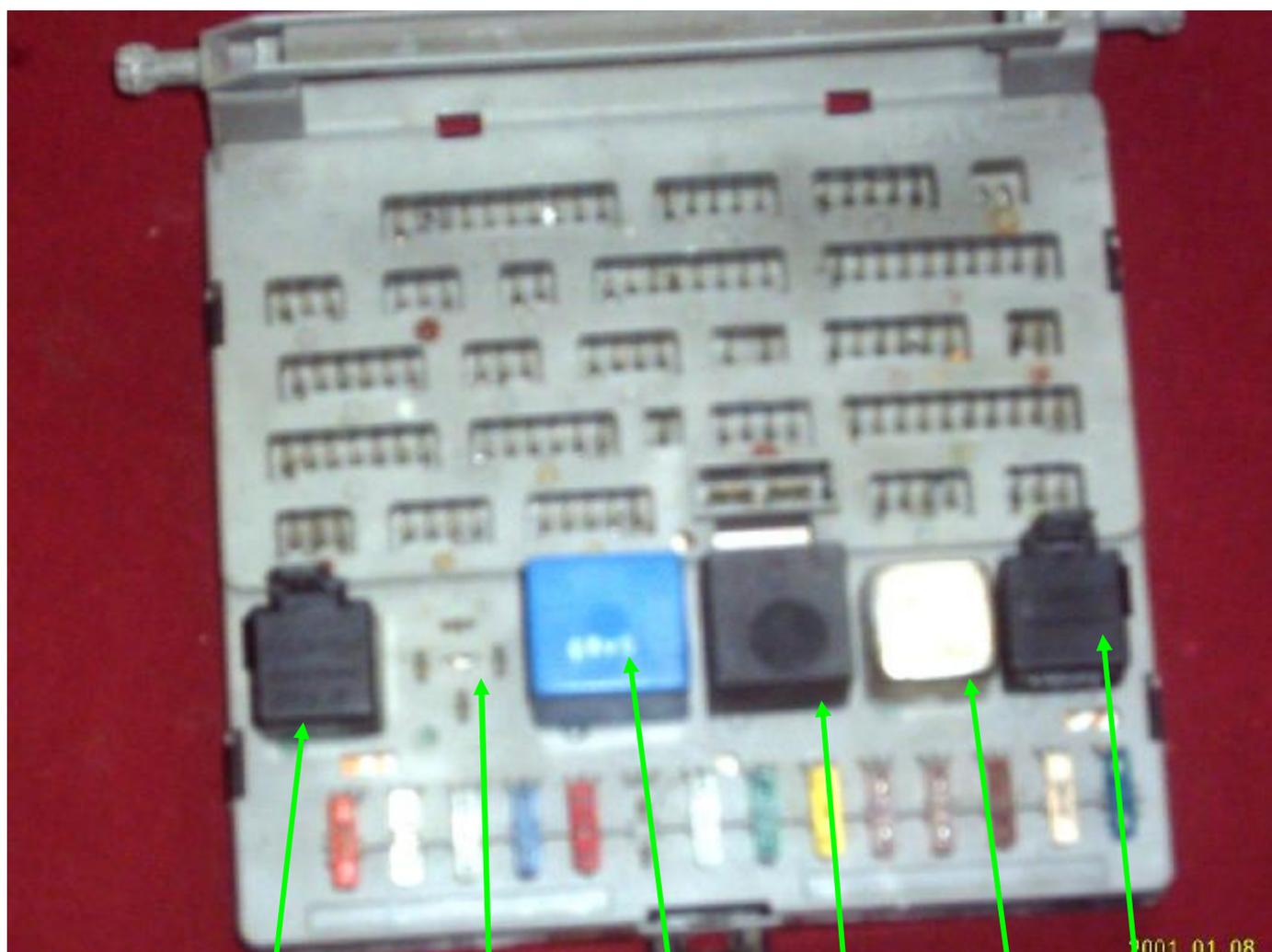


RELAIS SUR BOITIER D'INTERCONNEXIONS

(ne pas tenir compte des couleurs de relais sur la photo....)



1

2

3

4

5

6

Relais n°	fonction	couleur	Nombre de broches	commentaires
1	Longues portées (a partir de l'AM 91	vert	5	Relais standart avec un contact repos et un contact travail
2	aucune		5	Relais standart, alimenté en + contact , utilisable pour VE arrières
3	Intermittence d'essuie glace avant	Bleu ou noir sur les premieres versions	6	Relais temporisé, sur les vehicules non equipés de l'intermittence, pont metalique
4	Centrale clignotante	noire	4	Centrale clignotante standart
5	Vitres electriques	Vert ou metal sur les premières versions	5	Relais standart avec un contact repos et un contact travail
6	Desembuage lunette arriere	Vert ou metal sur les premières versions	4 (imperatif)	Relais avec un seul contact travail (sinon realimentation du circuit d'allumage/injection)

Fusibles sur boitier d'interconnexions

Les couleurs normalisées :

3 amperes -> violet
5 amperes -> beige
7.5 amperes -> marron
10 amperes -> rouge
15 amperes -> bleu
20 amperes -> jaune
25 amperes -> incolore
30 amperes -> vert

la règle principale :

toujours remplacer un fusible grillé par un **de meme intensité** (donc meme couleur)

conseil :

un fusible grille souvent en cas de defaut d'isolement entre un conducteur vehiculant le +12V et la masse (carrosserie,etc) ; avant de remplacer un fusible grillé essayer de trouver pourquoi il a grillé ; pour cela il faut tester tout les circuits protegés par ce fusible, on peut les deconnecter un après l'autre afin de trouver le coupable



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Disposition pour AM83 -> AM85

Fusible n°	Calibre (ampères)	Circuits protégés
1	10	Feux de recul
2	25	Clignotants, temoins, jauges et ventilateur de chauffage
3	25	Essuie glace et lave glace avant et arrière, feux stops, autoradio (+ contact),
4	10	Centralisation des portes
5	25	Motoventilateur du radiateur
6	10	Feux de détresse
7		Non utilisé
8	20	Alume cigare/montre/plafonnier/ autoradio (+ permanent)
9	25	Vitres électriques
10	20	Désembuage vitre arrière/ klaxon
11	5	Feu de brouillard arrière
12	5	Feux de position/éclairage tableau de bord
13		Non utilisé
14		Non utilisé

[Disposition pour AM86 -> AM87](#)

Fusible n°	Calibre (ampères)	Circuits protégés
1	10	Feux de recul/compte tours
2	25	Clignotants, témoins, jauges et ventilateur de chauffage
3	25	Essuie-glace et lave-glace avant et arrière, feux stop, autoradio (+ contact),
4		Non utilisé
5	10	Feux de détresse
6		Non utilisé
7	25	Alume cigarette/montre/plafonnier/ autoradio (+ permanent)/centralisation des portes
8	25	Désembuage vitre arrière/ klaxon
9	20	Vitres électriques
10	5	Feu de brouillard arrière
11	5	Feu de position AR droit
12	5	Feux de position AR gauche
13	5	Feux de position AV, éclairage tableau de bord
14	15	Pompe à carburant (moteur injection)

[Disposition pour AM88 -> AM89](#)

