

Cablage feux anti-brouillard avant

Touran 2004 (1T1)

Câblage électrique de la commande des feux anti-brouillard avant (commodo)

Afin de savoir si le précablage existe, il faut vérifier au niveau de la fiche du commodo d'éclairage si un fil est connecté à la borne 5 (cf Annexe A). Si tel est le cas vous devez retrouver ce même câble connecté à la borne E/6 de la centrale électrique (cf Annexe B).

Si le précablage n'existe pas il faut tirer les câbles entre le commodo et la centrale électrique en respectant le diamètre des fils (0.35 ; 0.5 est acceptable pour de la commande).

Les contacts ont pour référence 000 979 009 (0.5mm² - Nb 1) côté centrale électrique et 000 979 009 (0.5mm² - Nb 1) côté commodo.

Câblage électrique des feux anti-brouillard avant

Sur les schémas en annexe C et D, les feux anti-brouillard sont représentés par les ampoules L22 et L23. La connexion électrique est regroupée au niveau de la fiche T5n.

Pour vérifier simplement si le précablage existe, il faut vérifier si des fils sont connectés aux bornes A/4 et D/2 de la centrale électrique (cf annexe B).

Si tel n'est pas le cas il faut tirer les câbles entre la fiche du faisceau anti-brouillard et la centrale électrique en respectant le diamètre des fils :

- Pin 1 : alimentation projecteur gauche – diamètre 1.5 mm
- Pin 2 : alimentation projecteur droit – diamètre 1.5 mm
- Pin 3 : connexion à la masse – diamètre 2.5 mm



La référence du boîtier de contact est 6X0 973 825. Les contacts ont pour références 000 979 226 (2.5mm² - Nb 3) côtés boîtier de contact et 000 979 242 (2.5mm² - Nb 2) côté centrale électrique.

Câblage électrique de la sonde extérieure

Sur le schéma en Annexe E les deux cas sont présentés :

- encadré en violet le schéma de câblage sans anti-brouillard : la sonde est branchée sur la fiche 2 pins aux emplacements 1 et 2 [ce qui doit être ton cas]
- encadré en rouge, le schéma de câblage avec anti-brouillard : la sonde est branchée sur la fiche 5 pins aux emplacements 4 et 5

En conclusion, si ton véhicule dispose

- d'une fiche 5 pins et que 5 câbles existent, le précablage AB existe.
- d'une fiche 2 pins, le précablage AB n'existe pas, il te faut le tirer comme expliqué ci-dessus, acheter une fiche 5 pins et transférer les 2 pins de la sonde de température sur la fiche 5 pins aux emplacements 4 et 5

