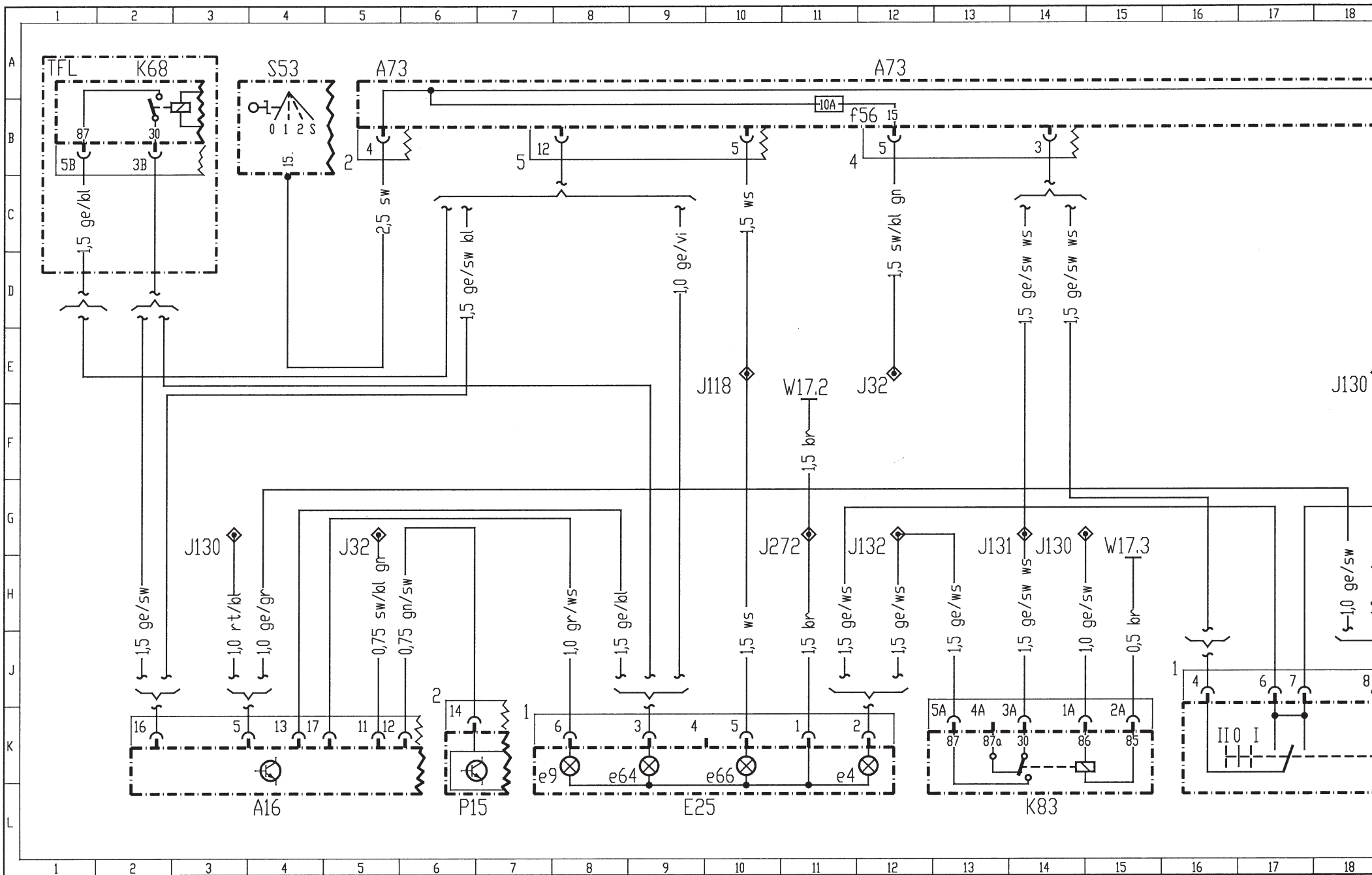
W17.3	Connecteur 3 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	12G 20G 36G
W29.1	Connecteur 1 - Point de masse (montant A en bas à droite)	67G
W29.6	Connecteur 6 - Point de masse (montant A en bas à droite)	42G
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	25E 45G 49E 53G 62G 65E
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis II	51G 63G
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	27G
X106	Connecteur BVA	70G
X112	Connecteur faisceau de câbles sur châssis/porte AR I	22E 39G 41G
X186	Connecteur faisceau de câbles châssis/porte AR III	43G

PE82.10-S-2000D

Schéma électrique éclairage extérieur

TYPES 638.094 /194 /294 ## jusqu'à 332501 avec code (JW1) Témoin indicateur d'ampoule grillée



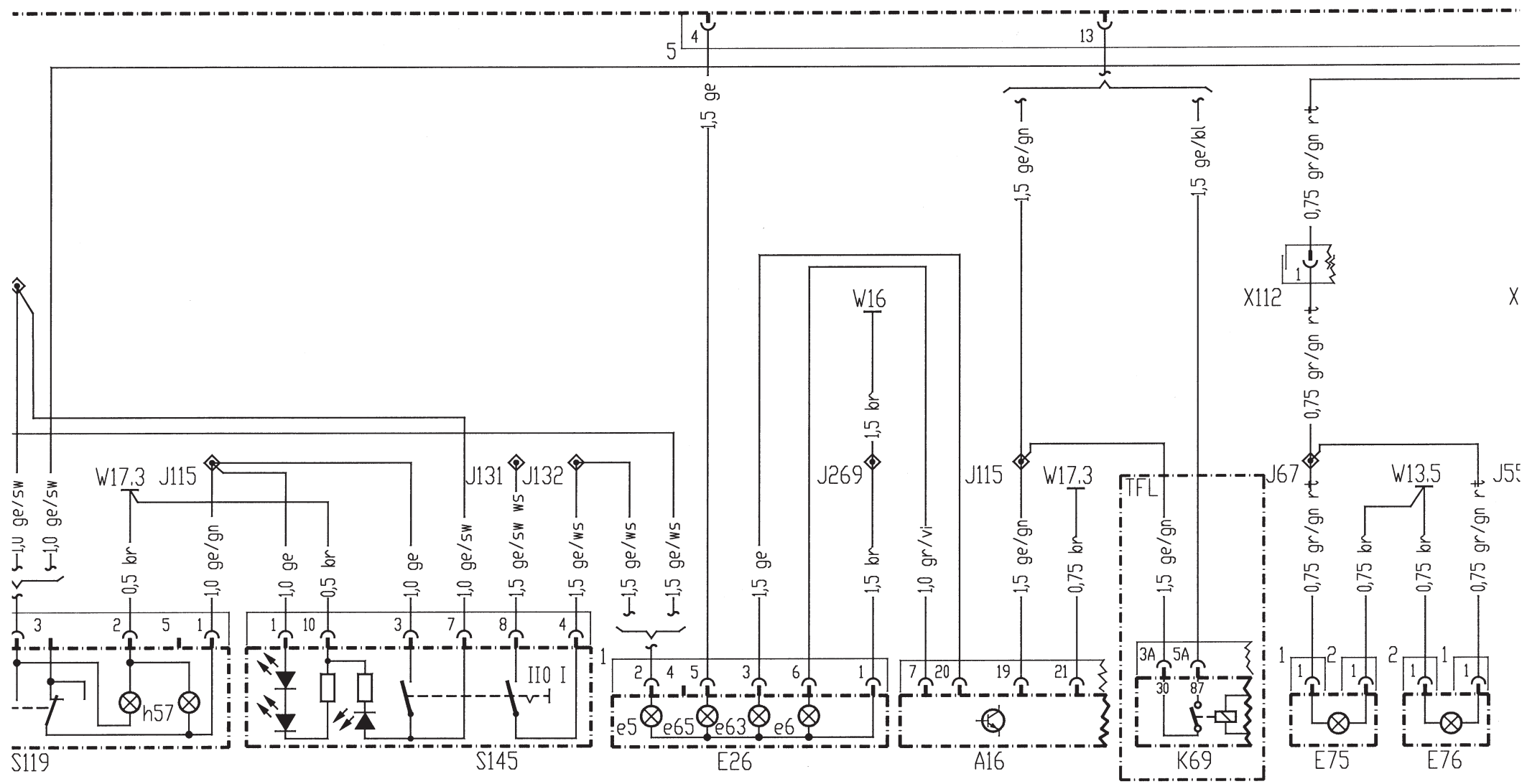


19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

A73

A73

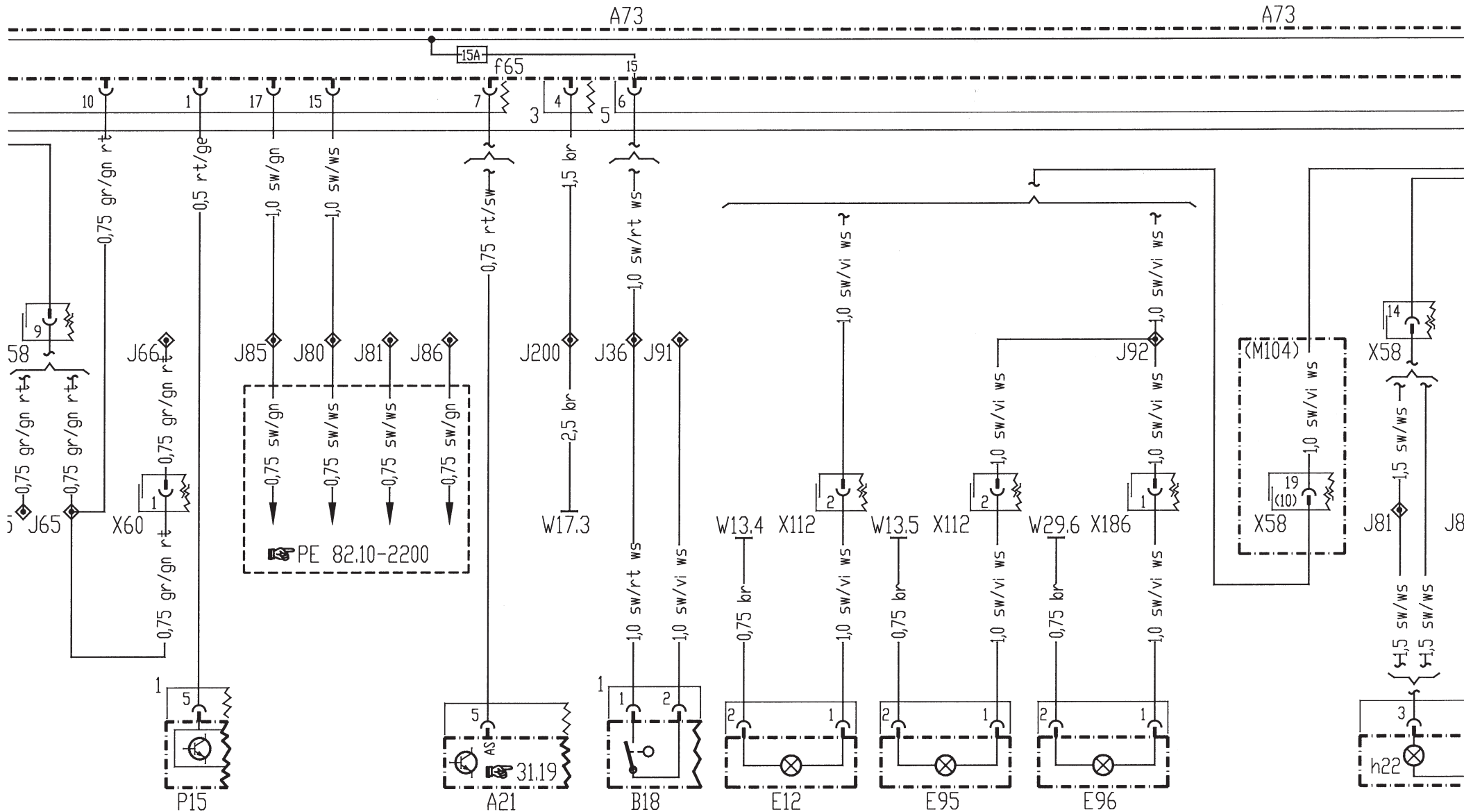
A73



19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

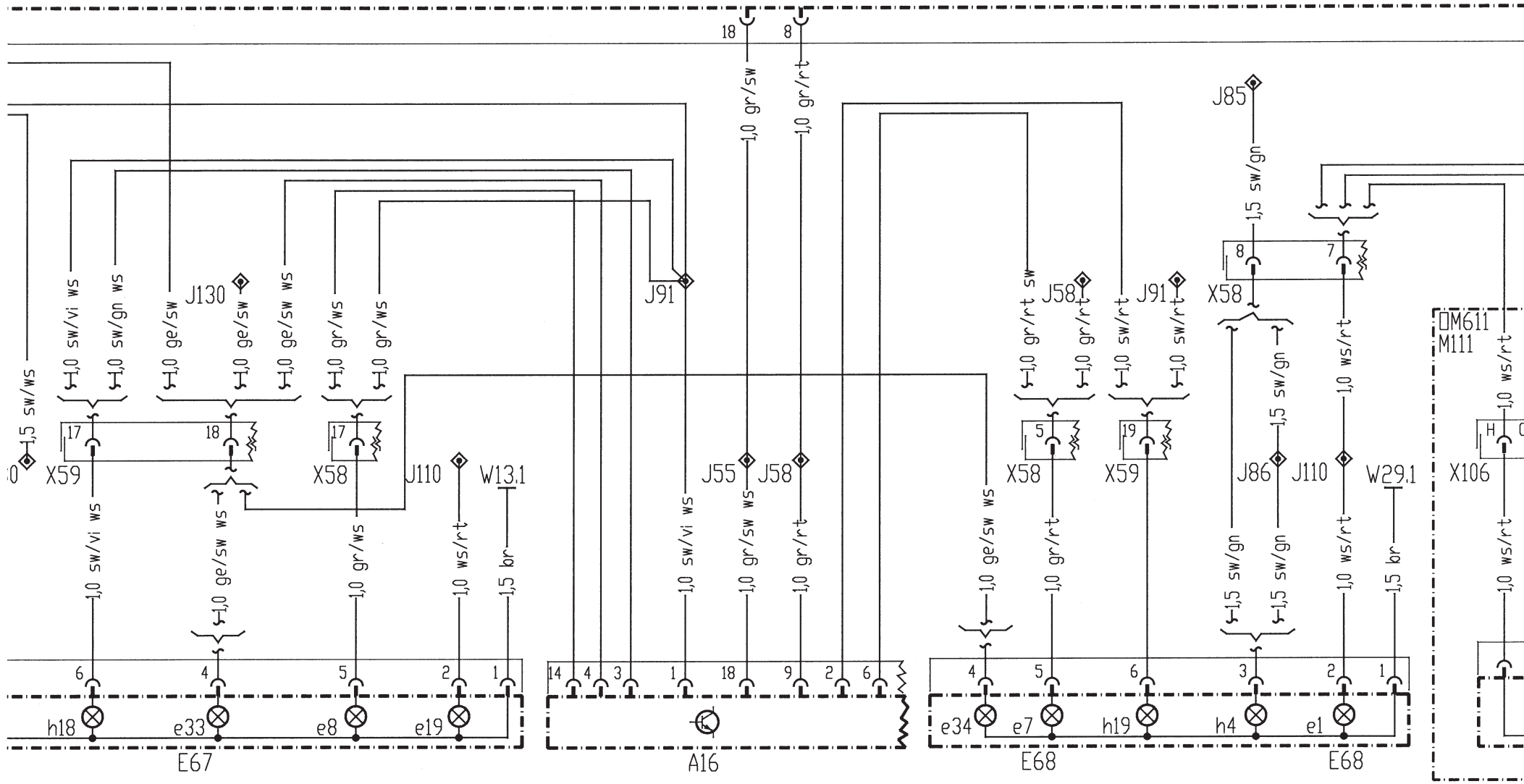


37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

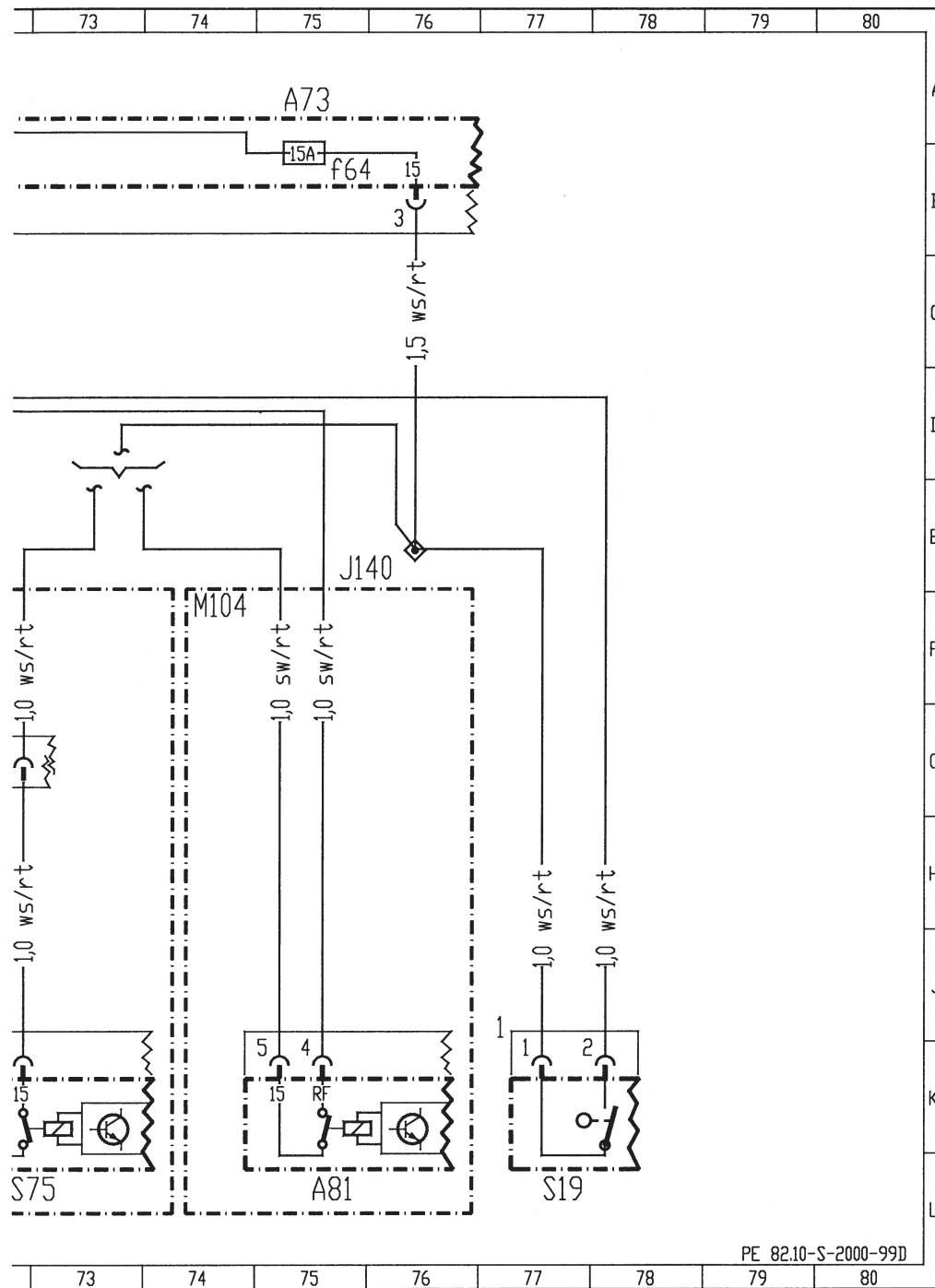
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

A73

A73



55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



PE 82.10-S-2000-99D

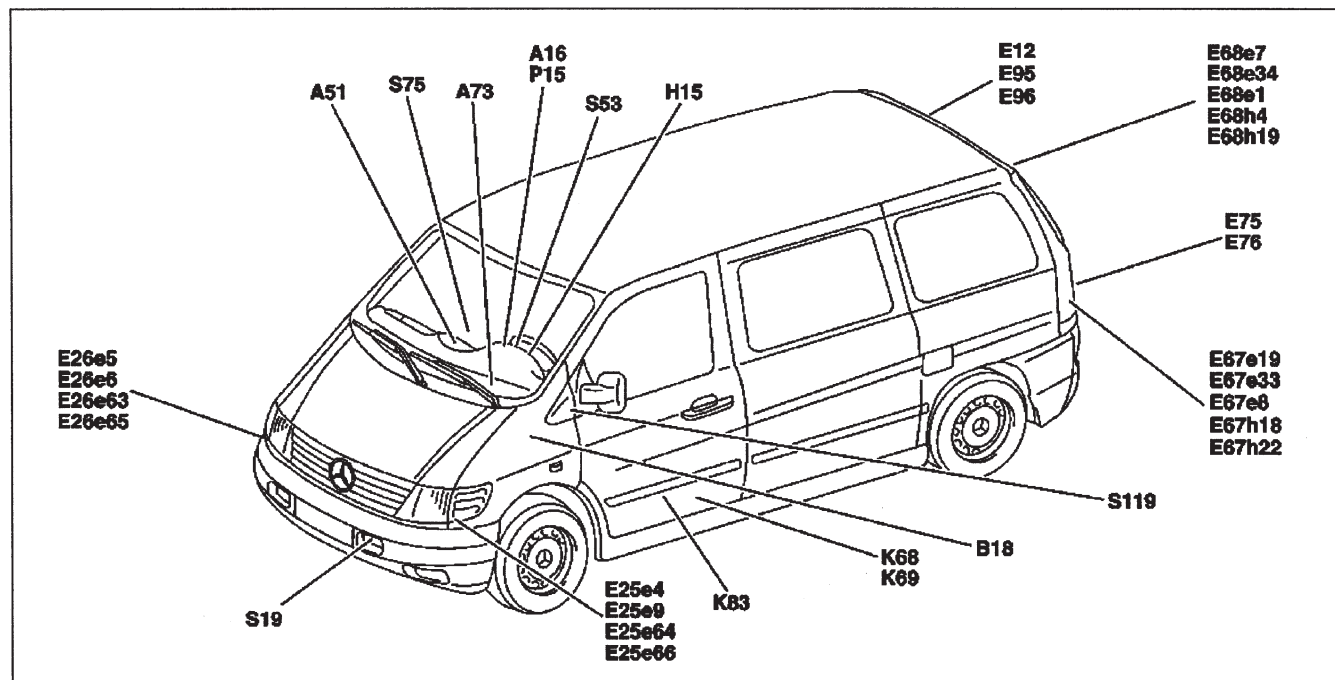
Abréviation	Désignation	Coordonnées
A16	Calculateur contrôle des ampoules	4L 30L 63L
A21	Module clignotant supplémentaire	42L
A73	Boîte d'interconnexion avec commodo (type M104 HFM)	5A 12A 20A 28A 36A 44A 52A 60A 69A 75A
A73f56	Fusible avertisseur sonore / témoins combiné d'instruments	11B
A73f64	Fusible phare de recul / témoins combiné d'instruments	75B
A73f65	Fusible buse de lave-glace chauffée - feu stop	42B
A81	Relais combiné AG	75L
B18	Contacteur à pression feu stop à 4 pôles	44L
E12	Feu stop supplémentaire (sur hayon)	46L
E25	Projecteur gauche	9L
E25e4	Feu antibrouillard gauche	11K
E25e9	Feu de position gauche	7K
E25e64	Feu de croisement gauche	8K
E25e66	Feu de route gauche	10K
E26	Projecteur droit	27L
E26e5	Feu antibrouillard droit	26K
E26e6	Feu de position droit	27K
E26e63	Feu de croisement droit	27K
E26e65	Feu de route droit	26K
E67	Feu arrière de gauche	56L
E67e8	Feu arrière de gauche	58K
E67e19	Phare de recul de gauche	59K
E67e33	Feu antibrouillard gauche	56K
E67h18	Feu de stop gauche	55K
E67h22	Clignotant arrière gauche	53K
E68	Feu arrière de droite	66L 70L
E68e1	Phare de recul de droite	70K
E68e7	Feu arrière de droite	66K
E68e34	Feu antibrouillard droit	65K
E68h4	Clignotant arrière droit	69K
E68h19	Feu de stop droit	67K
E75	Eclairage plaque d'immatriculation	34L
E76	Eclairage plaque d'immatriculation	35L
E95	Feu stop supplémentaire (côté gauche, pour porte arrière pivotante)	48L
E96	Feu stop supplémentaire (côté droit, pour porte arrière pivotante)	50L
J32	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 15, toujours avec faisceau de câbles porte conducteur	5G 12E
J36	Faisceau de câbles principal, borne 15, Tempomat	44E

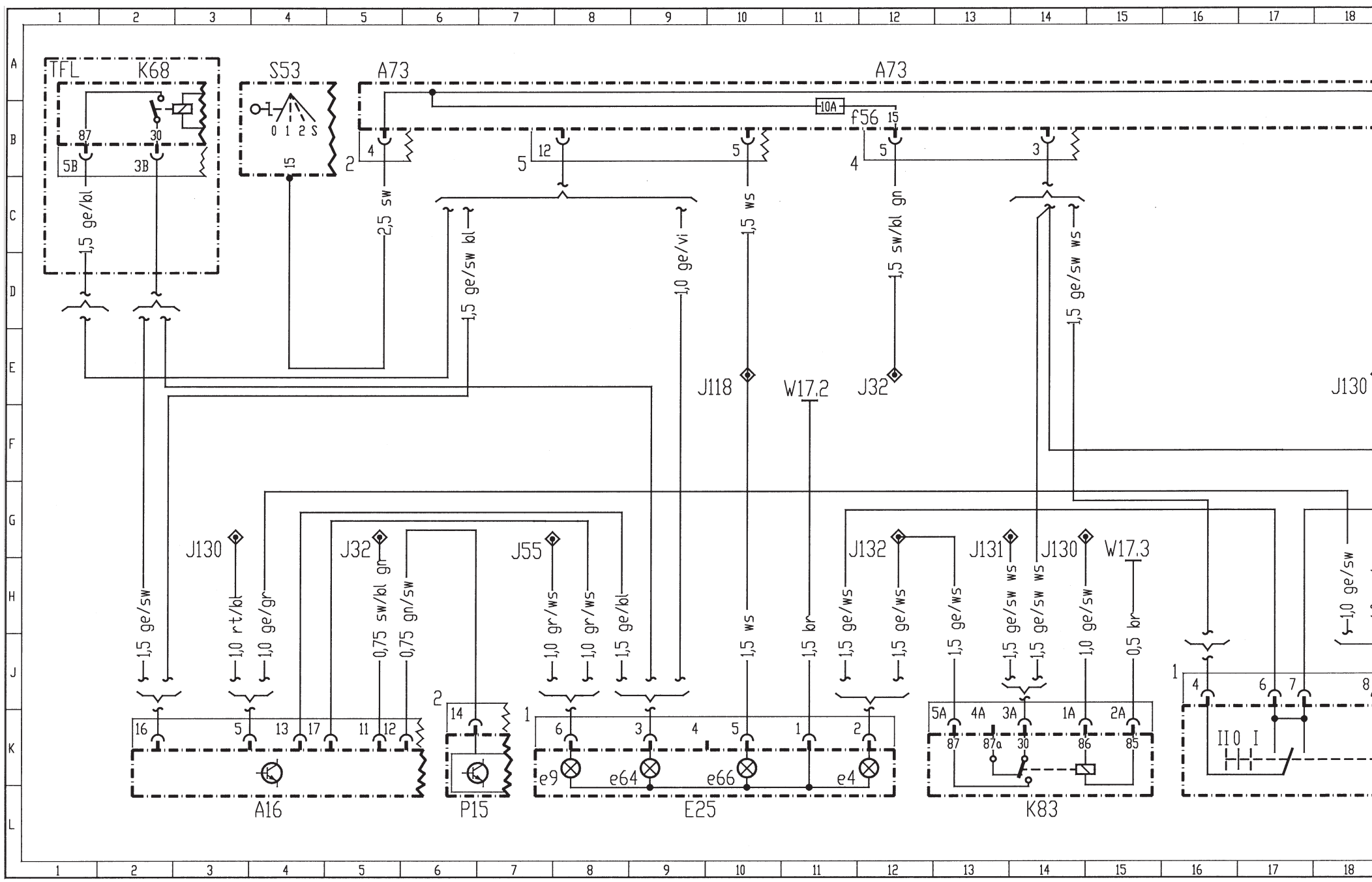
J55	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58L	36G 63G
J58	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58R	63G 67E
J65	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58	37G
J66	Faisceau de câbles du tableau de bord, borne 58	38E
J67	Faisceau de câbles porte arrière, borne 58	34G
J80	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur gauche, clignotant gauche	40E 54G
J81	Faisceau de câbles du cadre, clignotant gauche (supplémentaire pour carrosserie)	41E 53G
J85	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur droit, clignotant droit	39E 69C
J86	Faisceau de câbles du cadre, clignotant côté droit (supplémentaire pour superstructure)	41E 69G
J91	Faisceau de câbles principal/à proximité du contacteur feux de stop, signal contacteur de feux stop	44E 62E 68E
J92	Faisceau de câbles du cadre, clignotant côté droit (supplémentaire pour porte arrière pivotante)	50E
J110	Faisceau de câbles du châssis/montant D à gauche, feu de recul droit	59G 70G
J115	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 56	20G 30G
J118	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 56a	10E
J130	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, feu arrière antibrouillard	3G 14G 18E 57E
J131	Connecteur d'extrémité phare antibrouillard (borne 30)	13G 24G
J132	Connecteur d'extrémité phare antibrouillard (borne 87)	12G 25G
J140	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, feu de recul (toujours), borne 15	76E
J200	Faisceau de câbles principal, masse raccord d'extrémité (W17.3)	43E
J269	Connecteur d'extrémité borne 31	28G
J272	Connecteur d'extrémité borne 31	11G
K68	Relais éclairage diurne	2A
K69	Relais éclairage diurne	32L
K83	Relais feux arrière de brouillard	14L
P15	Combiné d'instruments	6L 39L
S19	Contacteur feu de recul (boîte de vitesses mécanique)	77L
S53	Antivol de direction avec verrou mécanique de répétition de démarrage	4A
S75	Contacteur de position boîte de vitesses automatique	72L
S119	Contacteur feu de brouillard et feu arrière de brouillard	18L
S119h57	Témoin feu arrière de brouillard	20K
S145	Contacteur feux arrière de brouillard	24L
W13.1	Point de masse (montant D gauche, en bas)	60H
W13.4	Point de masse (montant D gauche, en bas)	45H
W13.5	Point de masse (montant D gauche, en bas)	35G 47H
W16	Point de masse (compartiment moteur à droite)	28E
W17.2	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	11E
W17.3	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	15G 20H 31H 43H
W29.1	Point de masse (montant D, à droite en bas)	71H

W29.6	Point de masse (montant D, à droite en bas)	49H
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles du cadre I	36E 52H 53E 58H 66H 69E
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles du cadre II	55H 68H
X60	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal gauche I	38H
X106	Connecteur boîte de vitesses automatique	72H
X112	Connecteur faisceau de câbles du cadre/porte arrière I	33E 46H 48H
X186	Connecteur faisceau de câbles du cadre/porte arrière III	50H

PE82.10-S-2000E	Schéma électrique éclairage extérieur	
-----------------	---------------------------------------	--

TYPES 638.094 /194 /294 ## de 332502 à 409332 avec code (JW1) Témoin indicateur d'ampoule grillée





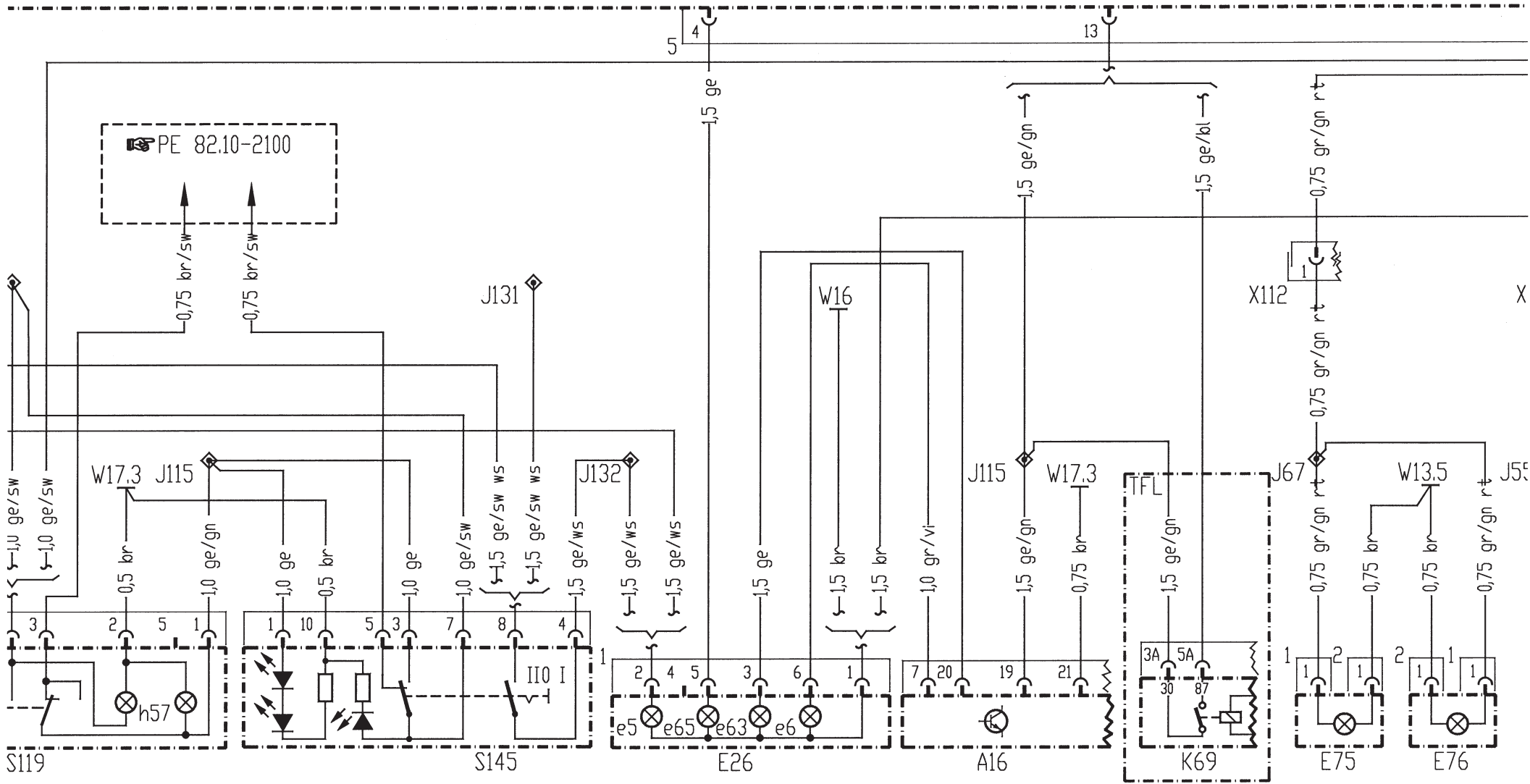


19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

A73

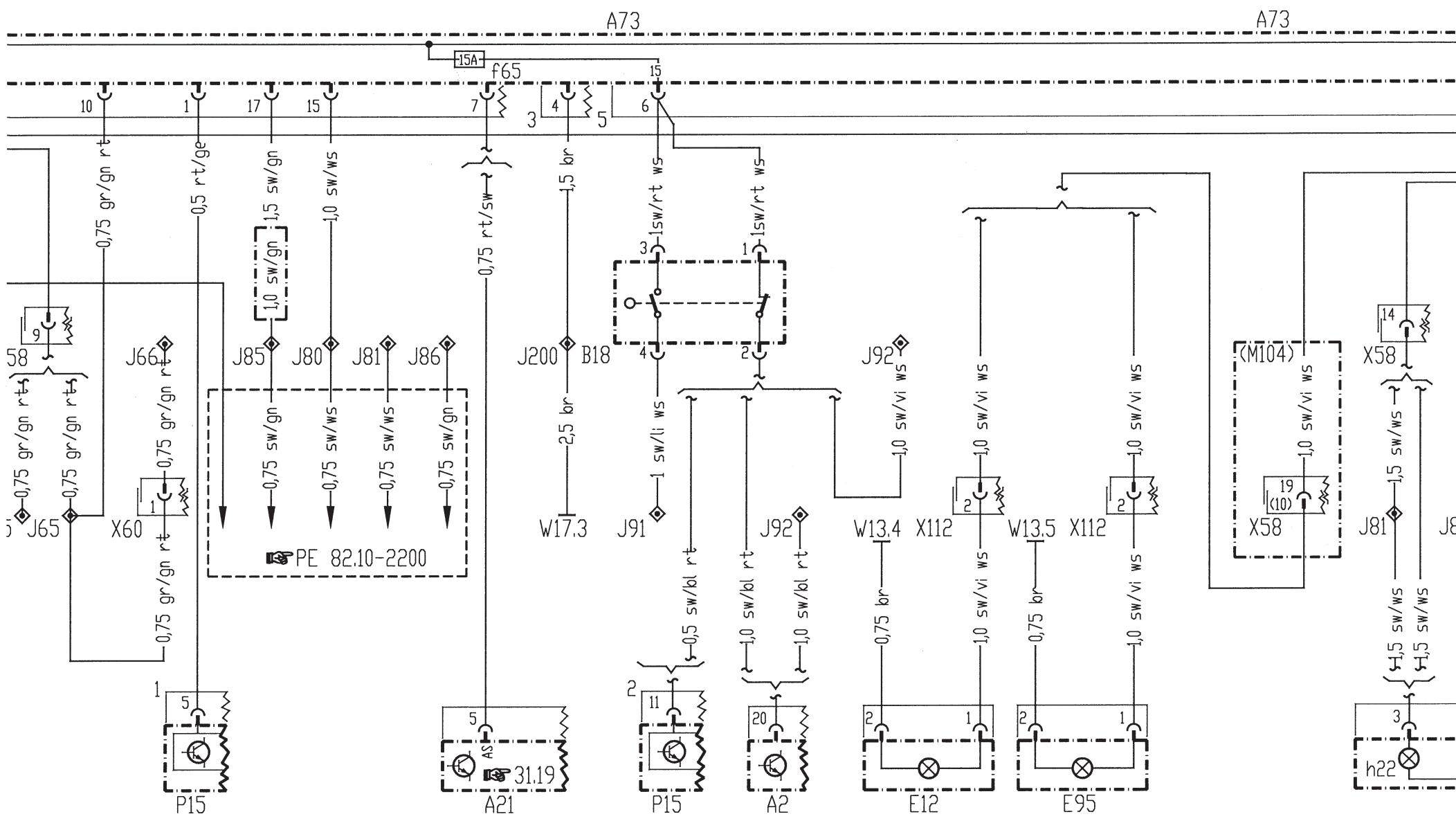
A73

A73



19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

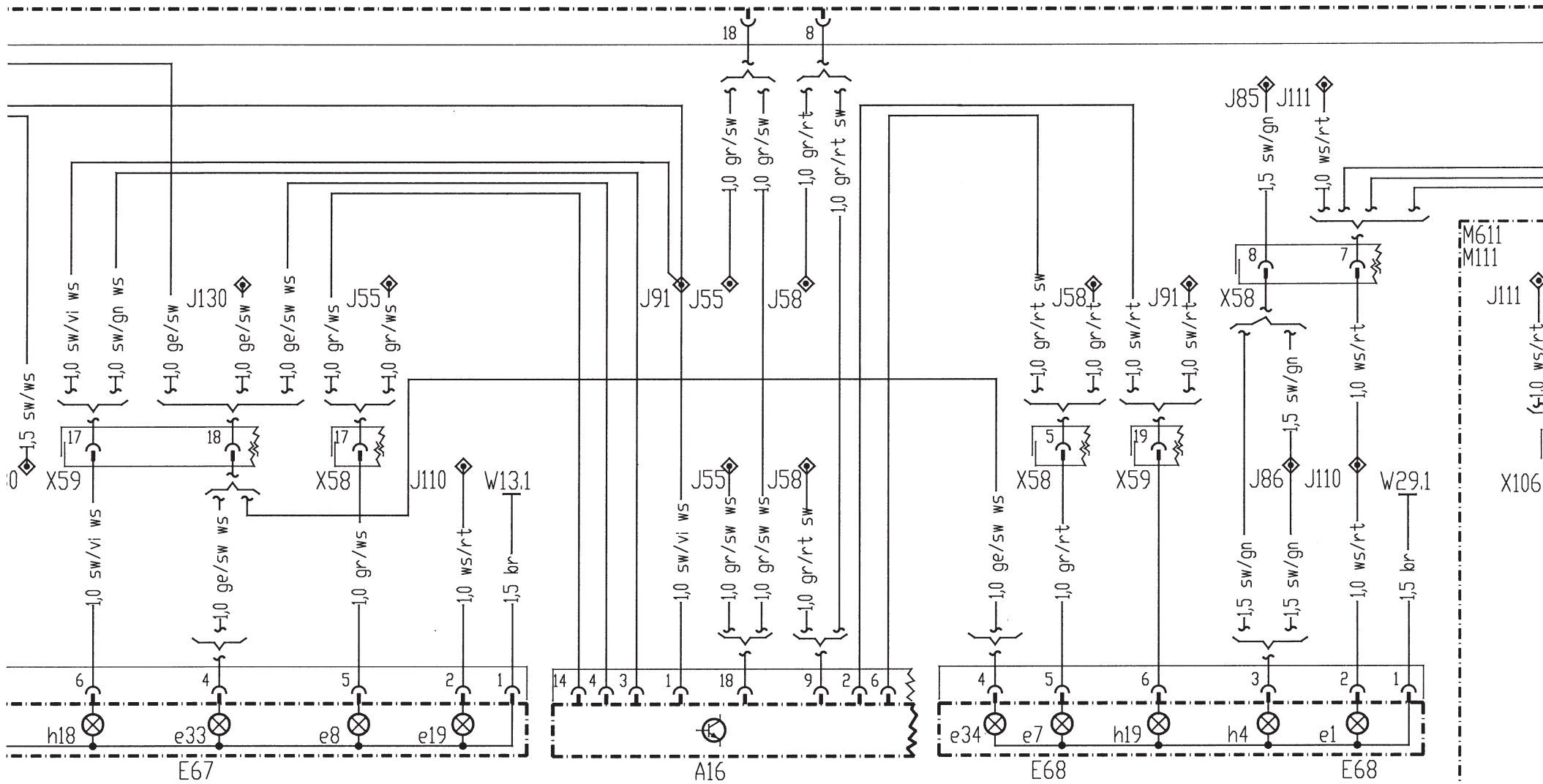


37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

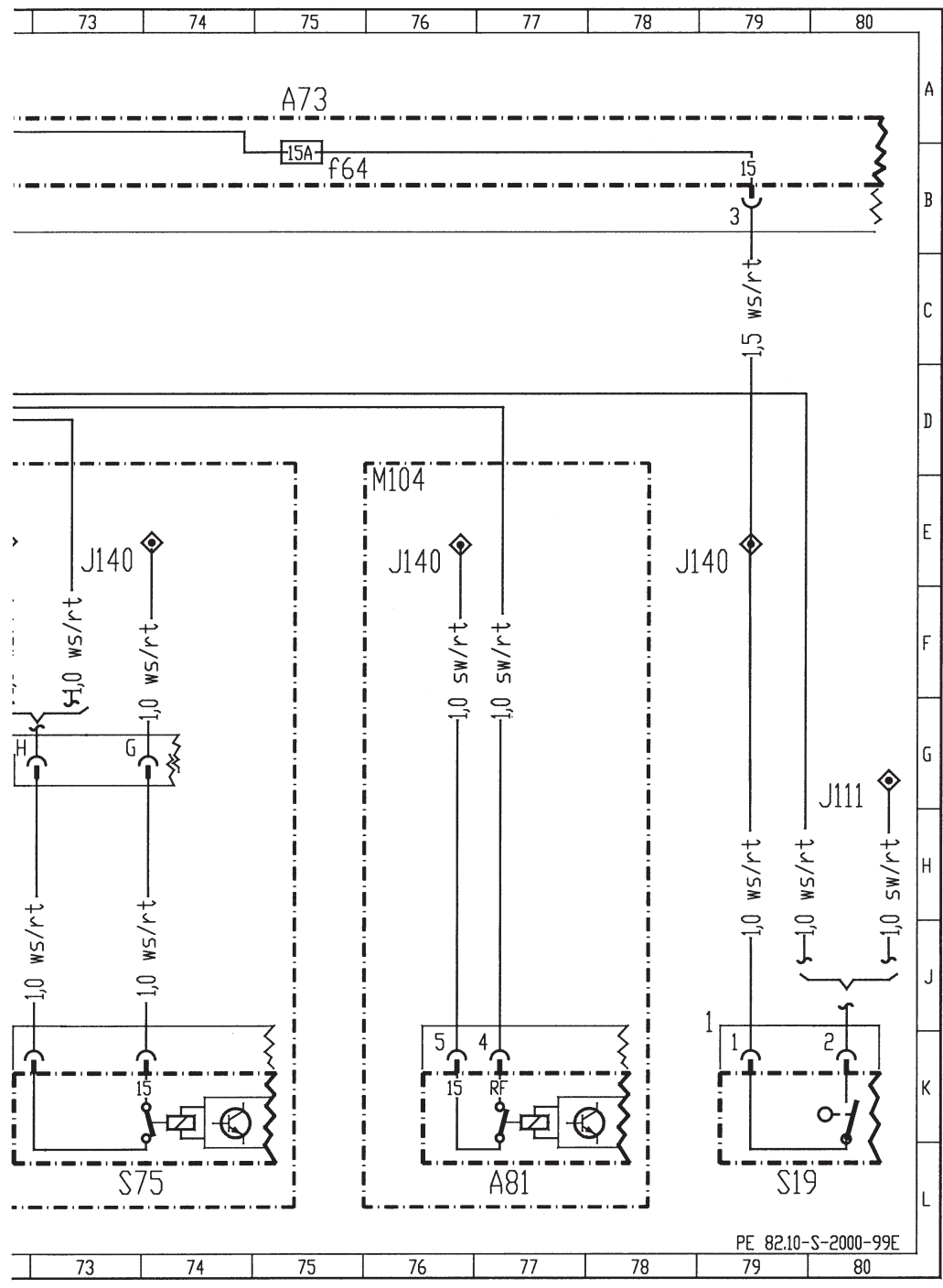
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

A73

A73



55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Abréviation	Désignation	Coordonnées
A2	Calculateur ABS/ETS	46L
A16	Calculateur contrôle des ampoules	4L 30L 63L
A21	Module clignotant supplémentaire	42L
A73	Boîte d'interconnexion avec commodo (type M104 HFM)	5A 12A 20A 28A 36A 44A 52A 60A 69A 75A
A73f56	Fusible avertisseur sonore / témoins combiné d'instruments	11B
A73f64	Fusible phare de recul / témoins combiné d'instruments	75B
A73f65	Fusible buse de lave-glace chauffée - feu stop	42B
A81	Relais combiné AG	77L
B18	Contacteur à pression feu stop à 4 pôles	44E
E12	Feu stop supplémentaire (avec hayon)	46L
E25	Projecteur gauche	9L
E25e4	Feu antibrouillard gauche	11K
E25e9	Feu de position gauche	7K
E25e64	Feu de croisement gauche	8K
E25e66	Feu de route gauche	10K
E26	Projecteur droit	27L
E26e5	Feu antibrouillard droit	26K
E26e6	Feu de position droit	27K
E26e63	Feu de croisement droit	27K
E26e65	Feu de route droit	26K
E67	Feu arrière de gauche	56L
E67e8	Feu arrière de gauche	58K
E67e19	Phare de recul de gauche	59K
E67e33	Feu antibrouillard arrière à gauche (LL sans code L10)	56K
E67h18	Feu de stop gauche	55K
E67h22	Clignotant arrière gauche	53K
E68	Feu arrière de droite	66L 70L
E68e1	Phare de recul de droite	70K
E68e7	Feu arrière de droite	66K
E68e34	Feu antibrouillard arrière à droite (LL avec code L10 ou RL)	65K
E68h4	Clignotant arrière droit	69K
E68h19	Feu de stop droit	67K
E75	Éclairage plaque d'immatriculation	34L
E76	Éclairage plaque d'immatriculation	35L
E95	Feu stop supplémentaire (côté gauche, pour porte arrière pivotante)	49L
J32	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 15, toujours avec faisceau de câbles porte conducteur	5G 12E

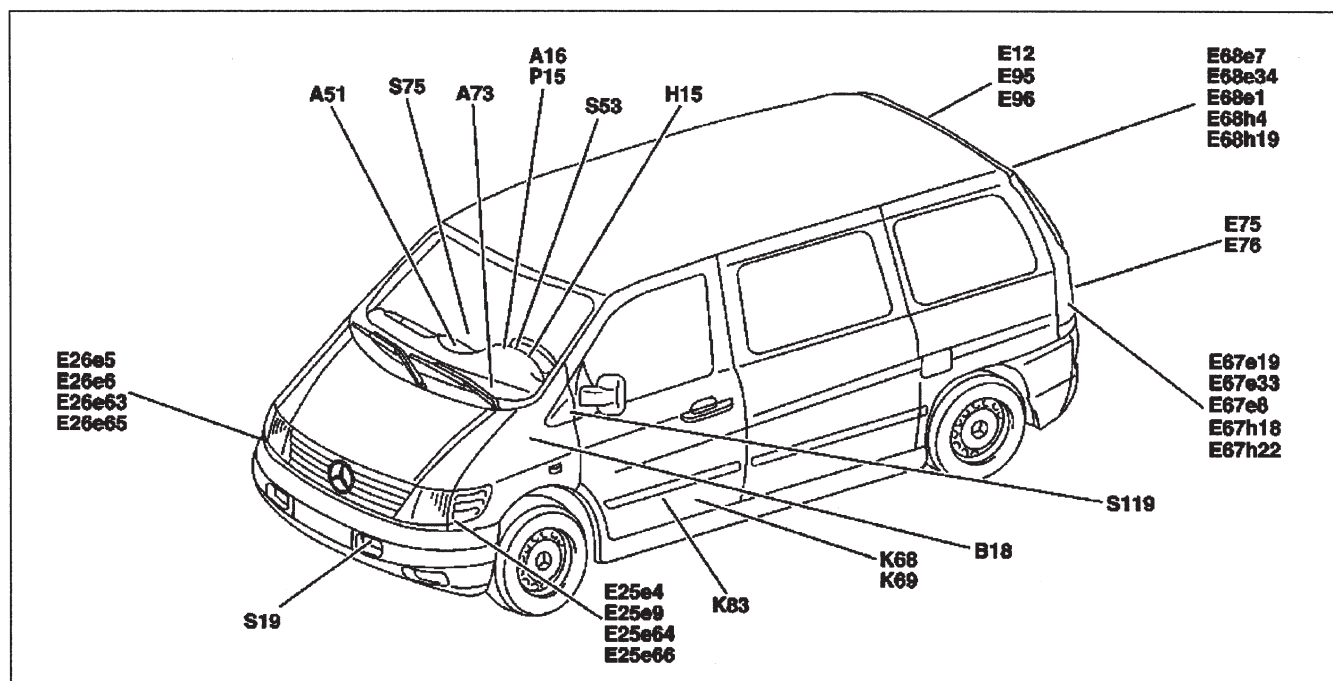
J55	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58L	59E 62E 36G 62G 7H
J58	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58R	63G 63E 67E
J65	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58	37G
J66	Faisceau de câbles du tableau de bord, borne 58	38E
J67	Faisceau de câbles porte arrière, borne 58	34G
J80	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur gauche, clignotant gauche	40E 54G
J81	Faisceau de câbles du cadre, clignotant gauche (supplémentaire pour carrosserie)	41E 53G
J85	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur droit, clignotant droit	39E 69C
J86	Faisceau de câbles du cadre, clignotant côté droit (supplémentaire pour superstructure)	41E 69G
J91	Faisceau de câbles principal/à proximité du contacteur feux de stop, signal contacteur de feux stop	44G 62E 68E
J92	Faisceau de câbles du cadre, clignotant côté droit (supplémentaire pour porte arrière pivotante)	47E 46G
J110	Faisceau de câbles du châssis/montant D à gauche, feu de recul droit	59G 70G
J111	Faisceau de câbles principal, feu de recul	70C 72E 80G
J115	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 56	20G 30G
J118	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 56a	10E
J130	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, feu arrière antibrouillard	3G 14G 18E 57E
J131	Connecteur d'extrémité phare antibrouillard (borne 30)	13G 24G
J132	Connecteur d'extrémité phare antibrouillard (borne 87)	12G 25G
J140	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, feu de recul (toujours), borne 15	73E 76E 79E
J200	Faisceau de câbles principal, masse raccord d'extrémité (W17.3)	43E
K68	Relais éclairage diurne	2A
K69	Relais éclairage diurne	32L
K83	Relais feux arrière de brouillard	14L
P15	Combiné d'instruments	6L 39L 44L
S19	Contacteur feu de recul (boîte de vitesses mécanique)	79L
S53	Antivol de direction avec verrou mécanique de répétition de démarrage	4A
S75	Contacteur de position boîte de vitesses automatique	73L
S119	Contacteur feu de brouillard et feu arrière de brouillard	18L
S119h57	Témoin feu arrière de brouillard	20K
S145	Contacteur feux arrière de brouillard	24L
*U27	Eclairage de jour	20C
W13.1	Point de masse (montant D gauche, en bas)	60H
W13.4	Point de masse (montant D gauche, en bas)	47G

W13.5	Point de masse (montant D gauche, en bas)	35G 49H
W16	Point de masse (compartiment moteur à droite)	28E
W17.2	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	11E
W17.3	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	15G 20H 31H 43H
W29.1	Point de masse (montant D, à droite en bas)	71H
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles du cadre I	36E 52H 53E 58H 66H 69E
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles du cadre II	55H 68H
X60	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal gauche I	38H
X106	Connecteur boîte de vitesses automatique	72G
X112	Connecteur faisceau de câbles du cadre/hayon I	33E 48H 50H

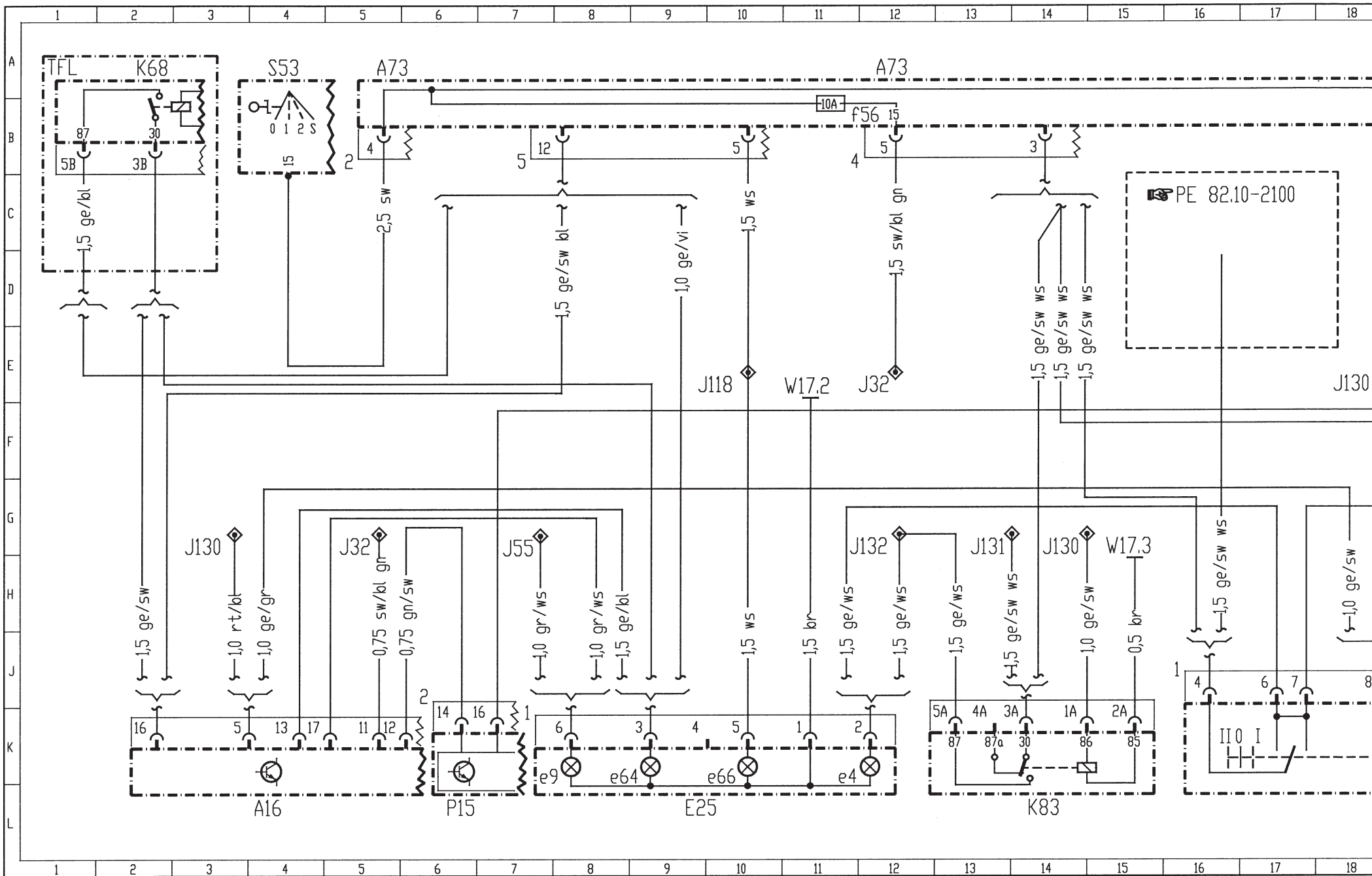
PE82.10-S-2000F

Schéma électrique éclairage extérieur

TYPES 638.094 /194 /294 ## depuis 409333 avec code (JW1) Témoin indicateur d'ampoule grillée





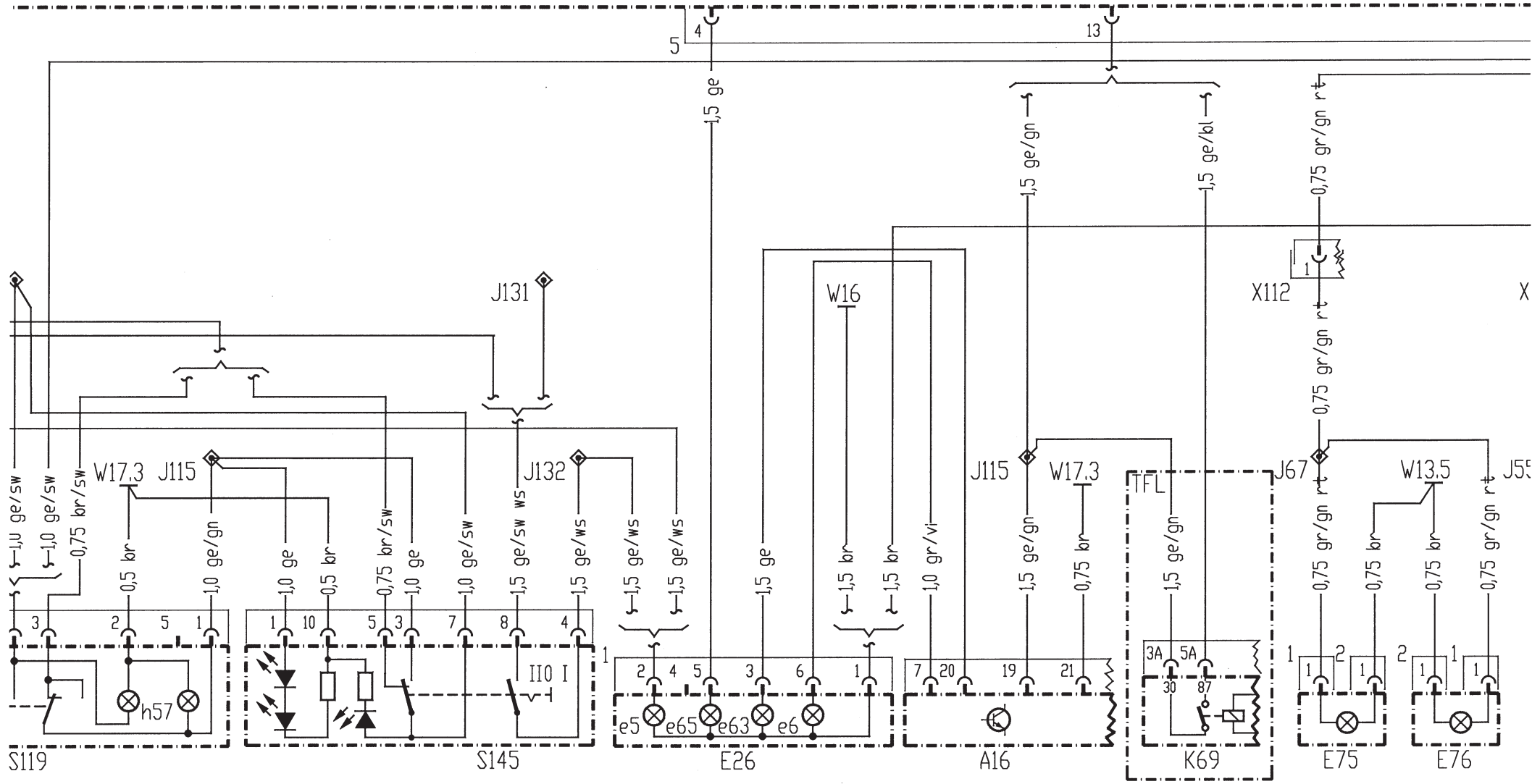


19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

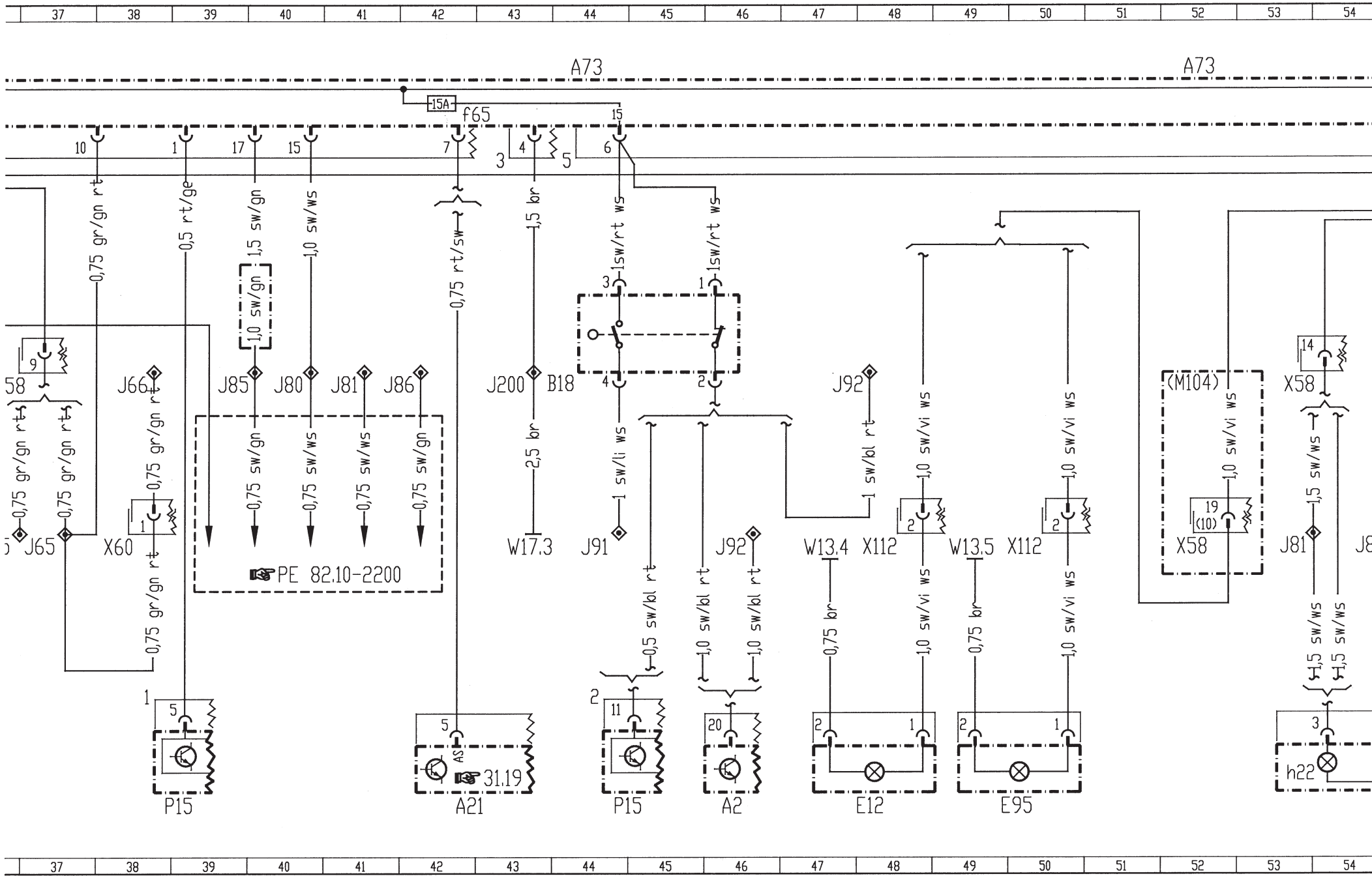
A73

A73

A73



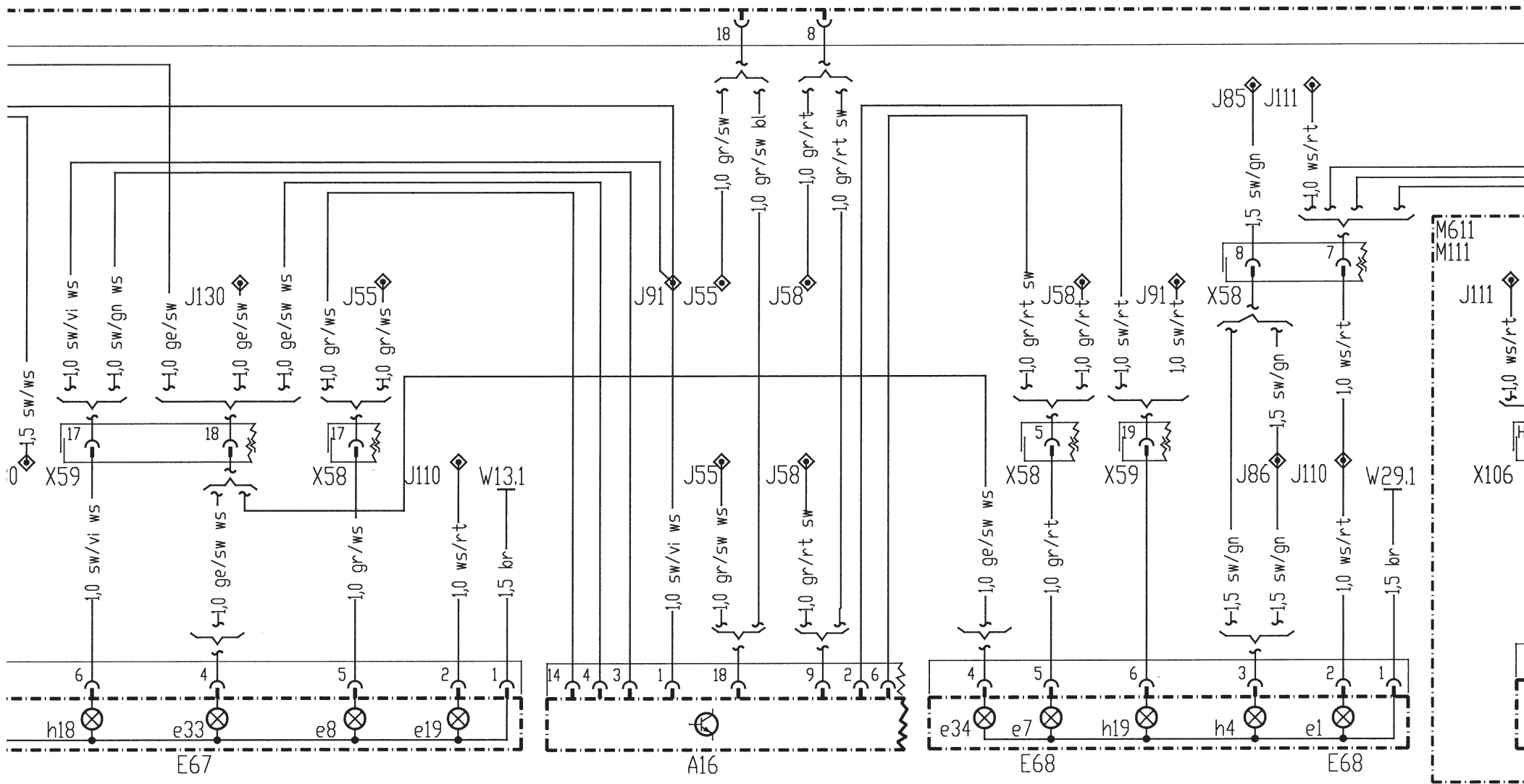
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



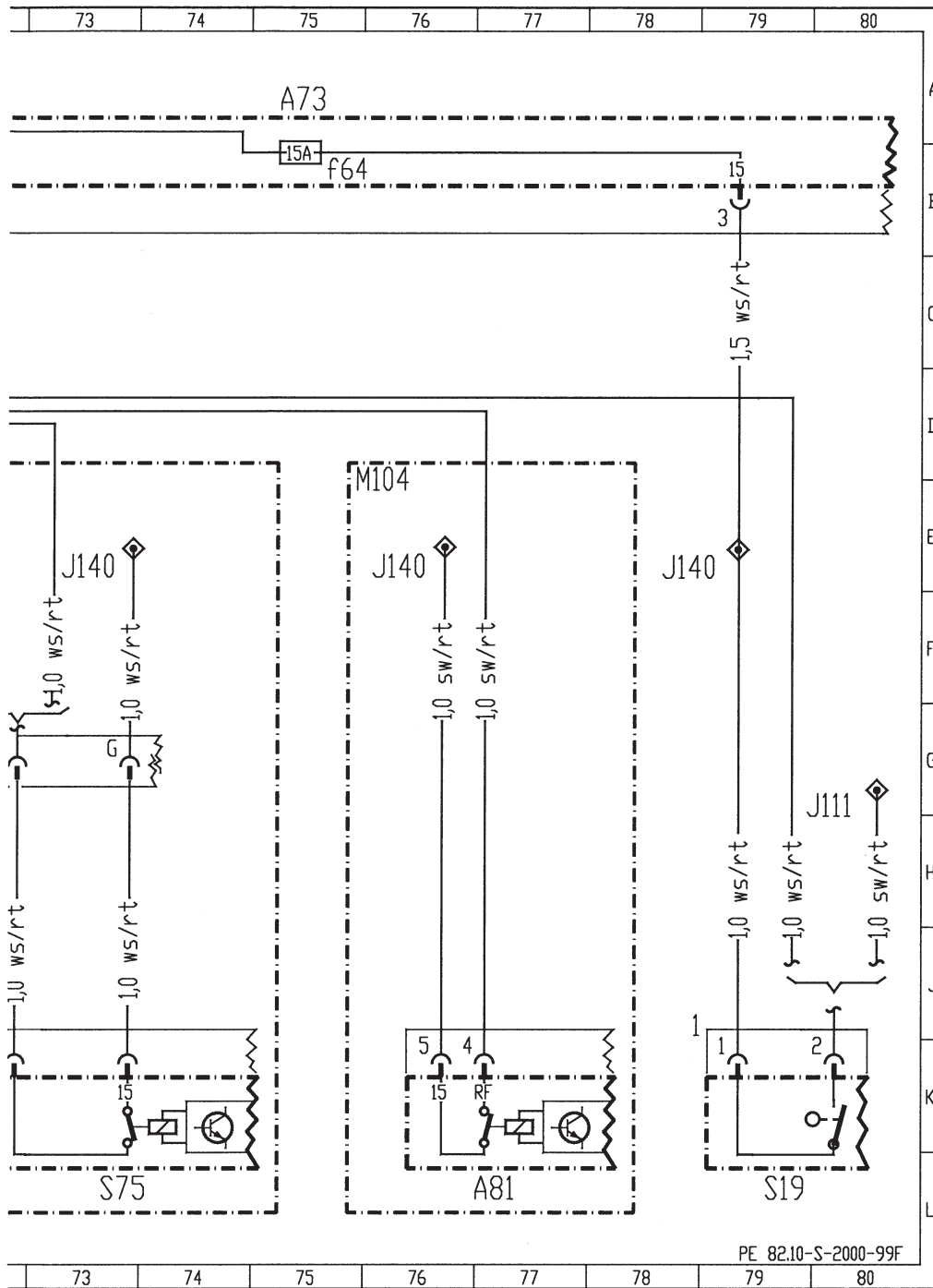
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

A73

A73



55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Abréviation	Désignation	Coordonnées
A2	Calculateur ABS	46L
A16	Calculateur contrôle des ampoules	4L 30L 63L
A21	Module clignotant supplémentaire	42L
A73	Boîte d'interconnexion avec commodo (type M104 HFM)	5A 12A 20A 28A 36A 44A 52A 60A 69A 75A
A73f56	Fusible avertisseur sonore / témoins combiné d'instruments	11B
A73f64	Fusible phare de recul / témoins combiné d'instruments	75B
A73f65	Fusible buse de lave-glace chauffée - feu stop	42B
A81	Relais combiné AG	44E
B18	Contacteur à pression feu stop à 4 pôles	44L
E12	Feu stop supplémentaire (avec hayon)	46L
E25	Projecteur gauche	9L
E25e4	Feu antibrouillard gauche	11K
E25e9	Feu de position gauche	7K
E25e64	Feu de croisement gauche	8K
E25e66	Feu de route gauche	10K
E26	Projecteur droit	27L
E26e5	Feu antibrouillard droit	26K
E26e6	Feu de position droit	27K
E26e63	Feu de croisement droit	27K
E26e65	Feu de route droit	26K
E67	Feu arrière de gauche	56L
E67e8	Feu AR de gauche	58K
E67e19	Phare de recul de gauche	59K
E67e33	Feu antibrouillard arrière à gauche (LL sans code L10)	56K
E67h18	Feu de stop gauche	55K
E67h22	Clignotant ARG	53K
E68	Feu arrière de droite	66L 70L
E68e1	Phare de recul de droite	70K
E68e7	Feu arrière de droite	66K
E68e34	Feu antibrouillard arrière à droite (LL avec code L10 ou RL)	65K
E68h4	Clignotant arrière droit	69K
E68h19	Feu de stop droit	67K
E75	Éclairage plaque d'immatriculation	34L
E76	Éclairage plaque d'immatriculation	35L
E95	Feu stop supplémentaire (côté gauche, pour porte arrière pivotante)	48L
J32	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 15, toujours avec faisceau de câbles porte conducteur	5G 12E
J36	Faisceau de câbles principal, borne 15, Tempomat	44E

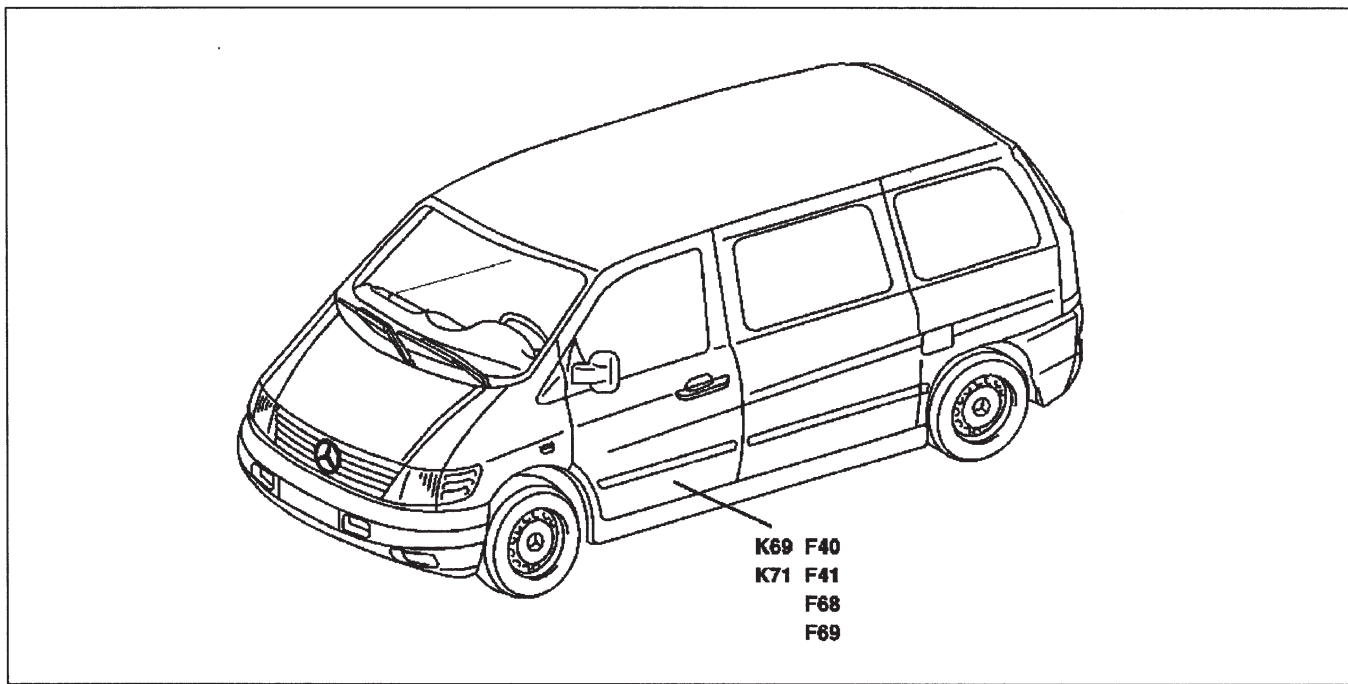
J55	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58L	7G 36G 63G 58E 63E
J58	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58R	64D 64G 67E
J65	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58	37G
J66	Faisceau de câbles du tableau de bord, borne 58	38E
J67	Faisceau de câbles porte arrière, borne 58	34G
J80	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur gauche, clignotant gauche	40E 54G
J81	Faisceau de câbles du cadre, clignotant gauche (supplémentaire pour carrosserie)	41E 53G
J85	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur droit, clignotant droit	39E 69C
J86	Faisceau de câbles du cadre, clignotant côté droit (supplémentaire pour superstructure)	41E 69G
J91	Faisceau de câbles principal/à proximité du contacteur feux de stop, signal contacteur de feux stop	44E 62E 68E
J92	Faisceau de câbles du cadre, clignotant côté droit (supplémentaire pour porte arrière pivotante)	47D 46G
J110	Faisceau de câbles du châssis/montant D à gauche, feu de recul droit	59G 70G
J111	Faisceau de câbles principal, feu de recul	70C 72D 80G
J115	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 56	20G 30G
J118	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 56a	10E
J130	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, feu arrière antibrouillard	3G 14G 18E 57E
J131	Connecteur d'extrémité phare antibrouillard (borne 30)	24D 13G
J132	Connecteur d'extrémité phare antibrouillard (borne 87)	12G 25G
J140	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, feu de recul (toujours), borne 15	79E
J200	Faisceau de câbles principal, masse raccord d'extrémité (W17.3)	43E
K68	Relais éclairage diurne	2A
K69	Relais éclairage diurne	32L
K83	Relais feux arrière de brouillard	14L
P15	Combiné d'instruments	6L 39L 43L
S19	Contacteur feu de recul (boîte de vitesses mécanique)	79L
S53	Antivol de direction avec verrou mécanique de répétition de démarrage	4A
S75	Contacteur de position boîte de vitesses automatique	73L
S119	Contacteur feu de brouillard et feu arrière de brouillard	18L
S119h57	Témoin feu arrière de brouillard	20K
S145	Contacteur feux arrière de brouillard	24L
*U27	Eclairage de jour	16C
W13.1	Point de masse (montant D gauche, en bas)	60H
W13.4	Point de masse (montant D gauche, en bas)	47G
W13.5	Point de masse (montant D gauche, en bas)	35G 49G

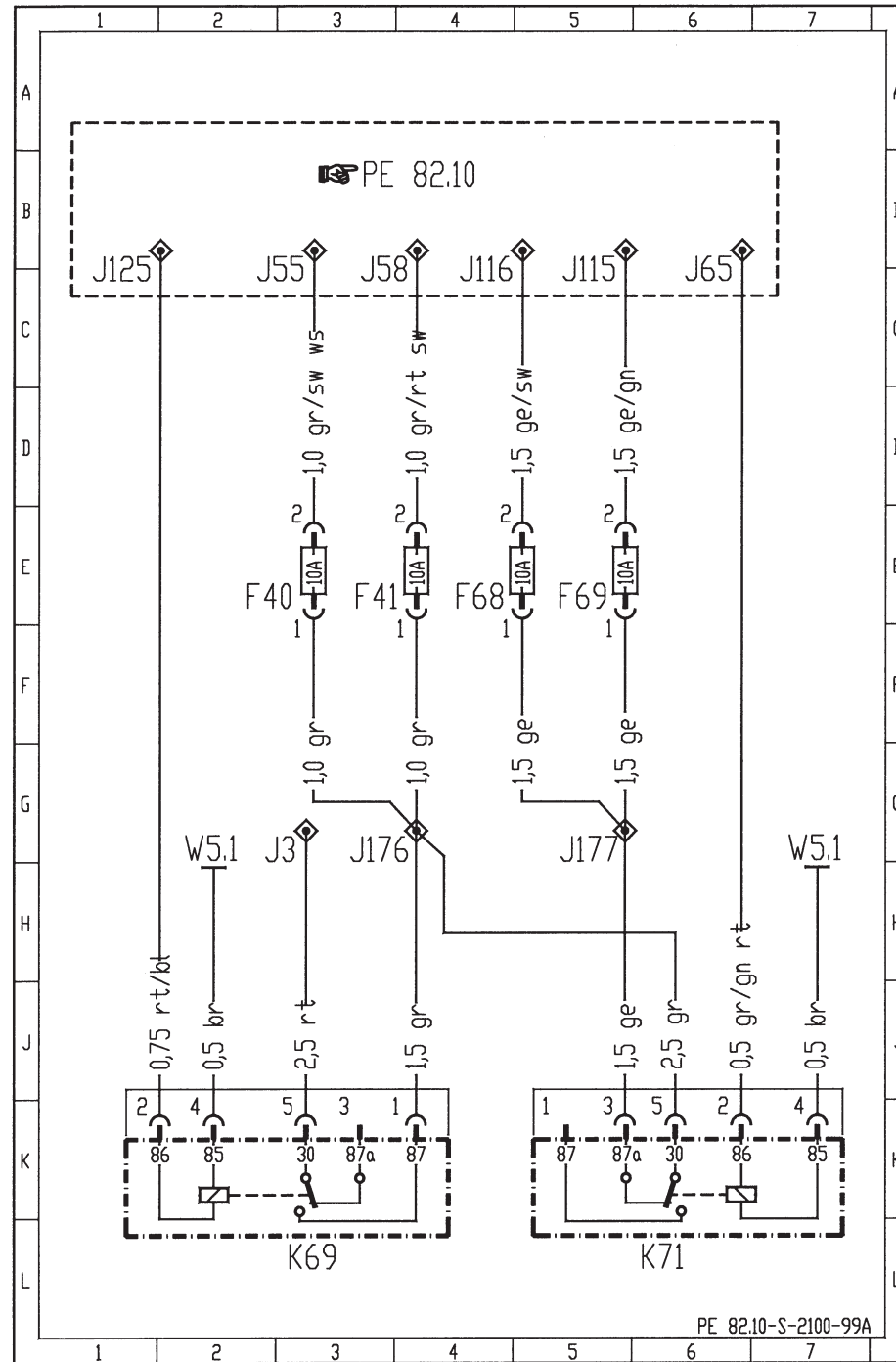
W16	Point de masse (compartiment moteur à droite)	28E
W17.2	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	11E
W17.3	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	15G 20H 31H 43H
W29.1	Point de masse (montant D, à droite en bas)	71H
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles du cadre I	36E 52H 53E 58H 66H 69E
X59	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles du cadre II	55H 68H
X60	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal gauche I	38H
X106	Connecteur boîte de vitesses automatique	72H
X112	Connecteur faisceau de câbles du cadre/porte arrière I	33E 48G 50G



PE82.10-S-2100A	Schéma électrique - Eclairage de jour	
-----------------	---------------------------------------	--

TYPE 638 jusqu'à 31-07-97 avec CODE (L04) Eclairage de jour automatique



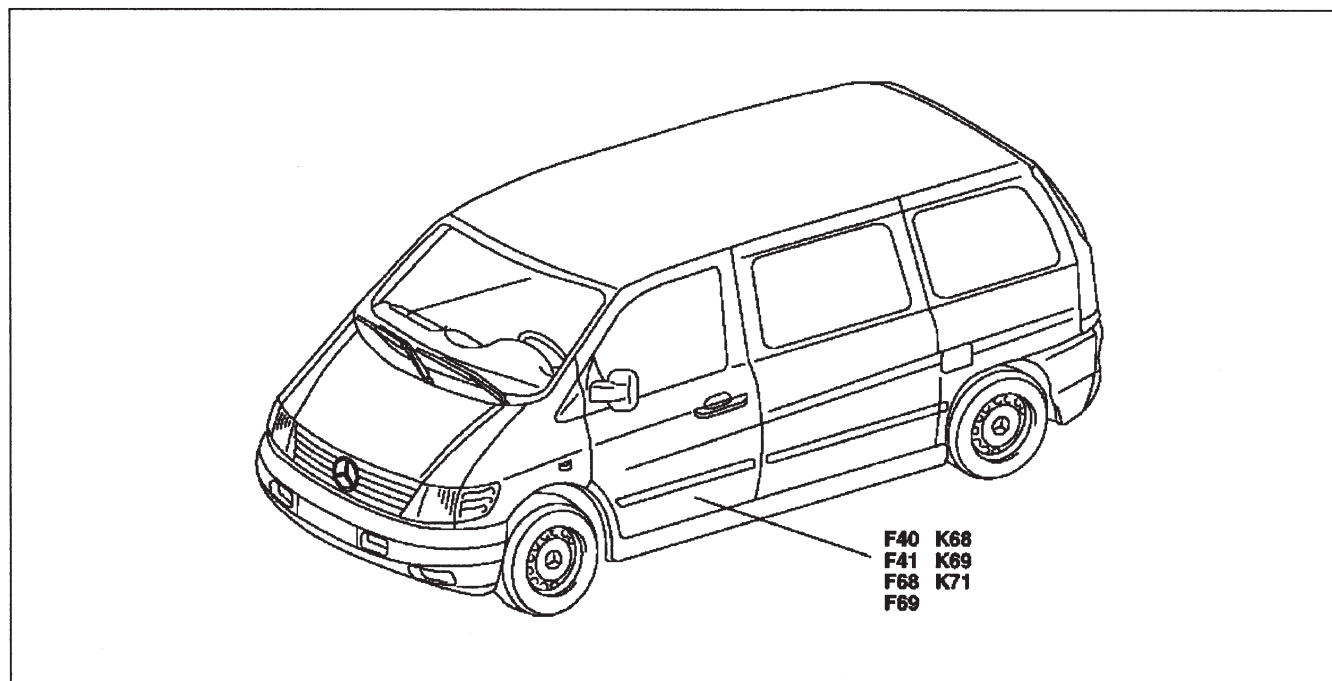


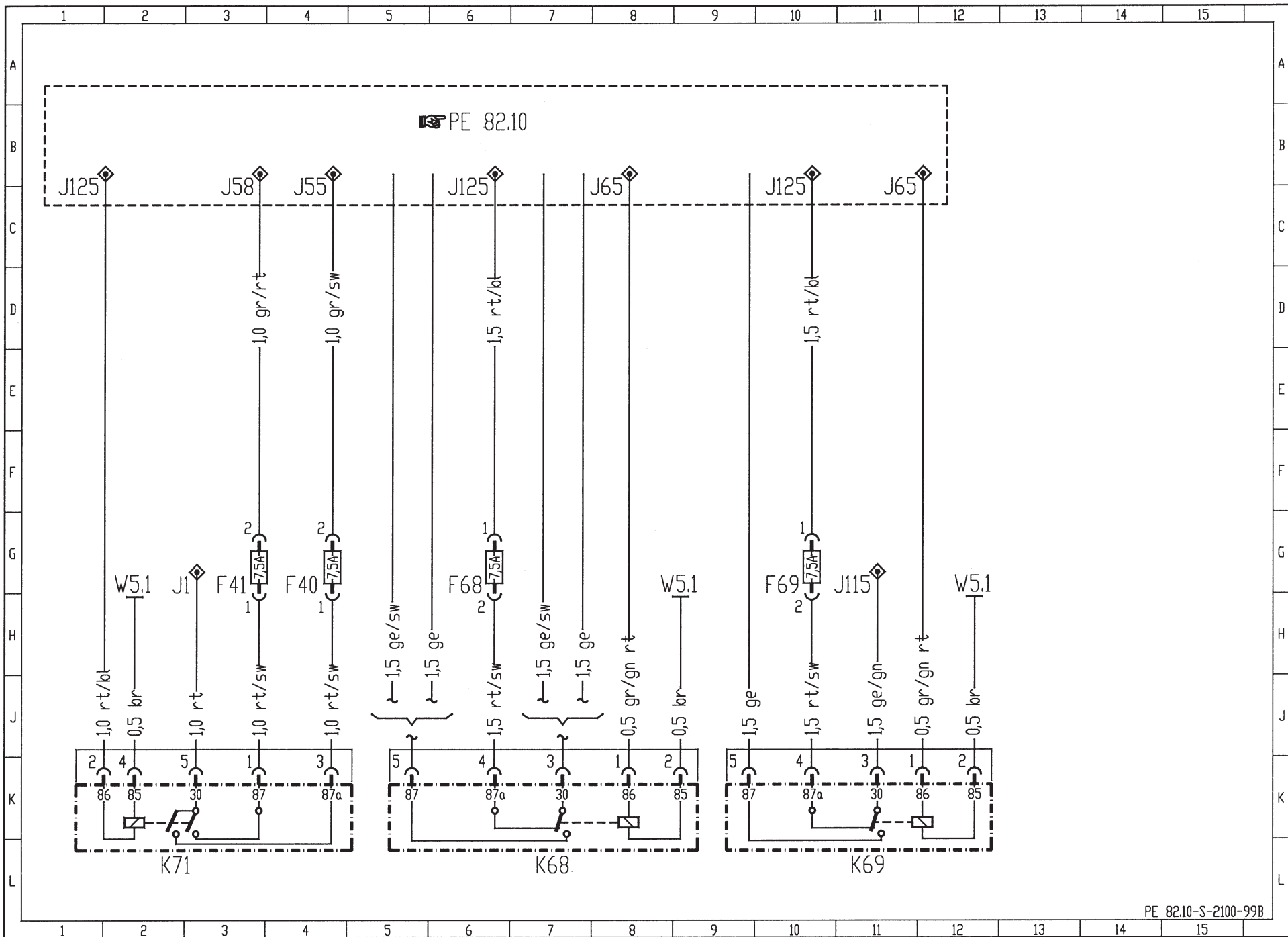
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
F40	Fusible éclairage de jour	2E
F41	Fusible éclairage de jour	3E
F68	Fusible éclairage de jour	4E
F69	Fusible éclairage de jour	5E
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 pas protégée	3G
J55	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58L	3C
J58	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58R	3C
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	6C
J115	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 56	5C
J116	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, éclairage de jour Norvège, borne 56	4C
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	1C
J176	Faisceau de câbles principal, essuie-glace AV, borne 53	3G
J177	Faisceau de câbles principal, éclairage de jour Norvège, borne 56	5G
K69	Relais éclairage de jour	3L
K71	Relais borne 58	6L
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	2G 7G

PE82.10-S-2100B

Schéma électrique - Eclairage de jour

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 depuis 1.7.97 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (L04)  
Eclairage de jour automatique



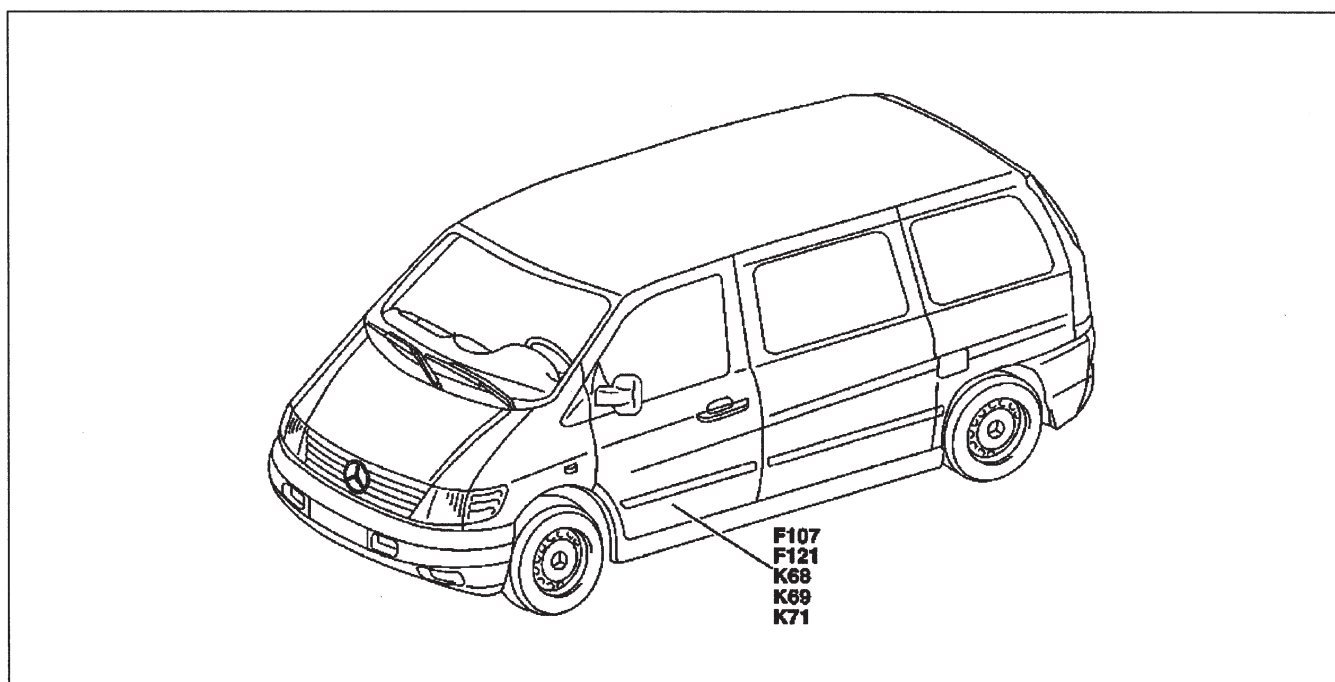


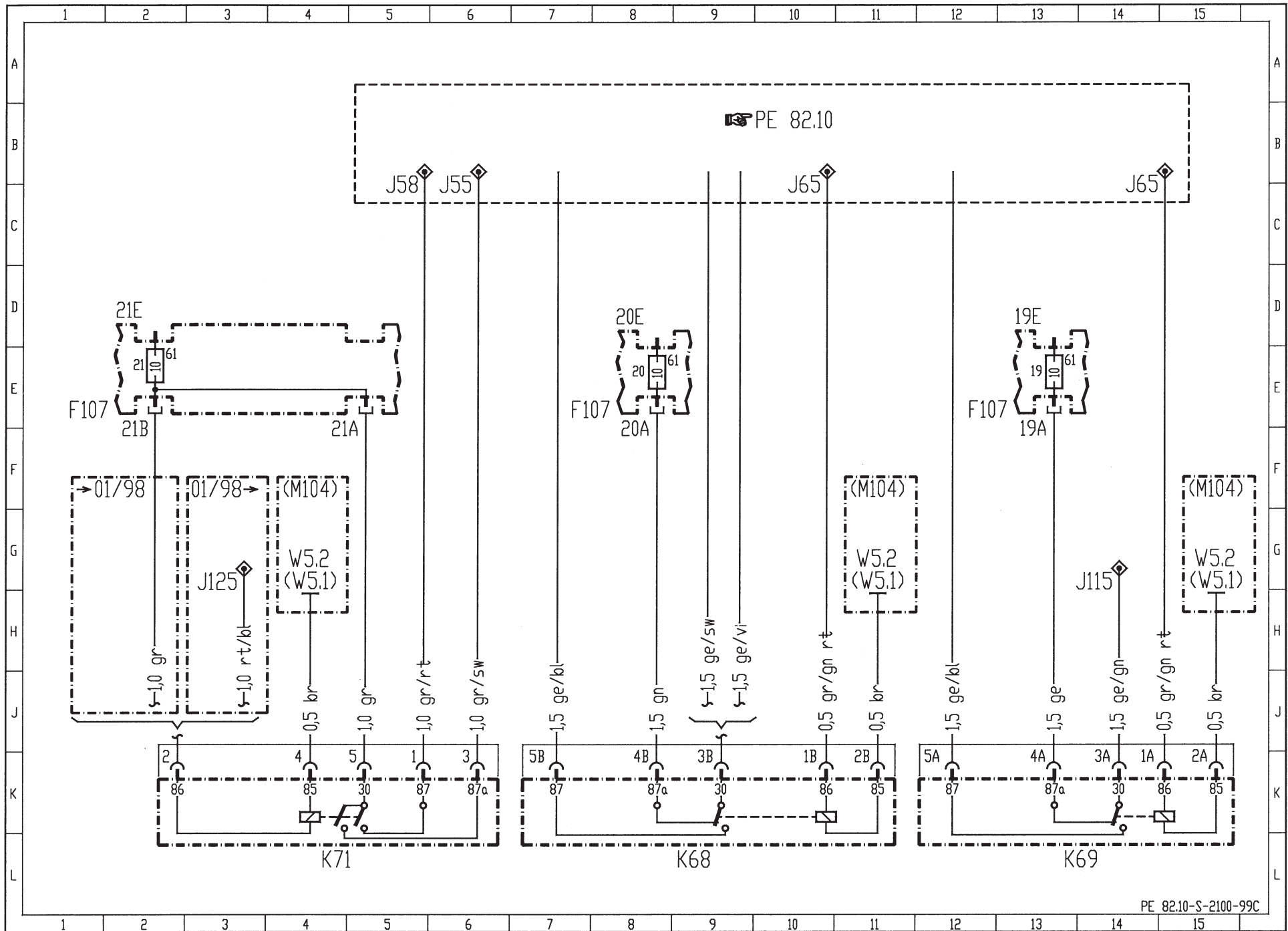
PE 82.10-S-2100-99B

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
F40	Fusible éclairage de jour	4G
F41	Fusible éclairage de jour	3G
F68	Fusible éclairage de jour	6G
F69	Fusible éclairage de jour	10G
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 pas protégée	2G
J55	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58L	4C
J58	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58R	3C
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	8C 11C
J115	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 56	11G
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	1C 6C 10C
K68	Relais éclairage de jour	7L
K69	Relais éclairage de jour	11L
K71	Relais borne 58	2L
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	2G 8G 12G

PE82.10-S-2100C	Schéma électrique - Eclairage de jour	
-----------------	---------------------------------------	--

TYPE 638.244 depuis 1.7.97,  
638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 depuis 23.4.98 avec CODE (L04) Eclairage de jour  
automatique





PE 82.10-S-2100-99C

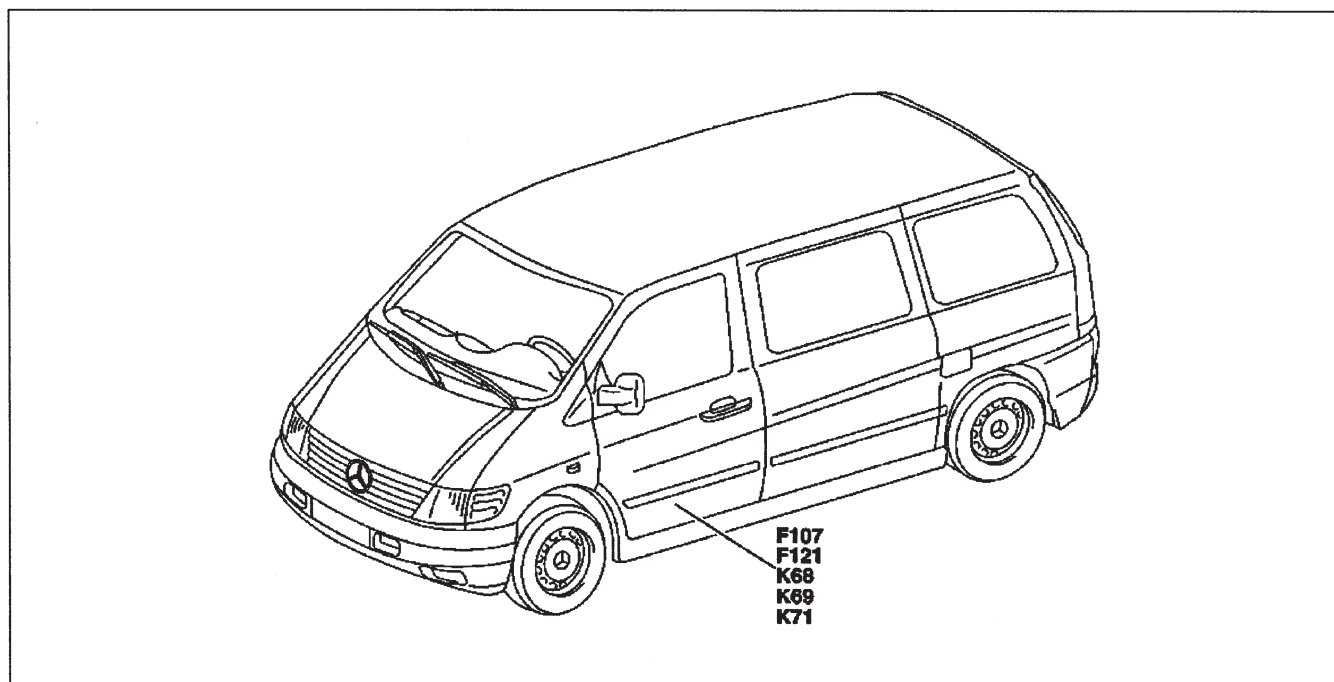


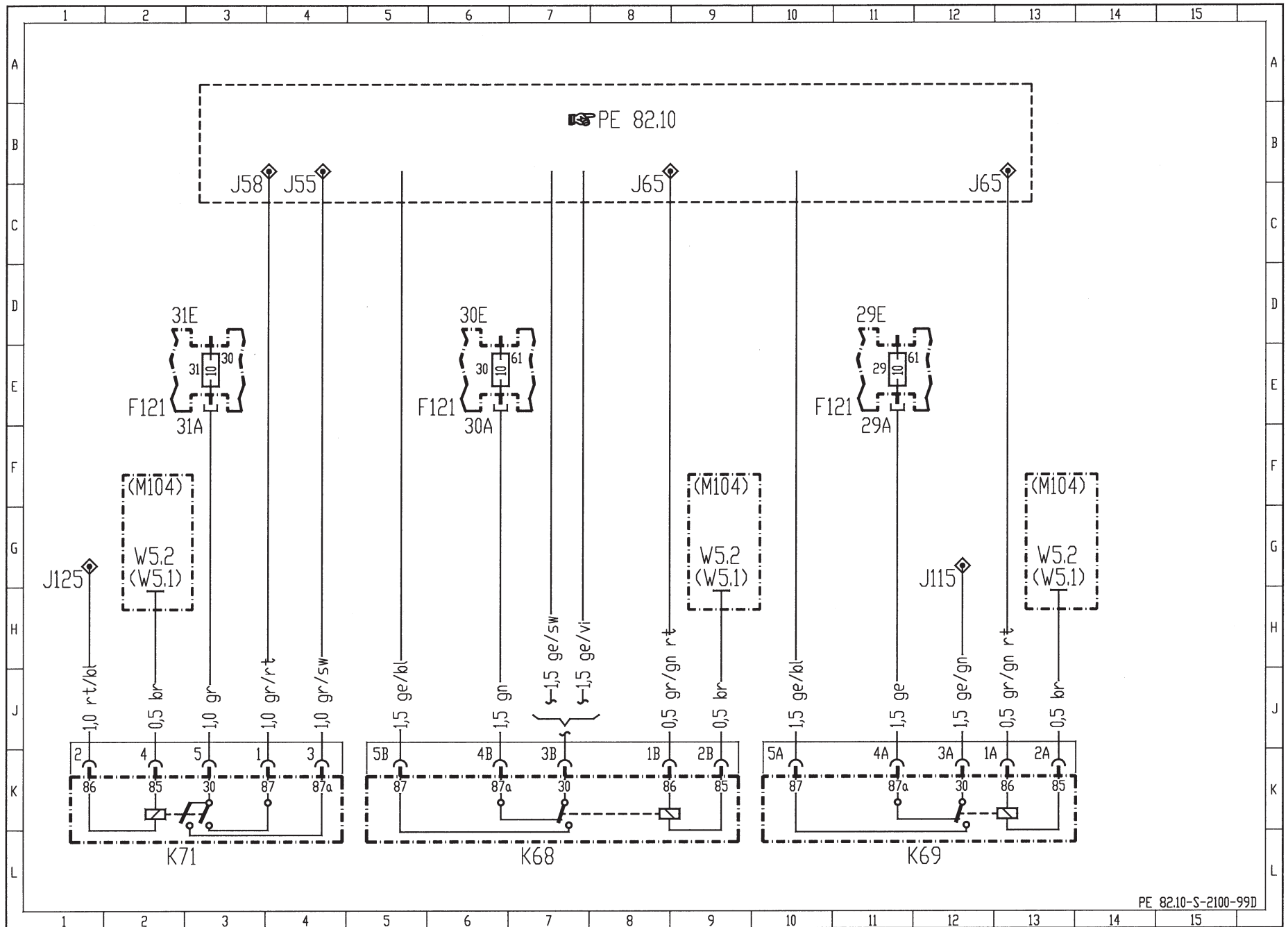
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
F107	Bloc-fusibles 5	1E 8E 12E
F107f19	Fusible 19	13E
F107f20	Fusible 20	8E
F107f21	Fusible 21	2E
J55	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58L	6C
J58	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58R	5C
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	10C 14C
J115	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 56	14G
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	3G
K68	Relais éclairage de jour	9L
K69	Relais éclairage de jour	13L
K71	Relais borne 58	4L
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	4G 11G 15G
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	4G 11G 15G