Fusible n°	Calibre (ampères)	Circuits protégés
1	10	Feux de recul/compte tours
2	25	Clignotants, témoins, jauges et ventilateur de chauffage
3	25	Essuie-glace et lave-glace avant et arrière, feux stop, autoradio (+ contact),
4		Non utilisé
5	10	Feux de détresse
6		Non utilisé
7	25	Alume cigarette/montre/plafonnier/ autoradio (+ permanent)/centralisation des portes
8	25	Désembuage vitre arrière/ klaxon
9	20	Vitres électriques
10	5	Feu de brouillard arrière
11	5	Feu de position AR
12		Non utilisé
13	5	Feux de position AV, éclairage tableau de bord
14	15	Pompe à carburant (moteur injection)

[Disposition pour AM90 -> AM91](#)

Fusible n°	Calibre (ampères)	Circuits protégés
1	10	Feux de recul/compte tours
2	25	Clignotants, témoins, jauges et ventilateur de chauffage
3	25	Essuie glace et lave glace avant et arrière, feux stops, autoradio (+ contact),
4	15	Feux longue portée
5	10	Feux de détresse
6		Non utilisé
7	25	Alume cigare/montre/plafonnier/ autoradio (+ permanent)/centralisation des portes
8	25	Désembuage vitre arrière/ klaxon
9	20	Vitres électriques
10	5	Feu de brouillard arrière
11	5	Feu de position AR
12		Non utilisé
13	5	Feux de position AV, éclairage tableau de bord
14	15	Pompe à carburant (moteur injection)

Disposition pour AM92 -> AM98

Fusible n°	Calibre (ampères)	Circuits protégés
1	10	Feux de recul/compte tours
2	25	Clignotants, témoins, jauges et ventilateur de chauffage
3	25	Essuie glace et lave glace avant et arrière, feux stops, autoradio (+ contact),
4	15	Feux longue portée
5	10	Feux de détresse
6		Non utilisé
7	25	montre/plafonnier/ autoradio (+ permanent)/centralisation des portes
8	30	Désembuage vitre arrière/ klaxon/alume cigare
9	20	Vitres électriques
10	5	Feu de brouillard arrière
11	5	Feu de position AR
12		Non utilisé
13	5	Feux de position AV, éclairage tableau de bord
14	15	Pompe à carburant (moteur injection)

Connecteurs sur boîtier d'interconnexion (rangée 1)



X

D

A

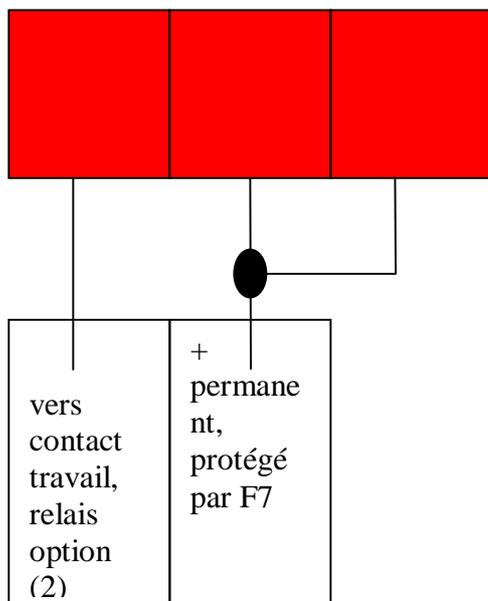
706

W

M

Connecteur X :

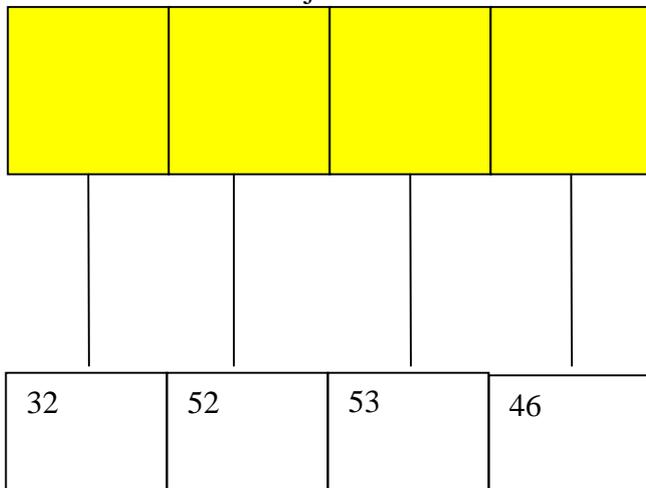
Connecteur non utilisé, de couleur rouge



Connecteur D :

Connecteur alimentation demarreur/feux de recul

Connecteur de couleur jaune

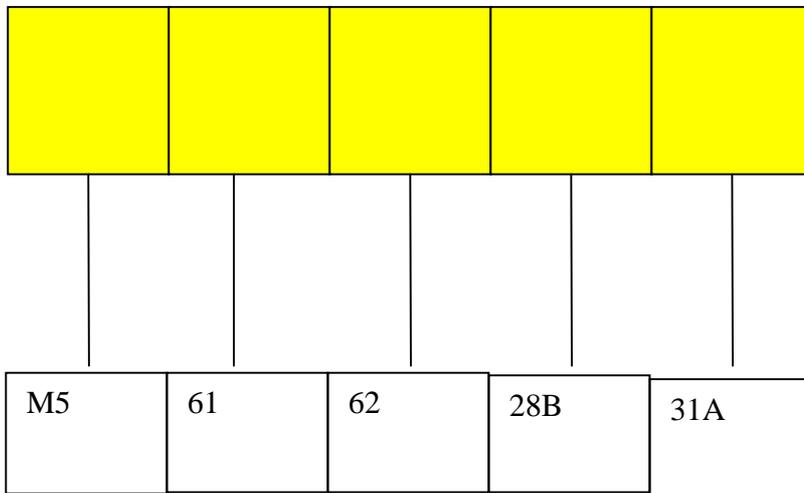


FIL	couleur	Affectation
46	bleu	+ demareur /alimentation relais pompe a essence (moteur XU51C)/ commande relais prechauffage (diesel)
53	violet	Alimentation contact feux de recul
52	marron	Retour contact feux de recul
32	jaune	Eclairage console levier vitesse (BVA)/feux diurnes/feux DIM/DIPS/alimentation sonde eau dans filtre a gazole (diesel)

Connecteur A :

Connecteur de couleur jaune

Connecteur d'alimentation du moteur essuie glace AV

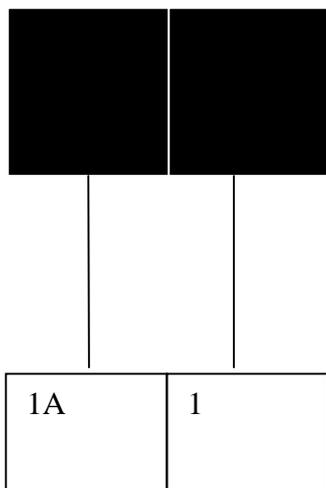


Fil	couleur	affectation
31A	gris	Grande vitesse moteur Essuie glace
28B	orange	Petite vitesse moteur essuie glace
62	Marron	Retour arret fixe moteur essuie glace
61	violet	Alimentation arret fixe moteur essuie glace
M5	Vert/jaune	Masse moteur essuie glace