Tableau récapitulatif

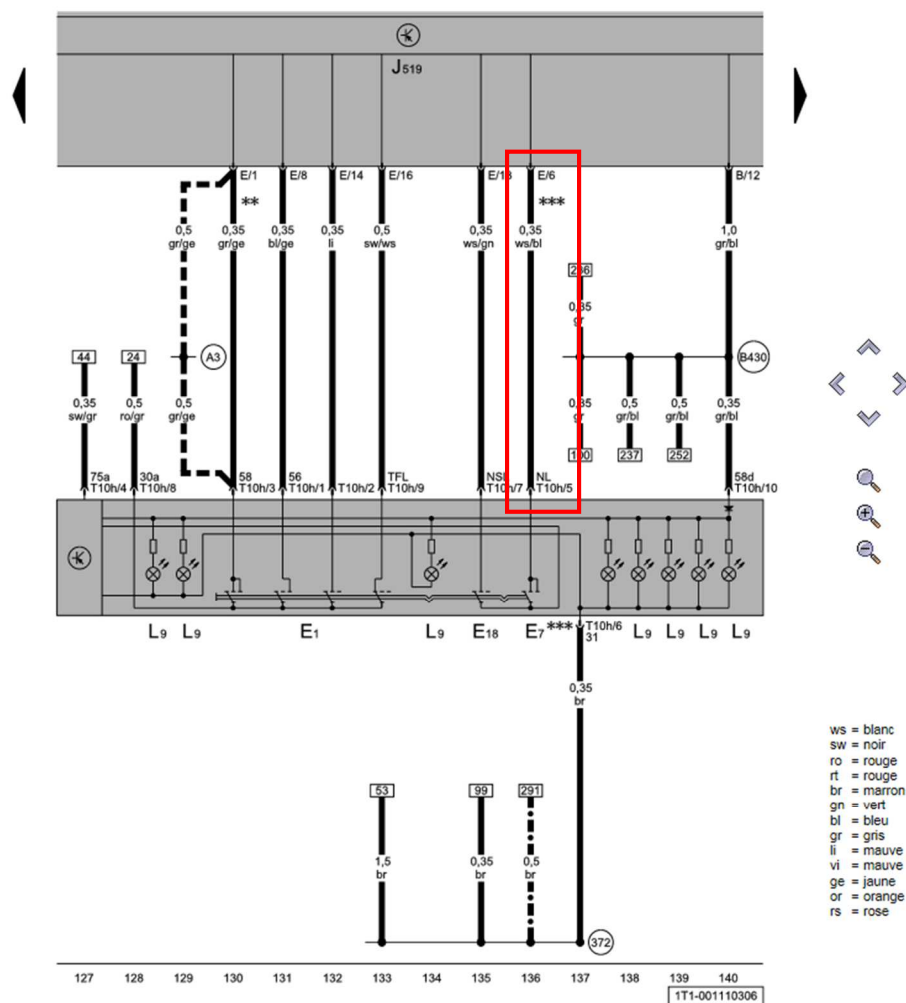
Emplacement	Pins	Reference	Diametre Fil (mm²)	Reference	Pins	Emplacement
Fiche 6X0 973 825	1	000 979 226	1.5	000 979 242	D/2	Centrale Elec
Fiche 6X0 973 825	2	000 979 226	1.5	000 979 242	A/4	Centrale Elec
Fiche 6X0 973 825	3	000 979 226	2.5			Masse
Fiche 6X0 973 825	4	Fil 2 marron/blanc du connecteur actuel (cf Annexe E)				
Fiche 6X0 973 825	5	Fil 1 marron/jaune du connecteur actuel (cf Annexe E)				
Commodo*	5	000 979 009	0.5	000 979 009	E/6	Centrale Elec*

() Vérifier avant si le précablage n'existe pas*

Achat de :

- 2 câbles de réparations 000 979 226
- 1 câble de réparation 000 979 242
- 1 câble de réparation 000 979 009 si précablage inexistant
- 1 boîtier de contact 6X0 973 825

Annexe A : Schéma Electrique de la commande d'éclairage



Commande d'éclairage, commande de projecteurs antibrouillard, commande de feu arrière de brouillard

- E1 - Commande d'éclairage
- E7 - Commande de projecteurs antibrouillard
- E18 - Commande de feu arrière de brouillard
- J519 - Calculateur de réseau de bord
- L9 - Ampoule d'éclairage de la commande d'éclairage
- T10h - Connecteur, 10 raccords
- (372) - Raccord à la masse -7-, dans le câblage principal
- (A3) - Raccord positif (58) dans le câblage du tableau de bord
- (B34) - Raccord -1- (58d), dans le câblage principal
- ** - Uniquement véhicules sans rétroviseur intérieur jour-nuit automatique
- - Uniquement véhicules avec rétroviseur intérieur jour-nuit automatique
- *** - Uniquement véhicules avec projecteurs antibrouillard
- .- - Uniquement véhicules avec indicateur d'usure des plaquettes de frein