PE82.10-S-2100D

Schéma électrique - éclairage de jour

TYPES 638.094 /194 /294 ## jusqu'à 332501 avec code (L04) éclairage de jour automatique

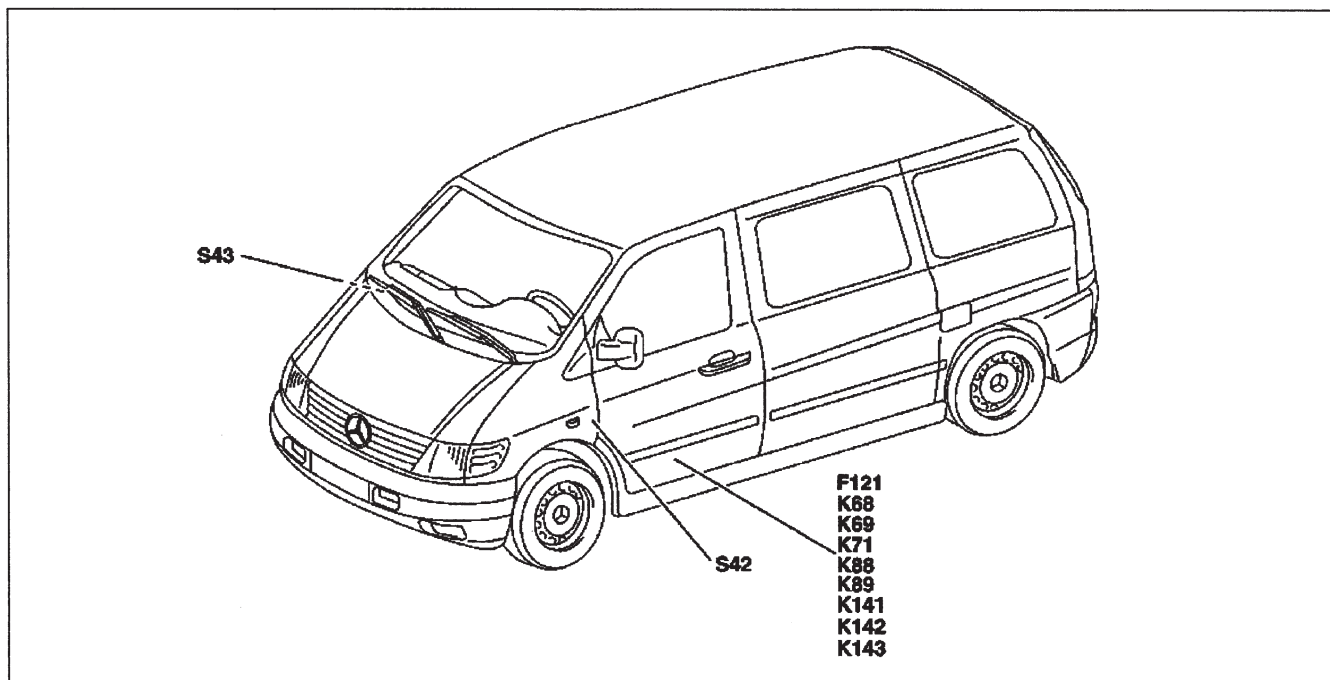


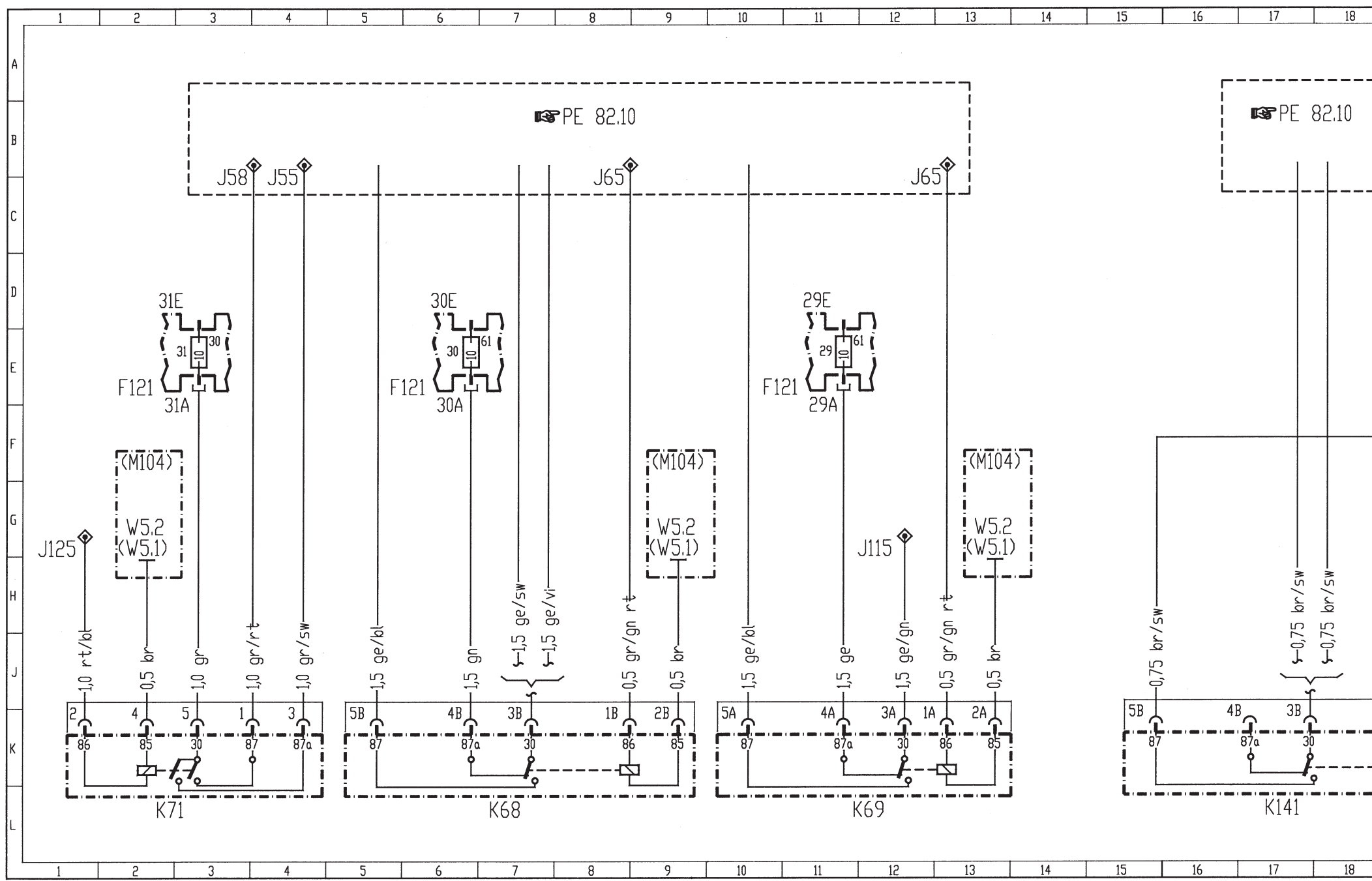


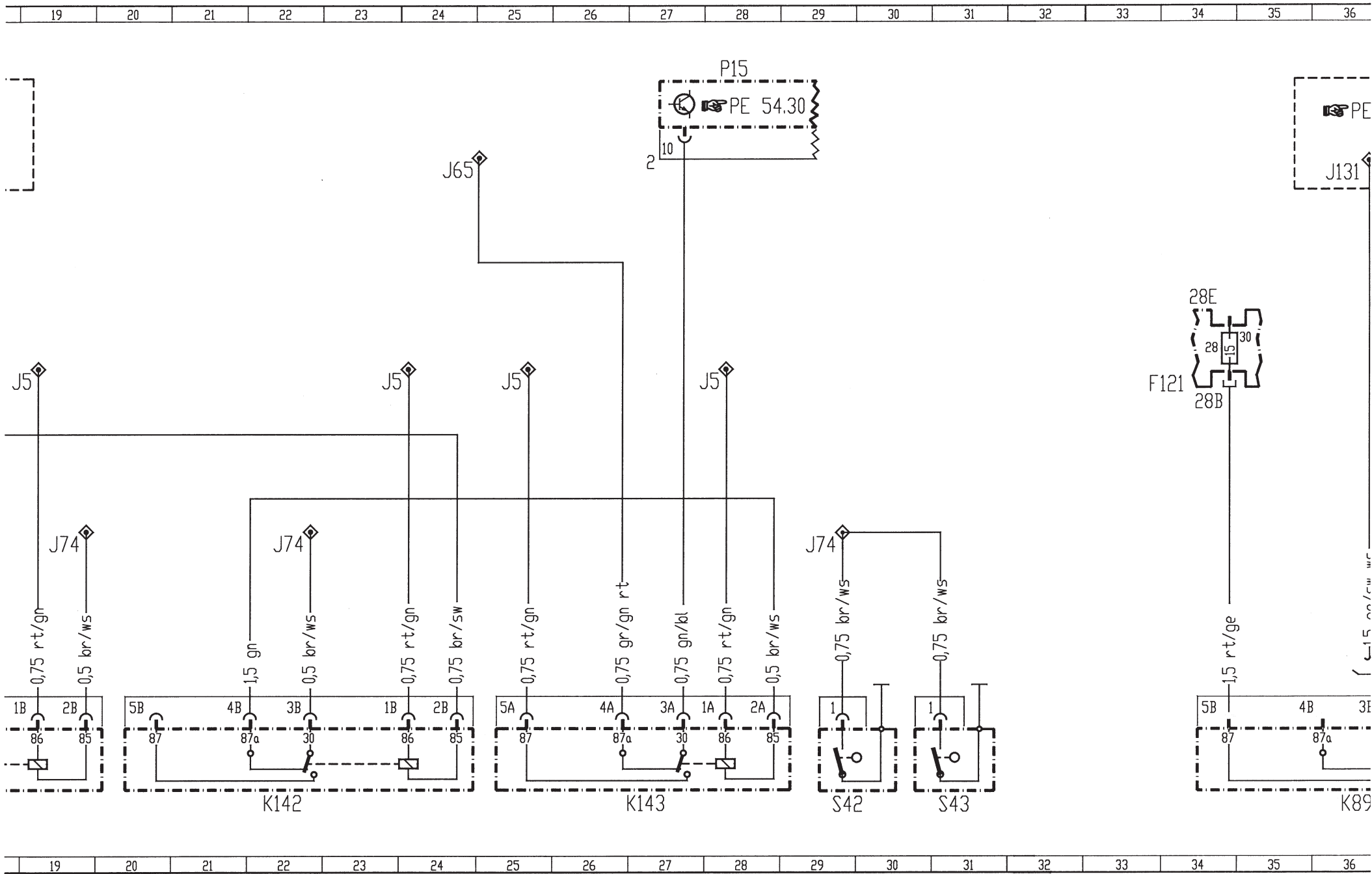
Abréviation	Désignation	Coordonnées
F121	Bloc-fusibles 9	2E 6E 11E
F121f29	Fusible 29	11E
F121f30	Fusible 30	6E
F121f31	Fusible 31	3E
J55	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58L	4C
J58	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58R	3C
J65	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58	8C 12C
J115	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 56	12G
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, Classe V toujours, fourgonnette avec suspension pneumatique, contrôle des ampoules, lunette arrière chauffante ou éclairage diurne, borne 61	1G
K68	Relais éclairage diurne	7L
K69	Relais éclairage diurne	12L
K71	Relais b. 58	2L
W5.1	Point de masse caisson de siège	2G 9G 13G
W5.2	Point de masse caisson de siège	2G 9G 13G

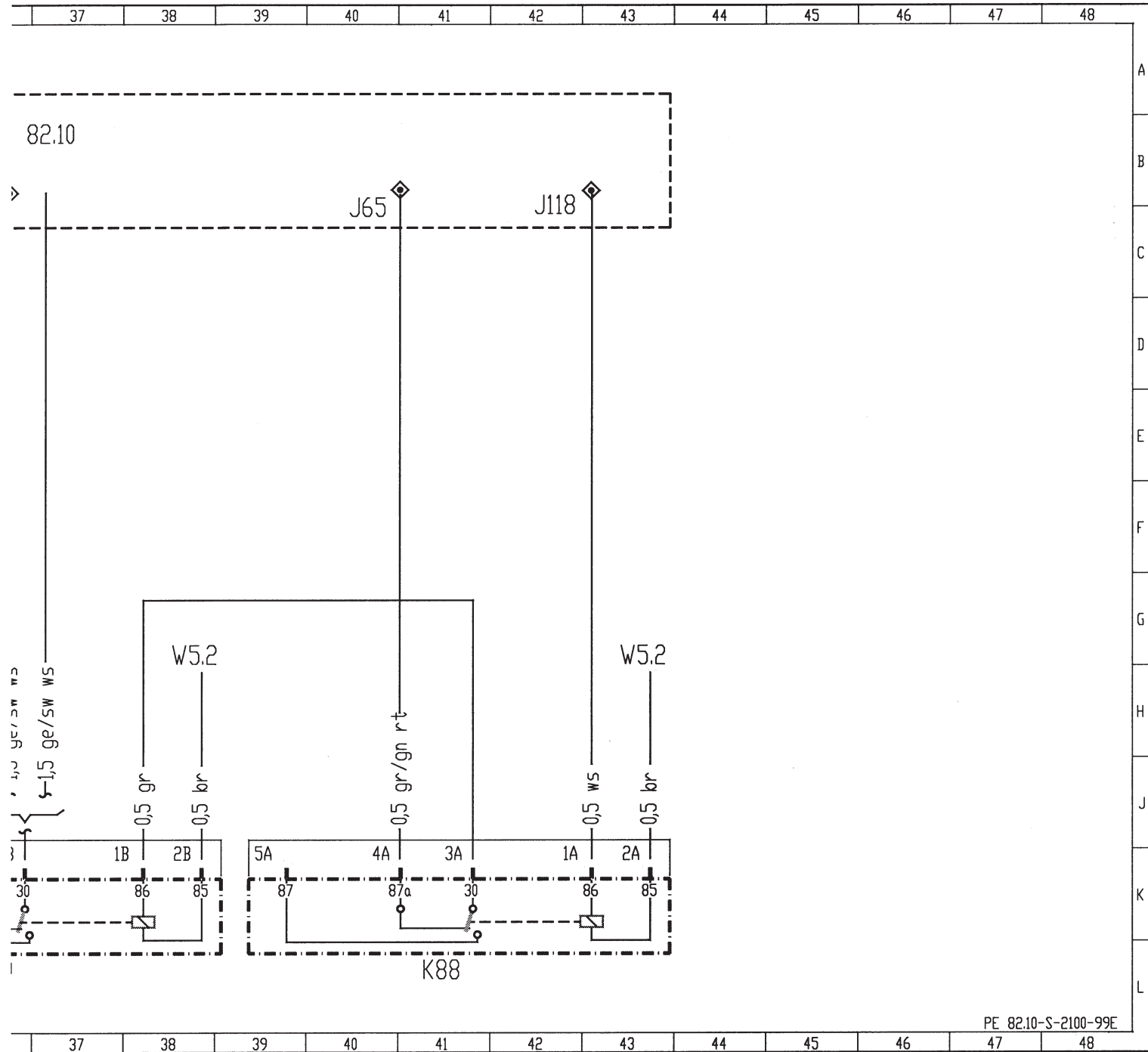
PE82.10-S-2100E	Schéma électrique - éclairage de jour	
-----------------	---------------------------------------	--

TYPES 638.094 /194 /294 ## de 332502 à 409332 avec code (JW1) Témoin indicateur d'ampoule grillée









A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
J  
K  
L

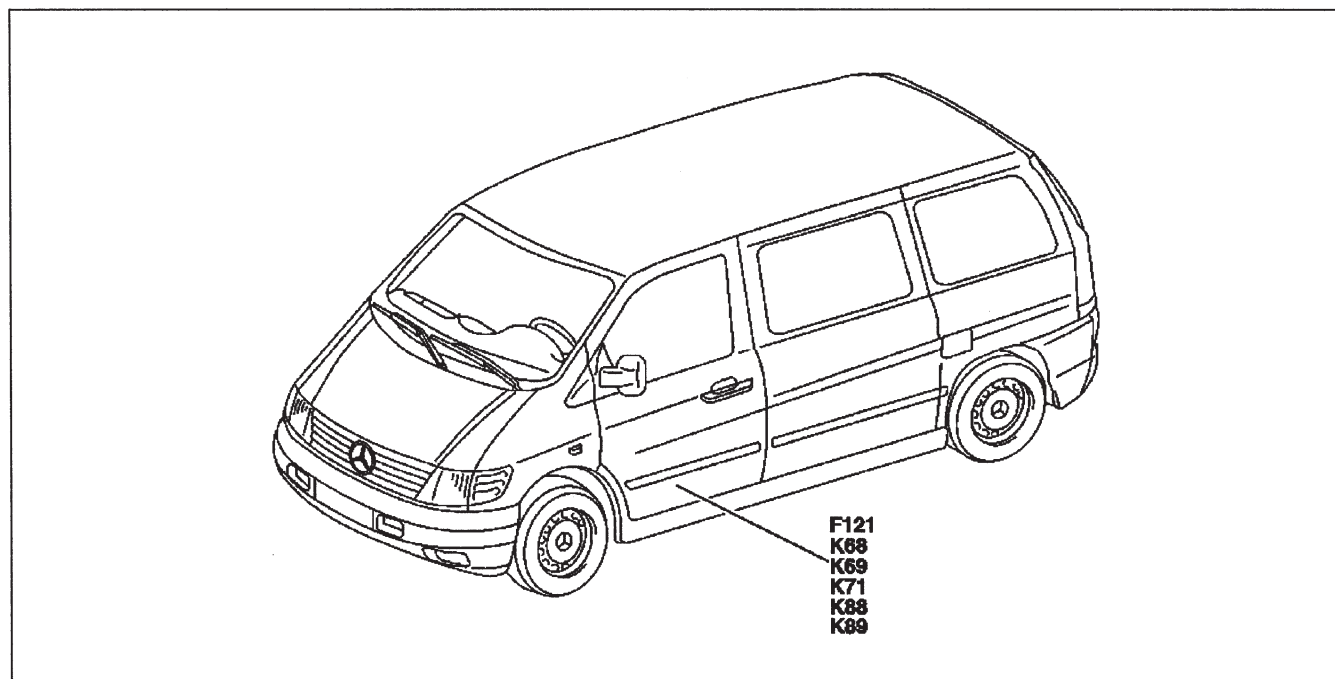


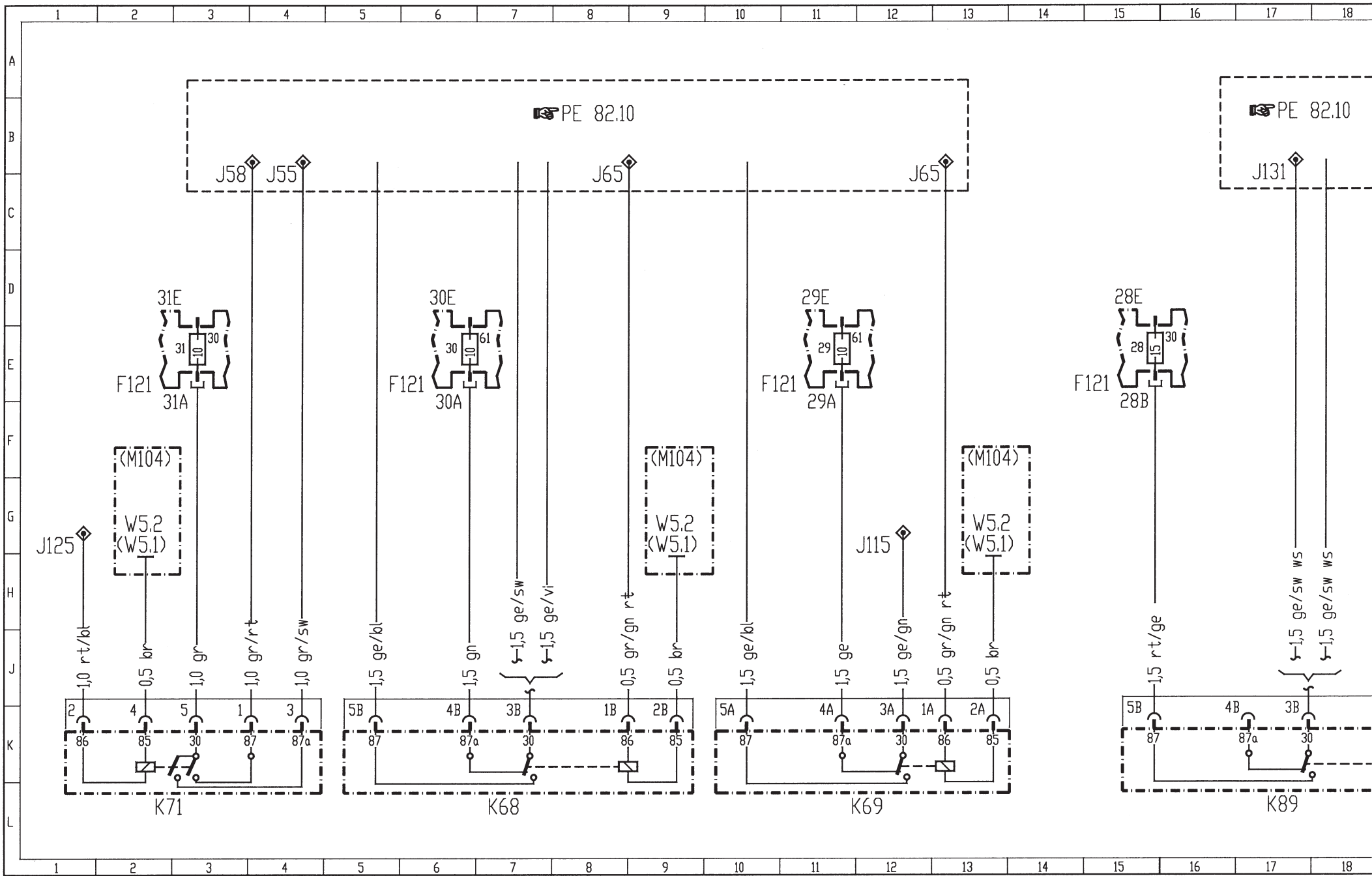
Abréviation	Désignation	Coordonnées
F121	Bloc-fusibles 9	2E 6E 11E 33E
F121f28	Fusible 28	33E
F121f29	Fusible 29	11E
F121f30	Fusible 30	6E
F121f31	Fusible 31	3E
J5	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30	19E 23E 25E 28E
J55	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58L	4C
J58	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58R	3C
J65	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58	8C 12C
J74	Faisceau de câbles principal/en bas, à gauche du montant A, contact feuillure de porte avant	19G 22G 29G
J115	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 56	12G
J118	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 56a	42C
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, Classe V toujours, fourgonnette avec suspension pneumatique, contrôle des ampoules, lunette arrière chauffante ou éclairage diurne, borne 61	1G
J131	Connecteur d'extrémité phare antibrouillard (borne 30)	36C
K68	Relais éclairage diurne	7L
K69	Relais éclairage diurne	12L
K71	Relais b. 58	2L
K88	Relais feux antibrouillard 1 (pour éclairage de jour)	41L
K89	Relais feux antibrouillard 2 (pour éclairage de jour)	36L
K141	Relais 1 bruiteur feu antibrouillard arrière	17L
K142	Relais 2 bruiteur feu antibrouillard arrière	22L
K143	Relais 3 bruiteur feu antibrouillard arrière	27L
P15	Combiné d'instruments	28A
S42	Contacteur feuillure de porte gauche	29L
S43	Contacteur feuillure de porte de droite	31L
*U3	Combiné d'instruments	28B
*U5	Éclairage extérieur	8B 17B
W5.1	Point de masse caisson de siège	2G 9G 13G
W5.2	Point de masse caisson de siège	2G 9G 13G 38G 43G

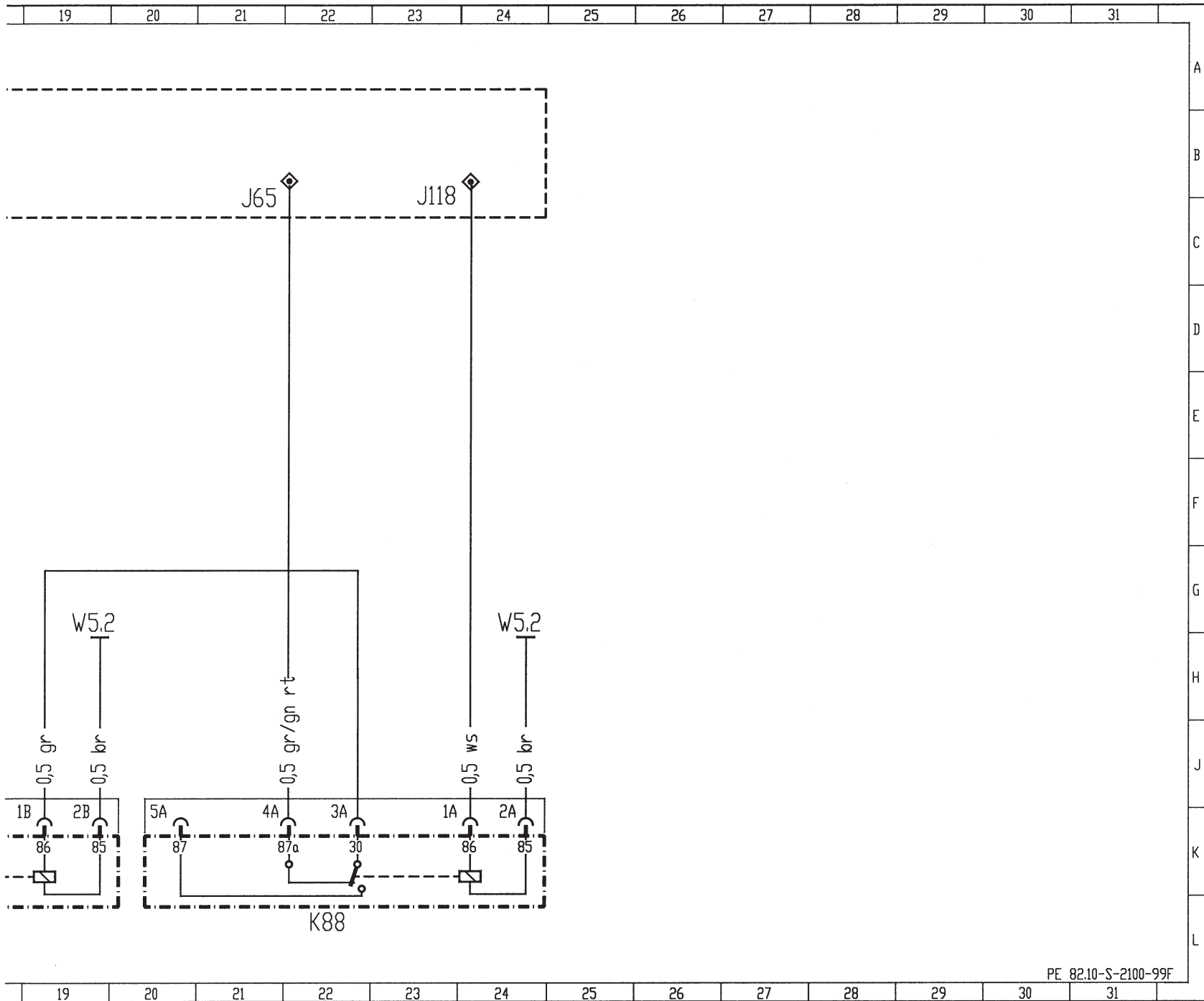
PE82.10-S-2100F

Schéma électrique - éclairage de jour

TYPES 638.094 /194 /294 ## depuis 409333 avec code (JW1) Témoin indicateur d'ampoule grillée





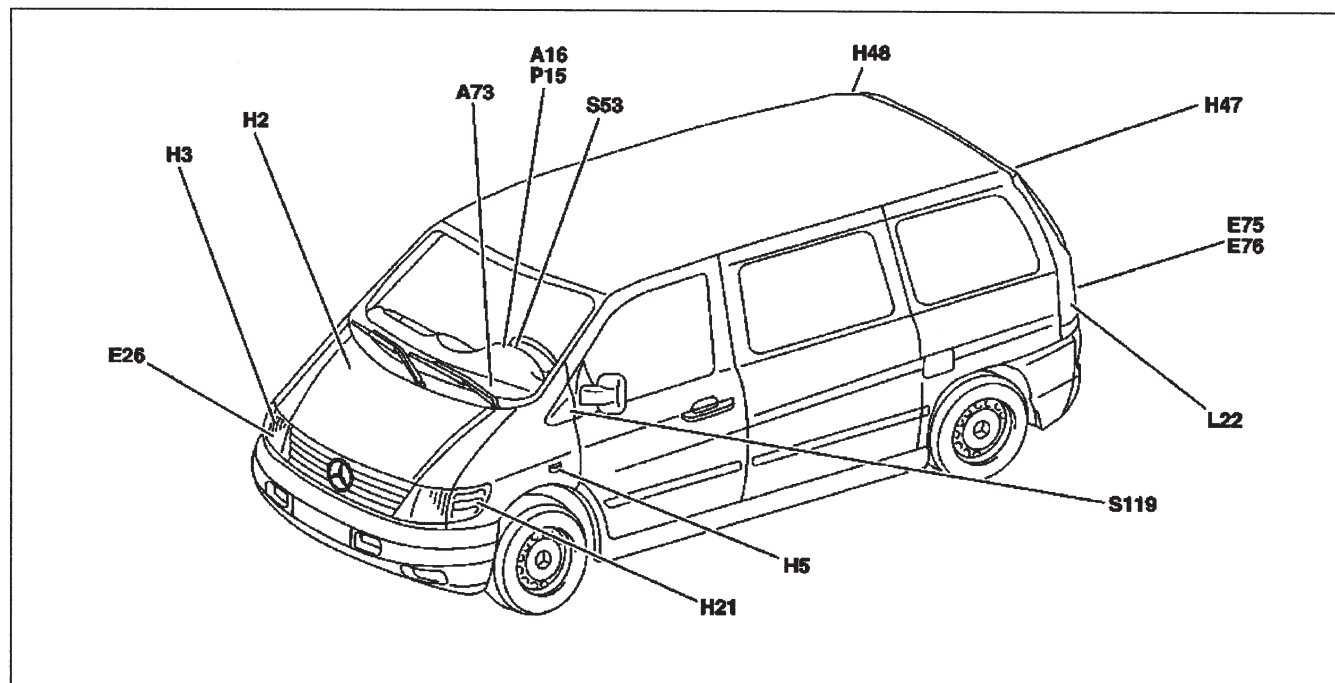


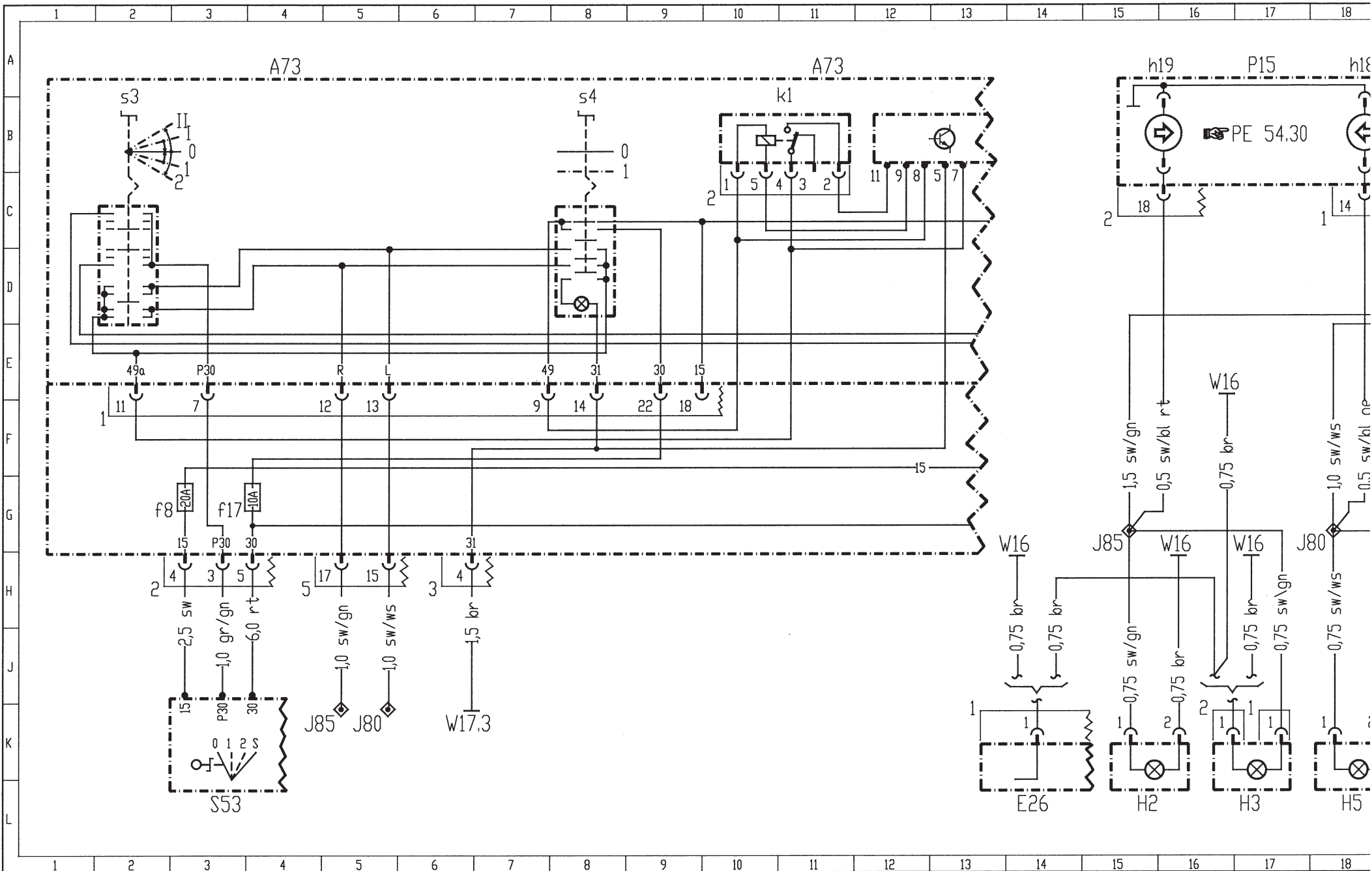
Abréviation	Désignation	Coordonnées
F121	Bloc-fusibles 9	2E 6E 11E 15E
F121f28	Fusible 28	15E
F121f29	Fusible 29	11E
F121f30	Fusible 30	6E
F121f31	Fusible 31	3E
J55	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58L	4C
J58	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58R	3C
J65	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58	8C 12C
J115	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 56	12G
J118	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 56a	23C
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, Classe V toujours, fourgonnette avec suspension pneumatique, contrôle des ampoules, lunette arrière chauffante ou éclairage diurne, borne 61	1G
J131	Connecteur d'extrémité phare antibrouillard (borne 30)	17C
K68	Relais éclairage diurne	7L
K69	Relais éclairage diurne	12L
K71	Relais b. 58	2L
K88	Relais feux antibrouillard 1 (pour éclairage de jour)	22L
K89	Relais feux antibrouillard 2 (pour éclairage de jour)	17L
*U3	Combiné d'instruments	28B
*U5	Eclairage extérieur	8B 17B
W5.1	Point de masse caisson de siège	2G 9G 13G
W5.2	Point de masse caisson de siège	2G 9G 13G 19G 24G

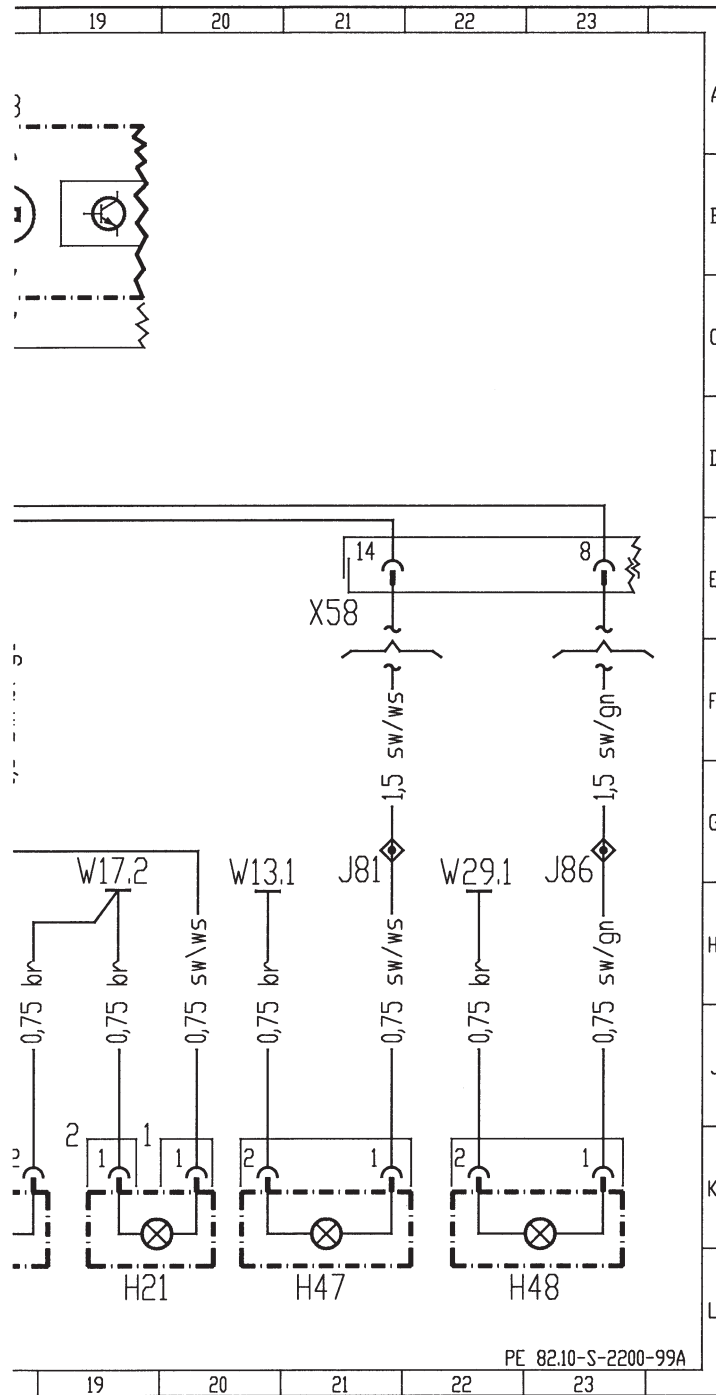
PE82.10-S-2200A

Schéma électrique - indicateurs de direction/feux de détresse

TYPES 638.094 /194 /294 avec code (L84) Clignotants supplémentaires sur toit, à l'arrière







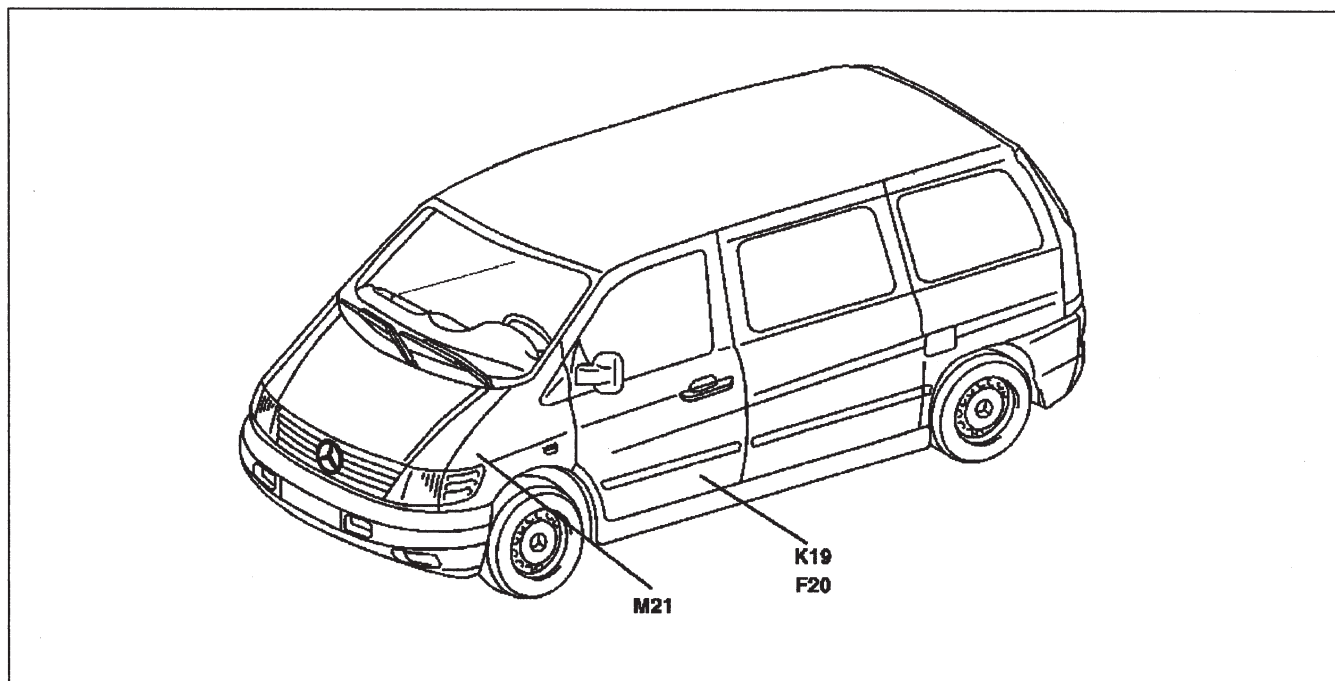


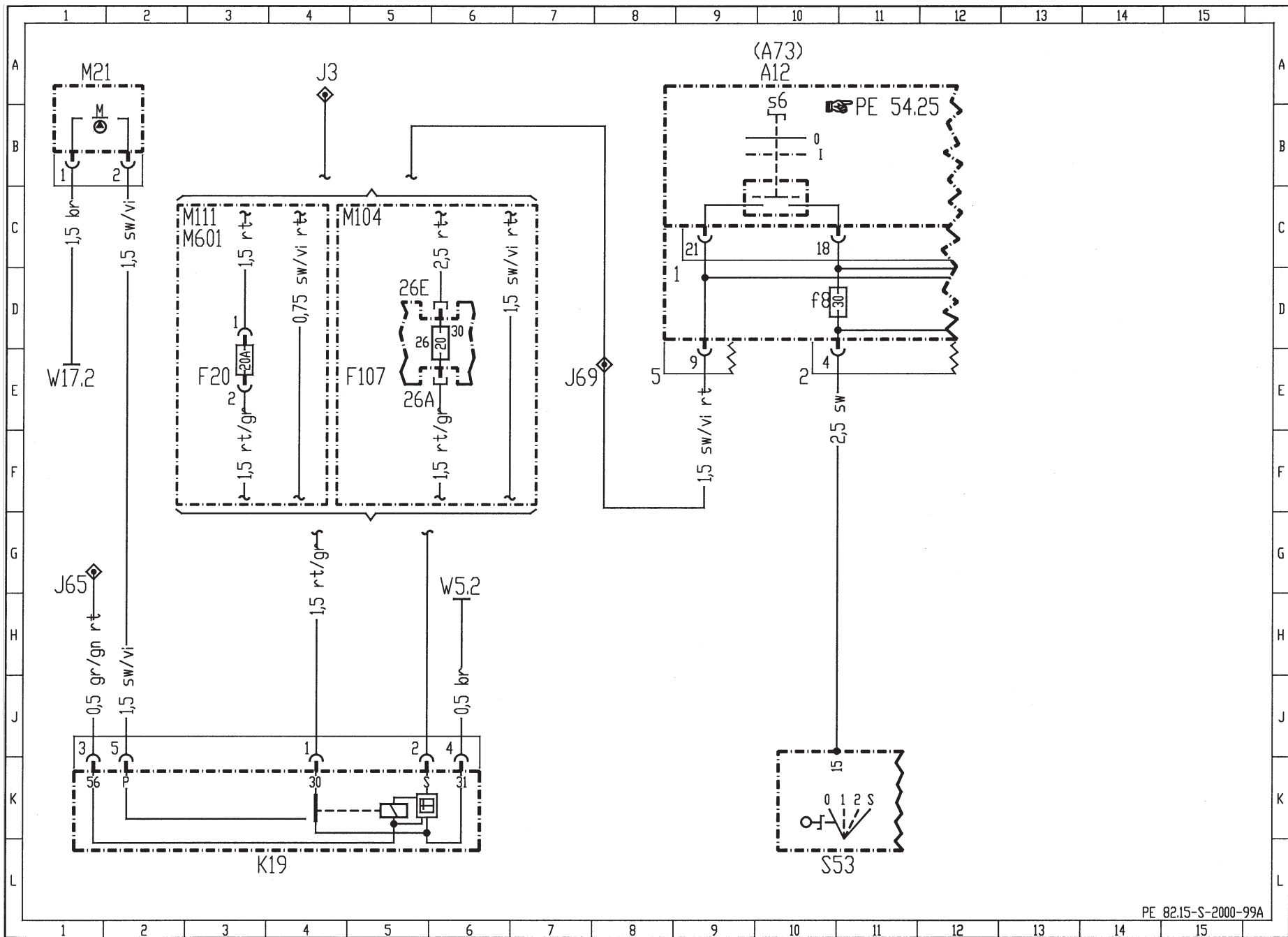
Abréviation	Désignation	Coordonnées
A73	Boîte d'interconnexion avec commodo (type M104 HFM)	4A 11A
A73f8	Fusible commutateur de signal de détresse, borne 15	2G
A73f17	Fusible tachygraphe, borne 30	3G
A73k1	Relais de clignotant	10B
A73s3	Contacteur clignotants	2B
A73s4	Contacteur feux de détresse	8B
E26	Projecteur droit	14L
H2	Clignotant latéral avant droit de 5 W	15L
H3	Clignotant avant droit	17L
H5	Clignotant 5W latéral avant gauche	18L
H21	Clignotant avant gauche	19L
H47	Clignotant supplémentaire (superstructure, à gauche)	21L
H48	Clignotant additionnel (superstructure côté droit)	23L
J80	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur gauche, clignotant gauche	5K 18G
J81	Faisceau de câbles du cadre, clignotant gauche (supplémentaire pour carrosserie)	21G
J85	Faisceau de câbles principal/compartiment moteur droit, clignotant droit	4K 15G
J86	Faisceau de câbles du cadre, clignotant côté droit (supplémentaire pour superstructure)	23G
P15	Combiné d'instruments	17A
P15h18	Témoin de contrôle de clignotant gauche	18A
P15h19	Témoin de contrôle de clignotant droit	15A
S53	Antivol de direction avec verrou mécanique de répétition de démarrage	3L
W13.1	Point de masse (montant D gauche, en bas)	20H
W16	Point de masse (compartiment moteur à droite)	16E 13G 16G 17G
W17.2	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	19H
W17.3	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	6K
W29.1	Point de masse (montant D, à droite en bas)	22H
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles du cadre I	21E

PE82.15-S-2000A

Schéma électrique - Lave-phares (SRA)

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (F46) Lave-essuie phares



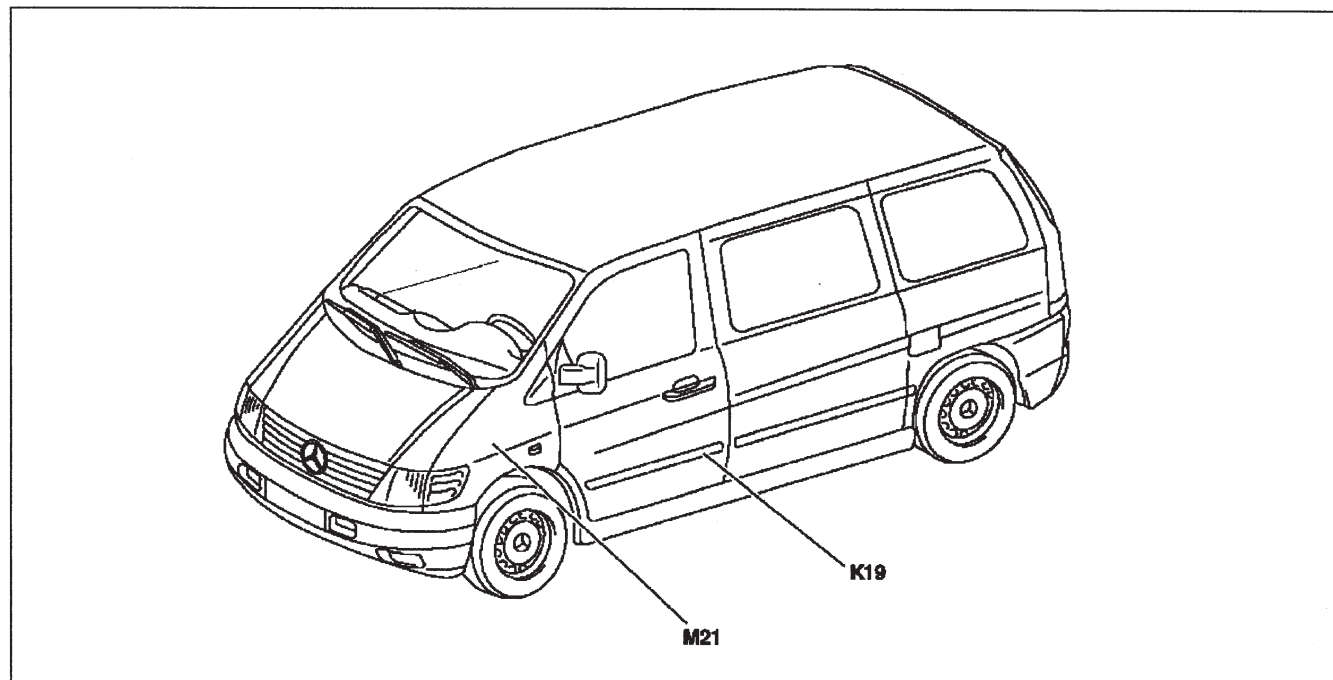


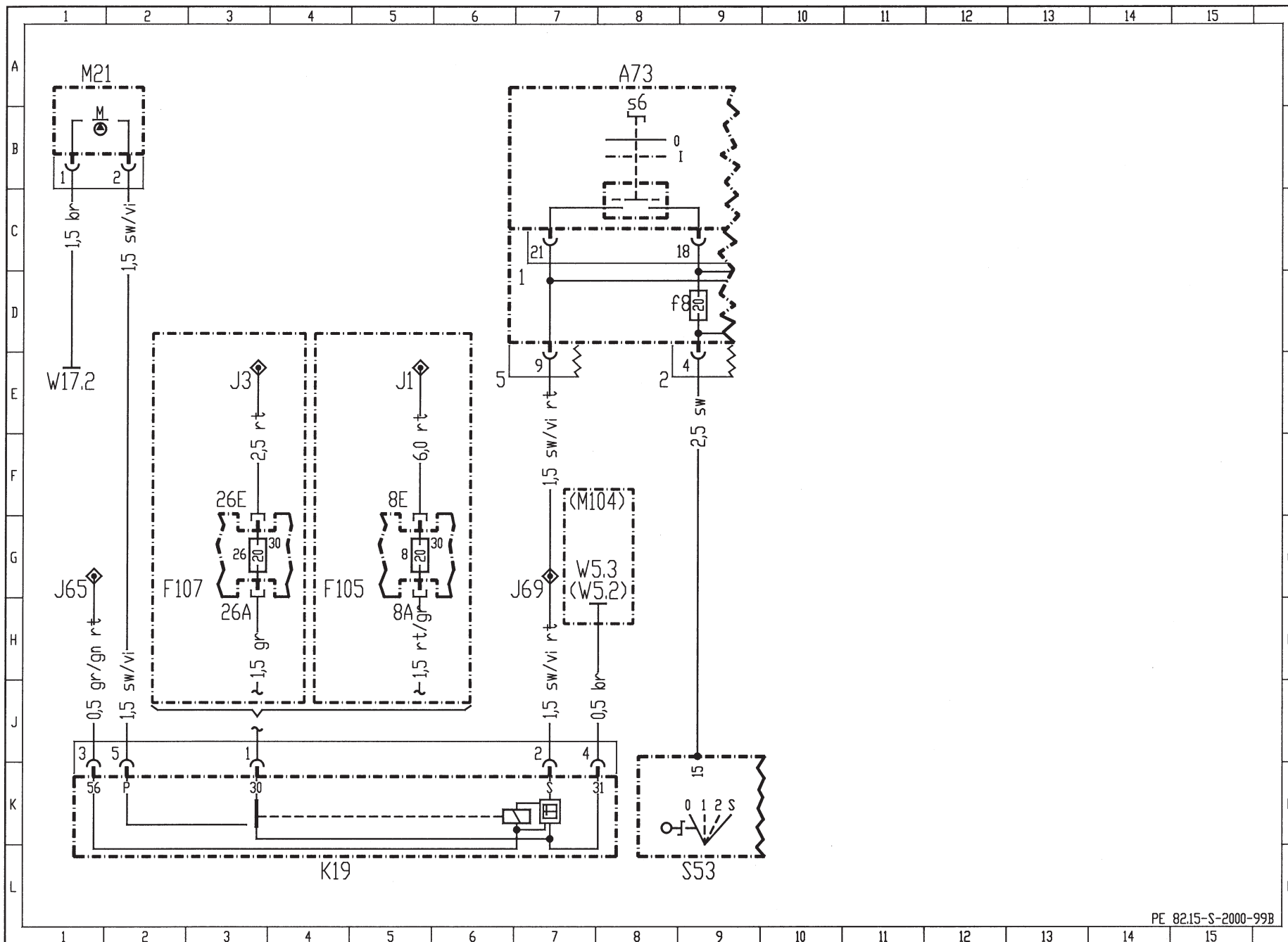
PE 82.15-S-2000-99A

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A12	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction	10A
A12f8	Fusible contacteur feux de détresse, borne 15	10D
A12s6	Touche de lave-glace	10B
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M104 HFM)	10A
A73f8	Fusible contacteur feux de détresse, borne 15	10D
A73s6	Touche de lave-glace	10B
F20	Fusible de lave-phares	3E
F107	Bloc-fusibles 5	5E
F107f26	Fusible 26	5D
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 pas protégée	4A
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	1G
J69	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, lave-phares, signal essuyage	7E
K19	Relais lave-phares	4L
M21	Pompe de lave-phares	1A
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	10L
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	6H
W17.2	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1E

PE82.15-S-2000B	Schéma électrique - Lave-phares (SRA)	
-----------------	---------------------------------------	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 depuis 23.4.98,  
638.094,  
638.114 /134 /164 /174 depuis 23.4.98,  
638.194,  
638.214 /234 /244 /274 depuis 23.4.98,  
638.294 avec CODE (F46) Dispositif lave-essuie phares





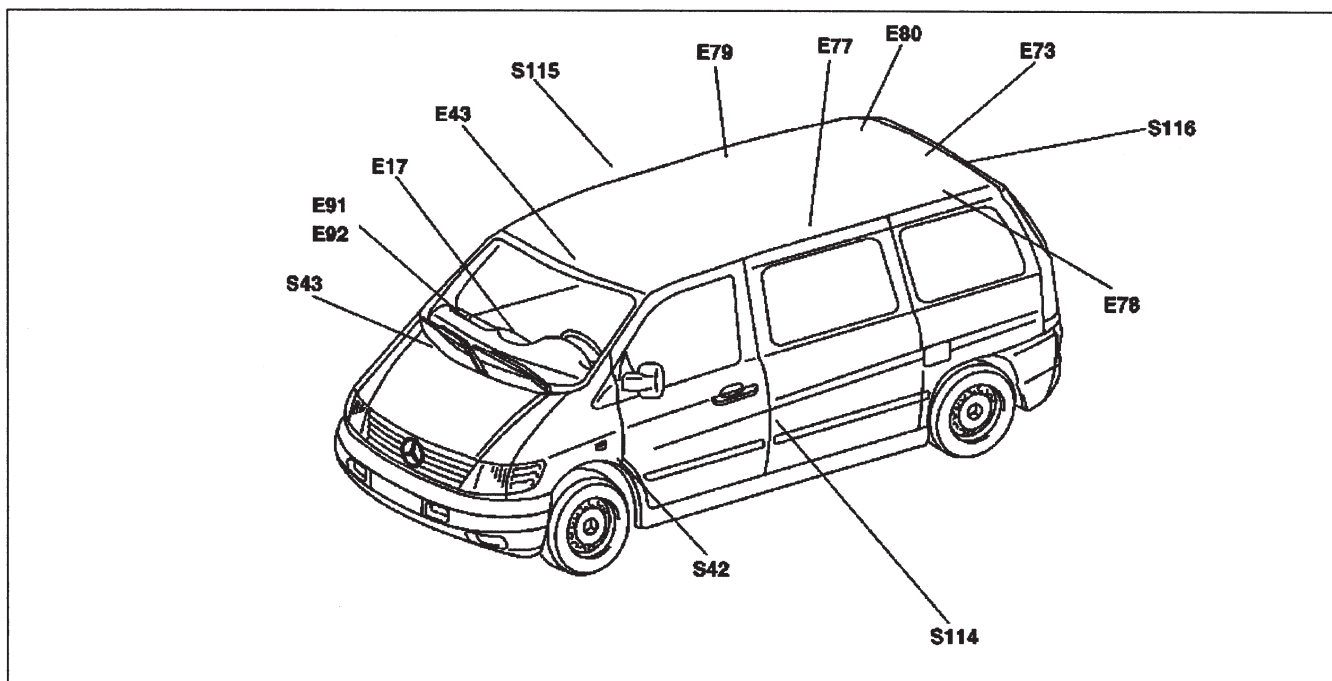
PE 82.15-S-2000-99B

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M104 HFM)	8A
A73f8	Fusible contacteur feux de détresse, borne 15	8D
A73s6	Touche de lave-glacé	8B
F105	Bloc-fusibles 3	4G
F105f8	Fusible 8	5G
F107	Bloc-fusibles 5	2G
F107f26	Fusible 26	3G
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 pas protégée	5E
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 pas protégée	3E
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	1G
J69	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, lave-phares, signal essuyage	7G
K19	Relais lave-phares	4L
M21	Pompe de lave-phares	1A
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	9L
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	7H
W5.3	Point de masse (caisson de siège)	7G
W17.2	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1E

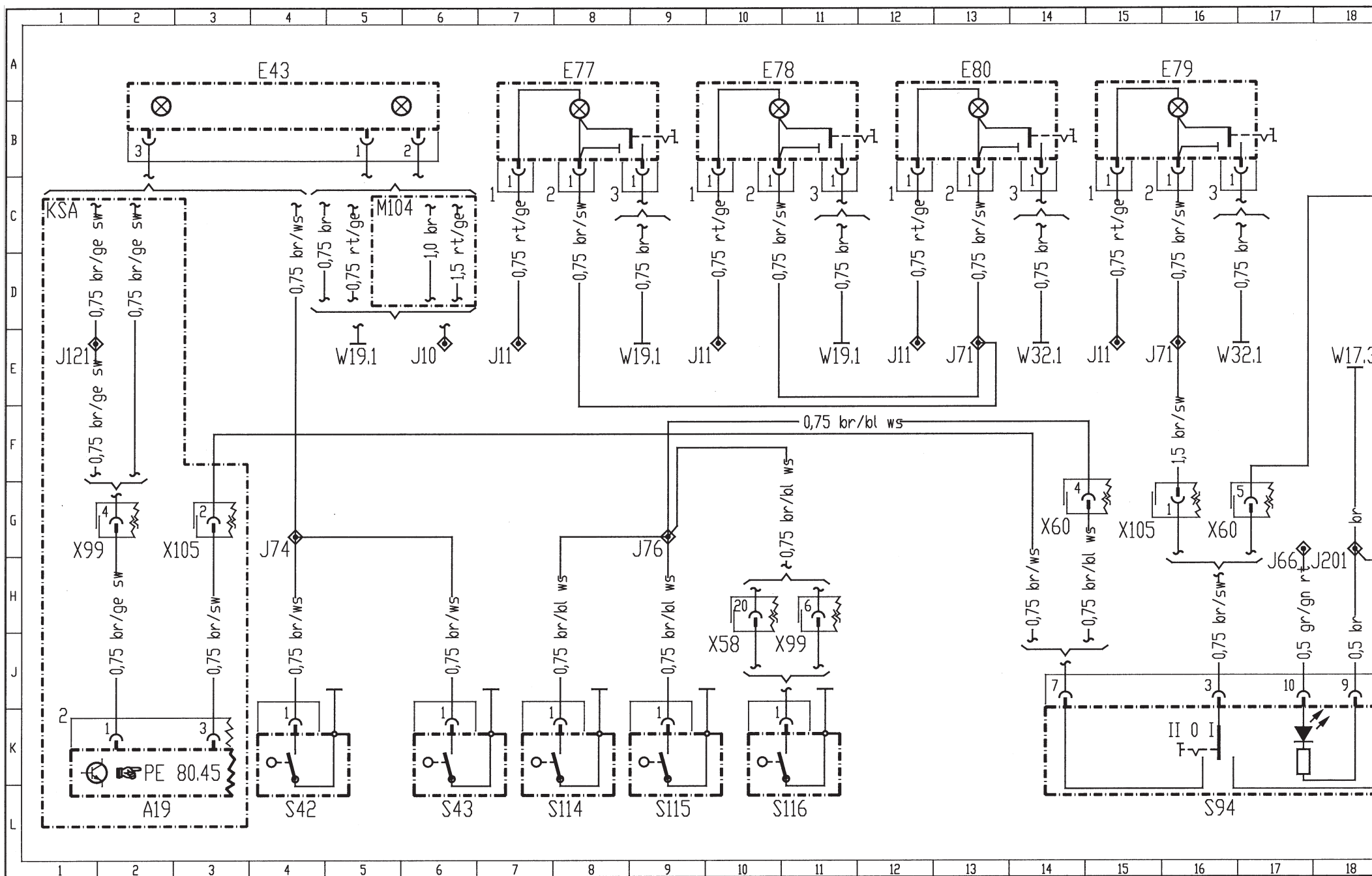
PE82.20-S-2000A

Schéma électrique - Eclairage intérieur

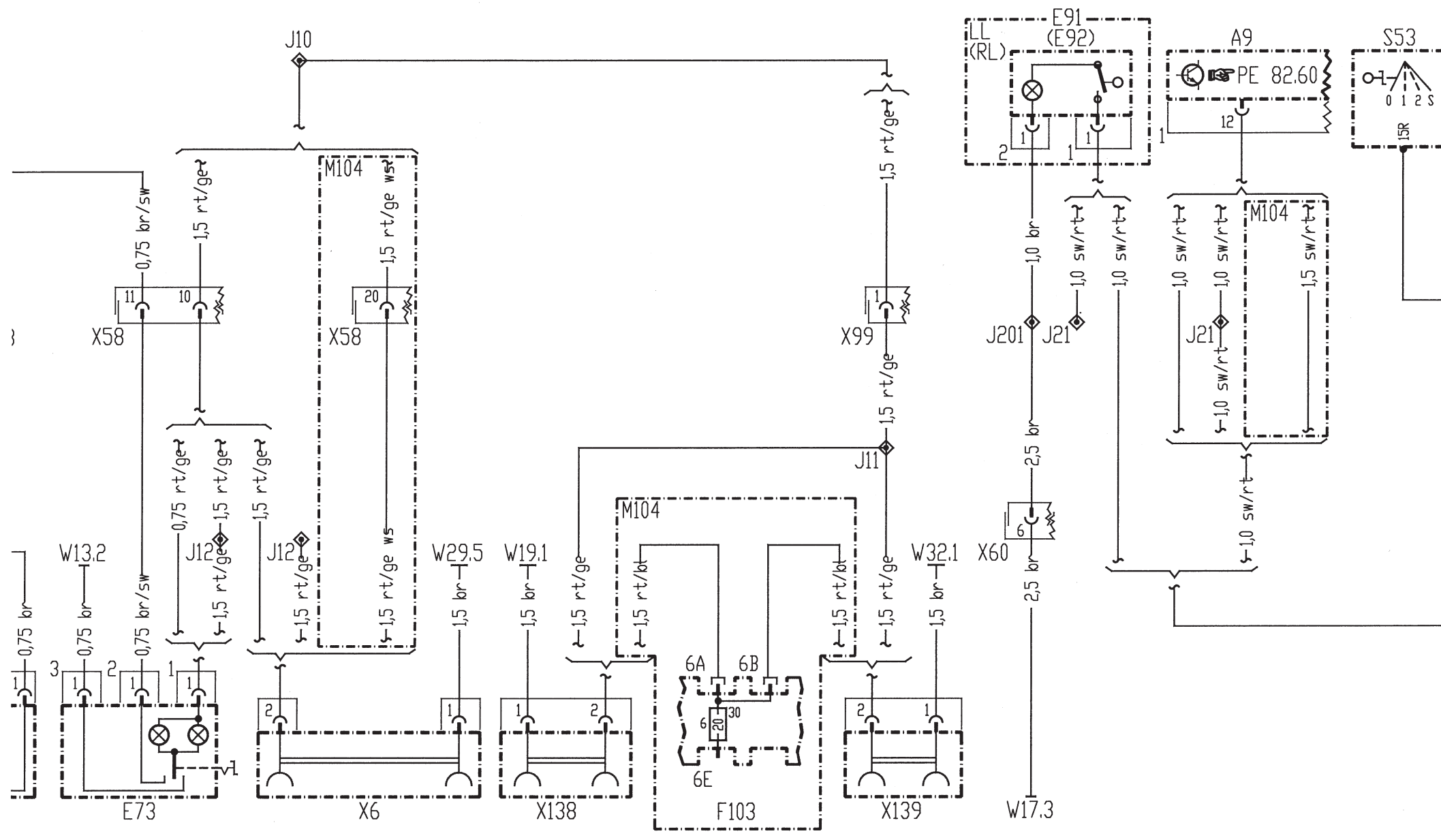
TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'à 1.5.98



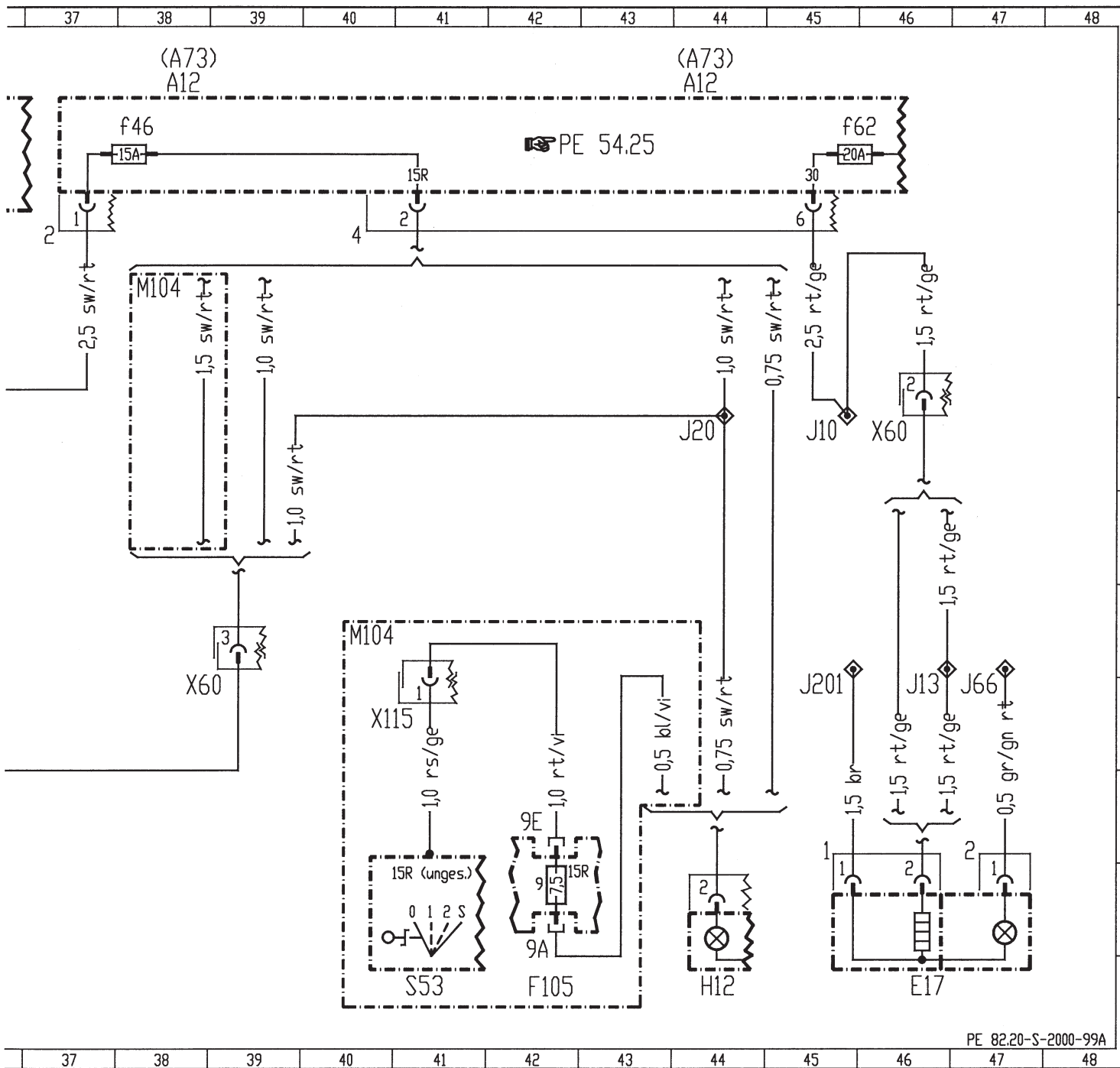




19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



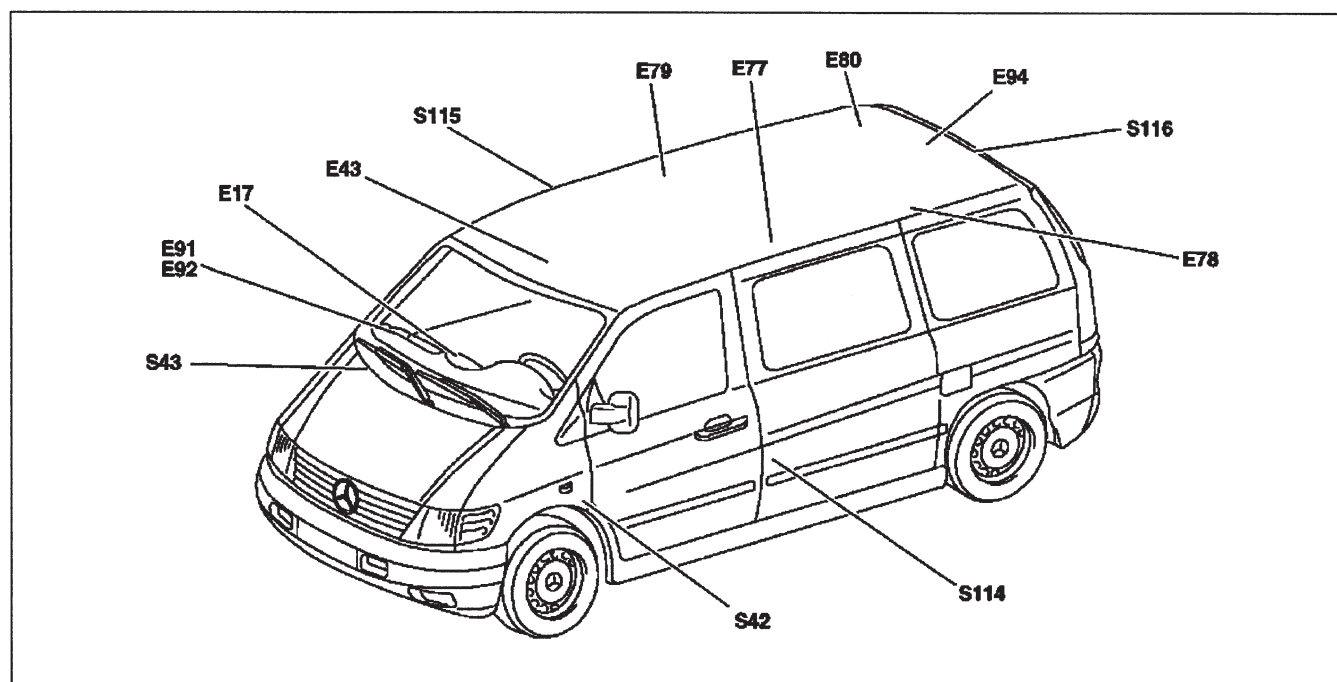
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A9	Autoradio	34A
A12	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction	38A 44A
A12f46	Fusible autoradio (15)	38B
A12f62	Fusible plafonniers	45B
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	2L
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M104 HFM)	38A 44A
A73f46	Fusible autoradio (15)	38B
A73f62	Fusible plafonniers	45B
E17	Allume-cigares	46L
E43	Eclairage de cabine	4A
E73	Plafonnier, milieu, arrière	20L
E77	Plafonnier, côté gauche à l'avant	8A
E78	Plafonnier, côté gauche à l'arrière	10A
E79	Plafonnier, côté droit à l'avant	16A
E80	Plafonnier, côté droit à l'arrière	13A
E91	Eclairage boîte à gants	31A
E92	Eclairage boîte à gants	32A
F103	Bloc-fusibles 1	27L
F103f6	Fusible 6	27K
F105	Bloc-fusibles 3	42L
F105f9	Fusible 9	42K
H12	Témoin de contrôle airbag (SRS)	44L
J10	Faisceau de câbles/proximité centrale électrique, borne 30	6E 22A 45E
J11	Faisceau de câbles toit/montant de pare-brise droit, en haut, borne 30, break et classe V toujours, fourgon avec plafonniers complémentaires	7E 9E 12E 15E 29G
J12	Faisceau de câbles principal, chauffage additionnel, tachygraphe, remorque, borne 30	21H 22H
J13	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 30, autoradio	46H
J20	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15R, airbag	44E
J21	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15R, téléphone réseau N, boîte à gants éclairée	31E 33E
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	17H 47H
J71	Faisceau de câbles toit/montant milieu droit, en haut, classe V et break toujours, fourgon avec plafonniers complémentaires, taxi	13E 15E
J74	Faisceau de câbles principal/montant de pare-brise gauche, en bas, contact de porte AV	4G
J76	Faisceau de câbles principal, contact de porte coulissante et de porte AR	9G
J121	Faisceau de câbles principal, taxi avec système de fermeture grand confort, éclairage intérieur à l'avant	1E
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	18H 31E 45H
S42	Contacteur feuillure de porte gauche	4L

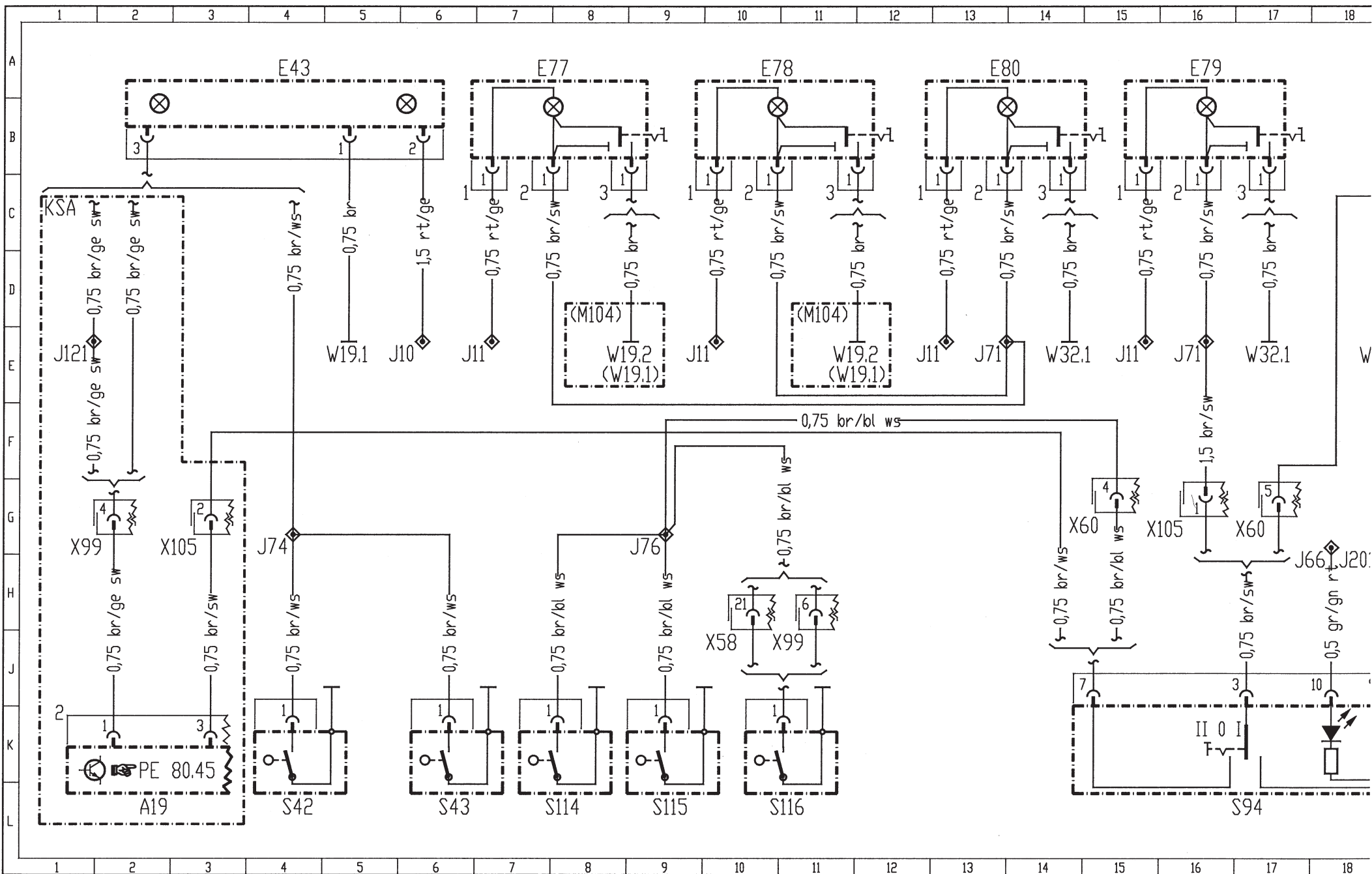
S43	Contacteur feuillure de porte droite	6L
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	36A 41L
S94	Contacteur éclairage du compartiment passagers	16L
S114	Contacteur porte coulissante gauche	8L
S115	Contacteur porte coulissante droite	9L
S116	Contacteur porte AR	11L
W13.2	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	19H
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	18E 31L
W19.1	Point de masse (montant de pare-brise à gauche en haut)	5E 9E 11E 25H
W29.5	Point de masse (montant de custode à droite en bas)	24H
W32.1	Point de masse (montant de pare-brise droit, en haut)	14E 16E 30H
X6	Prise de courant coffre à bagages	23L
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles châssis I	10J 20E 22E
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	14G 16G 31H 38H 46E
X99	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal I	1H 11J 29E
X105	Connecteur faisceau de câbles toit/tableau de bord	3H 15G
X115	Connecteur contacteur antivol et démarrage/airbag	40H
X138	Prise de courant habitacle, à gauche	25L
X139	Prise de courant habitacle, à droite	29L

PE82.20-S-2000B

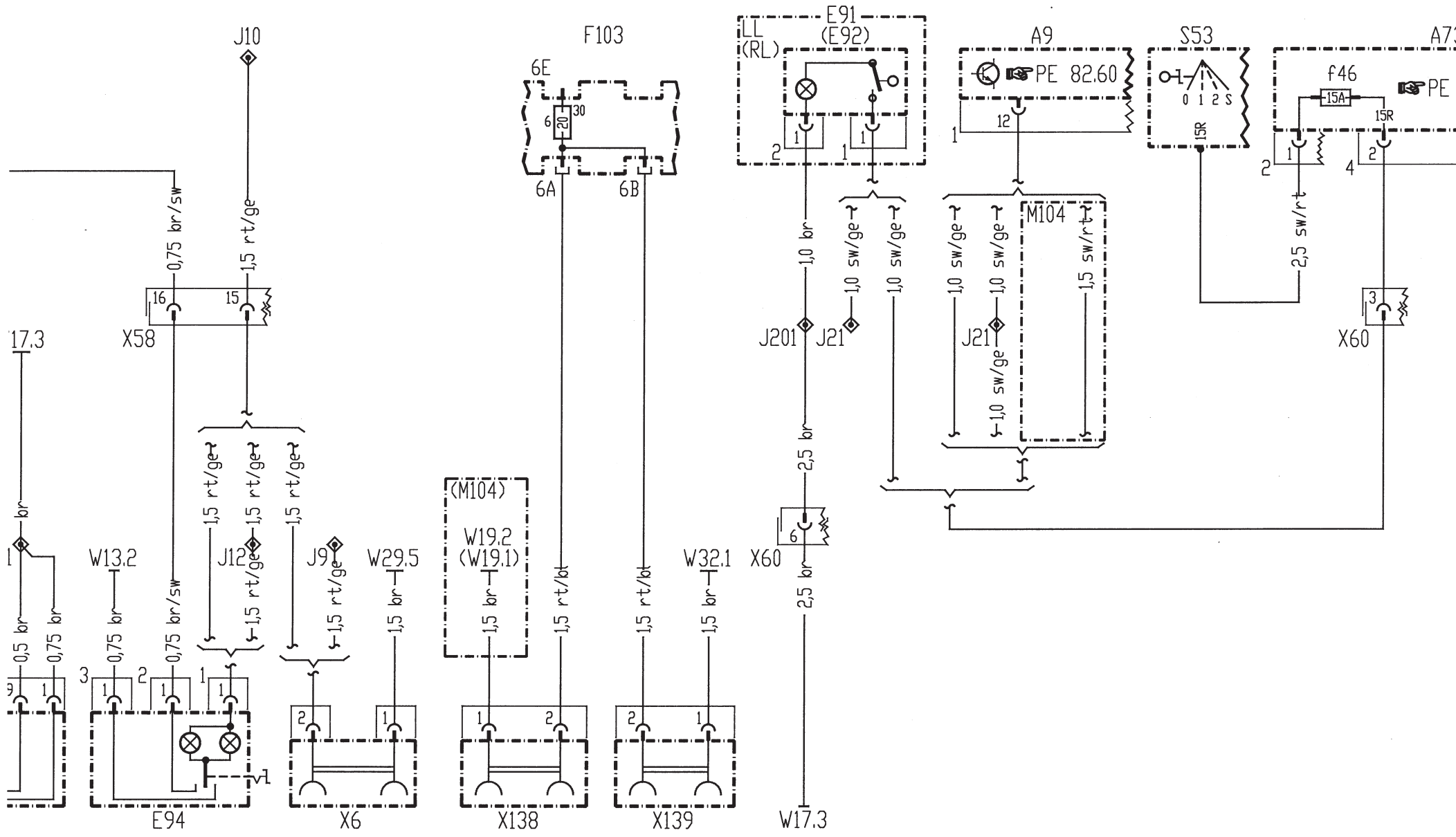
Schéma électrique - Eclairage intérieur

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis le 23.4.98 avec CODE (LD5) Plafonnier complémentaire compartiment passagers



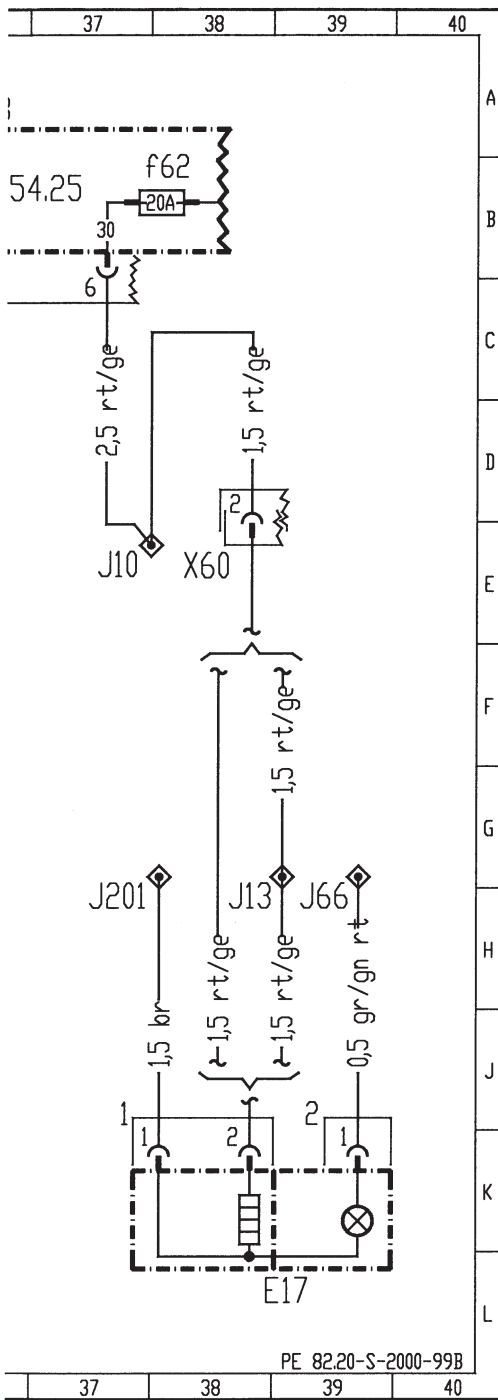


19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----





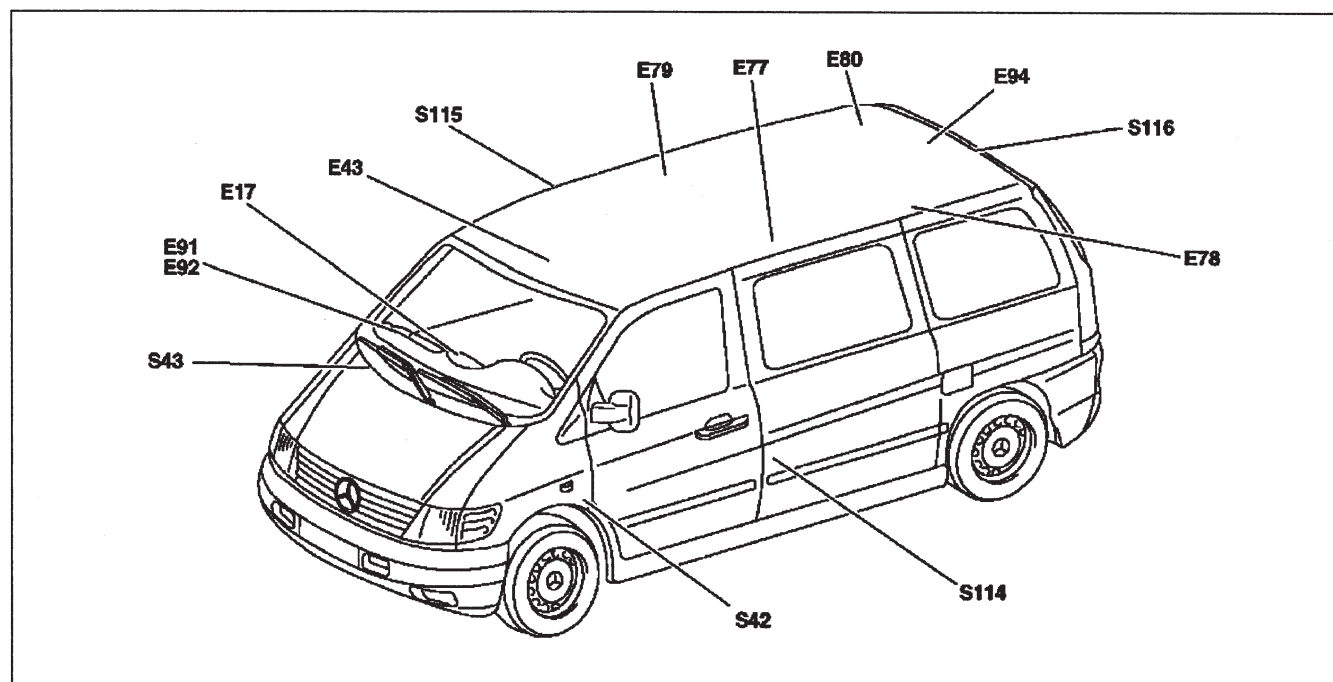
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A9	Autoradio	31A
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	2L
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M104 HFM)	36A
A73f46	Fusible autoradio (15)	35B
A73f62	Fusible plafonniers	37B
E17	Allume-cigares	39L
E43	Eclairage de cabine	4A
E77	Plafonnier, côté gauche à l'avant	7A
E78	Plafonnier, côté gauche à l'arrière	10A
E79	Plafonnier, côté droit à l'avant	16A
E80	Plafonnier, côté droit à l'arrière	13A
E91	Eclairage boîte à gants	29A
E92	Eclairage boîte à gants	29A
E94	Plafonnier porte coulissante	20L
F103	Bloc-fusibles 1	26A
F103f6	Fusible 6	25B
J9	Faisceau de câbles châssis, plafonnier et prise de courant coffre à bagages, borne 30	22H
J10	Faisceau de câbles/proximité centrale électrique, borne 30	6E 21A 37E
J11	Faisceau de câbles toit/montant de pare-brise droit, en haut, borne 30, break et classe V toujours, fourgon avec plafonniers complémentaires	6E 9E 12E 15E
J12	Faisceau de câbles principal, chauffage additionnel, tachygraphe, remorque, borne 30	21H
J13	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 30, autoradio	38H
J21	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15R, téléphone réseau N, boîte à gants éclairée	28E 30E
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	17H 39H
J71	Faisceau de câbles toit/montant milieu droit, en haut, classe V et break toujours, fourgon avec plafonniers complémentaires, taxi	13E 16E
J74	Faisceau de câbles principal/montant de pare-brise gauche, en bas, contact de porte AV	4G
J76	Faisceau de câbles principal, contact de porte coulissante et de porte AR	9G
J121	Faisceau de câbles principal, taxi avec système de fermeture grand confort, éclairage intérieur à l'avant	1E
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	18H 28E 37H
S42	Contacteur feuillure de porte gauche	4L
S43	Contacteur feuillure de porte droite	6L
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	33A
S94	Contacteur éclairage du compartiment passagers	17L
S114	Contacteur porte coulissante gauche	8L
S115	Contacteur porte coulissante droite	9L
S116	Contacteur porte AR	11L
W13.2	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	19H
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	18E 28L

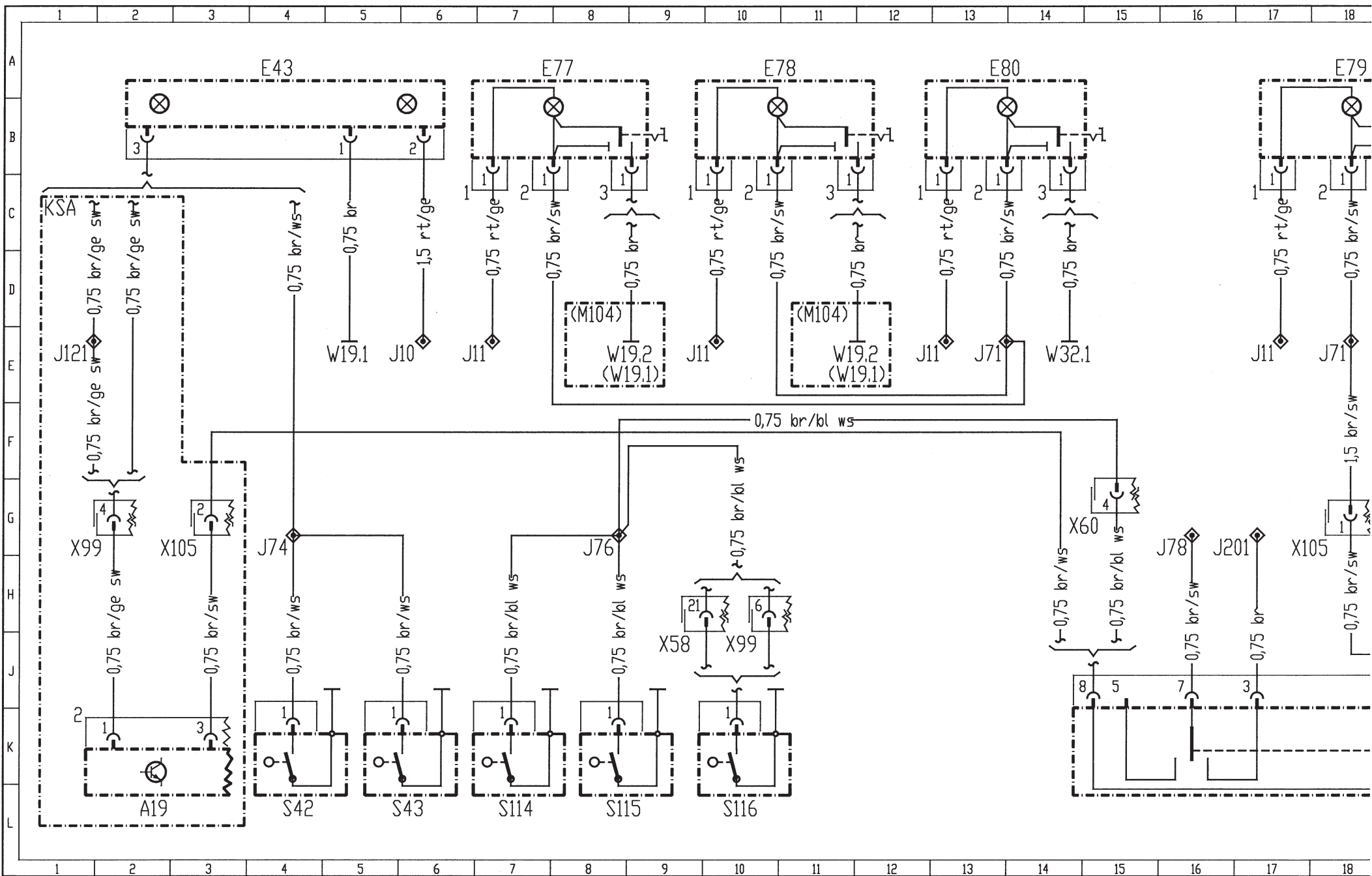
W19.1	Point de masse (montant de pare-brise à gauche en haut)	5E 8E 11E 24H
W19.2	Point de masse (montant de pare-brise à gauche en haut)	8E 11E 24G
W29.5	Point de masse (montant de custode à droite en bas)	23H
W32.1	Point de masse (montant de pare-brise droit, en haut)	14E 17E 27H
X6	Prise de courant coffre à bagages	23L
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles châssis I	10J 20E
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	15G 17G 28H 35E 38E
X99	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal I	1H 11J
X105	Connecteur faisceau de câbles toit/tableau de bord	3H 16G
X138	Prise de courant habitacle, à gauche	25L
X139	Prise de courant habitacle, à droite	26L

PE82.20-S-2000C

Schéma électrique - Eclairage intérieur

TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (LD5) Plafonnier complémentaire compartiment passagers







Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A19	Calculateur système de fermeture grand confort	2L
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M104 HFM)	36A
A73f56	Fusible avertisseur sonore, témoins lumineux combiné d'instruments	35B
A73f62	Fusible plafonniers	36B
E17	Allume-cigares	37L
E43	Eclairage de cabine	4A
E77	Plafonnier, côté gauche à l'avant	7A
E78	Plafonnier, côté gauche à l'arrière	10A
E79	Plafonnier, côté droit à l'avant	18A
E80	Plafonnier, côté droit à l'arrière	13A
E91	Eclairage boîte à gants	33A
E92	Eclairage boîte à gants	33A
E94	Plafonnier porte coulissante	25L
F103	Bloc-fusibles 1	30A
F103f5	Fusible 5	29B
F103f6	Fusible 6	29B
J9	Faisceau de câbles châssis, plafonnier et prise de courant coffre à bagages, borne 30	26G
J10	Faisceau de câbles/proximité centrale électrique, borne 30	6E 26A 36E
J11	Faisceau de câbles toit/montant de pare-brise droit, en haut, borne 30, break et classe V toujours, fourgon avec plafonniers complémentaires	6E 9E 12E 17E 29E
J13	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 30, autoradio	37H
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours si faisceau de câbles porte conducteur	35E
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	22G 37H
J71	Faisceau de câbles toit/montant milieu droit, en haut, classe V et break toujours, fourgon avec plafonniers complémentaires, taxi	13E 18E
J74	Faisceau de câbles principal/montant de pare-brise gauche, en bas, contact de porte AV	4G
J76	Faisceau de câbles principal, contact de porte coulissante et de porte AR	8G
J78	Raccord d'extrémité contacteur plafonniers compartiment passagers	16G 19G 20G
J121	Faisceau de câbles principal, taxi avec système de fermeture grand confort, éclairage intérieur à l'avant	1E
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	16G 23G 32E 36H
S42	Contacteur feuillure de porte gauche	4L
S43	Contacteur feuillure de porte droite	6L
S94	Contacteur éclairage du compartiment passagers	19L
S114	Contacteur porte coulissante gauche	7L
S115	Contacteur porte coulissante droite	8L
S116	Contacteur porte AR	10L
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	23E 32L

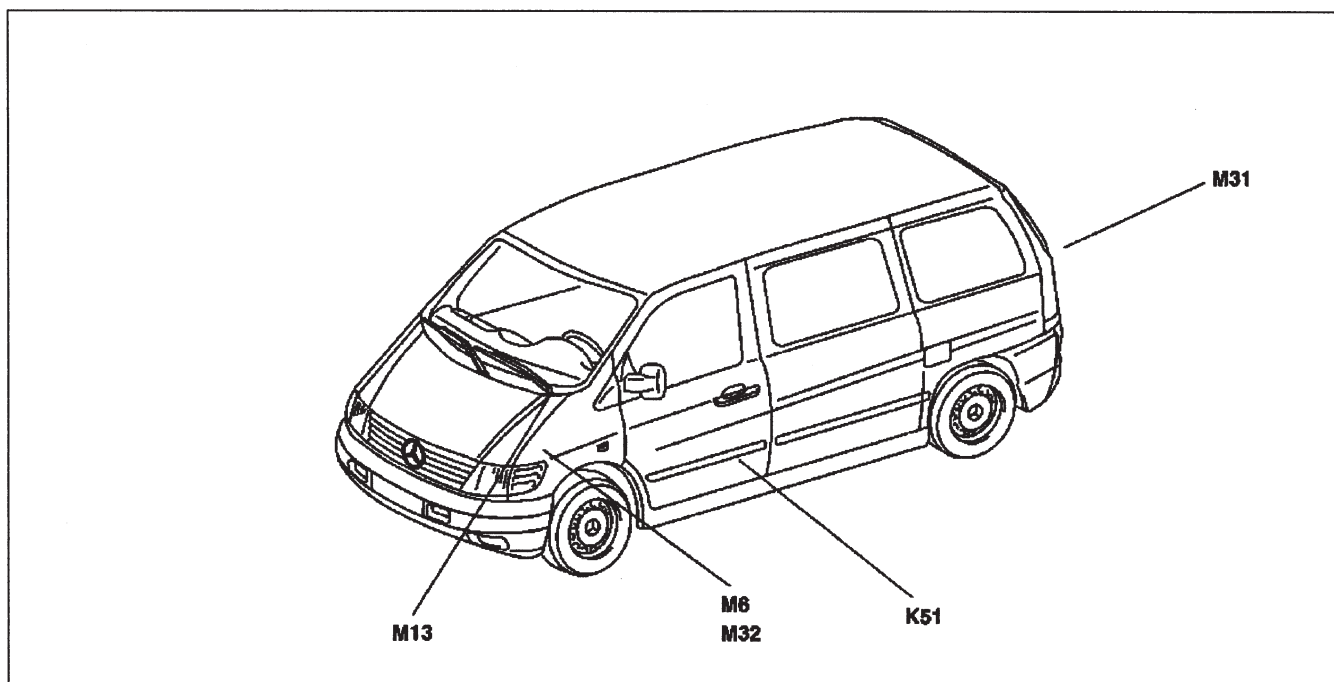
W19.1	Point de masse (montant de pare-brise à gauche en haut)	5E 8E 11E 29G
W19.2	Point de masse (montant de pare-brise à gauche en haut)	8E 11E 29G
W29.1	Point de masse (montant de custode à droite en bas)	24H
W29.5	Point de masse (montant de custode à droite en bas)	28H
W32.1	Point de masse (montant de pare-brise droit, en haut)	14E 19E 31H
X6	Prise de courant coffre à bagages	27L
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles châssis I	9J 24E 26E
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	15G 21H 32H 37E
X99	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal I	1H 10J
X105	Connecteur faisceau de câbles toit/tableau de bord	3H 18H
X138	Prise de courant habitacle, à gauche	29L
X139	Prise de courant habitacle, à droite	31L