Connecteur 706 :

Connecteur alimentation generale du boitier d'interconnexions

Connecteur de couleur noire

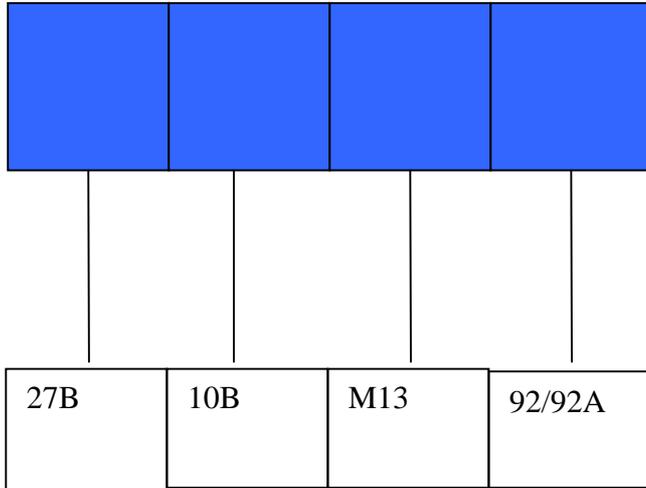


Fil	couleur	affectation
1A	marron	Connecté a la batterie (+ permanent) ; relié au boitier de distribution
1	marron	Connecté a la batterie (+ permanent) ; relié au boitier de distribution

Connecteur W :

Connecteur alimentation vitres electriques et centralisation des portes

Connecteur de couleur bleue

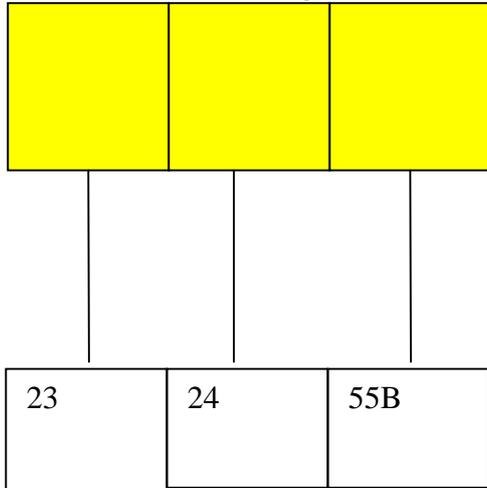


FIL	Couleur du fil	Affectation
92/92A	Blanc (92) et violet (92A)	Alimentation des vitres electriques (gauche & droite)
M13		Masse non utilisée
10B	marron	Alimentation fermeture centralisée
27B		+ accessoires non utilisé

Connecteur M :

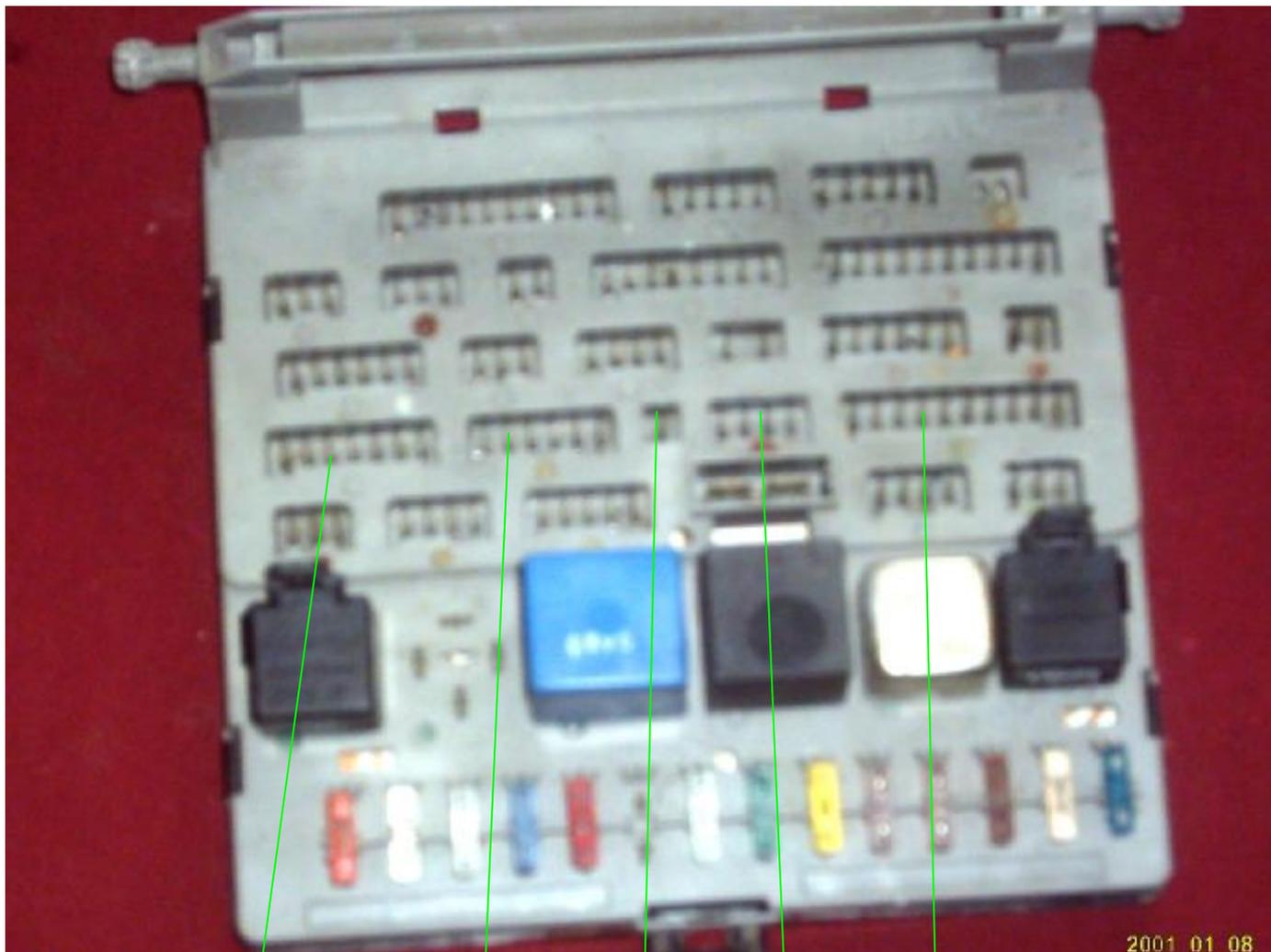
Connecteur alimentation klaxon

Connecteur de couleur jaune



FIL	Couleur du fil	Affectation
23/34	gris	Alimentation interupteur klaxon/allume cigare(haut de gamme)
24	marron	Alimentation klaxon
14 ou 55B	vert	Eclairage compteur et commande ventilation

Connecteurs sur boîtier d'interconnexion (rangée 2)