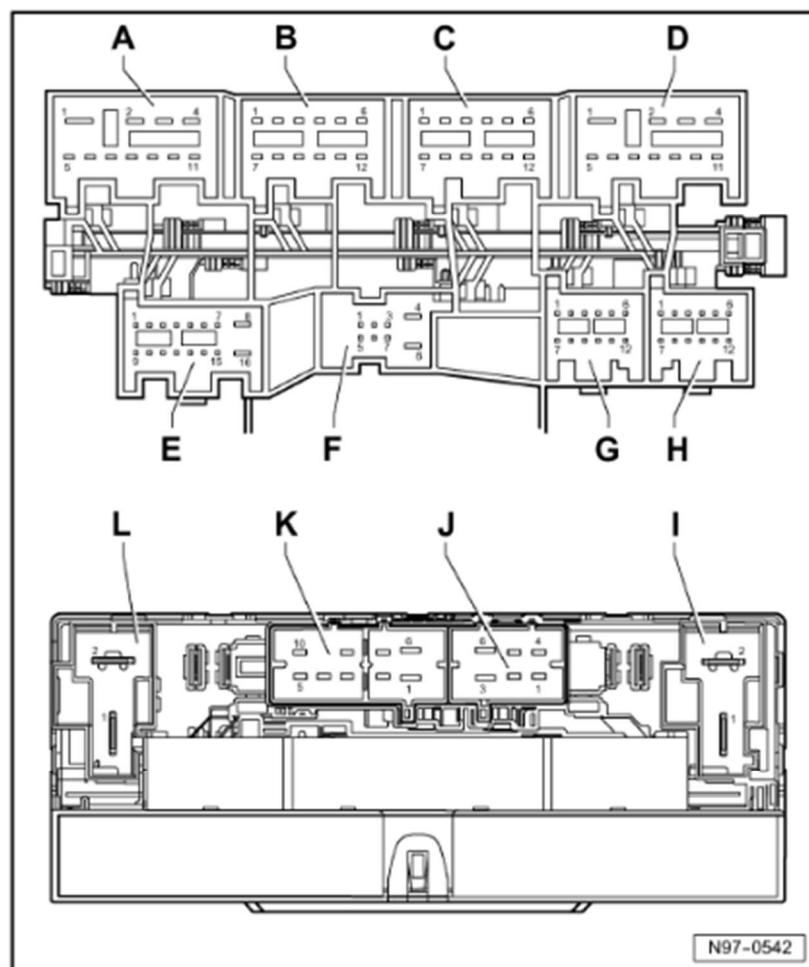
Annexe B : Bornage de la centrale électrique (J519) située sous le volant

A = Connecteur, 11 raccords -T11b- sur le câblage

- 1 - Borne 30
- 2 - Ampoule de feu de croisement droit/calculateur de lampe à décharge droite
- 3 - Ampoule de feu de route droit (excepté pour Xenon)
- 4 - Ampoule de projecteur antibrouillard droit
- 5 - Moteur d'écran de feu de croisement droit (Xenon)
- 6 - Ampoule de clignotant avant droit
- 7 - Ampoule de feu de position gauche
- 8 - Disponible
- 9 - Masse
- 10 - Calculateur de pompe à carburant
- 11 - Relais d'alimentation en tension de la borne 50

B = Connecteur, 12 raccords -T12a- sur le câblage :

- 1 - Ampoule de feu de recul droit, rétroviseur intérieur jour-nuit automatique
- 2 - Disponible
- 3 - Disponible
- 4 - Ampoule de feu arrière de brouillard gauche
- 5 - Ampoule de feu stop droit
- 6 - Disponible
- 7 - Eclaireur de plancher avant gauche, éclaireur de plancher avant droit
- 8 - Disponible
- 9 - Ampoule de feu rouge arrière droit
- 10 - Ampoule de clignotant arrière droit
- 11 - Plafonnier gauche, plafonnier droit, éclairage pour touche
- 12 - Borne 58d



C = Connecteur, 12 raccords -T12m- sur le câblage :

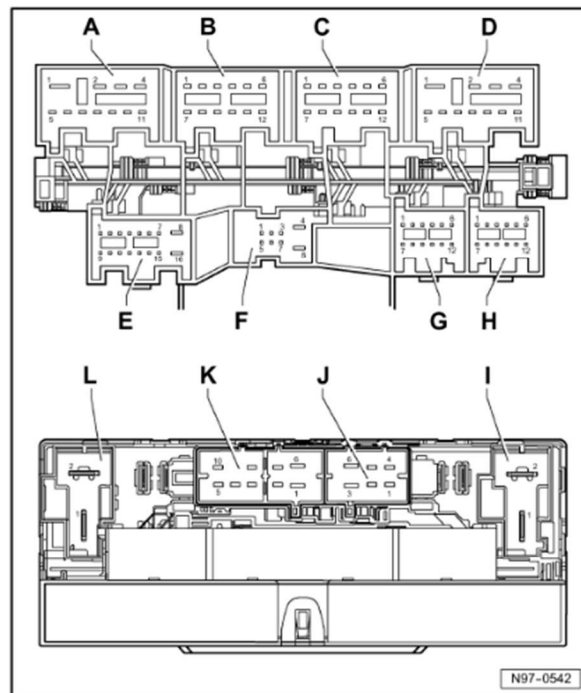
- 1 - Calculateur de chauffage du siège du conducteur, calculateur de chauffage du siège du passager AV
- 2 - Ampoule de feu stop gauche
- 3 - Disponible
- 4 - Disponible
- 5 - Disponible
- 6 - Disponible
- 7 - Disponible
- 8 - Feu de plaque de police
- 9 - Ampoule de feu stop supplémentaire
- 10 - Ampoule de feu rouge arrière gauche
- 11 - Ampoule de clignotant arrière gauche
- 12 - Ampoule de feu de recul gauche (uniquement pour véhicules sans feu AR de brouillard G)