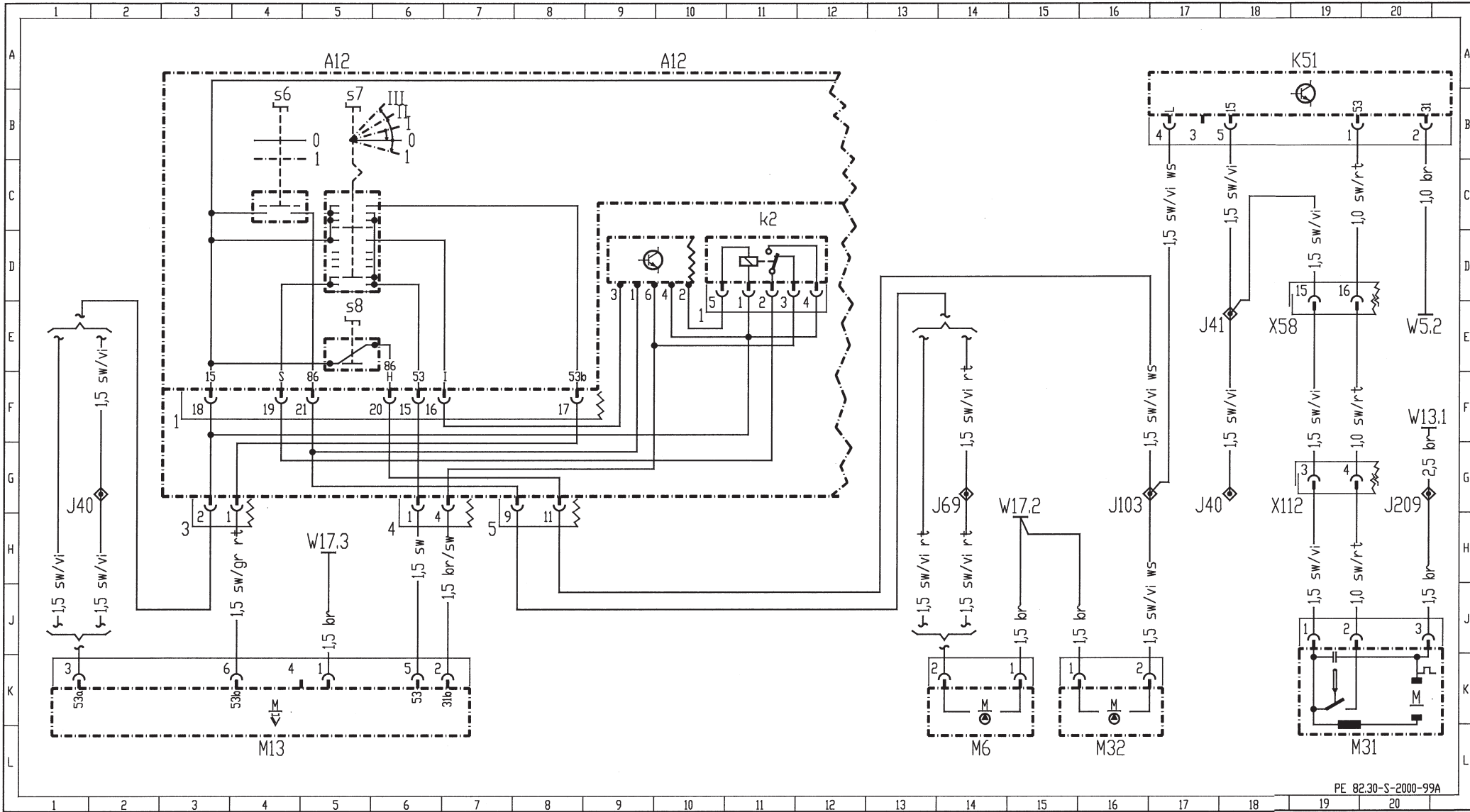


PE82.30-S-2000A

Schéma électrique - Essuie-glace

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (W62) Hayon arrière avec lunette

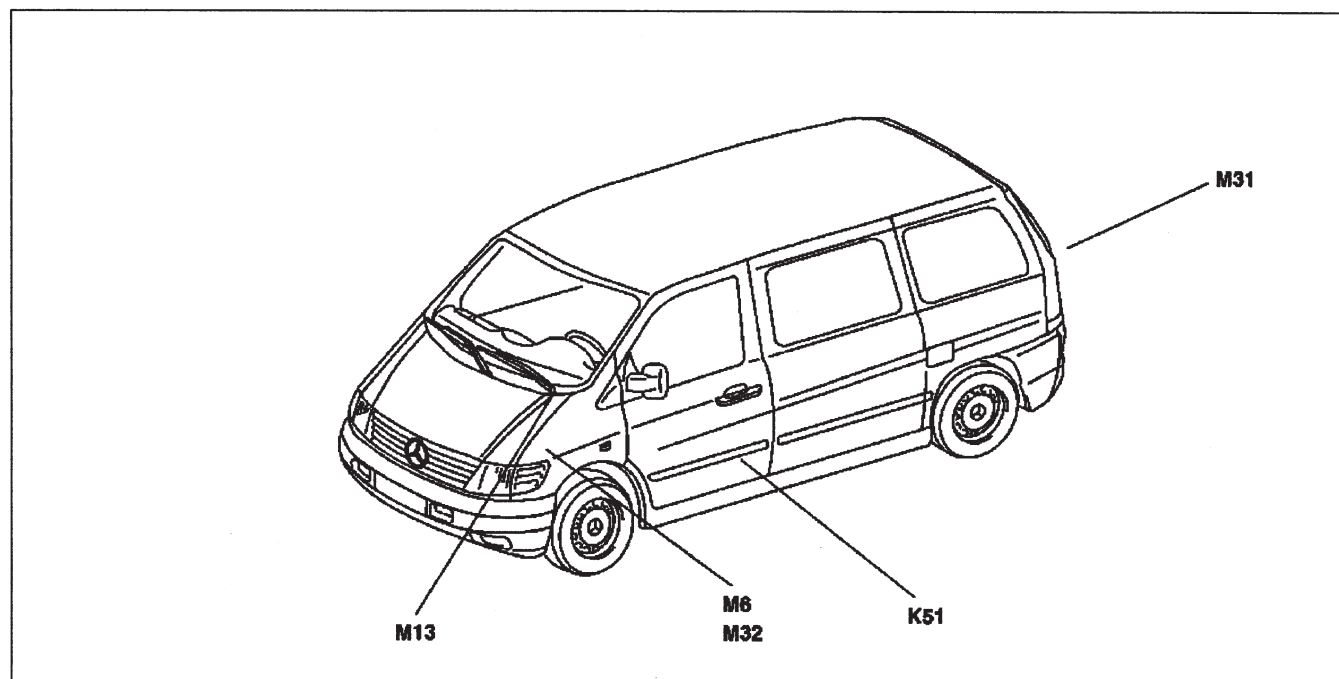


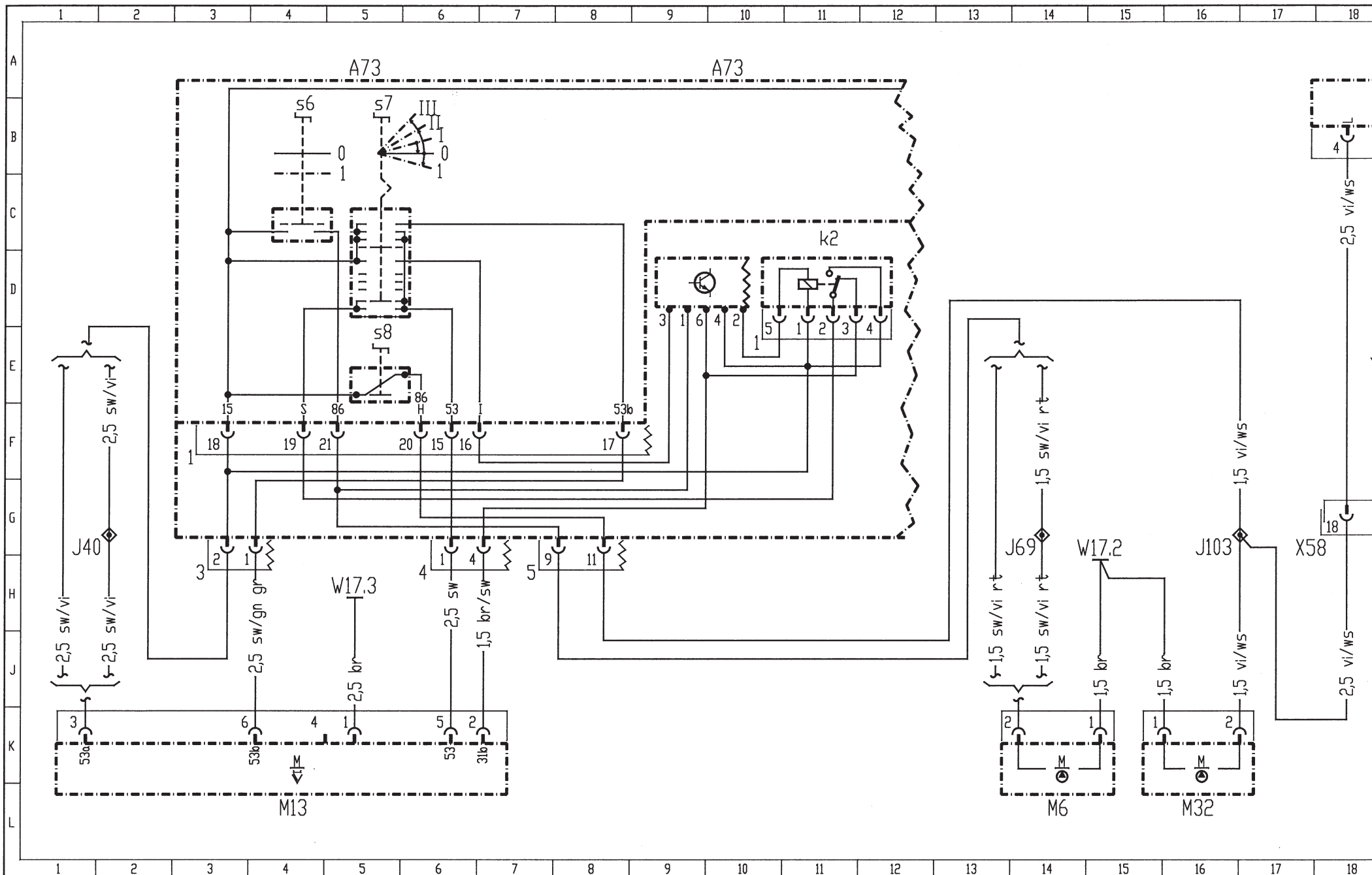


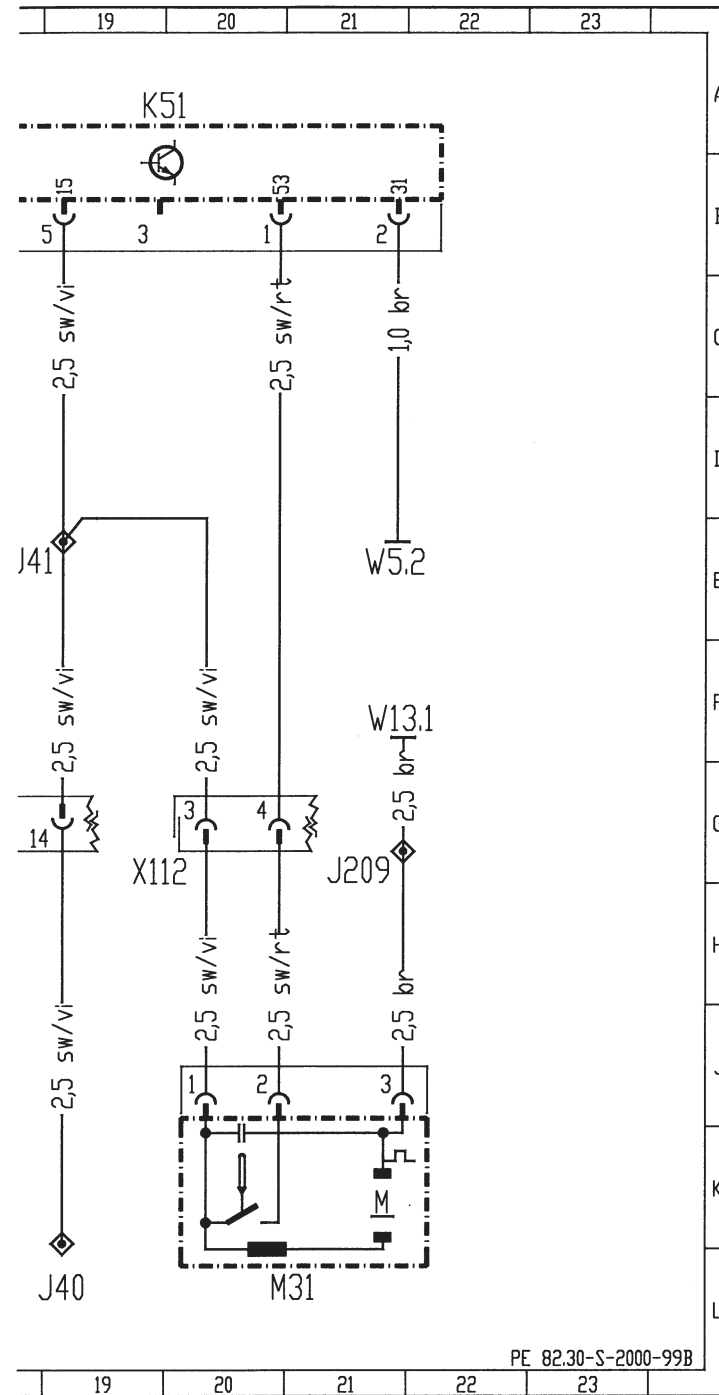
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A12	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction	5A 10A
A12k2	Relais essuie-glace	11C
A12s6	Touche de lave-glace	4B
A12s7	Contacteur d'essuie-glace	5B
A12s8	Contacteur essuie-glace AR intermittent	5E
J40	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, moteur essuie-glace AR	1G 17G
J41	Faisceau de câbles châssis, moteur essuie-glace AR, borne 15	17E
J69	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, lave-phares, signal essuyage	14G
J103	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, essuie-glace AR	16G
J209	Faisceau de câbles porte AR, masse raccord d'extrémité (W13.1)	20G
K51	Générateur d'impulsions, essuie-glace AR	19A
M6	Pompe de lave-glace	14L
M13	Essuie-glace	4L
M31	Essuie-glace AR	19L
M32	Pompe de lave-glace AR	16L
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	20E
W13.1	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	20F
W17.2	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	15H
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	5H
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles châssis I	18E
X112	Connecteur faisceau de câbles châssis/porte AR I	18H

PE82.30-S-2000B	Schéma électrique - Essuie-glace	
-----------------	----------------------------------	--

TYPE 638.244 jusqu'à 1.5.98





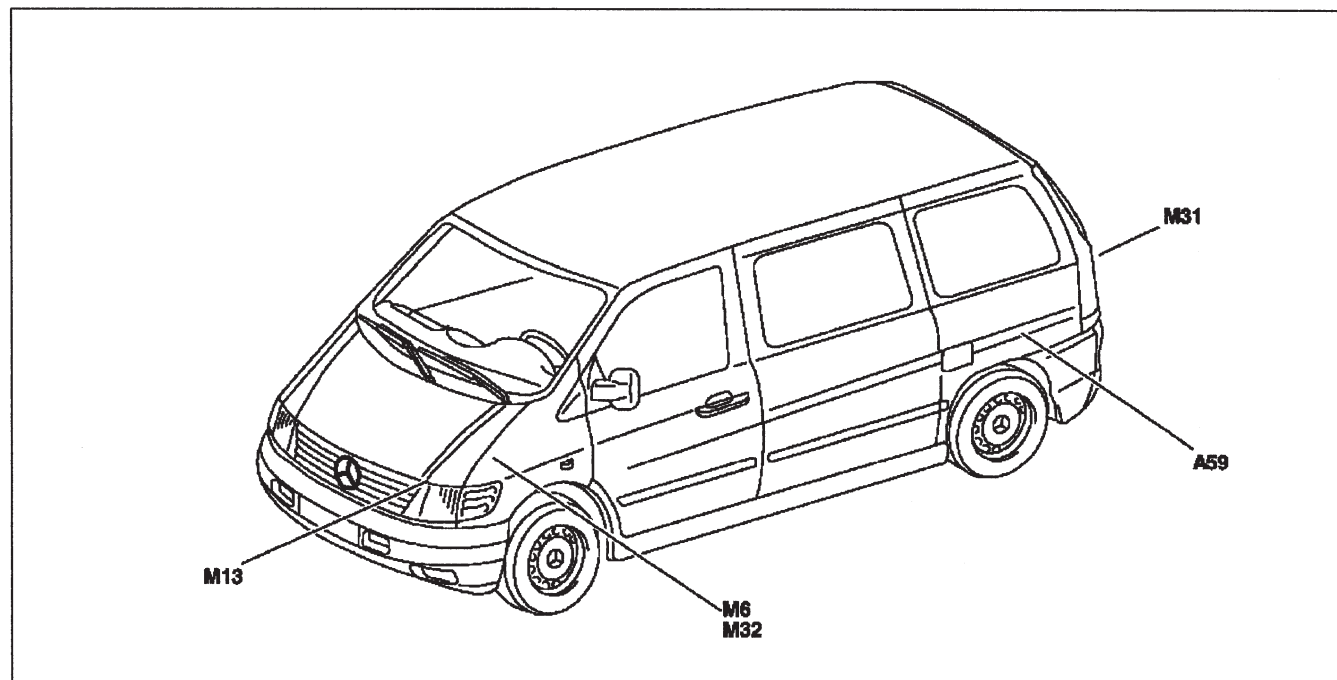


Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M104 HFM)	5A 10A
A73k2	Relais essuie-glace	11C
A73s6	Touche de lave-glace	4B
A73s7	Contacteur d'essuie-glace	5B
A73s8	Contacteur essuie-glace AR intermittent	5E
J40	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, moteur essuie-glace AR	1G 19L
J41	Faisceau de câbles châssis, moteur essuie-glace AR, borne 15	18E
J69	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, lave-phares, signal essuyage	14G
J103	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, essuie-glace AR	16G
J209	Faisceau de câbles porte AR, masse raccord d'extrémité (W13.1)	21G
K51	Générateur d'impulsions, essuie-glace AR	19A
M6	Pompe de lave-glace	14L
M13	Essuie-glace	4L
M31	Essuie-glace AR	20L
M32	Pompe de lave-glace AR	16L
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	21E
W13.1	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	21F
W17.2	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	15H
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	5H
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles châssis I	17H
X112	Connecteur faisceau de câbles châssis/porte AR I	19H

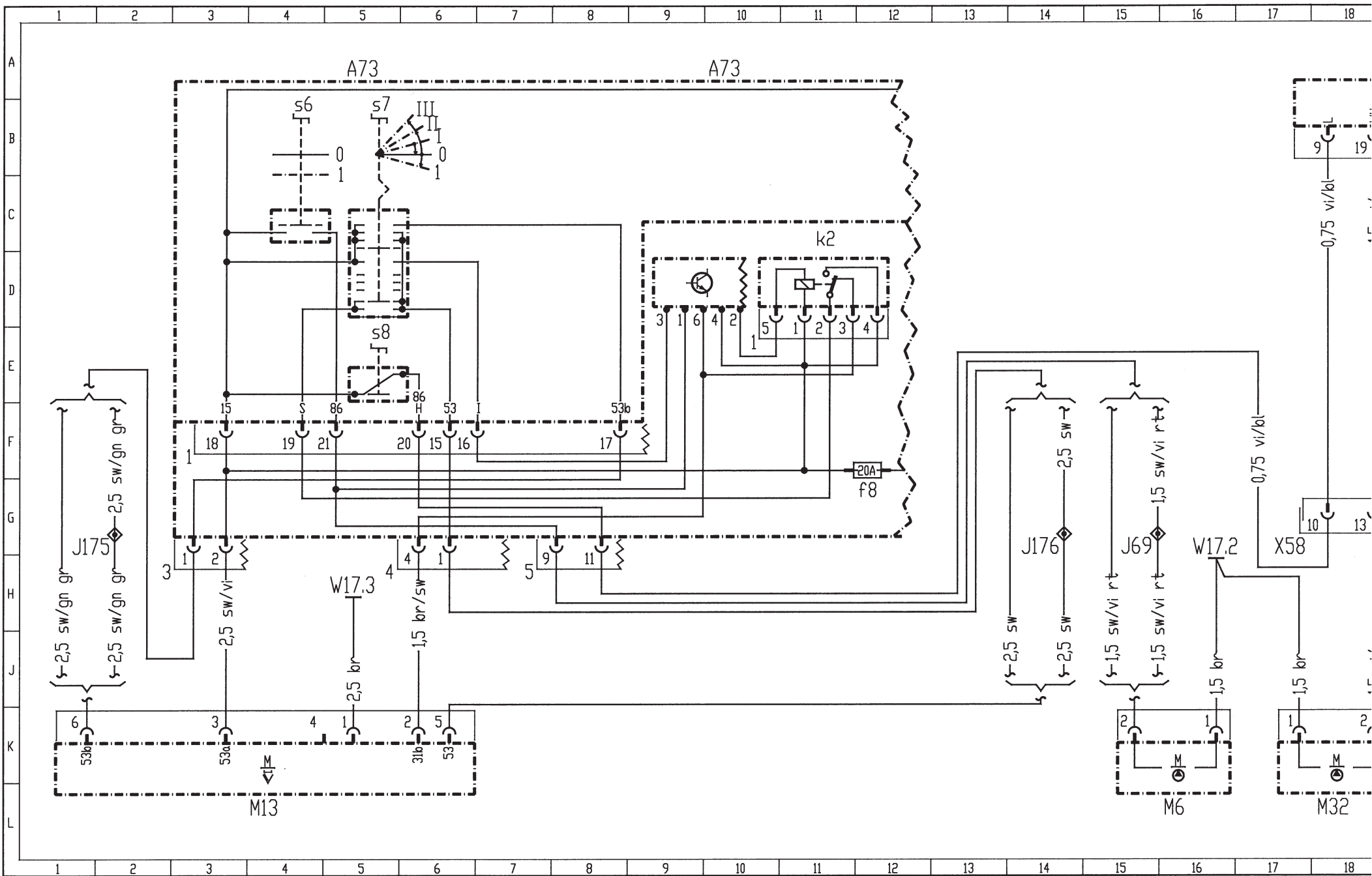
PE82.30-S-2000C

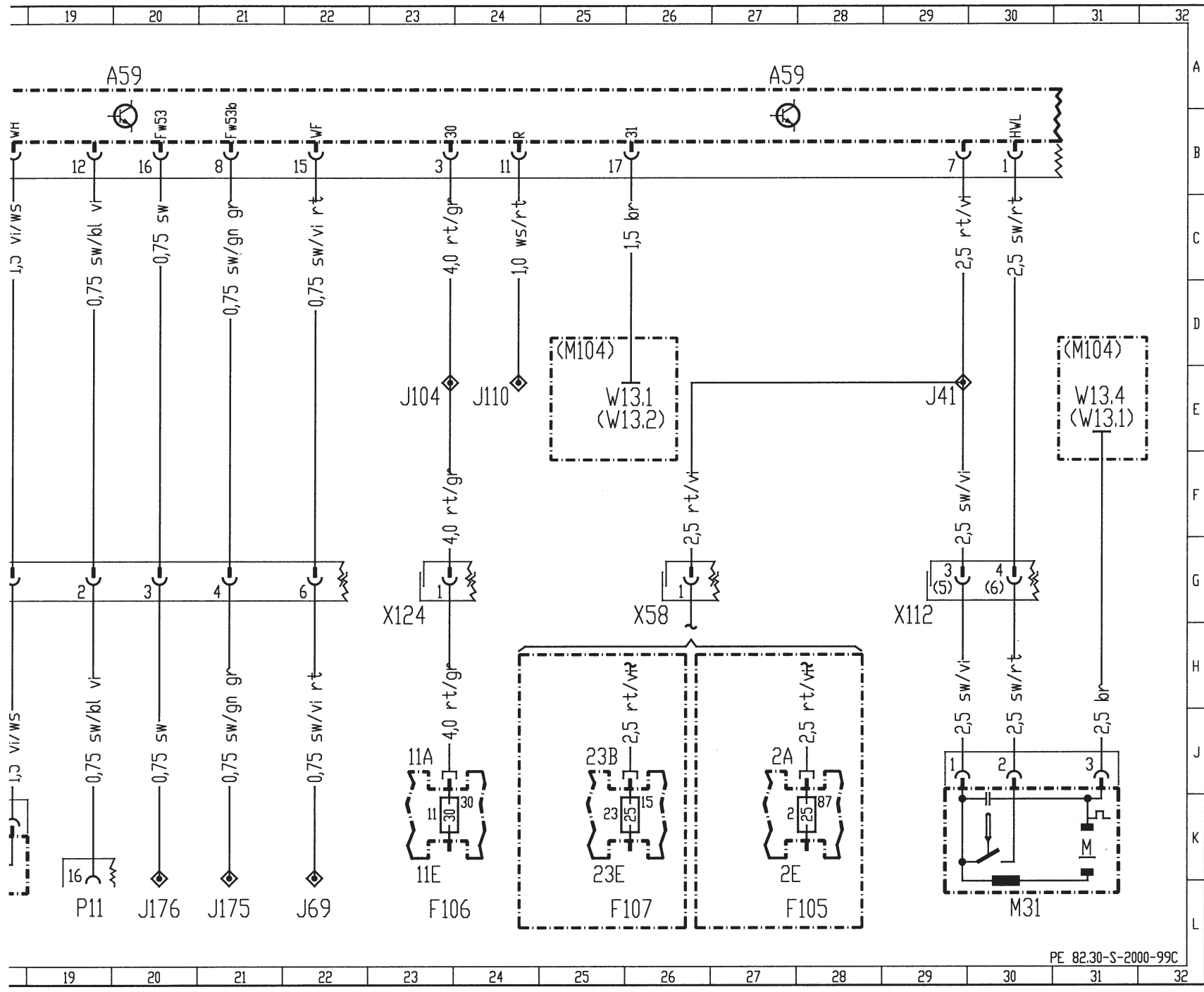
Schéma électrique - Essuie-glace

TYPE 638.014 /034 /064 /074 depuis 23.4.98,  
638.094,  
638.114 /134 /164 /174 depuis 23.4.98,  
638.194,  
638.214 /234 /244 /274 depuis 23.4.98,  
638.294 avec CODE (W62) Hayon arrière avec lunette





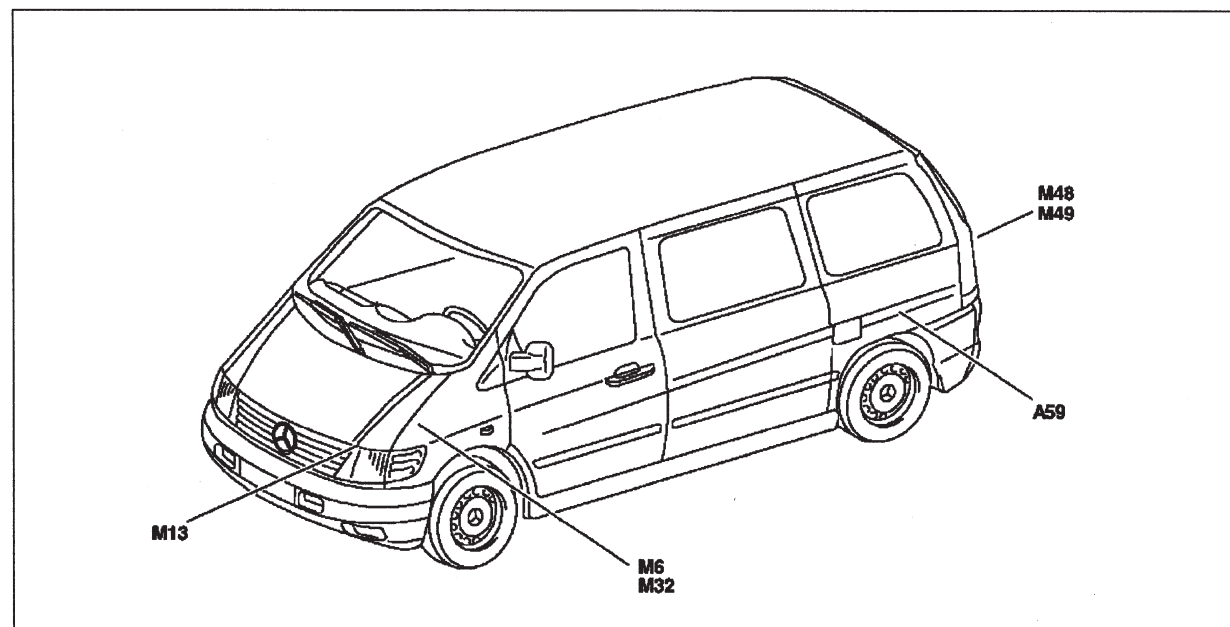


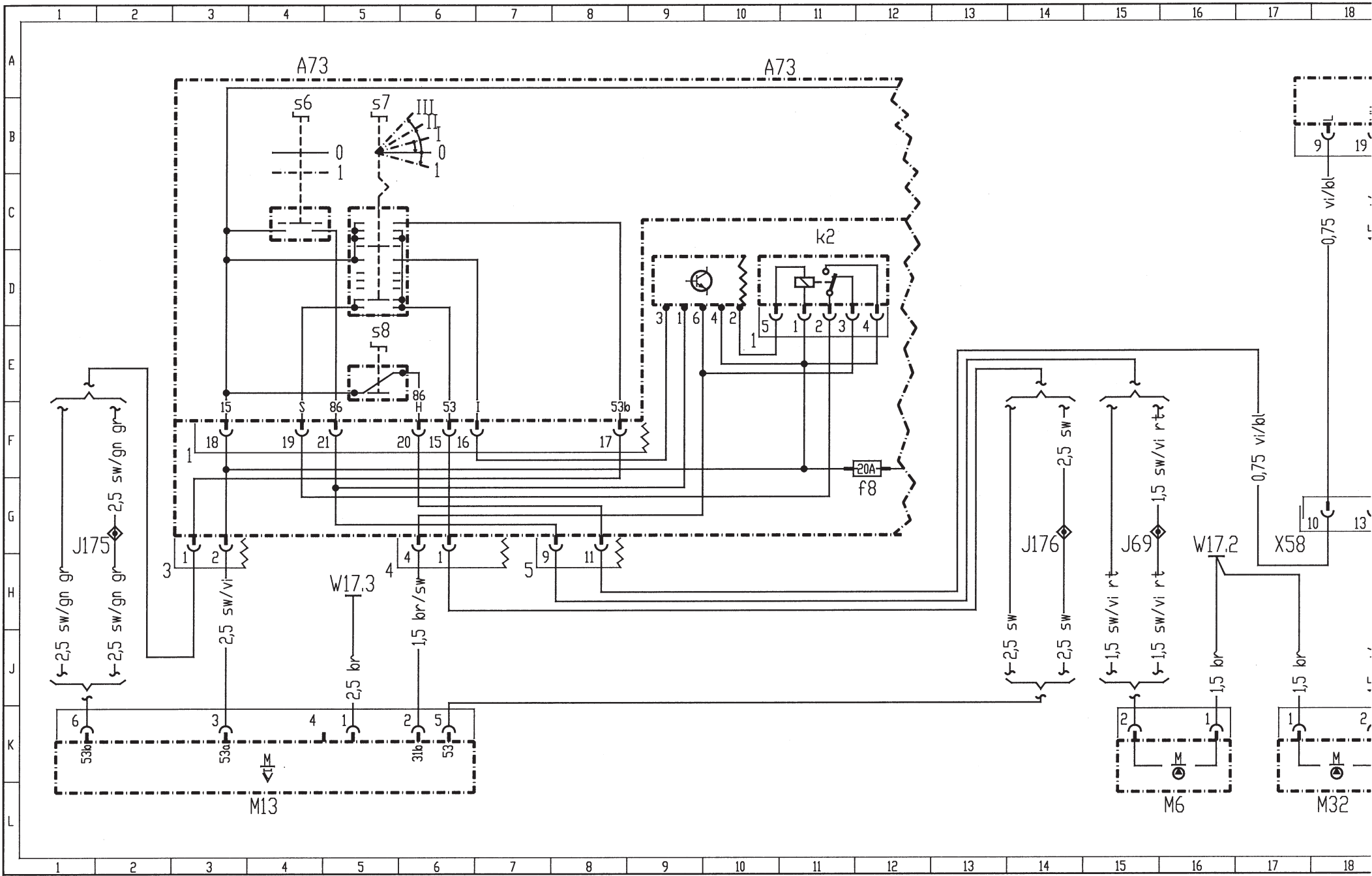


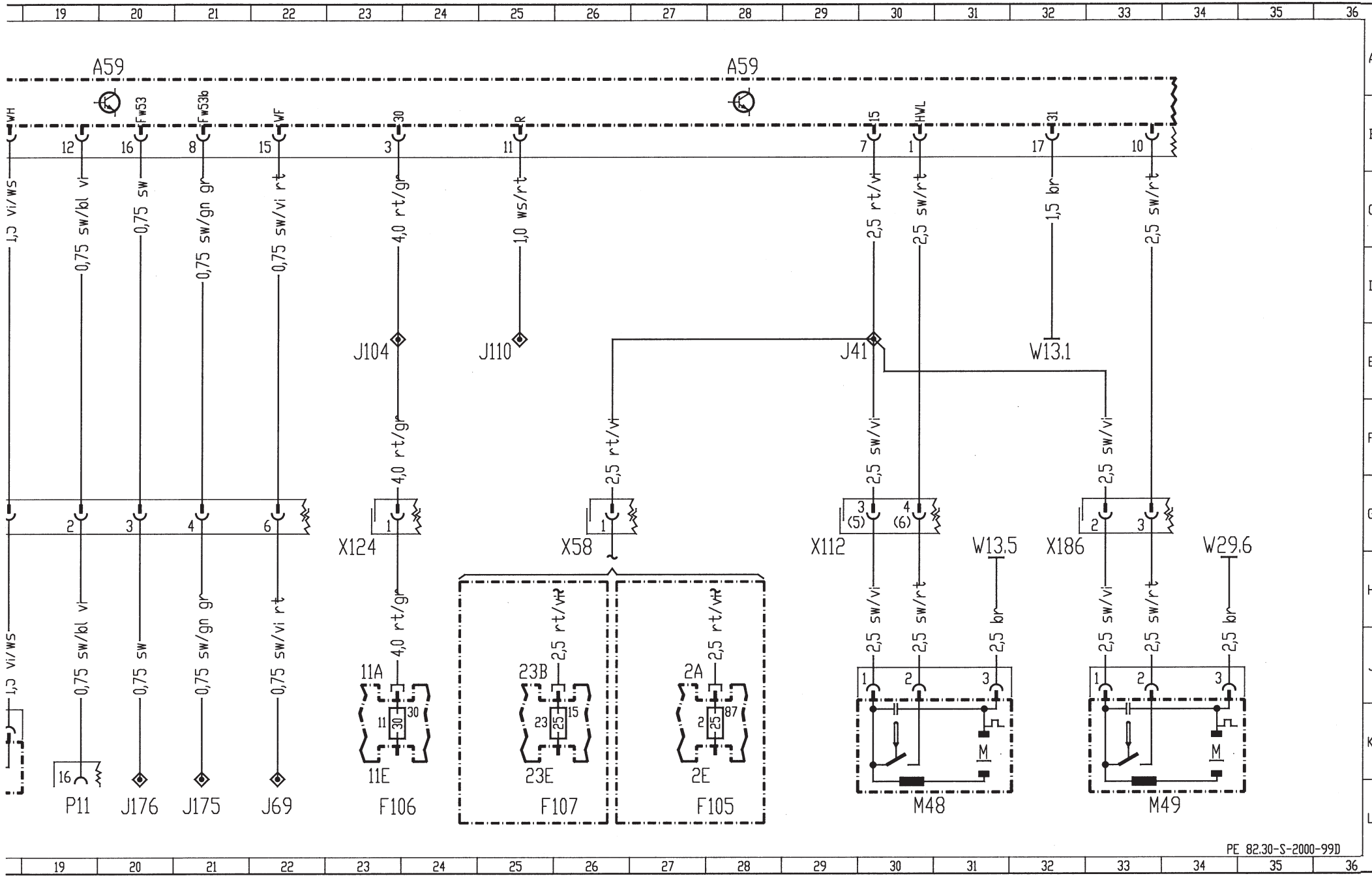
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A59	Relais combiné essuie-glace AR	20A 27A
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M104 HFM)	5A 10A
A73f8	Fusible contacteur feux de détresse borne 15	11G
A73k2	Relais essuie-glace	11C
A73s6	Touche de lave-glace	4B
A73s7	Contacteur d'essuie-glace	5B
A73s8	Contacteur essuie-glace AR intermittent	5E
F105	Bloc-fusibles 3	28L
F105f2	Fusible 2	27K
F106	Bloc-fusibles 4	23L
F106f11	Fusible 11	23K
F107	Bloc-fusibles 5	26L
F107f23	Fusible 23	25K
J41	Faisceau de câbles châssis, moteur essuie-glace AR, borne 15	29E
J69	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, lave-phares, signal essuyage	15G 22L
J104	Faisceau de câbles châssis/caisson de siège, lunette AR chauffante	23E
J110	Faisceau de câbles châssis/montant de custode gauche, feu de recul droit	24E
J175	Faisceau de câbles principal, essuie-glace AV, borne 53b	1G 21L
J176	Faisceau de câbles principal, essuie-glace AV, borne 53	14G 20L
M6	Pompe de lave-glace	16L
M13	Essuie-glace	4L
M31	Essuie-glace AR	30L
M32	Pompe de lave-glace AR	18L
P11	Prise de diagnostic	19L
W13.1	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	25E 31E
W13.2	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	25E
W13.4	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	31E
W17.2	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	16H
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	5H
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles châssis I	17H 26H
X112	Connecteur faisceau de câbles châssis/porte AR I	29H
X124	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles châssis IV	23H

PE82.30-S-2000D	Schéma électrique - Essuie-glace	
-----------------	----------------------------------	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 depuis 23.4.98,  
638.094,  
638.114 /134 /164 /174 depuis 23.4.98,  
638.194 avec CODE (W51) Porte AR à 2 battants ouvrant à 180° avec fenêtre







PE 82.30-S-2000-99D

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A59	Relais combiné essuie-glace AR	20A 28A
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M104 HFM)	4A 10A
A73f8	Fusible contacteur feux de détresse borne 15	11G
A73k2	Relais essuie-glace	11C
A73s6	Touche de lave-glace	4B
A73s7	Contacteur d'essuie-glace	5B
A73s8	Contacteur essuie-glace AR intermittent	5E
F105	Bloc-fusibles 3	28L
F105f2	Fusible 2	27K
F106	Bloc-fusibles 4	23L
F106f11	Fusible 11	23K
F107	Bloc-fusibles 5	26L
F107f23	Fusible 23	25K
J41	Faisceau de câbles châssis, moteur essuie-glace AR, borne 15	29E
J69	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, lave-phares, signal essuyage	15G 22L
J104	Faisceau de câbles châssis/caisson de siège, lunette AR chauffante	23E
J110	Faisceau de câbles châssis/montant de custode gauche, feu de recul droit	25E
J175	Faisceau de câbles principal, essuie-glace AV, borne 53b	1G 21L
J176	Faisceau de câbles principal, essuie-glace AV, borne 53	14G 20L
M6	Pompe de lave-glace	16L
M13	Essuie-glace	4L
M32	Pompe de lave-glace AR	18L
M48	Essuie-glace porte AR, côté gauche	30L
M49	Essuie-glace porte AR, côté droit	33L
P11	Prise de diagnostic	19L
W13.1	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	32E
W13.5	Point de masse (montant de custode à gauche en bas)	31G
W17.2	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	16H
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	5H
W29.6	Point de masse (montant de custode à droite en bas)	34G
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles châssis I	17H 26H
X112	Connecteur faisceau de câbles châssis/porte AR I	29H
X124	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles châssis IV	23H
X186	Connecteur faisceau de câbles châssis/porte AR III	32H

PE82.60-S-2000A	Schéma électrique - Radio	
-----------------	---------------------------	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 jusqu'à 1.5.98

avec CODE (ER5) Radio stéréo cassette classe standard

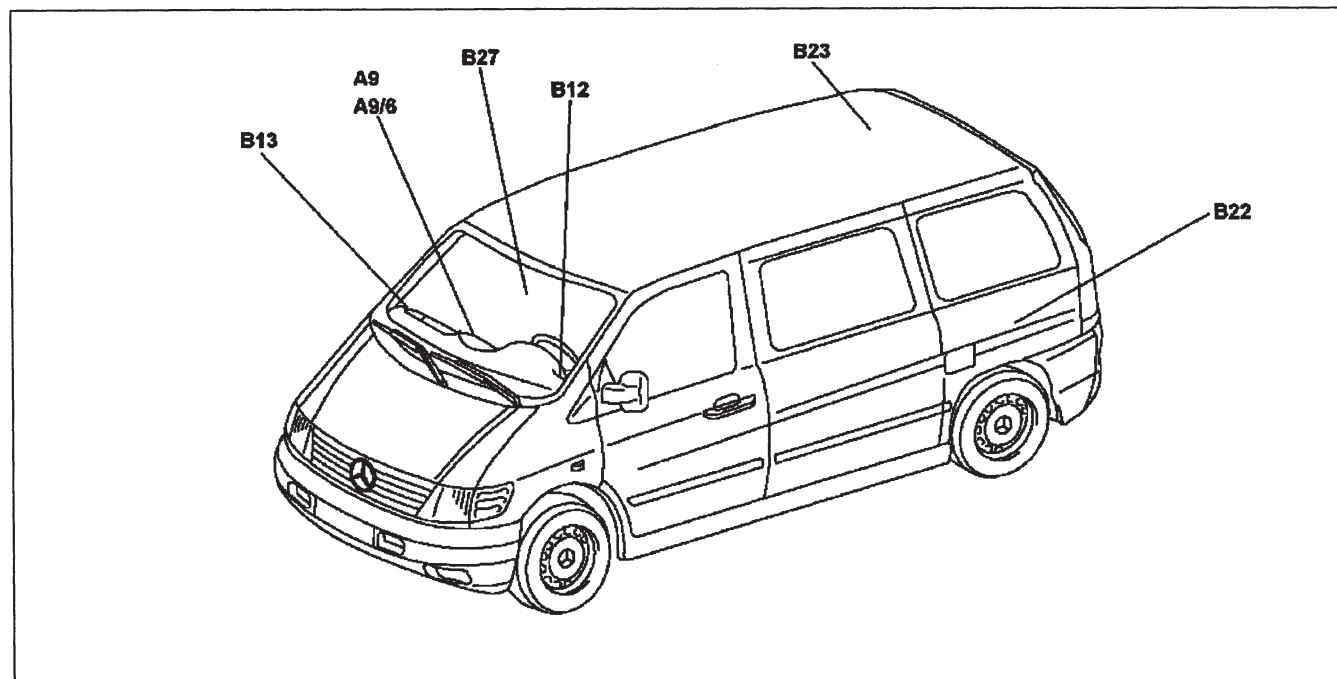
avec CODE (ER6) Radio stéréo cassette classe moyenne

TYPE 638.114 /134 /164 /174 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (ER7) Radio stéréo cassette classe confort

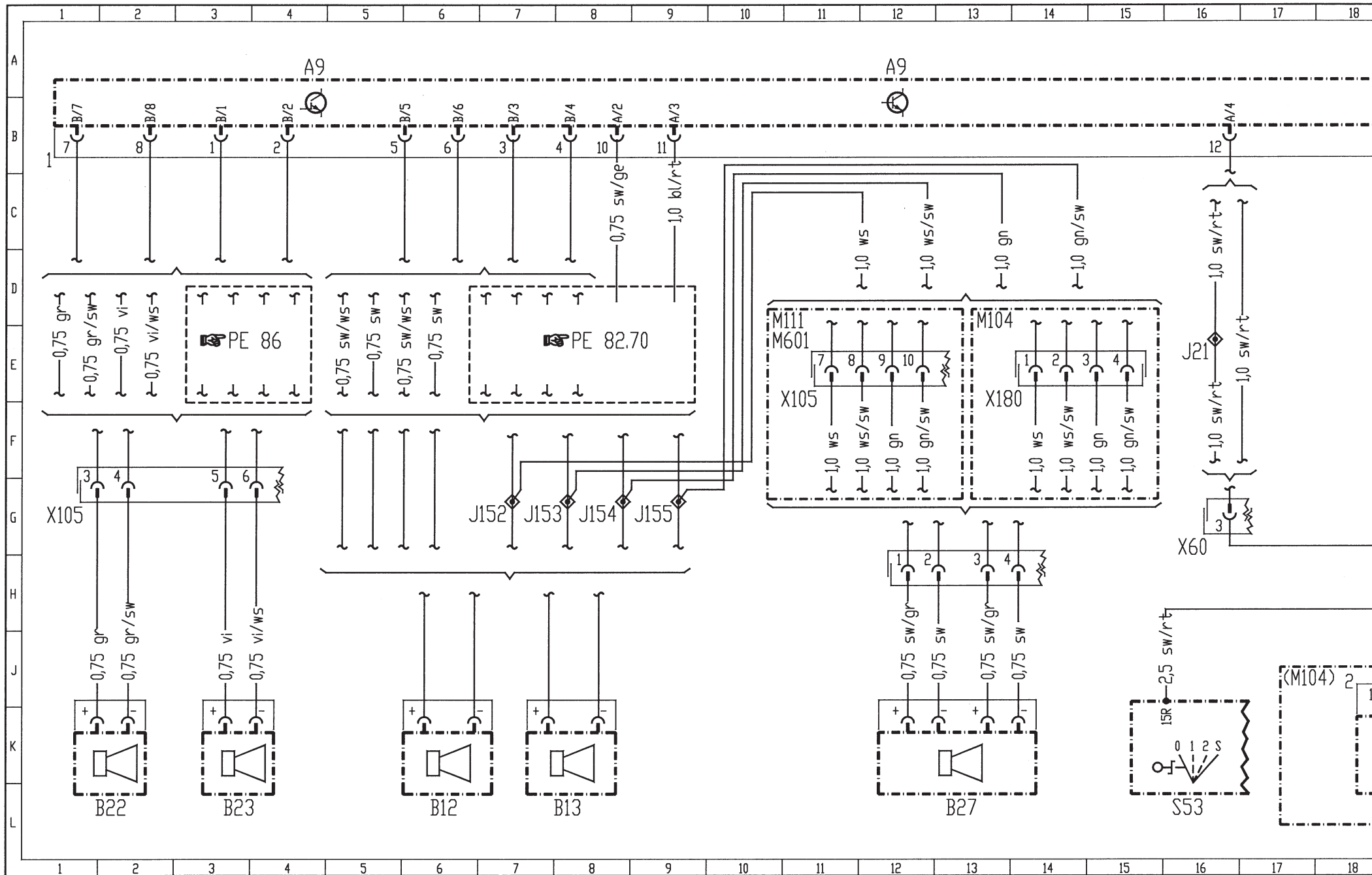
TYPE 638.114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'à 1.5.98

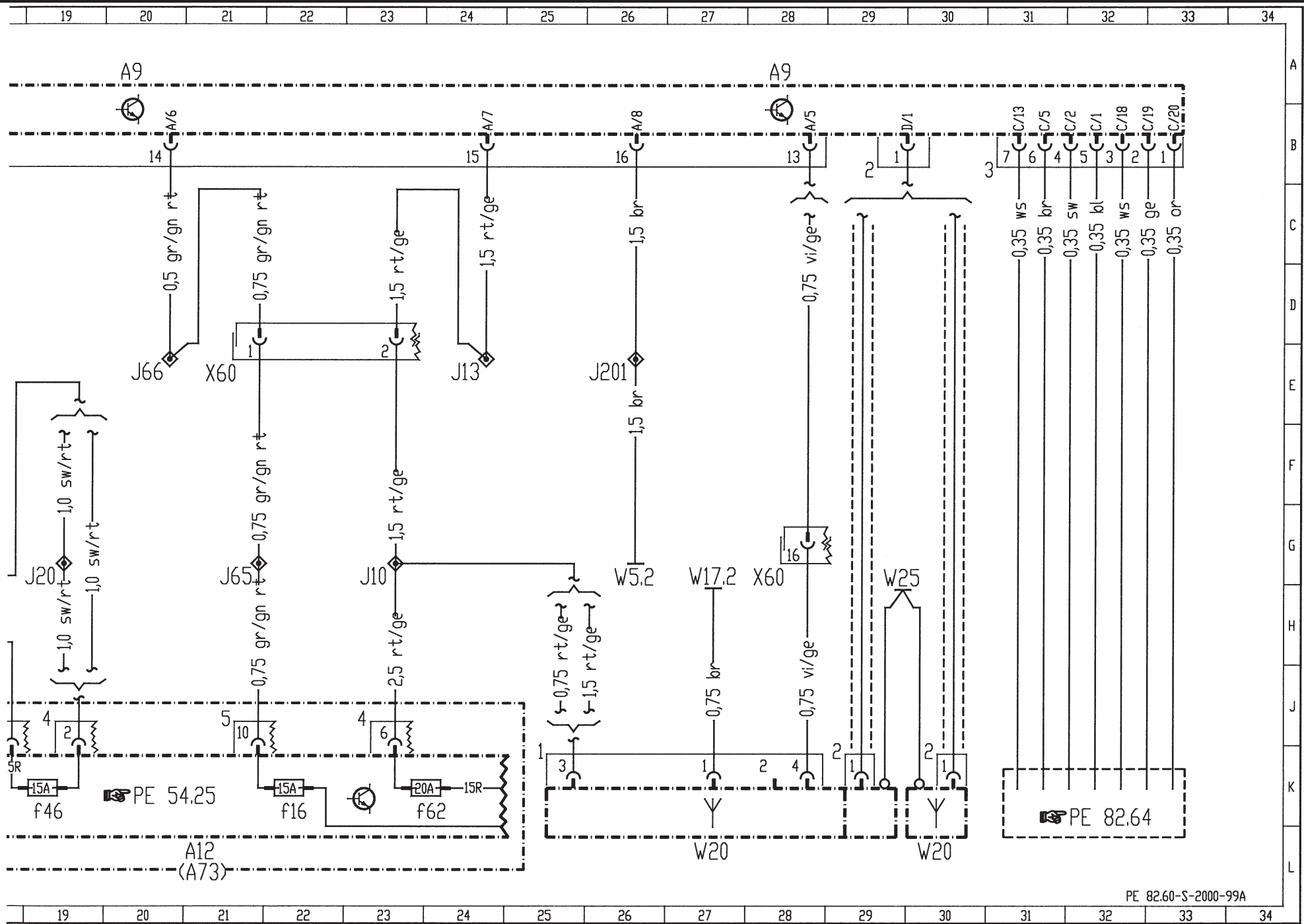
avec CODE (EP1) Radio classe moyenne + Haut-parleurs duplex

avec CODE (EP2) Radio classe confort + Haut-parleurs duplex







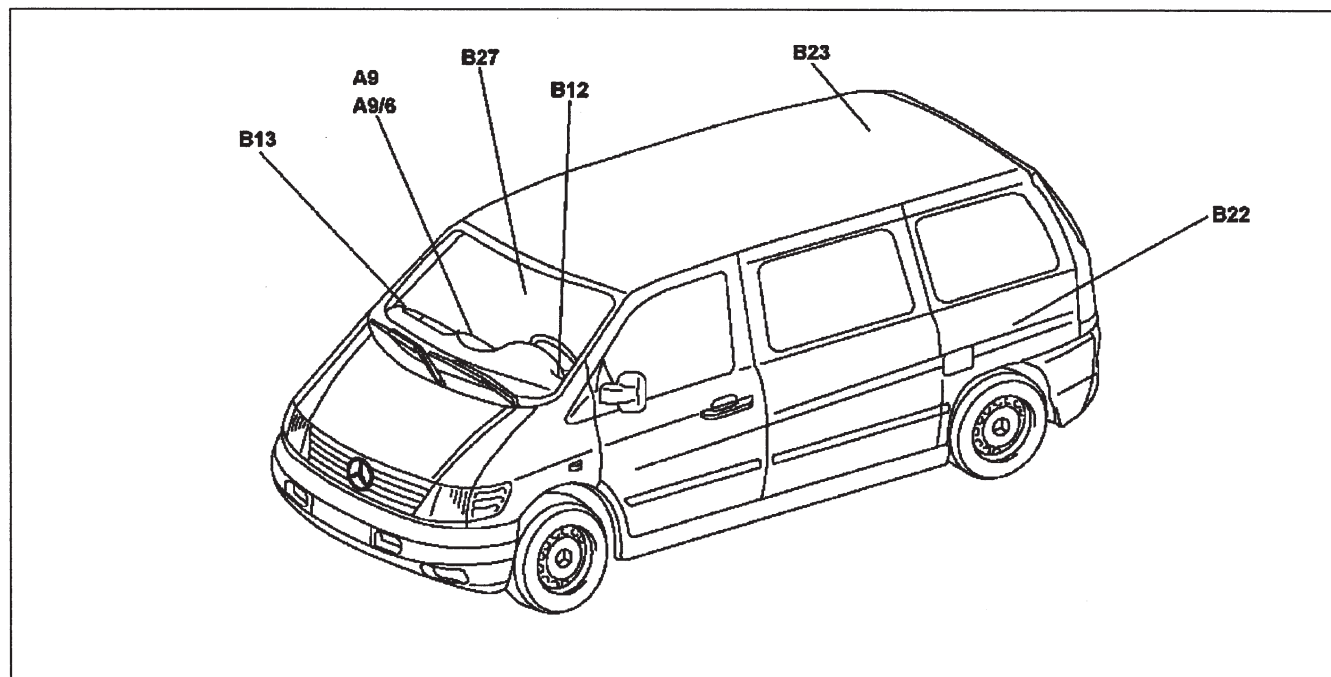


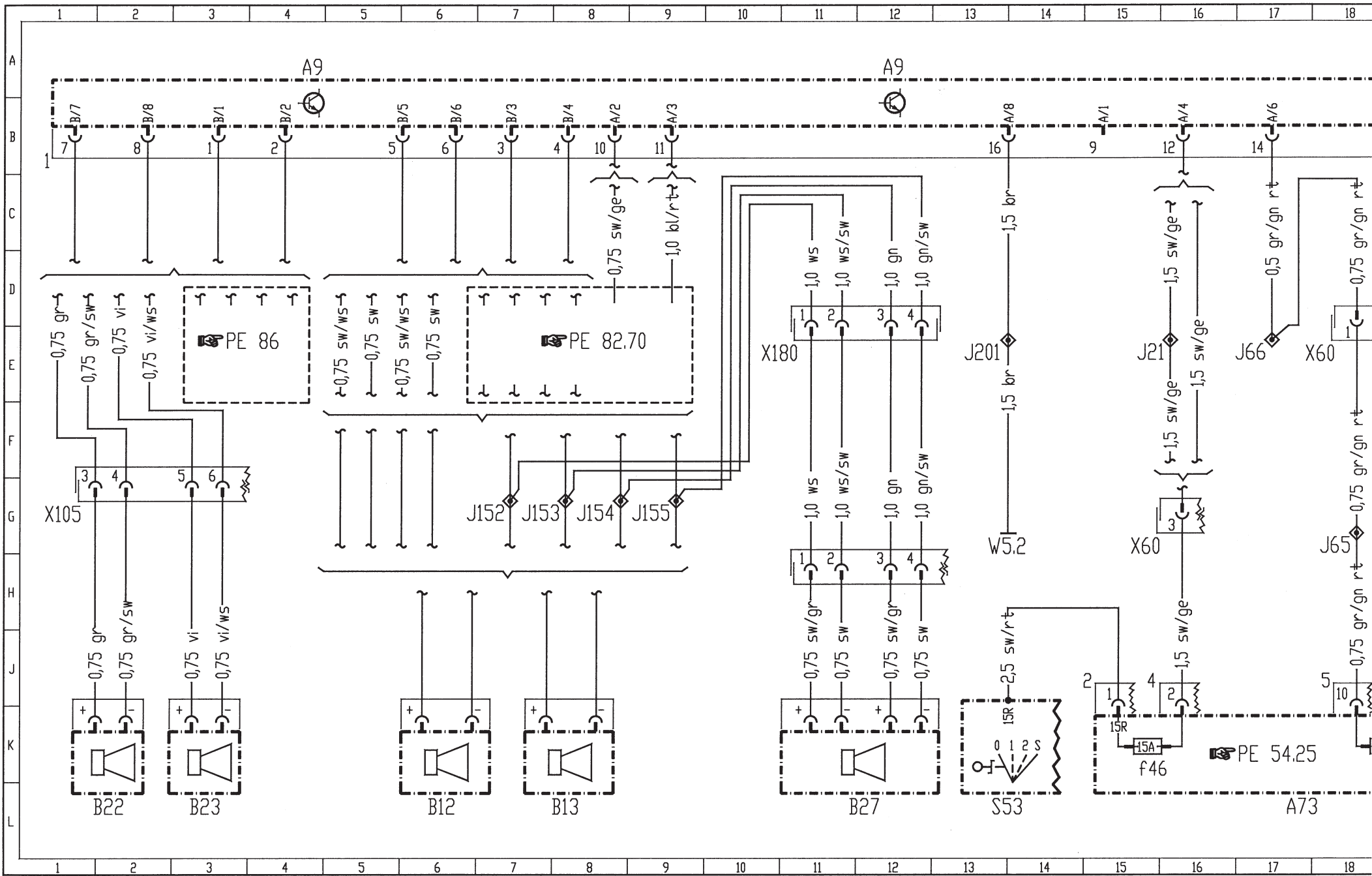
PE 82.60-S-2000-99A

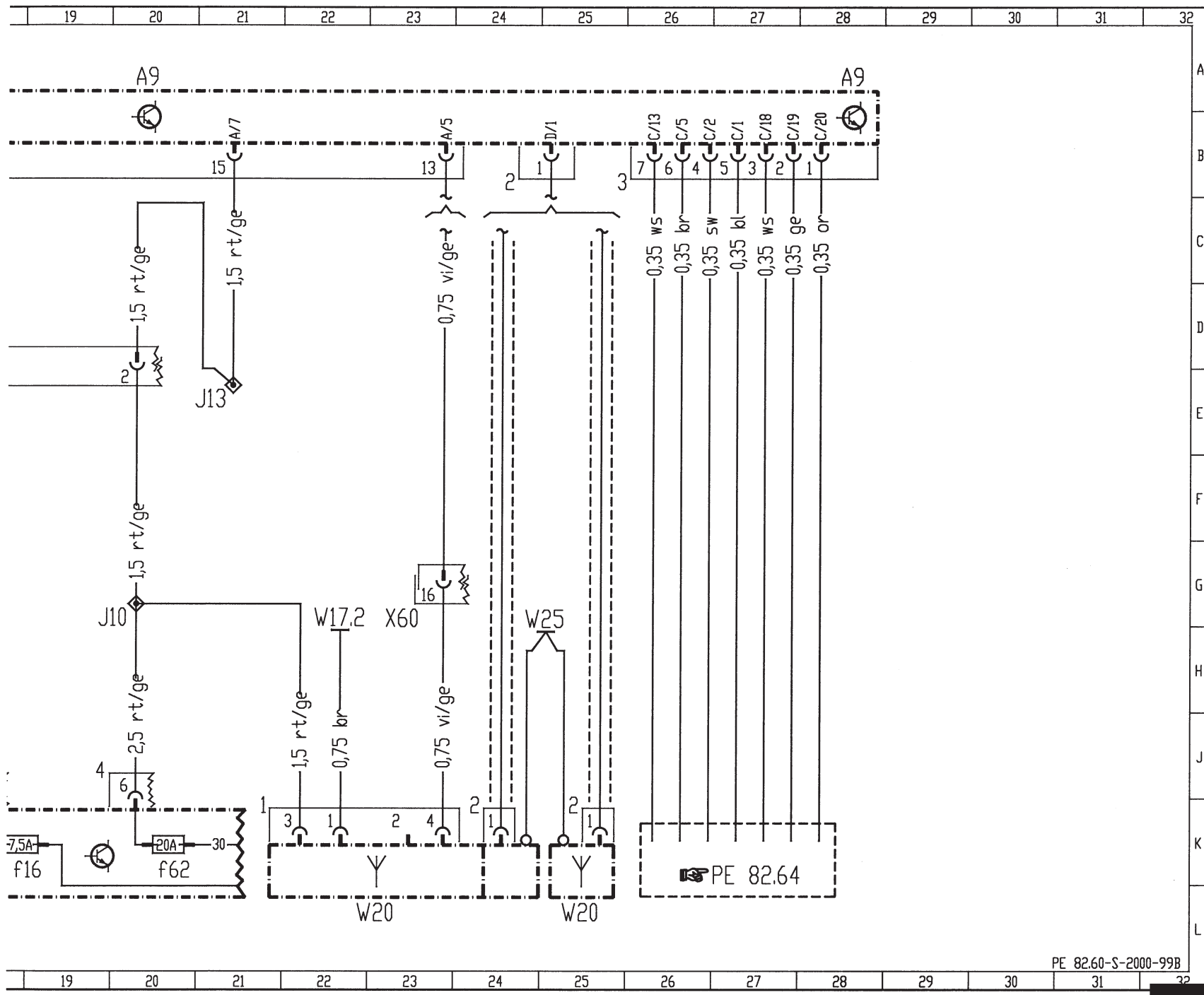
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A9	Autoradio	4A 12A 20A 28A
A12	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction	21L
A12f16	Fusible éclairage tableau de bord	22K
A12f46	Fusible autoradio (15)	19K
A12f62	Fusible plafonniers	23K
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M 104 HFM)	21L
A73f16	Fusible éclairage tableau de bord	22K
A73f46	Fusible autoradio (15)	19K
A73f62	Fusible plafonniers	23K
B12	Haut-parleur gauche, bobine simple	6L
B13	Haut-parleur droit, bobine simple	8L
B22	Haut-parleur à l'arrière, côté gauche	2L
B23	Haut-parleur à l'arrière, côté droit	3L
B27	Haut-parleur graves	13L
J10	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 30	23G
J13	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 30, autoradio	24E
J20	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15R, airbag	19G
J21	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15R, téléphone réseau N, boîte à gants éclairée	16E
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	21G
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	20E
J152	Faisceau de câbles tableau de bord, 5 haut-parleurs, alimentation haut-parleurs de graves, à gauche	7G
J153	Faisceau de câbles tableau de bord, 5 haut-parleurs, masse haut-parleurs de graves, à gauche	7G
J154	Faisceau de câbles tableau de bord, 5 haut-parleurs, alimentation haut-parleurs de graves, à droite	8G
J155	Faisceau de câbles tableau de bord, 5 haut-parleurs, masse haut-parleurs de graves, à droite	9G
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	26E
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	16L
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	26H
W17.2	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	27G
W20	Antenne automatique (pré-équipement/autoradio)	27L 30L
W25	Antenne (câble haute fréquence) (autoradio)	29H
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	16H 21E 28H
X105	Connecteur faisceau de câbles toit/tableau de bord	1G 11F
X180	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal Subwoofer	13F

PE82.60-S-2000B	Schéma électrique - Autoradio	
-----------------	-------------------------------	--

- TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 depuis 23.4.98  
avec CODE (ER5) Radio stéréo cassette classe standard  
avec CODE (ER6) Radio stéréo cassette classe moyenne
- TYPE 638.114 /134 /164 /174 depuis 23.4.98 avec CODE (ER7) Radio stéréo cassette classe confort
- TYPE 638.114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis 23.4.98  
avec CODE (EP1) Radio classe moyenne + haut-parleurs duplex  
avec CODE (EP2) Radio classe confort + haut-parleurs duplex







PE 82.60-S-2000-99B

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A9	Autoradio	4A 12A 20A 28A
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M 104 HFM)	17L
A73f16	Fusible éclairage tableau de bord	18K
A73f46	Fusible autoradio (15)	15K
A73f62	Fusible plafonniers	20K
B12	Haut-parleur gauche, bobine simple	6L
B13	Haut-parleur droit, bobine simple	8L
B22	Haut-parleur à l'arrière, côté gauche	2L
B23	Haut-parleur à l'arrière, côté droit	3L
B27	Haut-parleur graves	12L
J10	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 30	20G
J13	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 30, autoradio	21E
J21	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15R, téléphone réseau N, boîte à gants éclairée	15E
J65	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 58	18G
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	17E
J152	Faisceau de câbles tableau de bord, 5 haut-parleurs, alimentation haut-parleurs de graves, à gauche	7G
J153	Faisceau de câbles tableau de bord, 5 haut-parleurs, masse haut-parleurs de graves, à gauche	7G
J154	Faisceau de câbles tableau de bord, 5 haut-parleurs, alimentation haut-parleurs de graves, à droite	8G
J155	Faisceau de câbles tableau de bord, 5 haut-parleurs, masse haut-parleurs de graves, à droite	9G
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	13E
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	13L
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	13H
W17.2	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	22G
W20	Antenne automatique (pré-équipement/autoradio)	23L 25L
W25	Antenne (câble haute fréquence) (autoradio)	24H
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	15H 18E 23H
X105	Connecteur faisceau de câbles toit/tableau de bord	1G
X180	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal Subwoofer	11E

PE82.60-S-2000C

Schéma électrique - Autoradio

TYPE 638.094 /194 avec CODE (EF5) Radio Sound 10

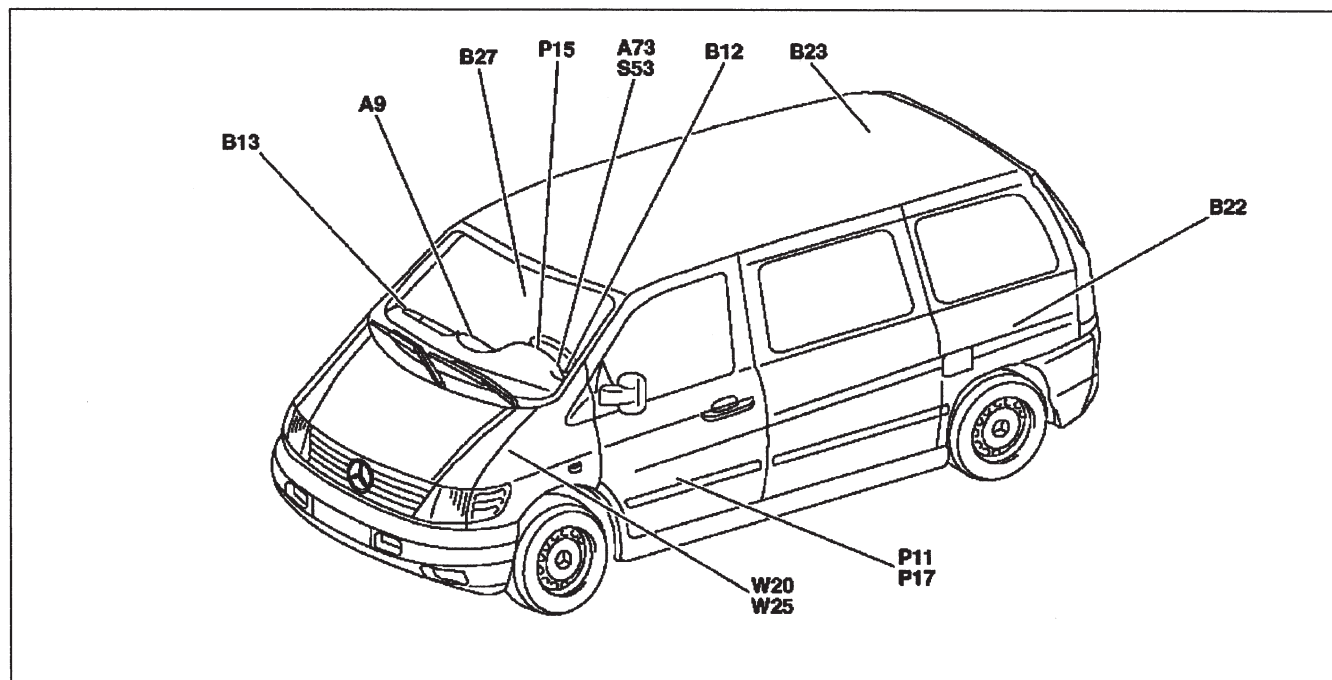
TYPE 638.094 /194 /294

avec CODE (EF6) Radio Sound 20

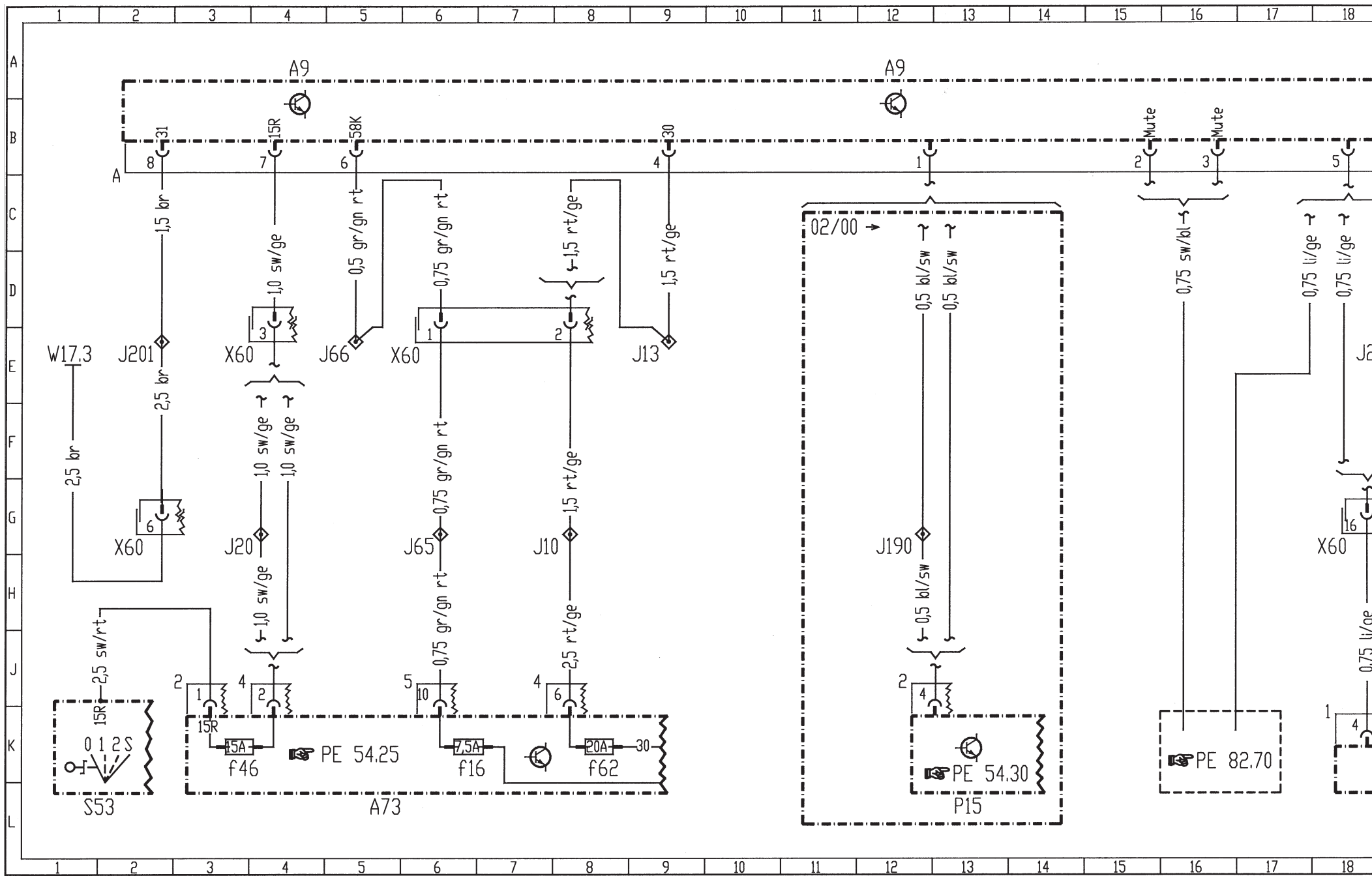
avec CODE (EF7) Radio Sound 30

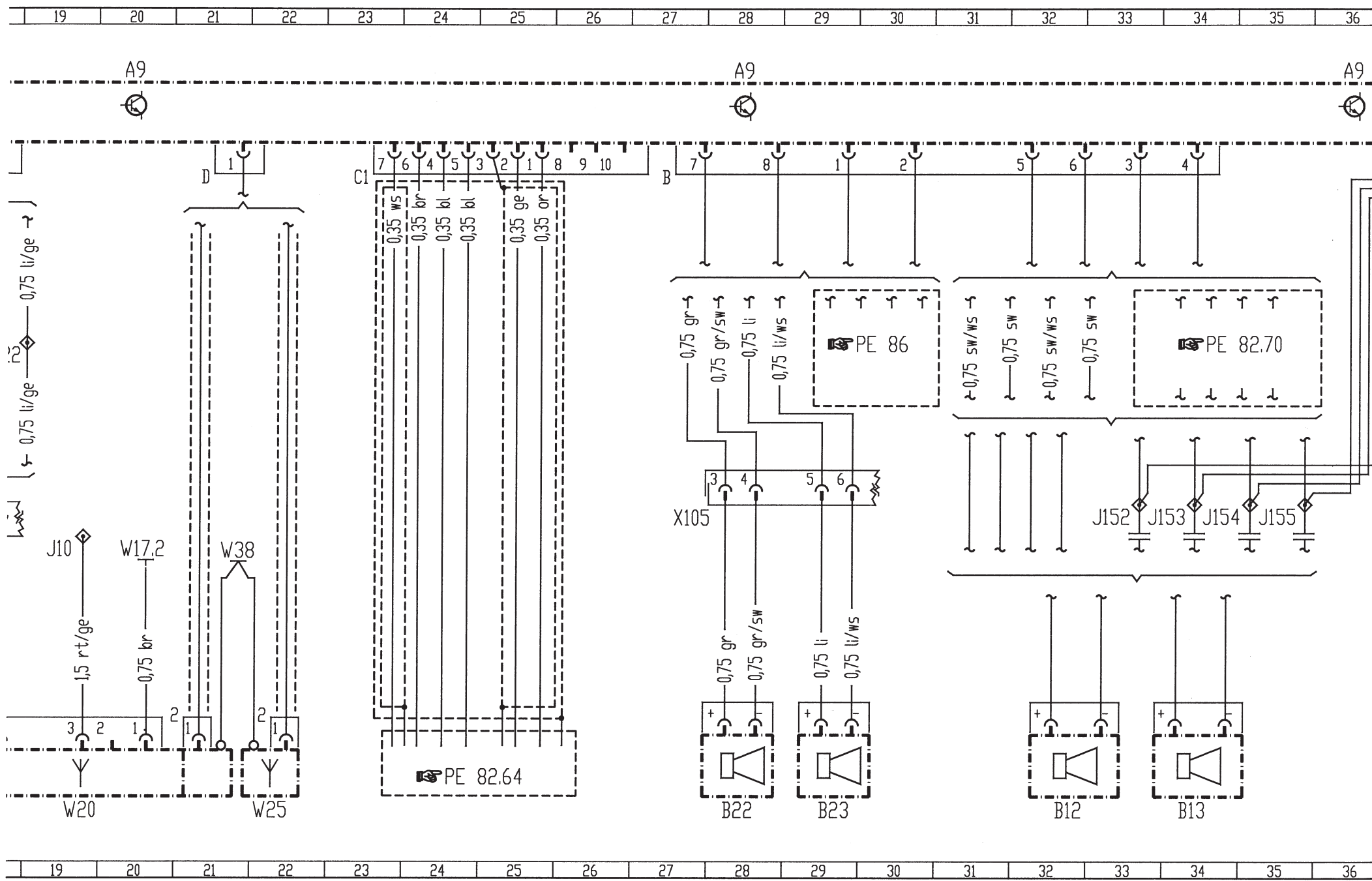
avec CODE (ET6) Système de navigation automatique (APS)

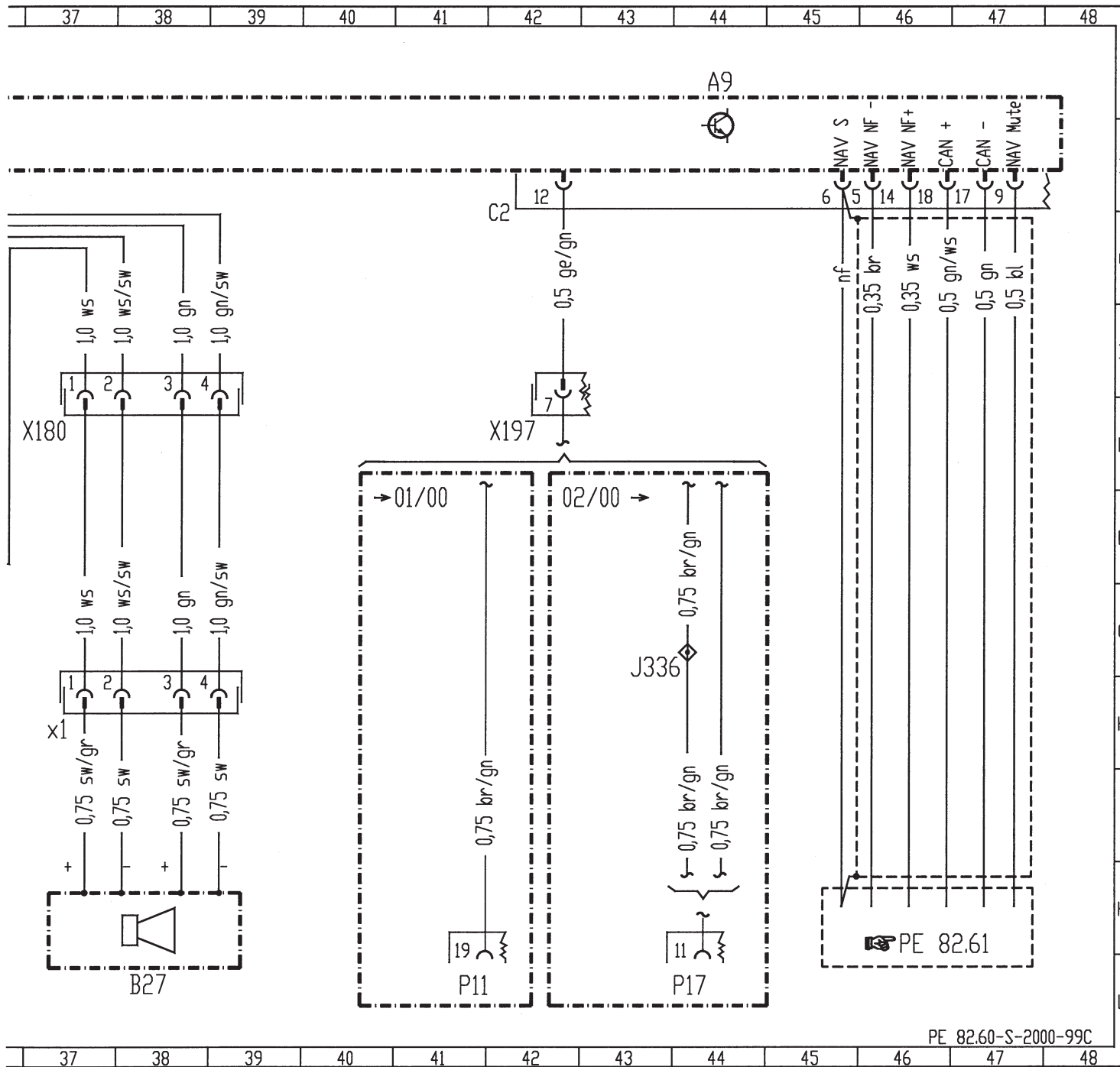
TYPE 638.294 avec CODE (EF0) Radio MB Audio 5 avec 5 haut-parleurs











PE 82.60-S-2000-99C

Abréviation	Désignation	Coordonnées
A9	Autoradio	4A 12A 20A 28A 36A 44A
A73	Boîte d'interconnexion avec commodo fixé à la colonne de direction	5L
A73f16	Fusible éclairage instruments	6K
A73f46	Fusible radio (15)	3K
A73f62	Fusibles éclairage intérieur	8K
B12	Haut-parleur, côté gauche, bobine simple	32L
B13	Haut-parleur, côté droit, bobine simple	34L
B22	Haut-parleur ARG	28L
B23	Haut-parleur ARD	29L
B27	Haut-parleur de graves	38L
B27x1	Connecteur haut-parleur de graves	37H
J10	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 30	7G 19G
J13	Faisceau de câbles du tableau de bord, borne 30, radio	9E
J20	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 15R, airbag	3G
J22	Connecteur d'extrémité antenne activée	18E
J65	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58	6G
J66	Faisceau de câbles du tableau de bord, borne 58	5E
J152	Faisceau de câbles du tableau de bord, 5 haut-parleurs, alimentation haut-parleur de graves, côté gauche	33G
J153	Faisceau de câbles du tableau de bord, 5 haut-parleurs, masse haut-parleur de graves, côté gauche	34G
J154	Faisceau de câbles du tableau de bord, 5 haut-parleurs, alimentation haut-parleur de graves, côté droit	34G
J155	Faisceau de câbles du tableau de bord, 5 haut-parleurs, masse haut-parleur de graves, côté droit	35G
J190	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, suspension pneumatique ou régulateur de vitesse (Tempomat), taxi, toujours sur la classe V avec moteur à essence, signal C3	12G
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse connecteurs d'extrémité (W17.3)	2E
J336	Faisceau de câbles principal, autoradio, APS, boîte de vitesses automatique, diagnostic	43G
P11	Prise de diagnostic à 16 broches	41L
P15	Combiné d'instruments	13L
P17	Prise de diagnostic 38 broches	44L
S53	Antivol de direction avec verrou mécanique de répétition de démarrage	1L
*U3	Combiné d'instruments	13K
*U8	Commodo fixé à la colonne de direction sur boîte d'interconnexion, commande intérieure	5K
*U13	Téléphone (TEL)	34E
*U13	Téléphone (TEL)	16K
*U14	Caravane motorisée	30E
*U38	Système de navigation (APS)	46K
*U45	Chargeur de CD	24K
W17.2	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	20G
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1E
W20	Antenne automatique (prééquipement/autoradio)	19L

W25	Antenne (câble haute-fréquence) (radio)	22L
W38	Point de masse tresse de masse antenne	21G
X60	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal de gauche I	3E 5E 2G 18G
X105	Connecteur faisceau de câbles du toit/tableau de bord	27G
X180	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal subwoofer	37E
X197	Connecteur calculateur APS	42E

PE82.60-S-2000D

Schéma électrique - Autoradio

TYPE 638.094 /194

avec CODE (EP3) Préréquipement radio + antenne automatique

avec CODE (ER0) Préréquipement autoradio

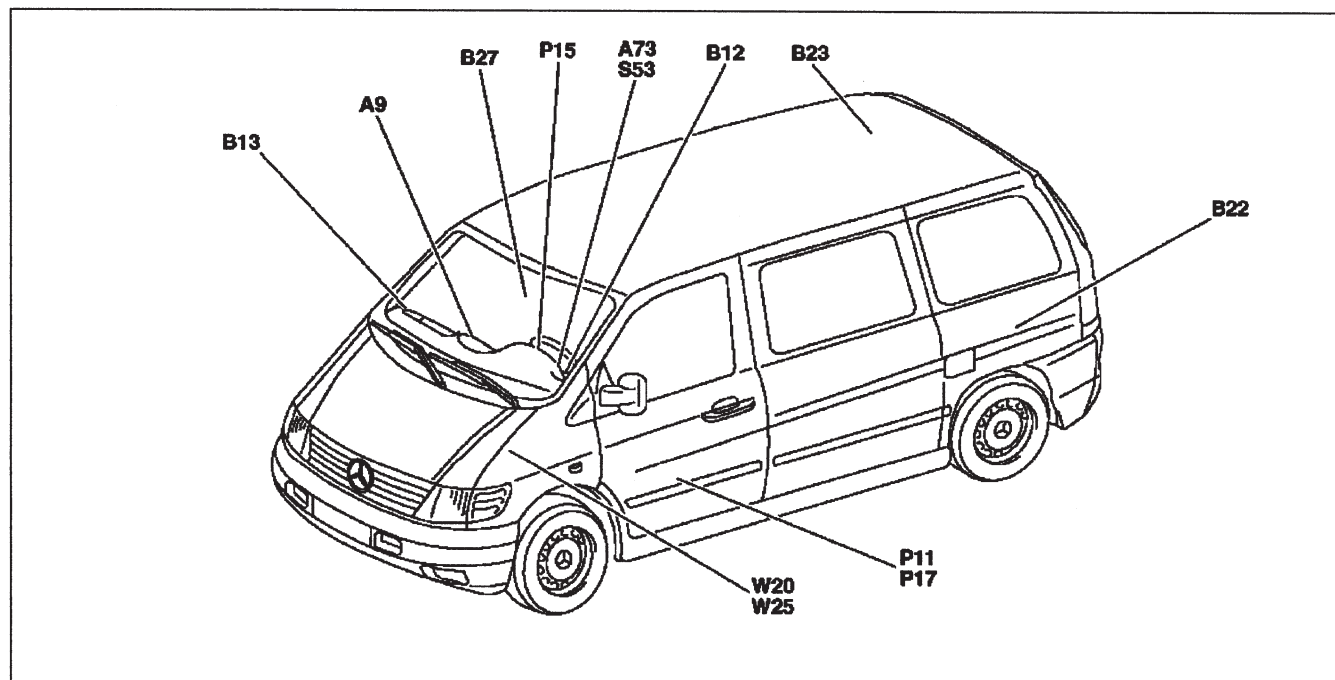
avec CODE (ER5) Radio stéréo, cassette - gamme standard

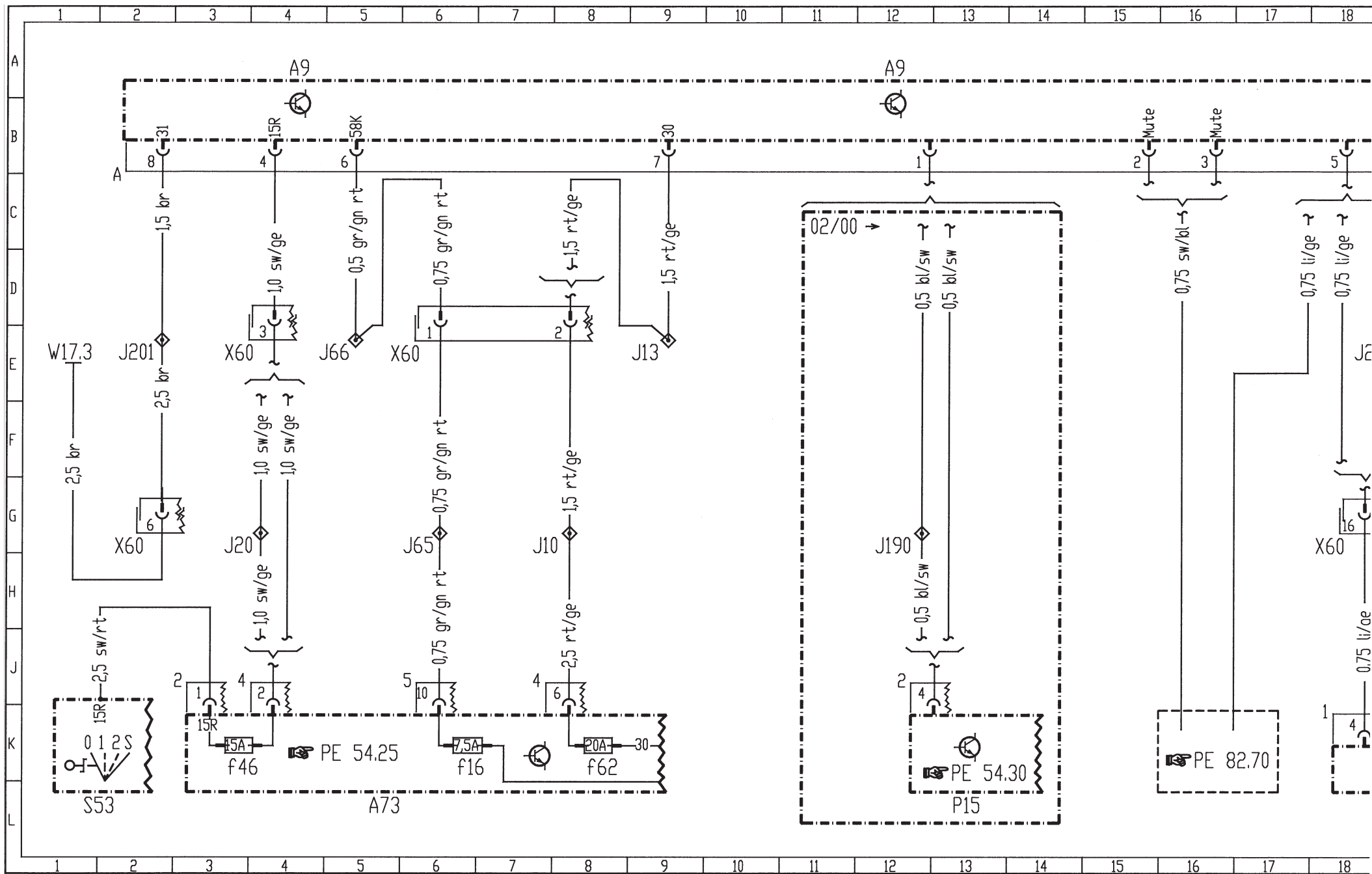
avec CODE (ER6) Radio stéréo, cassette - gamme moyenne

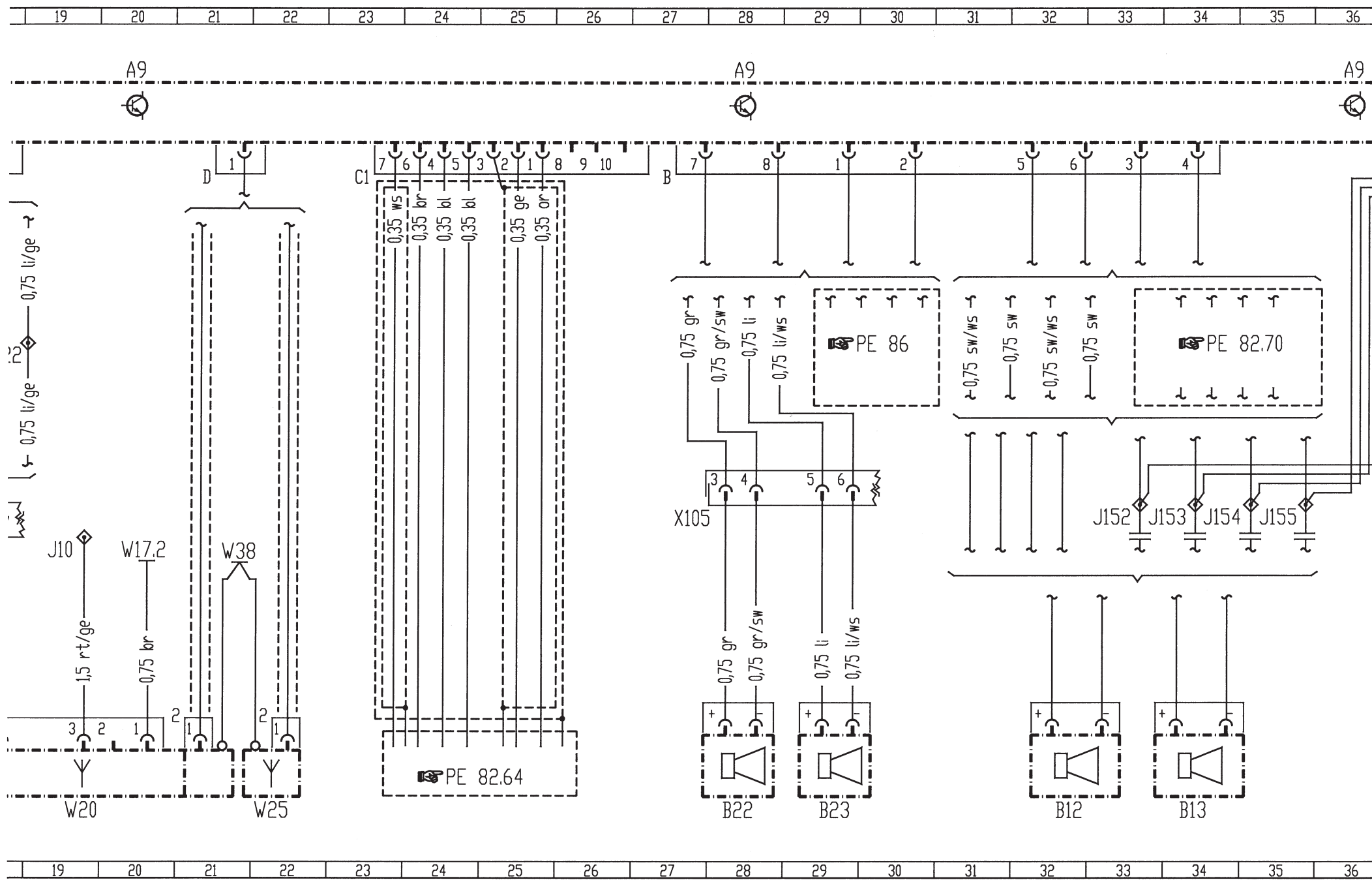
TYPE 638.094 /194 /294

avec CODE (EP1) Radio Sound 8000 avec 5 haut-parleurs

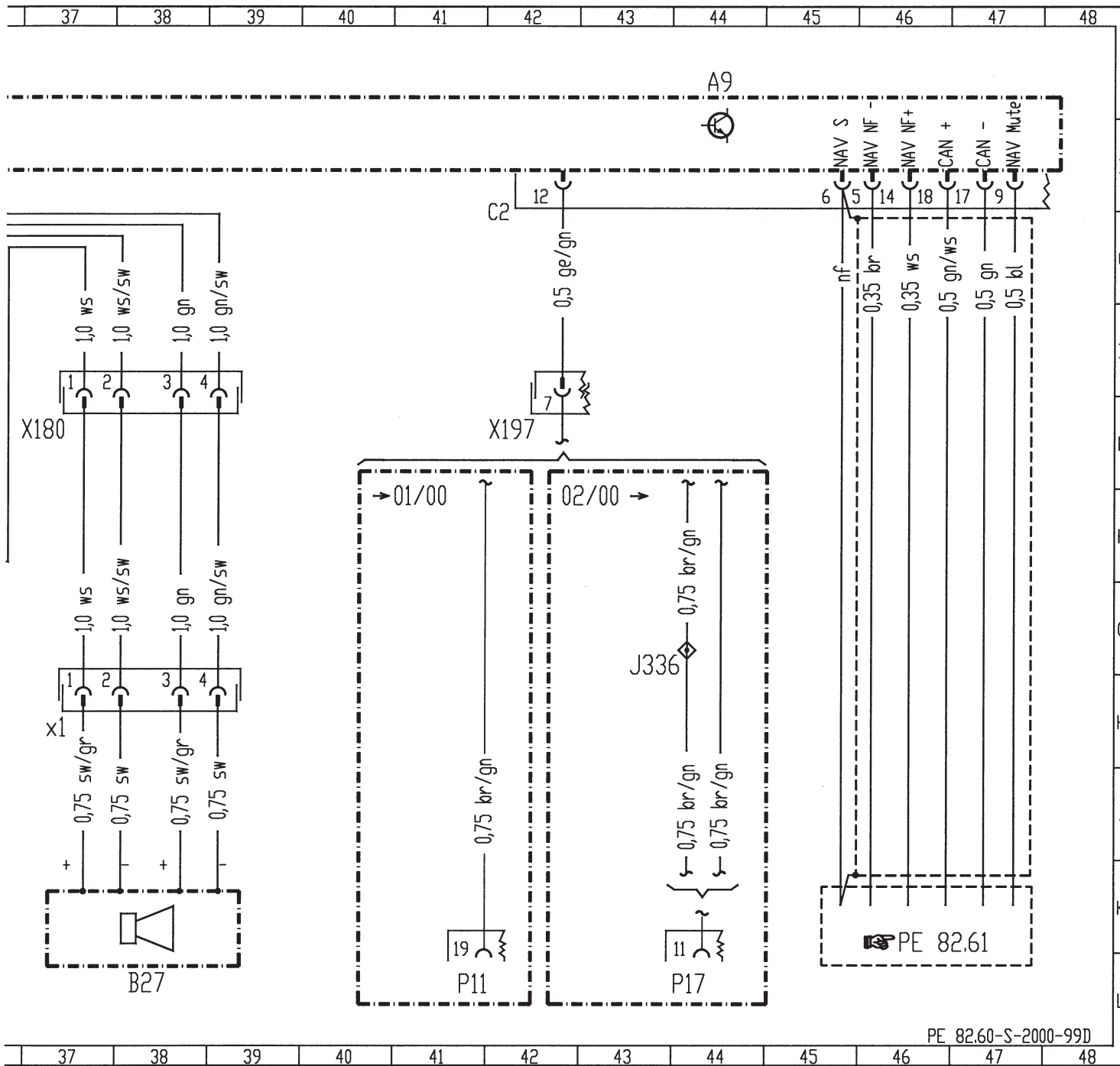
avec CODE (EP4) Préréquipement radio + haut-parleurs bidirectionnels











PE 82.60-S-2000-99D

Abréviation	Désignation	Coordonnées
A9	Autoradio	4A 12A 20A 28A 36A 44A
A73	Boîte d'interconnexion avec commodo fixé à la colonne de direction	5L
A73f16	Fusible éclairage instruments	6K
A73f46	Fusible radio (15)	3K
A73f62	Fusibles éclairage intérieur	8K
B12	Haut-parleur, côté gauche, bobine simple	32L
B13	Haut-parleur, côté droit, bobine simple	34L
B22	Haut-parleur ARG	28L
B23	Haut-parleur ARD	29L
B27	Haut-parleur de graves	38L
B27x1	Connecteur haut-parleur de graves	37H
J10	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 30	7G 19G
J13	Faisceau de câbles du tableau de bord, borne 30, radio	9E
J20	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 15R, airbag	3G
J22	Connecteur d'extrémité antenne activée	18E
J65	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58	6G
J66	Faisceau de câbles du tableau de bord, borne 58	5E
J152	Faisceau de câbles du tableau de bord, 5 haut-parleurs, alimentation haut-parleur de graves, côté gauche	33G
J153	Faisceau de câbles du tableau de bord, 5 haut-parleurs, masse haut-parleur de graves, côté gauche	34G
J154	Faisceau de câbles du tableau de bord, 5 haut-parleurs, alimentation haut-parleur de graves, côté droit	34G
J155	Faisceau de câbles du tableau de bord, 5 haut-parleurs, masse haut-parleur de graves, côté droit	35G
J190	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, suspension pneumatique ou régulateur de vitesse (Tempomat), taxi, toujours sur la classe V avec moteur à essence, signal C3	12G
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse connecteur d'extrémité (W17.3)	2E
J336	Faisceau de câbles principal, autoradio, APS, boîte de vitesses automatique, diagnostic	43G
P11	Prise de diagnostic à 16 broches	41L
P15	Combiné d'instruments	13L
P17	Prise de diagnostic 38 broches	44L
S53	Antivol de direction avec verrou mécanique de répétition de démarrage	1L
*U3	Combiné d'instruments	13K
*U8	Commodo fixé à la colonne de direction sur boîte d'interconnexion, commande intérieure	5K
*U13	Téléphone (TEL)	34E
*U13	Téléphone (TEL)	16K
*U14	Caravane motorisée	30E
*U38	Système de navigation (APS)	46K

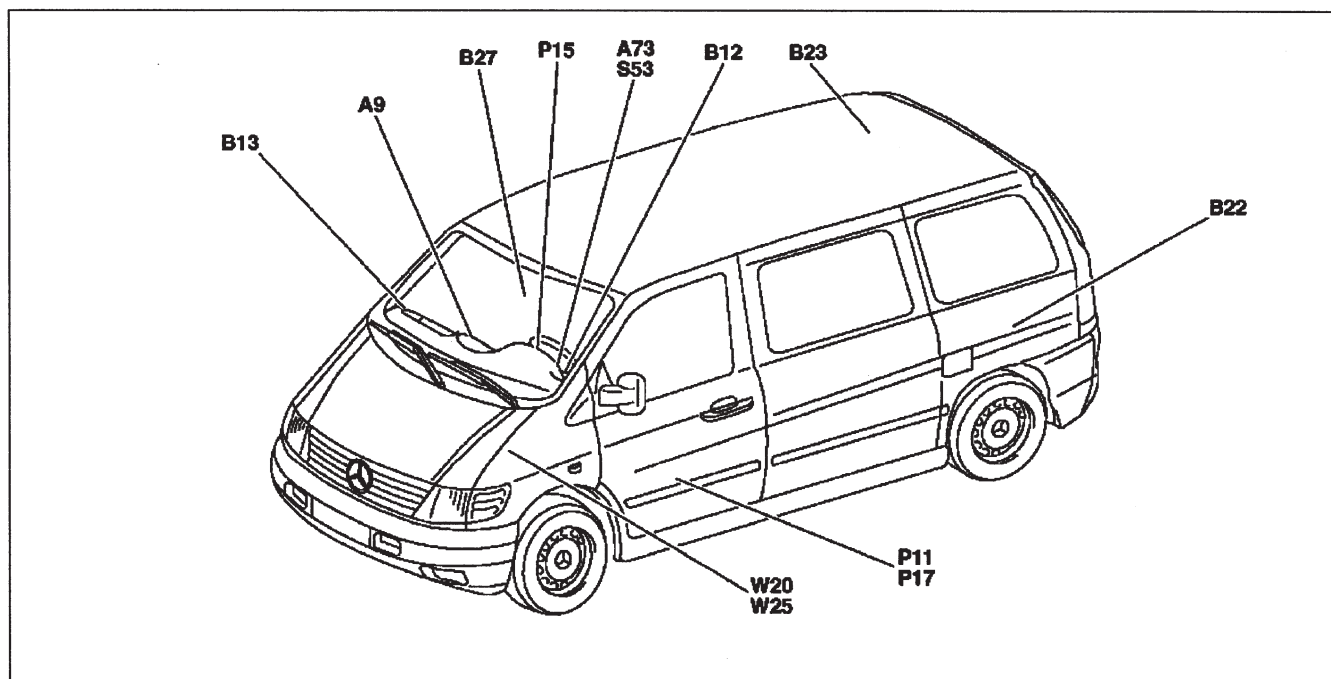
*U45	Chargeur de CD	24K
W17.2	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	20G
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1E
W20	Antenne automatique (prééquipement/radio)	19L
W25	Antenne (câble haute-fréquence) (radio)	22L
W38	Point de masse tresse de masse antenne	21G
X60	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal de gauche I	3E 5E 2G 18G
X105	Connecteur faisceau de câbles du toit/tableau de bord	27G
X180	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal subwoofer	37E
X197	Connecteur calculateur APS	42E