F

S

E

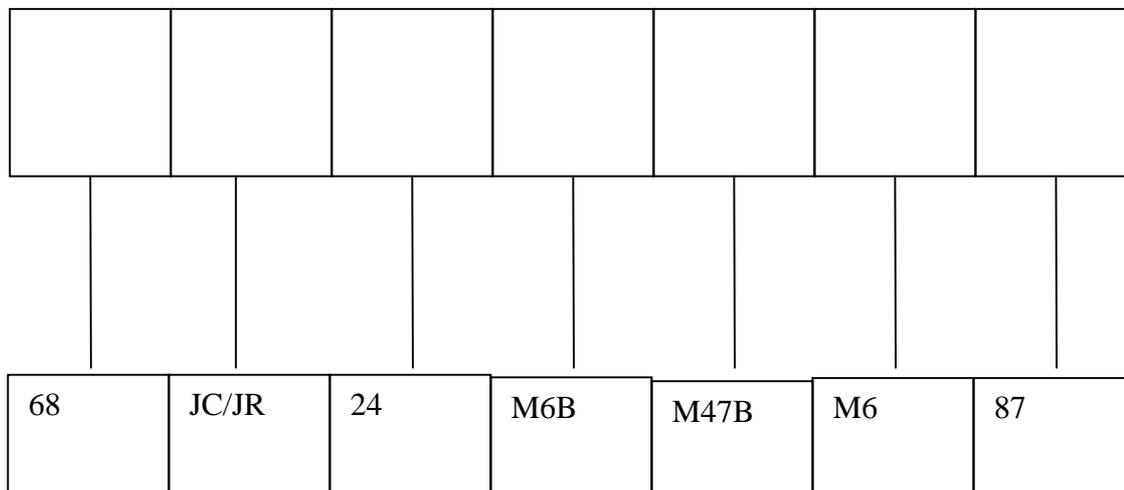
Z

R

Connecteur F :

Connecteur de couleur blanche

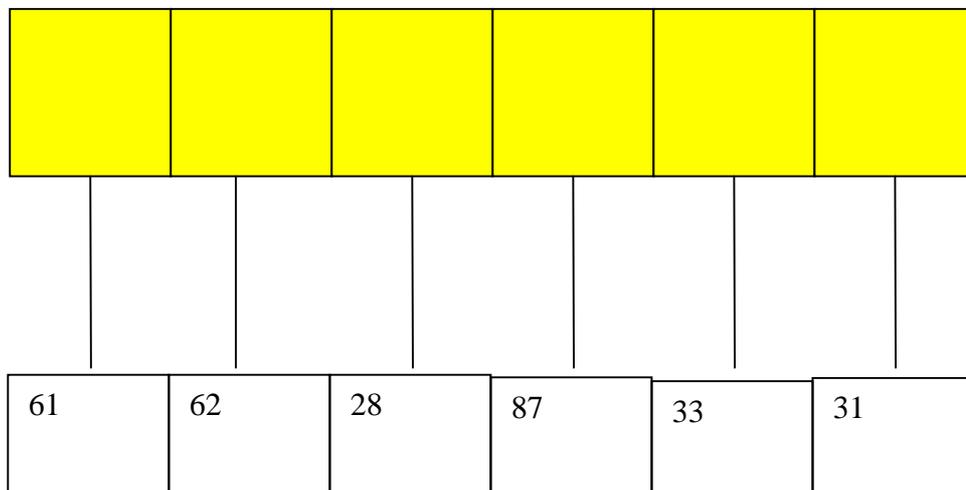
Connecteur d'alimentation longues portées, allumage et lave glace avant



Fil	Couleur	affectation
68	gris	relais longues portées ou antibrouillards
JC/JR	marron	Alimentation feux longues portées ou antibrouillards avant
24	Marron	Alimentation klaxon (ou relais de klaxon a compresseur)
M68	Vert/jaune	relais longues portées/relais avertisseur a compresseur
M47B	Vert/jaune	Masse sonde eau dans gazole/masse module d'allumage
M6	Vert/jaune	Masse relais longue portées/avertisseur a compresseur
87	blanc	Alimentation pompe lave glace avant

Connecteur S :

Connecteur de couleur jaune
Connecteur commodo essuie glace

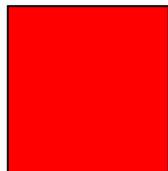


Fil	Couleur	affectation
61/102	jaune	Intermittence essuie glace AV
62	marron	Alimentation arret fixe essuie glace AV
28	orange	Petite vitesse
87	blanc	lave glace
33	violet	Alimentation commodo essuie glace
31	gris	Grande vitesse

Connecteur E :

Connecteur alimentation rétroviseurs degivrants

Connecteur de couleur rouge



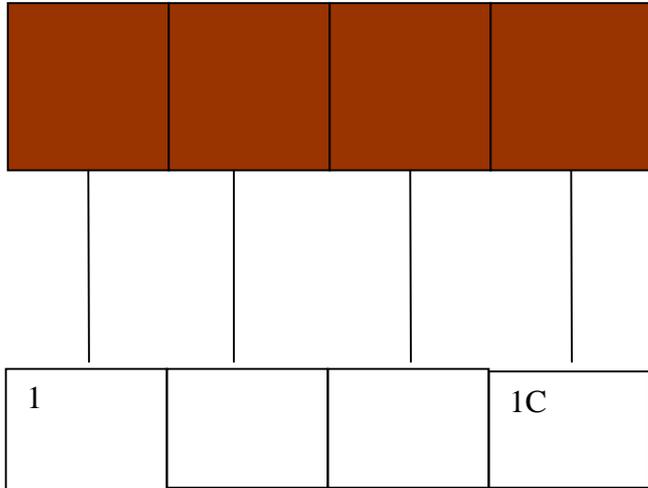
107C/10
7D

FIL	Couleur du fil	Affectation
107C/107D	marron	Alimentation retroviseurs degivrants (si monté)

Connecteur Z :

Connecteur alimentation neiman

Connecteur de couleur marron



FIL	Couleur du fil	Affectation
1	Blanc ou rouge	Alimentation neiman (+ permanent)
		+ permanent (libre)
		+ permanent (libre)
1C	Blanc ou rouge	Alimentation neiman (+ permanent)

Connecteur R :