D = Connecteur, 11 raccords -T11c- sur le câblage :

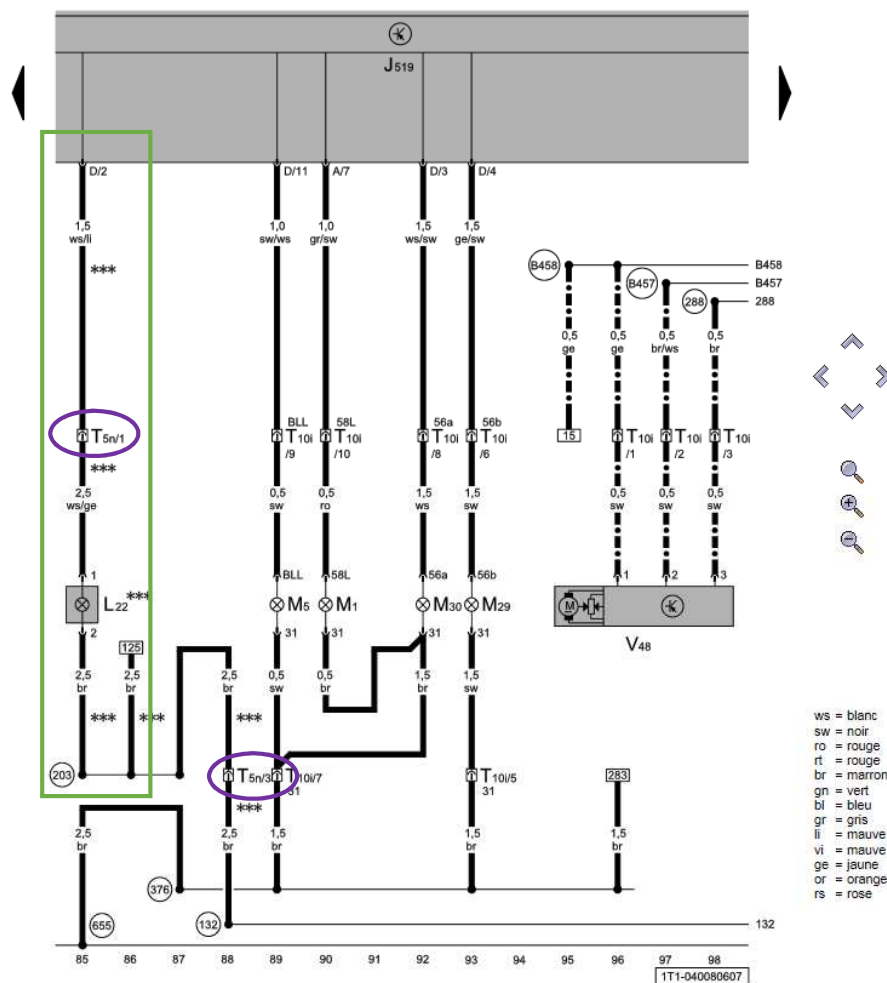
- 1 - Borne 30
- 2 - Ampoule de projecteur antibrouillard gauche
- 3 - Ampoule de feu de route gauche
- 4 - Ampoule de feu de croisement gauche
- 5 - Masse
- 6 - Occulteur de feu de croisement gauche
- 7 - Pontet vers -T8a/2-
- 8 - Relais de lave-projecteurs
- 9 - Disponible
- 10 - Ampoule de feu de position droit
- 11 - Ampoule de clignotant avant gauche

E = Connecteur, 16 raccords -T16k- sur le câblage :