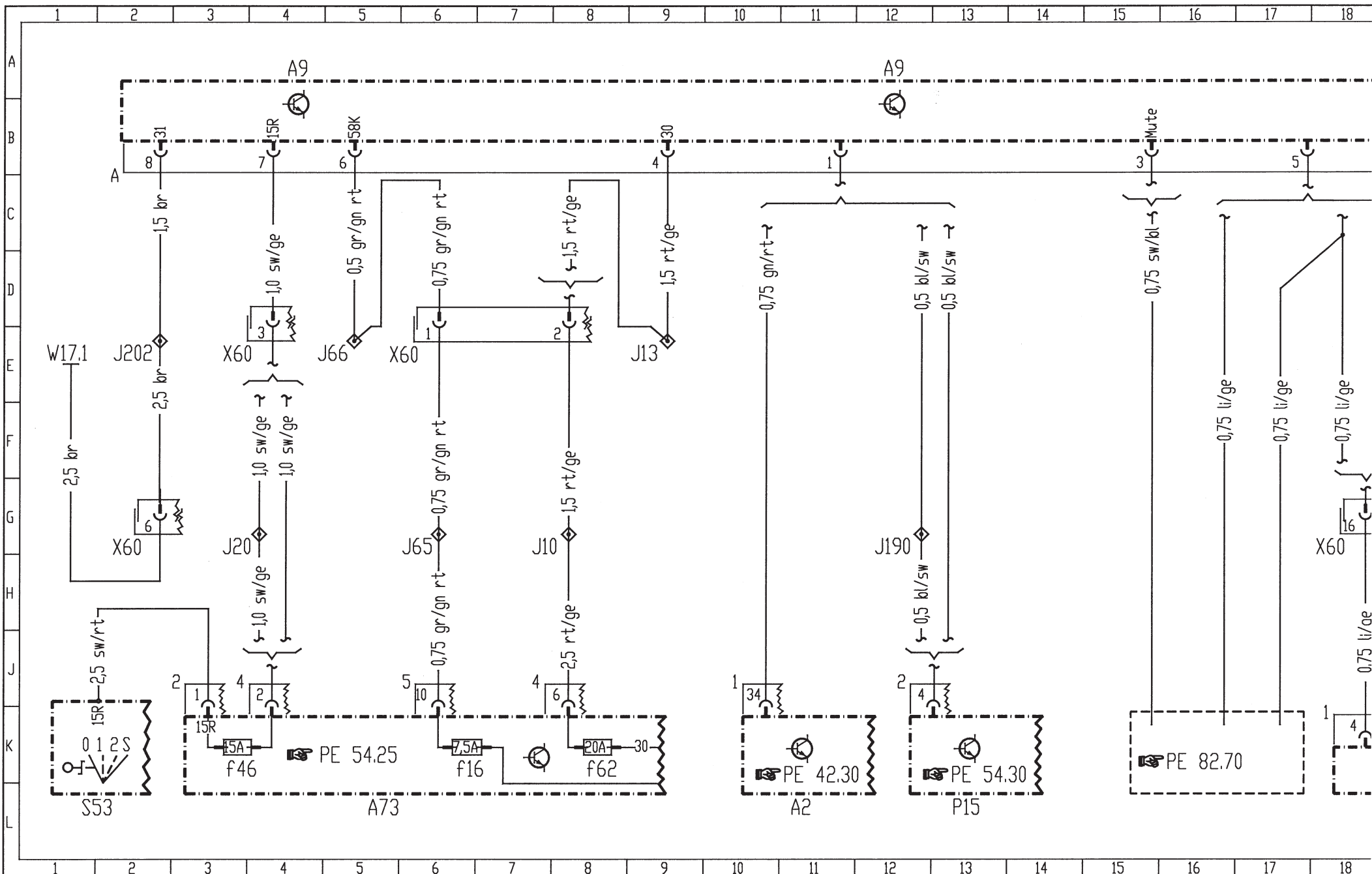
PE82.60-S-2000E	Schéma électrique - Autoradio	
-----------------	-------------------------------	--

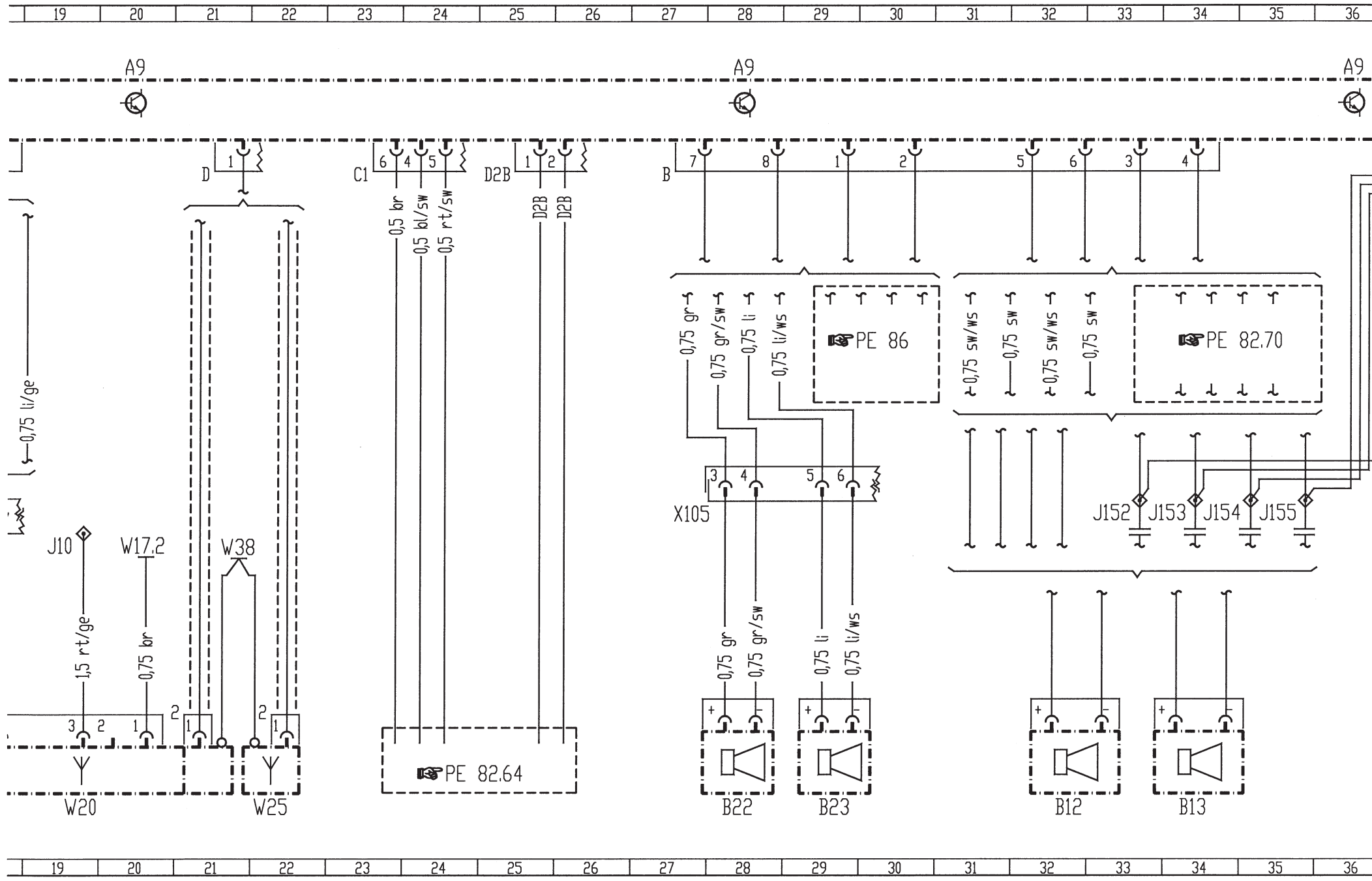
TYPE 638

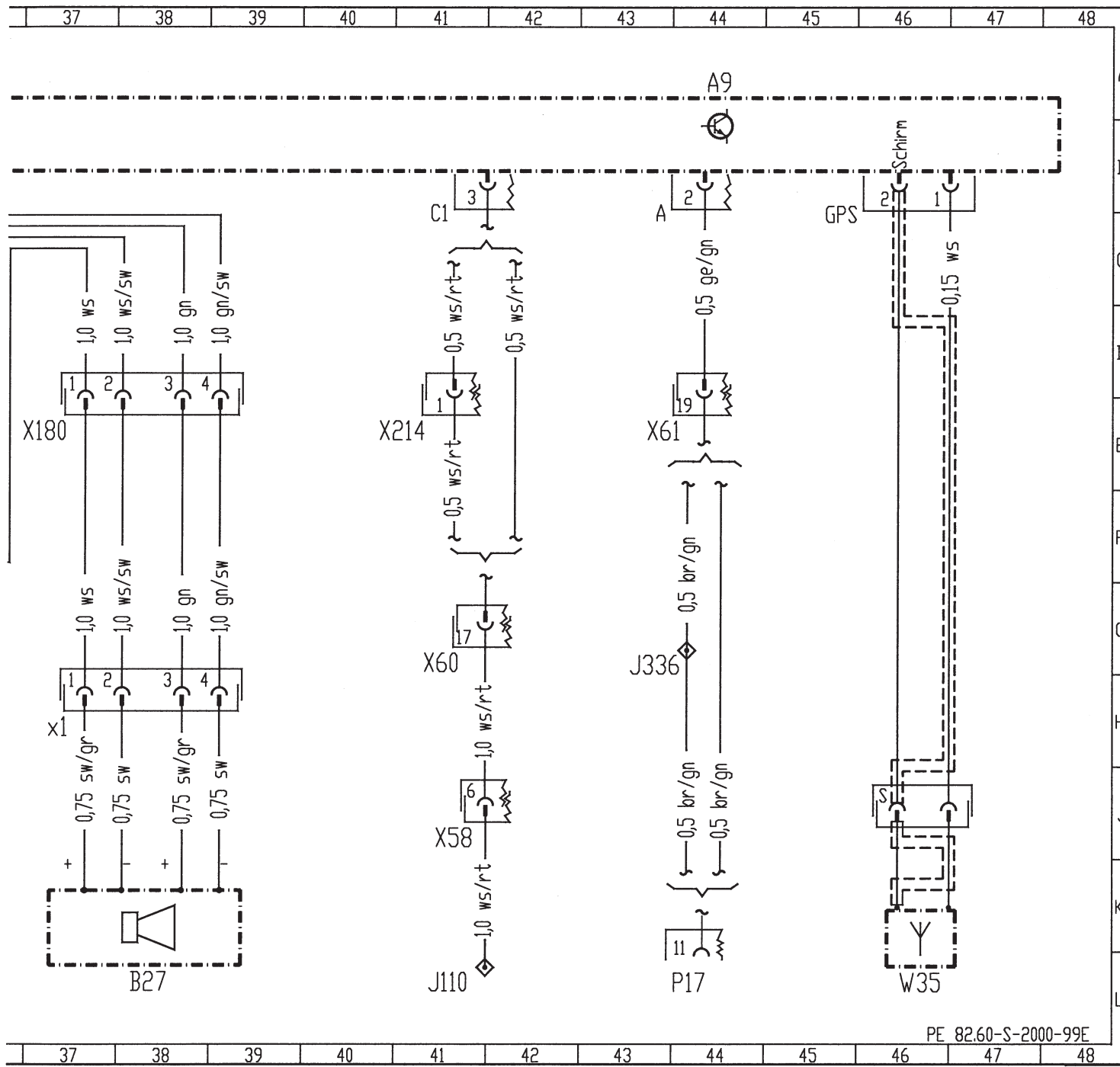
avec CODE (ET8) Sound 30 - Système de navigation (APS) avec 2 haut-parleurs

avec CODE (ET9) Sound 30 - Système de navigation (APS) avec 5 haut-parleurs









PE 82.60-S-2000-99E

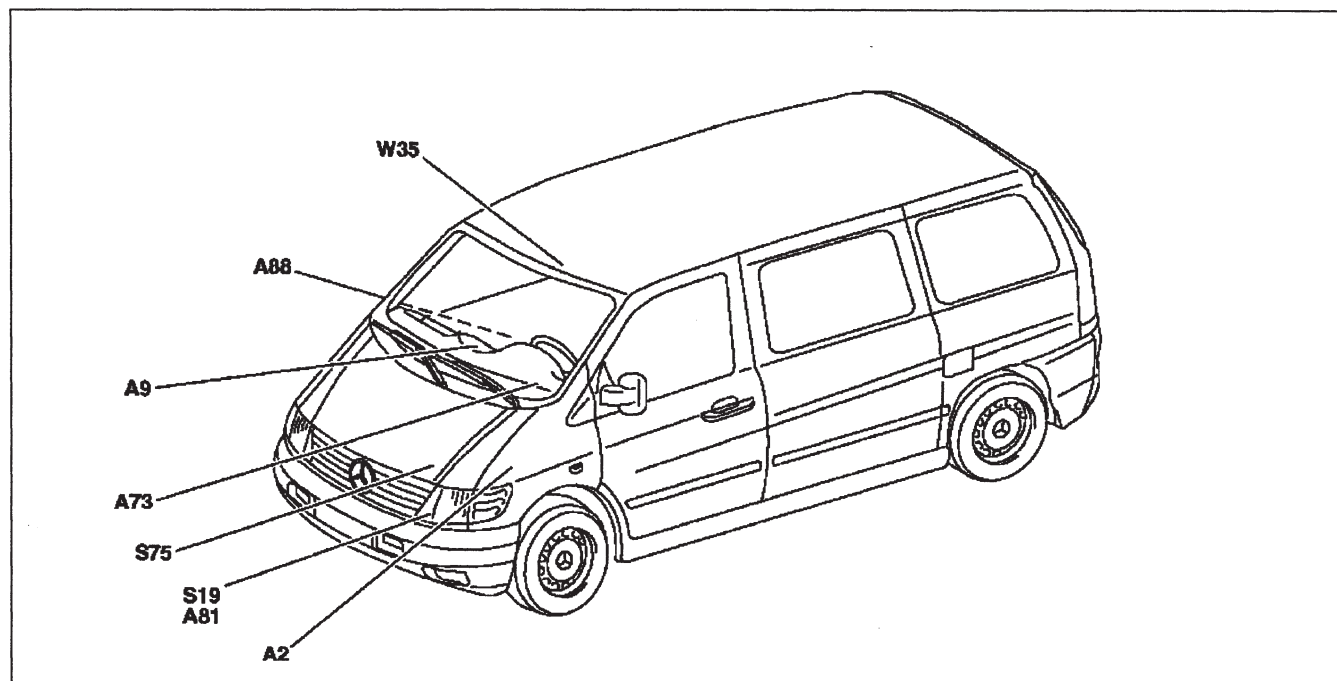
Abréviation	Désignation	Coordonnées
A2	Calculateur ABS	11L
A9	Autoradio	4A 12A 20A 28A 36A 44A
A73	Boîte d'interconnexion avec commodo fixé à la colonne de direction	5L
A73f16	Fusible éclairage instruments	6K
A73f46	Fusible radio (15)	3K
A73f62	Fusibles éclairage intérieur	8K
B12	Haut-parleur, côté gauche, bobine simple	32L
B13	Haut-parleur, côté droit, bobine simple	34L
B22	Haut-parleur ARG	28L
B23	Haut-parleur ARD	29L
B27	Haut-parleur de graves	38L
B27x1	Connecteur haut-parleur de graves	37H
J10	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 30	7G 19G
J13	Faisceau de câbles du tableau de bord, borne 30, radio	9E
J20	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 15R, airbag	3G
J22	Connecteur d'extrémité antenne activée	18E
J65	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 58	6G
J66	Faisceau de câbles du tableau de bord, borne 58	5E
J110	Faisceau de câbles du cadre/montant de custode côté gauche, phare de recul côté droit	41L
J152	Faisceau de câbles du tableau de bord, 5 haut-parleurs, alimentation haut-parleur de graves, côté gauche	33G
J153	Faisceau de câbles du tableau de bord, 5 haut-parleurs, masse haut-parleur de graves, côté gauche	34G
J154	Faisceau de câbles du tableau de bord, 5 haut-parleurs, alimentation haut-parleur de graves, côté droit	34G
J155	Faisceau de câbles du tableau de bord, 5 haut-parleurs, masse haut-parleur de graves, côté droit	35G
J190	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, suspension pneumatique ou régulateur de vitesse (Tempomat), taxi, toujours sur la classe V avec moteur à essence, signal C3	12G
J202	Faisceau de câbles tableau de bord, masse connecteur d'extrémité (J201/W17.1)	2E
J336	Faisceau de câbles principal, autoradio, APS, boîte de vitesses automatique, diagnostic	43G
P15	Combiné d'instruments	13L
P17	Prise de diagnostic à 16 broches	44L
S53	Antivol de direction avec verrou mécanique de répétition de démarrage	1L
*U3	Combiné d'instruments	13K
*U8	Commodo fixé à la colonne de direction sur boîte d'interconnexion, commande intérieure	5K
*U13	Téléphone (TEL)	34E
*U13	Téléphone (TEL)	16K
*U14	Caravane motorisée	30E
*U38	Système de navigation (APS)	46K
*U45	Chargeur de CD	24K
W17.1	Connecteur 1 point de masse (compartiment moteur, côté gauche)	1E
W17.2	Connecteur 2 point de masse (compartiment moteur, côté gauche)	20G
W20	Antenne automatique (prééquipement/radio)	19L
W25	Antenne (câble haute-fréquence) (radio)	22L



W35	Antenne calculateur navigation	46L
W38	Point de masse tresse de masse antenne	21G
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles du cadre I	41J
X60	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal de gauche I	3E 5E 2G 18G 41G
X61	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal gauche II	43E
X105	Connecteur faisceau de câbles du toit/tableau de bord	27G
X180	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal subwoofer	37E
X197	Connecteur calculateur APS	42E
X214	Connecteur feu de recul signal pour radio APS	42E



PE82.61-S-2000A	Schéma électrique système de navigation automatique (APS)	
-----------------	---	--

TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (ET6) Système de navigation automatique (APS)





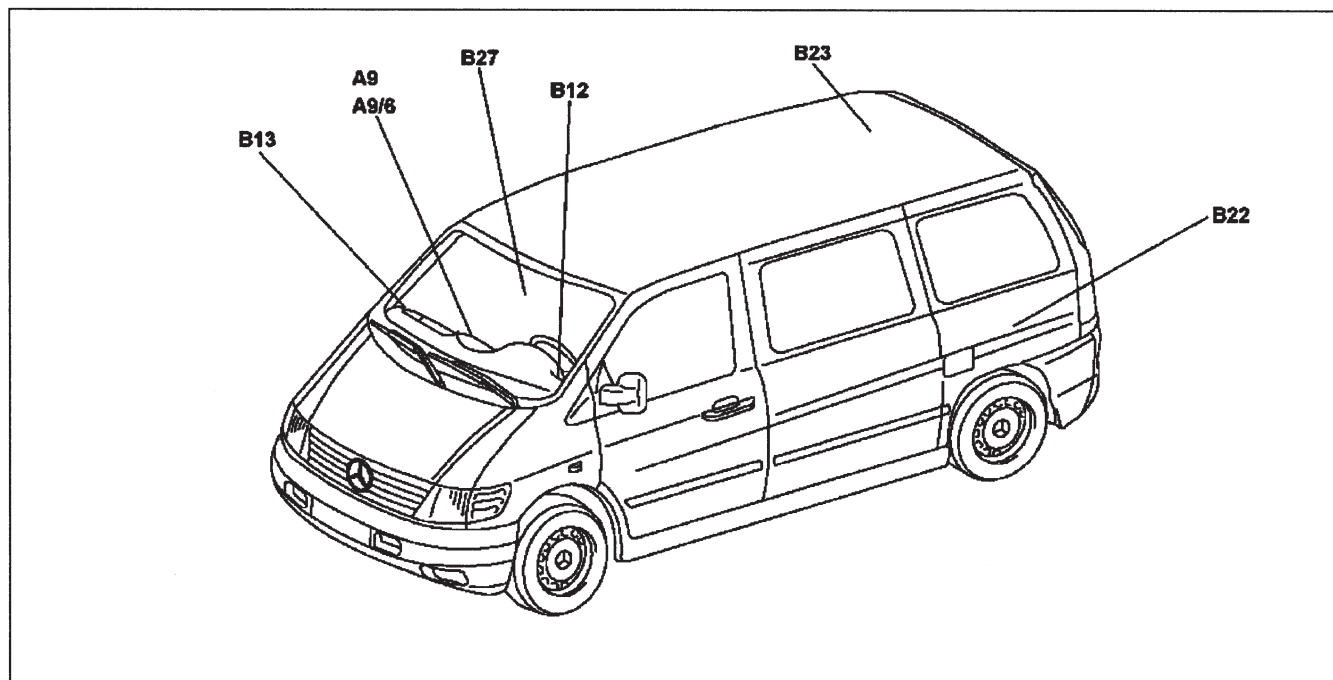


Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A2	Calculateur ABS	19L
A9	Autoradio	28A
A73	Centrale électrique avec commodo de direction	10L 36L
A73f46	Fusible autoradio (15)	34K
A73f62	Fusible éclairage intérieur	37K
A73f64	Fusible feux de recul / éclairage affichages combiné d'instruments	10K
A81	Relais combiné boîte de vitesses automatique (AG)	14L
A88	Calculateur de navigation	4A 12A 19A
J10	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 30	7G 36G
J13	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 30, autoradio	38E
J20	Faisceau de câbles principal/près boîte d'interconnexion, borne 15R, airbag	5G 34G
J110	Faisceau de câbles châssis/ montant AR G, feu de recul, à droite	13F
J140	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, feu de recul (toujours), borne 15	15F
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse jonction d'extrémité (W17.3)	30E
J336	Faisceau de câbles principal, autoradio, APS, boîte de vitesses automatique, diagnostic	28G
P11	Prise de diagnostic, 16 broches	26L
P17	Prise de diagnostic, 38 broches	28L
S19	Contacteur de feu de recul (BV)	12L
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	32L
S75	Contacteur de position BVA	17L
*U8	 <b>PE54.25</b> Commutateur de colonne de direction sur système électrique central, activation intérieure	36K
*U8	 <b>PE54.25</b> Commutateur de colonne de direction sur système électrique central, activation intérieure	6K
*U20	ABS	19K
*U29	Radio	31B
W8.1	Connecteur 1 - Point de masse (allège)	6G
W17.3	Connecteur 3 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	30L
W35	Antenne ordinateur de navigation	2L
X58	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles sur châssis I	11H 13H 16H 8G
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	30G 34E
X197	Connecteur calculateur APS	5E 26E

PE82.64-S-2000A

Schéma électrique - Chargeur de CD

TYPE 638 avec CODE (EP5) Chargeur de CD





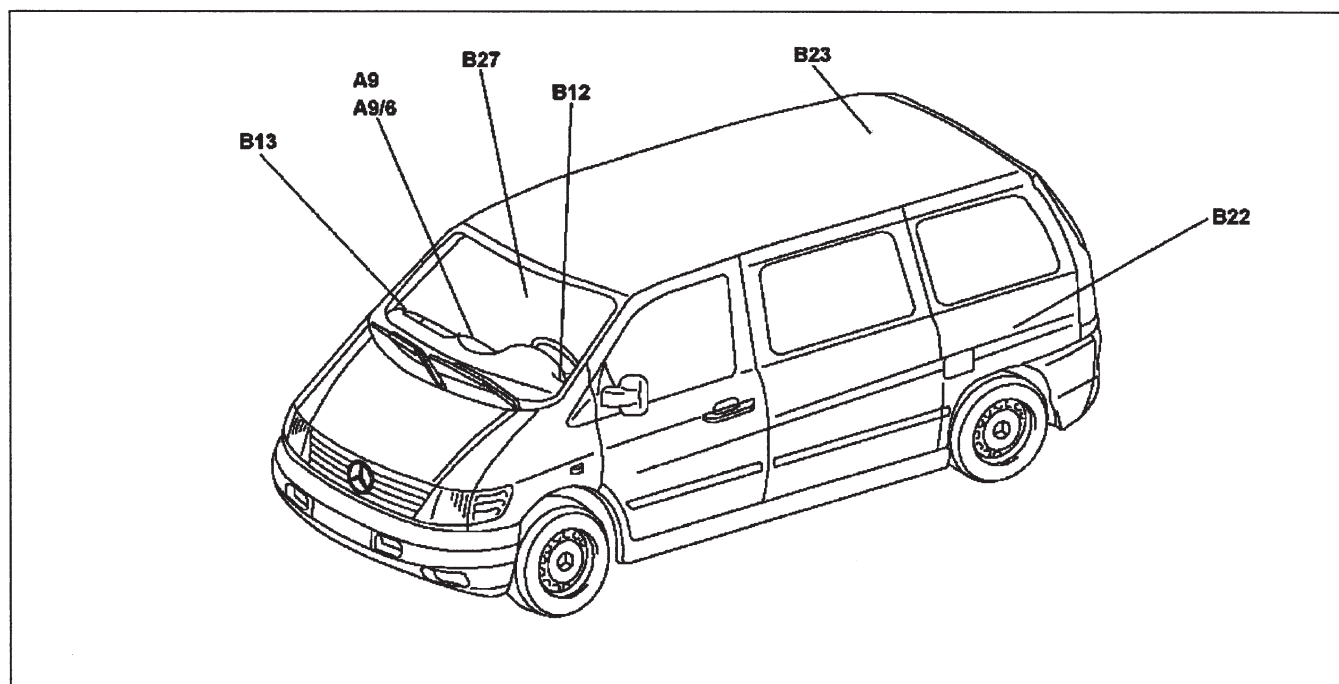
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A9	Autoradio	4A
A9/6	Chargeur de CD	9L
A12	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction	5L
A12f46	Fusible autoradio (15)	3K
A12f62	Fusible plafonniers	6K
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M 104 HFM)	5L
A73f46	Fusible autoradio (15)	3K
A73f62	Fusible plafonniers	6K
J10	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 30	5G
J13	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 30, autoradio	6E
J20	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15R, airbag	4E
J21	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15R, téléphone réseau N, boîte à gants éclairée	2E
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	1E
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	2L
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	1H
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	2H 5E

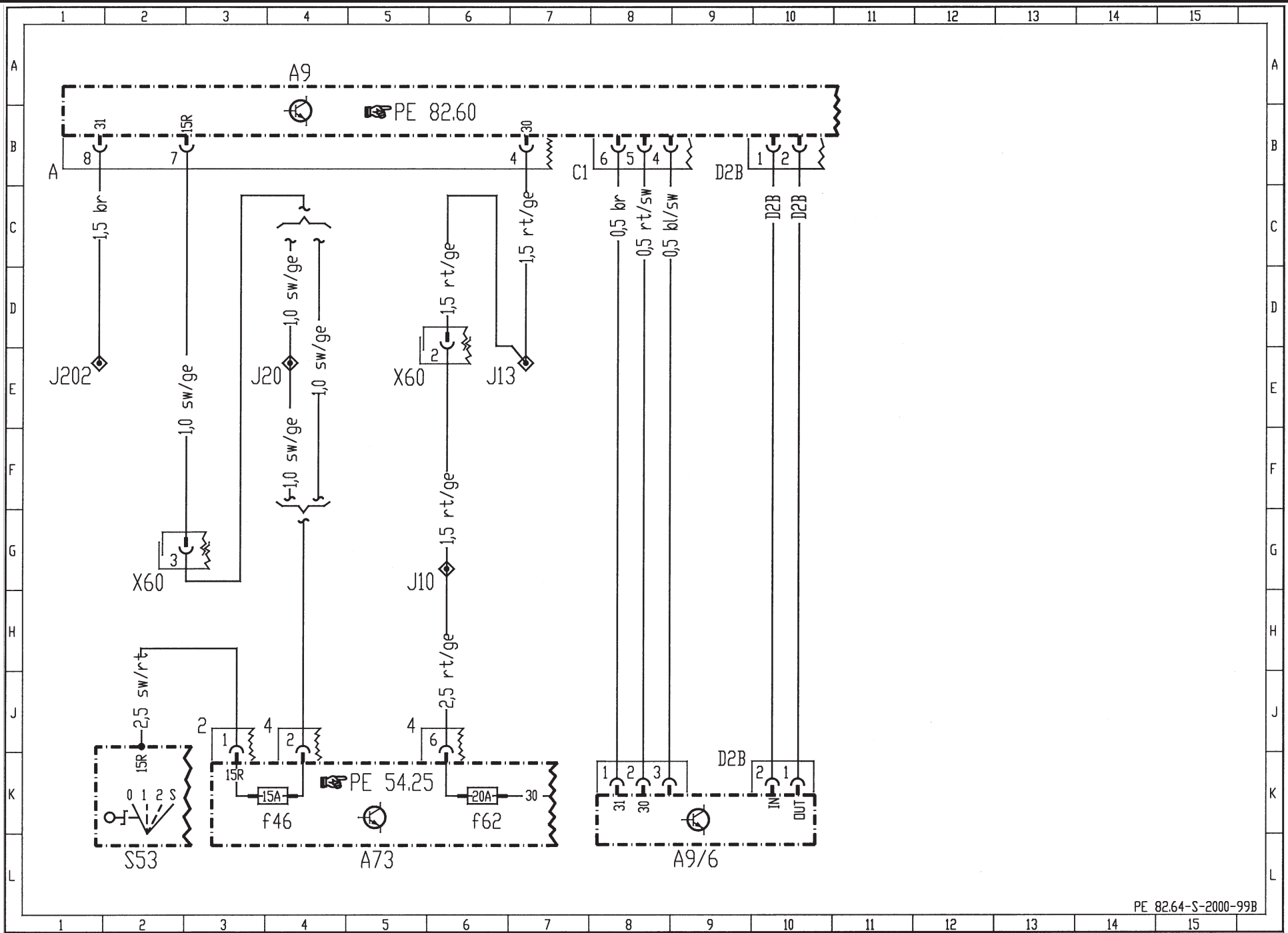


PE82.64-S-2000B

Schéma électrique chargeur CD

TYPE 638 avec CODE (EP5) Chargeur CD  
avec CODE (ET9) Sound  
30 - Système de navigation (APS) avec 5 haut-parleurs





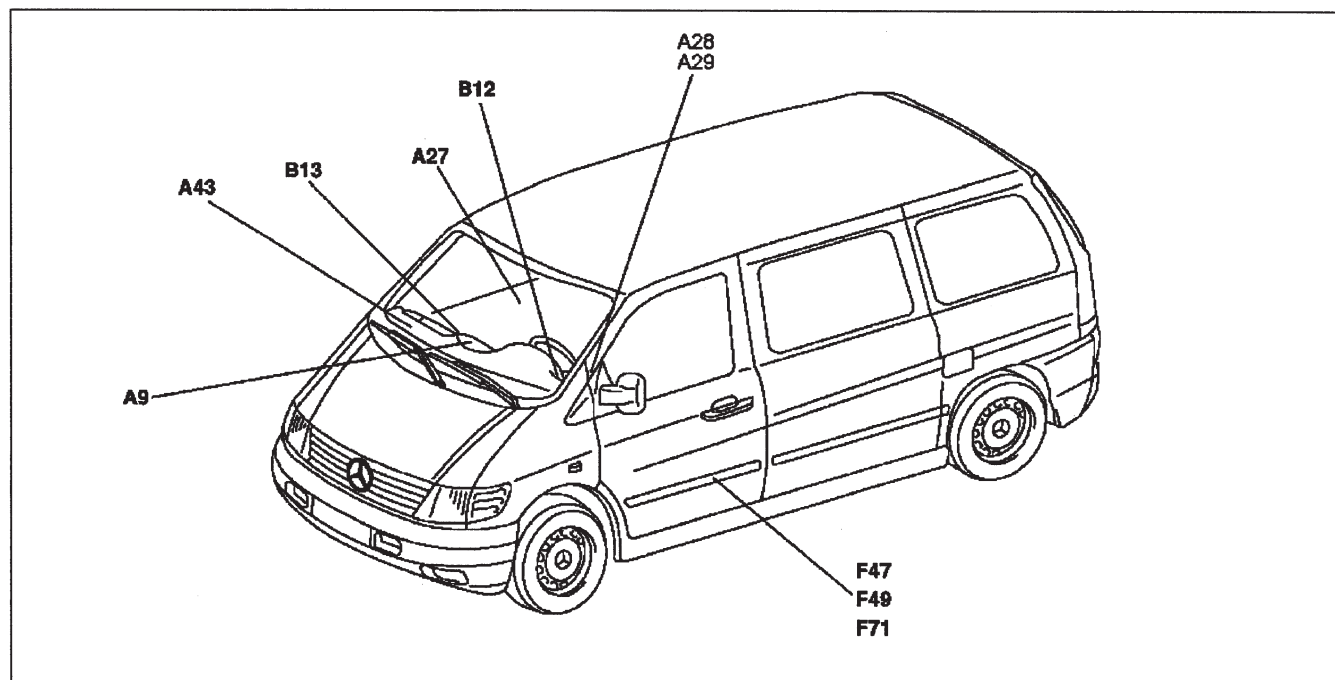
PE 82.64-S-2000-99B

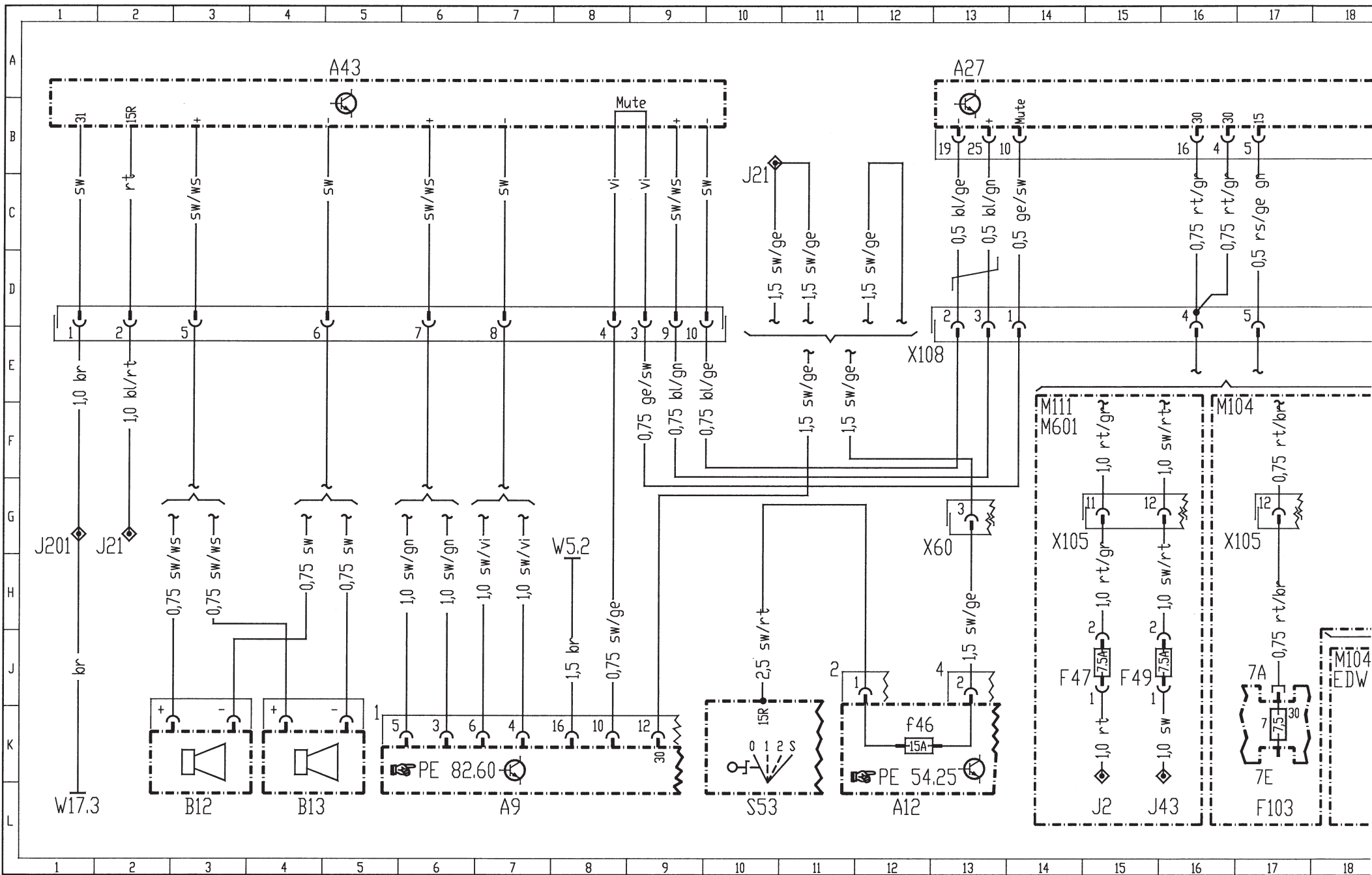
Abréviation	Désignation	Coordonnées
A9	Autoradio	4A
A9/6	Chargeur de CD	9L
A12	Boîte d'interconnexion avec commodo fixé à la colonne de direction	5L
A12f46	Fusible radio (15)	3K
A12f62	Fusibles éclairage intérieur	6K
A73	Boîte d'interconnexion avec commodo fixé à la colonne de direction (type M104 HFM)	5L
A73f46	Fusible radio (15)	3K
A73f62	Fusibles éclairage intérieur	6K
J10	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 30	5G
J13	Faisceau de câbles du tableau de bord, borne 30, radio	6E
J20	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 15R, airbag	4E
J202	Faisceau de câbles tableau de bord, masse connecteur d'extrémité (J201/W17.1)	1E
S53	Antivol de direction avec verrou mécanique de répétition de démarrage	2L
X60	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal de gauche I	2H 5E

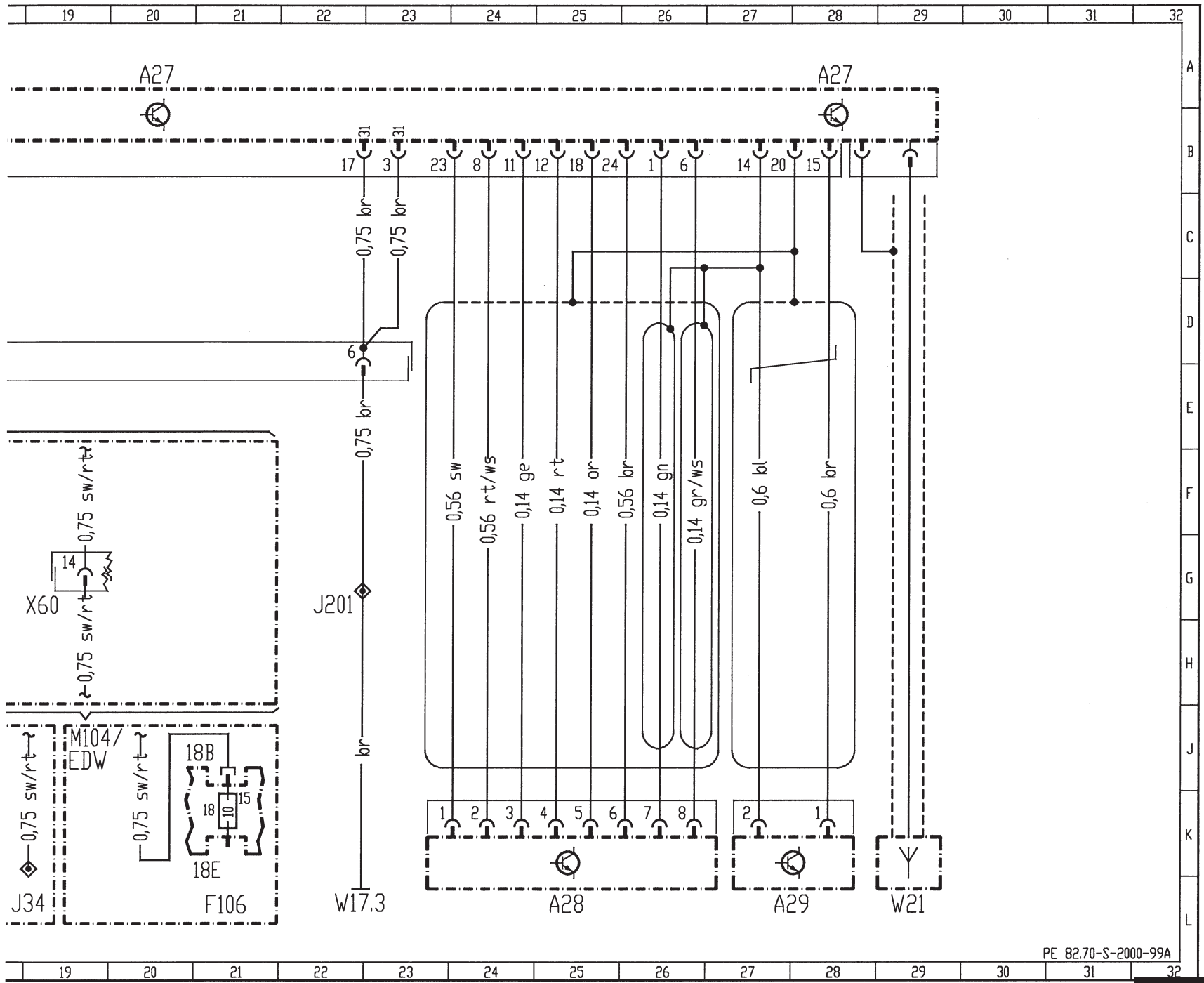
PE82.70-S-2000A

Schéma électrique - Téléphone (TEL)

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (JV2) Pré-équipement téléphone de voiture réseau D





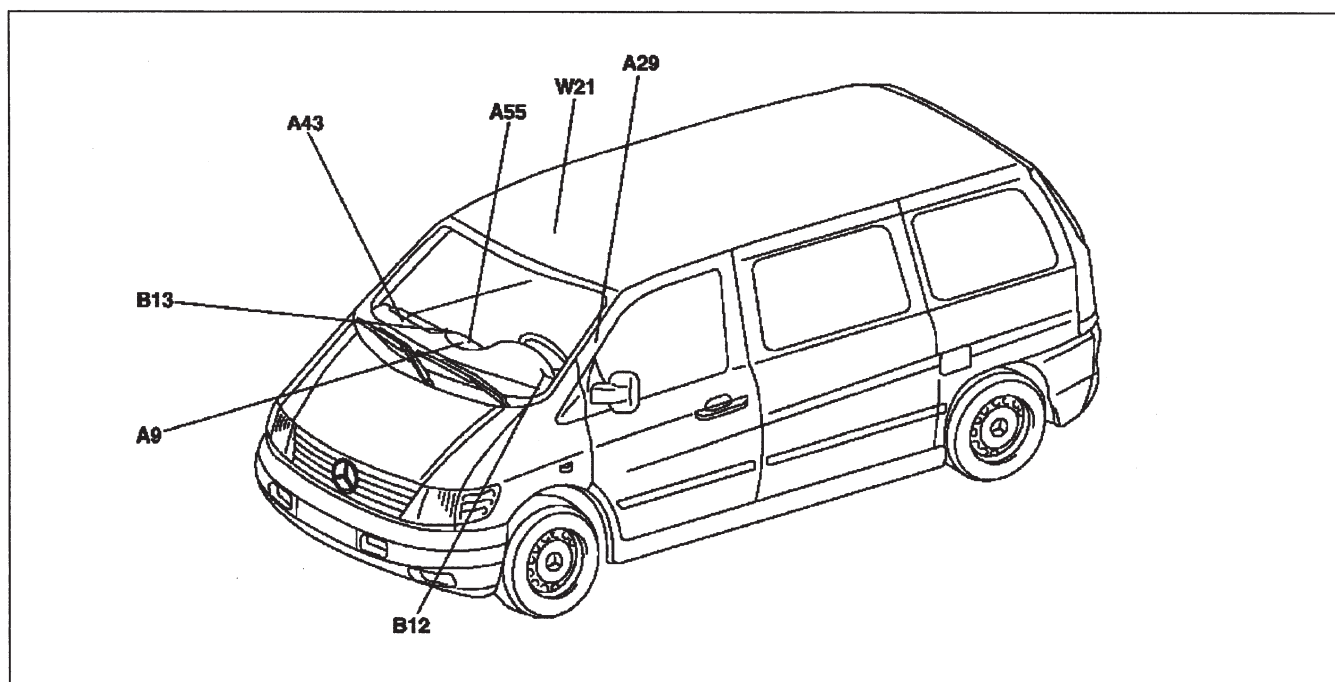


PE 82.70-S-2000-99A

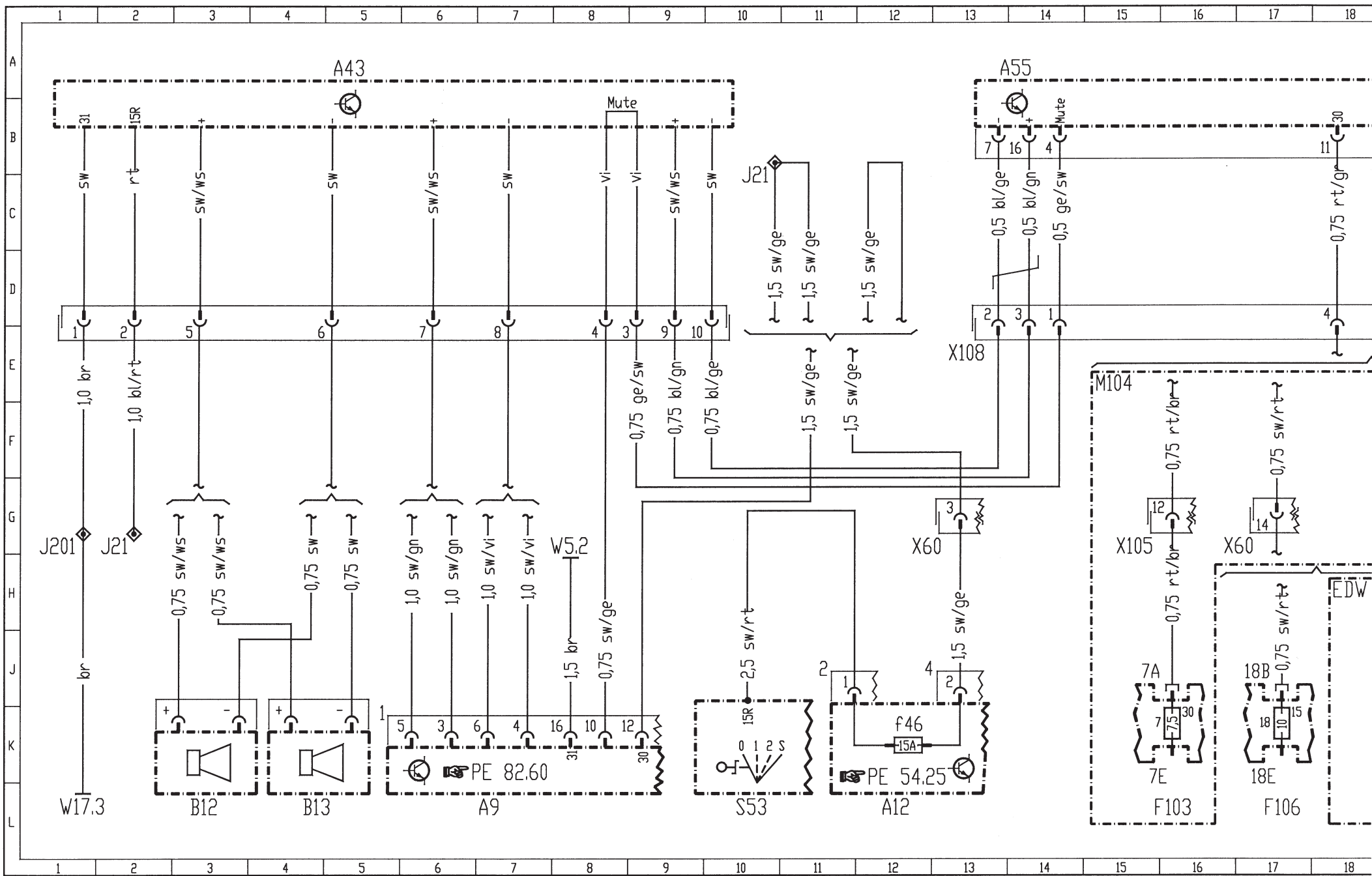
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A9	Autoradio	7L
A12	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction	12L
A12f46	Fusible autoradio (15)	12K
A27	Calculateur téléphone réseau N	13A 20A 28A
A28	Téléphone portatif réseau N	25L
A29	Micro mains libres réseau N	27L
A43	Bloc-relais téléphone réseau N	5A
B12	Haut-parleur gauche, bobine simple	3L
B13	Haut-parleur droit, bobine simple	4L
F47	Fusible téléphone réseau N (30)	14J
F49	Fusible téléphone réseau N (15)	15J
F103	Bloc-fusibles 1	17L
F103f7	Fusible 7	17K
F106	Bloc-fusibles 4	21L
F106f18	Fusible 18	21K
J2	Faisceau de câbles toit/caisson de siège, borne 30, non protégée, break et classe V toujours, fourgon avec verrouillage centralisé, fermeture grand confort, téléphone réseau N ou radio à ressources partagées	15L
J21	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15R, téléphone réseau N, boîte à gants éclairée	2G 10C
J34	Faisceau de câbles principal, EDW, téléphone, borne 15	18L
J43	Faisceau de câbles principal, relais, borne 15	15L
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	1G 22G
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	10L
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	8G
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1L 22L
W21	Antenne automatique (autoradio/téléphone)	29L
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	13H 19G
X105	Connecteur faisceau de câbles toit/tableau de bord	14G 17G
X108	Connecteur téléphone réseau N	12E

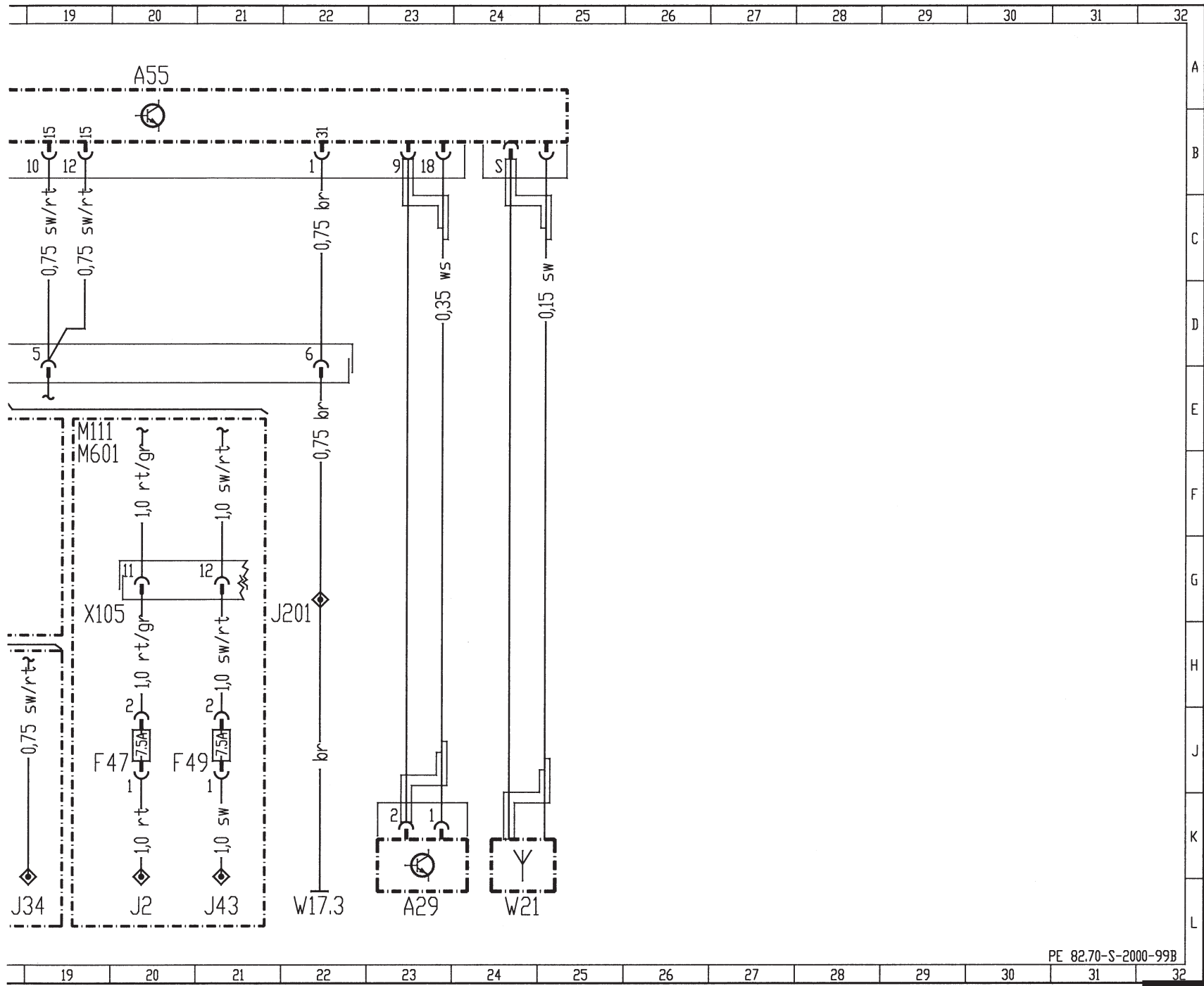
PE82.70-S-2000B	Schéma électrique - Téléphone (TEL)	
-----------------	-------------------------------------	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (JV4) Pré-équipement téléphone portable (Handy)







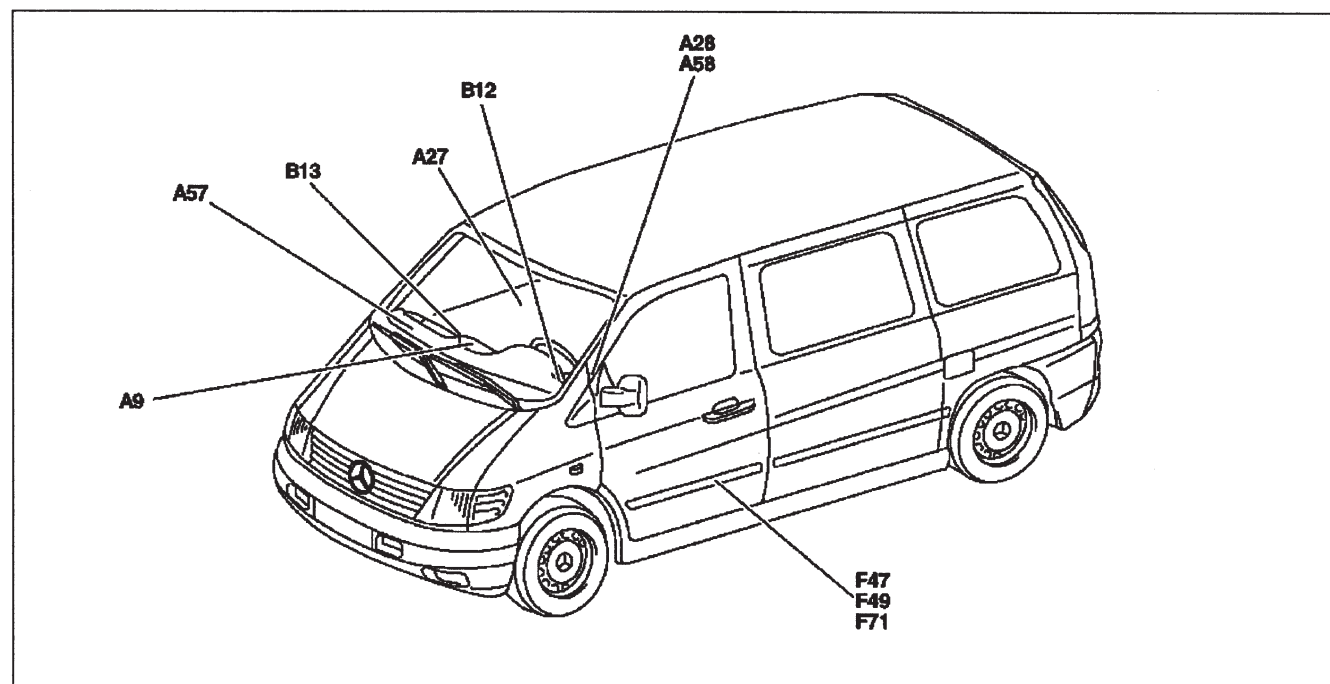


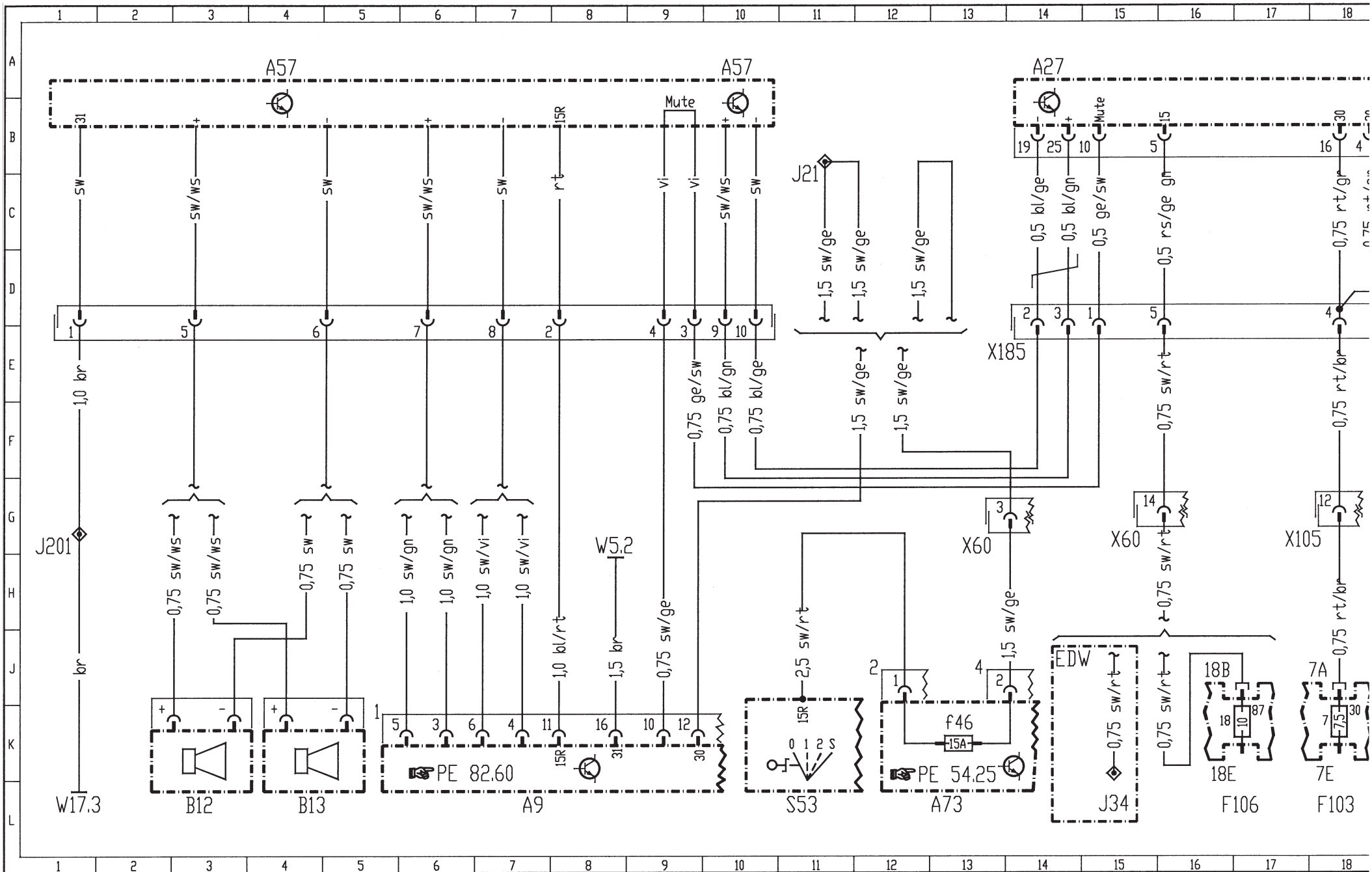
PE 82.70-S-2000-99B

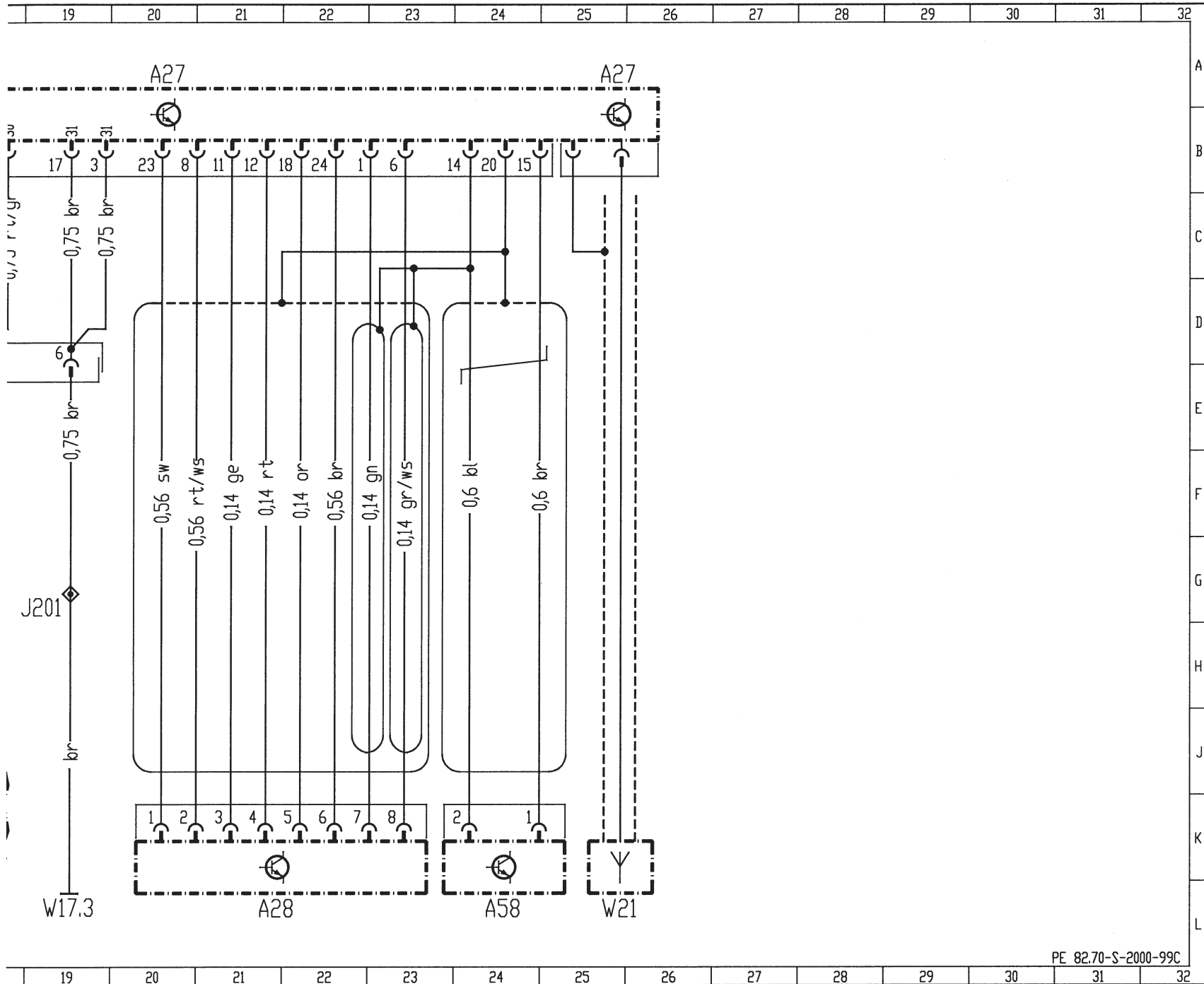
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A9	Autoradio	7L
A12	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction	12L
A12f46	Fusible autoradio (15)	12K
A29	Micro mains libres réseau N	23L
A43	Bloc-relais téléphone réseau N	5A
A55	Téléphone portatif	14A 20A
B12	Haut-parleur gauche, bobine simple	3L
B13	Haut-parleur droit, bobine simple	4L
F47	Fusible téléphone réseau N (30)	20J
F49	Fusible téléphone réseau N (15)	20J
F103	Bloc-fusibles 1	16L
F103f7	Fusible 7	15K
F106	Bloc-fusibles 4	17L
F106f18	Fusible 18	17K
J2	Faisceau de câbles toit/caisson de siège, borne 30, non protégée, break et classe V toujours, fourgon avec verrouillage centralisé, fermeture grand confort, téléphone réseau N ou radio à ressources partagées	20L
J21	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15R, téléphone réseau N, boîte à gants éclairée	2G 10C
J34	Faisceau de câbles principal, EDW, téléphone, borne 15	18L
J43	Faisceau de câbles principal, relais, borne 15	21L
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	1G 22G
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	10L
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	8G
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1L 22L
W21	Antenne automatique (autoradio/téléphone)	24L
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	12H 17H
X105	Connecteur faisceau de câbles toit/tableau de bord	15H 19H
X108	Connecteur téléphone réseau N	13E

PE82.70-S-2000C	Schéma électrique - Téléphone (TEL)	
-----------------	-------------------------------------	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis 23.4.98 avec CODE (JV2) Pré-équipement téléphone de voiture réseau D





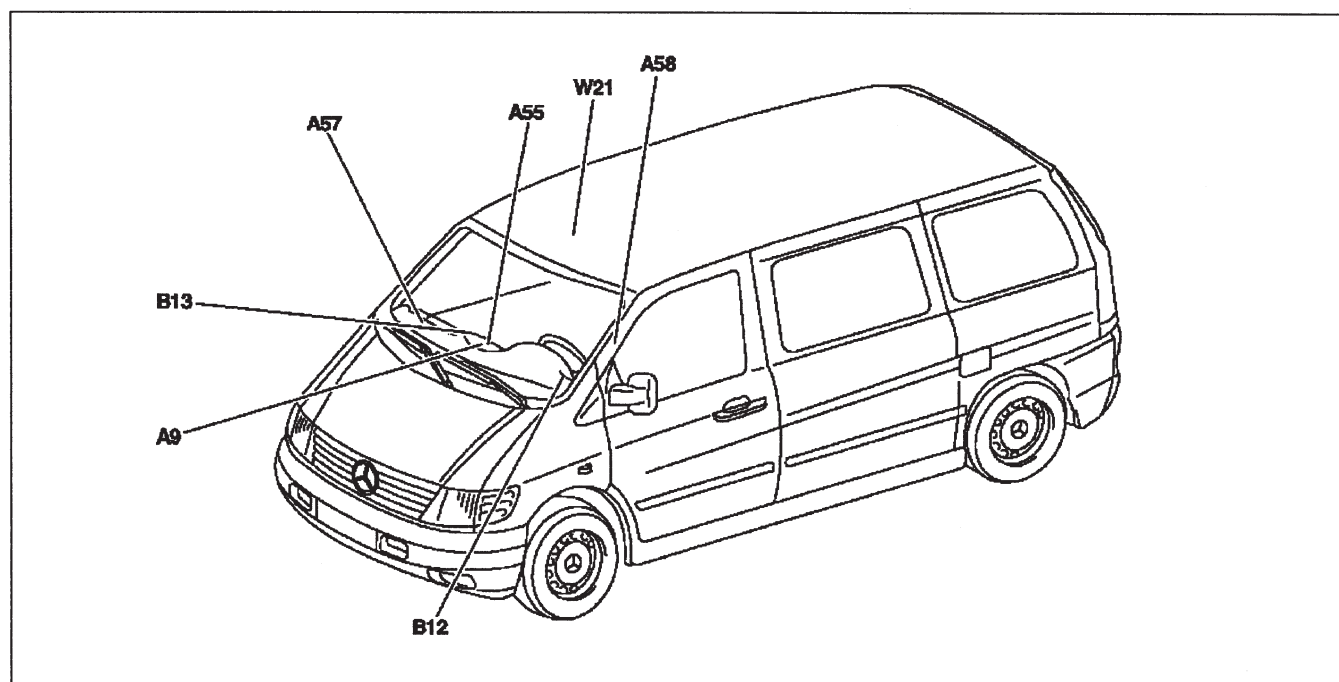


PE 82.70-S-2000-99C

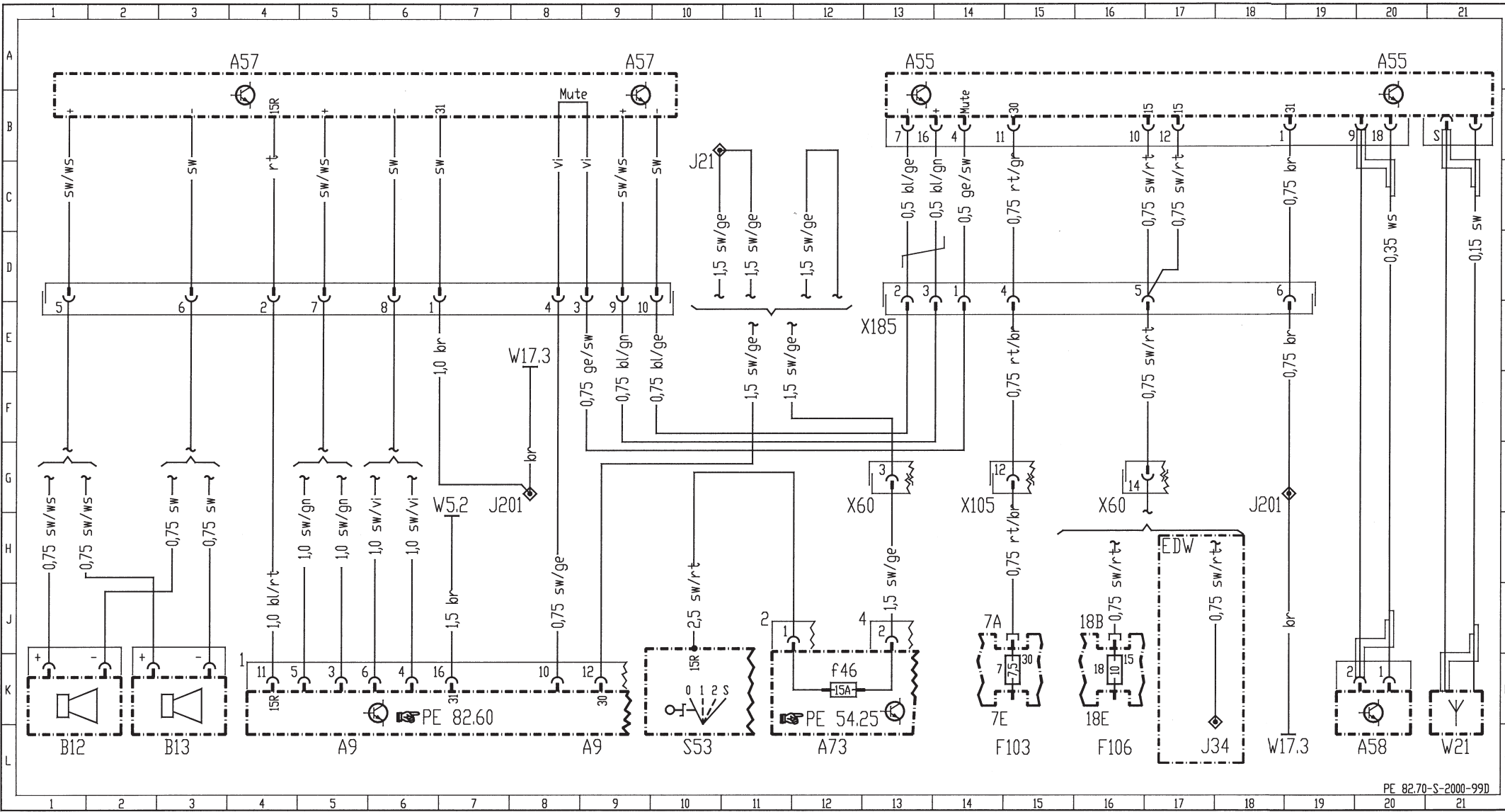
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A9	Autoradio	7L
A27	Calculateur téléphone réseau N	14A 20A 25A
A28	Téléphone portatif réseau N	21L
A57	Groupe relais téléphone	4A 10A
A58	Micro mains libres de téléphone	24L
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M 104 HFM)	13L
A73f46	Fusible autoradio (15)	13K
B12	Haut-parleur gauche, bobine simple	3L
B13	Haut-parleur droit, bobine simple	4L
F103	Bloc-fusibles 1	18L
F103f7	Fusible 7	18K
F106	Bloc-fusibles 4	17L
F106f18	Fusible 18	16K
J21	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15R, téléphone réseau N, boîte à gants éclairée	11C
J34	Faisceau de câbles principal, EDW, téléphone, borne 15	15L
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	1G 19G
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	11L
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	8G
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1L 19L
W21	Antenne automatique (autoradio/téléphone)	25L
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	13H 15G
X105	Connecteur faisceau de câbles toit/tableau de bord	17G
X185	Connecteur téléphone	14E

PE82.70-S-2000D	Schéma électrique - Téléphone (TEL)	
-----------------	-------------------------------------	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis 23.4.98 avec CODE (JV4) Pré-équipement téléphone portable (Handy)





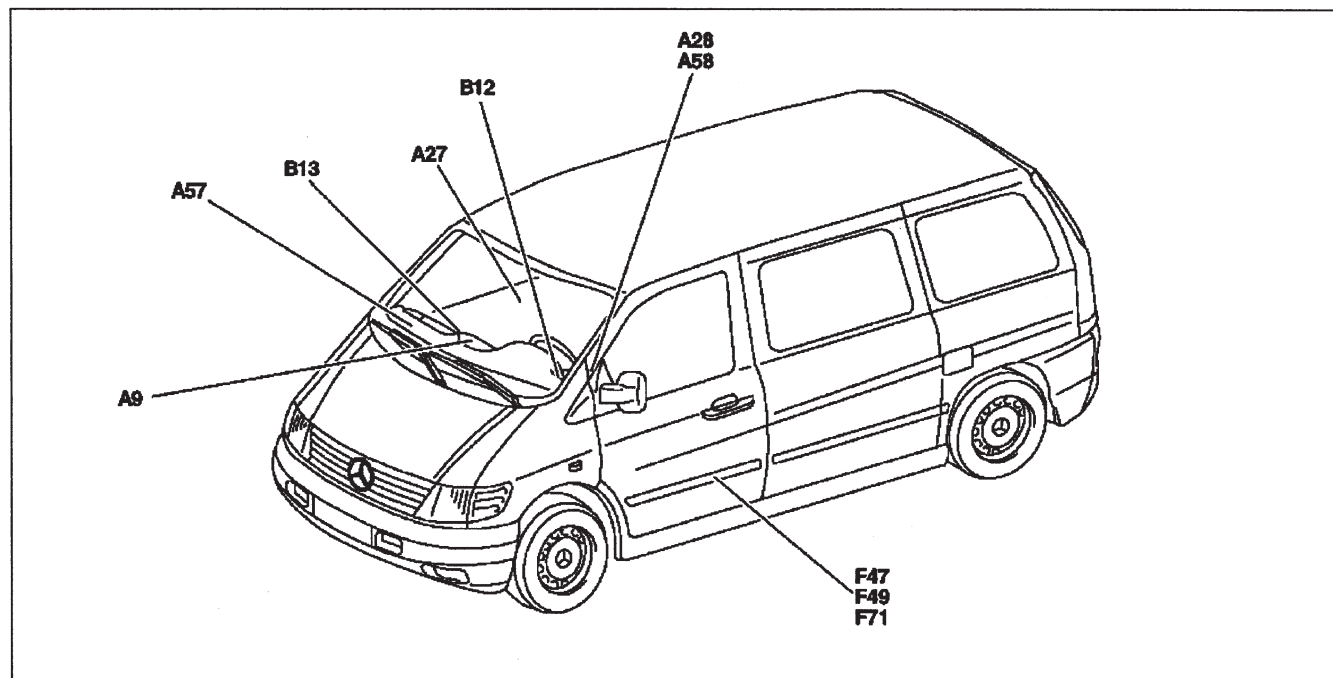


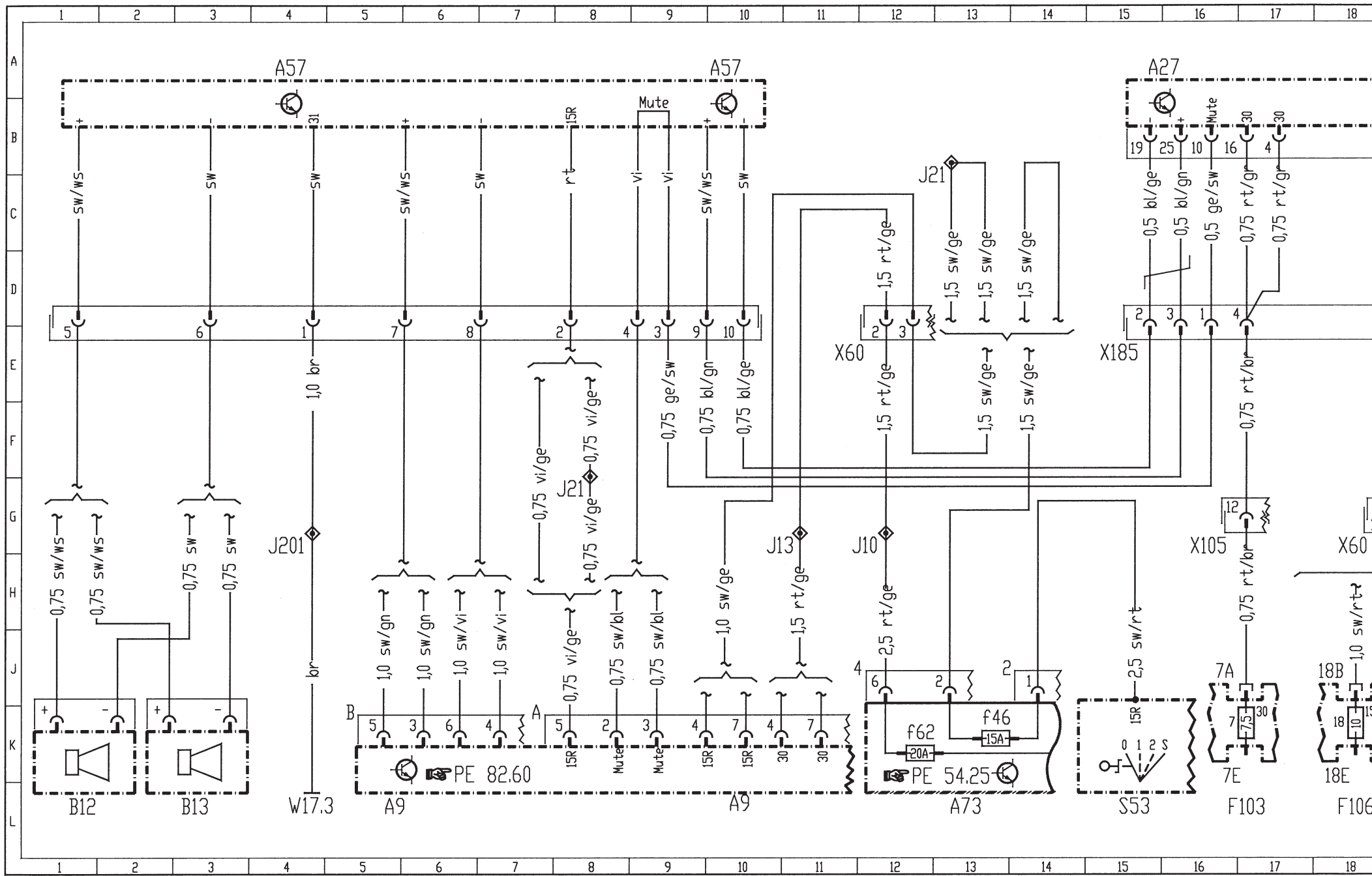
PE 82.70-S-2000-99D

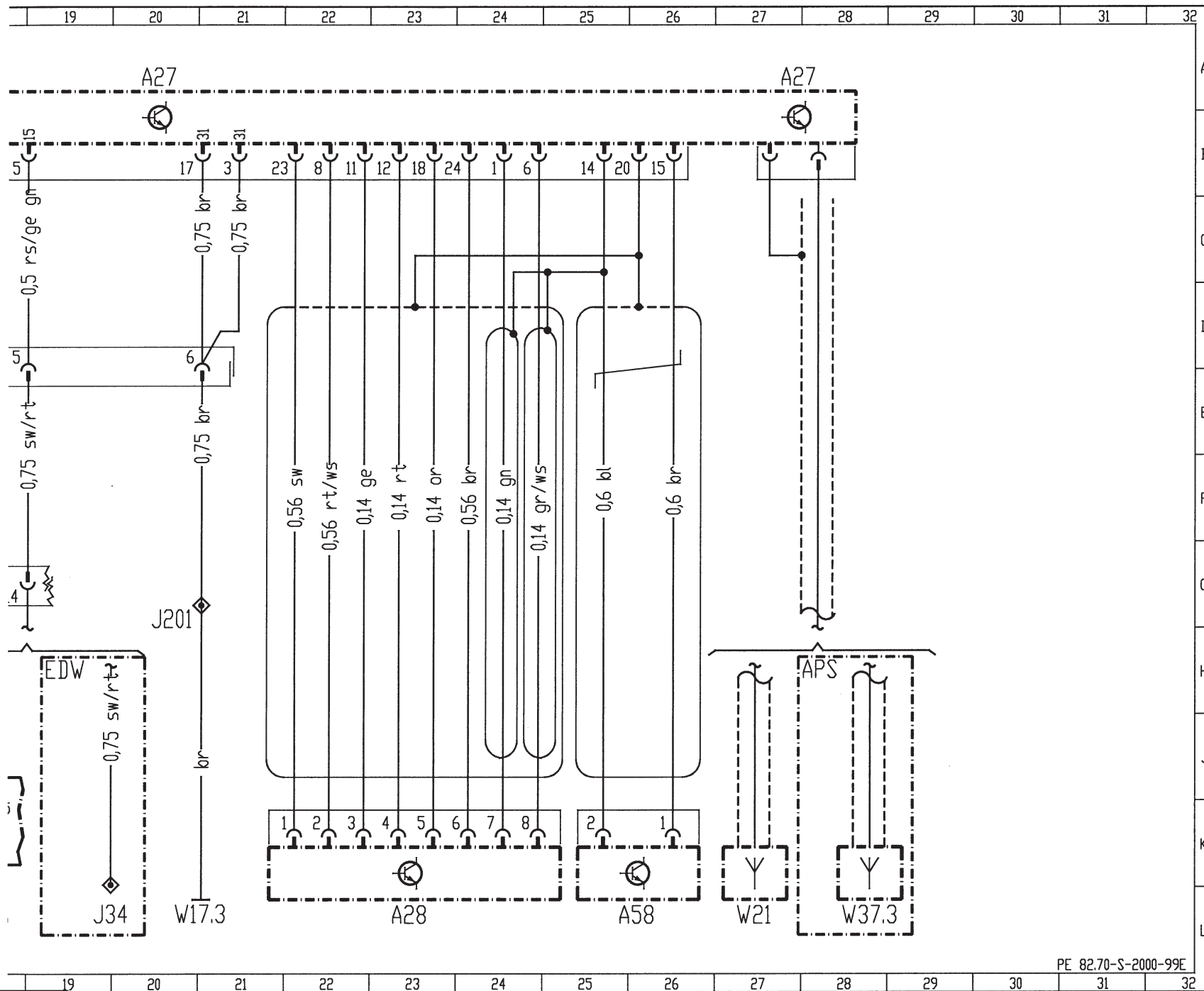
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A9	Autoradio	5L 9L
A55	Téléphone portatif	13A 20A
A57	Groupe relais téléphone	4A 9A
A58	Micro mains libres de téléphone	20L
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M 104 HFM)	12L
A73f46	Fusible autoradio (15)	12K
B12	Haut-parleur gauche, bobine simple	1L
B13	Haut-parleur droit, bobine simple	3L
F103	Bloc-fusibles 1	15L
F103f7	Fusible 7	14K
F106	Bloc-fusibles 4	16L
F106f18	Fusible 18	16K
J21	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15R, téléphone réseau N, boîte à gants éclairée	10C
J34	Faisceau de câbles principal, EDW, téléphone, borne 15	17L
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	7G 18G
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	10L
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	7G
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	8E 18L
W21	Antenne automatique (autoradio/téléphone)	21L
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	12H 16H
X105	Connecteur faisceau de câbles toit/tableau de bord	14H
X185	Connecteur téléphone	13E

PE82.70-S-2000E	Schéma électrique - Téléphone (TEL)	
-----------------	-------------------------------------	--

TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (JV2) Pré-équipement téléphone de voiture réseau N





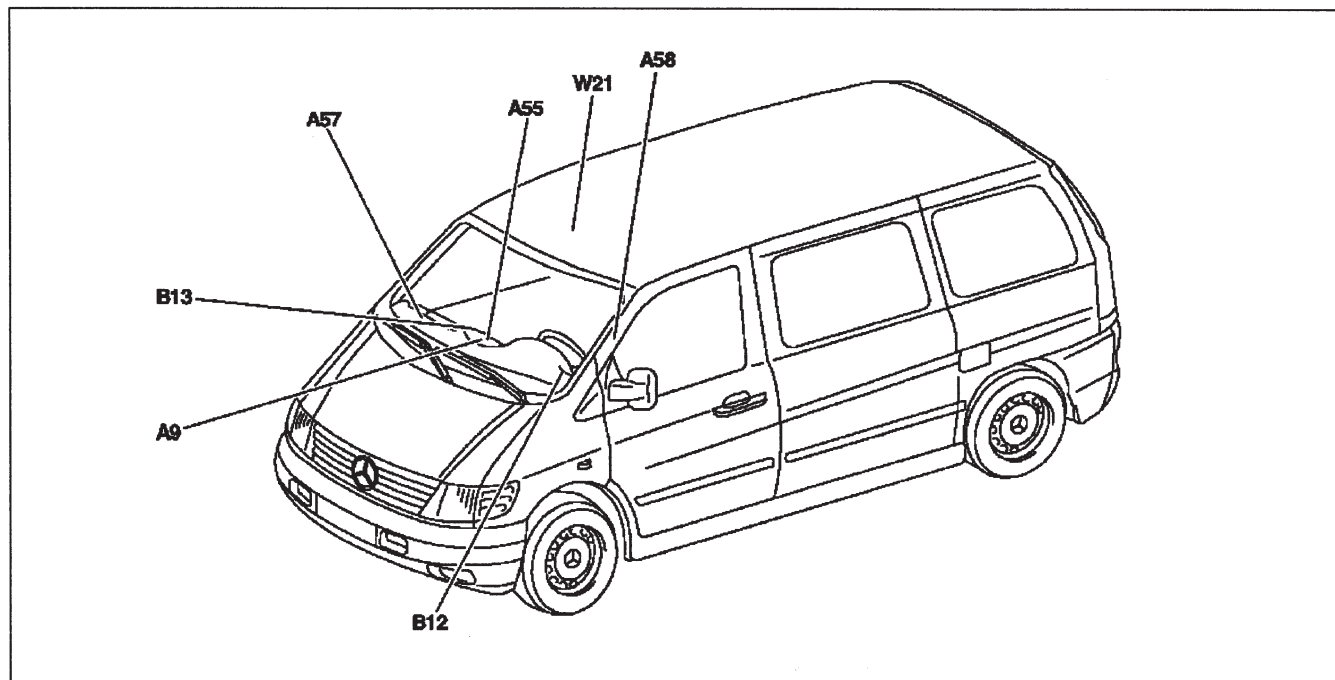


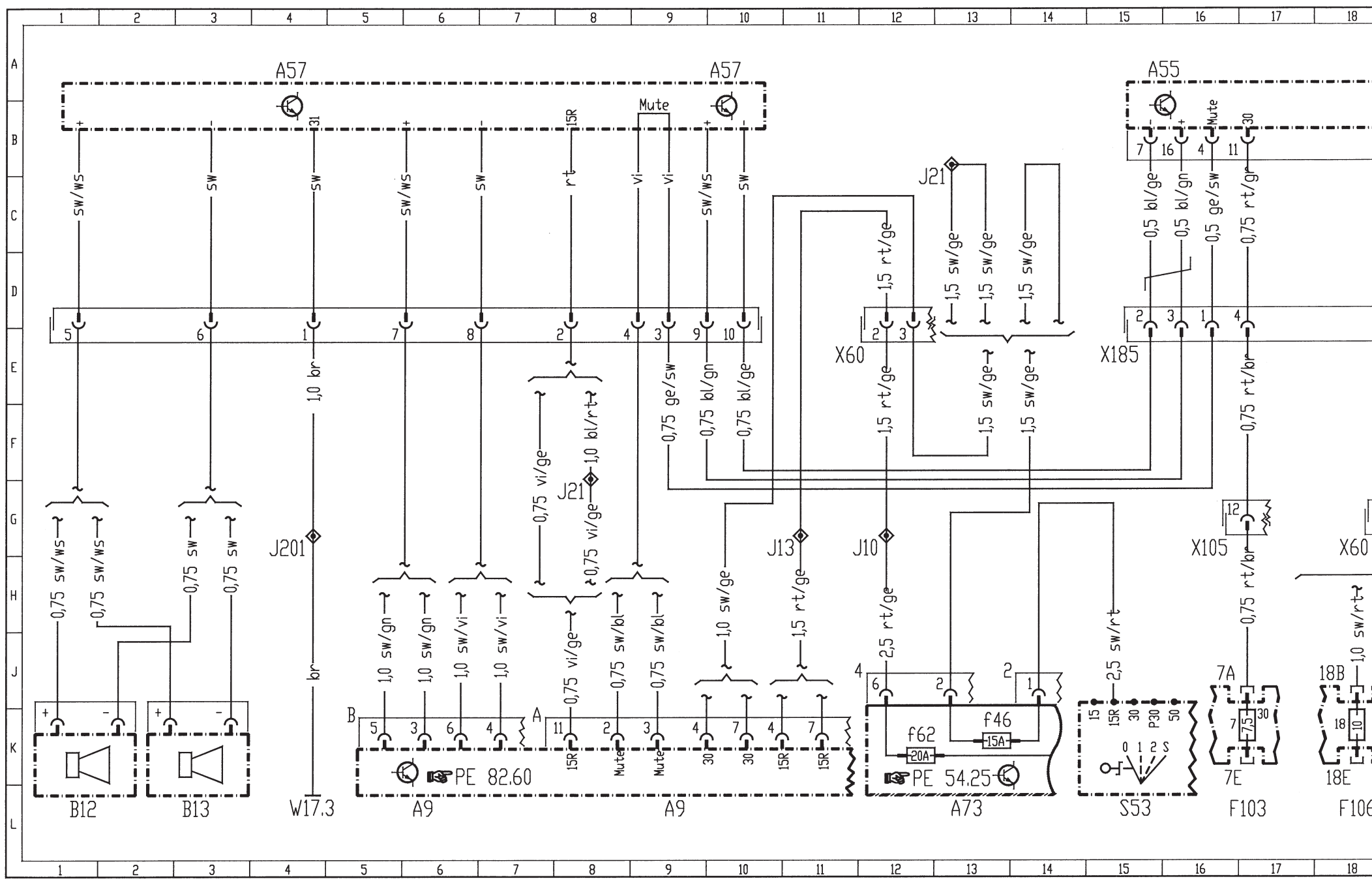
PE 82.70-S-2000-99E

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A9	Autoradio	5L 10L
A27	Calculateur téléphone réseau N	15A 20A 27A
A28	Téléphone portatif réseau N	23L
A57	Groupe relais téléphone	4A 10A
A58	Micro mains libres de téléphone	26L
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M 104 HFM)	13L
A73f46	Fusible autoradio (15)	13K
A73f62	Fusible plafonniers	12K
B12	Haut-parleur gauche, bobine simple	1L
B13	Haut-parleur droit, bobine simple	3L
F103	Bloc-fusibles 1	17L
F103f7	Fusible 7	16K
F106	Bloc-fusibles 4	18L
F106f18	Fusible 18	18K
J10	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 30	12G
J13	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 30, autoradio	10G
J21	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15R, téléphone réseau N, boîte à gants éclairée	8G 12C
J34	Faisceau de câbles principal, EDW, téléphone, borne 15	19L
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	4G 20G
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	15L
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	4L 20L
W21	Antenne automatique (autoradio/téléphone)	27L
W37.3	Antenne téléphone/APS	28L
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	11E 18H
X105	Connecteur faisceau de câbles toit/tableau de bord	16H
X185	Connecteur téléphone	15E

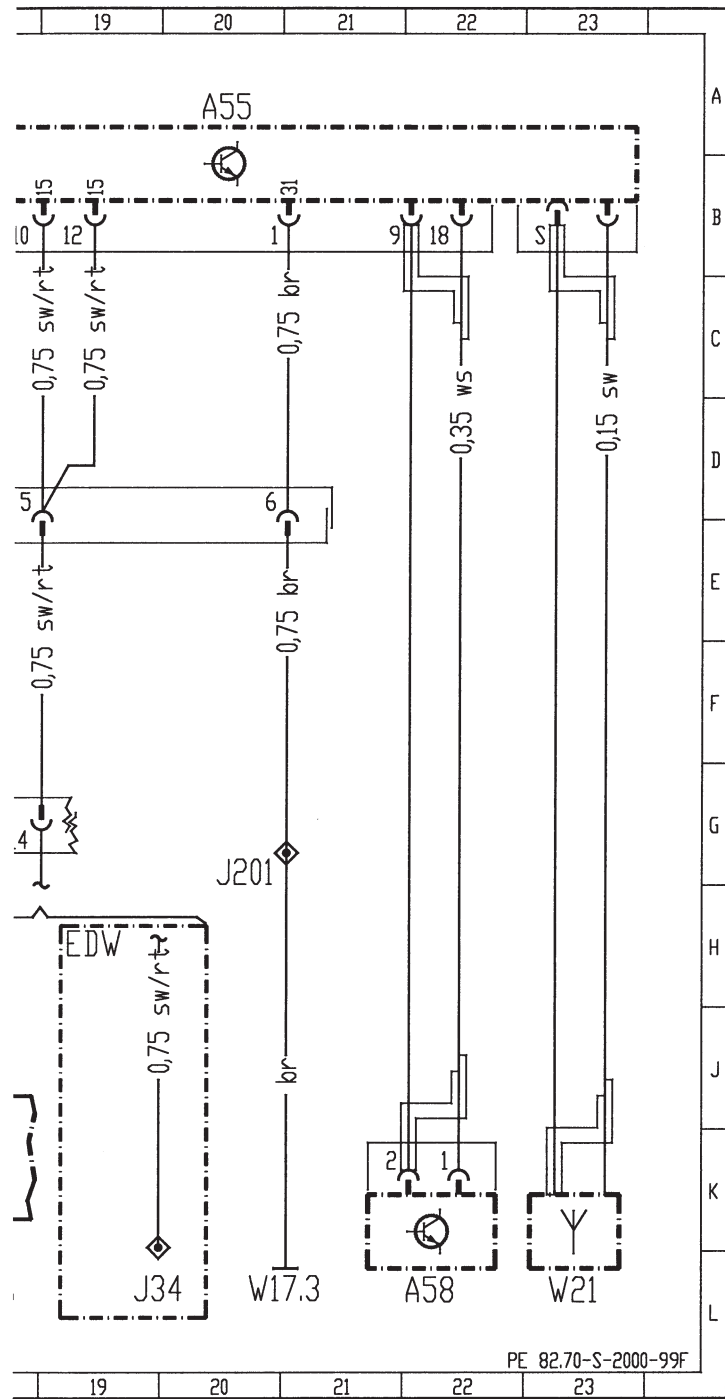
PE82.70-S-2000F	Schéma électrique - Téléphone (TEL)	
-----------------	-------------------------------------	--

TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (JV4) Pré-équipement téléphone portable (Handy)







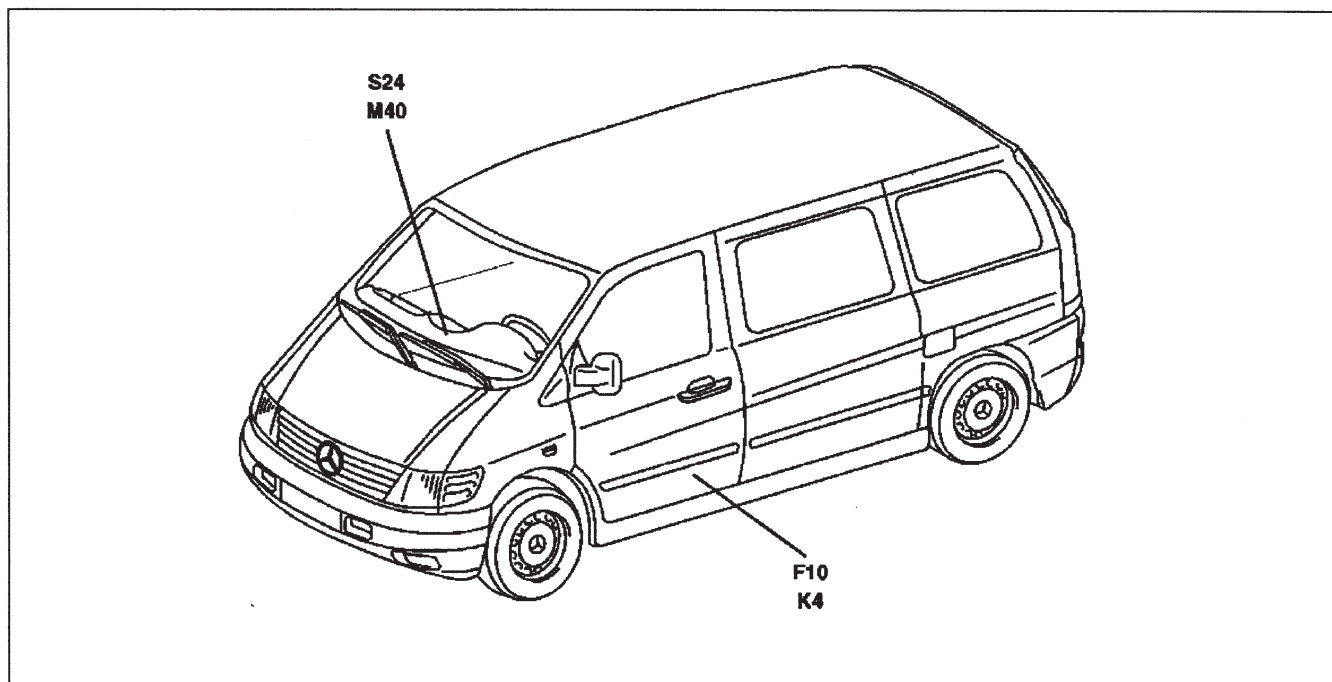


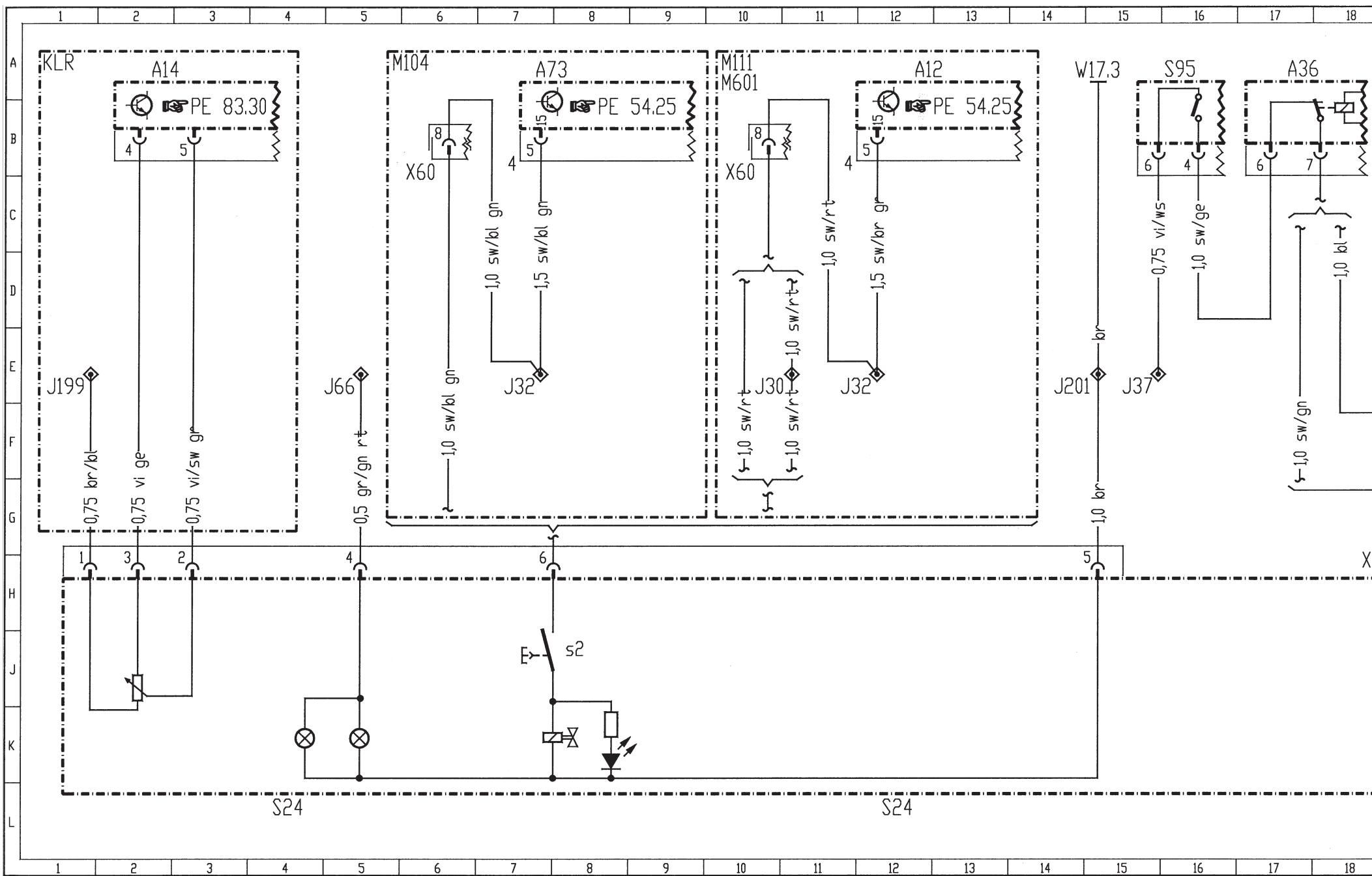
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A9	Autoradio	6L 9L
A12f46	Fusible autoradio (15)	13K
A12f62	Fusible plafonniers	12K
A55	Téléphone portatif	15A 20A
A57	Groupe relais téléphone	4A 10A
A58	Micro mains libres de téléphone	22L
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M 104 HFM)	13L
B12	Haut-parleur gauche, bobine simple	1L
B13	Haut-parleur droit, bobine simple	3L
F103	Bloc-fusibles 1	17L
F103f7	Fusible 7	16K
F106	Bloc-fusibles 4	18L
F106f18	Fusible 18	18K
J10	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 30	12G
J13	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 30, autoradio	10G
J21	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15R, téléphone réseau N, boîte à gants éclairée	8G 12C
J34	Faisceau de câbles principal, EDW, téléphone, borne 15	19L
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	4G 20G
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	15L
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	4L 20L
W21	Antenne automatique (autoradio/téléphone)	23L
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	11E 18H
X105	Connecteur faisceau de câbles toit/tableau de bord	16H
X185	Connecteur téléphone	15E

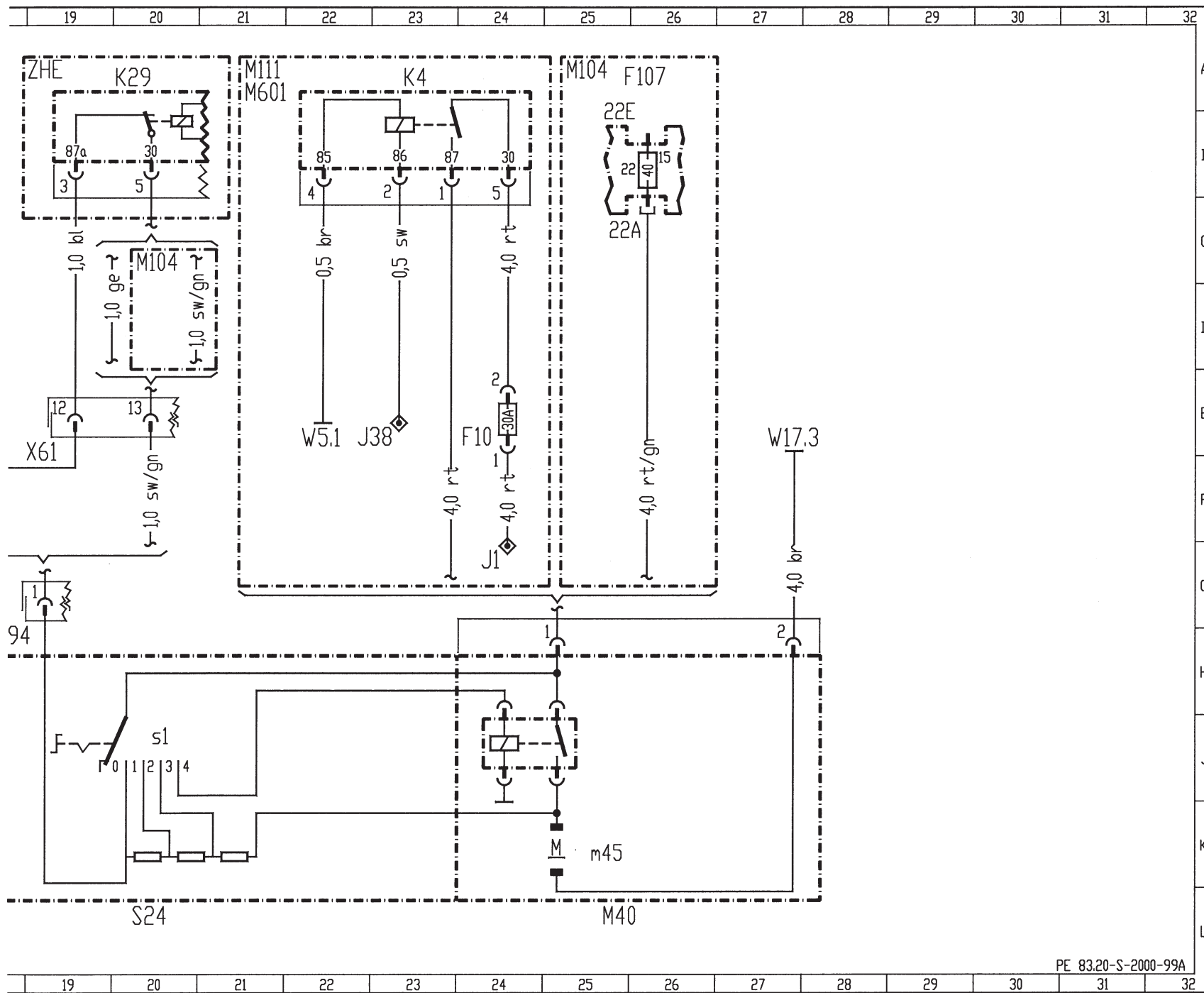
PE83.20-S-2000A

Schéma électrique - Chauffage

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (H17) Utilisation de la chaleur résiduelle du moteur