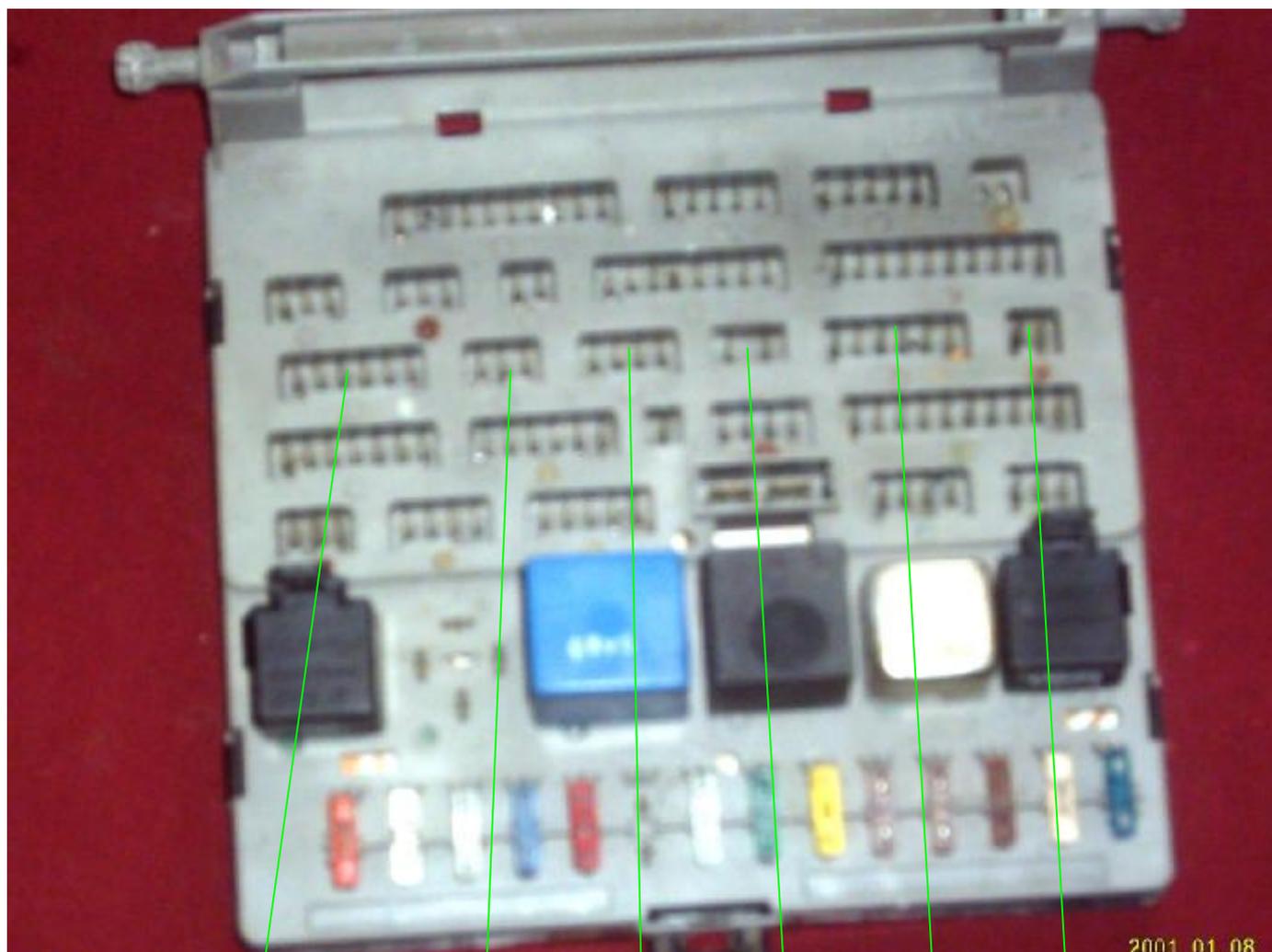
Connecteur de couleur jaune

Connecteur d'alimentation éclairage

	5	38	55	M150	37	17	151	R	J

Fil	Couleur	affectation
		+ permanent libre
5	rouge	Alimentation commodo éclairage
38	bleu	Clignotant droit
55	Violet ou vert foncé	Alimentation veilleuses
M150	Vert/jaune	Masse bouton lunette arrière chauffante
37	blanc	Clignotant gauche
17	rouge	Commun sortie centrale clignotante
151	orange	Feux arrière de brouillard
R	Blanc	Alimentation feux de croisement
J	bleu	Alimentation feux de route

Connecteurs sur boîtier d'interconnexion (rangée3)



J

E

Z*

A*

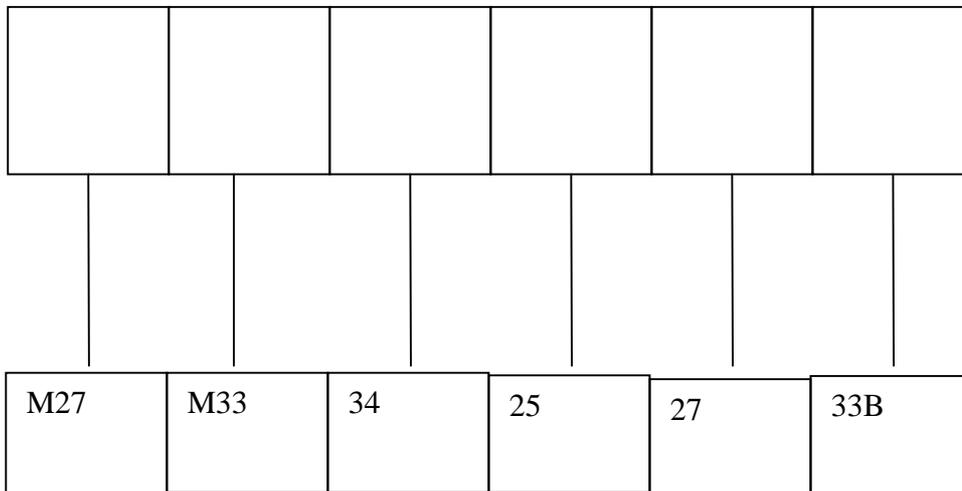
H

N

Connecteur J :

Connecteur de couleur blanche

Connecteur alimentation ventilateur habitacle

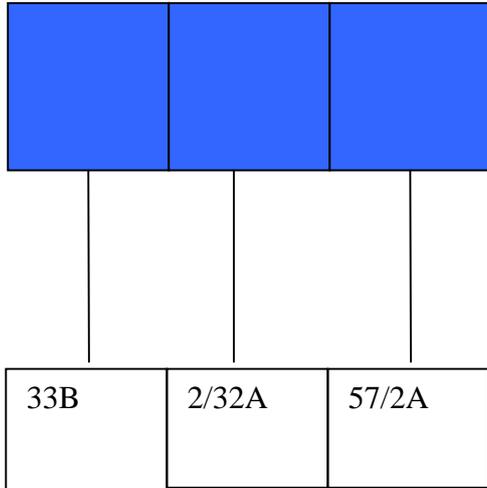


Fil	Couleur	affectation
M27	Vert/jaune	Masse ventilateur habitacle
M33	Vert/jaune	Masse rheostat ventilateur
34		+ veilleuse libre
25	blanc	retroEclairage bouton air conditionné
27	rouge	Alimentation ventilateur habitacle/bip veilleuses oubliées
33B	rouge	Alimentation rheostat ventilateur

Connecteur E :

Connecteur alimentation allumage/prechauffage

Connecteur de couleur bleue

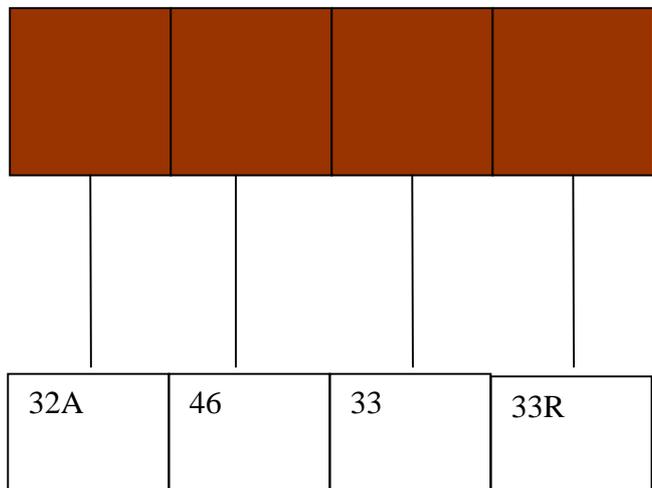


FIL	Couleur du fil	Affectation
33B	rouge	Feux diurnes (si équipé)
2/32A	gris	Alimentation Prechauffage moteur diesel/pompe a essence moteur XU51C depuis 87
57/2A	Gris/vert	Alimentation bobine allumage

Connecteur Z* :

Connecteur retour neiman

Connecteur de couleur marron

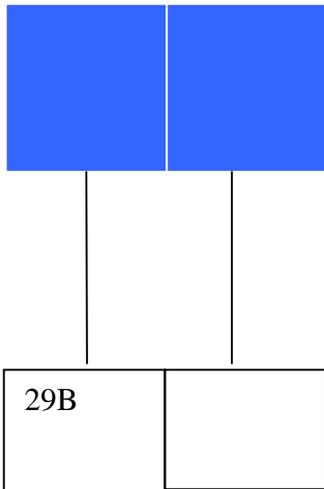


FIL	Couleur du fil	Affectation
32A	jaune	+ contact (allumage)
46	orange	+ demareur
33	vert	+accessoires
33R	vert	+ accessoires

Connecteur A* :

Connecteur alimentation autoradio

Connecteur de couleur bleue

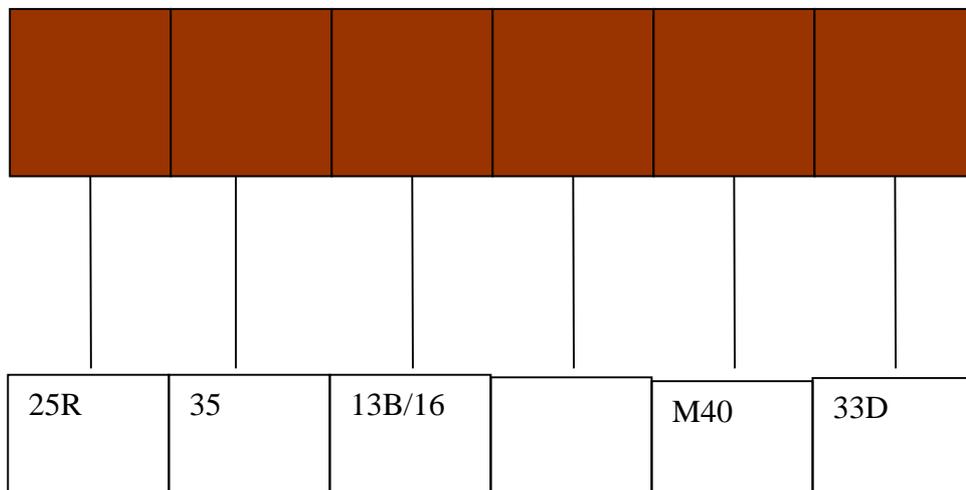


Fil	couleur	affectation
29B	bleue	+ accessoires autoradio
		+ permanent libre

Connecteur H :

Connecteur de couleur marron

Connecteur alimentation plafonnier/stop/autoradio

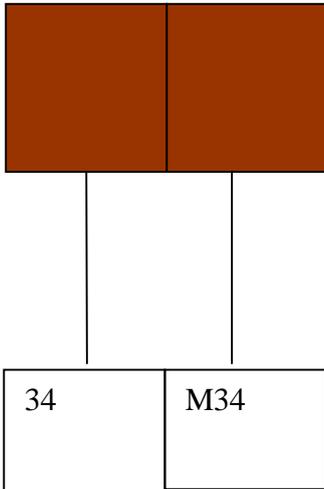


Fil	Couleur	affectation
25R	Vert	Eclairage commande climatiseur
35	violet	Alimentation contacteur feux stops
13B/16	Blanc et rouge	+ permanent autoradio/+ permanent plafonnier
M40	Vert/jaune	Masse plafonnier
33D	gris	+ contact lecteur de carte dans plafonnier

Connecteur N :

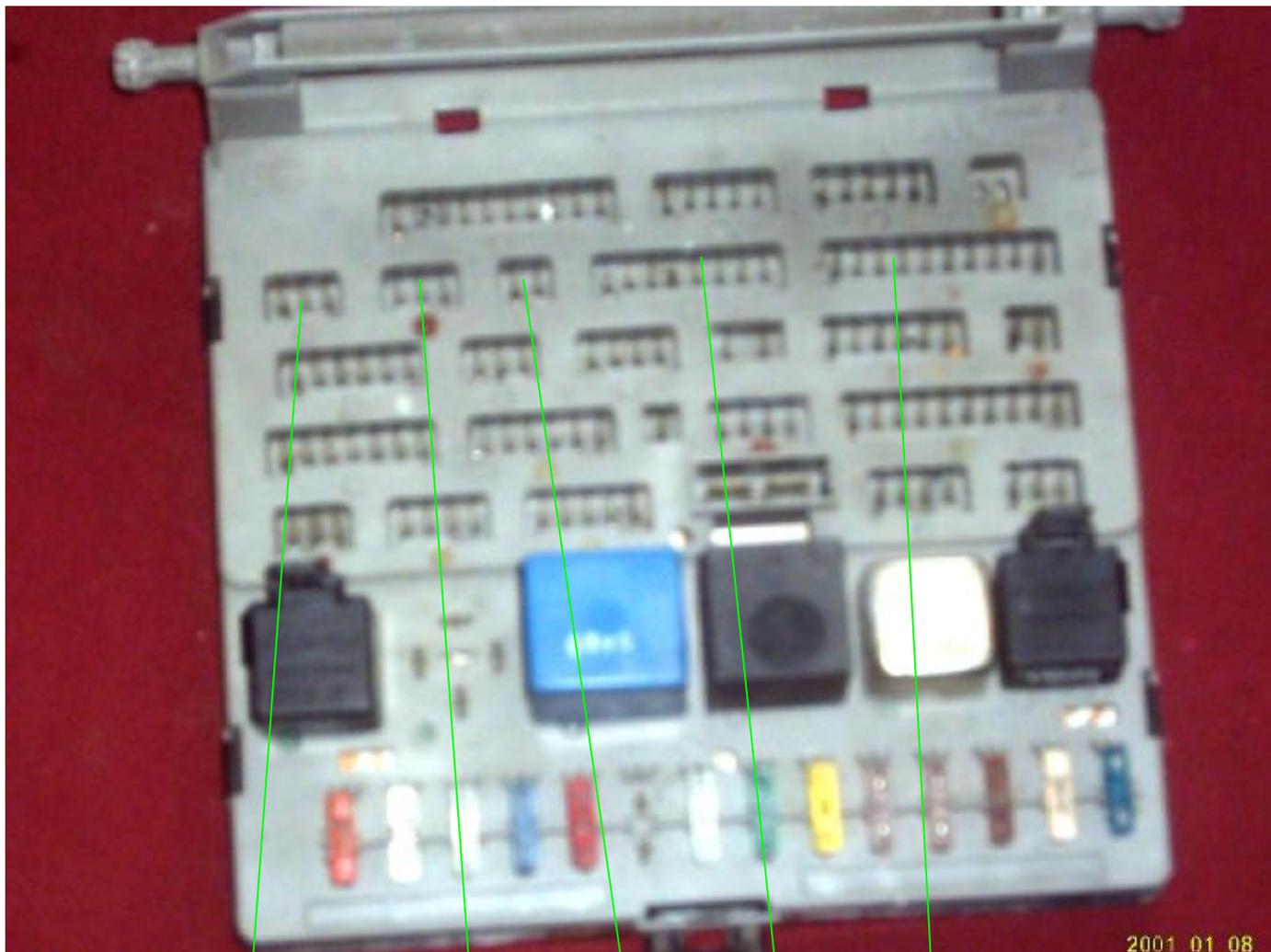
Connecteur alimentation allume cigare (uniquement sur modele bas de gamme)