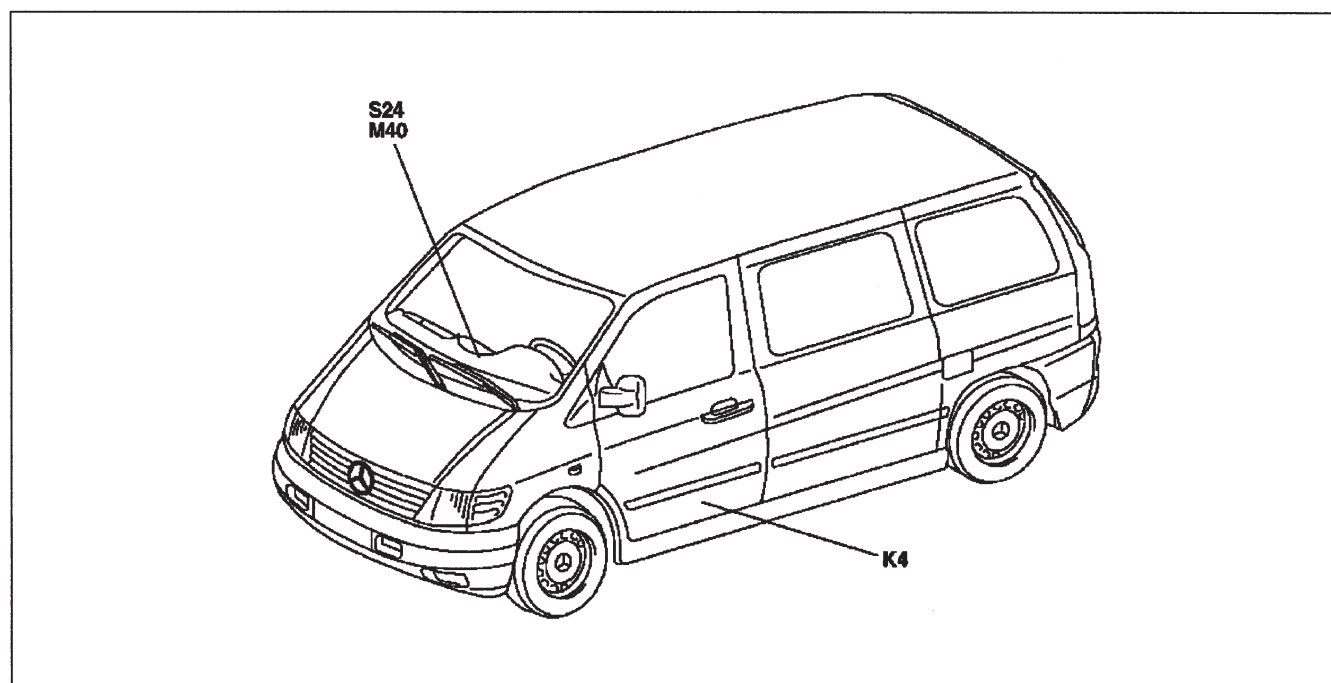


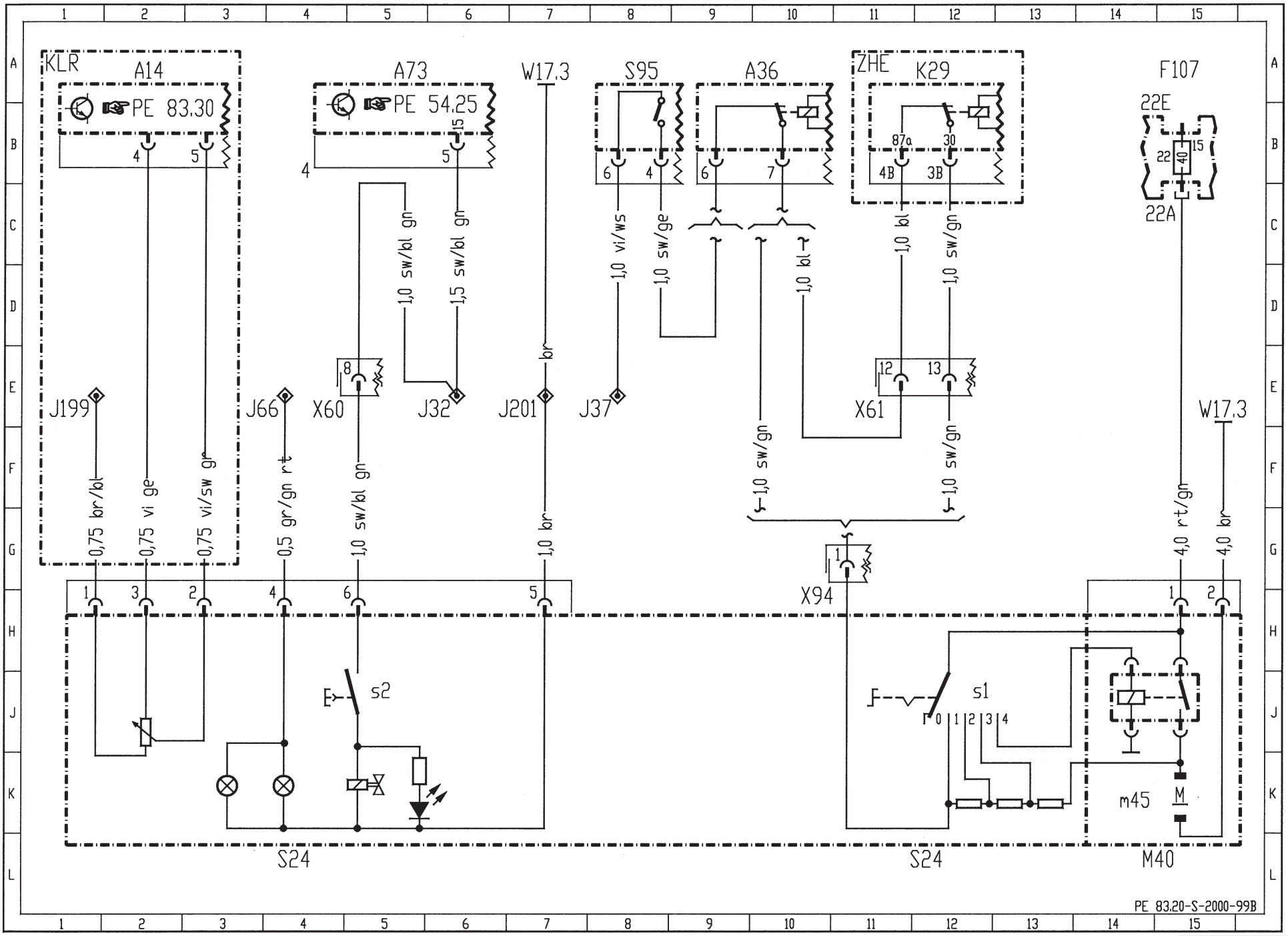
PE 83.20-S-2000-99A

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A12	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction	12A
A14	Calculateur régulation climatisation	2A
A36	Calculateur exploitation de la chaleur résiduelle du moteur	17A
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M 104 HFM)	7A
F10	Fusible soufflante de chauffage	24E
F107	Bloc-fusibles 5	26A
F107f22	Fusible 22	25B
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 pas protégée	24G
J30	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15, boîte de vitesses automatique et climatisation, alarme antivol	10E
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	7E 11E
J37	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15, exploitation de la chaleur résiduelle	15E
J38	Faisceau de câbles/proximité centrale électrique, borne 15	23E
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	5E
J199	Faisceau de câbles tableau de bord, climatisation, masse signal	1E
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	14E
K4	Relais borne 15 (antivol de direction 2)	23A
K29	Relais chauffage additionnel (ZHE)	20A
M40	Soufflante de chauffage	25L
M40m45	Moteur soufflante de chauffage	25K
S24	Clavier chauffage/régulation climatisation	4L 12L 20L
S24s1	Contacteur débit d'air	20J
S24s2	Contacteur air recyclé	8J
S95	Contacteur climatisation	16A
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	22E
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	15A 27E
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	6C 10C
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	19F
X94	Connecteur soufflante de chauffage vitesse 1	18H

PE83.20-S-2000B	Schéma électrique - Chauffage	
-----------------	-------------------------------	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis 23.4.98 avec CODE (H17) Utilisation de la chaleur résiduelle du moteur





PE 83.20-S-2000-99B

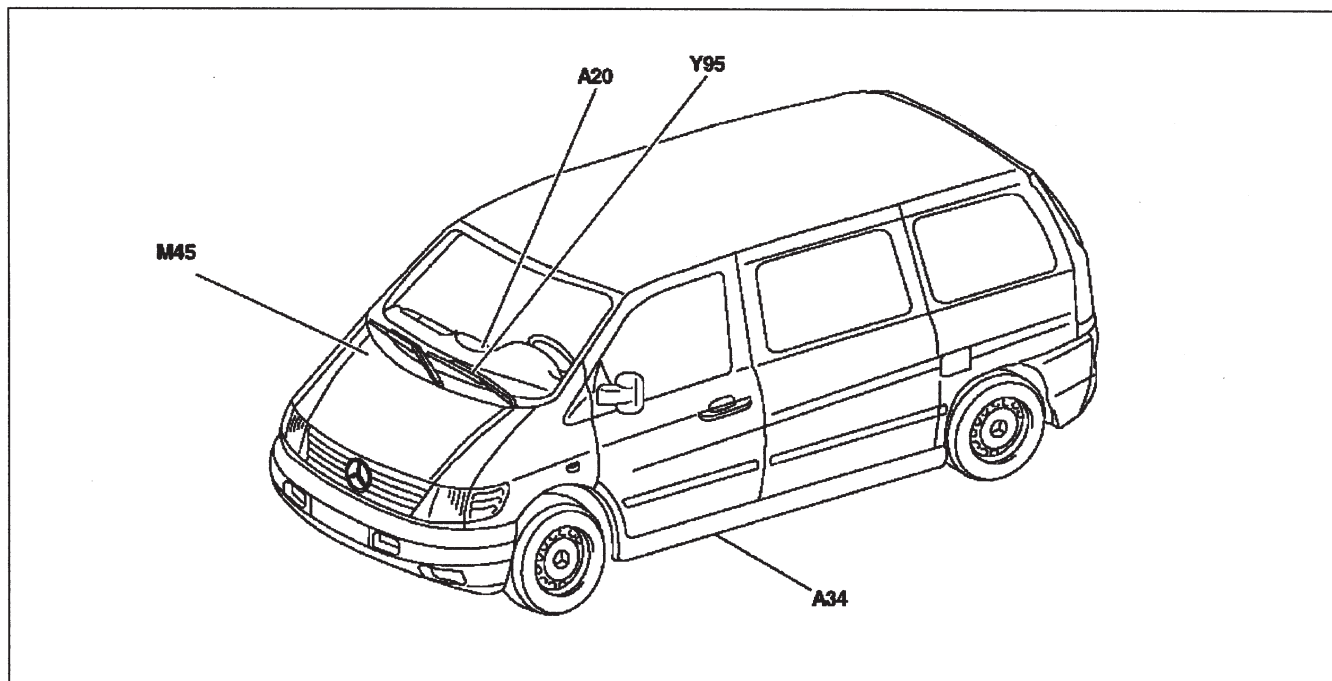


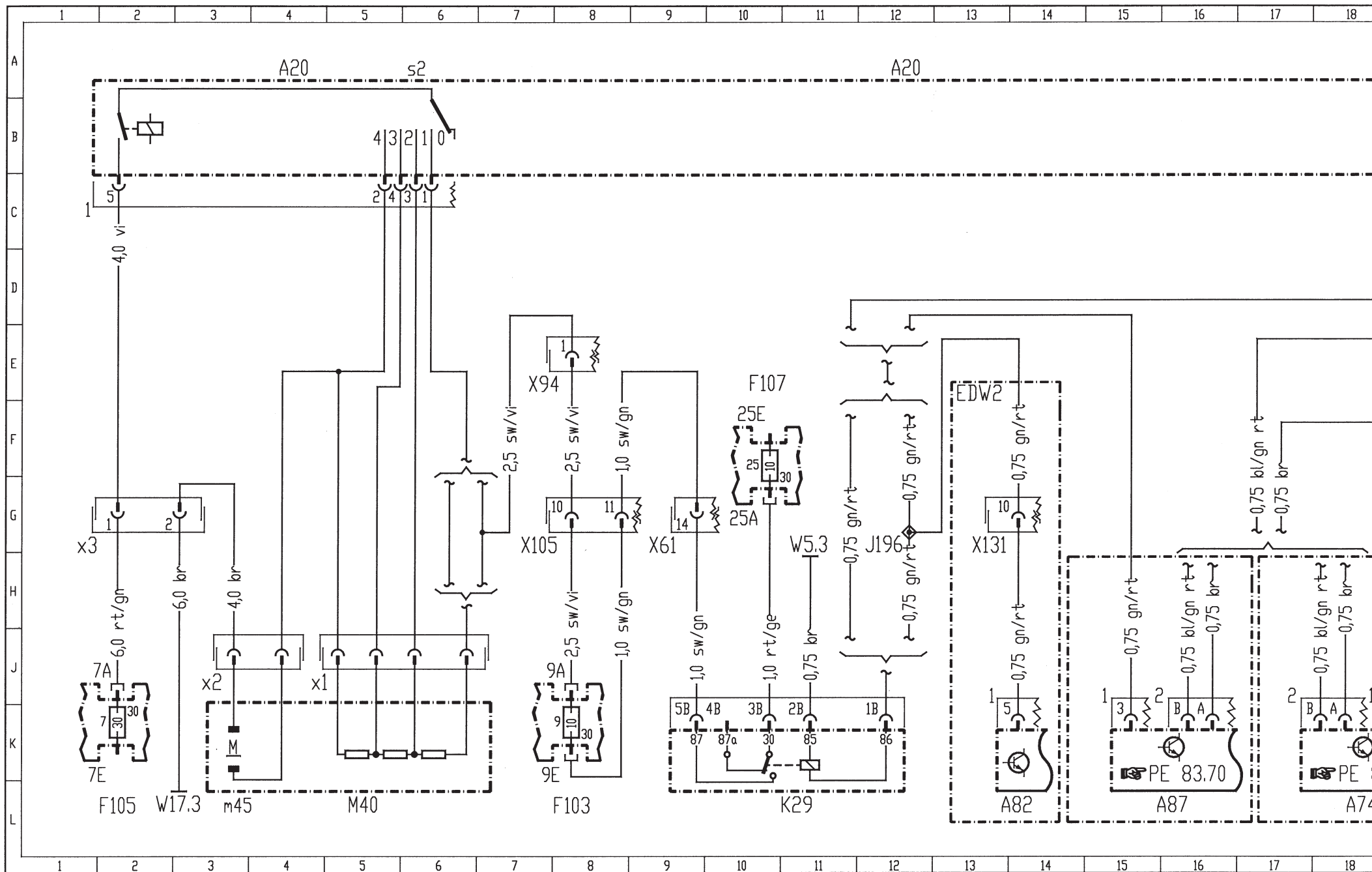
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A14	Calculateur régulation climatisation	2A
A36	Calculateur exploitation de la chaleur résiduelle du moteur	10A
A73	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction (type M 104 HFM)	5A
F107	Bloc-fusibles 5	15A
F107f22	Fusible 22	15B
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	6E
J37	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15, exploitation de la chaleur résiduelle	8E
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	3E
J199	Faisceau de câbles tableau de bord, climatisation, masse signal	1E
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	7E
K29	Relais chauffage additionnel (ZHE)	12A
M40	Soufflante de chauffage	14L
M40m45	Moteur soufflante de chauffage	14K
S24	Clavier chauffage/régulation climatisation	4L 12L
S24s1	Contacteur débit d'air	12J
S24s2	Contacteur air recyclé	5J
S95	Contacteur climatisation	8A
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	7A 15E
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	4E
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	11E
X94	Connecteur soufflante de chauffage vitesse 1	10H

PE83.20-S-2000C

Schéma électrique - Chauffage

TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (H17) Utilisation de la chaleur résiduelle du moteur



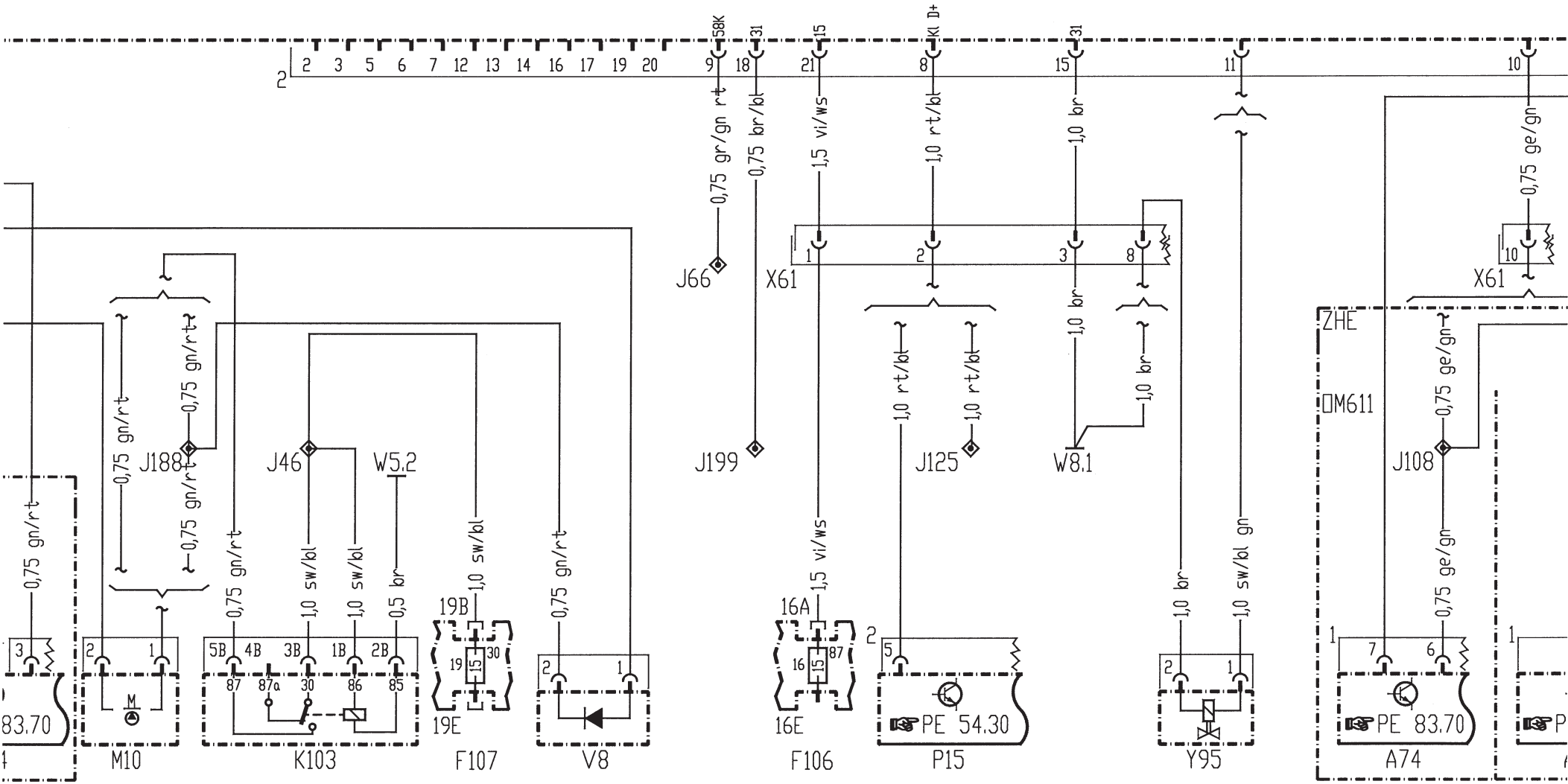


19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

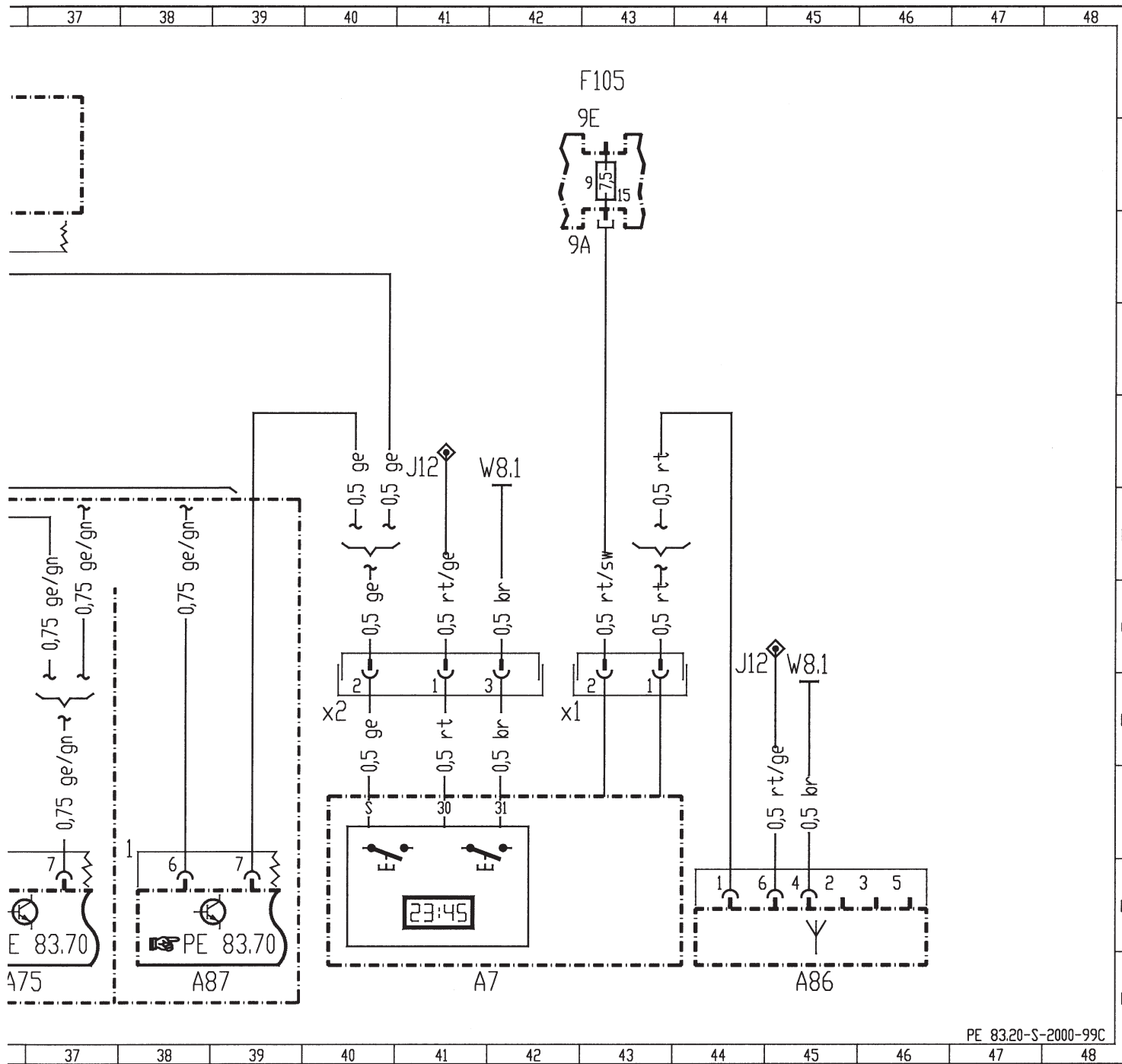
A20

A20

A20



19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



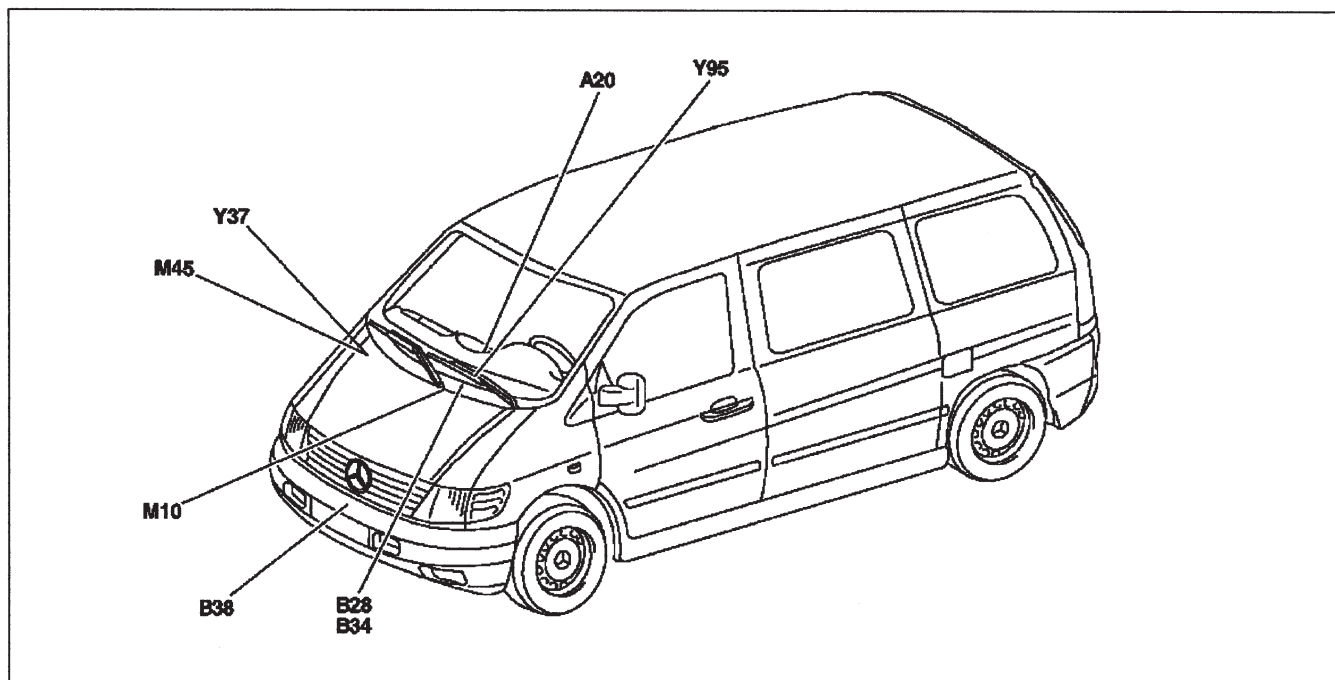
PE 83.20-S-2000-99C

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A7	Commandes chauffage additionnel	41L
A7x1	Connecteur 1 commandes chauffage additionnel	42H
A7x2	Connecteur 2 commandes chauffage additionnel	40H
A20	Calculateur et clavier de climatisation	4A 12A 20A 28A 36A
A20s2	Molette de ventilateur	6A
A74	Calculateur chauffage additionnel à eau avec fonction de chauffage auxiliaire	18L 34L
A75	Calculateur de chauffage auxiliaire	36L
A82	EDW2	14L
A86	Module émetteur/récepteur	45L
A87	Chauffage additionnel avec chauffage auxiliaire	16L 38L
F103	Bloc-fusibles 1	8L
F103f9	Fusible 9	8K
F105	Bloc-fusibles 3	2L 43A
F105f7	Fusible 7	2K
F105f9	Fusible 9	42B
F106	Bloc-fusibles 4	28L
F106f16	Fusible 16	27K
F107	Bloc-fusibles 5	10E 24L
F107f19	Fusible 19	23K
F107f25	Fusible 25	10F
J12	Faisceau de câbles principal, chauffage additionnel, tachygraphe, remorque, borne 30	41E 44G
J46	Faisceau de câbles toit, borne 15, sans système de fermeture grand confort toit ouvrant à l'avant	22G
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	26E
J108	Raccord d'extrémité fonctionnement chauffage additionnel	35G
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	29G
J188	Faisceau de câbles principal, climatisation, borne 15	20G
J196	Faisceau de câbles principal, système d'injection de gazole avec recyclage des gaz d'échappement	12G
J199	Faisceau de câbles tableau de bord, climatisation, masse signal	26G
K29	Relais chauffage additionnel (ZHE)	11L
K103	Relais pompe d'eau	22L
M10	Pompe additionnelle eau de chauffage régulation climatisation	20L
M40	Soufflante de chauffage	5L
M40m45	Moteur soufflante de chauffage	3L
M40x1	Connecteur 1 soufflante de chauffage	4J
M40x2	Connecteur 2 soufflante de chauffage	3J
M40x3	Connecteur 3 soufflante de chauffage	1G
P15	Combiné d'instruments	29L
V8	Diode exploitation de la chaleur résiduelle du moteur	25L
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	23G
W5.3	Point de masse (caisson de siège)	11G

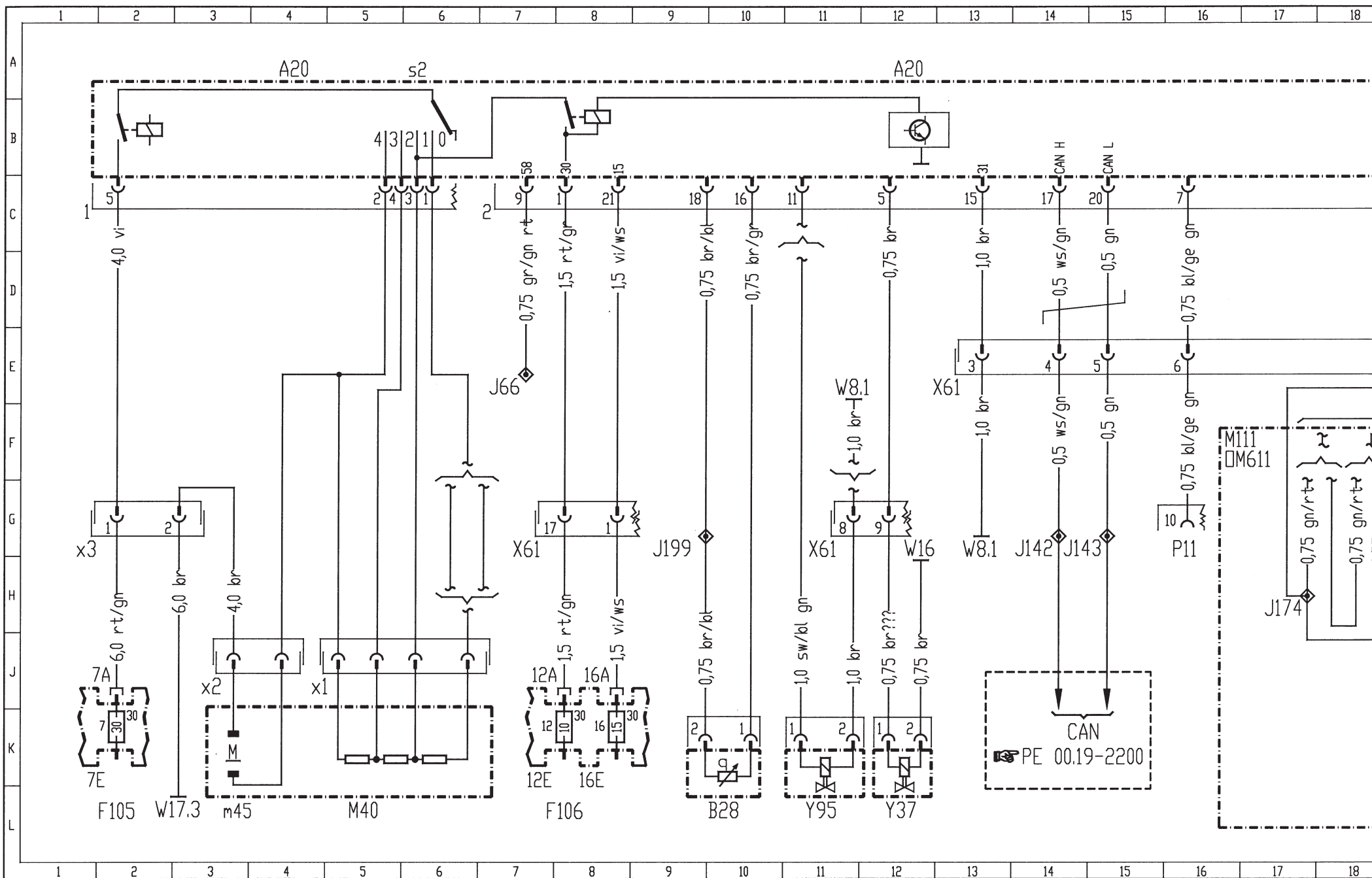
W8.1	Point de masse (bas de glace)	31H 42E 45H
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	2L
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	9H 27E 35E
X94	Connecteur soufflante de chauffage vitesse 1	7E
X105	Connecteur faisceau de câbles toit/tableau de bord	7H
X131	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal III	13H
Y95	Vanne air recyclé	32L

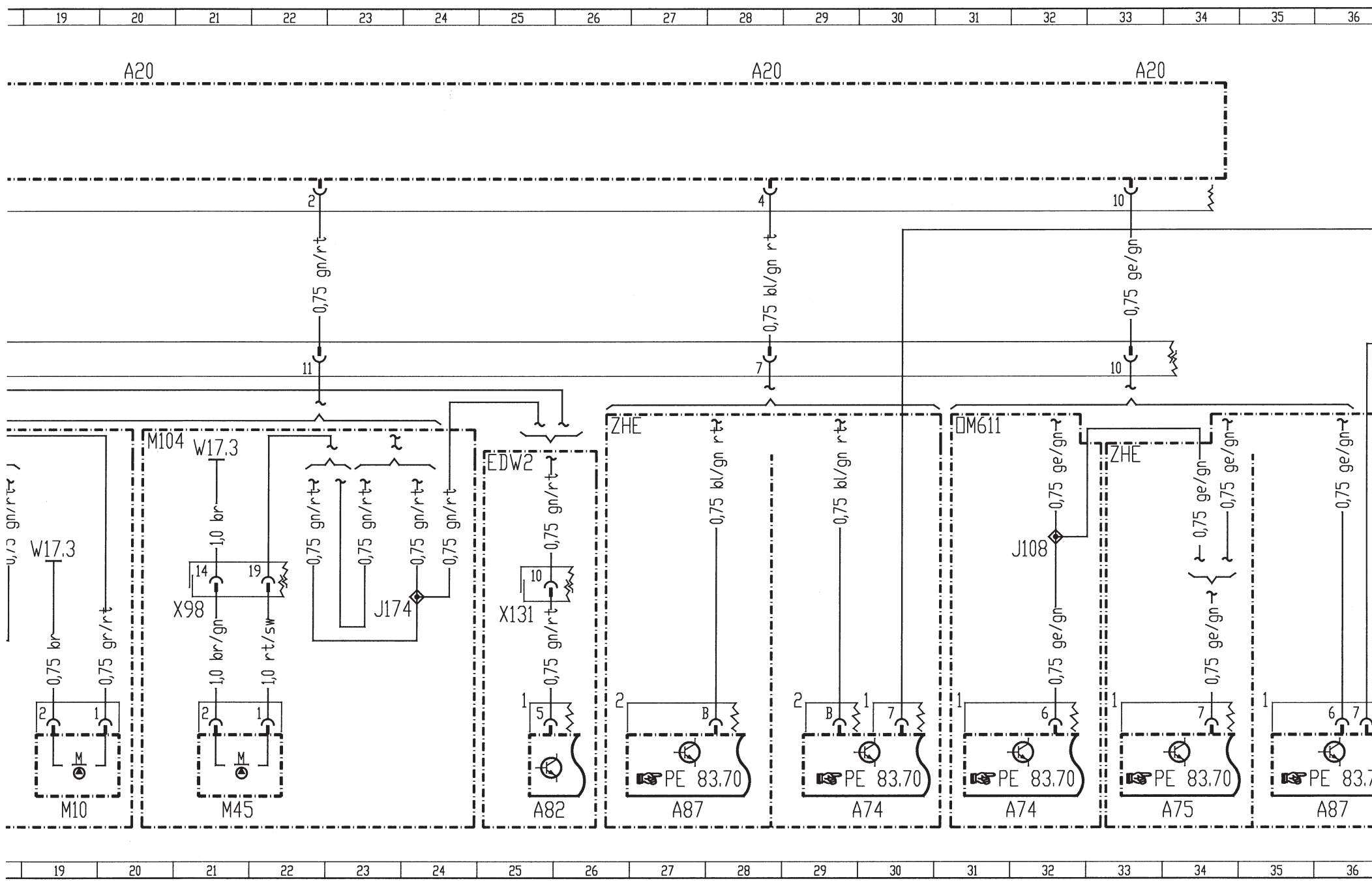
PE83.25-S-2000A	Schéma électrique - Chauffage automatique (HAU)	
-----------------	---	--

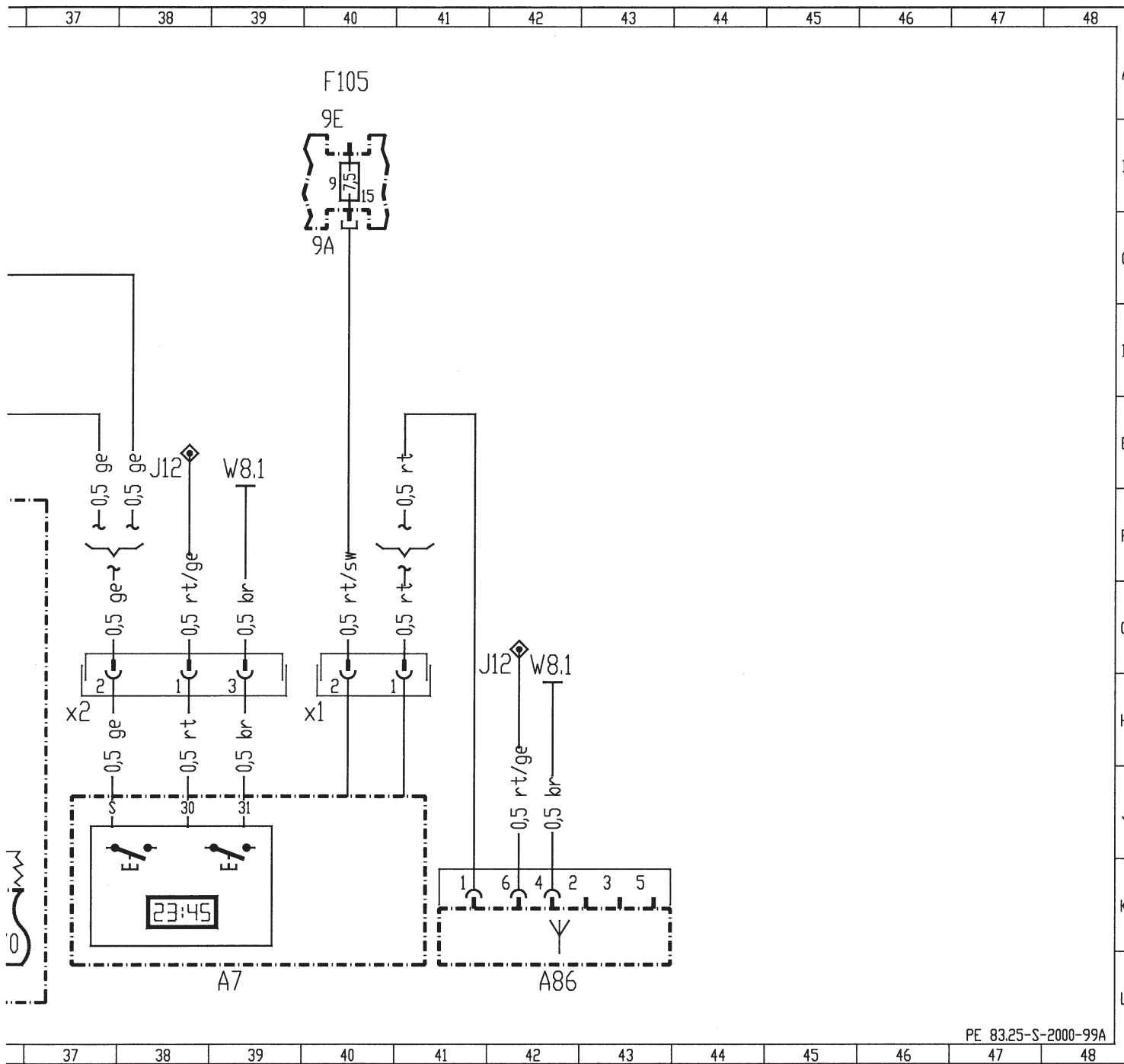
TYPE 638.094 /194 /294 avec CODE (H17) Utilisation de la chaleur résiduelle du moteur











PE 83.25-S-2000-99A

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A7	Commandes chauffage additionnel	39L
A7x1	Connecteur 1 commandes chauffage additionnel	40H
A7x2	Connecteur 2 commandes chauffage additionnel	37H
A20	Calculateur et clavier de climatisation	4A 12A 20A 28A 33A
A20s2	Molette de ventilateur	6A
A74	Calculateur chauffage additionnel à eau avec fonction de chauffage auxiliaire	30L 32L
A75	Calculateur de chauffage auxiliaire	34L
A82	EDW2	25L
A86	Module émetteur/récepteur	42L
A87	Chauffage additionnel avec chauffage auxiliaire	27L 36L
B28	Capteur de température sortie d'air	10L
F105	Bloc-fusibles 3	2L 40A
F105f7	Fusible 7	2K
F105f9	Fusible 9	40B
F106	Bloc-fusibles 4	8L
F106f12	Fusible 12	7K
F106f16	Fusible 16	8K
J12	Faisceau de câbles principal, chauffage additionnel, tachygraphe, remorque, borne 30	38E 42G
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	7E
J108	Raccord d'extrémité fonctionnement chauffage additionnel	32G
J142	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, moteurs diesel avec boîte de vitesses automatique, masse capteur de pression et transmetteur de valeur de pédale; BUS CAN (H) seulement pour M 104 HFM	14G
J143	BUS CAN (L) seulement si M 104 HFM	14G
J174	Raccord d'extrémité soufflante vitesse 1 (ZHE), si EDW2	17H 23H
J199	Faisceau de câbles tableau de bord, climatisation, masse signal	9G
M10	Pompe additionnelle eau de chauffage régulation climatisation	19L
M40	Soufflante de chauffage	5L
M40m45	Moteur soufflante de chauffage	3L
M40x1	Connecteur 1 soufflante de chauffage	4J
M40x2	Connecteur 2 soufflante de chauffage	3J
M40x3	Connecteur 3 soufflante de chauffage	1G
M45	Pompe additionnelle eau de chauffage régulation climatisation	21L
P11	Prise de diagnostic	16H
W8.1	Point de masse (bas de glace)	11E 13H 39E 42H
W16	Point de masse (compartiment moteur à droite)	12G
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	2L 19G 21F

X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	7H 11H 13E
X98	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur II	21H
X131	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal III	25H
Y37	Valve cadencée climatisation	12L
Y95	Vanne air recyclé	11L

PE83.30-S-2001A

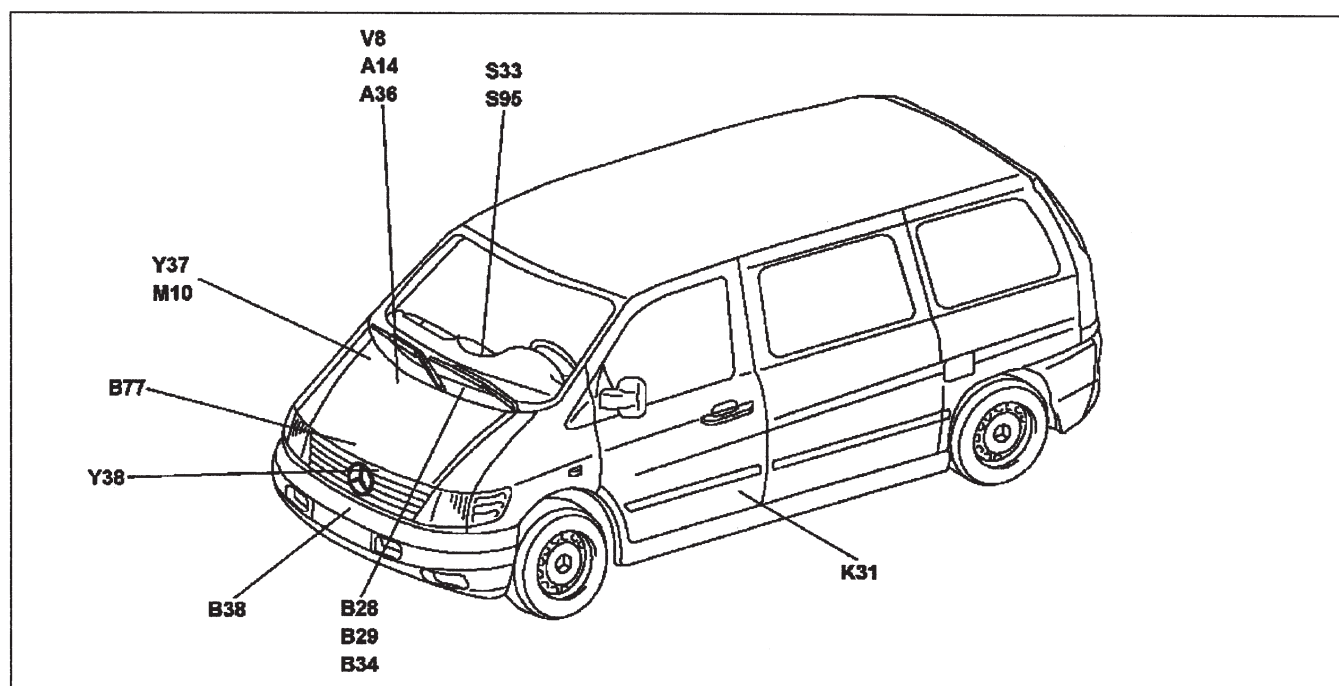
Schéma électrique - Régulation du climatiseur

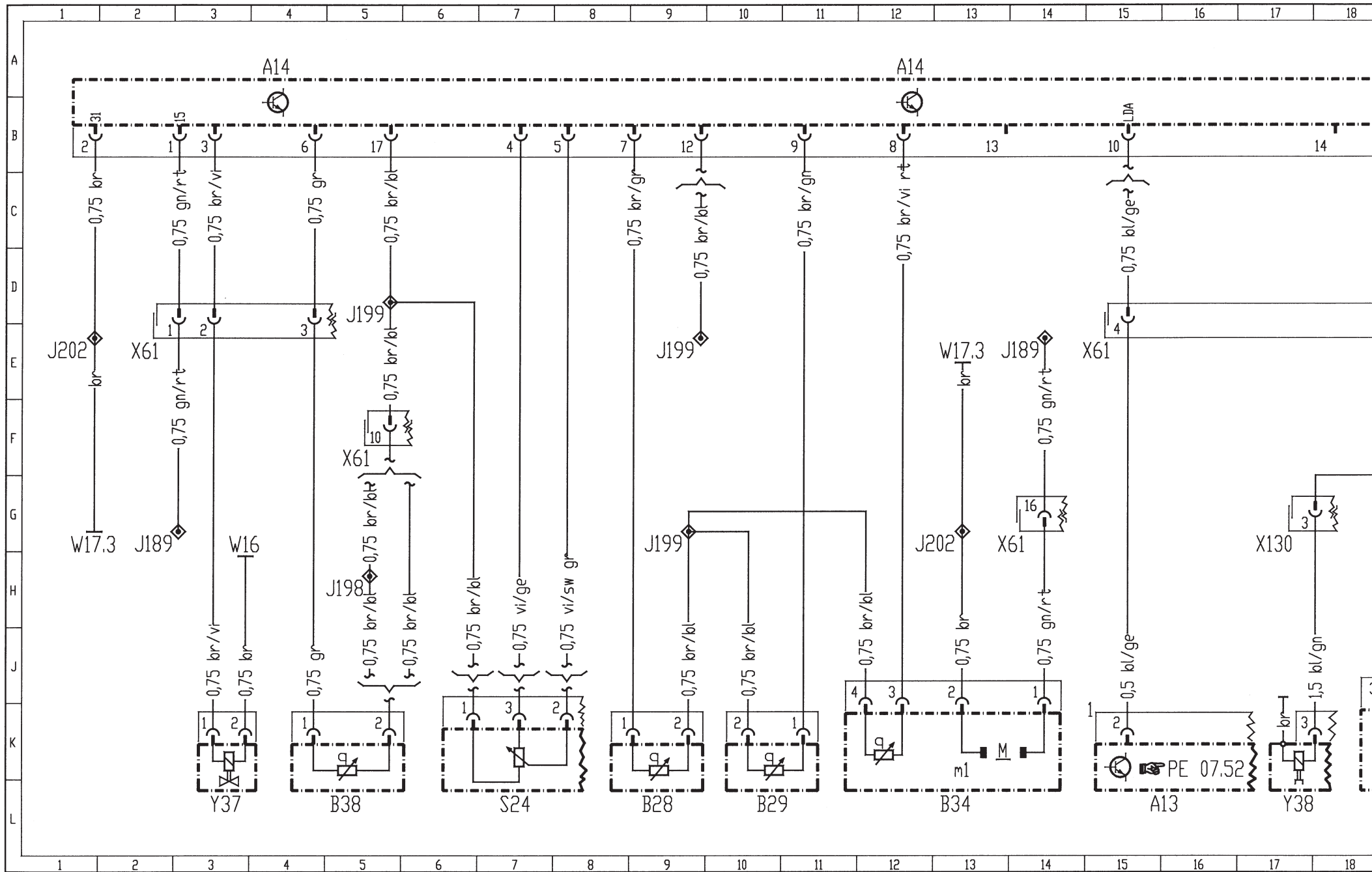
TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 jusqu'à 1.5.98

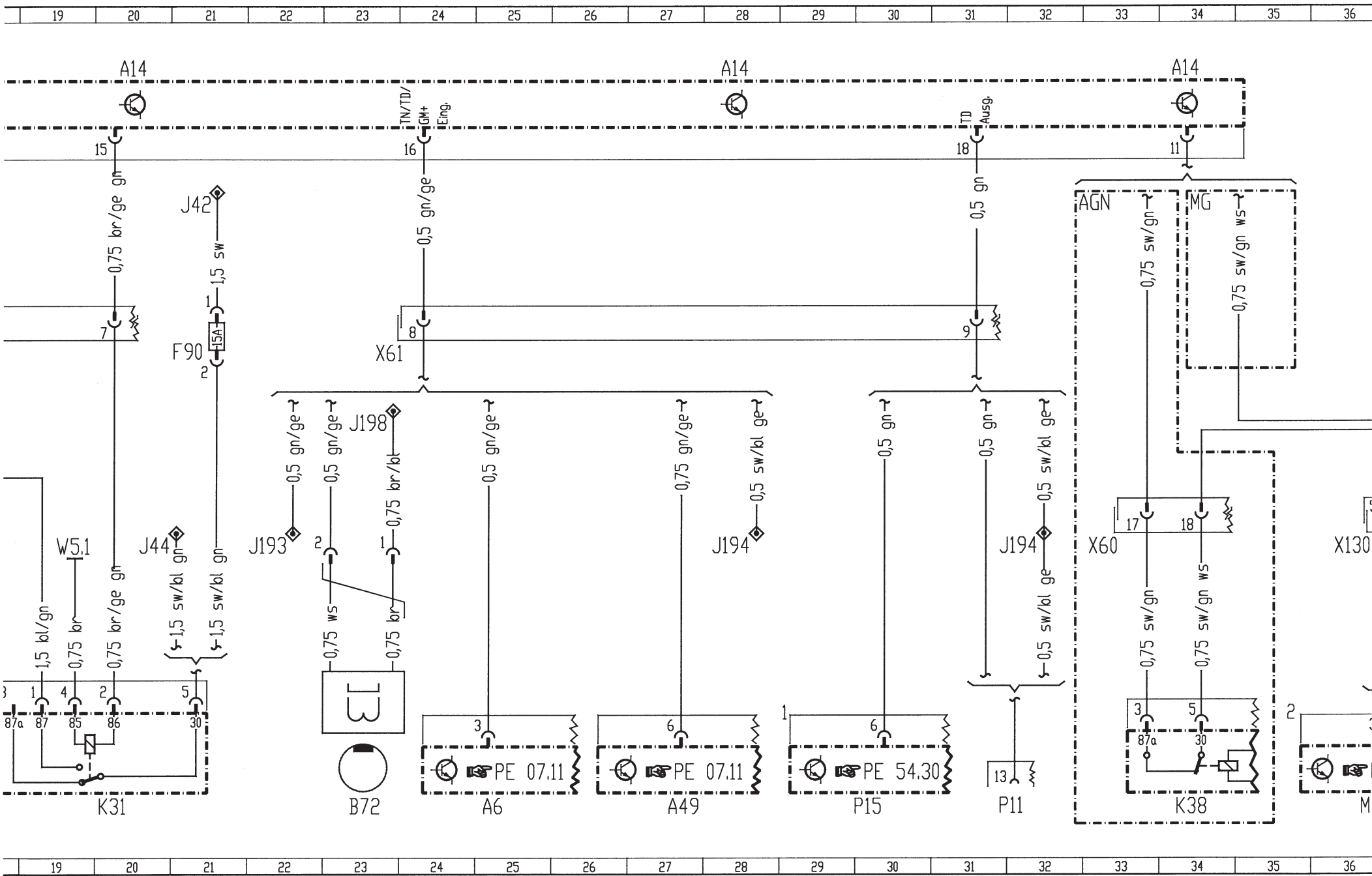
avec CODE (H06) Climatiseur

avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude

avec CODE (H17) Utilisation de la chaleur résiduelle du moteur

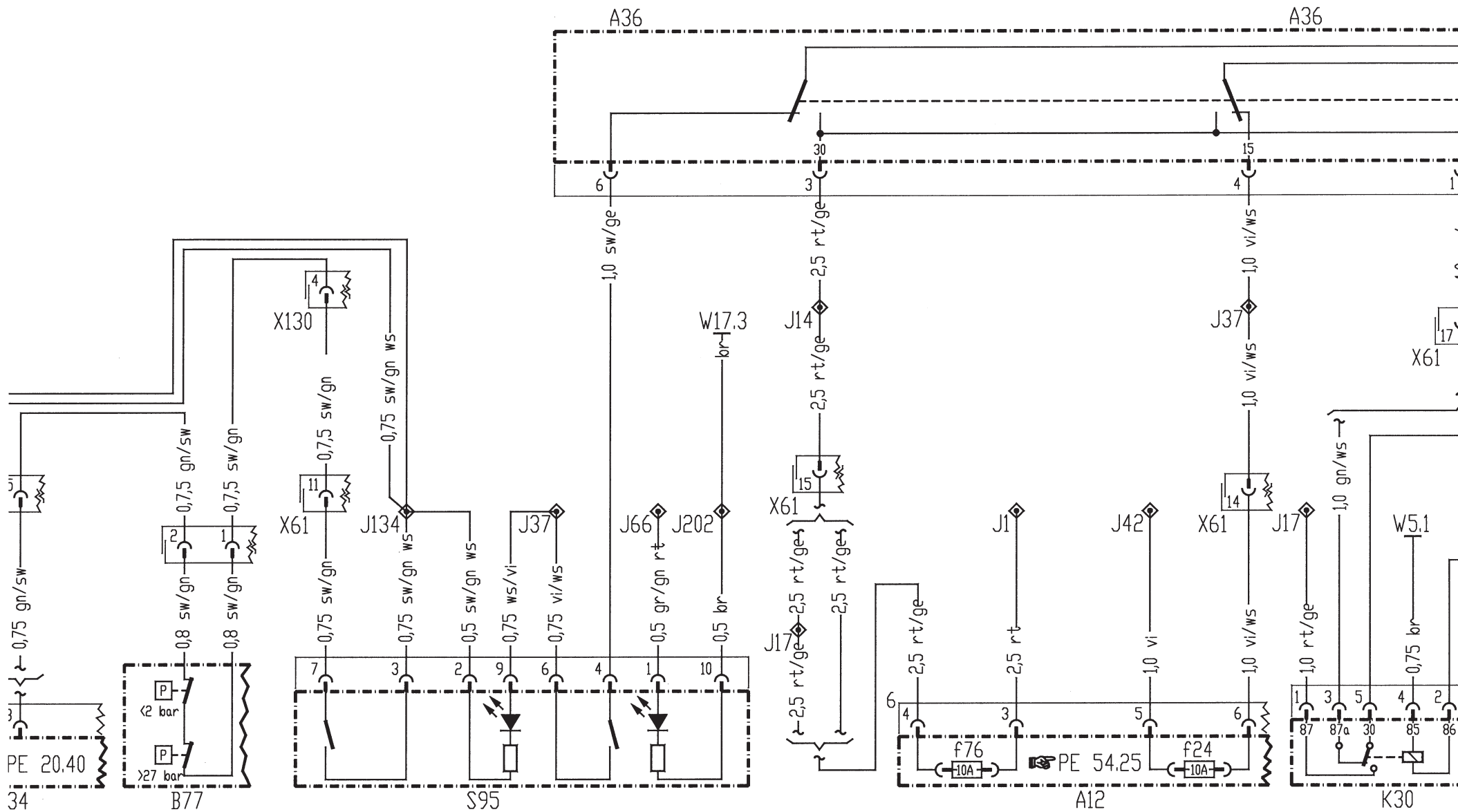




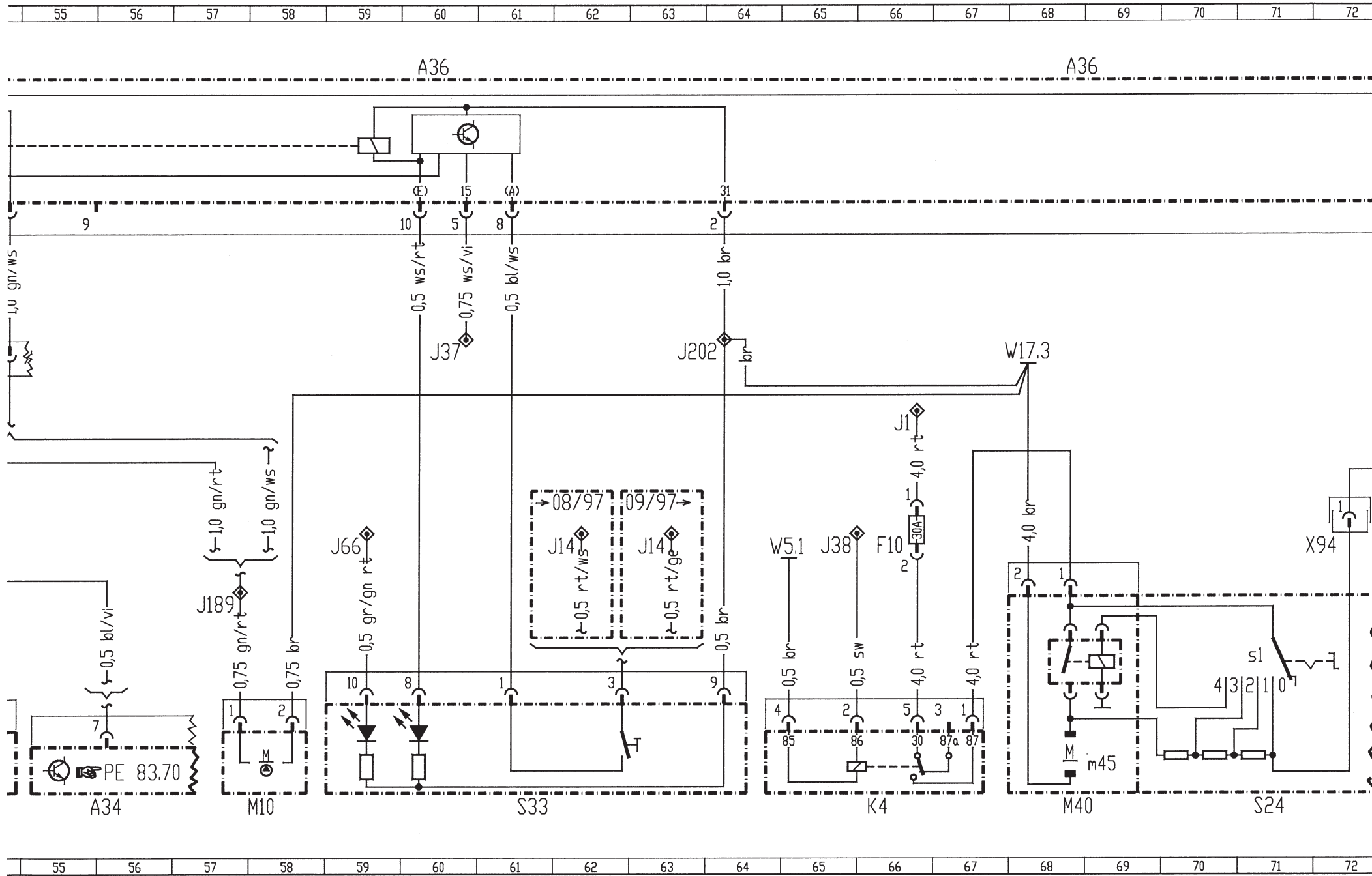




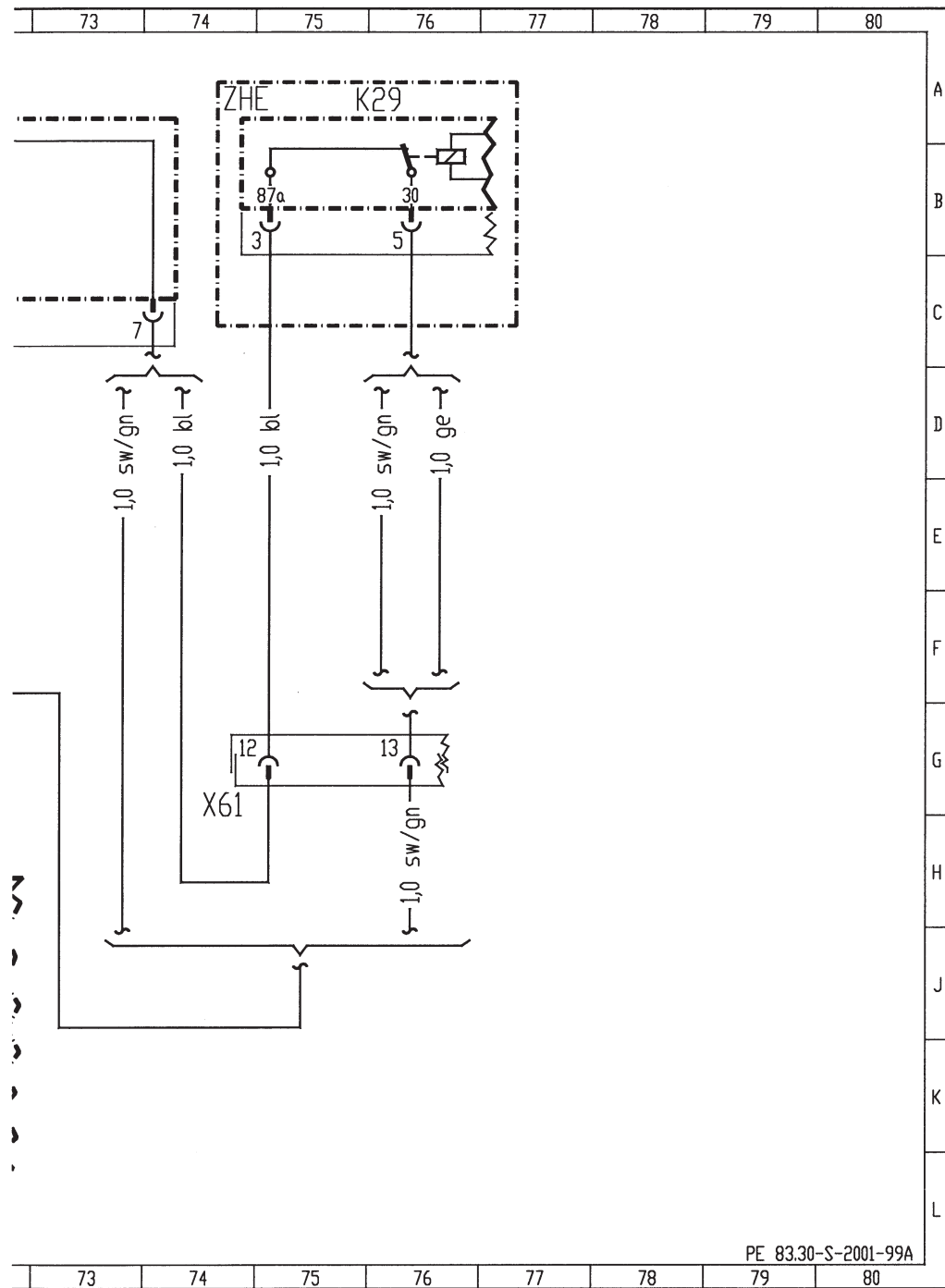
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A6	Calculateur recyclage des gaz d'échappement (AGR)	25L
A12	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction	50L
A12f24	Fusible régulation climatisation	51K
A12f76	Fusible borne 30 régulation climatisation/exploitation de la chaleur résiduelle du moteur	48K
A13	Calculateur PMS	15L
A14	Calculateur régulation climatisation	4A 12A 20A 28A 34A
A34	Eau chauffage additionnel (ZHE)	56L
A36	Calculateur exploitation de la chaleur résiduelle du moteur	44A 52A 60A 68A
A49	Calculateur régulation électronique du ralenti (ELR)	27L
B28	Capteur de température sortie d'air	9L
B29	Capteur de température évaporateur	10L
B34	Transmetteur de température habitacle	13L
B34m1	Soufflante transmetteur de température habitacle	13K
B38	Transmetteur de température extérieure régulation climatisation	5L
B72	Transmetteur de régime (moteur 144 impulsions)	23L
B77	Manocontacteur haute/basse pression	38L
F10	Fusible soufflante de chauffage	66G
F90	Fusible borne 15 (options)	21E
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 pas protégée	49G 66F
J14	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 30, exploitation de la chaleur résiduelle du moteur et alarme antivol	46E 62G 63G
J17	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30, exploitation de la chaleur résiduelle et chauffage additionnel	46J 52G
J37	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15, exploitation de la chaleur résiduelle	43G 51E 60E
J38	Faisceau de câbles/proximité centrale électrique, borne 15	65G
J42	Faisceau de câbles principal/dans caisson de siège, borne 15, toujours si moteurs à essence; fourgon et break lève- vitres sans système de fermeture grand confort, toit ouvrant de break sans système de fermeture grand confort	21C 50G
J44	Faisceau de câbles principal/dans caisson de siège, borne 15, classe V toujours, fourgon/break avec réglage des rétroviseurs, taxi, climatiseur, boîte de vitesses automatique	20G
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	44G 59G
J134	Faisceau de câbles tableau de bord, climatisation, borne 15	41G
J189	Faisceau de câbles principal, climatisation, borne 15	2G 14E 57H
J193	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, moteurs à essence avec climatisation ou boîte de vitesses automatique, signal TN	22G

J194	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec climatisation et/ou boîte de vitesses automatique, GM (+) signal (-)	28G 32G
J198	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec climatisation, GM (-) signal (-)	5H 23F
J199	Faisceau de câbles tableau de bord, climatisation, masse signal	5D 9E 9G
J202	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (J201/W17.3), break et classe V toujours, sur fourgon avec climatisation, lunette AR chauffante, boîte de vitesses automatique, suspension pneumatique ou alarme antivol	1E 13G 45G 63E
K4	Relais borne 15 (antivol de direction 2)	66L
K29	Relais chauffage additionnel (ZHE)	76A
K30	Relais chauffage additionnel et régulation climatisation	53L
K31	Relais compresseur de climatiseur	20L
K38	Coupure de climatiseur kick-down	34L
M10	Pompe additionnelle eau de chauffage régulation climatisation	58L
M34	Ventilateur radiateur du moteur	36L
M40	Soufflante de chauffage	68L
M40m45	Moteur soufflante de chauffage	69K
P11	Prise de diagnostic	32L
P15	Combiné d'instruments	30L
S24	Clavier chauffage/régulation climatisation	7L 71L
S24s1	Contacteur débit d'air	71J
S33	Contacteur exploitation de la chaleur résiduelle du moteur	61L
S95	Contacteur climatisation	42L
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	19H 54H 64H
W16	Point de masse (compartiment moteur à droite)	3H
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1H 13E 45E 68E
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	33H
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	2E 5F 14H 15E 23E 40H 46G 51H 54E 74H
X94	Connecteur soufflante de chauffage vitesse 1	72H
X130	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur III (climatisation)	17H 36H 40E
Y37	Valve cadencée climatisation	3L
Y38	Embrayage de compresseur, climatisation	17L

PE83.30-S-2001B

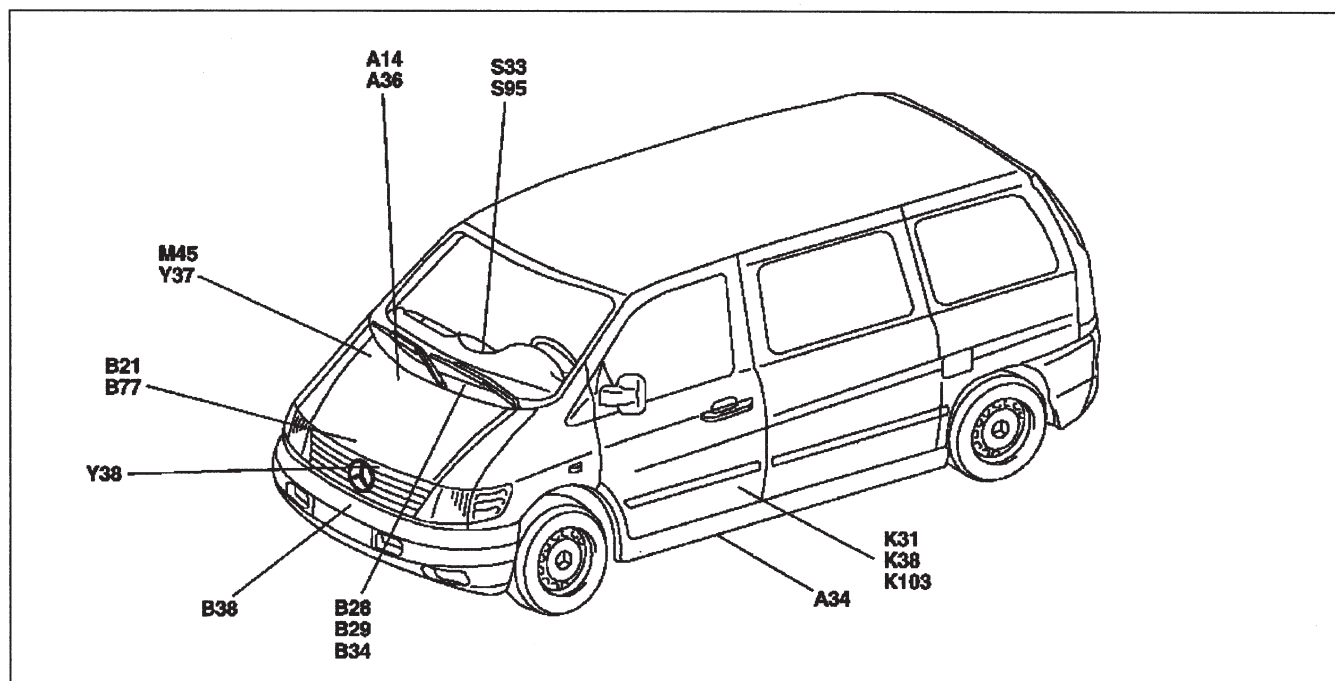
Schéma électrique - Régulation du climatiseur

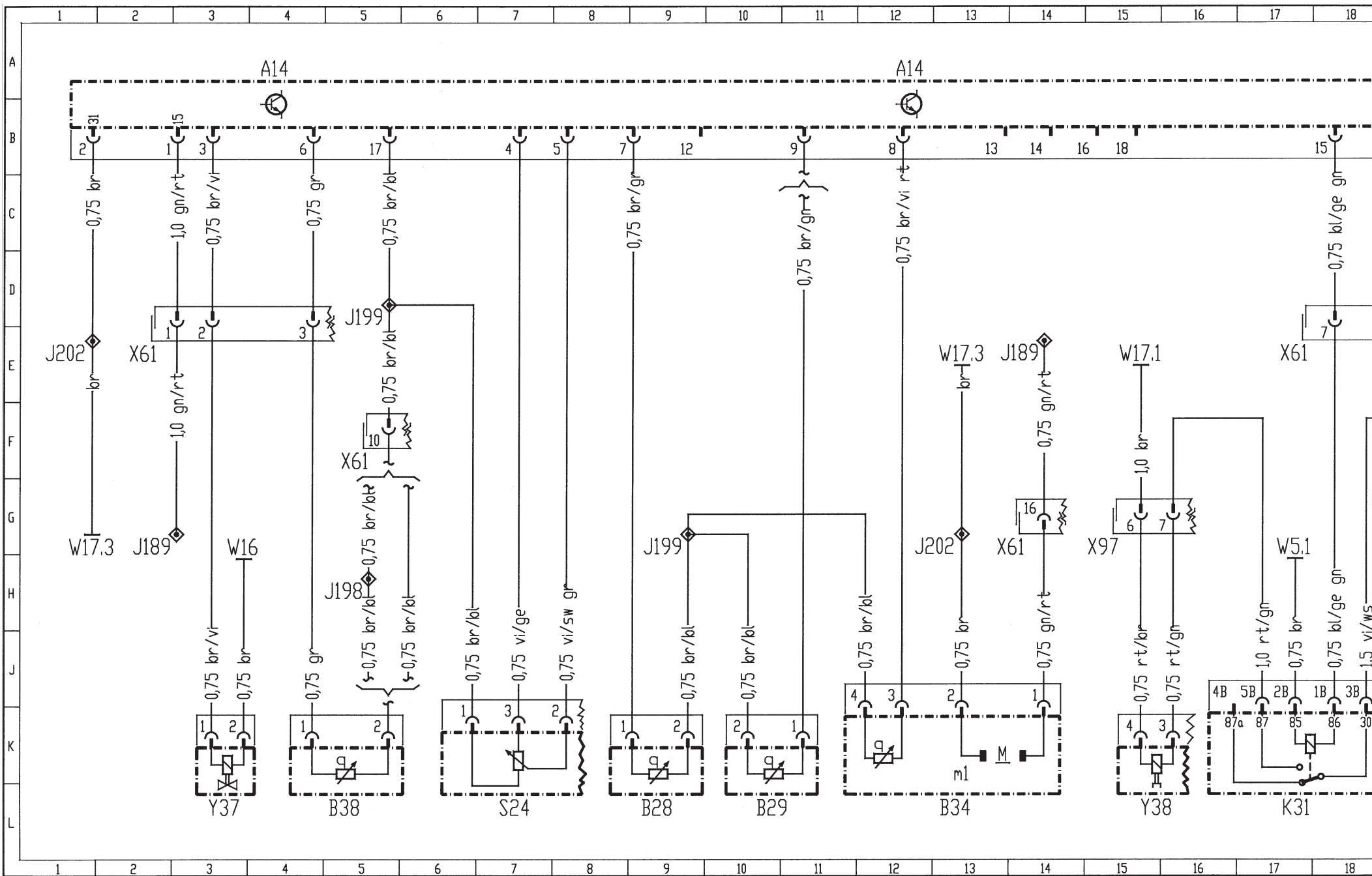
TYPE 638.244

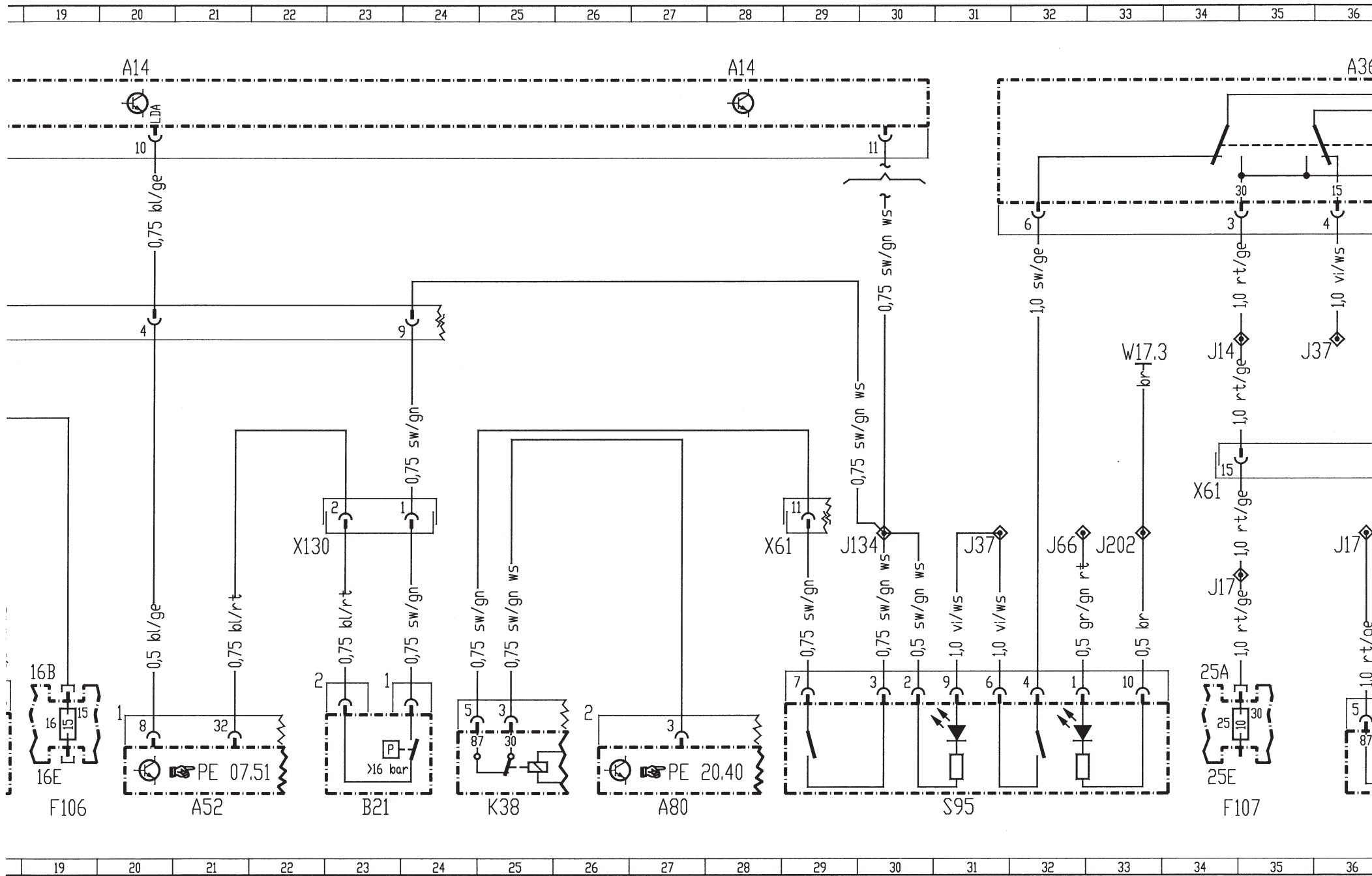
avec CODE (H06) Climatiseur

avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude

avec CODE (H17) Utilisation de la chaleur résiduelle du moteur





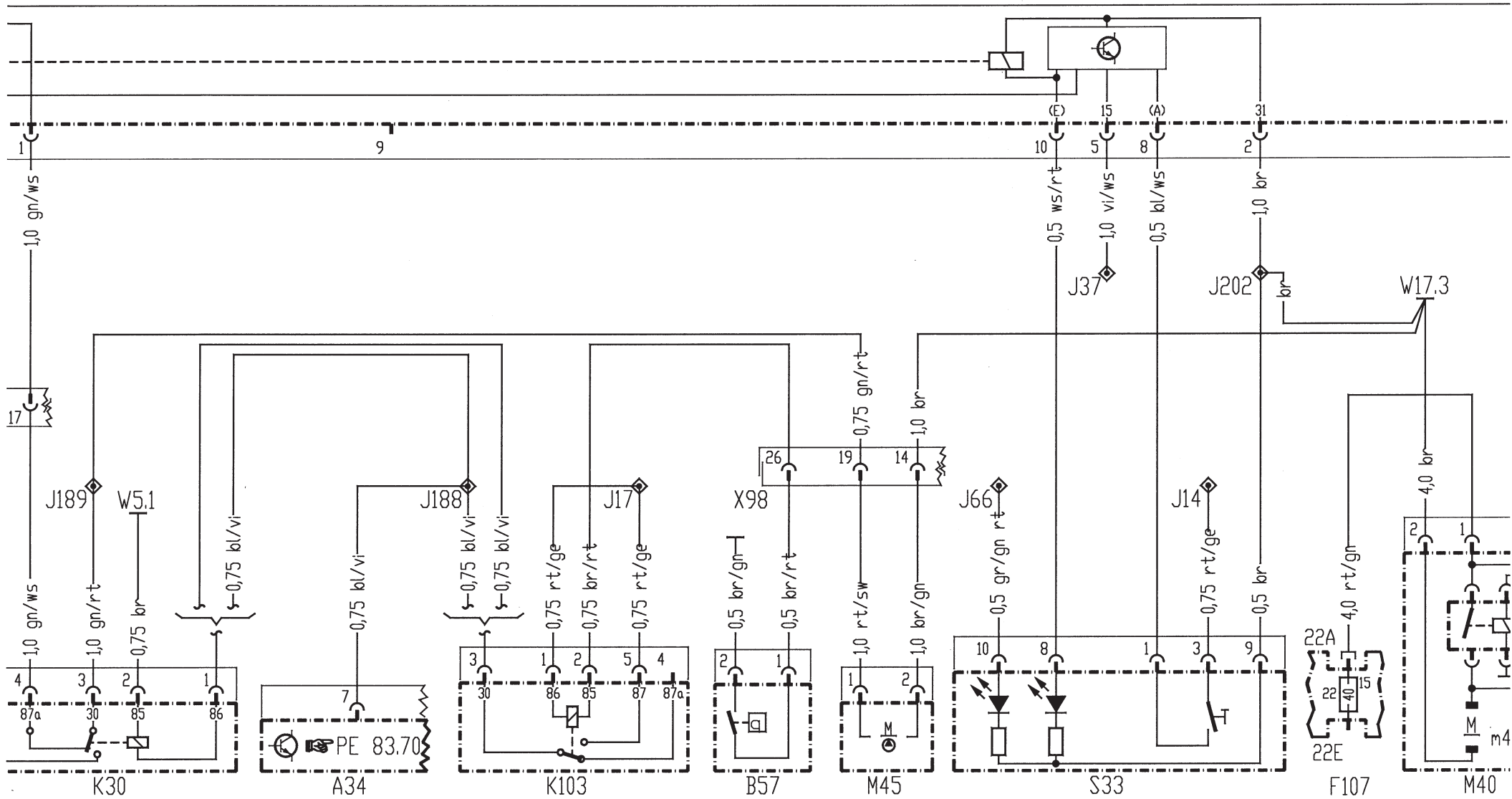




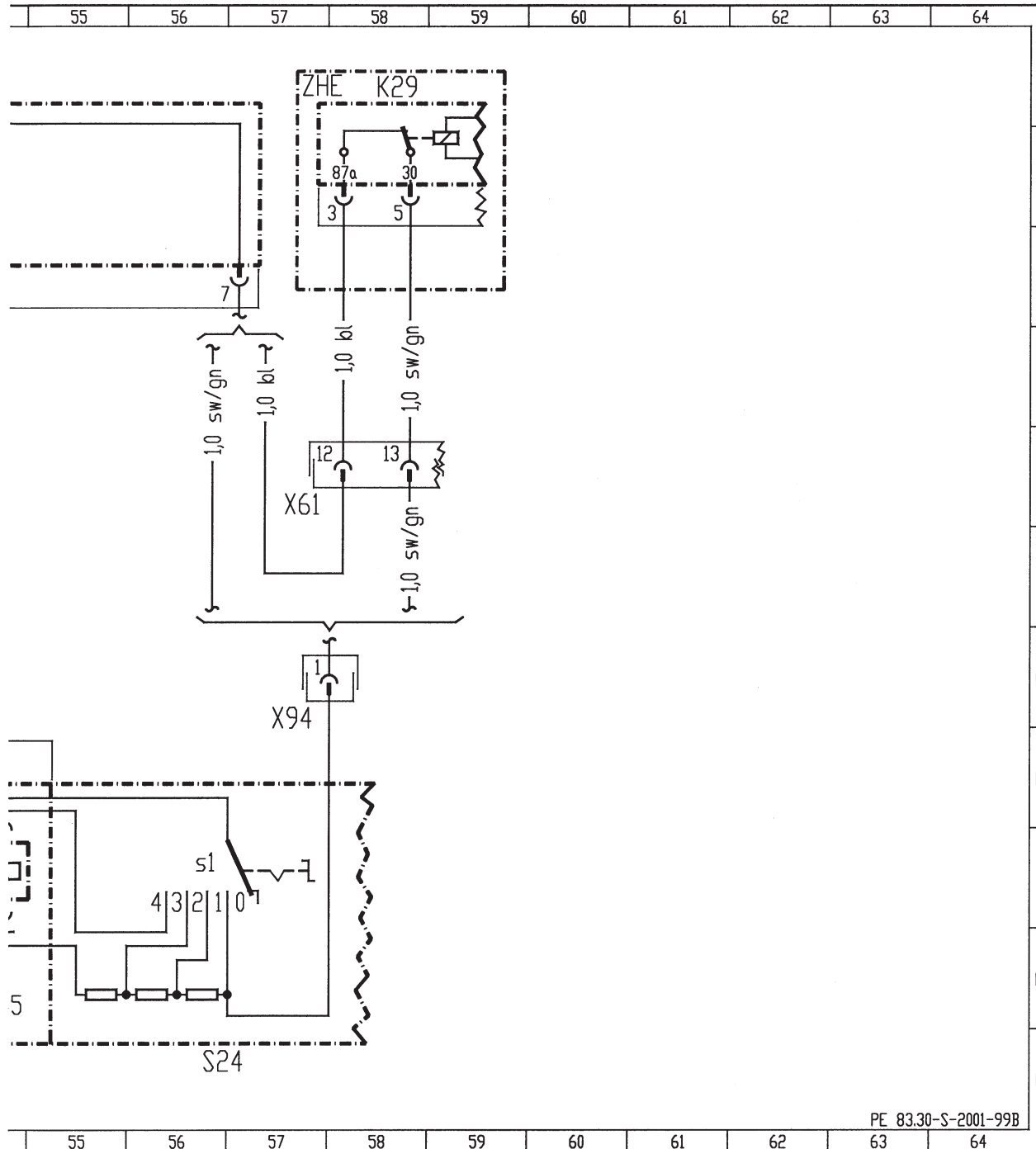
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

A36

A36



37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54



PE 83.30-S-2001-99B

55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A14	Calculateur régulation climatisation	4A 12A 20A 28A
A34	Eau chauffage additionnel (ZHE)	40L
A36	Calculateur exploitation de la chaleur résiduelle du moteur	36A 44A 53A
A52	Calculateur HFM	21L
A80	Module refroidisseur moteur cadencé	27L
B21	Manocontacteur régulation climatisation	23L
B28	Capteur de température sortie d'air	9L
B29	Capteur de température évaporateur	10L
B34	Transmetteur de température habitacle	13L
B34m1	Soufflante transmetteur de température habitacle	13K
B38	Transmetteur de température extérieure régulation climatisation	5L
B57	Thermostat post-fonctionnement ventilateur	45L
F106	Bloc-fusibles 4	19L
F106f16	Fusible 16	19K
F107	Bloc-fusibles 5	35L 52L
F107f22	Fusible 22	52K
F107f25	Fusible 25	34K
J14	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 30, exploitation de la chaleur résiduelle du moteur et alarme antivol	34E 50G
J17	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30, exploitation de la chaleur résiduelle et chauffage additionnel	34H 36G 44G
J37	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15, exploitation de la chaleur résiduelle	31G 36E 49E
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	32G 48G
J134	Faisceau de câbles tableau de bord, climatisation, borne 15	30G
J188	Faisceau de câbles principal, climatisation, borne 15	41G
J189	Faisceau de câbles principal, climatisation, borne 15	2G 14E 37G
J198	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec climatisation, GM (-) signal (-)	5H
J199	Faisceau de câbles tableau de bord, climatisation, masse signal	5D 9G
J202	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (J201/W17.3), break et classe V toujours, sur fourgon avec climatisation, lunette AR chauffante, boîte de vitesses automatique, suspension pneumatique ou alarme antivol	1E 13G 33G 51E
K29	Relais chauffage additionnel (ZHE)	58A
K30	Relais chauffage additionnel et régulation climatisation	37L
K31	Relais compresseur de climatiseur	17L
K38	Coupure de climatiseur kick-down	25L
K103	Relais pompe à eau	43L

M40	Soufflante de chauffage	54L
M40m45	Moteur soufflante de chauffage	54K
M45	Pompe additionnelle eau de chauffage régulation climatisation	47L
S24	Clavier chauffage/régulation climatisation	7L 56L
S24s1	Contacteur débit d'air	56J
S33	Contacteur exploitation de la chaleur résiduelle du moteur	49L
S95	Contacteur climatisation	31L
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	17H 38H
W16	Point de masse (compartiment moteur à droite)	3H
W17.1	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	15E
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1H 13E 33E 53E
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	2E 5F 14H 17E 28H 34G 57E
X94	Connecteur soufflante de chauffage vitesse 1	57H
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	15H
X98	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur II	45H
X130	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur III (climatisation)	22H
Y37	Valve cadencée climatisation	3L
Y38	Embrayage de compresseur, climatisation	15L

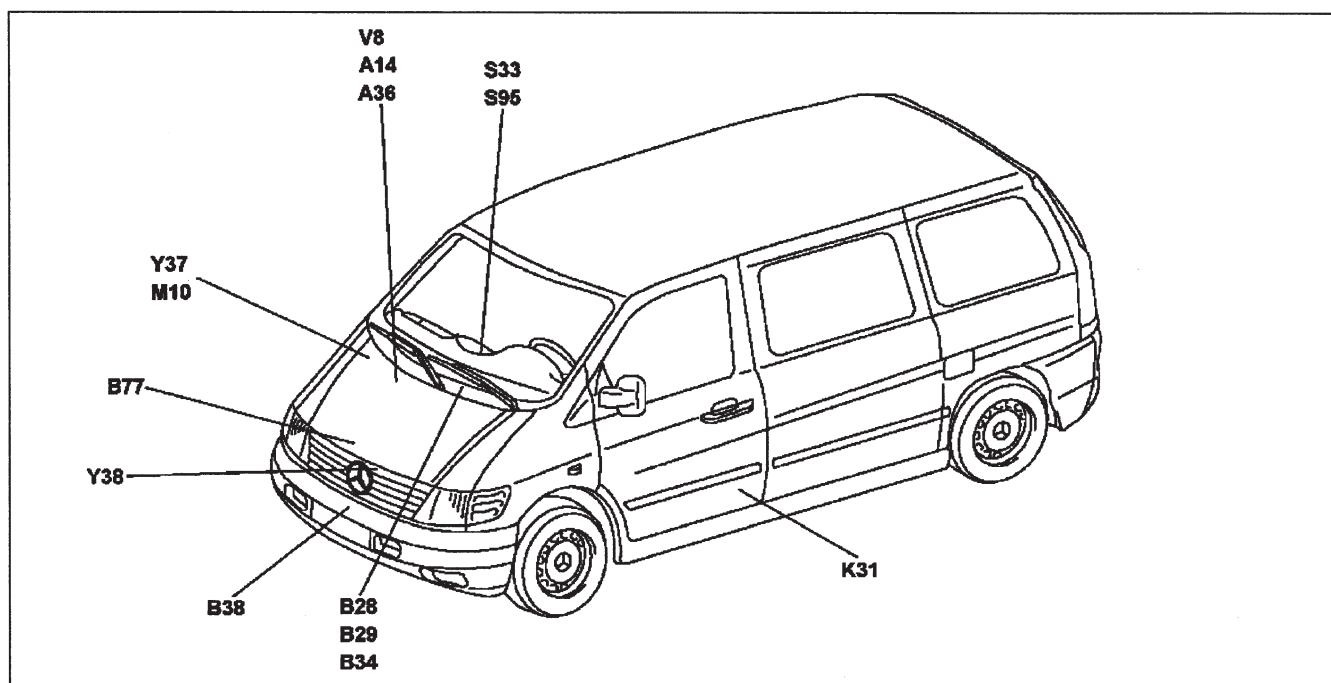
PE83.30-S-2001C	Schéma électrique - Régulation du climatiseur	
-----------------	---	--

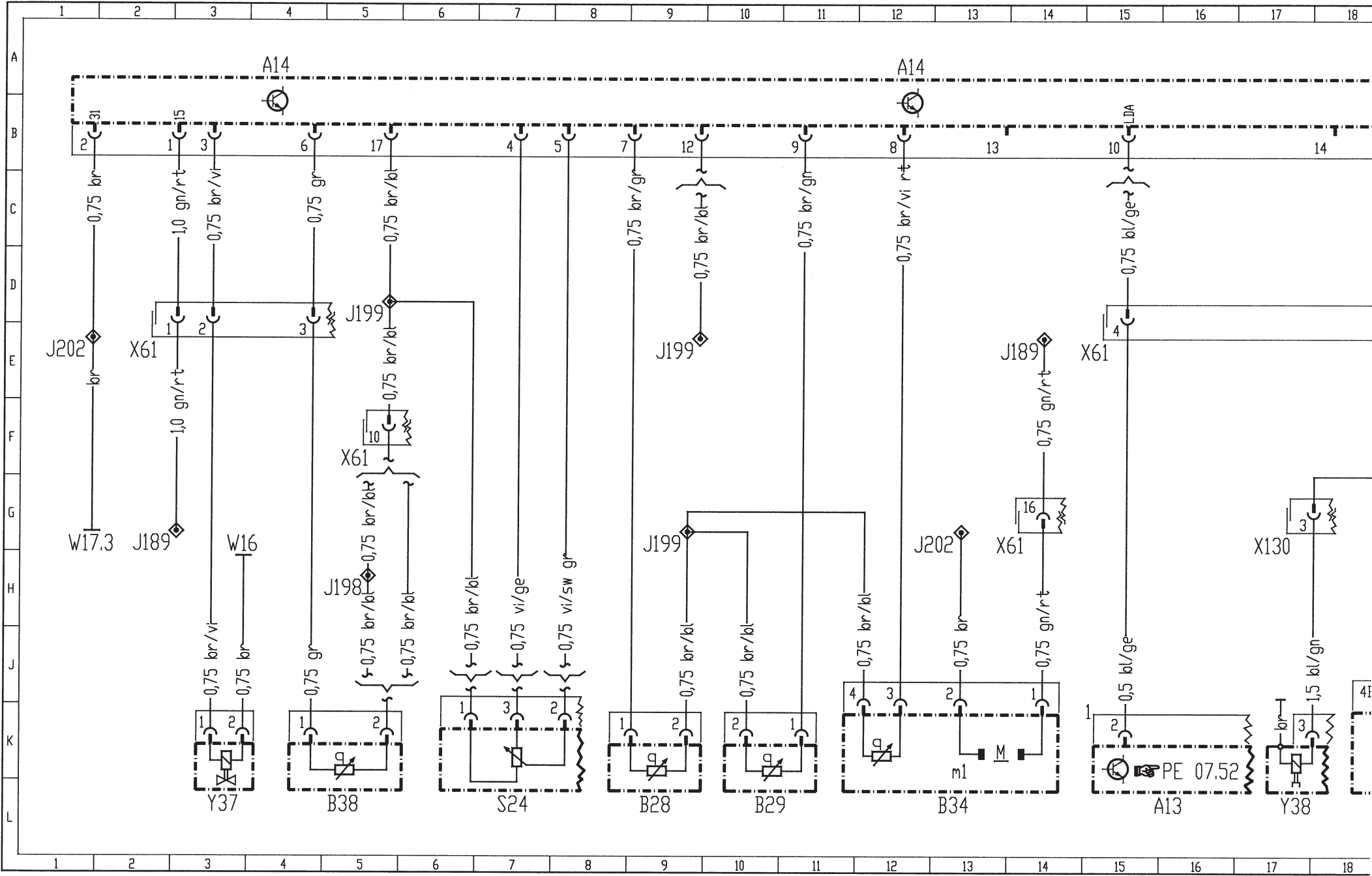
TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 depuis 23.4.98

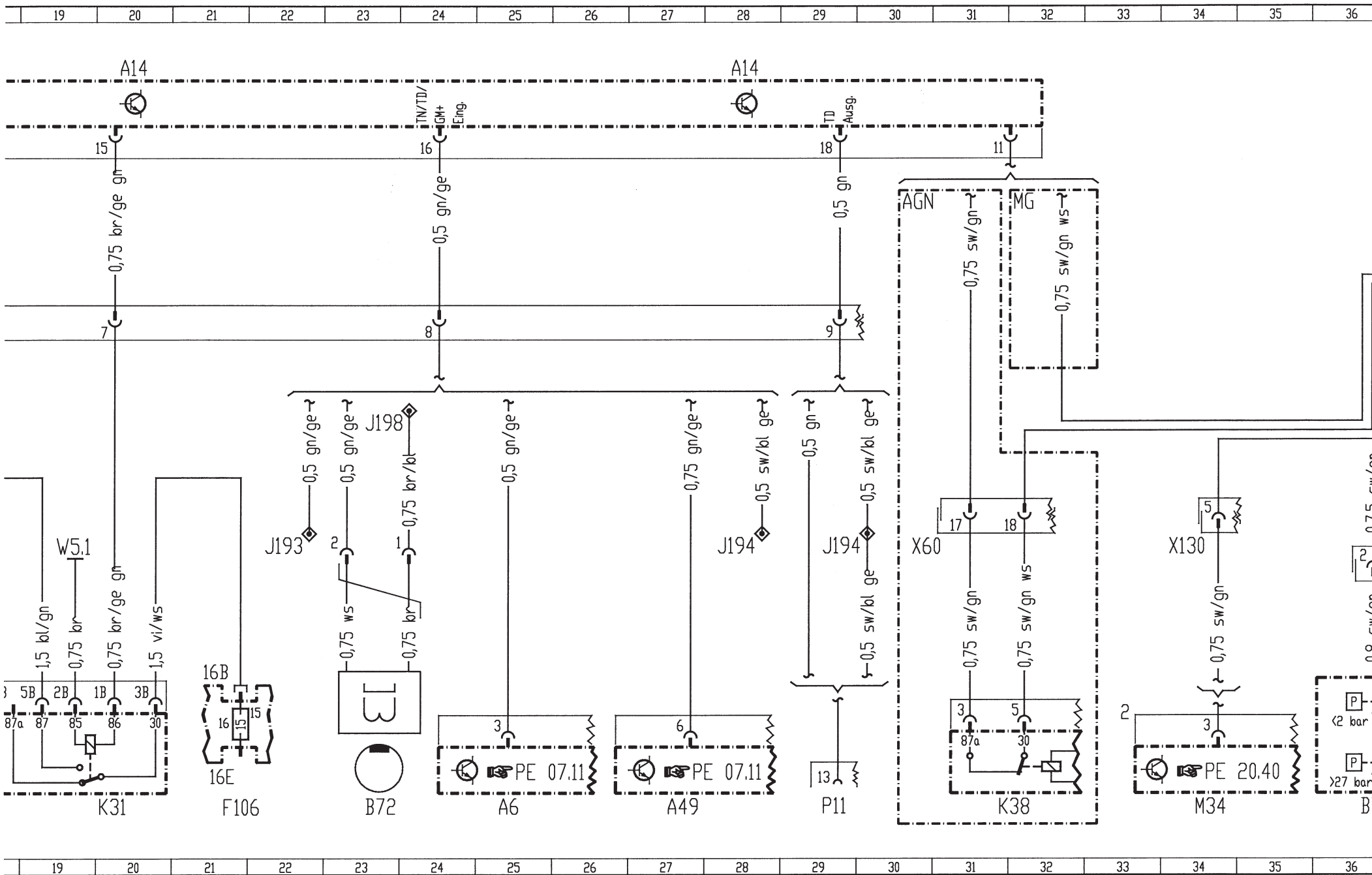
avec CODE (H06) Climatiseur

avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude

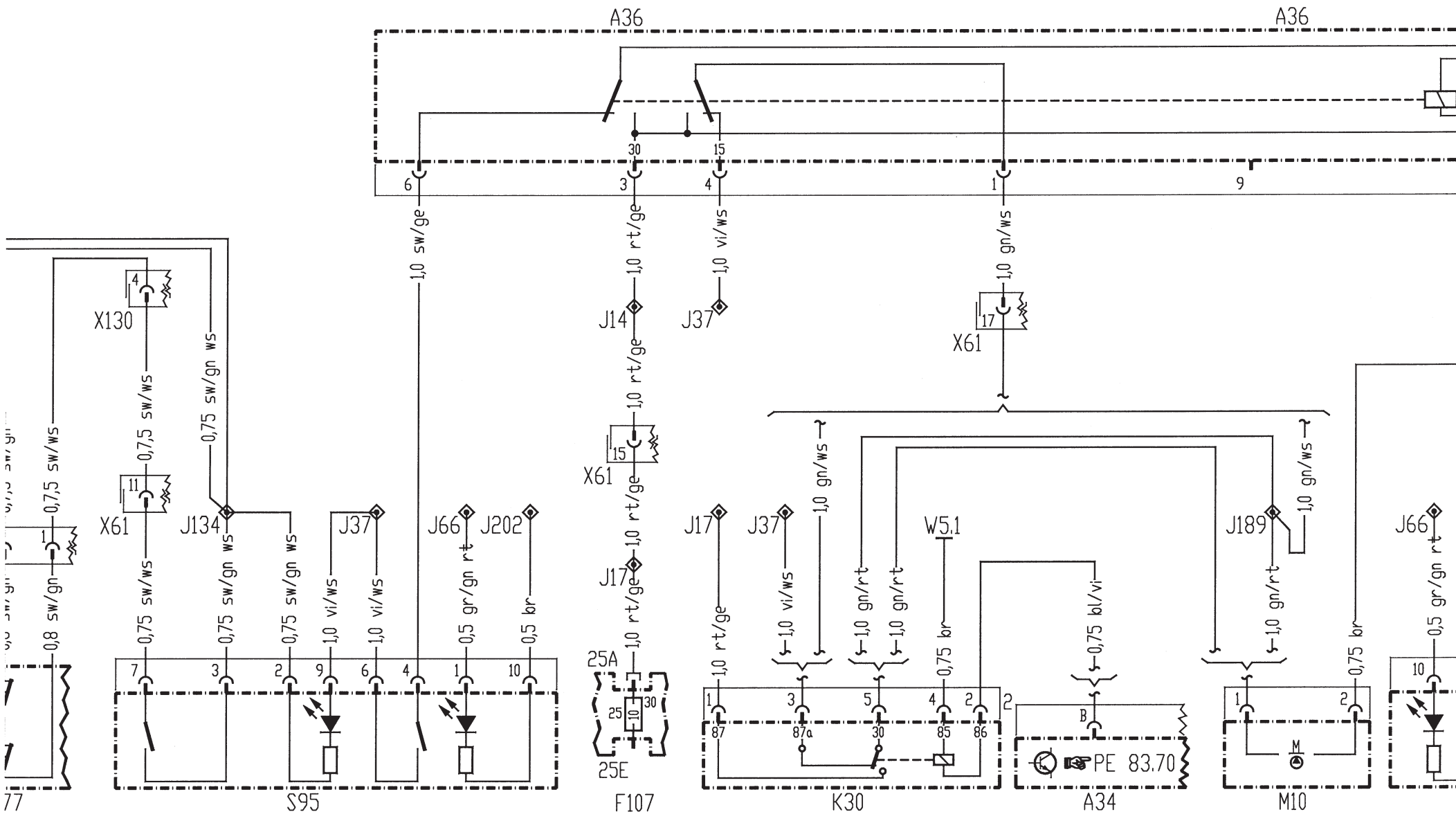
avec CODE (H17) Utilisation de la chaleur résiduelle du moteur