Connecteur de couleur marron



Fil	couleur	affectation
34	gris	+ permanent allume cigare
M34	Vert/jaune	Masse allume cigare

Connecteurs sur boîtier d'interconnexion (rangée 4)



P

L

V

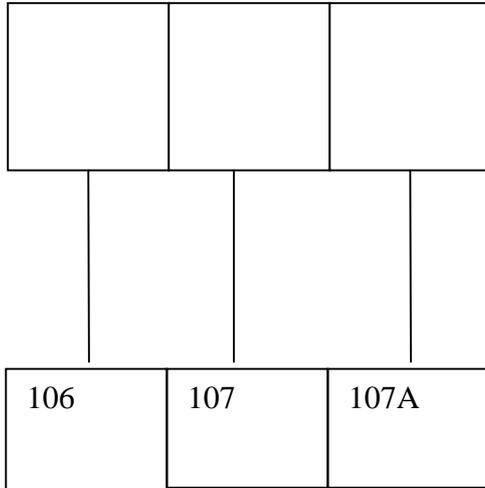
T

K

Connecteur P :

Connecteur alimentation bouton lunette arrière chauffante

Connecteur de couleur blanche

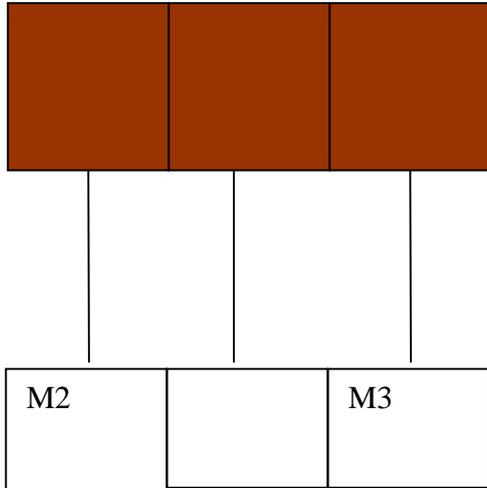


FIL	Couleur du fil	Affectation
106	rouge	Alim interupteur lunette arrière
107	bleu	Commande relais lunette arrière chauffante
107A	blanc	Alimentation temoin lunette arrière chauffante

Connecteur L :

Connecteur masse generale boitier d'interconnexions

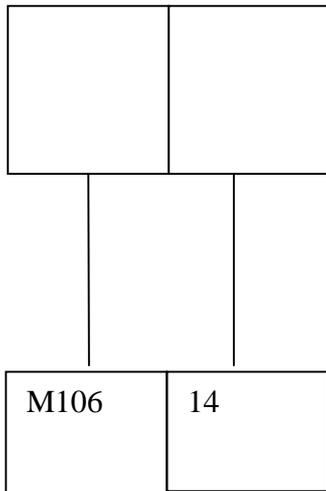
Connecteur de couleur marron



FIL	Couleur du fil	Affectation
M2	Vert/jaune	Masse generale boitier (relié au chassis)
		Masse non utilisée
M3	Vert/jaune	Masse generale boitier (relié au chassis)

Connecteur V :

Connecteur retroéclairage bouton lunette arrière chauffante
Connecteur de couleur blanche



Fil	couleur	affectation
34	Vert/jaune	Masse retroéclairage bouton lunette arrière chuaffante
M34	Vert	Alimentation retroéclairage bouton lunette arrière chauffante

Connecteur T :

Connecteur de couleur blanche

Connecteur bouton de warnings

M29	48	50	29A	49	10	72	14C

Fil	Couleur	affectation
M29	Vert/jaune	Masse temoin bouton warning
48	bleu	Alimentation clignotant droit
50	Marron	Alimentation centrale clignotante
29A	rouge	+ accessoires bouton warning
49	blanc	Alimentation clignotant gauche
10	gris	+ permanent bouton warning
72	orange	Sortie centrale clignotante
14C	vert	Retroéclairage bouton warning

Connecteur K :

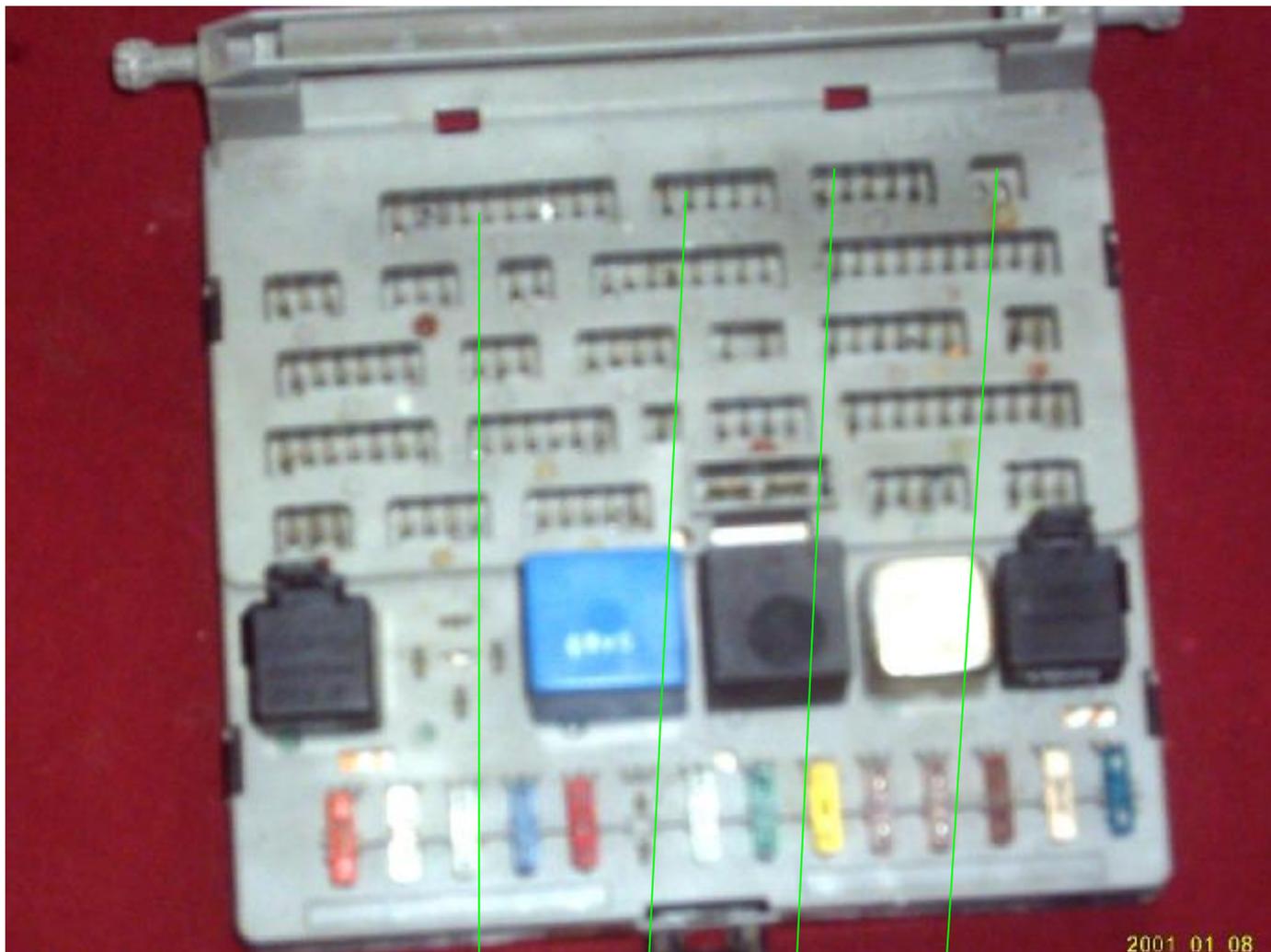
Connecteur de couleur marron

Connecteur d'alimentation bloc compteur

32B	13A	33	14R	151B	55R	R1	M3	J1	51

Fil	Couleur	affectation
32B	blanc	+ contact bloc compteur/alim montre digitale
13A	rouge	Alimentation montre a aiguilles
33	blanc	+ accessoires bloc compteur
14R	vert	Retroeclairage bloc compteur
151B	jaune	Alimentation temoin feux AR de brouillard
55R	vert	Temoin de feux de position
R1	marron	Temoin feux de croisement
M3	Vert/jaune	Masse bloc compteur
J1	rose	Temoin feux de route
51	bleu	Temoin clignotants (compteur bas de gamme)

Connecteurs sur boîtier d'interconnexion (rangée 5)



G

B

C

AA

Connecteur G :

Connecteur de couleur blanche

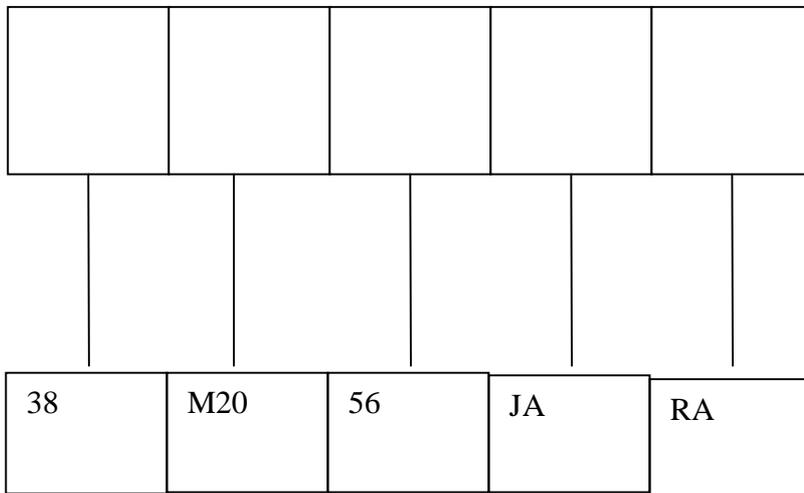
Connecteur faisceau arrière véhicule

151	53	48	49	36	64	63	35/39	107	

Fil	Couleur	affectation
151	rose	Alimentation AB arrière
53	rouge	Alimentation feux de recul
48	bleu	Clignotant arrière droit
49	blanc	Clignotant arrière gauche
36	vert	Feux stop
64	jaune	Veilleuse ARG
63	rose	Veilleuse ARD
35/39	Bleu et rouge	Eclairage du coffre/alimentation attache remorque
107	blanc	Alimentation lunette arrière chauffante
		Commun lunette arrière chauffante (libre)

Connecteur B :

Connecteur de couleur blanche
Connecteur alimentation feux AVD

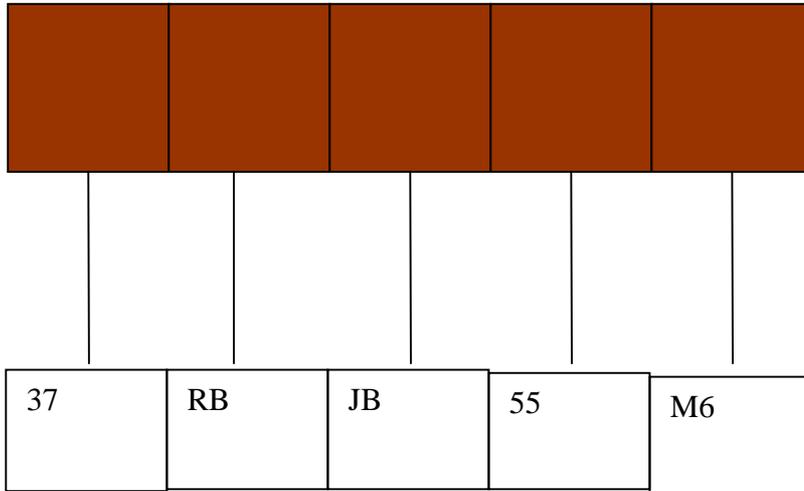


Fil	Couleur	affectation
38	jaune	Alimentation clignotant AVD
M20	noir	Masse amortisseur AVD
56	vert	Veilleuse AVD
JA	gris	Feux de route AVD
RA	Marron	Feux de croisement AVD

Connecteur C :

Connecteur de couleur marron

Connecteur alimentation feux AVG

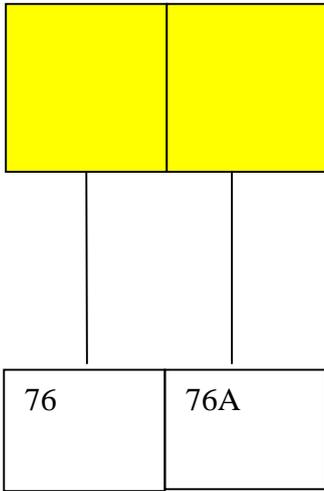


Fil	Couleur	affectation
37	jaune	Alimentation clignotant AVG
RB	marron	Feux de croisement AVG
JB	gris	Feux de route AVG
55	vert	Feux de position AVG
M6	Vert/jaune	Masse feux de position AVG

Connecteur AA :

Connecteur pompe a essence electrique (moteurs a injection d'essence)

Connecteur de couleur jaune



Fil	couleur	affectation
76	blanc	sortie alim pompe a essence
76A	jaune	entrée alim pompe a essence