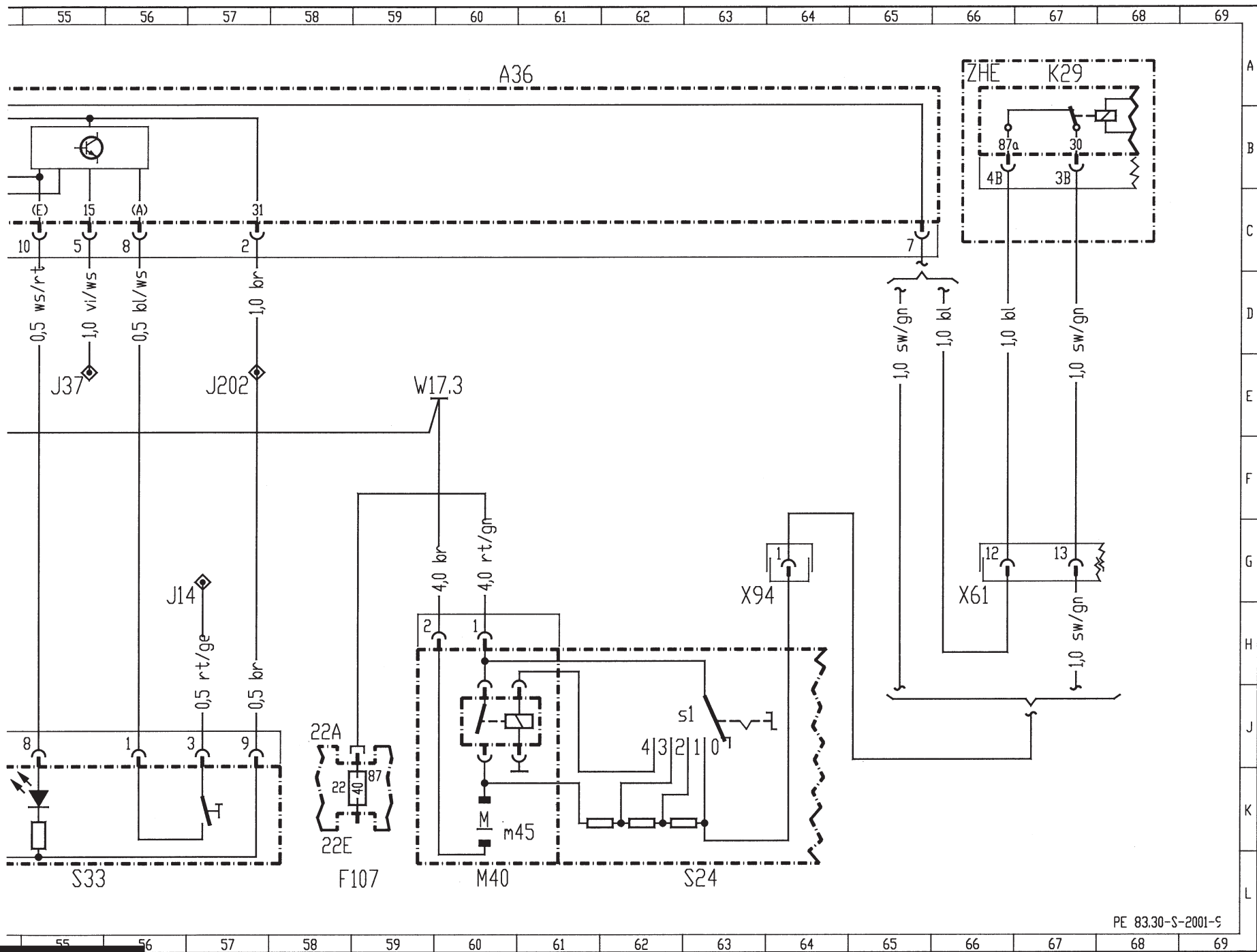


37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----





PE 83.30-S-2001-5

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A6	Calculateur recyclage des gaz d'échappement (AGR)	25L
A13	Calculateur PMS	16L
A14	Calculateur régulation climatisation	4A 12A 20A 28A
A34	Eau chauffage additionnel (ZHE)	50L
A36	Calculateur exploitation de la chaleur résiduelle du moteur	44A 52A 60A
A49	Calculateur régulation électronique du ralenti (ELR)	27L
B28	Capteur de température sortie d'air	9L
B29	Capteur de température évaporateur	10L
B34	Transmetteur de température habitacle	13L
B34m1	Soufflante transmetteur de température habitacle	13K
B38	Transmetteur de température extérieure régulation climatisation	5L
B72	Transmetteur de régime (moteur 144 impulsions)	23L
B77	Manocontacteur haute/basse pression	36L
F106	Bloc-fusibles 4	21L
F106f16	Fusible 16	21K
F107	Bloc-fusibles 5	44L 59L
F107f22	Fusible 22	58K
F107f25	Fusible 25	44K
J14	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 30, exploitation de la chaleur résiduelle du moteur et alarme antivol	44E 56G
J17	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30, exploitation de la chaleur résiduelle et chauffage additionnel	44H 45G
J37	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15, exploitation de la chaleur résiduelle	41G 45E 46G 55E
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	42G 54G
J134	Faisceau de câbles tableau de bord, climatisation, borne 15	39G
J189	Faisceau de câbles principal, climatisation, borne 15	2G 14E 52H
J193	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, moteurs à essence avec climatisation ou boîte de vitesses automatique, signal TN	22G
J194	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec climatisation et/ou boîte de vitesses automatique, GM (+) signal (-)	28G 29G
J198	Faisceau de câbles principal, moteurs diesel avec climatisation, GM (-) signal (-)	5H 23F
J199	Faisceau de câbles tableau de bord, climatisation, masse signal	5D 9E 9G

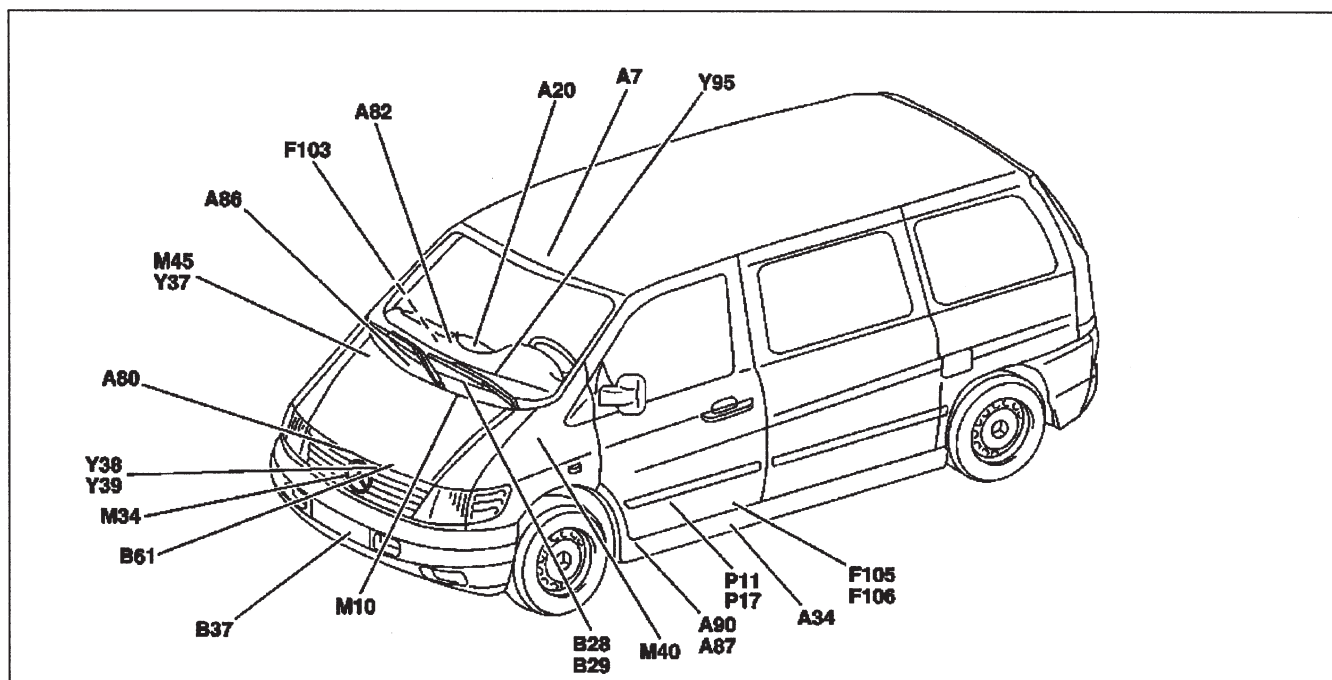
J202	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (J201/W17.3), break et classe V toujours, sur fourgon avec climatisation, lunette AR chauffante, boîte de vitesses automatique, suspension pneumatique ou alarme antivol	1E 13G 42G 57E
K29	Relais chauffage additionnel (ZHE)	67A
K30	Relais chauffage additionnel et régulation climatisation	47L
K31	Relais compresseur de climatiseur	20L
K38	Coupure de climatiseur kick-down	31L
M10	Pompe additionnelle eau de chauffage régulation climatisation	52L
M34	Ventilateur radiateur du moteur	34L
M40	Soufflante de chauffage	60L
M40m45	Moteur soufflante de chauffage	60K
P11	Prise de diagnostic	29L
S24	Clavier chauffage/régulation climatisation	7L 63L
S24s1	Contacteur débit d'air	62J
S33	Contacteur exploitation de la chaleur résiduelle du moteur	55L
S95	Contacteur climatisation	40L
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	19H 48H
W16	Point de masse (compartiment moteur à droite)	3H
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1H 59E
X60	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche I	30H
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	2E 5F 14H 15E 38H 44G 48E 66H
X94	Connecteur soufflante de chauffage vitesse 1	63H
X130	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur III (climatisation)	17H 34H 38E
Y37	Valve cadencée climatisation	3L
Y38	Embrayage de compresseur, climatisation	17L

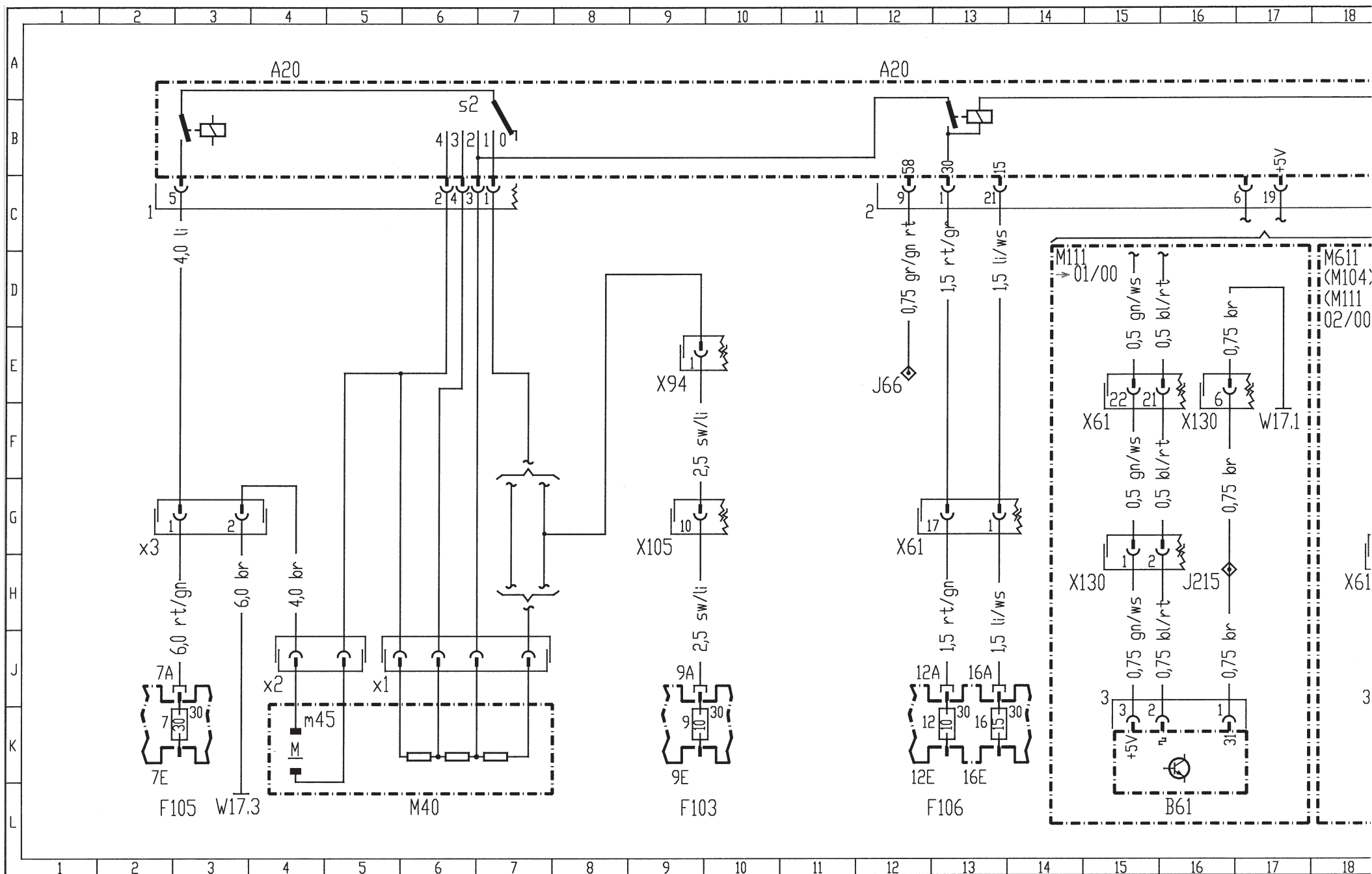
PE83.30-S-2001D

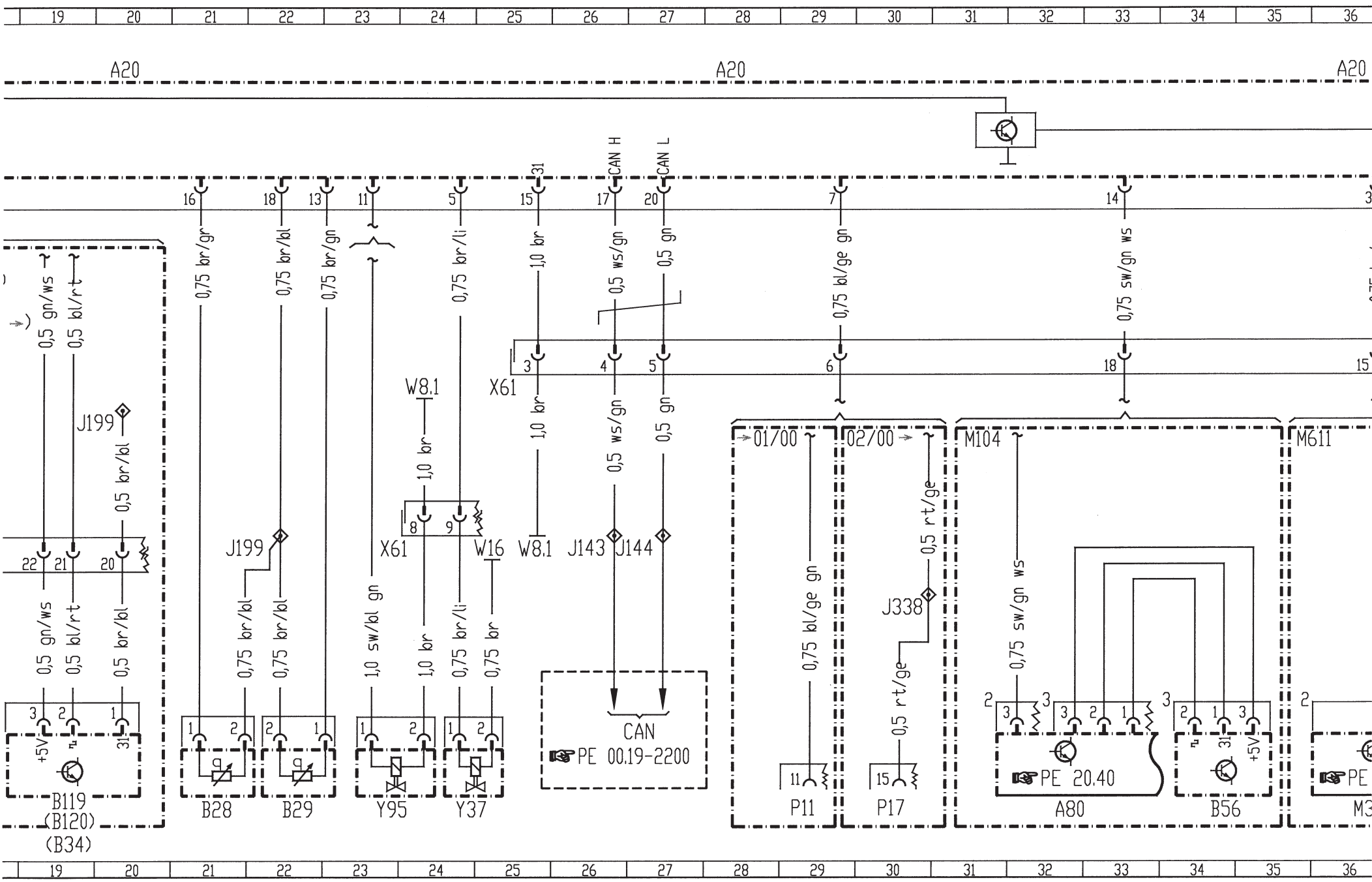
Schéma électrique régulation climatiseur

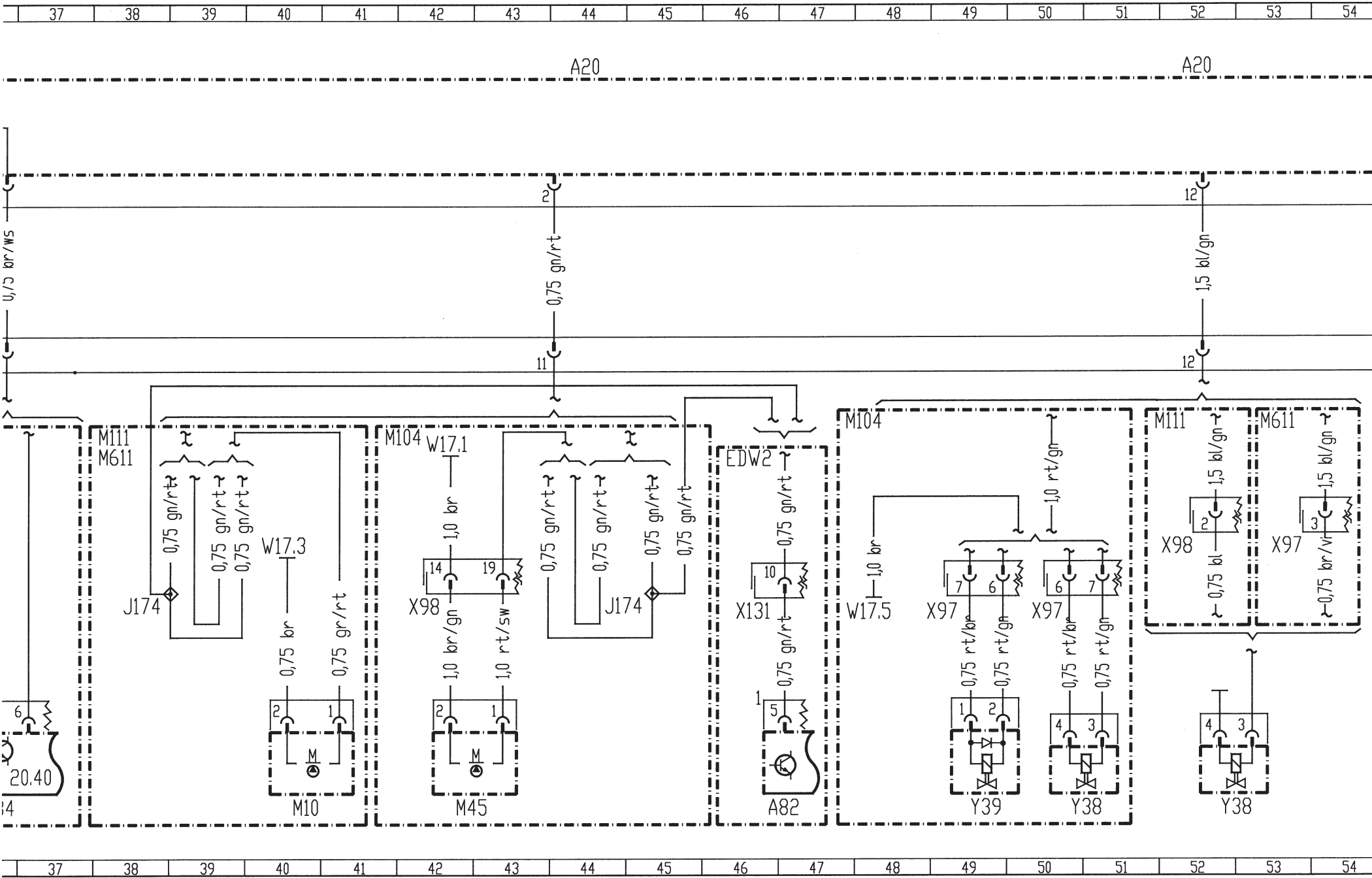
TYPE 638.094 /194 avec CODE (H06) Climatiseur

TYPE 638.294

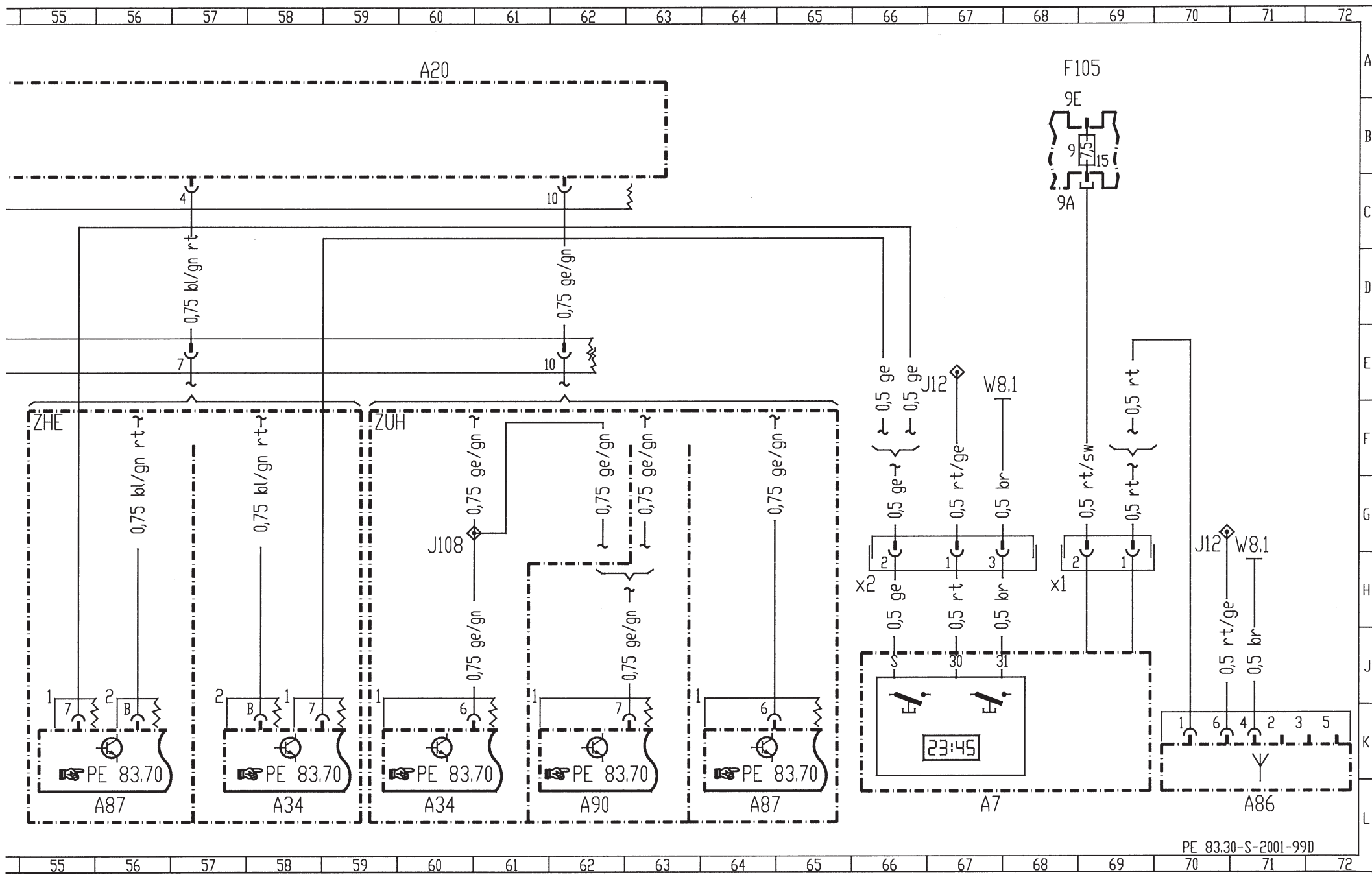








37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



PE 83.30-S-2001-99D



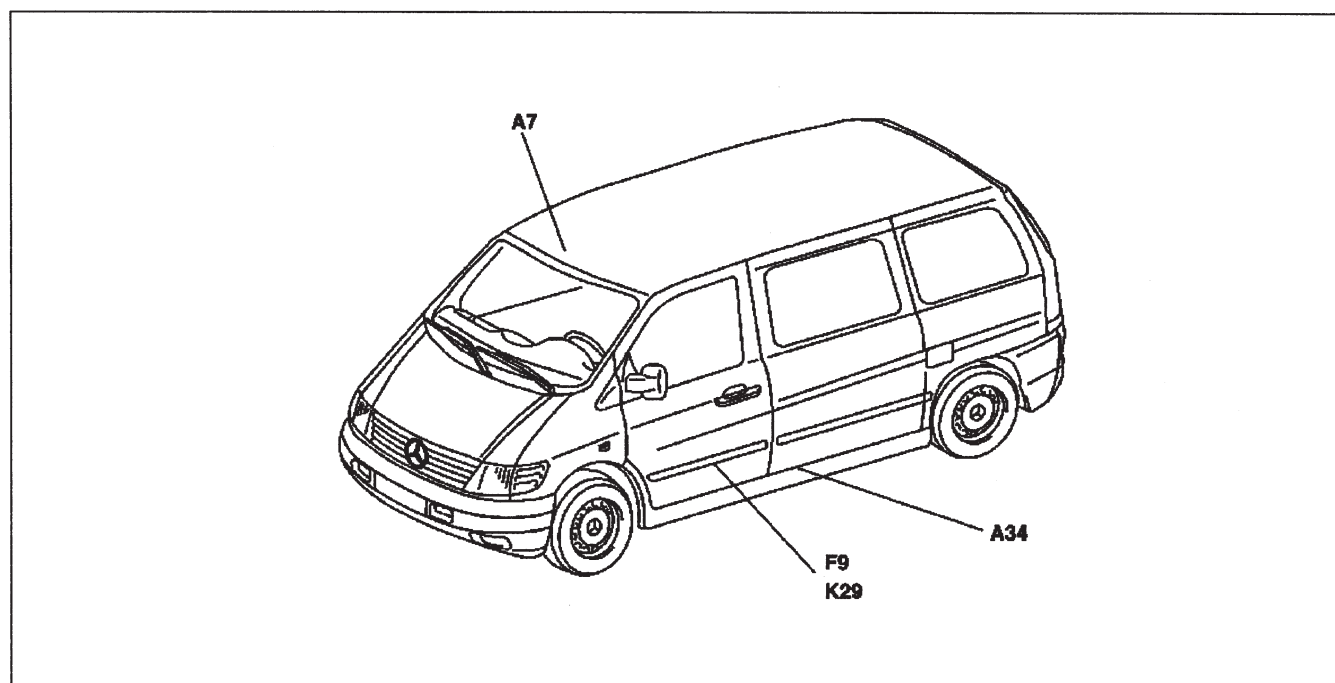
Abréviation	Désignation	Coordonnées
A7	Dispositif de commande chauffage additionnel	67L
A7x1	Connecteur 1 dispositif de commande chauffage additionnel	68H
A7x2	Connecteur 2 dispositif de commande chauffage additionnel	66H
A20	Appareil de commande climatisation	4A 12A 20A 28A 36A 44A 52A 60A
A20s2	Molette de réglage du ventilateur	6B
A34	Chauffage additionnel à eau chaude (ZHE)	58L 60L
A80	Module radiateur synchronisé	32L
A82	Calculateur EDW2	47L
A86	Module radio	71L
A87	Chauffage additionnel à eau chaude (ZHE) avec fonction chauffage auxiliaire	56L 64L
A90	Chauffage auxiliaire	62L
B28	Capteur de température sortie d'air	21L
B29	Capteur de température évaporateur	22L
B56	Capteur de pression du frigorigène, commande du ventilateur	34L
B61	Capteur de pression du frigorigène, régulation climatisation	16L
B119	Capteur de pression du frigorigène, Tempmatic (OM611)	19L
F103	Boîte à fusibles 1	9L
F103f9	Fusible 9	9K
F105	Boîte à fusibles 3	68A 2L
F105f7	Fusible 7	2K
F105f9	Fusible 9	68B
F106	Boîte à fusibles 4	13L
F106f12	Fusible 12	12K
F106f16	Fusible 16	13K
J12	Faisceau de câbles principal, chauffage additionnel, tachygraphe, remorque, borne 30	67E 70G
J66	Faisceau de câbles du tableau de bord, borne 58	12E
J108	Raccord terminal mode chauffage auxiliaire	60G
J143	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) uniquement sur M104.900 jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) tous depuis 1.3.99	26G
J144	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) tous types depuis 1.3.99	27G
J174	Raccord terminal soufflante vitesse 1 (ZHE), sur EDW2	38H 44H
J199	Faisceau de câbles du tableau de bord, climatiseur, masse signal	19F 21G
J215	Faisceau de câbles climatiseur, masse raccord d'extrémité (W17.8), climatiseur	16H
J338	Faisceau de câbles principal, combiné d'instruments, Heizmatik/Tempmatic, ZHE, ZUH, Diagnostic Caravan Westfalia	30G
M10	Pompe auxiliaire eau de chauffage régulation de climatiseur	40L
M34	Ventilateur refroidisseur moteur	36L
M40	Soufflante de chauffage	6L
M40m45	Moteur soufflante de chauffage	4K
M40x1	Connecteur 1 soufflante de chauffage	5I

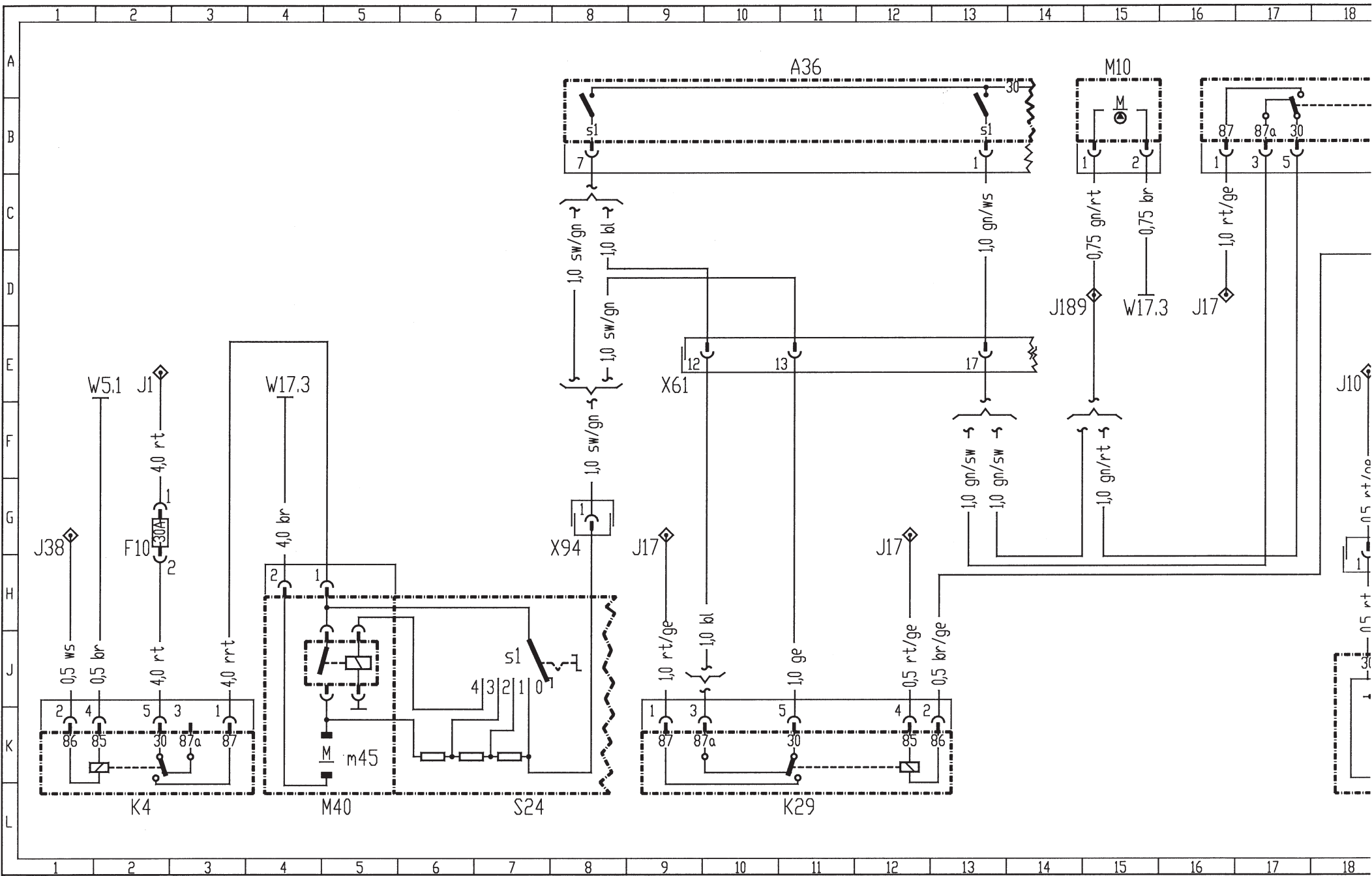
M40x2	Connecteur 2 soufflante de chauffage	4I
M40x3	Connecteur 3 soufflante de chauffage	2G
M45	Pompe auxiliaire eau de chauffage régulation de climatiseur	42L
P11	Prise de diagnostic 38 broches	29L
P17	Prise de diagnostic à 16 broches	30L
*U24	Chauffage additionnel	56K 58K 60K 62K 64K
W8.1	Point de masse, bas de glace	24E 25G 67E 70G
W16	Point de masse (compartiment moteur à droite)	25G
W17.1	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	17F 42F
W17.3	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	3L 40G
W17.5	Point de masse (compartiment moteur, à gauche)	48G
X61	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal gauche II	12G 14F 18H 23G 25E
X94	Connecteur ventilateur de chauffage vitesse 1	9E
X97	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur I	49H 53G
X98	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur II	42H 52G
X105	Connecteur faisceau de câbles du toit/tableau de bord	9G
X130	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur III (climatiseur)	14H 16F
X131	Connecteur faisceau de câbles au pavillon/faisceau de câbles principal III	46H
Y37	Valve cyclique climatiseur	24L
Y38	Embrayage du compresseur climatiseur	50L 52L
Y39	Embrayage du compresseur climatiseur avec diode	49L
Y95	Valve air recyclé	23L

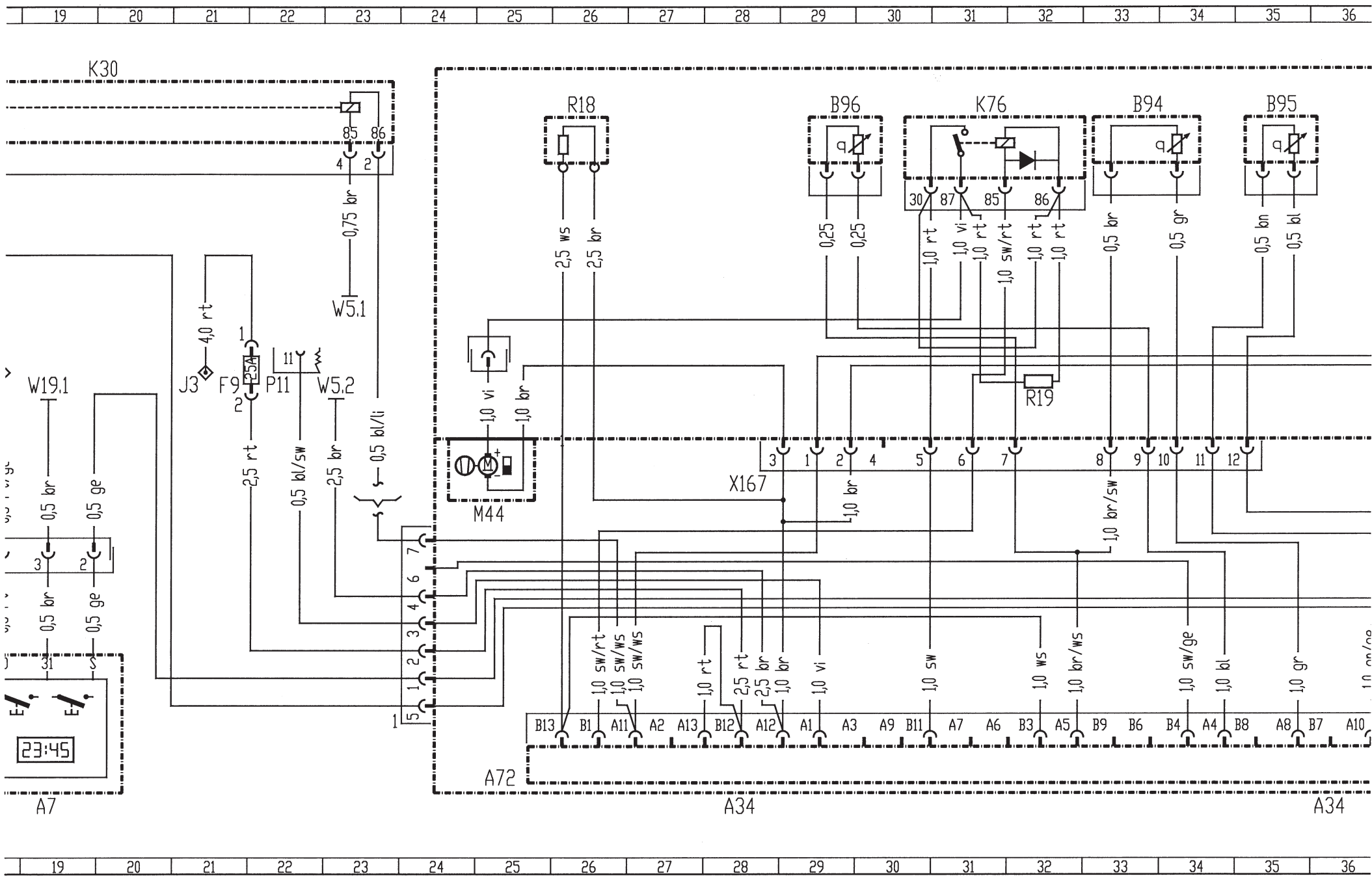
PE83.70-S-2001A

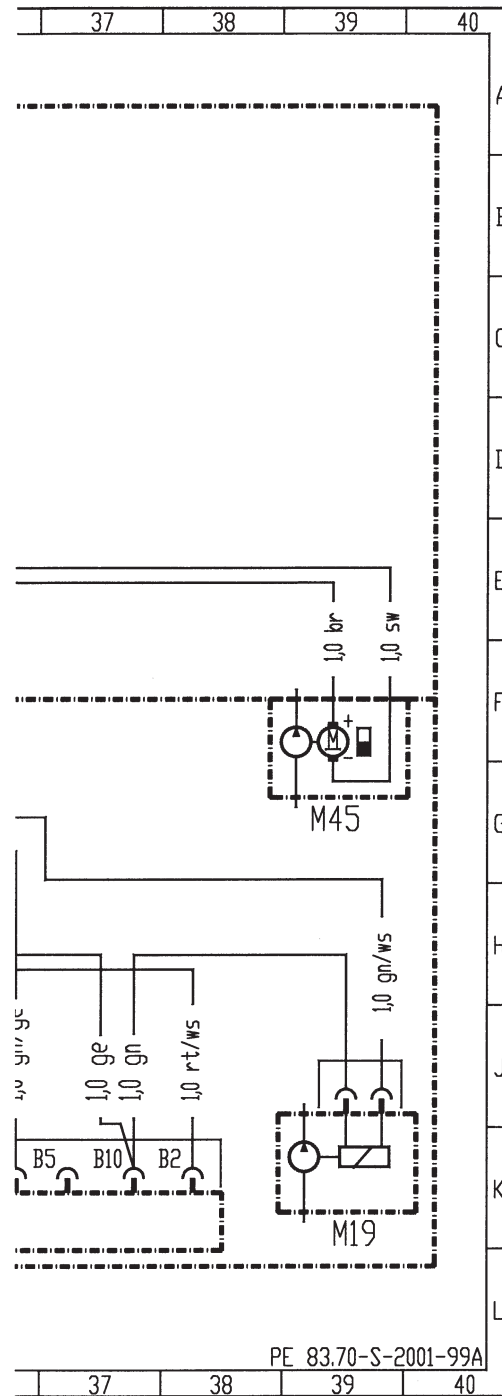
Schéma électrique - Chauffage additionnel (ZHE)

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 jusqu'à 15.11.97 avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude





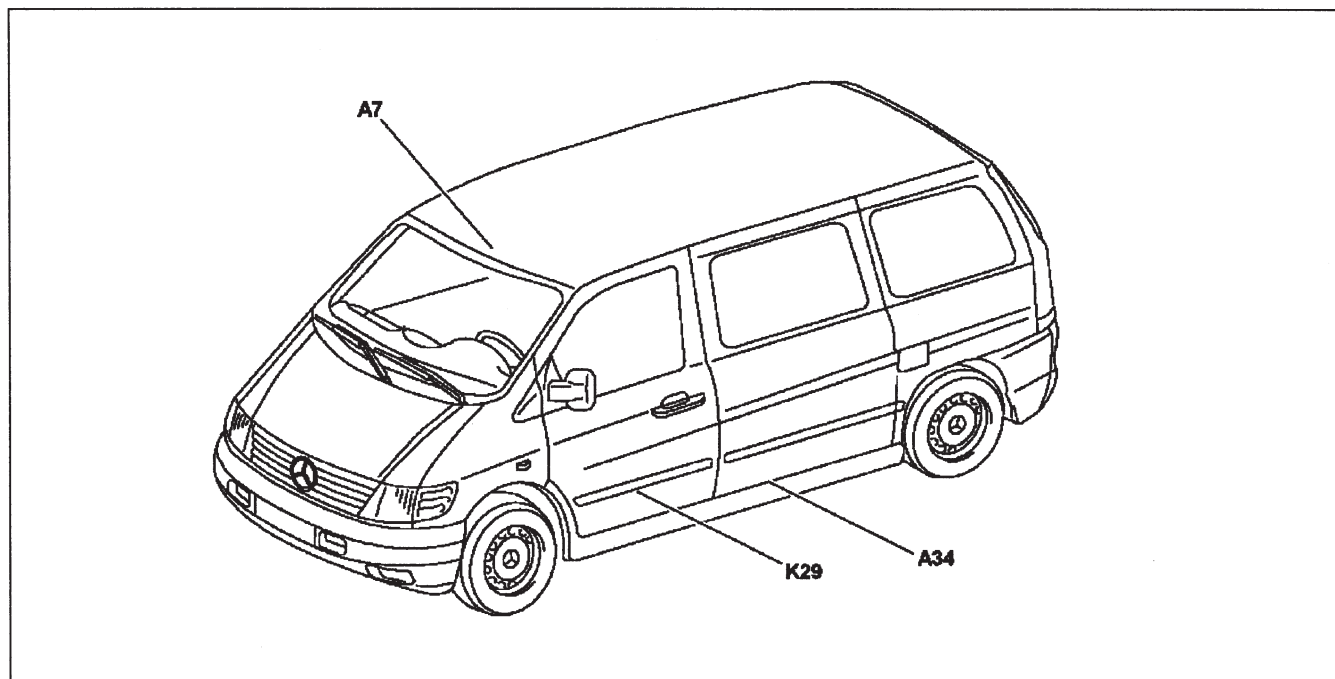




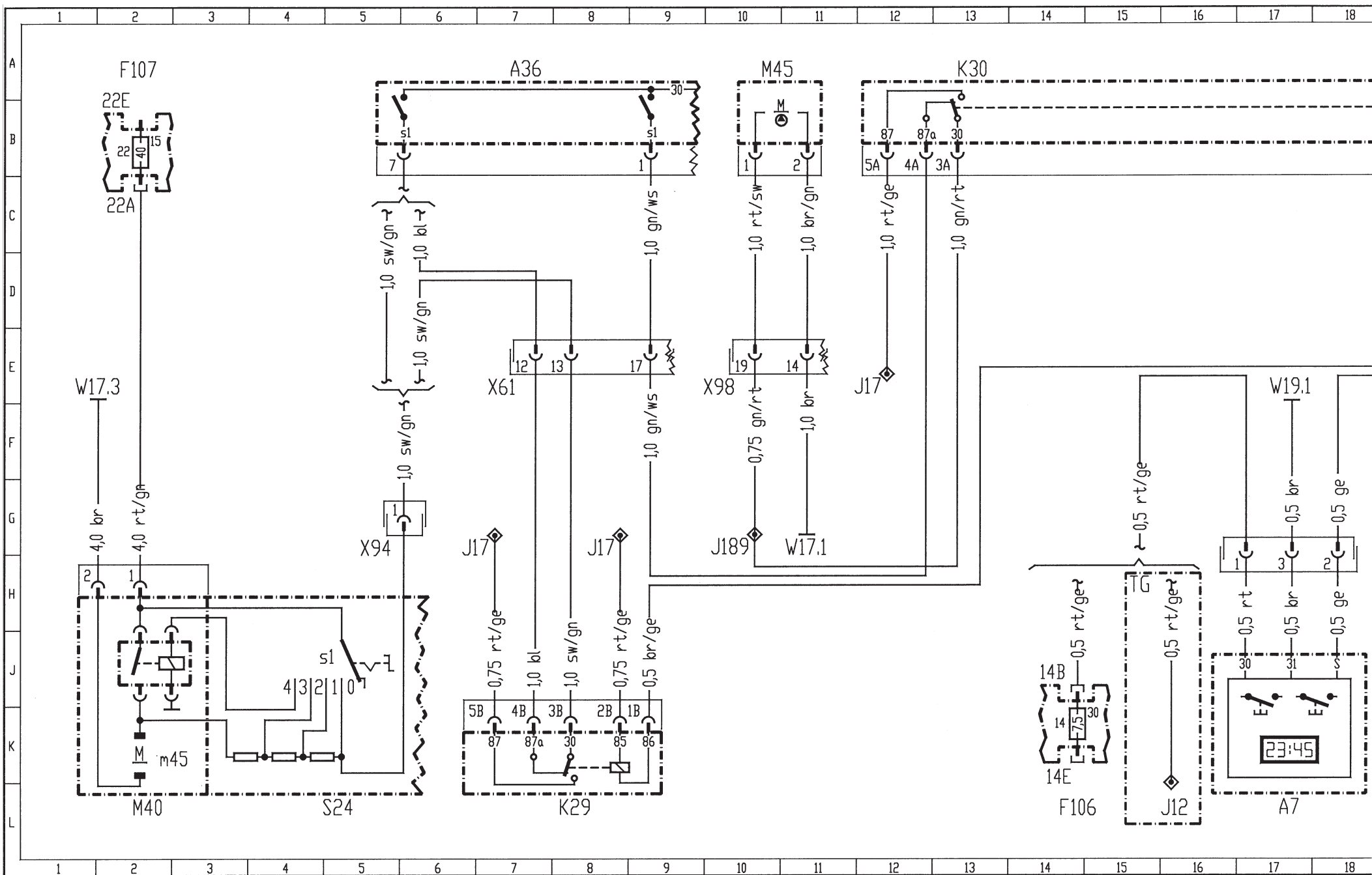
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A7	Commandes chauffage additionnel	19L
A34	Chauffage additionnel à eau chaude (ZHE)	28L 36L
A36	Calculateur moteur exploitation chaleur résiduelle	11A
A72	Calculateur chauffage additionnel à eau chaude (ZHE)	25K
B94	Capteur de température liquide de refroidissement (ZHE)	33B
B95	Capteur de température protection contre les surchauffes	35B
B96	Cellule photo-électrique	29B
F9	Fusible chauffage additionnel	21E
F10	Fusible soufflante de chauffage	2G
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	2E
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	21E
J10	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 30	18E
J17	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30, exploitation chaleur résiduelle et chauffage additionnel	9G 12G 16D
J38	Faisceau de câbles principal / proximité centrale électrique, borne 15 (non protégée)	1G
J189	Faisceau de câbles principal, climatisation, borne 15	14D
K4	Relais borne 15 (antivol de direction 2)	2L
K29	Relais chauffage additionnel (ZHE)	11L
K30	Relais chauffage additionnel avec régulation de climatiseur	19A
K76	Relais pompe à air additionnel	31B
M10	Pompe additionnelle eau de chauffage régulation climatisation	15A
M19	Pompe dosage carburant pour chauffage additionnel à eau chaude (ZHE)	39K
M40	Soufflante de chauffage	5L
M40m45	Moteur soufflante chauffage	5K
M44	Pompe à air additionnel	25G
M45	Pompe additionnelle eau de chauffage régulation climatisation	39G
P11	Prise de diagnostic, 16 broches	22E
R18	Bougie de préchauffage (ZHE)	26B
R19	Résistance de charge partielle (ZHE)	32E
S24	Clavier chauffage/régulation climatisation	7L
S24s1	Contacteur débit d'air	7I
W5.1	Connecteur 1 - Point de masse (caisson de siège)	1E 23D
W5.2	Connecteur 2 - Point de masse (caisson de siège)	23E
W17.3	Connecteur 3 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	4E 15D
W19.1	Connecteur 1 - Point de masse (montant A en bas à droite)	19E
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	9E
X94	Connecteur soufflante de chauffage vitesse 1	8G
X167	Connecteur 12 broches (dans compartiment électrique ZHE)	28G

PE83.70-S-2001B	Schéma électrique - Chauffage additionnel (ZHE)	
-----------------	---	--

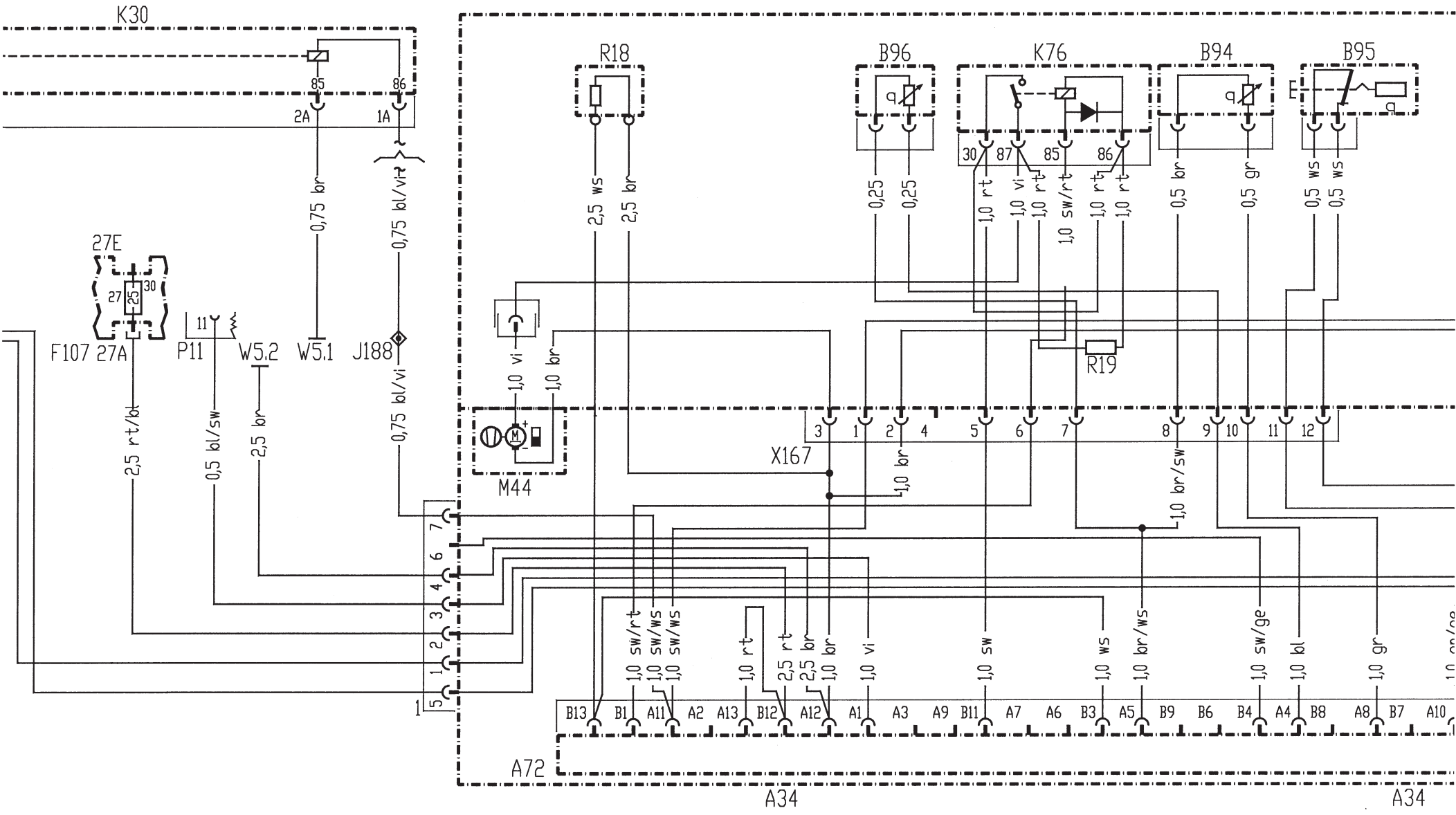
TYPE 638.244 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude



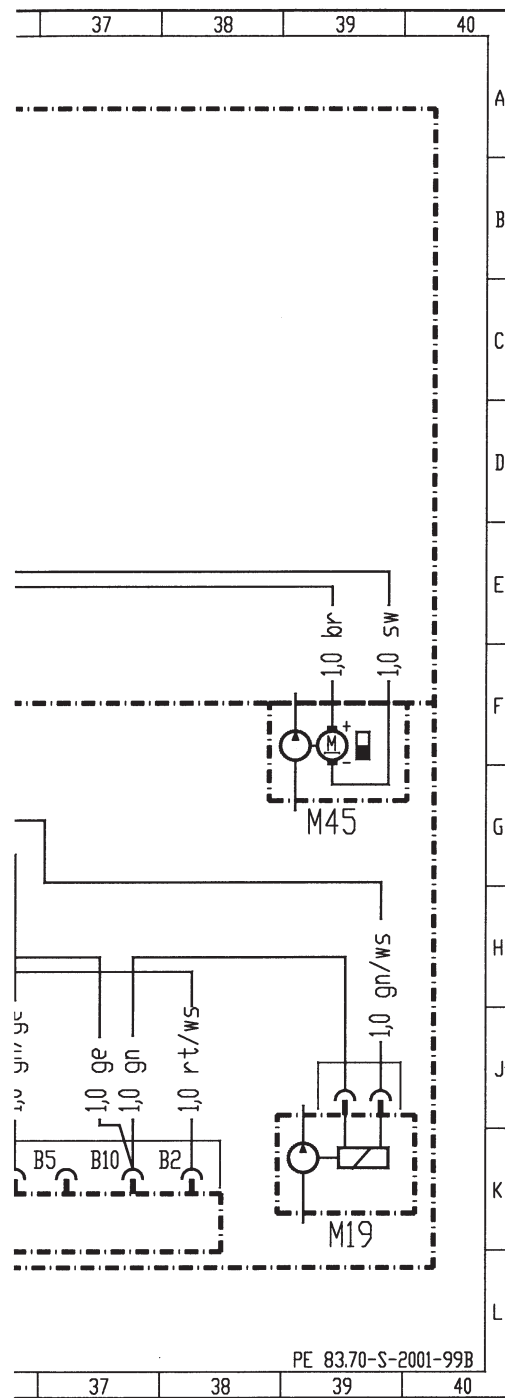




19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36



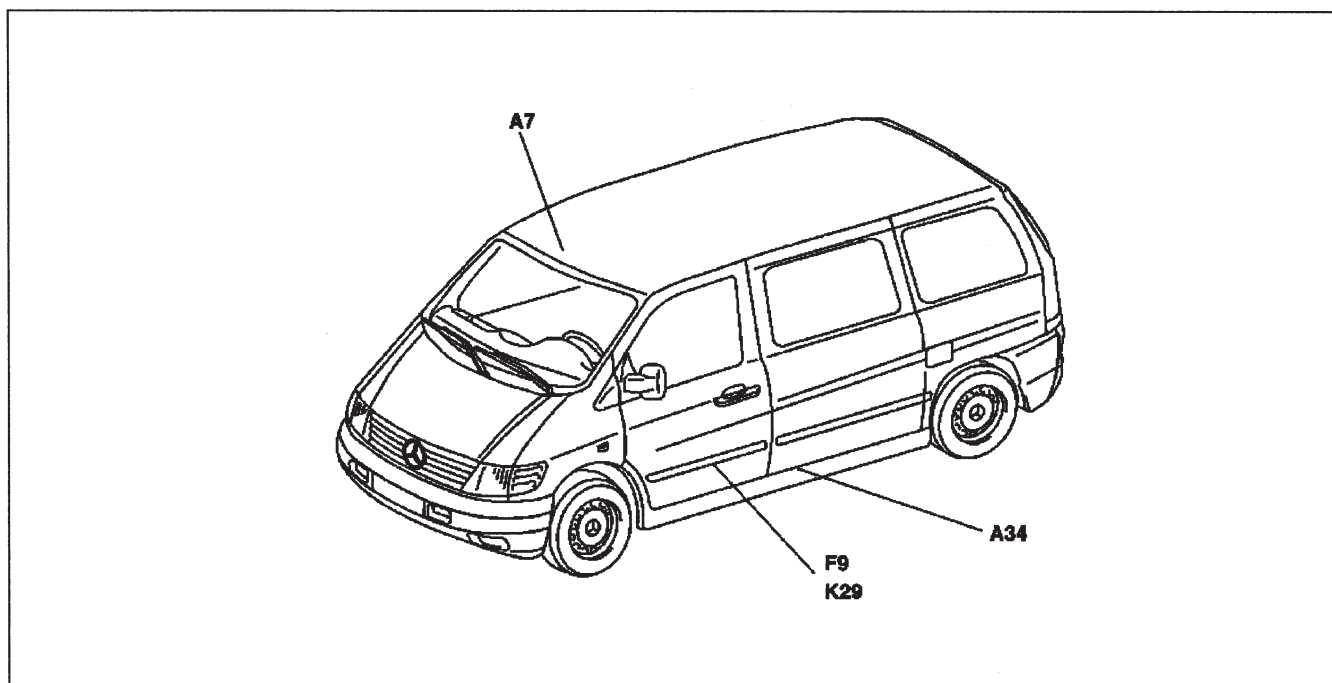
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

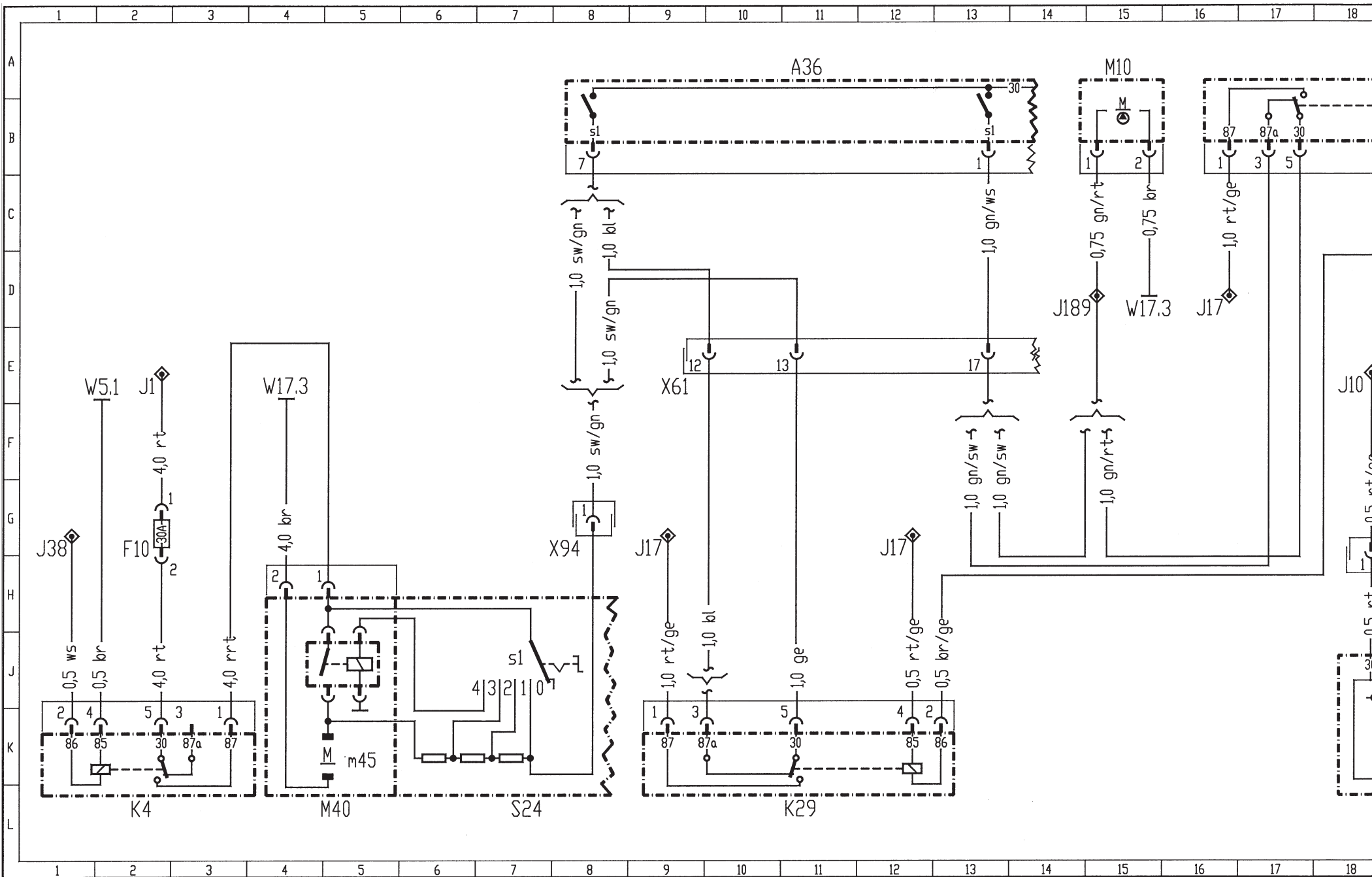


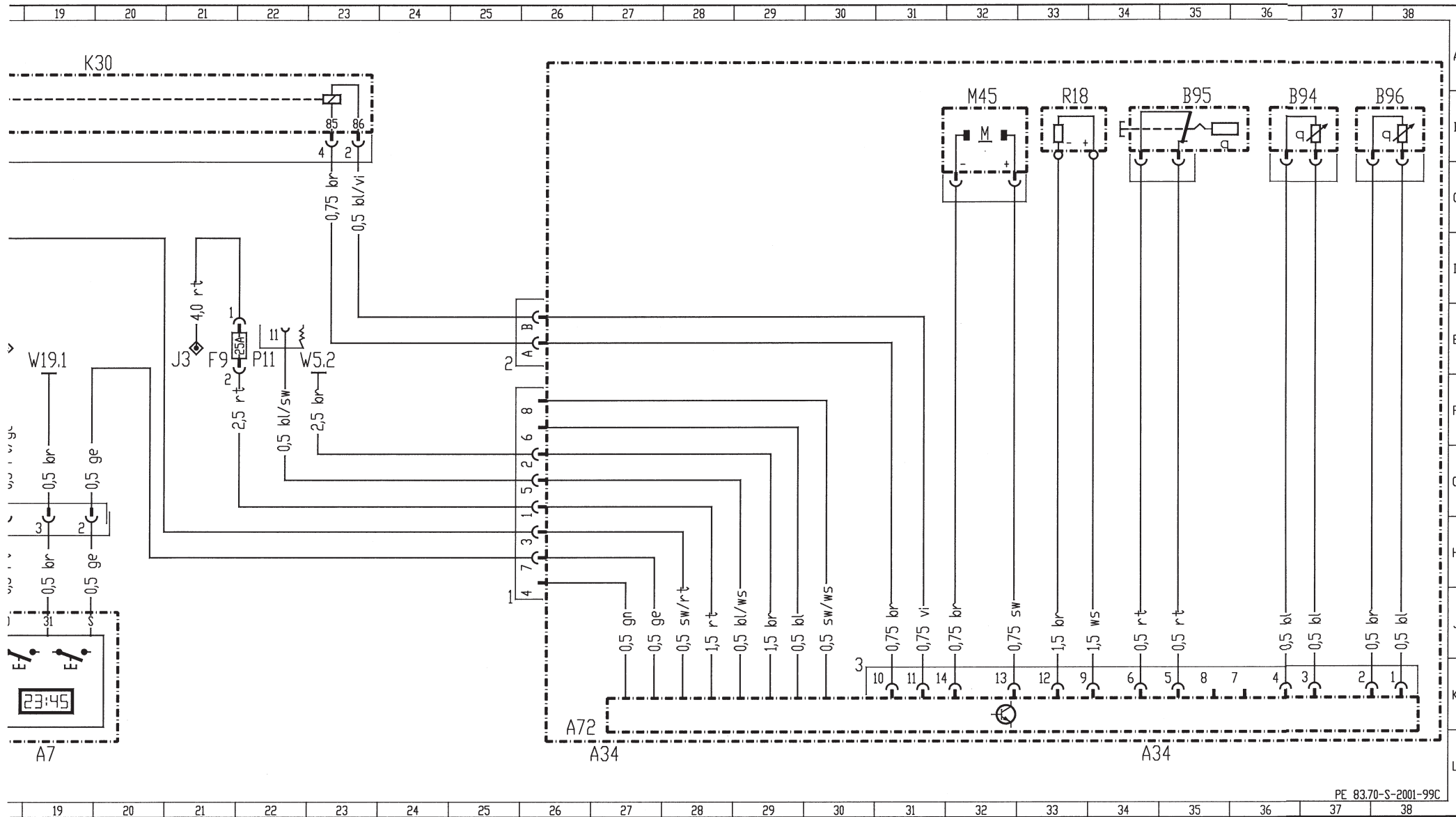
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A7	Commandes chauffage additionnel	17L
A34	Eau chauffage additionnel (ZHE)	28L 36L
A36	Calculateur exploitation de la chaleur résiduelle du moteur	7A
A72	Calculateur chauffage additionnel (ZHE)	25L
B94	Interrupteur thermostatique liquide de refroidissement (ZHE)	33B
B95	Transmetteur de course de régulation	35B
B96	Cellule photo-électrique	29B
F106	Bloc-fusibles 4	14L
F106f14	Fusible 14	14K
F107	Bloc-fusibles 5	2A 19E
F107f22	Fusible 22	2B
F107f27	Fusible 27	20E
J12	Faisceau de câbles principal, chauffage additionnel, tachygraphe, remorque, borne 30	16L
J17	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30, exploitation de la chaleur résiduelle et chauffage additionnel	6H 8H 12E
J188	Faisceau de câbles principal, climatisation, borne 15	23E
J189	Faisceau de câbles principal, climatisation, borne 15	10G
K29	Relais chauffage additionnel (ZHE)	8L
K30	Relais chauffage additionnel et régulation climatisation	13A 20A
K76	Relais pompe à air additionnel	31B
M19	Pompe de dosage de carburant (ZHE)	39K
M40	Soufflante de chauffage	2L
M40m45	Moteur soufflante de chauffage	2K
M44	Pompe à air additionnel	25G
M45	Pompe additionnelle eau de chauffage régulation climatisation	10A 39G
P11	Prise de diagnostic	21E
R18	Bougie de préchauffage (ZHE)	26B
R19	Résistance de charge partielle (ZHE)	32F
S24	Clavier chauffage/régulation climatisation	5L
S24s1	Contacteur débit d'air	4J
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	22E
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	21E
W17.1	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	11H
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1E
W19.1	Point de masse (montant de pare-brise à gauche en haut)	17E
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	7E
X94	Connecteur soufflante de chauffage vitesse 1	5H
X98	Connecteur faisceau de câbles principal/moteur II	10E
X167	Connecteur 12 broches (dans compartiment électrique ZHE)	28G

PE83.70-S-2001C	Schéma électrique - Chauffage additionnel (ZHE)	
-----------------	---	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /274 depuis 15.11.97 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (H12)  
Chauffage additionnel à eau chaude







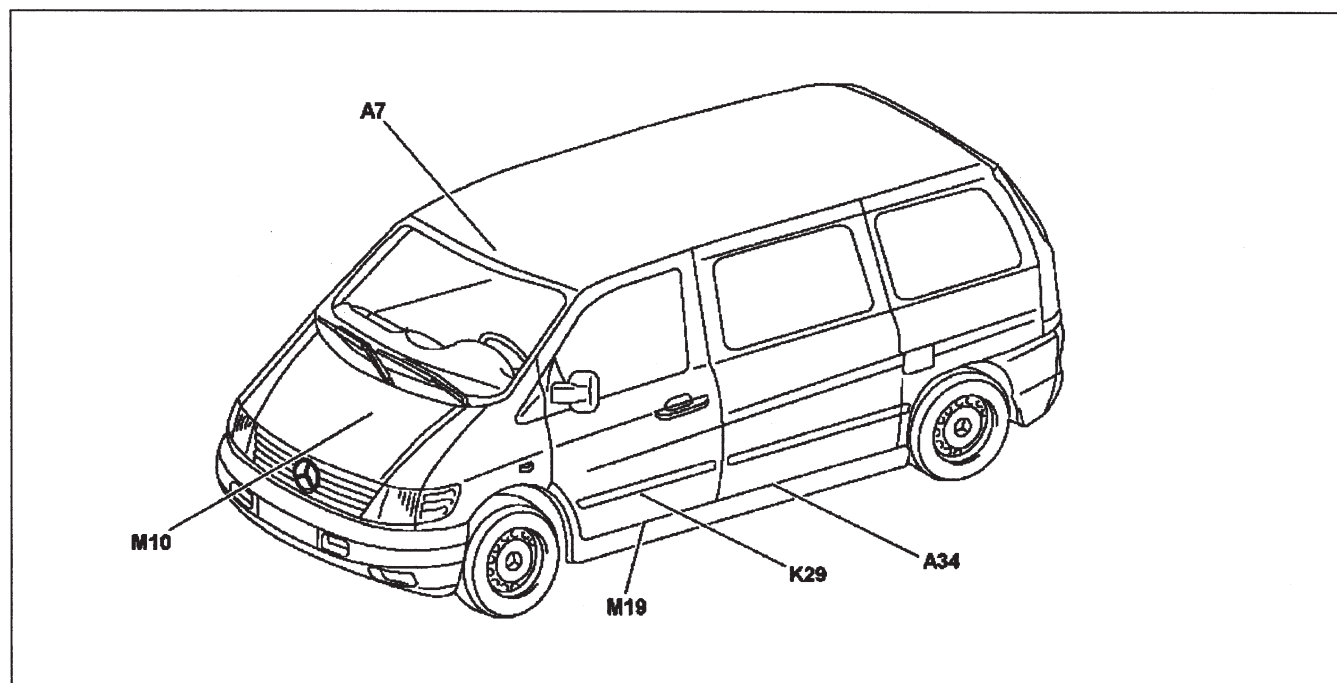
PE 83.70-S-2001-99C

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A7	Commandes chauffage additionnel	19L
A34	Eau chauffage additionnel (ZHE)	27L 34L
A36	Calculateur exploitation de la chaleur résiduelle du moteur	11A
A72	Calculateur chauffage additionnel (ZHE)	26L
B94	Interrupteur thermostatique liquide de refroidissement (ZHE)	36B
B95	Transmetteur de course de régulation	35B
B96	Cellule photo-électrique	38B
F9	Fusible chauffage additionnel	21E
F10	Fusible soufflante de chauffage	2H
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 pas protégée	2E
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 pas protégée	21E
J10	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 30	18E
J17	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30, exploitation de la chaleur résiduelle et chauffage additionnel	9H 12H 16D
J38	Faisceau de câbles/proximité centrale électrique, borne 15	1H
J189	Faisceau de câbles principal, climatisation, borne 15	14D
K4	Relais borne 15 (antivol de direction 2)	2L
K29	Relais chauffage additionnel (ZHE)	11L
K30	Relais chauffage additionnel et régulation climatisation	19A
M10	Pompe additionnelle eau de chauffage régulation climatisation	15A
M40	Soufflante de chauffage	5L
M40m45	Moteur soufflante de chauffage	5K
M45	Pompe additionnelle eau de chauffage régulation climatisation	32B
P11	Prise de diagnostic	22E
R18	Bougie de préchauffage (ZHE)	33B
S24	Clavier chauffage/régulation climatisation	7L
S24s1	Contacteur débit d'air	7J
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	1E
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	23E
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	4E 15D
W19.1	Point de masse (montant de pare-brise à gauche en haut)	19E
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	9E
X94	Connecteur soufflante de chauffage vitesse 1	8H

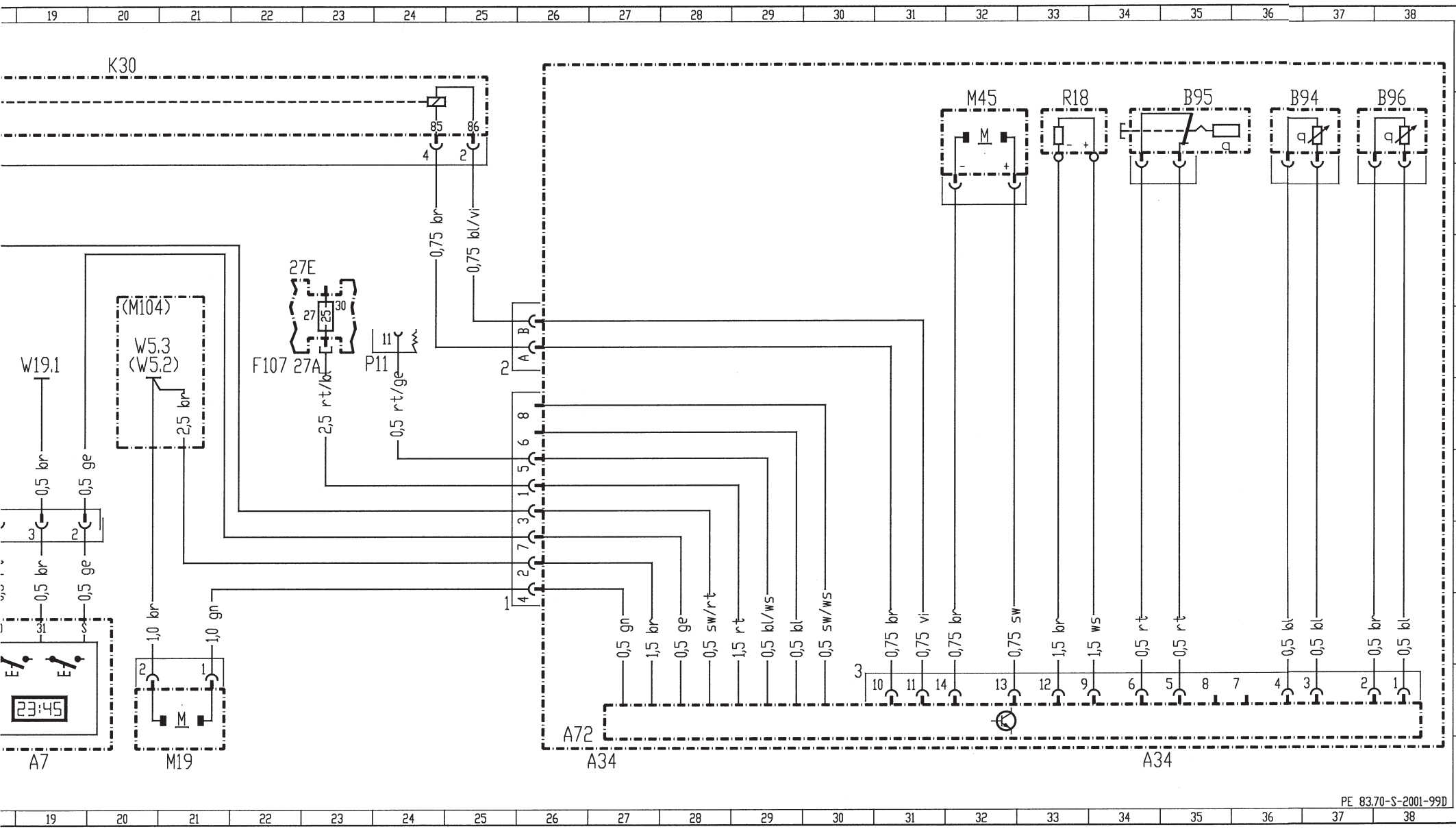


PE83.70-S-2001D	Schéma électrique - Chauffage additionnel (ZHE)	
-----------------	---	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis 23.4.98 avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude



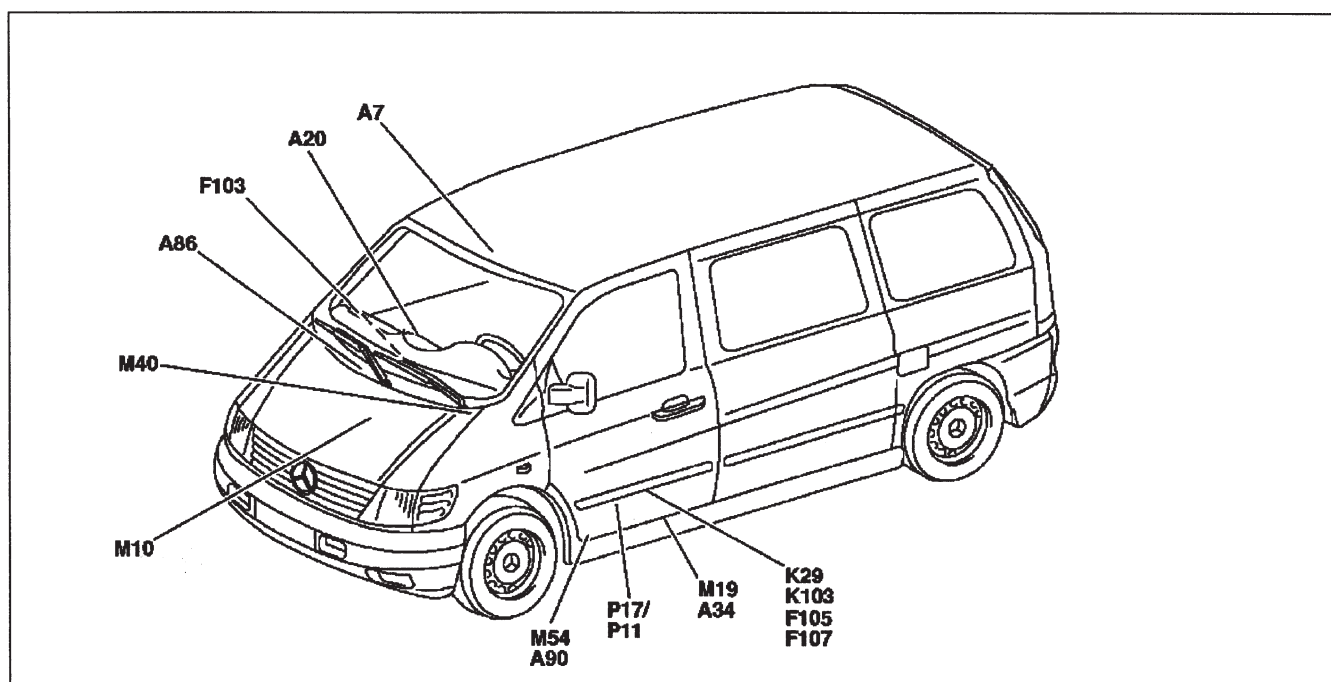


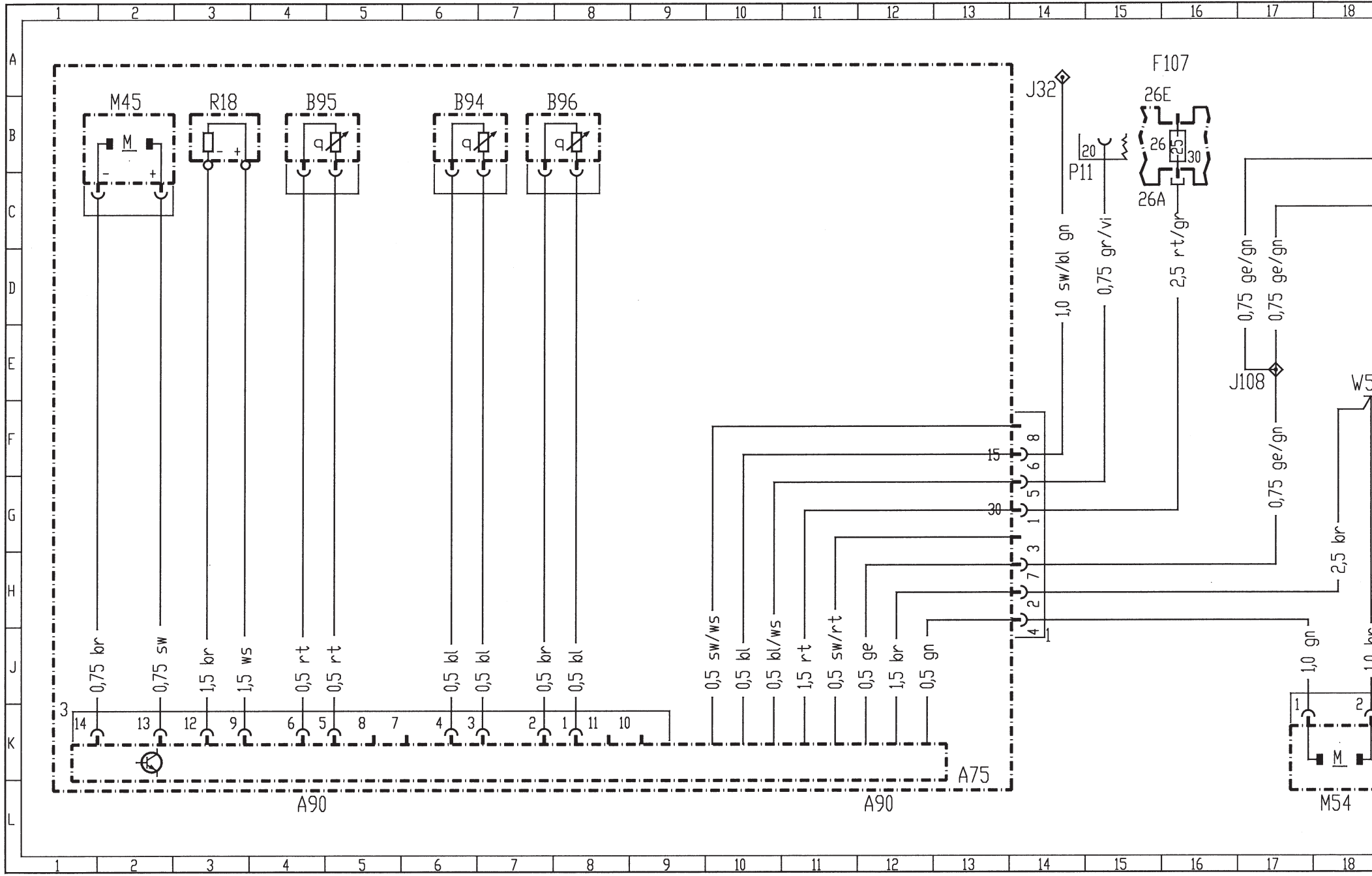


Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A7	Commandes chauffage additionnel	19L
A34	Eau chauffage additionnel (ZHE)	27L 34L
A36	Calculateur exploitation de la chaleur résiduelle du moteur	6A 10A
A72	Calculateur chauffage additionnel (ZHE)	26L
B94	Interrupteur thermostatique liquide de refroidissement (ZHE)	36B
B95	Transmetteur de course de régulation	35B
B96	Cellule photo-électrique	38B
F106	Bloc-fusibles 4	16L
F106f14	Fusible 14	16K
F107	Bloc-fusibles 5	2A 22E
F107f22	Fusible 22	2B
F107f27	Fusible 27	23E
J12	Faisceau de câbles principal, chauffage additionnel, tachygraphe, remorque, borne 30	17L
J17	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30, exploitation de la chaleur résiduelle et chauffage additionnel	6H 12E
J37	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 15, exploitation de la chaleur résiduelle	13E
J189	Faisceau de câbles principal, climatisation, borne 15	11E
K29	Relais chauffage additionnel (ZHE)	8L
K30	Relais chauffage additionnel et régulation climatisation	13A 20A
M10	Pompe additionnelle eau de chauffage régulation climatisation	11A
M19	Pompe de dosage de carburant (ZHE)	21L
M40	Soufflante de chauffage	2L
M40m45	Moteur soufflante de chauffage	2K
M45	Pompe additionnelle eau de chauffage régulation climatisation	32B
P11	Prise de diagnostic	24E
R18	Bougie de préchauffage (ZHE)	33B
S24	Clavier chauffage/régulation climatisation	5L
S24s1	Contacteur débit d'air	4J
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	9H 20E
W5.3	Point de masse (caisson de siège)	9G 20E
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	1E 12E
W19.1	Point de masse (montant de pare-brise à gauche en haut)	19E
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	7E
X94	Connecteur soufflante de chauffage vitesse 1	5H

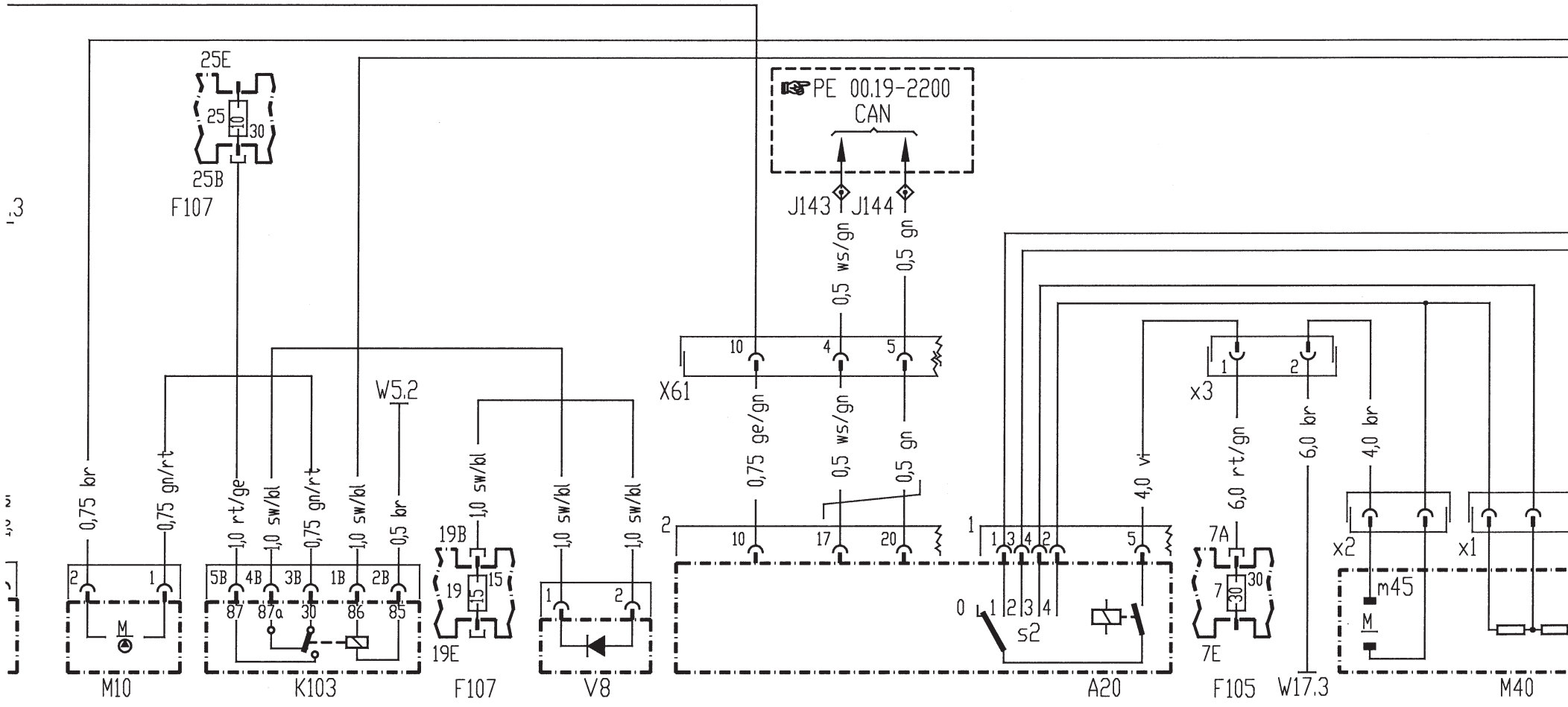
PE83.70-S-2001E	Schéma électrique - Chauffage additionnel (ZHE)	
-----------------	---	--

TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 611.980 jusqu'à 31.1.00 avec CODE (HZ5) Chauffage additionnel à eau chaude 10 KW avec programmateur

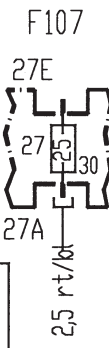
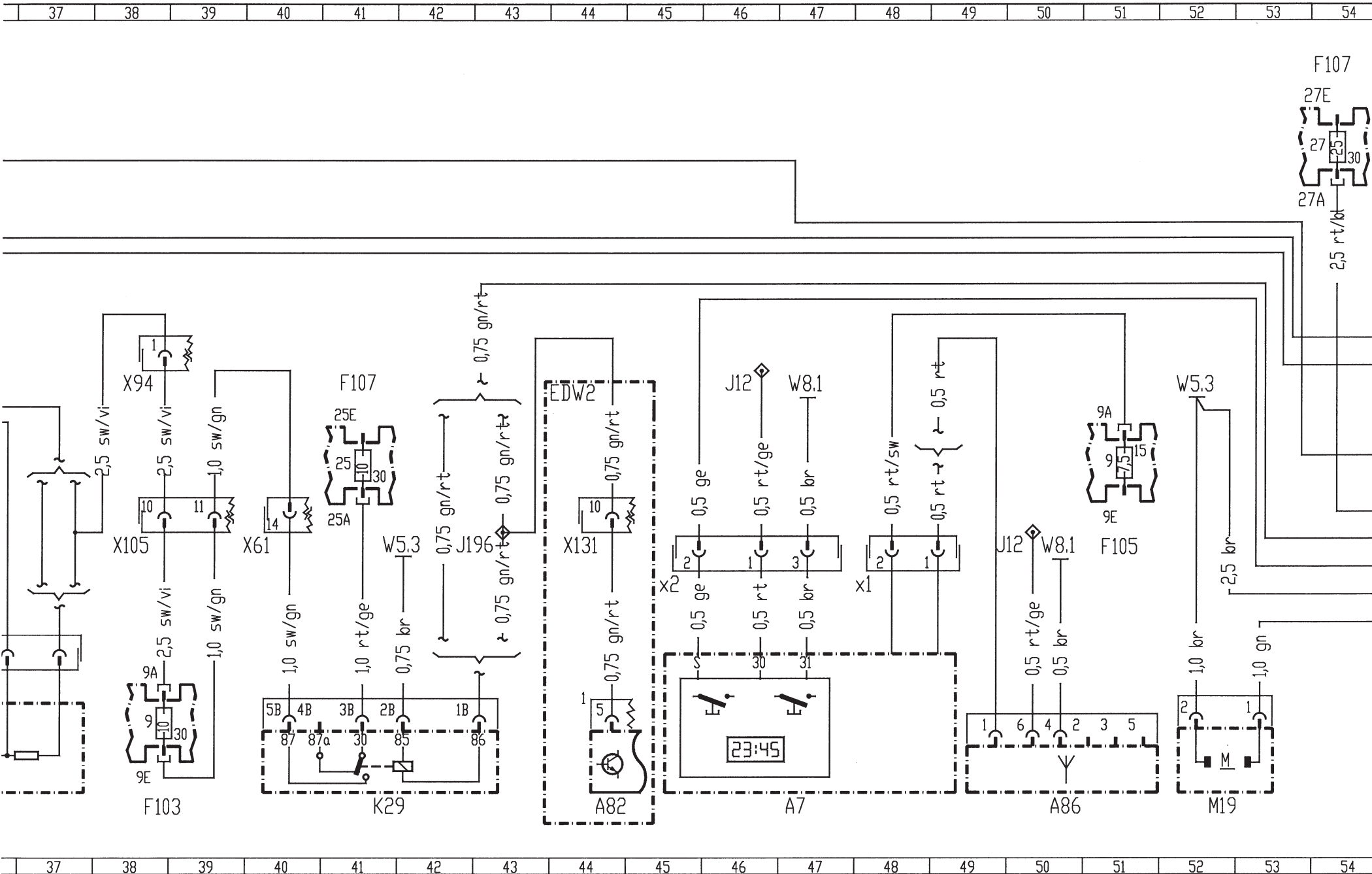




19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----





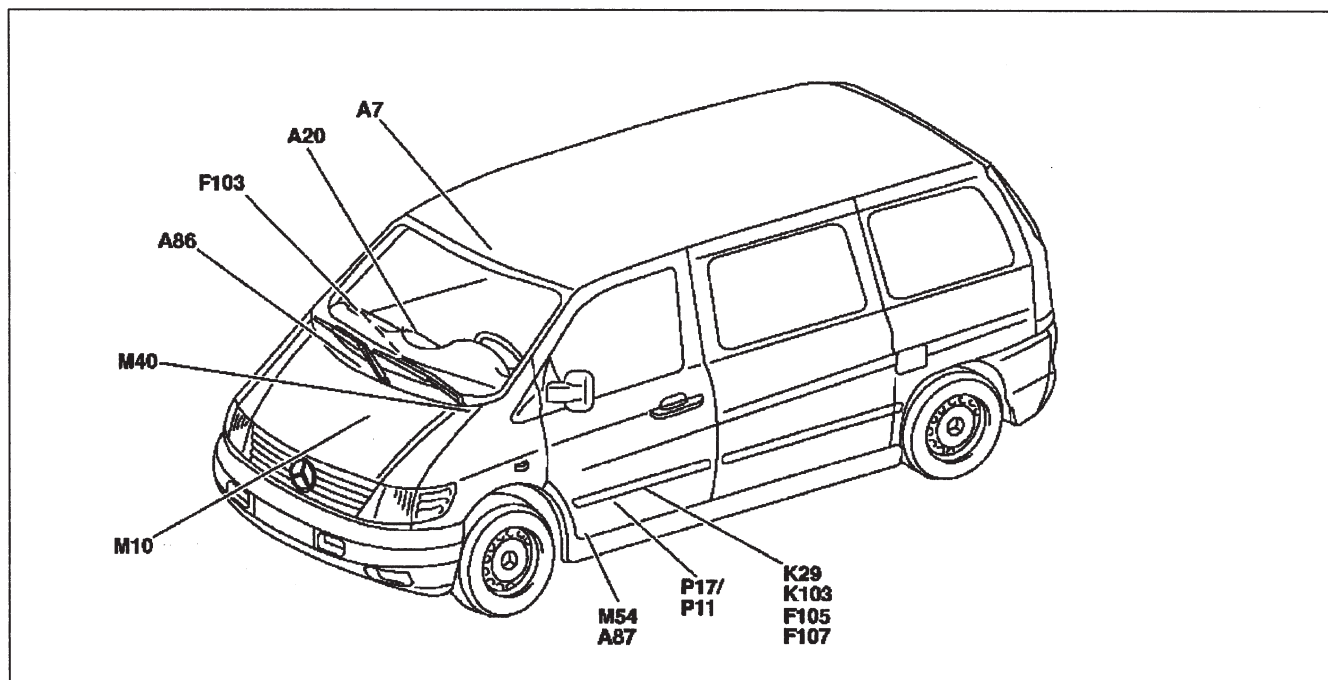


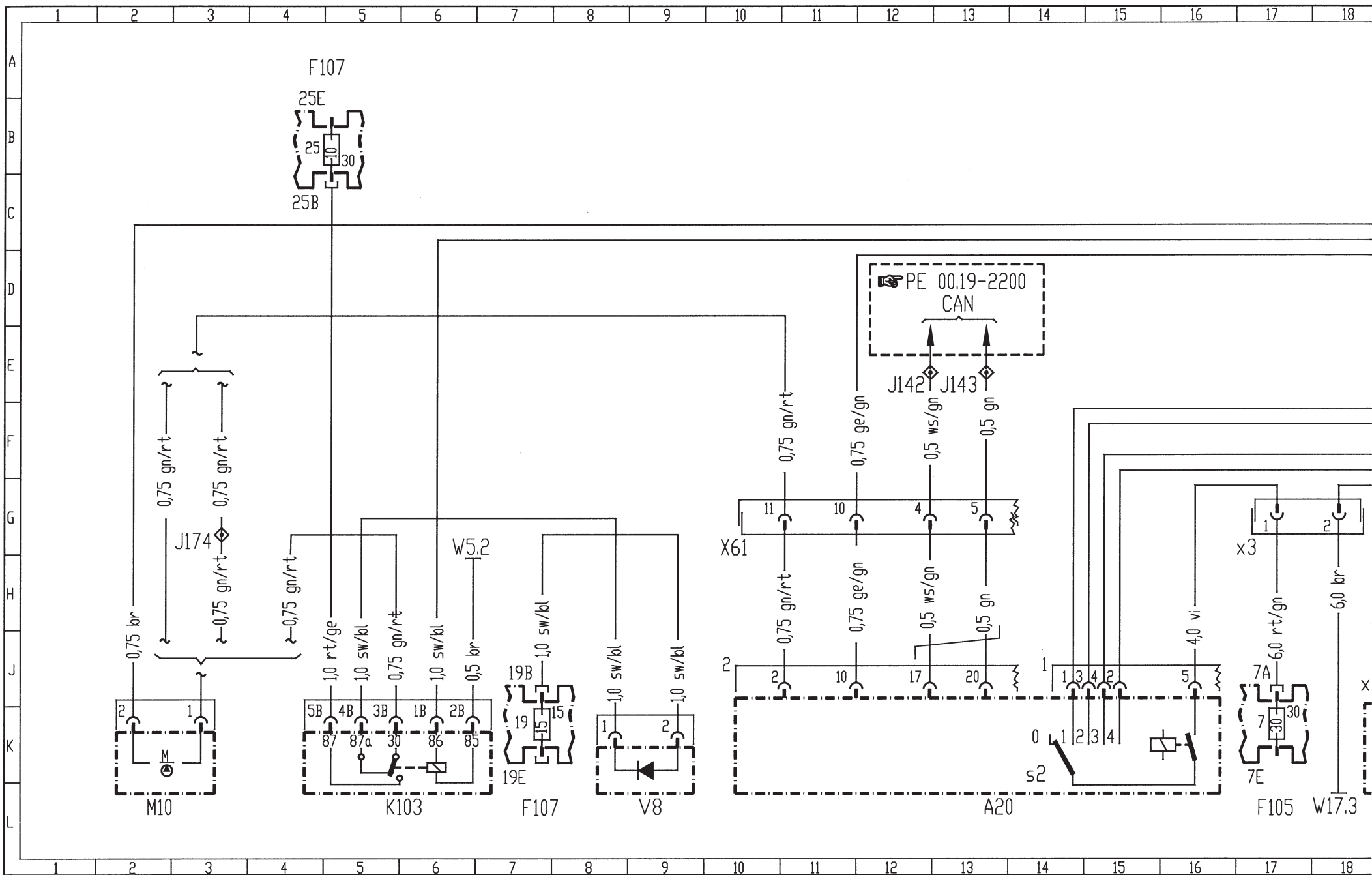
Abréviation	Désignation	Coordonnées
A7	Dispositif de commande chauffage additionnel	47L
A7x1	Connecteur 1 dispositif de commande chauffage additionnel	48H
A7x2	Connecteur 2 dispositif de commande chauffage additionnel	45H
A20	Clavier climatisation	31L
A20s2	Molette de réglage du ventilateur	30K
A34	Chauffage additionnel à eau chaude (ZHE)	56L 64L
A72	Calculateur chauffage additionnel à eau chaude (ZHE)	56K
A75	Calculateur chauffage auxiliaire	13K
A82	Calculateur EDW2	44L
A86	Module radio	50L
A90	Chauffage auxiliaire	4L 12L
B94	Capteur de température liquide de refroidissement (ZHE)	6B 66B
B95	Capteur de température protection contre la surchauffe	4B 64B
B96	Contrôleur de flamme	7B 67B
F103	Bloc-fusibles 1	38L
F103f9	Fusible 9	38K
F105	Bloc-fusibles 3	51G 32L
F105f7	Fusible 7	32K
F105f9	Fusible 9	51F
F107	Bloc-fusibles 5	16A 20E 24L 41E 54A
F107f19	Fusible 19	24K
F107f25	Fusible 25	41F
F107f26	Fusible 26	16B
F107f27	Fusible 27	54B
J12	Faisceau de câbles principal, chauffage additionnel, tachygraphe, remorque, borne 30	46E 50G
J32	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 15, toujours avec faisceau de câbles porte conducteur	14A
J108	Raccord terminal mode chauffage auxiliaire	17E
J143	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) uniquement sur M104.900 jusqu'au 1.3.99 ; bus CAN (H) tous depuis 1.3.99	27E
J144	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) tous types depuis 1.3.99	28E
J196	Faisceau de câbles principal, système d'injection de gazole avec recyclage des gaz d'échappement	42G
K29	Relais chauffage additionnel (ZHE)	41L
K103	Relais pompe à eau	22L
M10	Pompe auxiliaire eau de chauffage régulation de climatiseur	20L
M19	Pompe de dosage du carburant chauffage additionnel à eau chaude (ZHE)	52L
M40	Soufflante de chauffage	36L
M40m45	Moteur soufflante de chauffage	34K
M40x1	Connecteur 1 soufflante de chauffage	35I

M40x2	Connecteur 2 soufflante de chauffage	33I
M40x3	Connecteur 3 soufflante de chauffage	32G
M45	Pompe auxiliaire eau de chauffage régulation de climatiseur	2B 62B
M54	Pompe à carburant chauffage auxiliaire	18L
P11	Prise de diagnostic à 16 broches	14C 55C
R18	Bougie de préchauffage (ZHE)	3B 63B
V8	Diode pompe à eau chauffage additionnel	25L
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	23G
W5.3	Point de masse (caisson de siège)	18E 41G 52E
W8.1	Point de masse (appui)	47E 50G
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	33L
X61	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal gauche II	26G 40G
X94	Connecteur ventilateur de chauffage vitesse 1	38E
X105	Connecteur faisceau de câbles au pavillon/tableau de bord	38G
X131	Connecteur faisceau de câbles au pavillon/faisceau de câbles principal III	44G

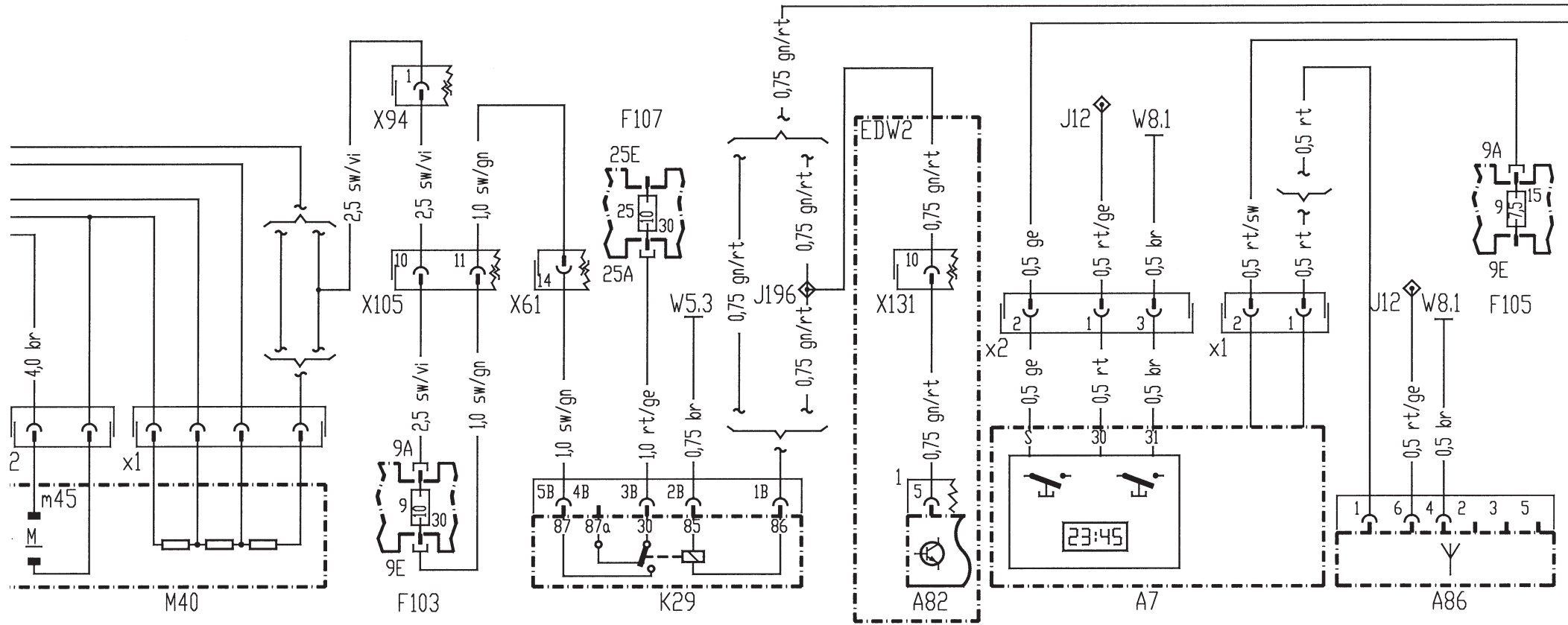
PE83.70-S-2001F	Schéma électrique chauffage additionnel (ZHE)	
-----------------	---	--

TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 611.980 jusqu'à 31.1.00 avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude

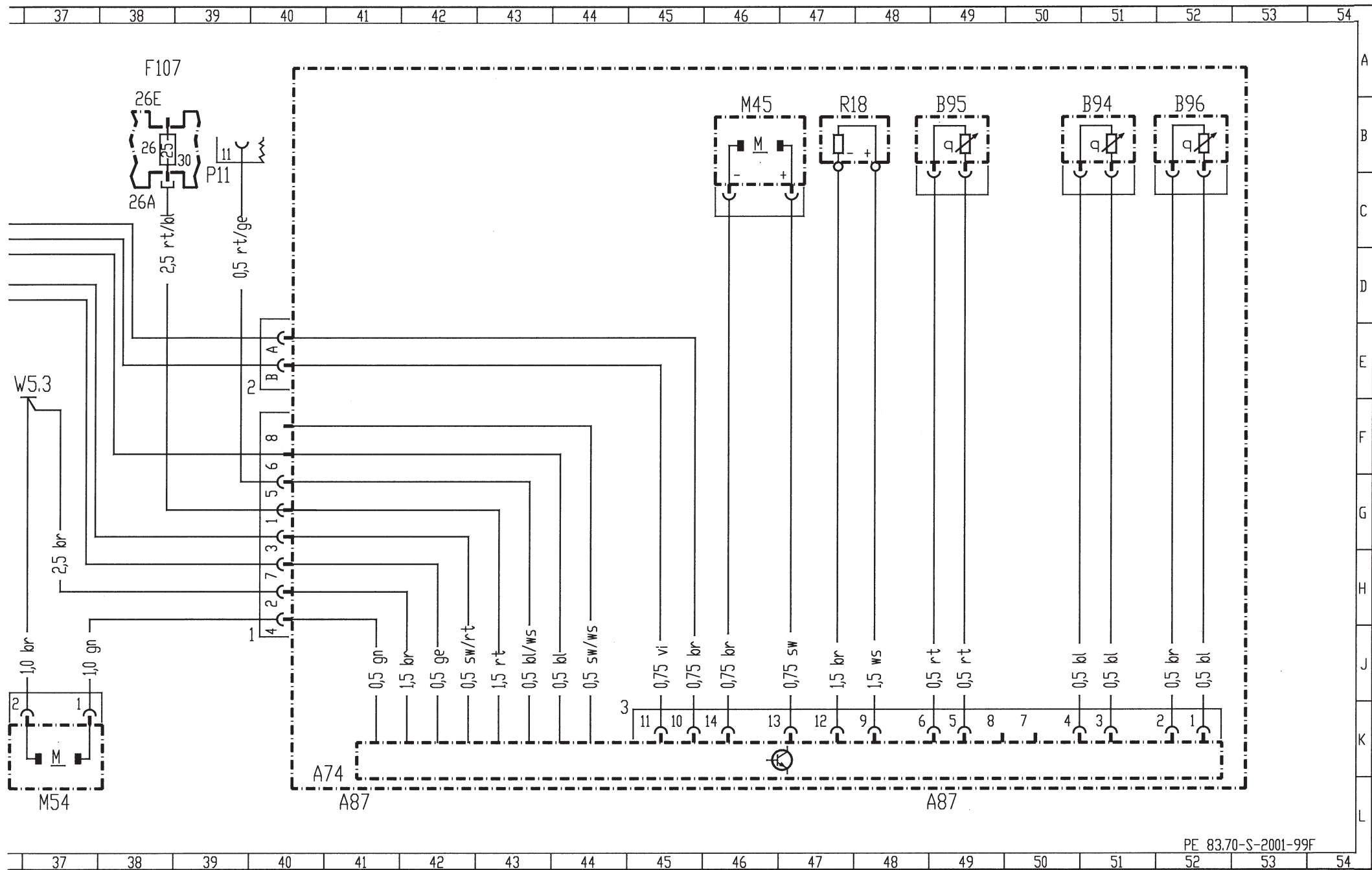




19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



PE 83.70-S-2001-99F

Abréviation	Désignation	Coordonnées
A7	Dispositif de commande chauffage additionnel	31L
A7x1	Connecteur 1 dispositif de commande chauffage additionnel	32H
A7x2	Connecteur 2 dispositif de commande chauffage additionnel	29H
A20	Clavier climatisation	13L
A20s2	Molette de réglage du ventilateur	14K
A74	Calculateur chauffage additionnel à eau chaude (ZHE) avec fonction chauffage auxiliaire	41K
A82	Calculateur EDW2	29L
A86	Module radio	35L
A87	Chauffage additionnel à eau chaude (ZHE) avec fonction chauffage auxiliaire	41L 49L
B94	Capteur de température liquide de refroidissement (ZHE)	51B
B95	Capteur de température protection contre la surchauffe	49B
B96	Contrôleur de flamme	52B
F103	Bloc-fusibles 1	23L
F103f9	Fusible 9	23K
F105	Bloc-fusibles 3	17L 36G
F105f7	Fusible 7	17K
F105f9	Fusible 9	35F
F107	Bloc-fusibles 5	4A 7L 26E 38A
F107f19	Fusible 19	7K
F107f25	Fusible 25	25F
F107f26	Fusible 26	38B
J12	Faisceau de câbles principal, chauffage additionnel, tachygraphe, remorque, borne 30	31E 34G
J142	Faisceau de câbles principal, diesel avec boîte de vitesses automatique, cotes capteur de pression et transmetteur de valeur de pédale jusqu'au 1.3.99 ; bus CAN (H) uniquement sur M104.900 jusqu'au 1.3.99 ; bus CAN (L) tous depuis 1.3.99	12E
J143	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) uniquement sur M104.900 jusqu'au 1.3.99 ; bus CAN (H) tous depuis 1.3.99	13E
J174	Raccord terminal soufflante vitesse 1 (ZHE), sur EDW2	3G
J196	Faisceau de câbles principal, système d'injection de gazole avec recyclage des gaz d'échappement	27G
K29	Relais chauffage additionnel (ZHE)	26L
K103	Relais pompe à eau	5L
M10	Pompe auxiliaire eau de chauffage régulation de climatiseur	2L
M40	Soufflante de chauffage	20L
M40m45	Moteur soufflante de chauffage	18K
M40x1	Connecteur 1 soufflante de chauffage	20I
M40x2	Connecteur 2 soufflante de chauffage	18I
M40x3	Connecteur 3 soufflante de chauffage	16G
M45	Pompe auxiliaire eau de chauffage régulation de climatiseur	46B
M54	Pompe à carburant chauffage auxiliaire	37L
P11	Prise de diagnostic à 16 broches	39C
R18	Bougie de préchauffage (ZHE)	48B
V8	Diode pompe à eau chauffage additionnel	9L
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	6G
W5.3	Point de masse (caisson de siège)	26G 36E



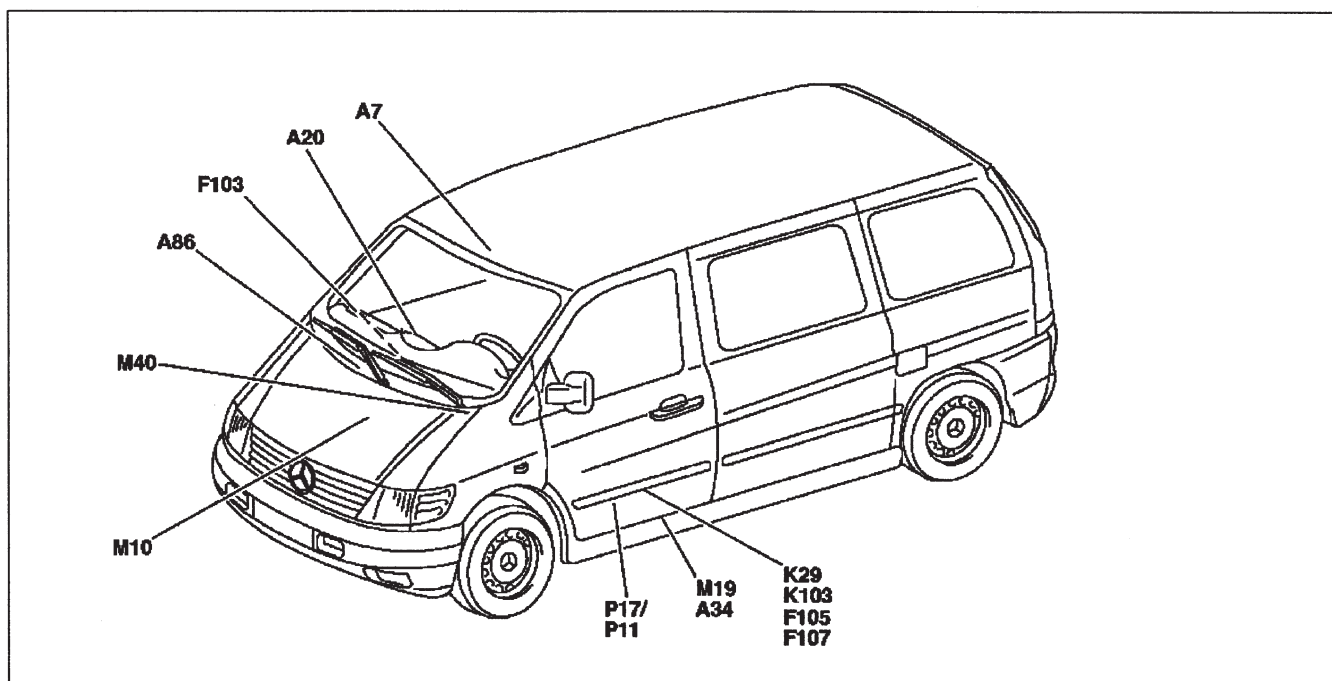
W8.1	Point de masse (appui)	31E 35G
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	18L
X61	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal gauche II	10G 24G
X94	Connecteur ventilateur de chauffage vitesse 1	23E
X105	Connecteur faisceau de câbles du toit/tableau de bord	23G
X131	Connecteur faisceau de câbles au pavillon/faisceau de câbles principal III	29G

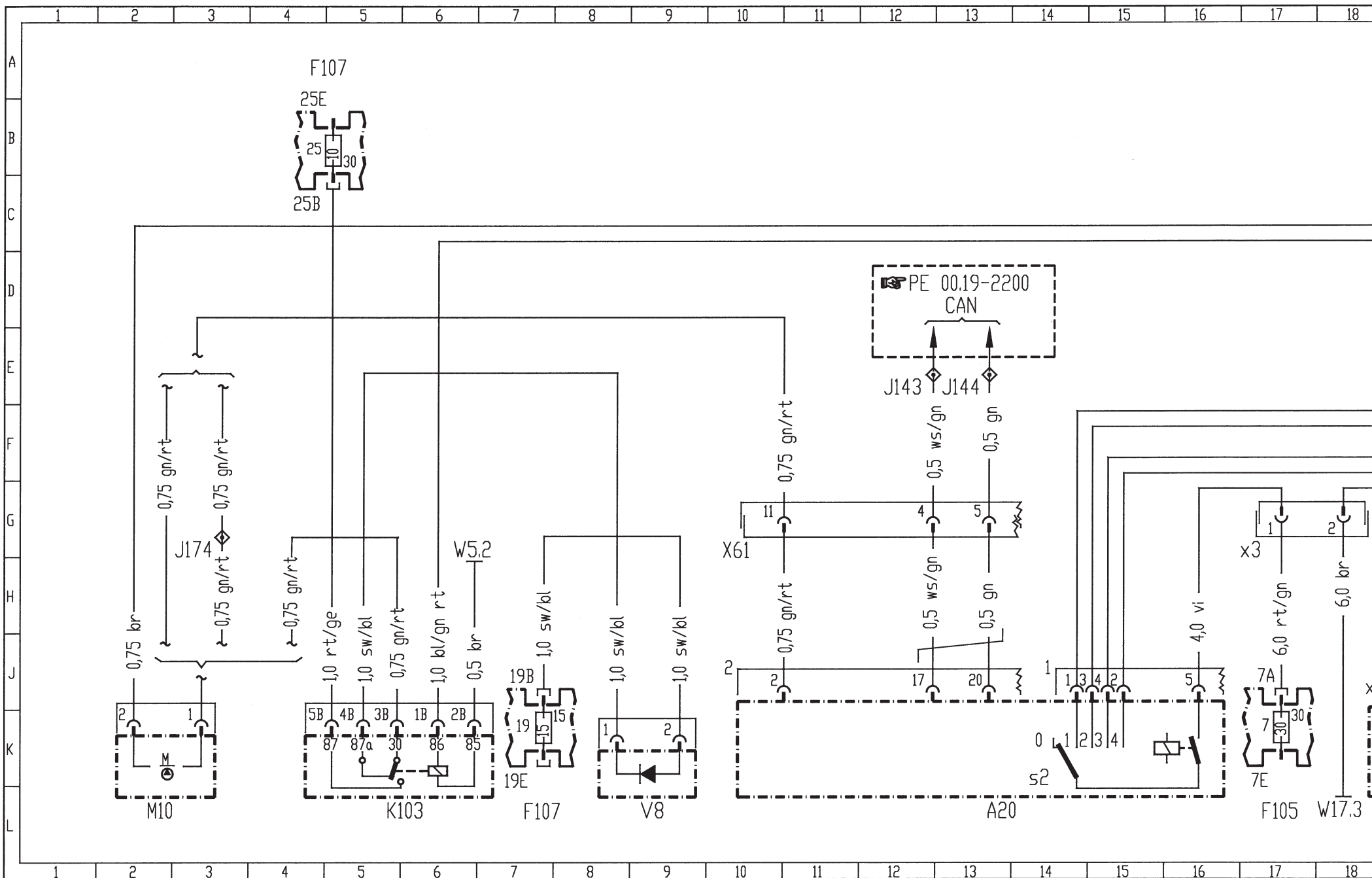
PE83.70-S-2001G

Schéma électrique - Chauffage additionnel (ZHE)

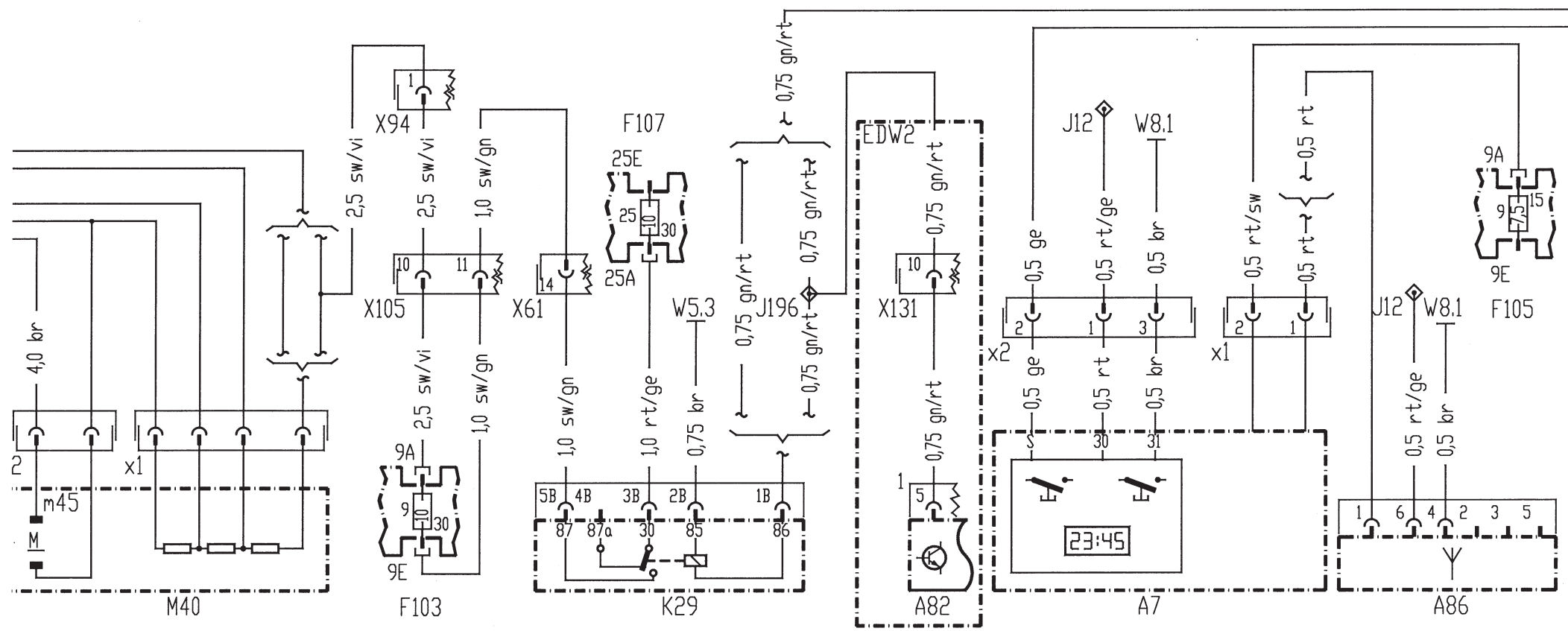
TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 111.950 /980 jusqu'à 31.1.00 avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude

TYPE 638.294 avec MOTEUR 104.900 jusqu'à 31.1.00 avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude

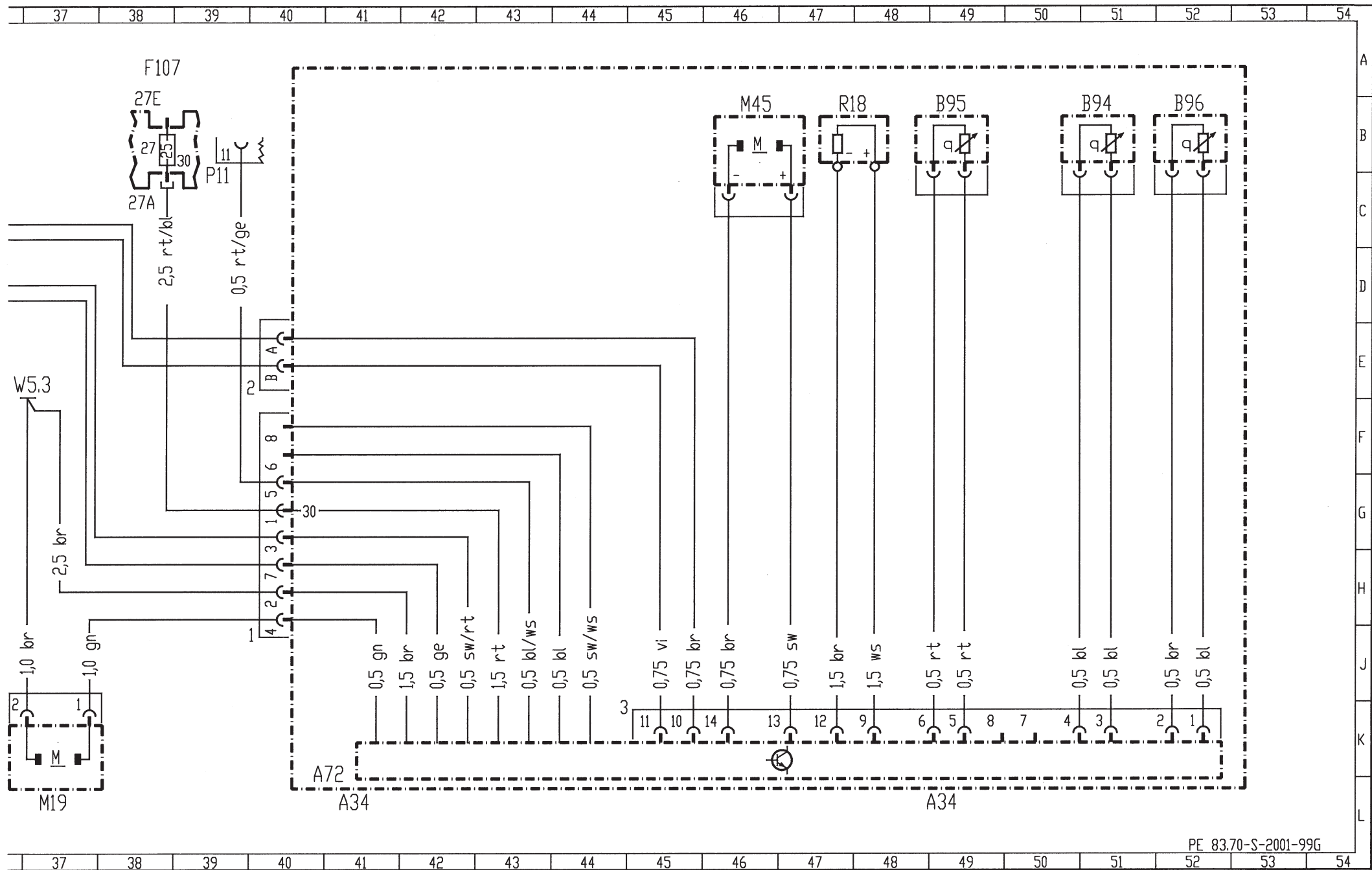




19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



PE 83.70-S-2001-99G

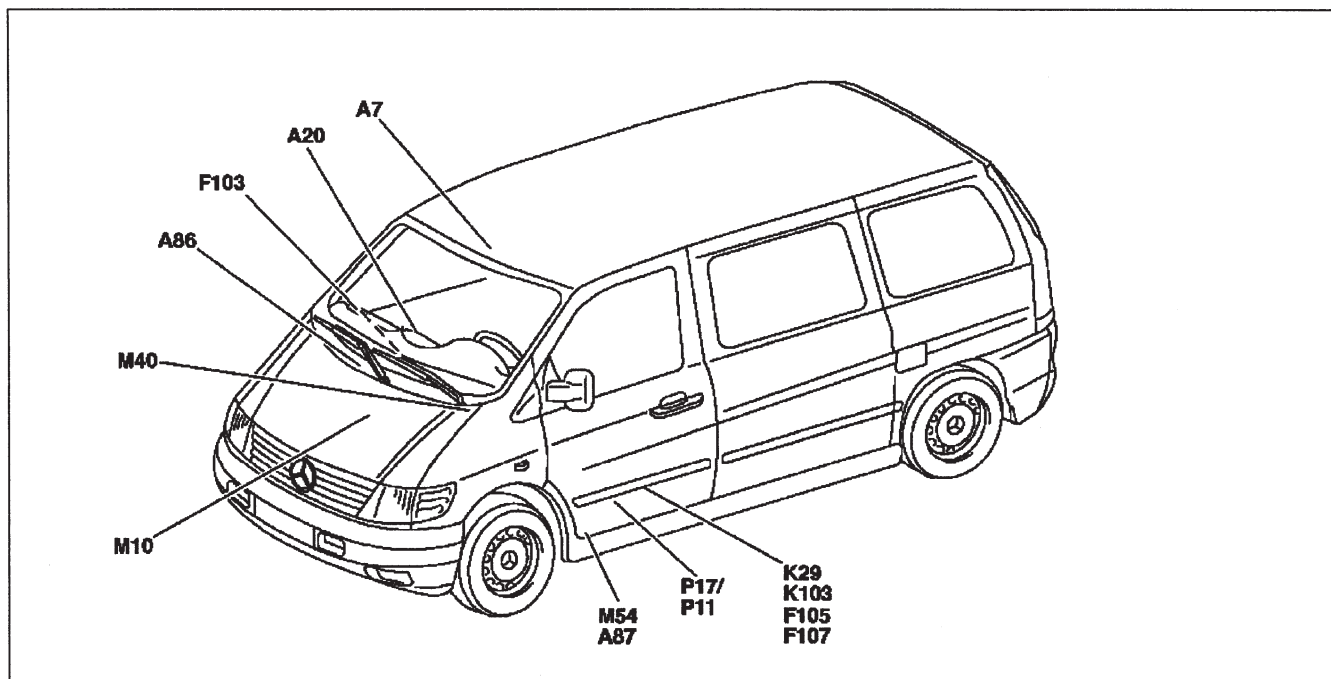
Abréviation	Désignation	Coordonnées
A7	Dispositif de commande chauffage additionnel	31L
A7x1	Connecteur 1 dispositif de commande chauffage additionnel	32H
A7x2	Connecteur 2 dispositif de commande chauffage additionnel	29H
A20	Clavier climatisation	13L
A20s2	Molette de réglage du ventilateur	14K
A34	Chauffage additionnel à eau chaude (ZHE)	41L 49L
A72	Calculateur chauffage additionnel à eau chaude (ZHE)	41K
A82	Calculateur EDW2	29L
A86	Module radio	35L
B94	Capteur de température liquide de refroidissement (ZHE)	51B
B95	Capteur de température protection contre la surchauffe	49B
B96	Contrôleur de flamme	52B
F103	Bloc-fusibles 1	23L
F103f9	Fusible 9	23K
F105	Bloc-fusibles 3	17L 36G
F105f7	Fusible 7	17K
F105f9	Fusible 9	35F
F107	Bloc-fusibles 5	4A 7L 26E 38A
F107f19	Fusible 19	7K
F107f25	Fusible 25	25F
F107f27	Fusible 27	38B
J12	Faisceau de câbles principal, chauffage additionnel, tachygraphe, remorque, borne 30	31E 34G
J143	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) uniquement sur M104.900 jusqu'au 1.3.99 ; bus CAN (H) tous depuis 1.3.99	12E
J144	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) tous types depuis 1.3.99	13E
J174	Raccord terminal soufflante vitesse 1 (ZHE), sur EDW2	3G
J196	Faisceau de câbles principal, système d'injection de gazole avec recyclage des gaz d'échappement	27G
K29	Relais chauffage additionnel (ZHE)	26L
K103	Relais pompe à eau	5L
M10	Pompe auxiliaire eau de chauffage régulation de climatiseur	2L
M19	Pompe de dosage du carburant chauffage additionnel à eau chaude (ZHE)	37L
M40	Soufflante de chauffage	20L
M40m45	Moteur soufflante de chauffage	18K
M40x1	Connecteur 1 soufflante de chauffage	20I
M40x2	Connecteur 2 soufflante de chauffage	18I
M40x3	Connecteur 3 soufflante de chauffage	16G
M45	Pompe auxiliaire eau de chauffage régulation de climatiseur	46B
P11	Prise de diagnostic à 16 broches	39C
R18	Bougie de préchauffage (ZHE)	48B
*U18	Bus CAN moteur	13D
V8	Diode pompe à eau chauffage additionnel	9L
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	6G
W5.3	Point de masse (caisson de siège)	36E 26G

W8.1	Point de masse (appui)	31E 35G
W17.3	Point de masse (compartiment moteur à gauche)	18L
X61	Connecteur tableau de bord /faisceau de câbles principal gauche II	10G 24G
X94	Connecteur ventilateur de chauffage vitesse 1	23E
X105	Connecteur faisceau de câbles du toit/tableau de bord	23G
X131	Connecteur faisceau de câbles au pavillon/faisceau de câbles principal III	29G

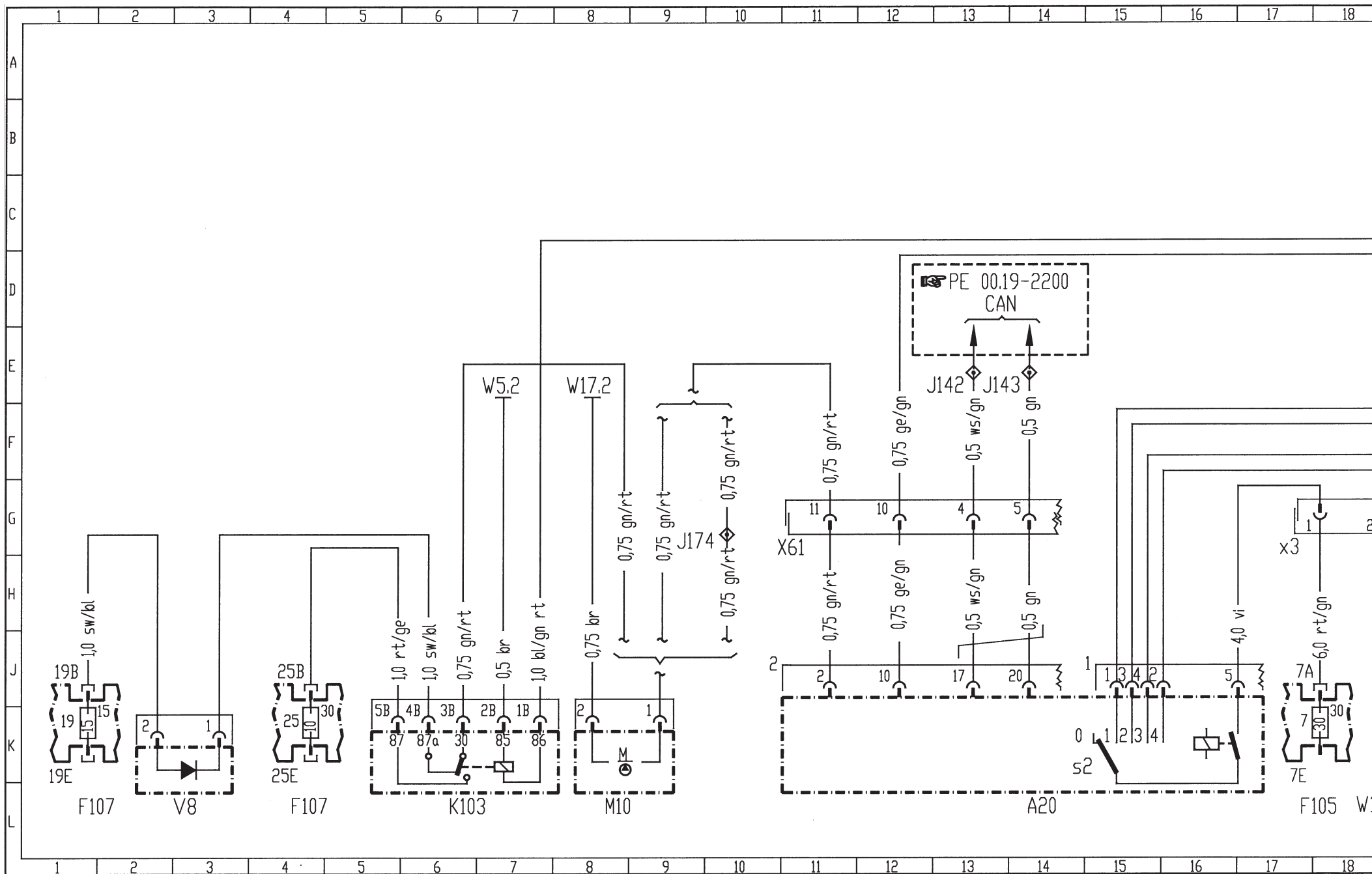
PE83.70-S-2001H

Schéma électrique - Chauffage additionnel (ZHE)

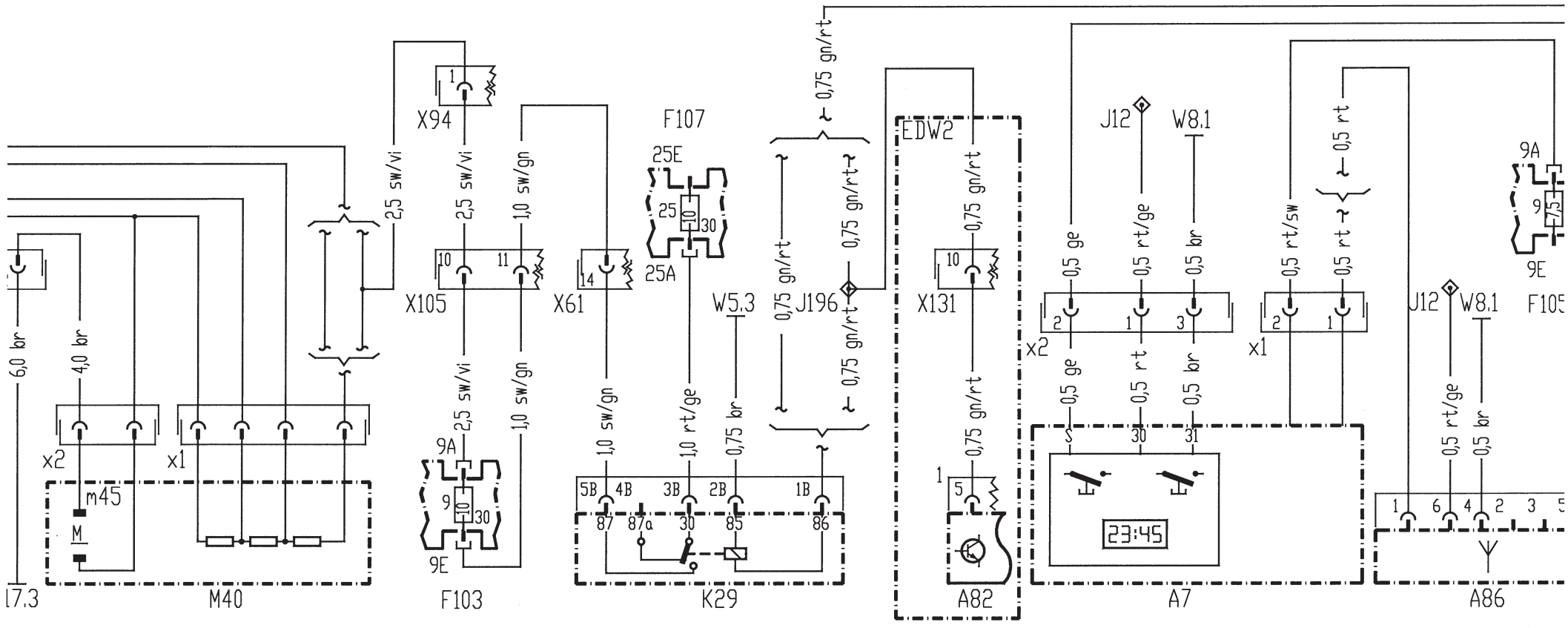
TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 611.980 depuis 1.2.00 avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude



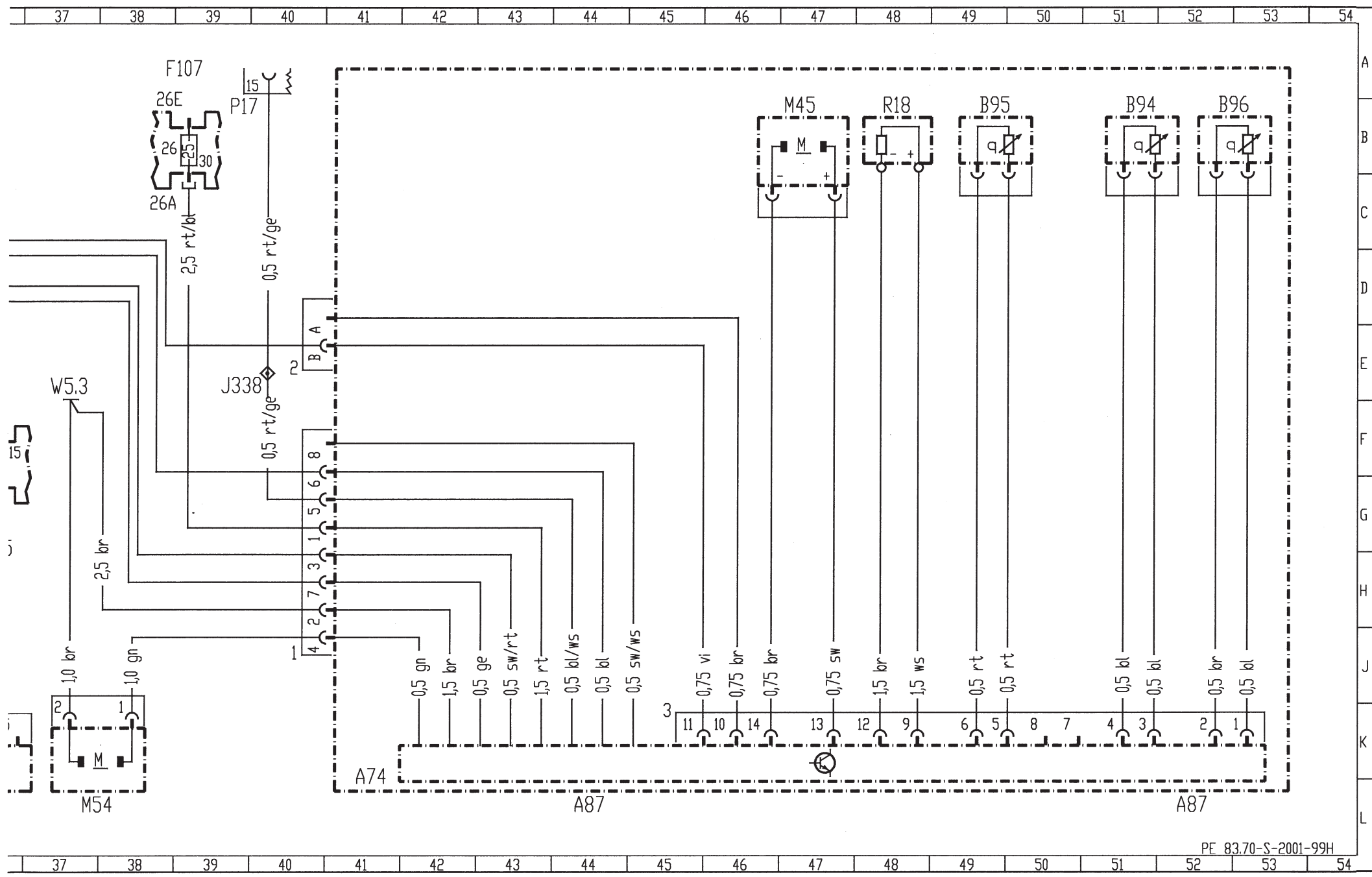




19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



PE 83.70-S-2001-99H

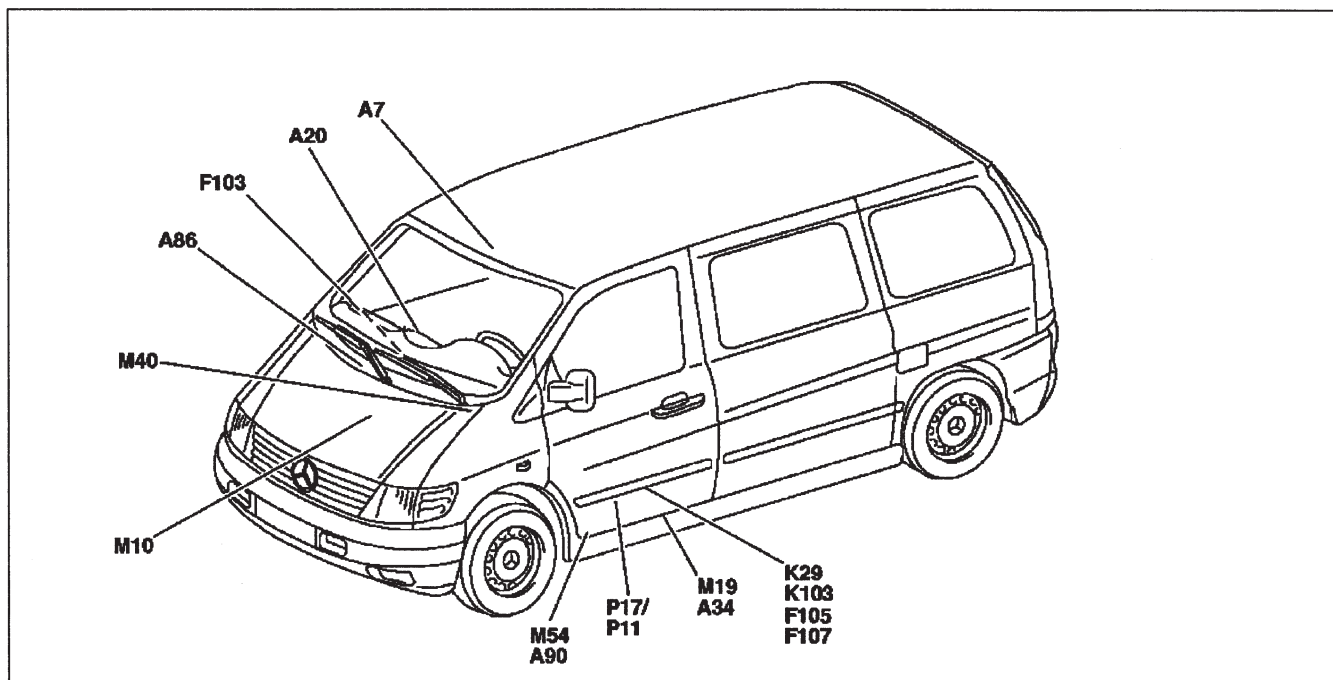
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A7	Commandes chauffage additionnel	32L
A7x1	Connecteur 1 - clavier de chauffage additionnel	33H
A7x2	Connecteur 2 - clavier de chauffage additionnel	30H
A20	Calculateur et clavier de climatisation	14L
A20s2	Molette de ventilateur	14K
A74	Calculateur chauffage additionnel à eau chaude (ZHE) avec fonction de réchauffeur de température	41K
A82	Calculateur EDW2	29L
A86	Module émetteur/récepteur	35L
A87	Chauffage additionnel à eau chaude (ZHE) avec fonction de réchauffeur	44L 52L
B94	Capteur de température liquide de refroidissement (ZHE)	51B
B95	Capteur de température protection contre les surchauffes	49B
B96	Cellule photo-électrique	53B
F103	Bloc-fusibles 1	24L
F103f9	Fusible 9	23K
F105	Bloc-fusibles 3	36G 18L
F105f7	Fusible 7	17K
F105f9	Fusible 9	36F
F107	Bloc-fusibles 5	1L 4L 26E 39A
F107f19	Fusible 19	1K
F107f25	Fusible 25	26F 4K
F107f26	Fusible 26	39B
J12	Faisceau de câbles principal, chauffage additionnel, tachygraphe, remorque, borne 30	31E 35G
J142	Faisceau de câbles principal, Diesel avec BV automatique, masse capteur de pression et transmetteur valeur de pédale jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) uniquement si M104.900 jusqu'au 1.3.99; bus CAN (L) tous depuis 1.3.99	13E
J143	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) uniquement si M104.900 jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) tous depuis 1.3.99	13E
J174	Jonction d'extrémité soufflante niveau 1 (ZHE), si EDW2	9G
J196	Faisceau de câbles principal, système d'injection de gazole avec recyclage des gaz d'échappement	28G
J338	Faisceau de câbles principal, combiné d'instruments, chauffage automatique/Tempmatik, ZHE, ZUH, camping-car Westfalia, diagnostic	39E
K29	Relais chauffage additionnel (ZHE)	27L
K103	Relais pompe à eau	6L
M10	Pompe additionnelle eau de chauffage régulation climatisation	8L
M40	Soufflante de chauffage	21L
M40m45	Moteur soufflante chauffage	19K
M40x1	Connecteur 1 soufflante de chauffage	20I
M40x2	Connecteur 2 soufflante de chauffage	18I
M40x3	Connecteur 3 soufflante de chauffage	17G
M45	Pompe additionnelle eau de chauffage régulation climatisation	47B
M54	Pompe d'alimentation chauffage auxiliaire	38L
P17	Prise de diagnostic, 38 broches	39B
R18	Bougie de préchauffage (ZHE)	48B
V8	Diode pompe à eau de chauffage additionnel	3L
W5.2	Connecteur 2 - Point de masse (caisson de siège)	7E

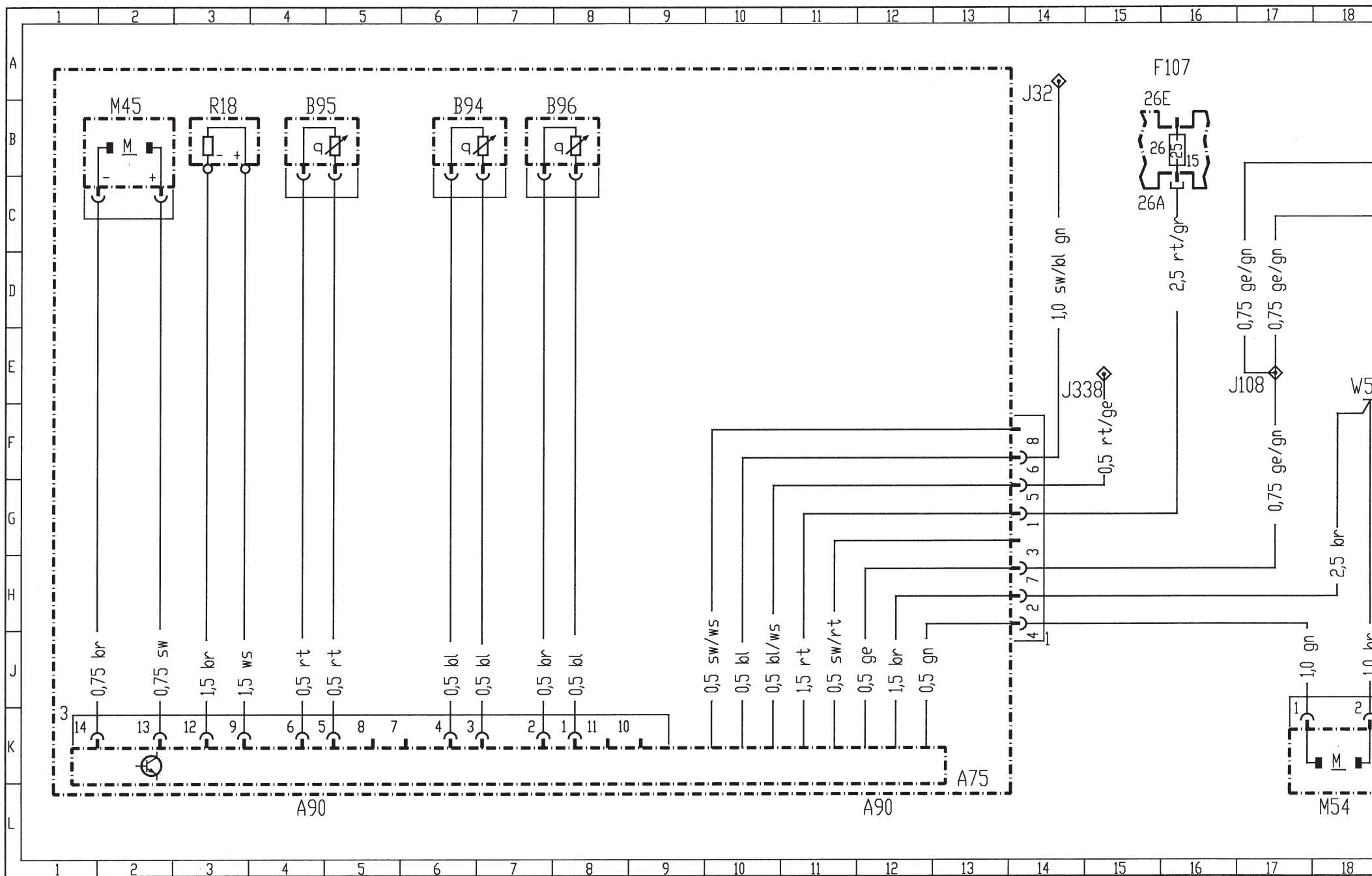
W5.3	Connecteur 3 - Point de masse (caisson de siège)	27G 37E
W8.1	Connecteur 1 - Point de masse (allège)	32E 35G
W17.2	Connecteur 2 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	8E
W17.3	Connecteur 3 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	18L
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	10G 25G
X94	Connecteur soufflante de chauffage vitesse 1	23E
X105	Connecteur faisceau de câbles au toit/tableau de bord	23G
X131	Connecteur faisceau de câbles au toit/faisceau de câbles principal III	29G

PE83.70-S-2001I

Schéma électrique - Chauffage additionnel (ZHE)

TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 611.980 depuis 1.2.00 avec CODE (HZ5) Chauffage additionnel à eau chaude 10 KW avec programmeur



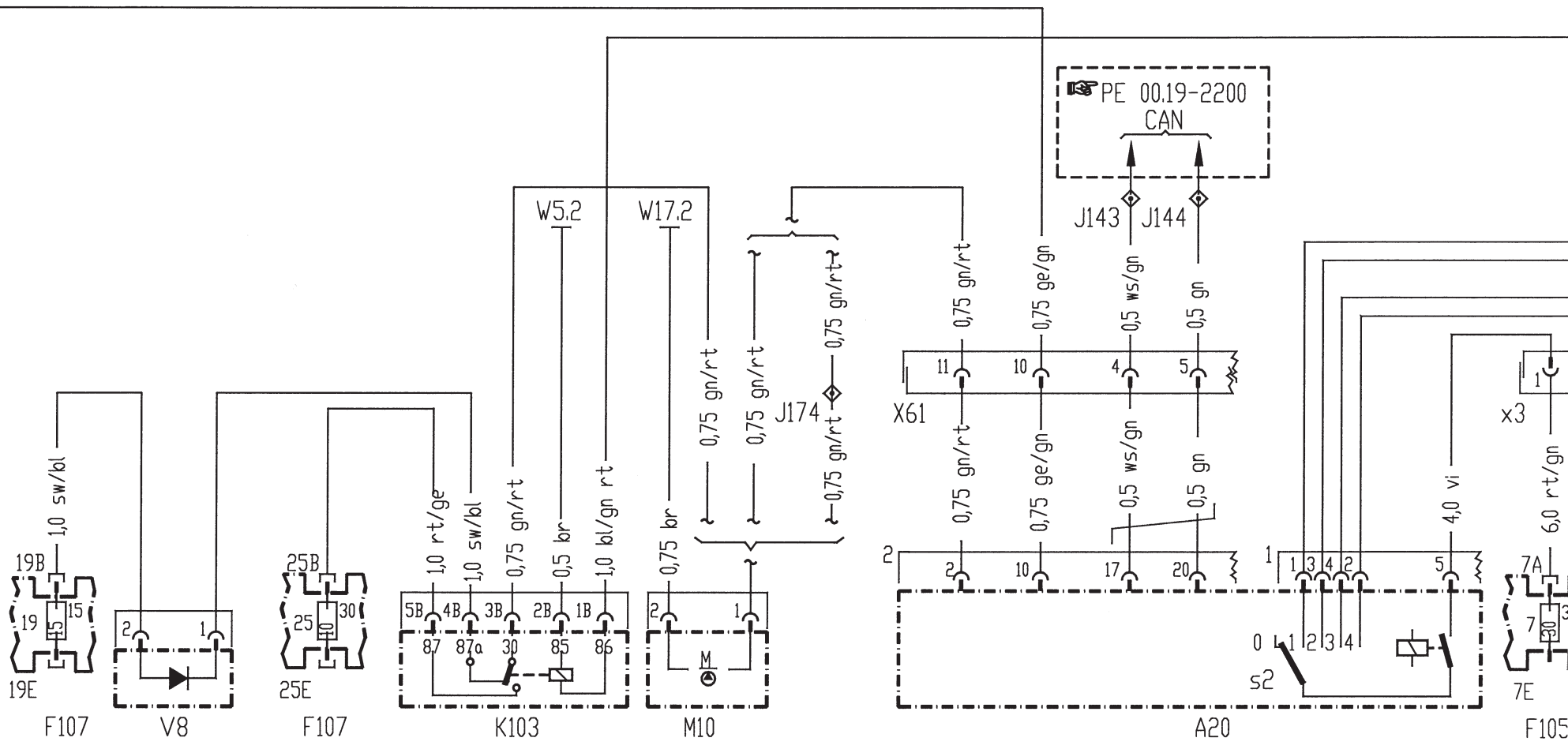


19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1:3

2

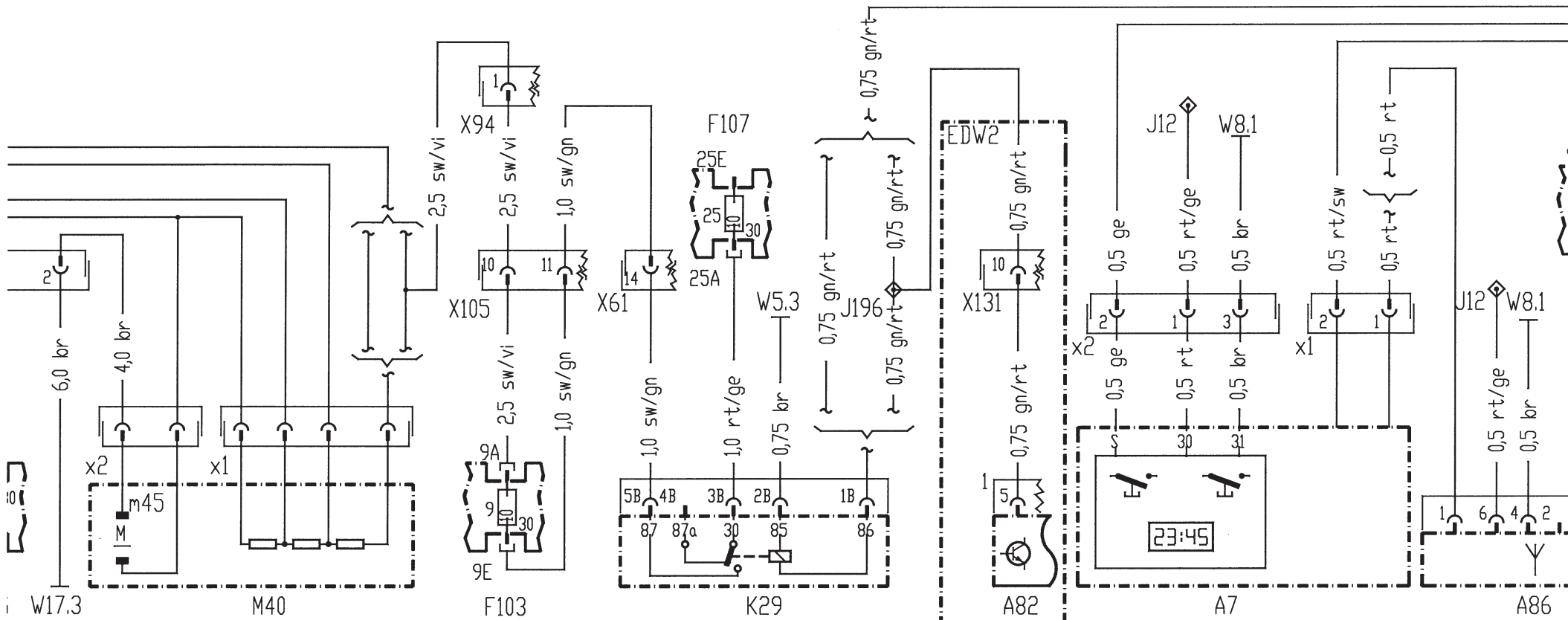
3



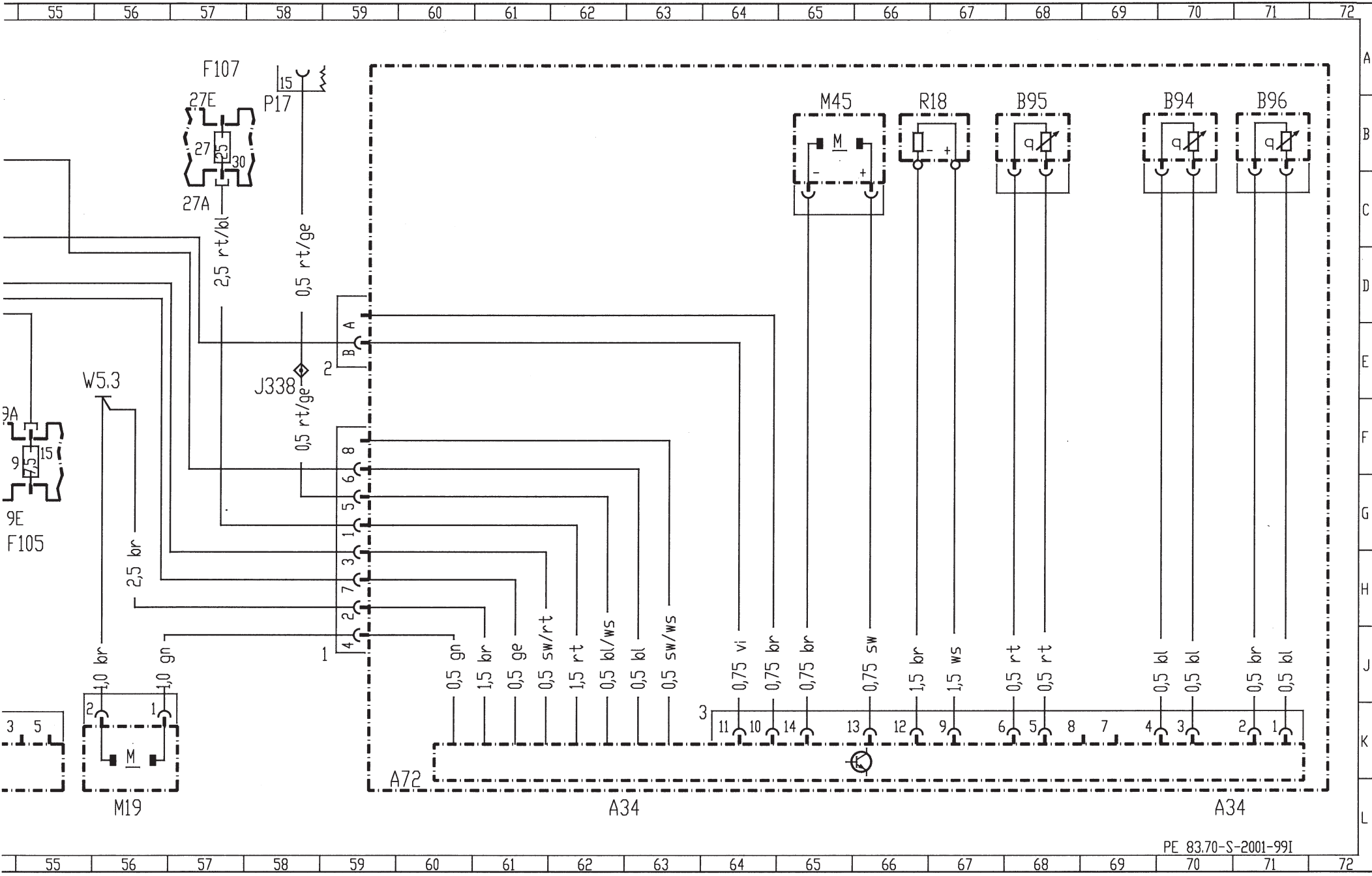
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



PE 83.70-S-2001-99I

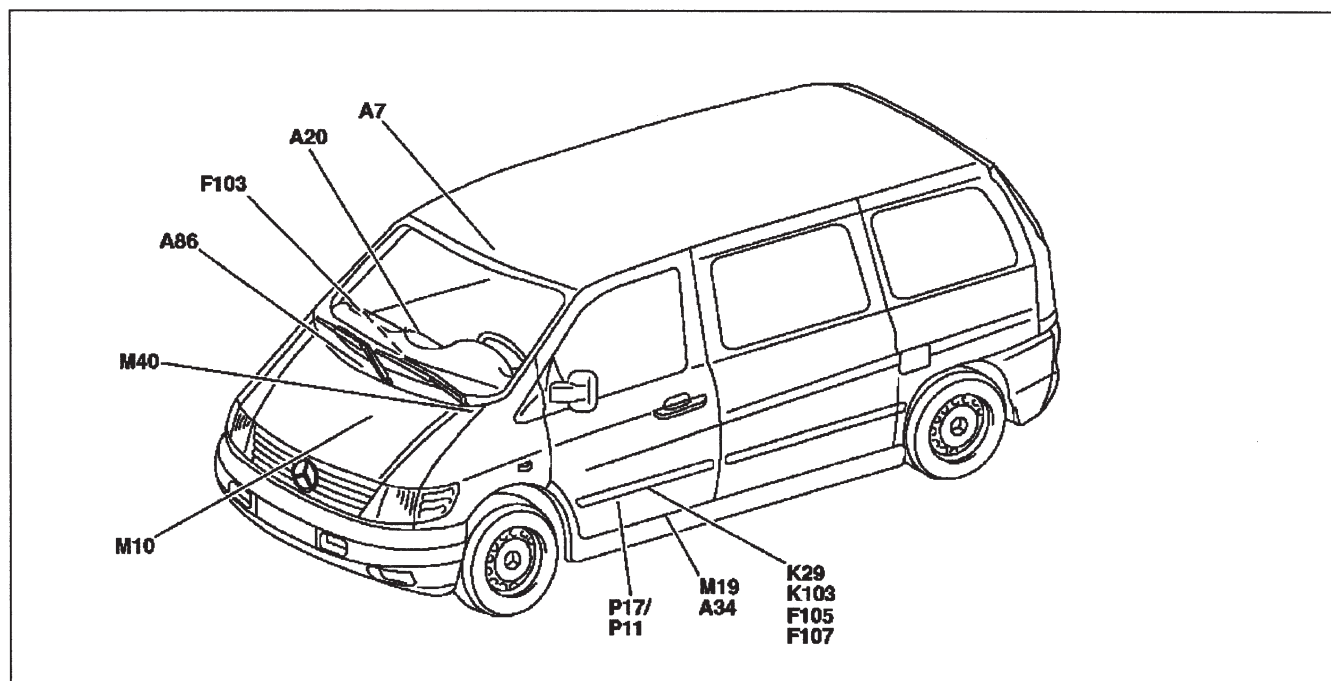
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A7	Commandes chauffage additionnel	50L
A7x1	Connecteur 1 - clavier de chauffage additionnel	51H
A7x2	Connecteur 2 - clavier de chauffage additionnel	49H
A20	Calculateur et clavier de climatisation	32L
A20s2	Molette de ventilateur	33K
A34	Chauffage additionnel à eau chaude (ZHE)	63L 71L
A72	Calculateur chauffage additionnel à eau chaude (ZHE)	60L
A75	Calculateur de chauffage auxiliaire	13K
A82	Calculateur EDW2	48L
A86	Module émetteur/récepteur	54L
A90	Réchauffeur de température	4L 12L
B94	Capteur de température liquide de refroidissement (ZHE)	6B 70B
B95	Capteur de température protection contre les surchauffes	4B 68B
B96	Cellule photo-électrique	7B 71B
F103	Bloc-fusibles 1	42L
F103f9	Fusible 9	42K
F105	Bloc-fusibles 3	36L 55G
F105f7	Fusible 7	36K
F105f9	Fusible 9	55F
F107	Bloc-fusibles 5	16A 20L 23L 45E 57A
F107f19	Fusible 19	19K
F107f25	Fusible 25	22K 45F
F107f26	Fusible 26	15B
F107f27	Fusible 27	57B
J12	Faisceau de câbles principal, chauffage additionnel, tachygraphe, remorque, borne 30	50E 53G
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	14A
J108	Jonction d'extrémité réchauffeur de température	17E
J143	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) uniquement si M104.900 jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) tous depuis 1.3.99	31E
J144	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) tous depuis 1.3.99	32E
J174	Jonction d'extrémité soufflante niveau 1 (ZHE), si EDW2	28G
J196	Faisceau de câbles principal, système d'injection de gazole avec recyclage des gaz d'échappement	46G
J338	Faisceau de câbles principal, combiné d'instruments, chauffage automatique/Tempmatik, ZHE, ZUH, camping-car Westfalia, diagnostic	14E 58E
K29	Relais chauffage additionnel (ZHE)	45L
K103	Relais pompe à eau	25L
M10	Pompe additionnelle eau de chauffage régulation climatisation	27L
M19	Pompe dosage carburant pour chauffage additionnel à eau chaude (ZHE)	56L
M40	Soufflante de chauffage	39L
M40m45	Moteur soufflante chauffage	38K

M40x1	Connecteur 1 soufflante de chauffage	39I
M40x2	Connecteur 2 soufflante de chauffage	37I
M40x3	Connecteur 3 soufflante de chauffage	36H
M45	Pompe additionnelle eau de chauffage régulation climatisation	2B 65B
M54	Pompe d'alimentation chauffage auxiliaire	18L
P17	Prise de diagnostic, 38 broches	58B
R18	Bougie de préchauffage (ZHE)	3B 67B
V8	Diode pompe à eau de chauffage additionnel	21L
W5.2	Connecteur 2 - Point de masse (caisson de siège)	25E
W5.3	Connecteur 3 - Point de masse (caisson de siège)	18E 45G 56E
W8.1	Connecteur 1 - Point de masse (allège)	51E 54G
W17.2	Connecteur 2 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	26E
W17.3	Connecteur 3 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	37L
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	29G 43G
X94	Connecteur soufflante de chauffage vitesse 1	42E
X105	Connecteur faisceau de câbles au toit/tableau de bord	42G
X131	Connecteur faisceau de câbles au toit/faisceau de câbles principal III	48G

PE83.70-S-2001J	Schéma électrique - Chauffage additionnel (ZHE)	
-----------------	---	--

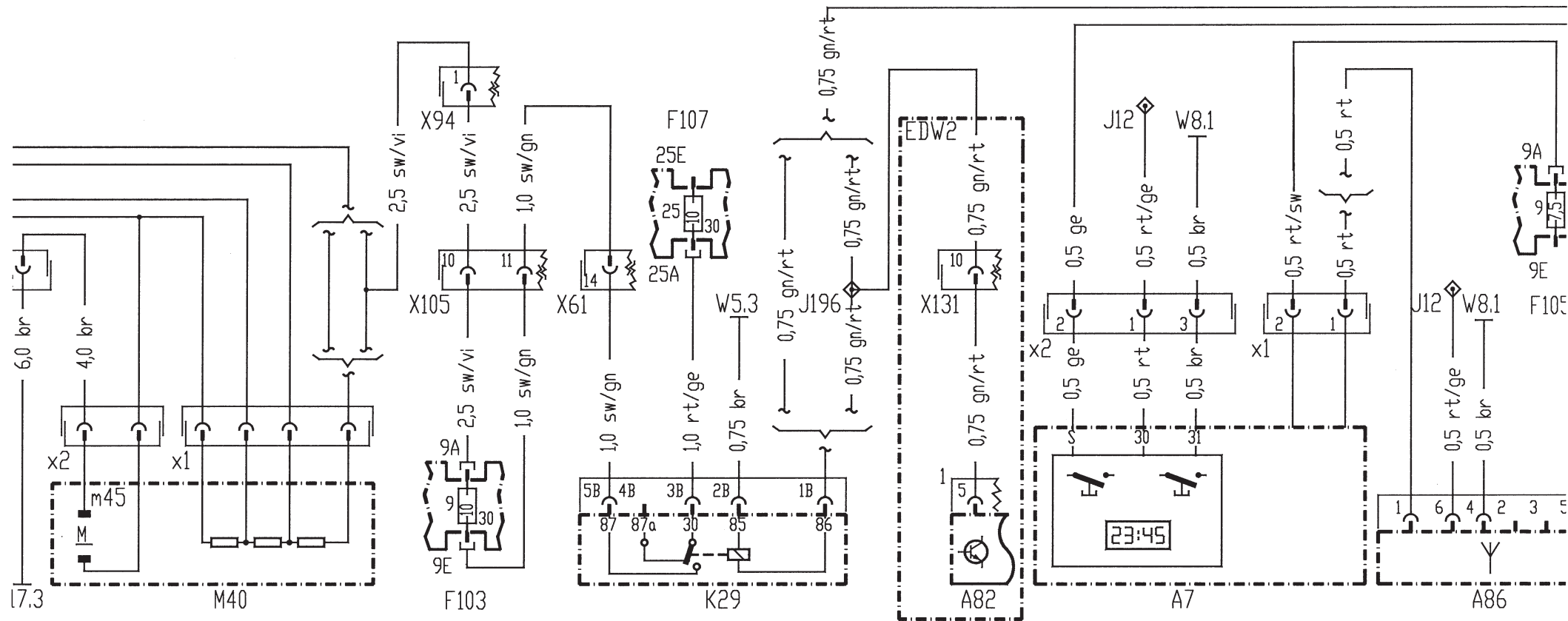
TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 111.950 /980 depuis 1.2.00 avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude

TYPE 638.294 avec MOTEUR 104.900 depuis 1.2.00 avec CODE (H12) Chauffage additionnel à eau chaude

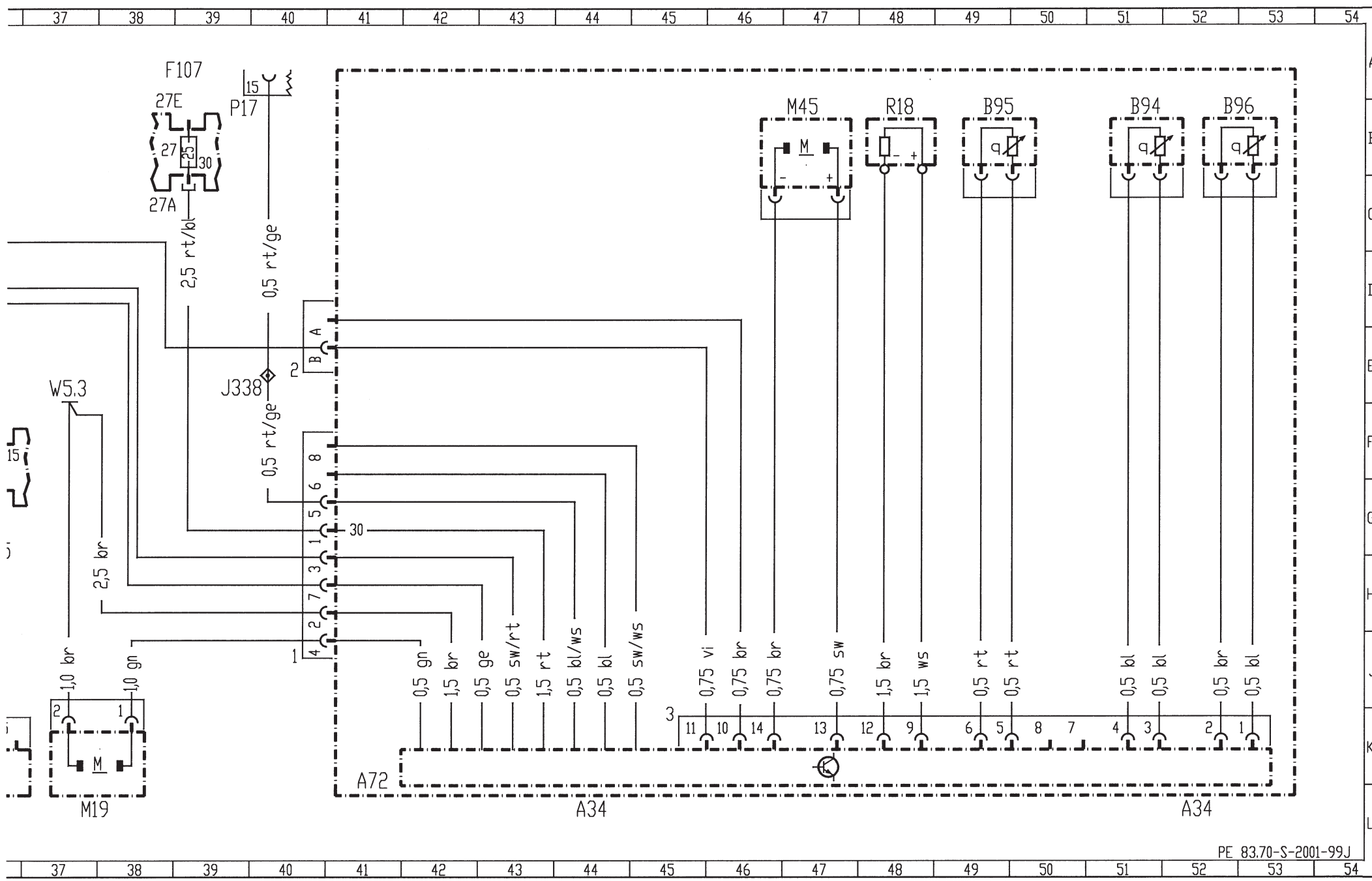




19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



PE 83.70-S-2001-99J

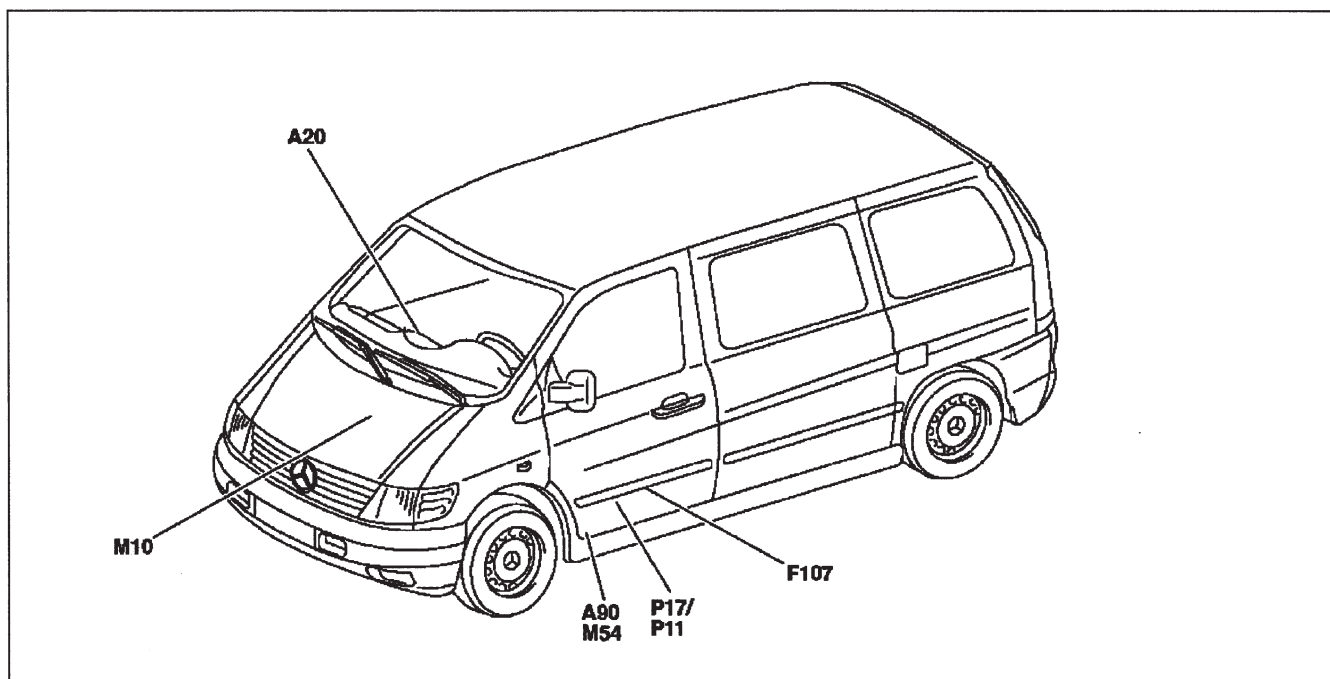


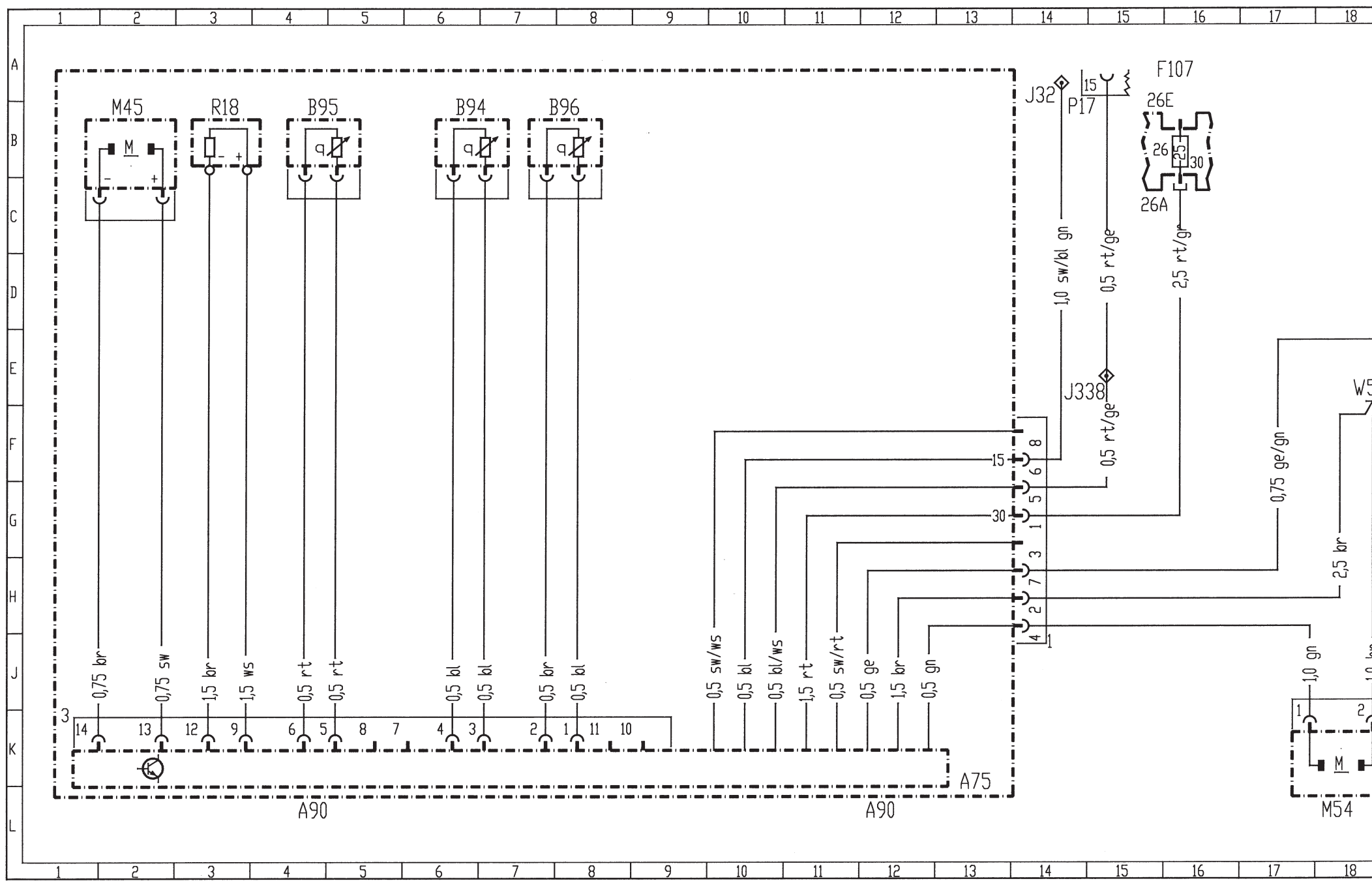
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A7	Commandes chauffage additionnel	32L
A7x1	Connecteur 1 - clavier de chauffage additionnel	33H
A7x2	Connecteur 2 - clavier de chauffage additionnel	30H
A20	Calculateur et clavier de climatisation	14L
A20s2	Molette de ventilateur	14K
A34	Chauffage additionnel à eau chaude (ZHE)	44L 52L
A72	Calculateur chauffage additionnel à eau chaude (ZHE)	41K
A82	Calculateur EDW2	29L
A86	Module émetteur/récepteur	35L
B94	Capteur de température liquide de refroidissement (ZHE)	51B
B95	Capteur de température protection contre les surchauffes	49B
B96	Cellule photo-électrique	53B
F103	Bloc-fusibles 1	24L
F103f9	Fusible 9	23K
F105	Bloc-fusibles 3	36G 18L
F105f7	Fusible 7	17K
F105f9	Fusible 9	36F
F107	Bloc-fusibles 5	1L 4L 26E 39A
F107f19	Fusible 19	1K
F107f25	Fusible 25	26F 4K
F107f27	Fusible 27	39B
J12	Faisceau de câbles principal, chauffage additionnel, tachygraphe, remorque, borne 30	31E 35G
J143	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) uniquement si M104.900 jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) tous depuis 1.3.99	13E
J144	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) tous depuis 1.3.99	13E
J174	Jonction d'extrémité soufflante niveau 1 (ZHE), si EDW2	9G
J196	Faisceau de câbles principal, système d'injection de gazole avec recyclage des gaz d'échappement	28G
J338	Faisceau de câbles principal, combiné d'instruments, chauffage automatique/Tempmatik, ZHE, ZUH, camping-car Westfalia, diagnostic	39E
K29	Relais chauffage additionnel (ZHE)	27L
K103	Relais pompe à eau	6L
M10	Pompe additionnelle eau de chauffage régulation climatisation	8L
M19	Pompe dosage carburant pour chauffage additionnel à eau chaude (ZHE)	38L
M40	Soufflante de chauffage	21L
M40m45	Moteur soufflante chauffage	19K
M40x1	Connecteur 1 soufflante de chauffage	20I
M40x2	Connecteur 2 soufflante de chauffage	18I
M40x3	Connecteur 3 soufflante de chauffage	17G
M45	Pompe additionnelle eau de chauffage régulation climatisation	47B
P17	Prise de diagnostic, 38 broches	39B
R18	Bougie de préchauffage (ZHE)	48B
V8	Diode pompe à eau de chauffage additionnel	3L
W5.2	Connecteur 2 - Point de masse (caisson de siège)	7E
W5.3	Connecteur 3 - Point de masse (caisson de siège)	27G 37E

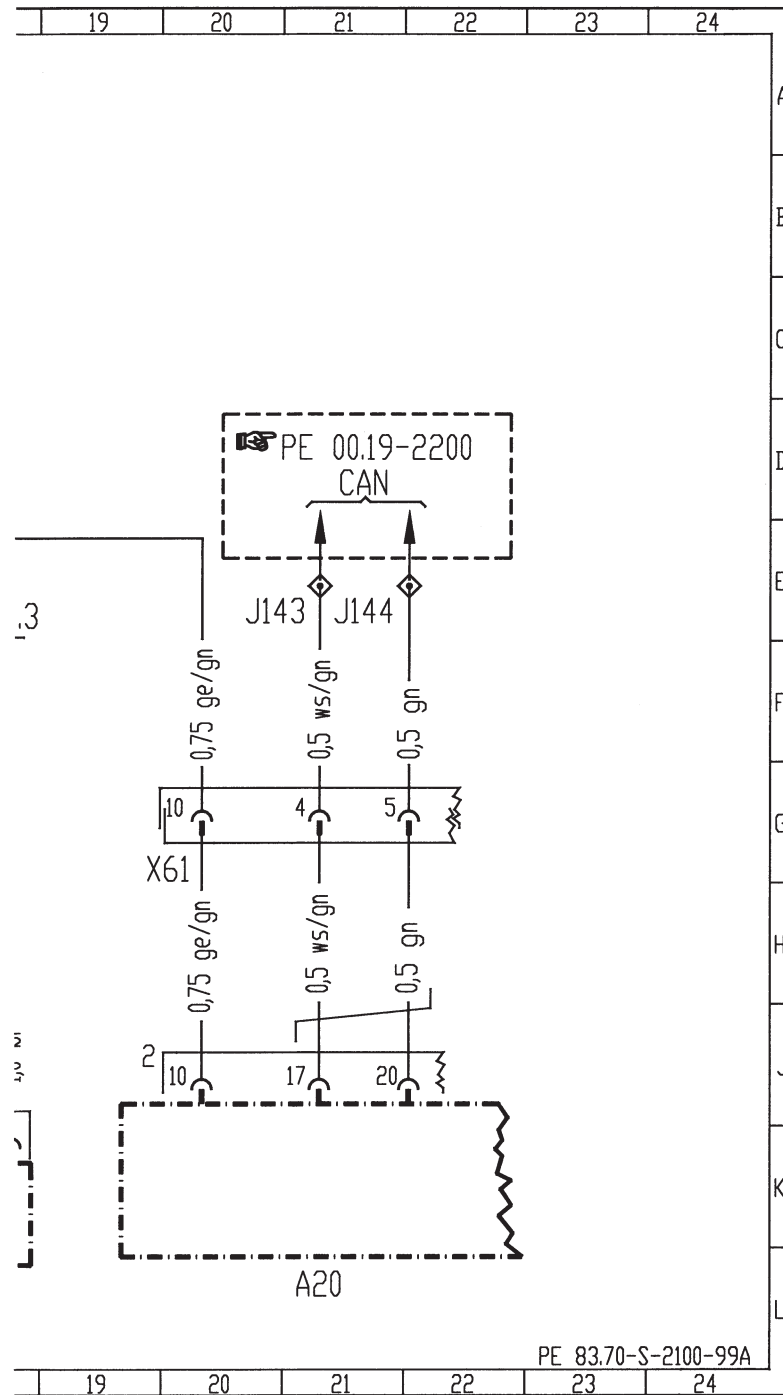
W8.1	Connecteur 1 - Point de masse (allège)	32E 35G
W17.2	Connecteur 2 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	8E
W17.3	Connecteur 3 - Point de masse (compartiment moteur à gauche)	18L
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	10G 25G
X94	Connecteur soufflante de chauffage vitesse 1	23E
X105	Connecteur faisceau de câbles au toit/tableau de bord	23G
X131	Connecteur faisceau de câbles au toit/faisceau de câbles principal III	29G

PE83.70-S-2100A	Schéma électrique - Chauffage d'appoint	
-----------------	---	--

TYPE 638.094 /194 /294 avec MOTEUR 611.980



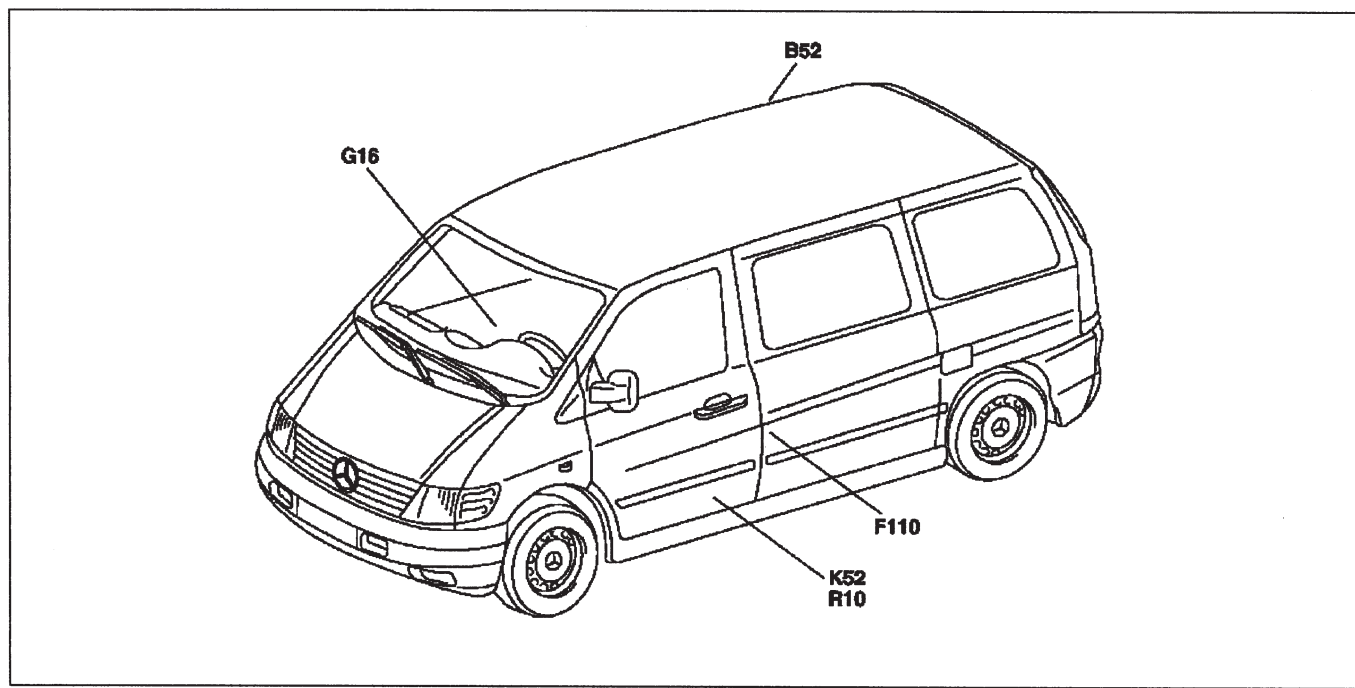


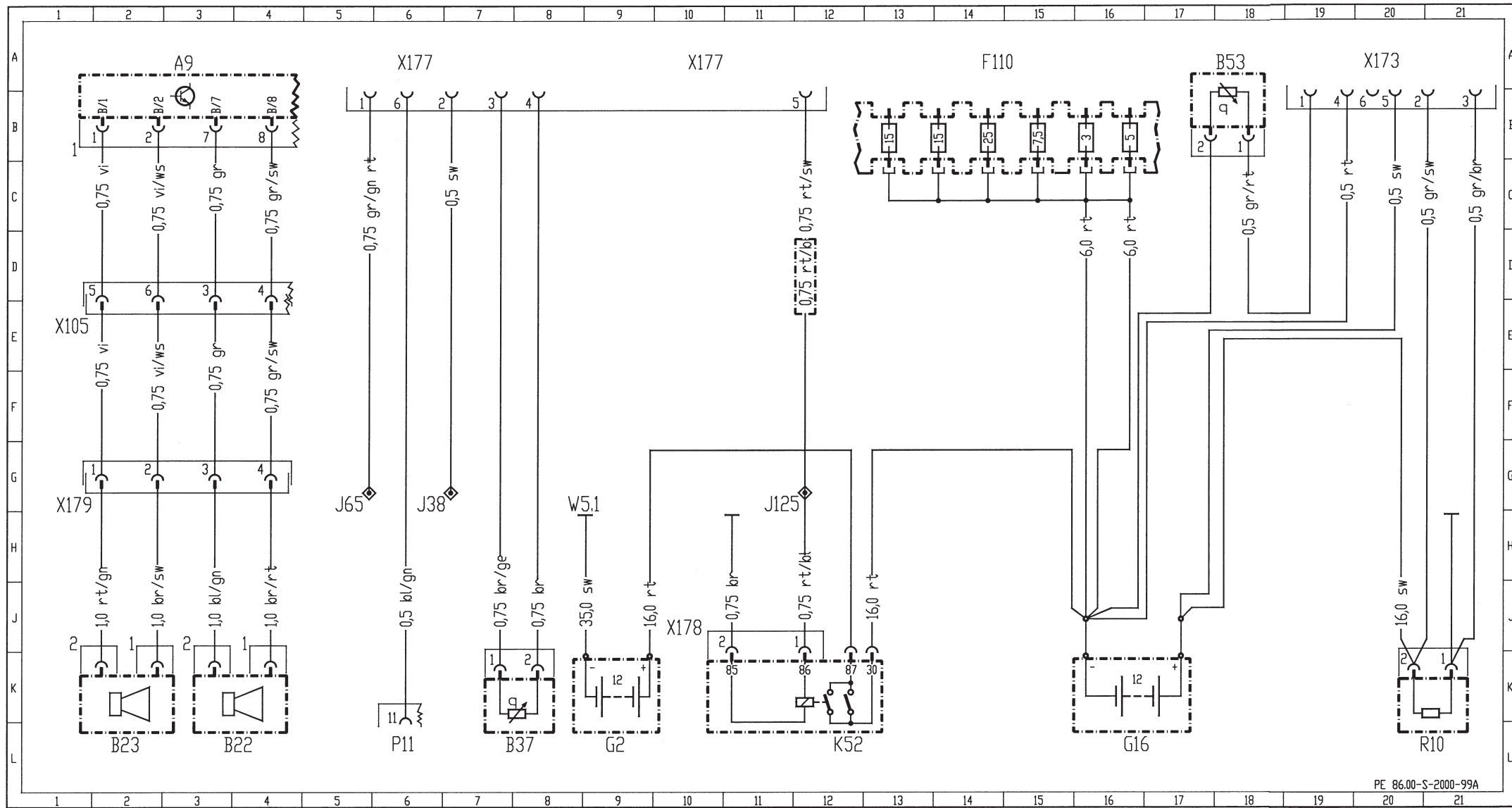


Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A20	Calculateur et clavier de climatisation	21L
A75	Calculateur de chauffage auxiliaire	13K
A90	Réchauffeur de température	4L 12L
B94	Capteur de température liquide de refroidissement (ZHE)	6B
B95	Capteur de température protection contre les surchauffes	4B
B96	Cellule photo-électrique	7B
F107	Bloc-fusibles 5	16A
F107f26	Fusible 26	15B
J32	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15, toujours en cas de faisceau porte conducteur	14A
J143	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) uniquement si M104.900 jusqu'au 1.3.99; bus CAN (H) tous depuis 1.3.99	20E
J144	Faisceau de câbles principal, bus CAN (L) tous depuis 1.3.99	21E
J338	Faisceau de câbles principal, combiné d'instruments, chauffage automatique/Tempmatik, ZHE, ZUH, camping-car Westfalia, diagnostic	14E
M45	Pompe additionnelle eau de chauffage régulation climatisation	2B
M54	Pompe d'alimentation chauffage auxiliaire	18L
P17	Prise de diagnostic, 38 broches	14B
R18	Bougie de préchauffage (ZHE)	3B
W5.3	Connecteur 3 - Point de masse (caisson de siège)	18E
X61	Connecteur tableau de bord/faisceau de câbles principal gauche II	19G

PE86.00-S-2000A	Schéma électrique - Camping-car	
-----------------	---------------------------------	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /094 avec CODE (ZK7) Camping-car «Marco Polo»





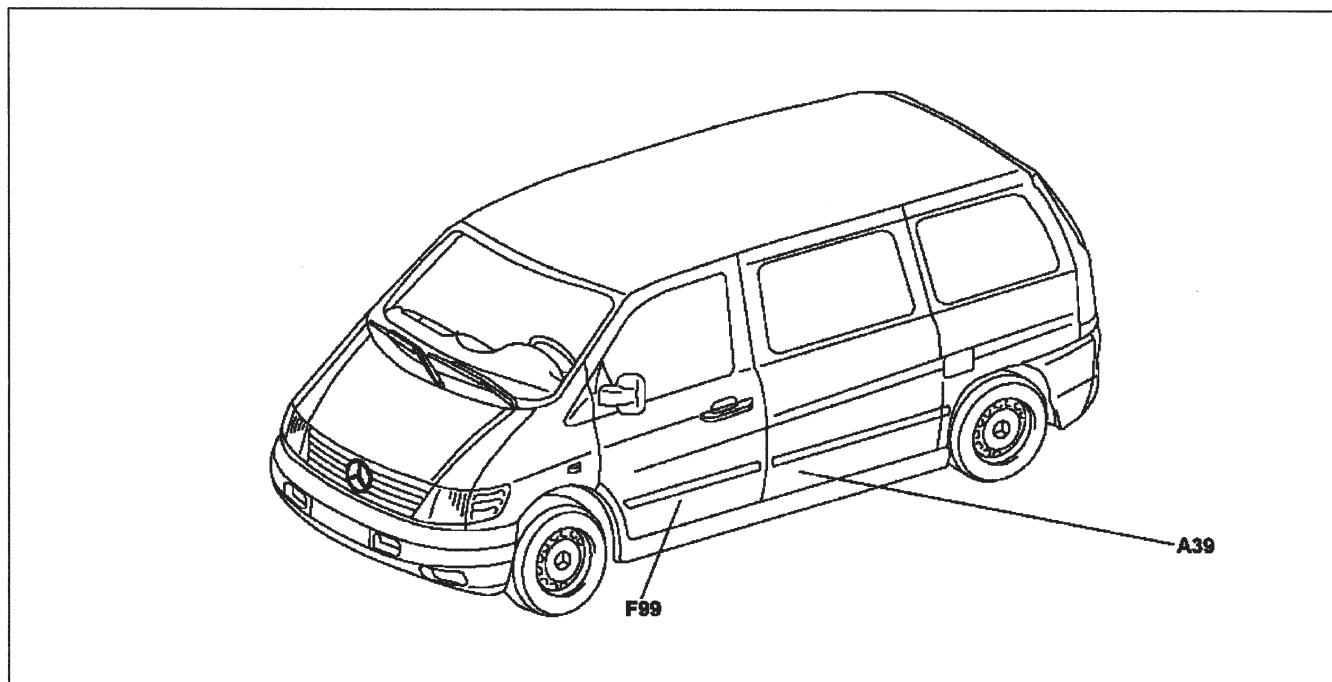
PE 86.00-S-2000-99A



Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A9	Autoradio	3A
B22	Haut-parleur AR G	3L
B23	Haut-parleur AR D	2L
B37	Capteur de température extérieure	8L
B53	Sonde de température batterie	18A
F110	Bloc-fusibles Caravane	14A
G2	Batterie série	9L
G16	Batterie supplémentaire (Caravane)	16L
J38	Faisceau de câbles/proximité centrale électrique, borne 15	6G
J65	Faisceau de câbles/proximité centrale électrique, borne 58	5G
J125	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, break, classe V toujours, fourgon à suspension pneumatique, contrôle de défaillance des ampoules, lunette AR chauffante ou éclairage de jour, borne 61	11G
K52	Relais de coupure batterie supplémentaire	12L
P11	Prise de diagnostic	6L
R10	Résistance Caravane	21L
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	8G
X105	Connecteur faisceau de câbles toit/tableau de bord	1E
X173	Connecteur faisceau de câbles supplémentaire Caravane	20A
X177	Connecteur Caravane	6A 10A
X178	Connecteur relais de coupure Caravane	10J
X179	Connecteur haut-parleurs Caravane	1H

PE86.61-S-2000A	Schéma électrique - Bac réfrigérant	
-----------------	-------------------------------------	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (YE1) Pré-équipement pour galerie de toit

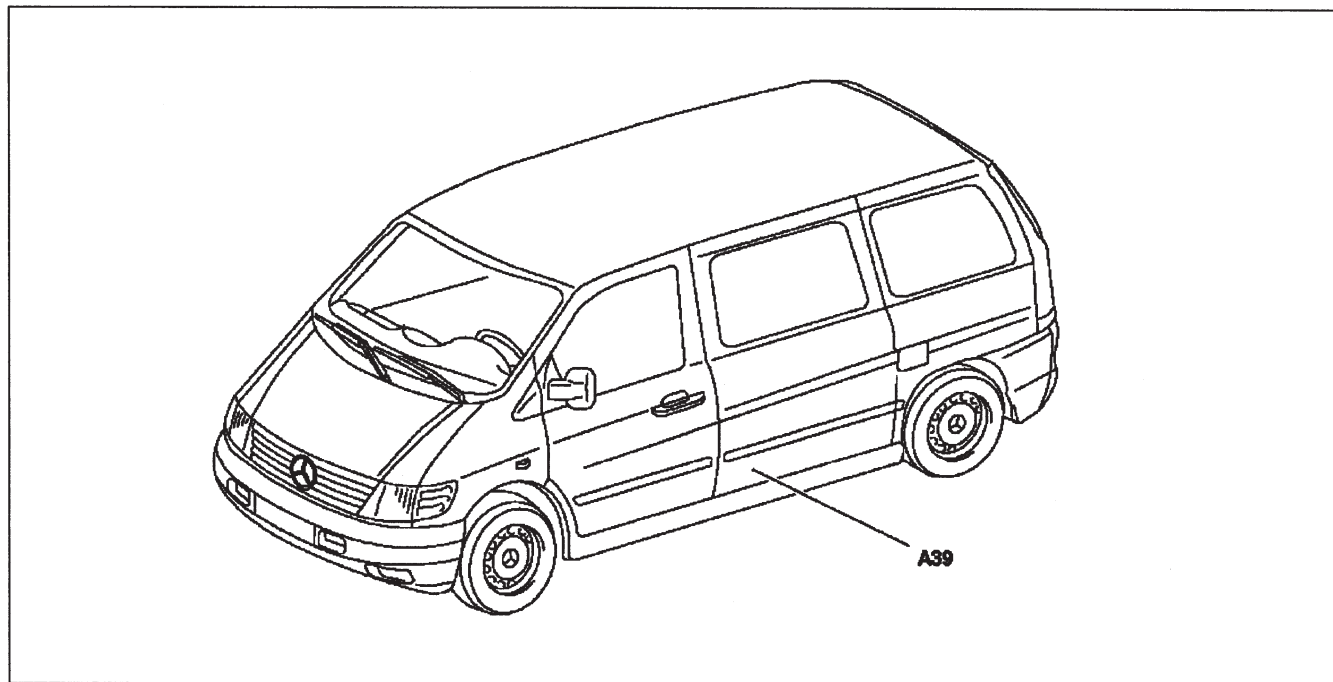


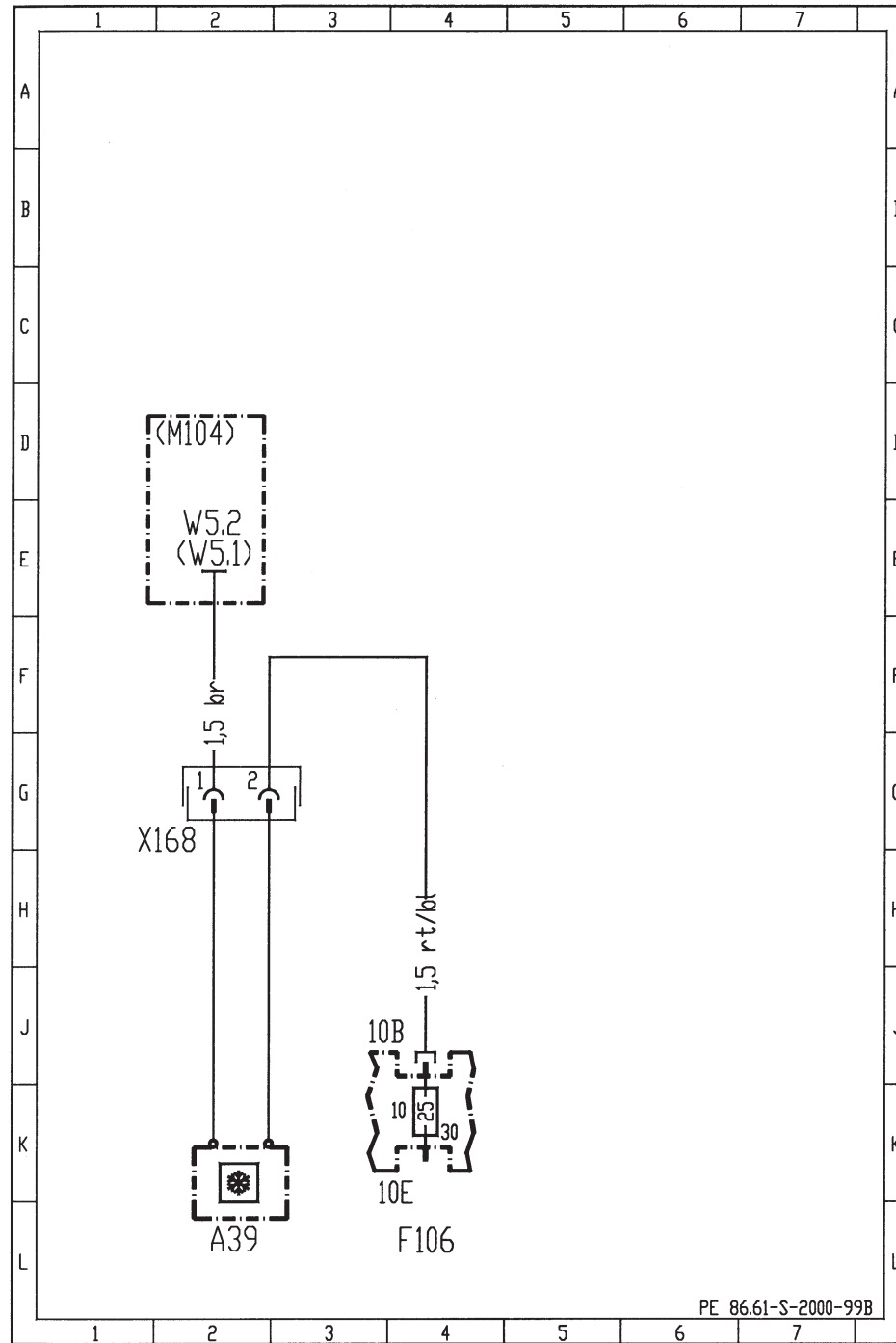


Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A39	Bac réfrigérant	2L
F99	Fusible bac réfrigérant	3H
F106	Bloc-fusibles 4	6L
F106f10	Fusible 10	6K
G2	Batterie série	4L
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	2E
X168	Connecteur bac réfrigérant, 2 broches	2H

PE86.61-S-2000B	Schéma électrique - Bac réfrigérant	
-----------------	-------------------------------------	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 depuis 23.4.98,  
638.094,  
638.114 /134 /164 /174 depuis 23.4.98,  
638.194,  
638.214 /234 /244 /274 depuis 23.4.98,  
638.294 avec CODE (YE1) Pré-équipement pour galerie de toit

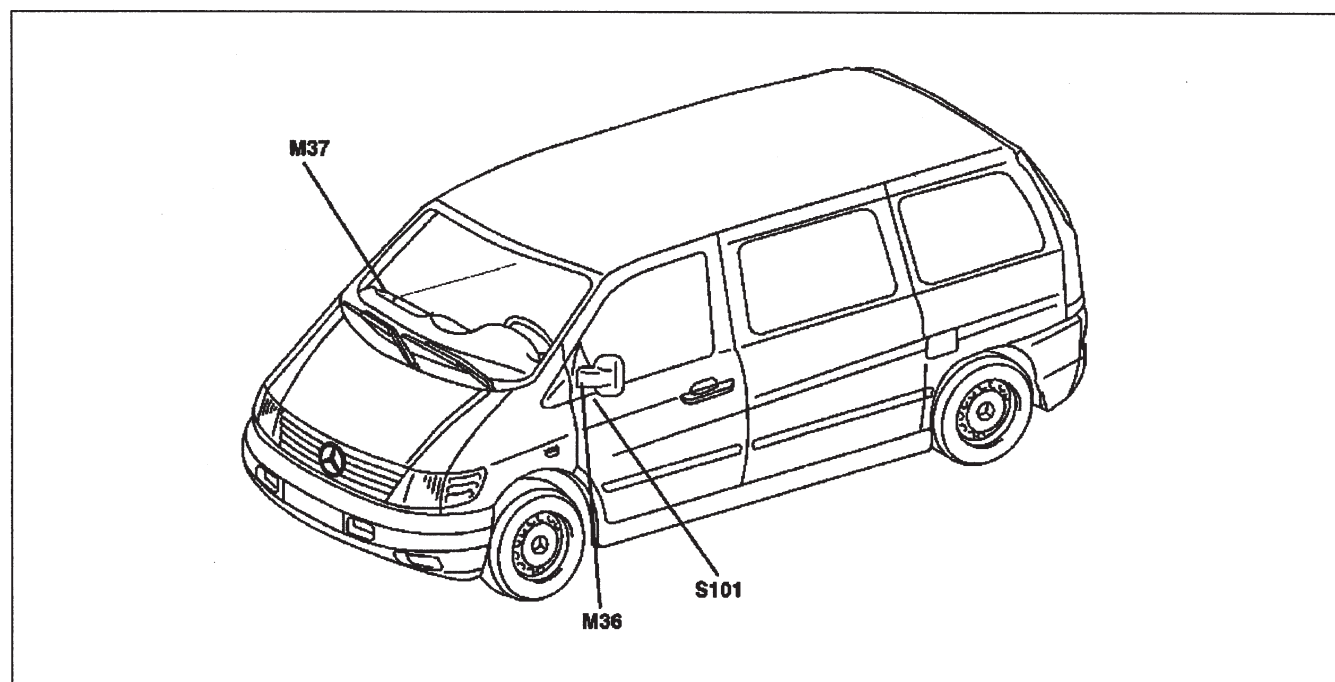




Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A39	Bac réfrigérant	2L
F106	Bloc-fusibles 4	4L
F106f10	Fusible 10	4K
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	2E
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	2E
X168	Connecteur bac réfrigérant, 2 broches	2H

PE88.79-S-2000A	Schéma électrique - Rétroviseur extérieur	
-----------------	---	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'à 1.5.98 avec CODE (F68) Rétroviseur extérieur, chauffant et réglable électriquement





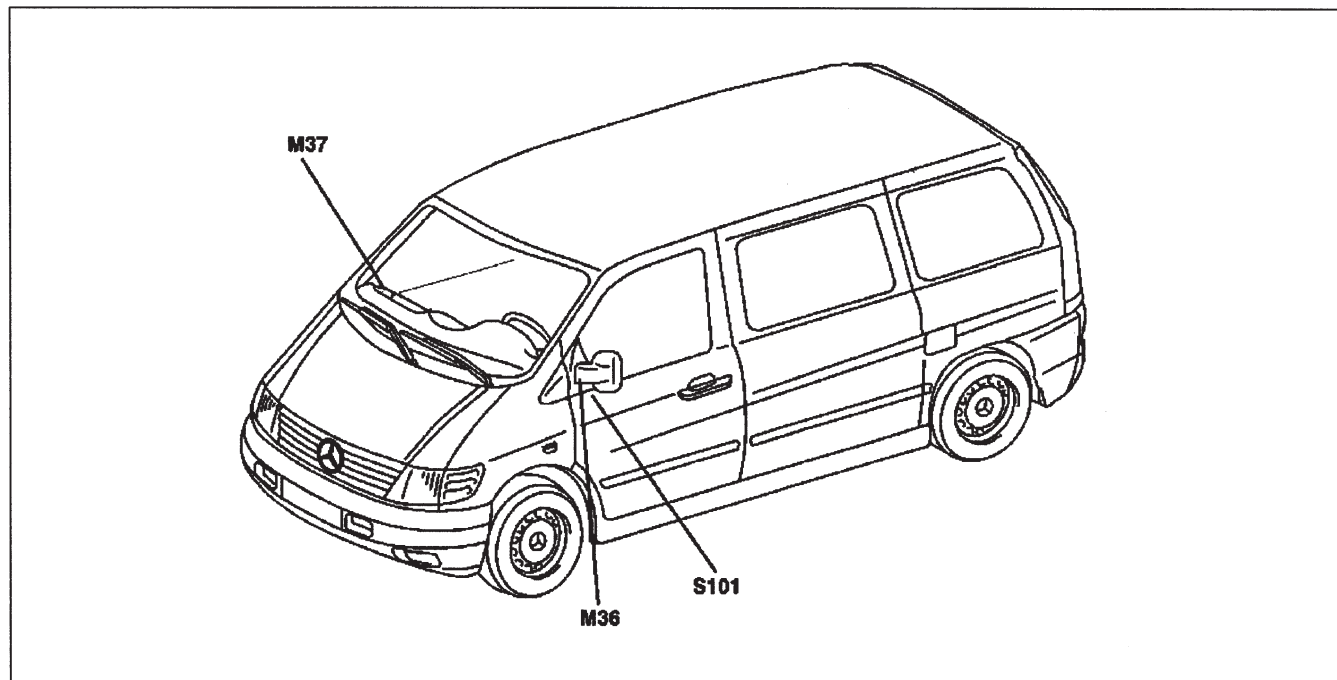


Abréviation	Dénomination	Coordonnées
F90	Fusible borne 15 (options)	1H
F106	Bloc-fusibles 4	4L
F106f18	Fusible 18	3K
J31	Faisceau de câbles toit/proximité fermeture grand confort, borne 15, fermeture grand confort ou réglage du rétroviseur ou lève-vitre électrique	6A 13H
J33	Faisceau de câbles porte conducteur, borne 15, réglage du rétroviseur, chauffage	6E 9E
J42	Faisceau de câbles principal/dans caisson de siège, borne 15, toujours si moteurs à essence; fourgon et break lève- vitres sans système de fermeture grand confort, toit ouvrant de break sans système de fermeture grand confort	2L
J101	Faisceau de câbles porte conducteur, moteur réglage du rétroviseur	9E 12H
J210	Faisceau de câbles porte conducteur, masse raccord d'extrémité (W8), toujours (si faisceau de câbles est monté)	5E 19F
J211	Faisceau de câbles porte passager AV, masse raccord d'extrémité (W8), toujours (si faisceau de câbles est monté)	18F
M36	Réglage miroir, côté conducteur	6L 9L
M36m1	Moteur réglage du rétroviseur vers le haut/bas, côté conducteur	9K
M36m2	Moteur réglage du rétroviseur vers l'intérieur/l'extérieur, côté conducteur	9K
M36s1	Thermocontacteur dégivrage, côté conducteur	6K
M37	Réglage miroir, côté passager AV	15L
M37m1	Moteur réglage du rétroviseur vers le haut/bas, côté passager AV	15K
M37m2	Moteur réglage du rétroviseur vers l'intérieur/l'extérieur, côté passager AV	15L
M37s1	Thermocontacteur dégivrage, côté passager AV	14K
S101	Contacteur rétroviseur extérieur réglable, à gauche	12A 19A
W8	Point de masse (bas de glace)	5D 19L
X50	Connecteur porte conducteur 1	5D 11E 19H
X51	Connecteur porte passager AV	14F 18H
X99	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal I	1E 3E

PE88.79-S-2000B

Schéma électrique - Rétroviseur extérieur

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 depuis 23.4.98 avec CODE (F68) Rétroviseur extérieur, chauffant et réglable électriquement



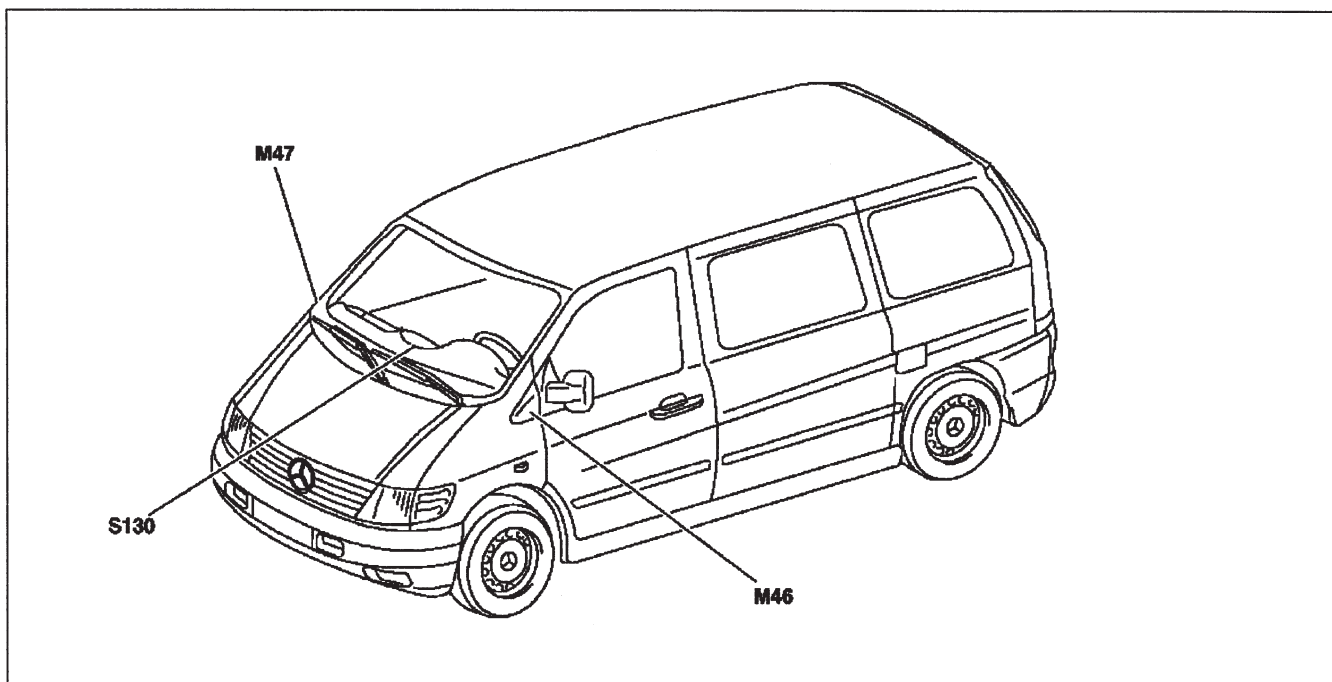


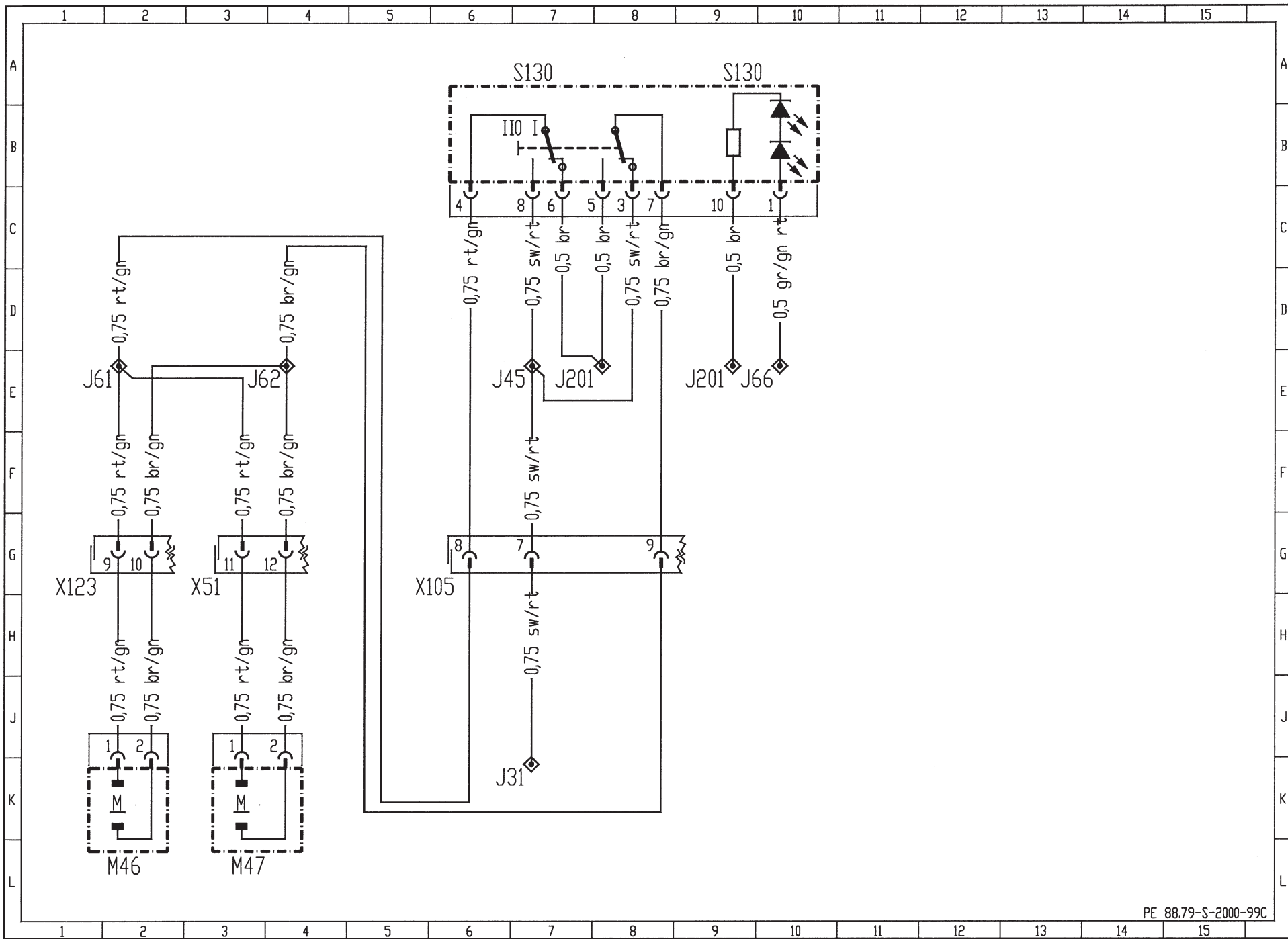
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
F106	Bloc-fusibles 4	1L
F106f18	Fusible 18	11H 1K
J31	Faisceau de câbles toit/proximité fermeture grand confort, borne 15, fermeture grand confort ou réglage du rétroviseur ou lève-glace électrique	4A
J33	Faisceau de câbles porte conducteur, borne 15, réglage du rétroviseur, chauffage	3E 7E
J101	Faisceau de câbles porte conducteur, moteur réglage du rétroviseur	7E 10H
J210	Faisceau de câbles porte conducteur, masse jonction d'extrémité (W8), toujours (si faisceau de câbles est monté)	2E 17F
J211	Faisceau de câbles porte passager, masse jonction d'extrémité (W8), toujours (si faisceau de câbles est monté)	16F
M36	Réglage miroir, côté conducteur	5L
M36r1	Résistance chauffage rétroviseur extérieur conducteur	4K
M36m1	Moteur réglage du rétroviseur vers le haut/bas, côté conducteur	7K
M36m2	Moteur réglage du rétroviseur vers l'intérieur/extérieur, côté conducteur	7K
M37	Réglage miroir, côté passager AV	13L
M37r1	Résistance chauffage rétroviseur extérieur passager AV	12K
M37m1	Moteur réglage du rétroviseur vers le haut/bas, côté passager	13K
M37m2	Moteur réglage du rétroviseur vers l'intérieur/extérieur, côté passager	13K
S101	Contacteur rétroviseur extérieur réglable, à gauche	6A 12A 17A
W8	Point de masse (planche de bord)	17L
W8.2	Connecteur 2 - Point de masse (allège)	17L
X50	Connecteur porte conducteur 1	3C 9E 17H
X51	Connecteur porte passager AV	12F 16H
X99	Connecteur faisceau de câbles au toit/faisceau de câbles principal I	1E

PE88.79-S-2000C

Schéma électrique - Rétroviseur extérieur

TYPE 638.214 /234 /244 /274 depuis 23.4.98 avec CODE (F64) Rétroviseur extérieur, rabattable électriquement





PE 88.79-S-2000-99C

Abréviation	Dénomination	Coordonnées
J31	Faisceau de câbles toit/proximité fermeture grand confort, borne 15, fermeture grand confort ou réglage du rétroviseur ou lève-vitre électrique	6K
J45	Faisceau de câbles tableau de bord, rétroviseur extérieur, borne 15	6E
J61	Faisceau de câbles toit, raccord d'extrémité 1, rétroviseur extérieur	1E
J62	Faisceau de câbles toit, raccord d'extrémité 2, rétroviseur extérieur	3E
J66	Faisceau de câbles tableau de bord, borne 58	9E
J201	Faisceau de câbles tableau de bord, masse raccord d'extrémité (W17.3)	7E 9E
M46	Rétroviseur extérieur rabattable (conducteur)	2L
M47	Rétroviseur extérieur rabattable (passager AV)	3L
S130	Contacteur rétroviseur extérieur rabattable	7A 9A
X51	Connecteur porte passager AV	3H
X105	Connecteur faisceau de câbles toit/tableau de bord	6H
X123	Connecteur porte conducteur 2	1H

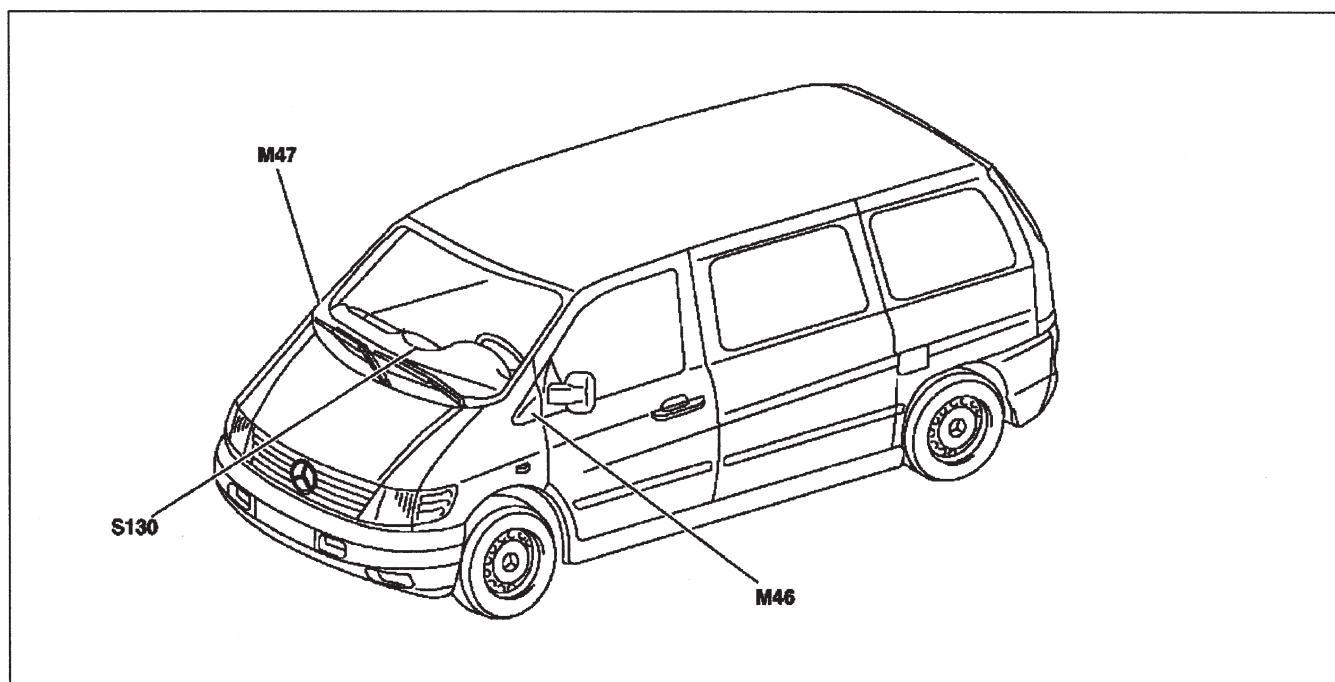


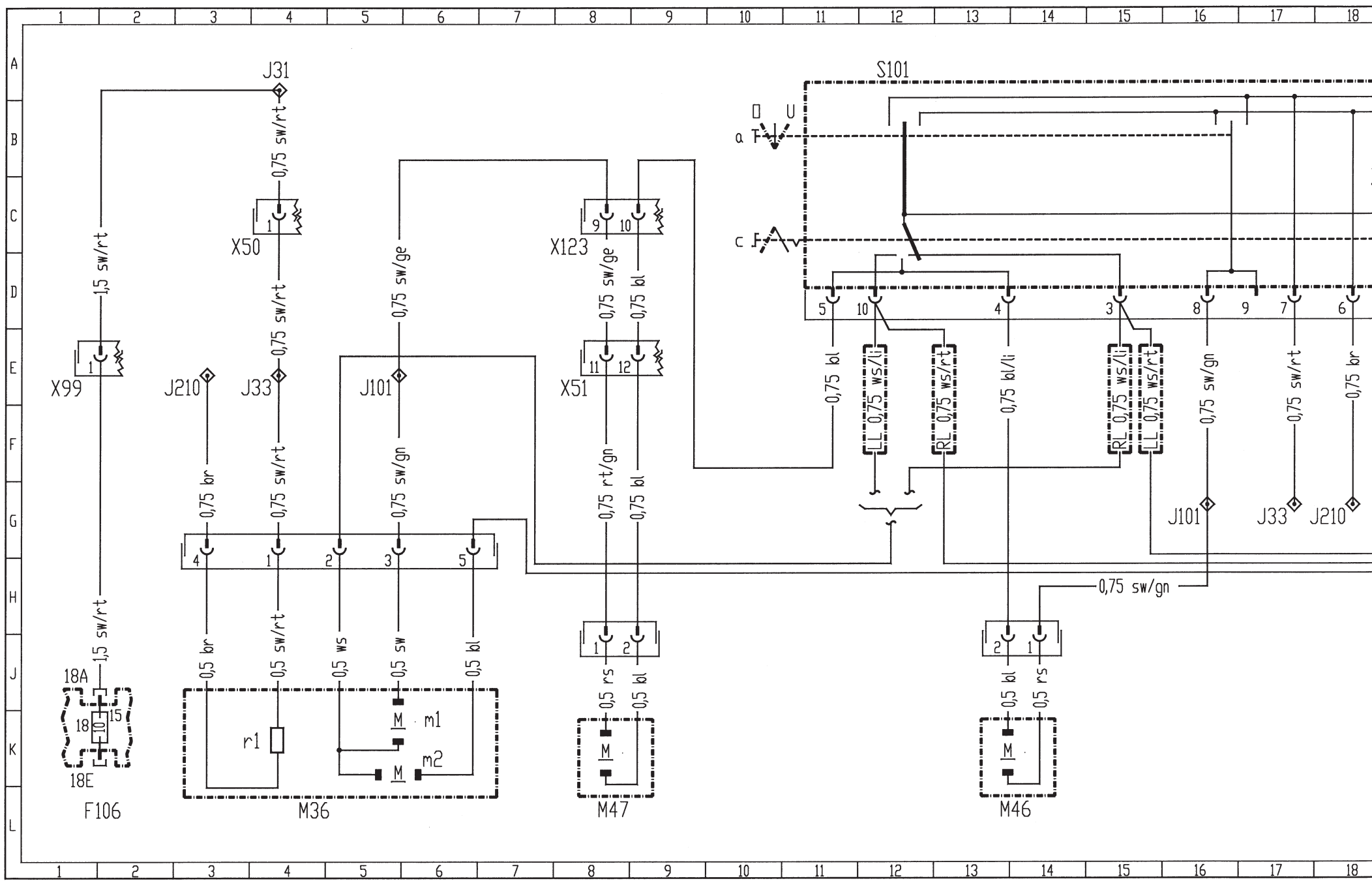
PE88.79-S-2000D

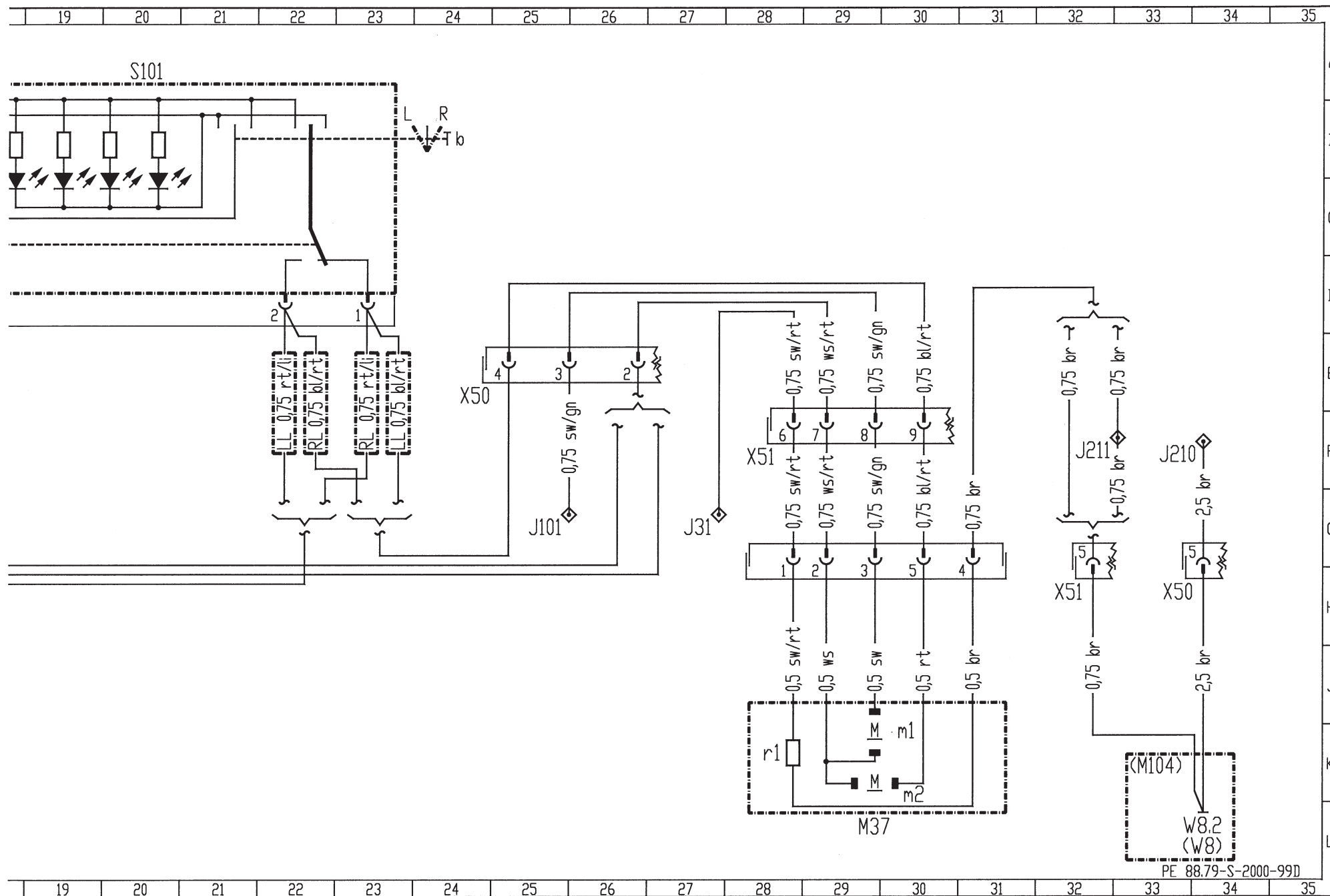
Schéma électrique - Rétroviseur extérieur

TYPE 638.094 /194 avec CODE (F68) Rétroviseur extérieur, chauffant et réglable électriquement

TYPE 638.294 avec CODE (F64) Rétroviseur extérieur, rabattable électriquement







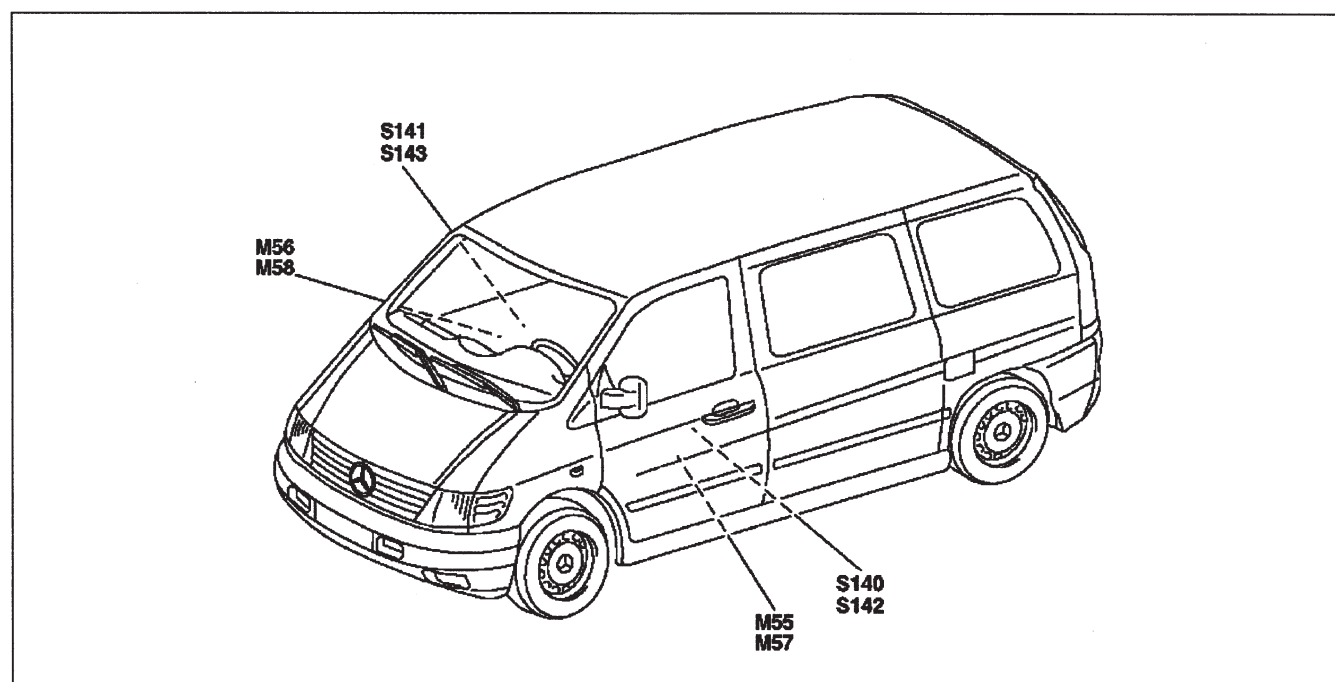
PE 88.79-S-2000-99D

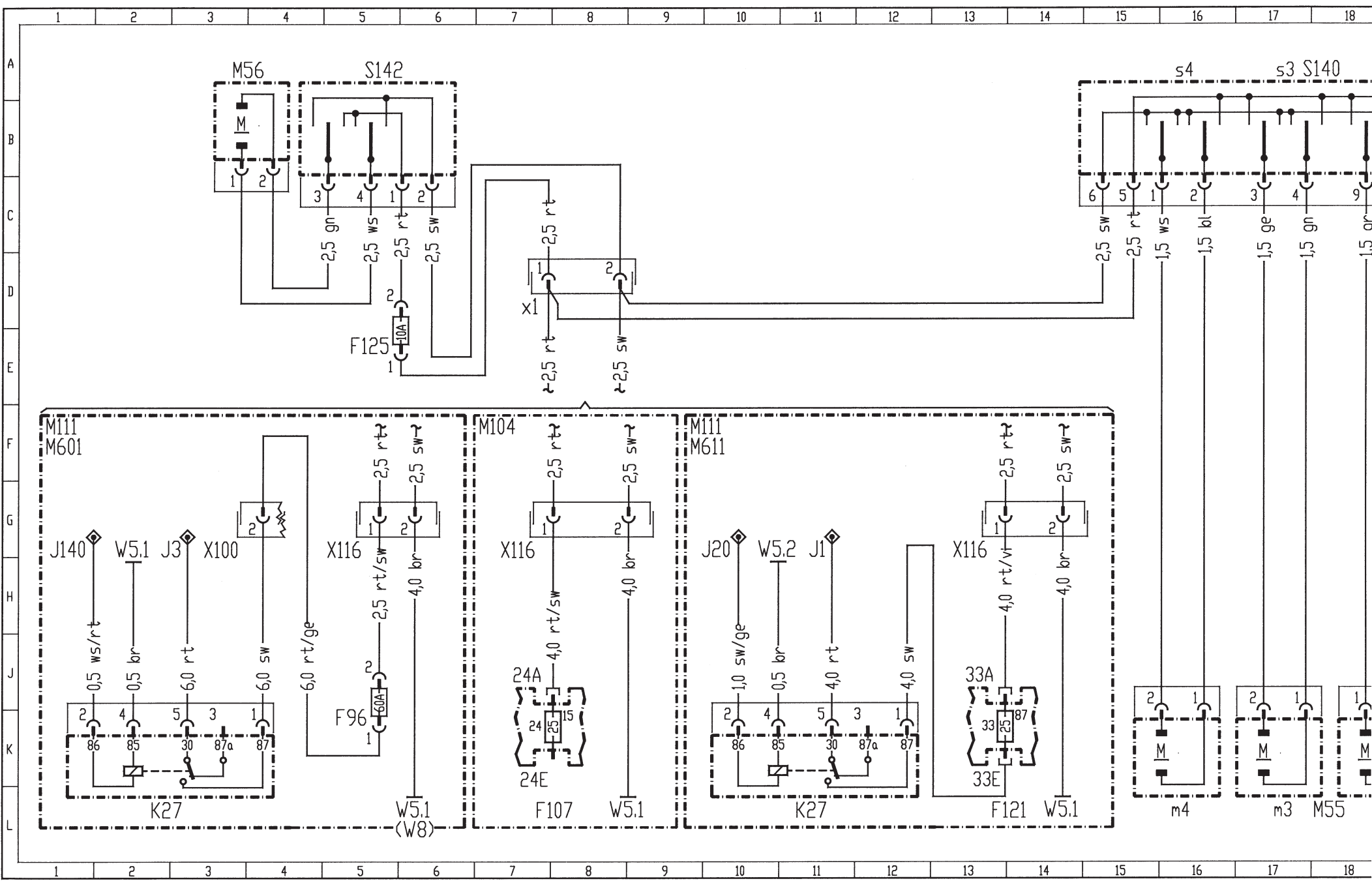
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
F106	Bloc-fusibles 4	1L
F106f18	Fusible 18	1K
J31	Faisceau de câbles toit/proximité fermeture grand confort, borne 15, fermeture grand confort ou réglage du rétroviseur ou lève-glace électrique	4A 27G
J33	Faisceau de câbles porte conducteur, borne 15, réglage du rétroviseur, chauffage	3E 17G
J101	Faisceau de câbles porte conducteur, moteur réglage du rétroviseur	5E 16G 25G
J210	Faisceau de câbles porte conducteur, masse jonction d'extrémité (W8), toujours (si faisceau de câbles est monté)	2E 18G 33F
J211	Faisceau de câbles porte passager, masse jonction d'extrémité (W8), toujours (si faisceau de câbles est monté)	32F
M36	Réglage miroir, côté conducteur	4L
M36r1	Résistance chauffage rétroviseur extérieur conducteur	4K
M36m1	Moteur réglage du rétroviseur vers le haut/bas, côté conducteur	6K
M36m2	Moteur réglage du rétroviseur vers l'intérieur/extérieur, côté conducteur	6K
M37	Réglage miroir, côté passager AV	29L
M37r1	Résistance chauffage rétroviseur extérieur passager AV	28K
M37m1	Moteur réglage du rétroviseur vers le haut/bas, côté passager	30K
M37m2	Moteur réglage du rétroviseur vers l'intérieur/extérieur, côté passager	30K
M46	Rétroviseur extérieur rabattable (conducteur)	13L
M47	Rétroviseur extérieur rabattable (passager)	8L
S101	Contacteur rétroviseur extérieur réglable, à gauche	12A 20A
S101	Contacteur rétroviseur extérieur réglable, à gauche	
W8	Point de masse (planche de bord)	34L
W8.2	Connecteur 2 - Point de masse (allège)	34L
X50	Connecteur porte conducteur 1	3C 24E 33H
X51	Connecteur porte passager AV	8E 28F 32H
X99	Connecteur faisceau de câbles au toit/faisceau de câbles principal I	1E
X123	Connecteur porte conducteur 2	7C

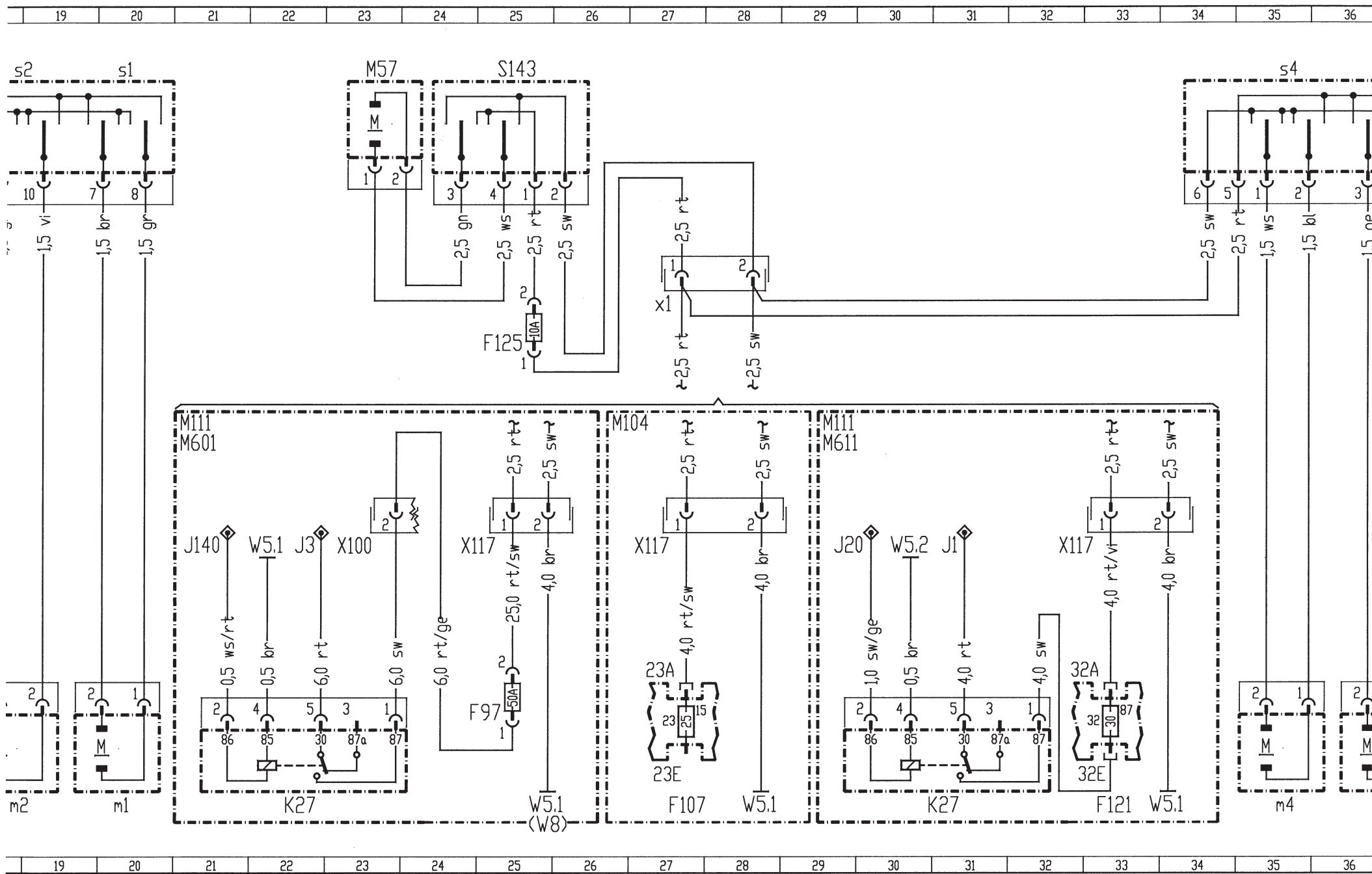
PE91.29-S-2000A	Schéma électrique - Réglage des sièges (ESV)	
-----------------	--	--

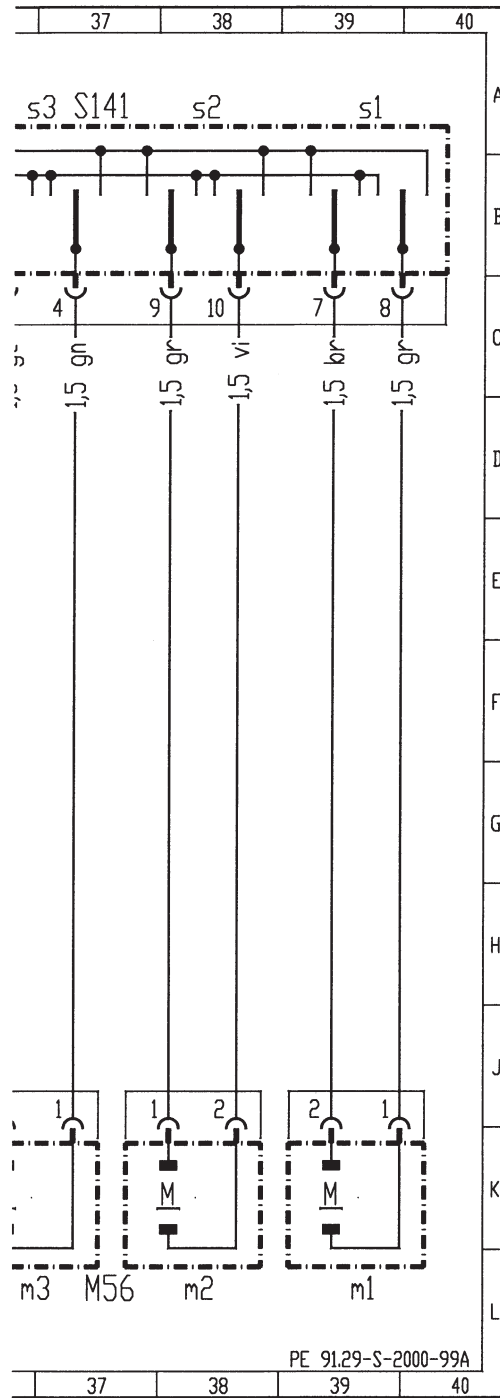
TYPE 638.294

avec CODE (SF1) Siège conducteur grand luxe réglable électriquement  
avec CODE (SF2) Siège passager AV grand luxe réglable électriquement











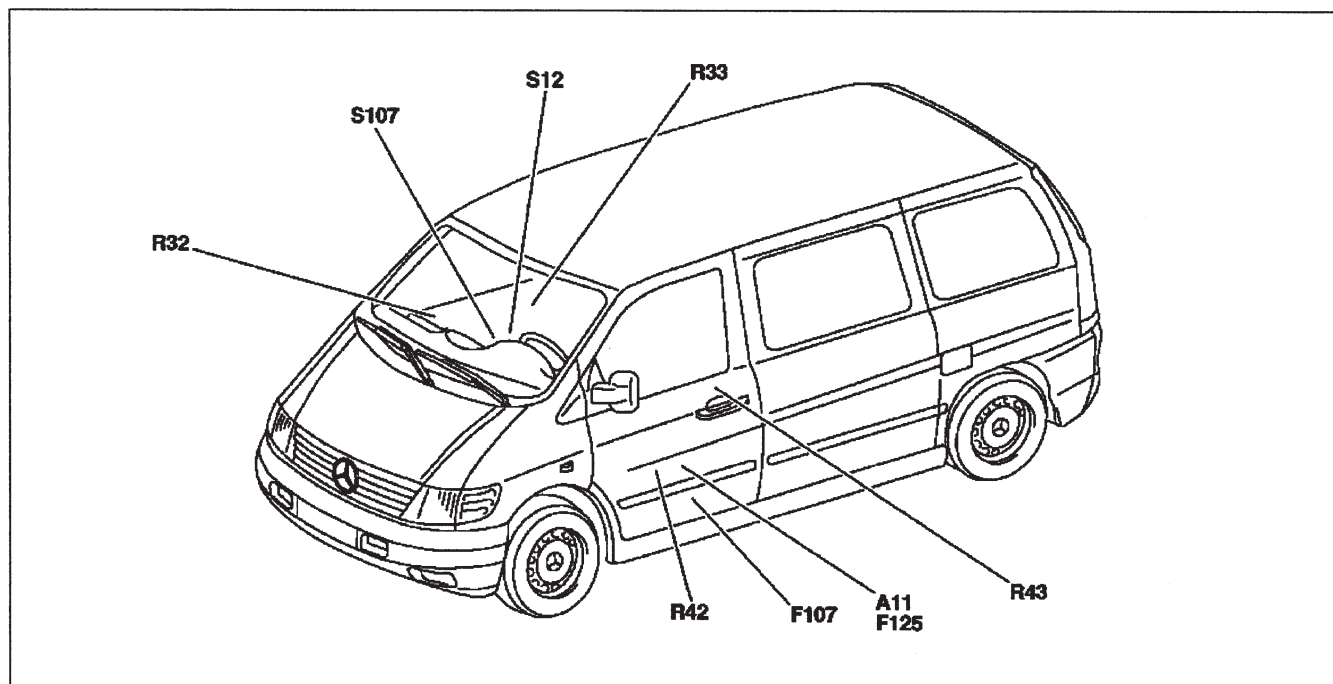
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
F96	Fusible siège conducteur	5K
F97	Fusible siège passager AV	25K
F107	Bloc-fusibles 5	8L 27L
F107f23	Fusible 23	27K
F107f24	Fusible 24	7K
F121	Bloc-fusibles 9	14L 33L
F121f32	Fusible 32	33K
F121f33	Fusible 33	13K
F125	Fusible siège/faisceau de câbles siège gauche	5E 25E
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	11G 31G
J3	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	2G 22G
J20	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15R, airbag	10G 29G
J140	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, feu de recul (toujours), borne 15	1G 21G
K27	Relais de décharge siège	2L 11L 22L 31L
M55	Groupe de moteurs réglage siège AVG	18L
M55m1	Moteur assise avance/recul	20L
M55m2	Moteur assise AV haut/bas	18L
M55m3	Moteur assise AR haut/bas	17L
M55m4	Moteur dossier avance/recul	16L
M56	Groupe de moteurs réglage siège AVD	3A 37L
M56m1	Moteur assise avance/recul	39L
M56m2	Moteur assise AV haut/bas	38L
M56m3	Moteur assise AR haut/bas	36L
M56m4	Moteur dossier avance/recul	35L
M57	Moteur réglage lombaire gauche	23A
S140	Bloc de contacteurs réglage assise/dossier siège gauche	18A
S140s1	Contacteur assise avance/recul	20A
S140s2	Contacteur assise AV haut/bas	18A
S140s3	Contacteur assise AR haut/bas	17A
S140s4	Contacteur dossier de siège avance/recul	16A
S141	Bloc de contacteurs réglage assise/dossier siège droit	37A
S141s1	Contacteur assise avance/recul	39A
S141s2	Contacteur assise AV haut/bas	38A
S141s3	Contacteur assise AR haut/bas	36A
S141s4	Contacteur dossier avance/recul	35A
S142	Contacteur réglage lombaire gauche	5A
S142x1	Connecteur contacteur réglage lombaire gauche	7D 27D

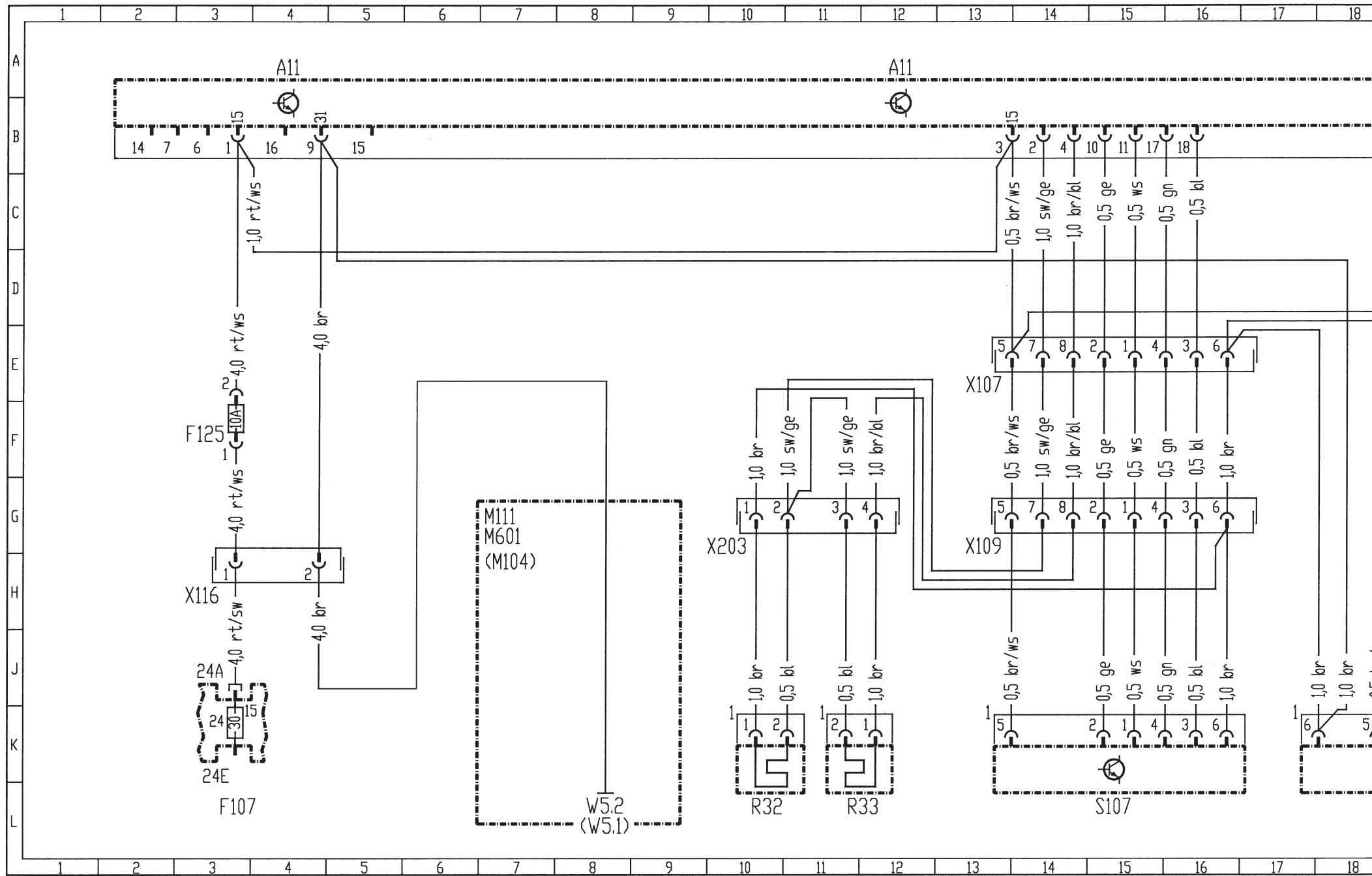
S143	Contacteur réglage lombaire droit	25A
W5.1	Point de masse (caisson de siège)	2G 6L 8L 14L 22G 25L 28L 33L
W5.2	Point de masse (caisson de siège)	10G 30G
W8	Point de masse (bas de glace)	6L 25L
X100	Connecteur faisceau de câbles toit/faisceau de câbles principal II	3H 23H
X116	Connecteur d'alimentation en tension pour réglage assise/chauffage siège gauche	5H 7H 13H
X117	Connecteur d'alimentation en tension pour réglage assise/chauffage siège droit	25H 27H 32H

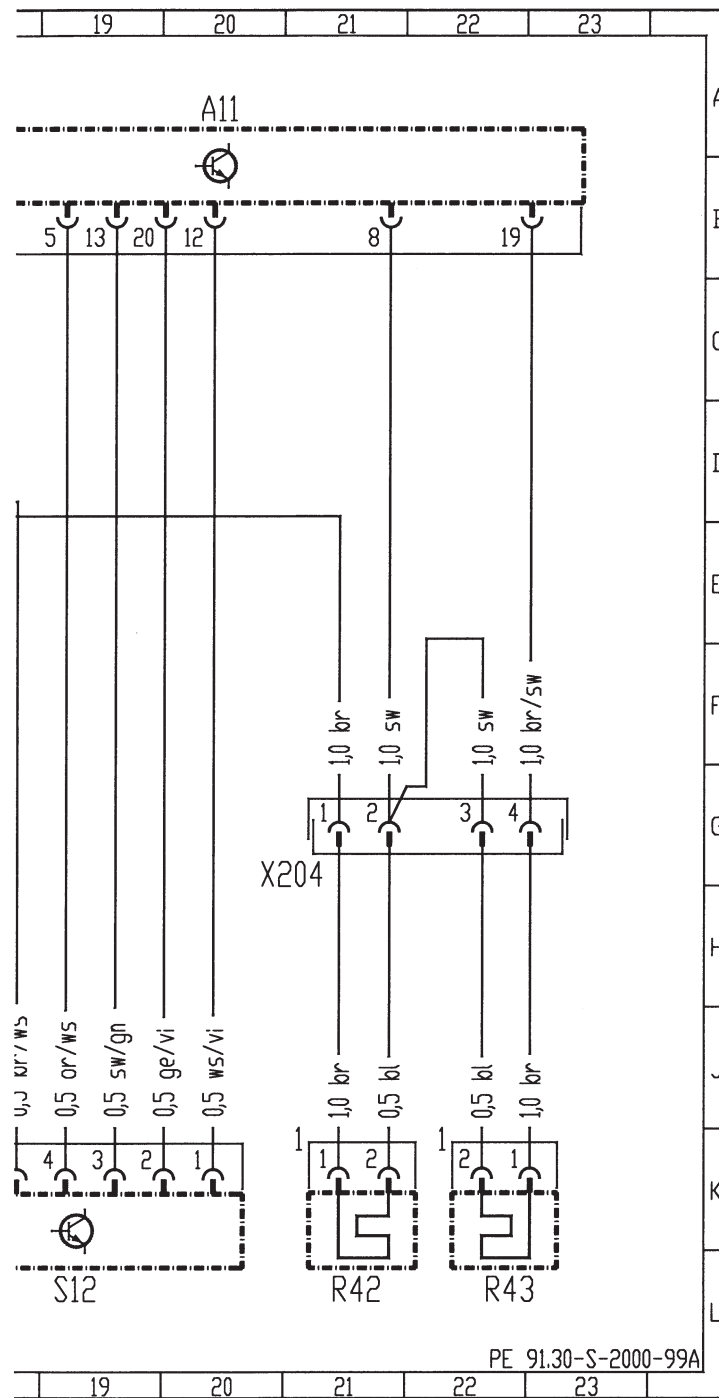
PE91.30-S-2000A

Schéma électrique chauffage des sièges (SIH)

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'à 1.5.98  
avec CODE (H15) Chauffage pour le siège convoyeur  
avec CODE (H16) Chauffage de siège conducteur



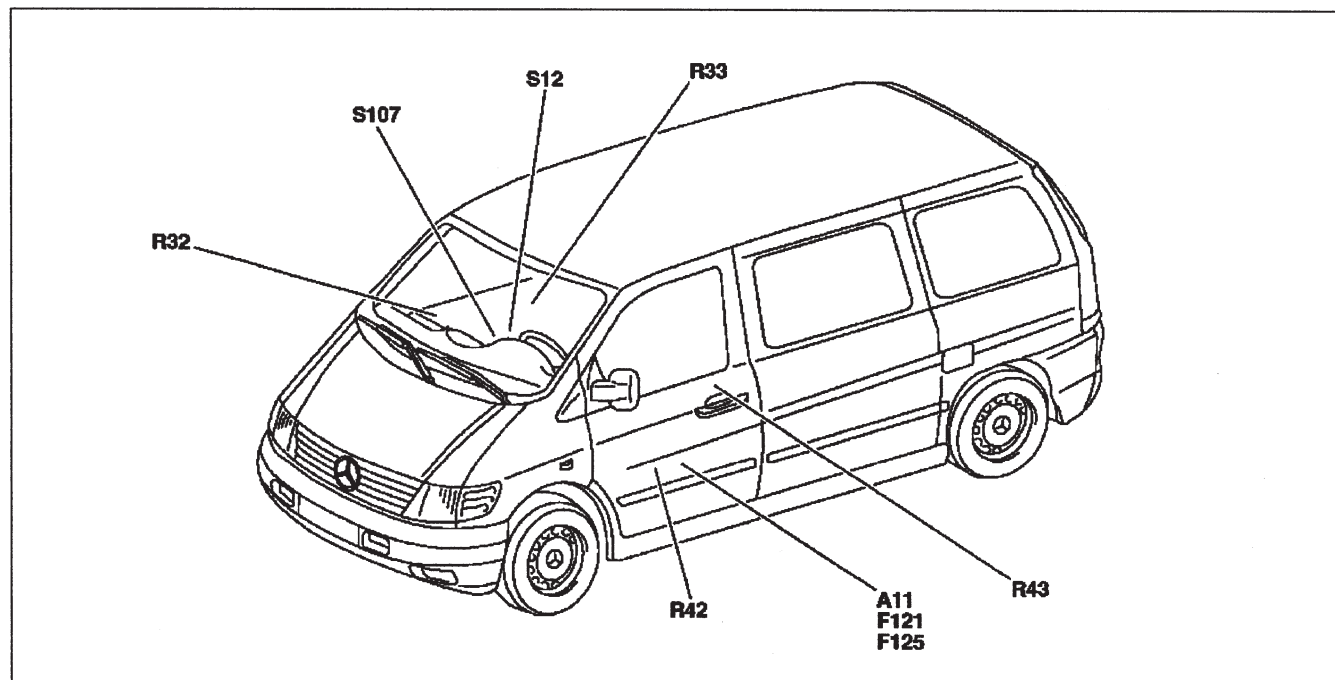


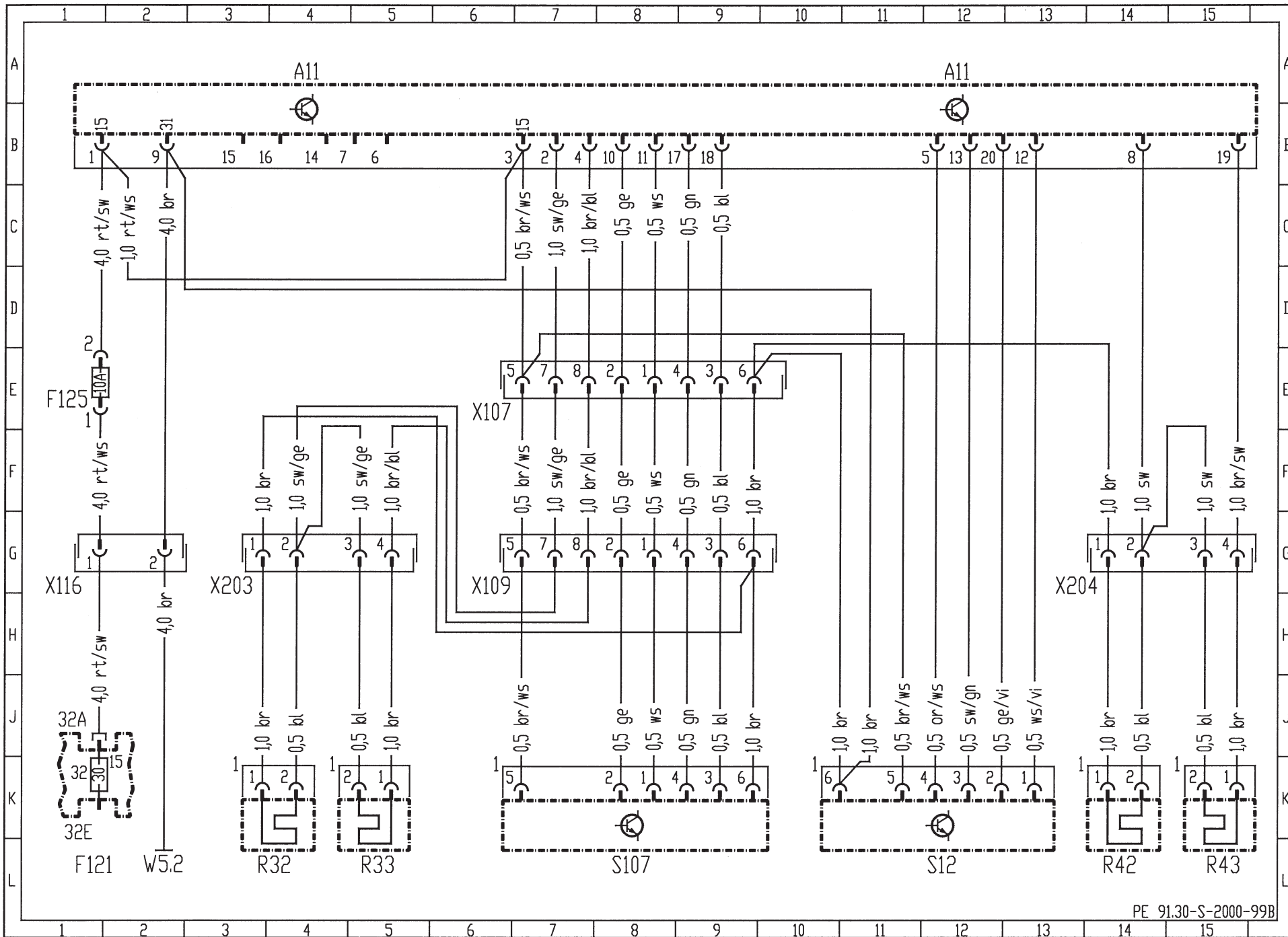


Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A11	Calculateur chauffage sièges (toujours monté sur le siège gauche)	20A 12A 4A
F107	Bloc-fusibles 5	3L
F107f24	Fusible 24	3K
F125	Fusible siège/faisceau de câbles siège gauche	3F
R32	Coussin chauffant assise siège de droite	10L
R33	Coussin chauffant dossier siège de droite	11L
R42	Coussin chauffant assise siège de gauche	21L
R43	Coussin chauffant dossier siège de gauche	22L
S12	Contacteur chauffage siège gauche	19L
S107	Contacteur chauffage siège droit	15L
X107	Connecteur siège gauche	13E
X109	Connecteur siège droit	13G
X116	Connecteur d'alimentation en tension pour réglage assise/chauffage siège gauche	3H
X203	Connecteur coussin chauffant siège de droite	10G
X204	Connecteur coussin chauffant siège de gauche	20G

PE91.30-S-2000B	Schéma électrique chauffage des sièges (SIH)	
-----------------	--	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 depuis 23.4.98,  
638.094,  
638.114 /134 /164 /174 depuis 23.4.98,  
638.194,  
638.214 /234 /244 /274 depuis 23.4.98,  
638.294  
avec CODE (H15) Chauffage pour le siège convoyeur  
avec CODE (H16) Chauffage de siège conducteur





PE 91.30-S-2000-99B

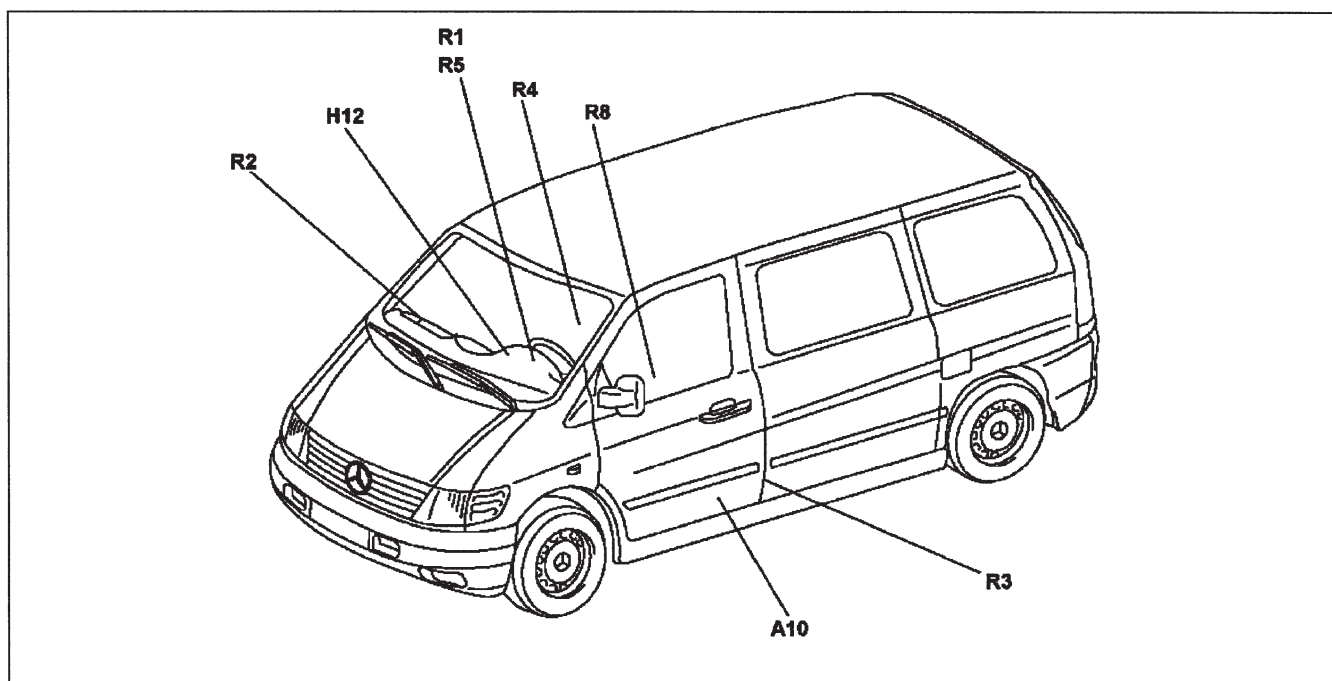


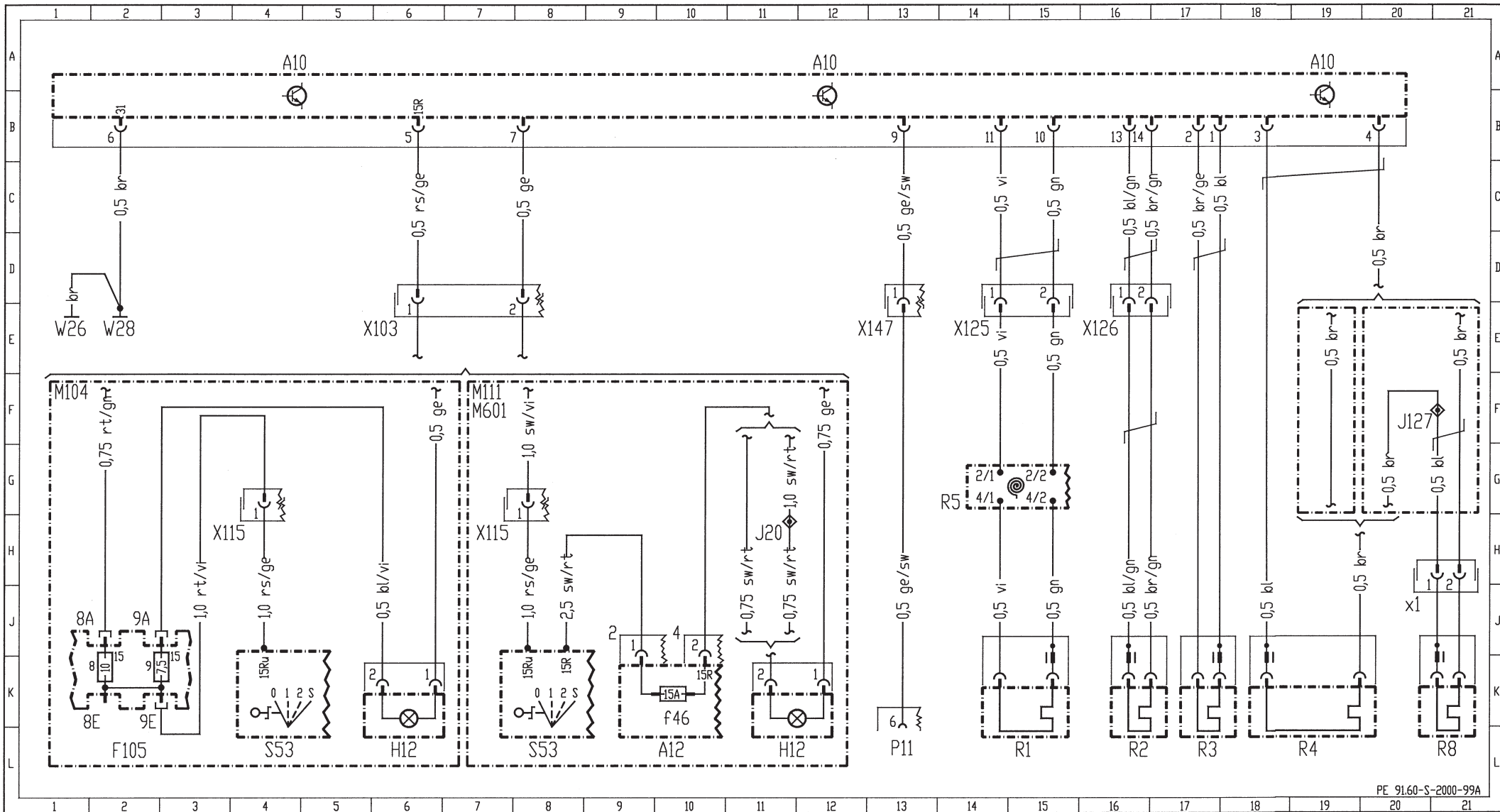
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A11	Calculateur chauffage sièges (toujours monté sur le siège gauche)	4A 12A
F107f24	Fusible 24	1K
F121	Boîte à fusibles 9	1L
F125	Fusible siège/faisceau de câbles siège gauche	1E
R32	Coussin chauffant assise siège de droite	3L
R33	Coussin chauffant dossier siège de droite	5L
R42	Coussin chauffant assise siège de gauche	14L
R43	Coussin chauffant dossier siège de gauche	15L
S12	Contacteur chauffage siège gauche	12L
S107	Contacteur chauffage siège droit	8L
W5.2	Connecteur 2 - Point de masse (caisson de siège)	2L
X107	Connecteur siège gauche	6E
X109	Connecteur siège droit	6G
X116	Connecteur d'alimentation en tension pour réglage assise/chauffage siège gauche	1G
X203	Connecteur coussin chauffant siège de droite	3G
X204	Connecteur coussin chauffant siège de gauche	13G

PE91.60-S-2000A

Schéma électrique - Airbag

TYPE 638.014 /034 /064 /074 /114 /134 /164 /174 /214 /234 /244 /274 jusqu'à 1.5.98  
avec CODE (SA5) Airbag côté conducteur  
avec CODE (SA6) Airbag côté passager AV



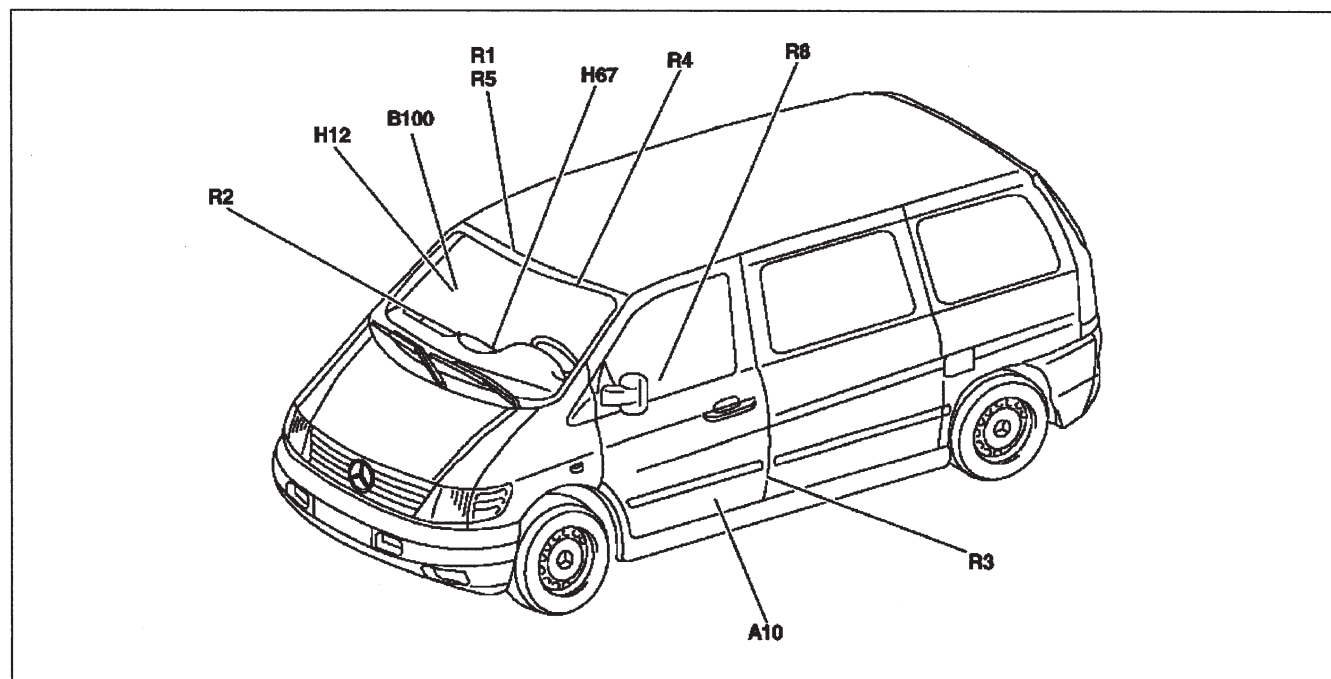


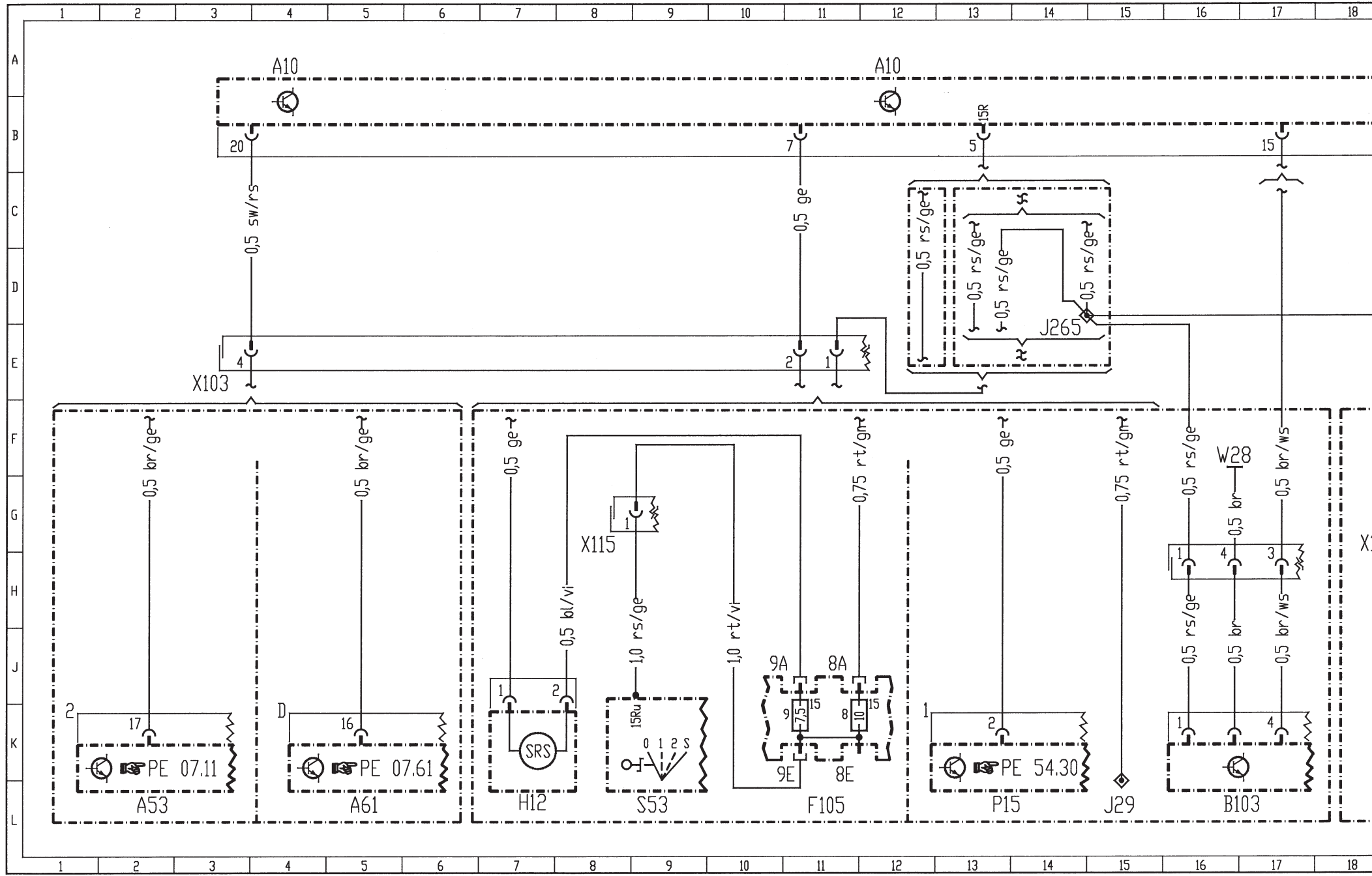
PE 91.60-S-2000-99A

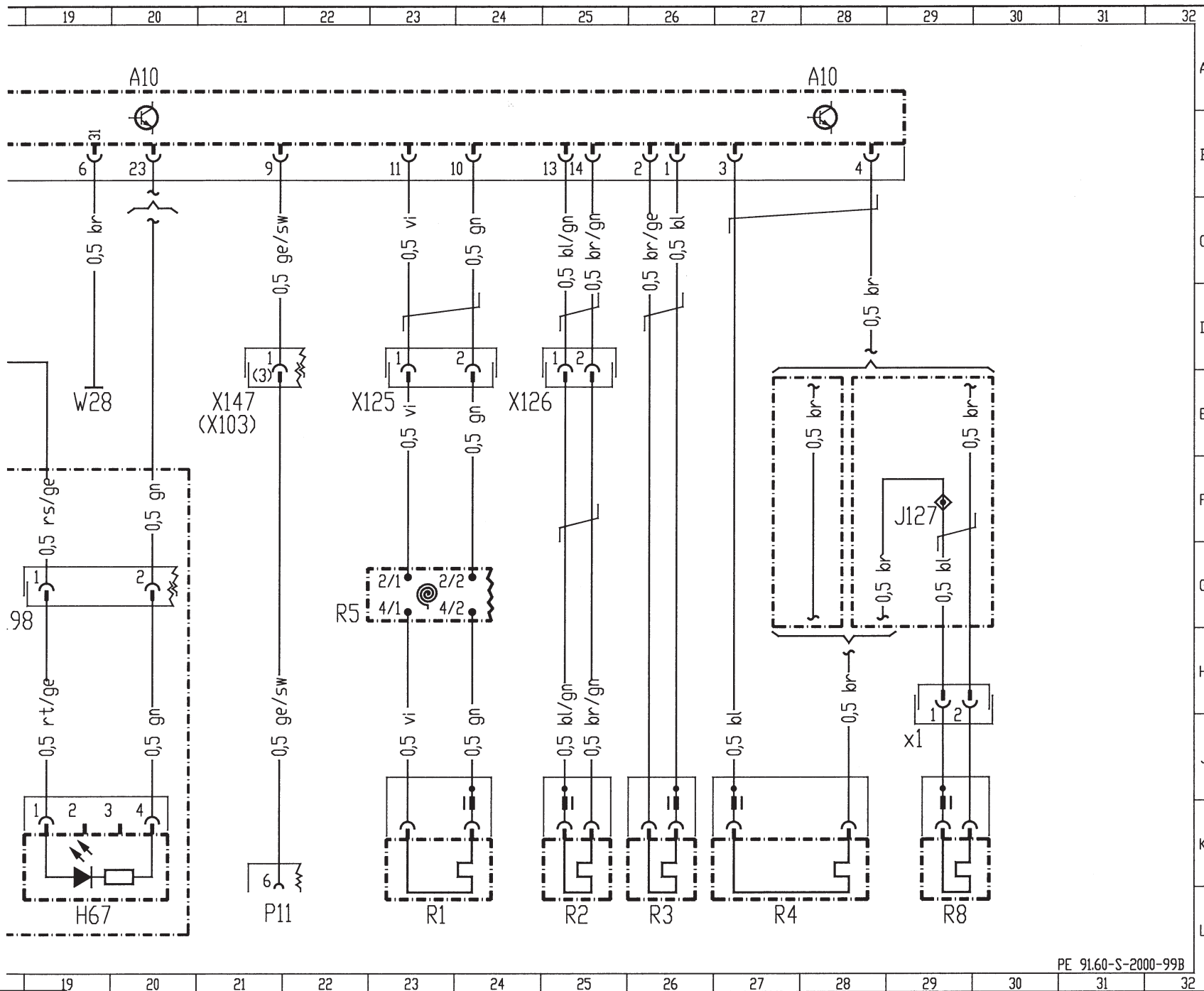
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A10	Calculateur airbag/rétracteur de ceinture	4A 12A 19A
A12	Centrale électrique avec contacteur de colonne de direction	10L
A12f46	Fusible autoradio (15)	10K
F105	Bloc-fusibles 3	2L
F105f8	Fusible 8	1K
F105f9	Fusible 9	2K
H12	Témoin de contrôle airbag (SRS)	6L 11L
J20	Faisceau de câbles principal/proximité centrale électrique, borne 15R, airbag	11H
J127	Faisceau de câbles airbag, allumeur rétracteur de ceinture de sécurité passager AV, en cas de banquette double	20F
P11	Prise de diagnostic	13L
R1	Allumeur airbag conducteur	15L
R2	Allumeur airbag passager AV	16L
R3	Allumeur rétracteur de ceinture conducteur	17L
R4	Allumeur rétracteur de ceinture passager AV	19L
R5	Spirale de contact airbag	14G
R8	Allumeur 2e rétracteur de ceinture, côté passager AV, en cas de banquette double	21L
R8x1	Connecteur allumeur 2e rétracteur de ceinture, côté passager AV, en cas de banquette double	20J
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	4L 8L
W26	Point de masse (airbag)	1E
W28	Point de masse (boîtier airbag)	2E
X103	Connecteur faisceau de câbles principal/airbag	6E
X115	Connecteur contacteur antivol et démarrage/airbag	3H 7H
X125	Connecteur spirale de contact/faisceau de câbles airbag	14E
X126	Connecteur câble allumeur R2/faisceau de câbles airbag	16E
X147	Connecteur prise de diagnostic/faisceau de câbles airbag	13E

PE91.60-S-2000B	Schéma électrique airbag	
-----------------	--------------------------	--

TYPE 638.014 /034 /064 /074 depuis 23.4.98,  
638.094 jusqu'à 31.1.00,  
638.114 /134 /164 /174 depuis 23.4.98,  
638.194 jusqu'à 31.1.00,  
638.214 /234 /244 /274 depuis 23.4.98,  
638.294 jusqu'à 31.1.00  
avec CODE (SA5) Airbag conducteur  
avec CODE (SA6) Airbag passager







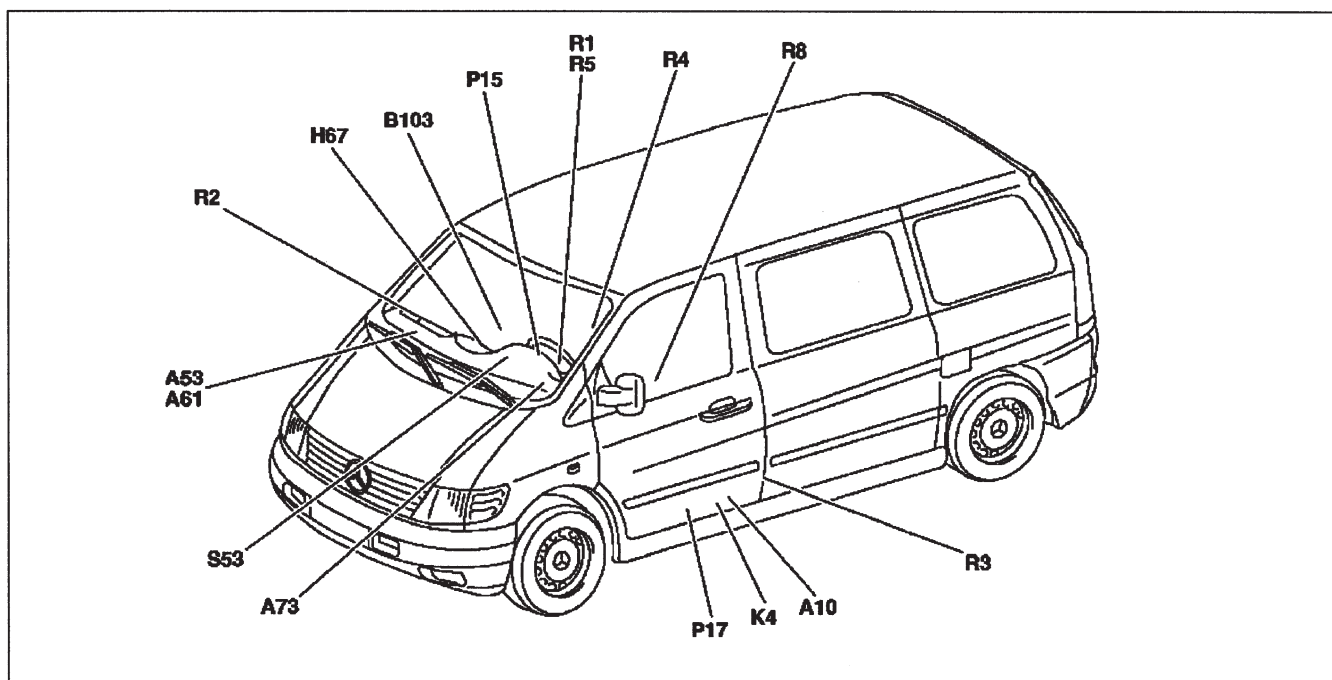
PE 91.60-S-2000-99B

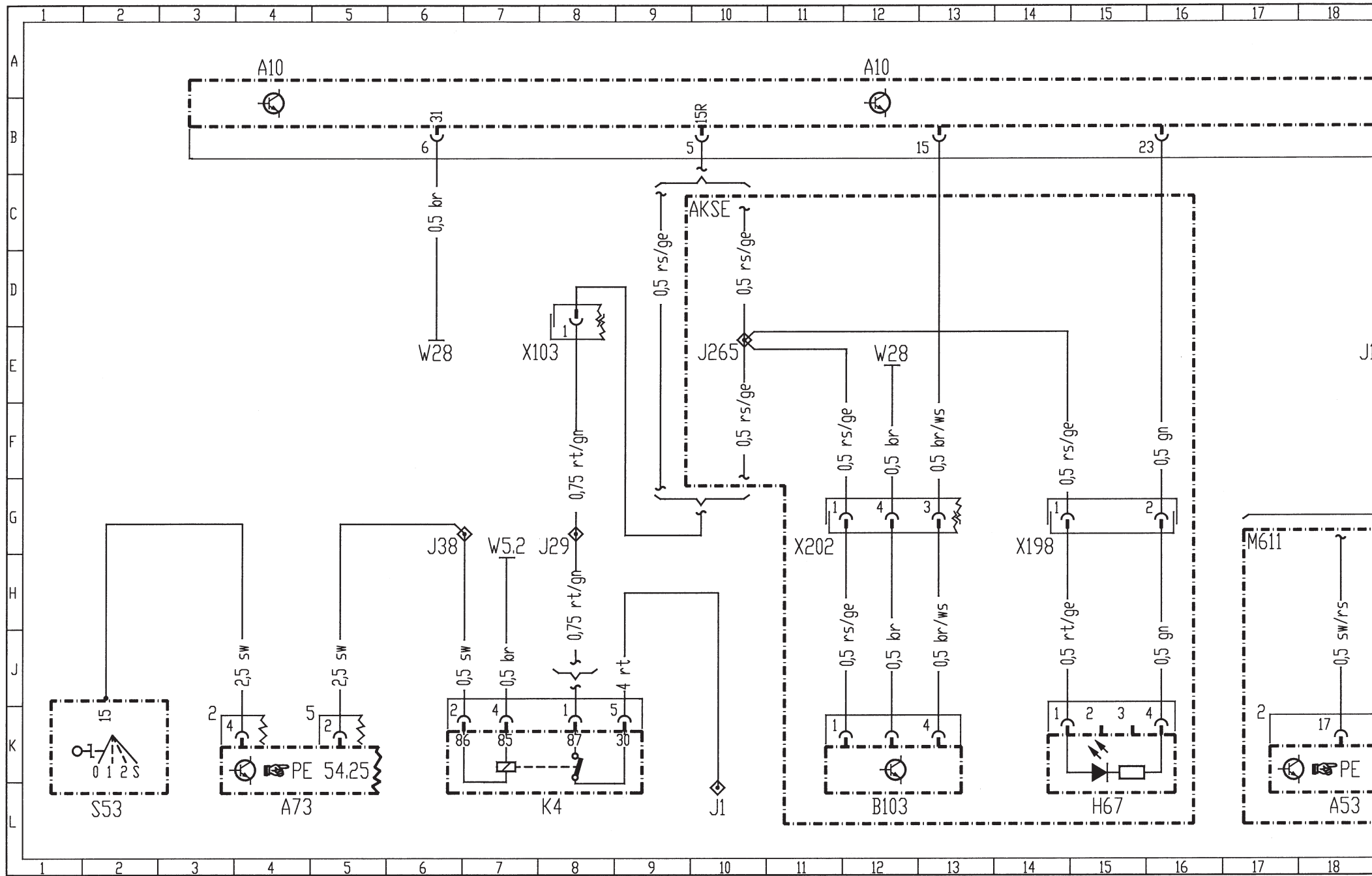
Abréviation	Dénomination	Coordonnées
A10	Calculateur airbag/rétracteur de ceinture	4A 12A 20A 28A
A53	Calculateur CDI	2L
A61	Calculateur ME	5L
B103	Capteur de détection automatique de siège enfant (AKSE)	16L
F105	Bloc-fusibles 3	11L
F105f8	Fusible 8	11K
F105f9	Fusible 9	10K
H12	Témoin de contrôle airbag (SRS)	7L
H67	Contrôle de détecteur automatique de siège enfant (AKSE)	19L
J29	Raccord d'extrémité, borne 87	15L
J127	Faisceau de câbles airbag, allumeur rétracteur de ceinture de sécurité passager AV, en cas de banquette double	29F
J265	Faisceau de câbles airbag, borne 15	14E
P11	Prise de diagnostic	21L
P15	Combiné d'instruments	13L
R1	Allumeur airbag conducteur	23L
R2	Allumeur airbag passager AV	25L
R3	Allumeur rétracteur de ceinture conducteur	26L
R4	Allumeur rétracteur de ceinture passager AV	27L
R5	Spirale de contact airbag	22G
R8	Allumeur 2e rétracteur de ceinture, côté passager AV, en cas de banquette double	29L
R8x1	Connecteur allumeur 2e rétracteur de ceinture, côté passager AV, en cas de banquette double	29J
S53	Antivol de direction avec verrou de répétition de démarrage	9L
W28	Point de masse (boîtier airbag)	16F 19E
X103	Connecteur faisceau de câbles principal/airbag	3E 21E
X115	Connecteur contacteur antivol et démarrage/airbag	8H
X125	Connecteur spirale de contact/faisceau de câbles airbag	23E
X126	Connecteur câble allumeur R2/faisceau de câbles airbag	24E
X147	Connecteur prise de diagnostic/faisceau de câbles airbag	21E
X198	Connecteur contrôle de détecteur automatique de siège enfant (AKSE)	18H

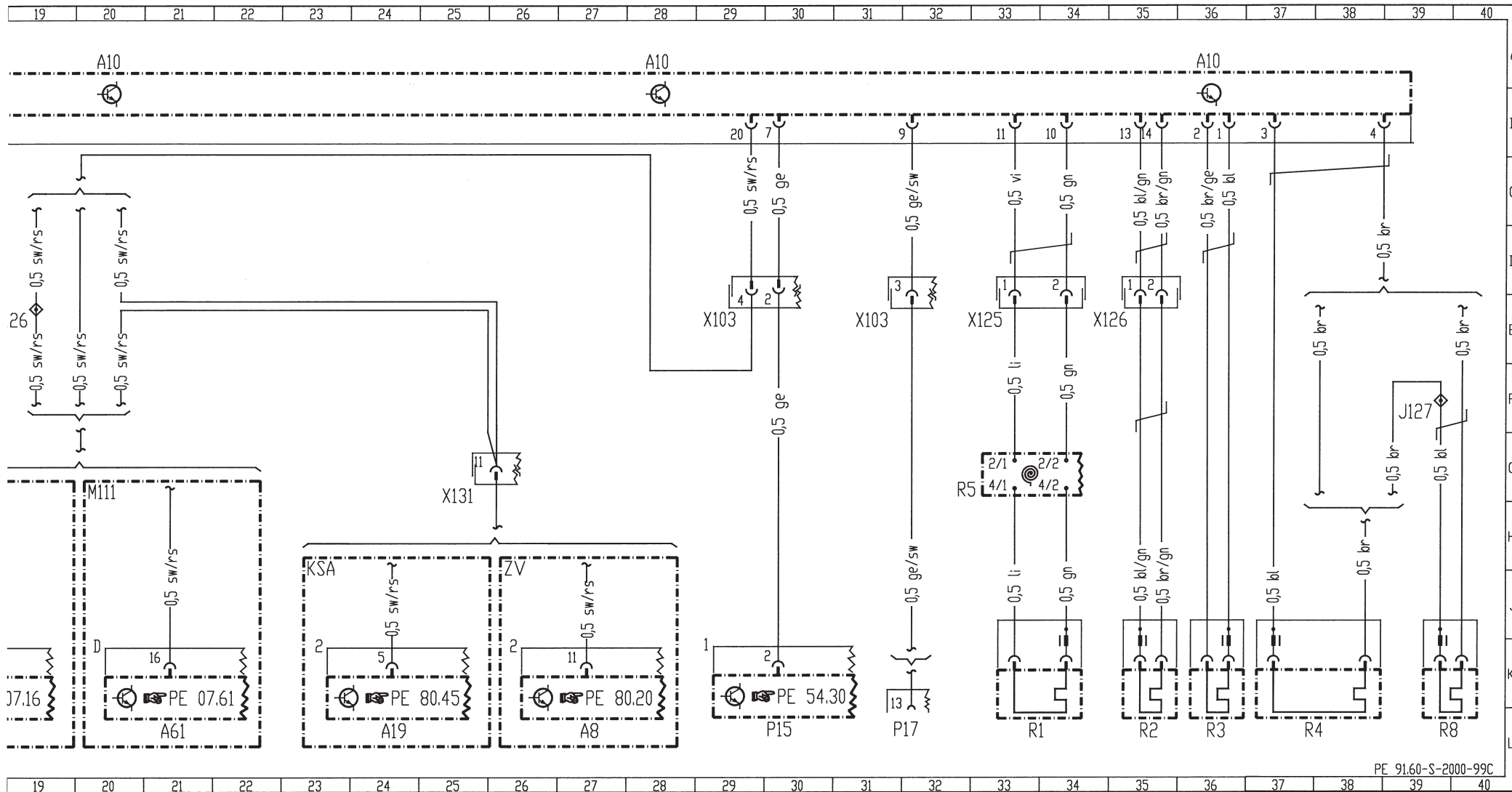


PE91.60-S-2000C	Schéma électrique - Airbag	
-----------------	----------------------------	--

TYPE 638.094 /194 depuis 1.2.00  
avec CODE (SA5) Airbag conducteur  
avec CODE (SA6) Airbag passager  
TYPE 638.294 depuis 1.2.00







PE 91.60-S-2000-99C

Abréviation	Désignation	Coordonnées
A8	Calculateur verrouillage centralisé	27L
A10	Calculateur airbag/rétracteur de ceinture	36A 28A 20A 12A 4A
A19	Calculateur système de fermeture confort	24L
A53	Calculateur CDI	18L
A61	Calculateur ME	21L
A73	Boîte d'interconnexion avec commodo au volant	4L
B103	Capteur reconnaissance automatique de siège enfant (AKSE)	12L
H67	Contrôle reconnaissance automatique de siège enfant (AKSE)	15L
J1	Faisceau de câbles principal/caisson de siège, borne 30 non protégée	10L
J29	Jonction d'extrémité, borne 87	8G
J38	Faisceau de câbles principal/à proximité de la boîte d'interconnexion, borne 15	6G
J126	Faisceau de câbles airbag, signal collision verrouillage centralisé/système de fermeture confort	18E
J127	Faisceau de câbles airbag, allumeur rétracteur de ceinture convoyeur si banquette double	39F
J265	Faisceau de câbles airbag, borne 15	10E
K4	Relais b.15 (antivol de direction 2)	8L
P15	Combiné d'instruments	30L
P17	Prise de diagnostic 38 broches	31L
R1	Amorce airbag conducteur	33L
R2	Amorce airbag passager	35L
R3	Allumeur rétracteur de ceinture, conducteur	36L
R4	Allumeur rétracteur de ceinture, passager	37L
R5	Spirale de contact airbag	32G
R8	Allumeur 2ème rétracteur de ceinture convoyeur si banquette double	39L
S53	Antivol de direction avec verrou mécanique de répétition de démarrage	2L
*U3	Combiné d'instruments	30K
*U8	Commodo sur colonne de direction à boîte d'interconnexion, commande intérieure	4K
*U19	Dispositif de fermeture confort	24K
*U34	Verrouillage centralisé	27K
*U40	Système d'injection d'essence et d'allumage ME	21K
*U41	Injection diesel Common-Rail (CDI)	18K
W5.2	Point de masse caisson de siège	7G
W28	Point de masse (boîtier airbag)	12E
W28	Point de masse (boîtier airbag)	6E
X103	Connecteur faisceau principal/airbag	29E 31E 8E
X125	Connecteur faisceau de câbles principal/faisceau de câbles airbag	33E
X126	Connecteur câble allumeur R2/faisceau de câbles airbag	34E
X131	Connecteur faisceau de câbles au pavillon/faisceau de câbles principal III	25G
X198	Connecteur contrôle détection automatique du siège enfant	14G
X202	Connecteur capteur détection automatique du siège enfant (AKSE)	11G