- 1 - Commande d'éclairage borne 58
- 2 - Contacteur de feux stop
- 3 - Disponible
- 4 - Disponible
- 5 - Disponible
- 6 - Commande de projecteurs antibrouillard
- 7 - Masse (uniquement véhicules avec boîte de vitesses mécanique, excepté marchés américains)
- 7 - Transmetteur de position de l'embrayage (uniquement véhicules avec boîte de vitesses mécanique destinés aux marchés américain)
- 8 - Commande d'éclairage borne 56
- 9 - Disponible
- 10 - Disponible
- 11 - Disponible
- 12 - Disponible
- 13 - Commande de feu arrière de brouillard
- 14 - Commande d'éclairage (allumage automatique des projecteurs)
- 15 - Disponible
- 16 - Commande d'éclairage (feux de jour)



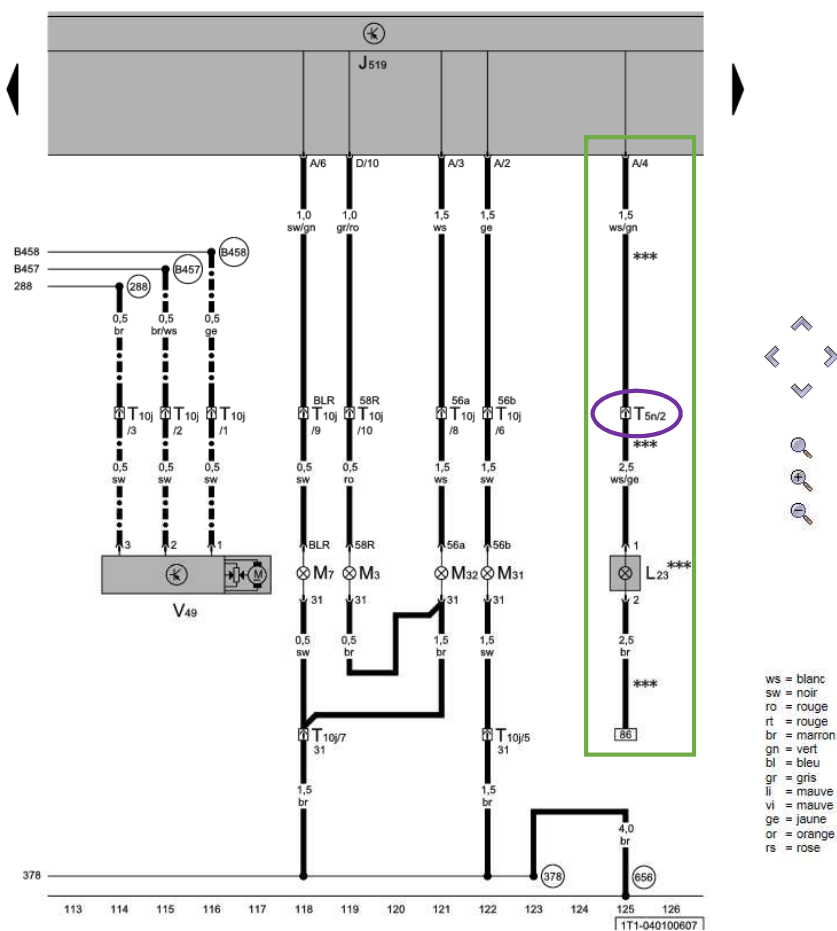
Annexe C : Câblage électrique des feux anti-brouillard avant gauche



Projecteur gauche, projecteur antibrouillard gauche, servomoteur gauche de réglage du site des projecteurs

- J519 - Calculateur de réseau de bord
- L22 - Ampoule de projecteur antibrouillard gauche
- M1 - Ampoule de feu de position gauche
- M5 - Ampoule de clignotant avant gauche
- M29 - Ampoule de feu de croisement gauche
- M30 - Ampoule de feu de route gauche
- T5n - Connecteur, 5 raccords, près du projecteur gauche
- T10i - Connecteur, 10 raccords, sur le projecteur gauche
- V48 - Servomoteur gauche de réglage du site des projecteurs
- (132) - Raccord à la masse -3-, dans le câblage du compartiment-moteur
- (203) - Raccord à la masse, dans le câblage des projecteurs antibrouillard
- (288) - Raccord à la masse (réglage du site des projecteurs), dans le câblage du tableau de bord
- (376) - Raccord à la masse -11-, dans le câblage principal
- (655) - Point de masse, sur le projecteur gauche
- (B457) - Raccord -1- (potentiomètre), dans le câblage principal
- (B459) - Raccord -2- (potentiomètre), dans le câblage principal
- *** - Uniquement véhicules avec projecteurs antibrouillard
- .- - Uniquement véhicules avec réglage statique du site des projecteurs

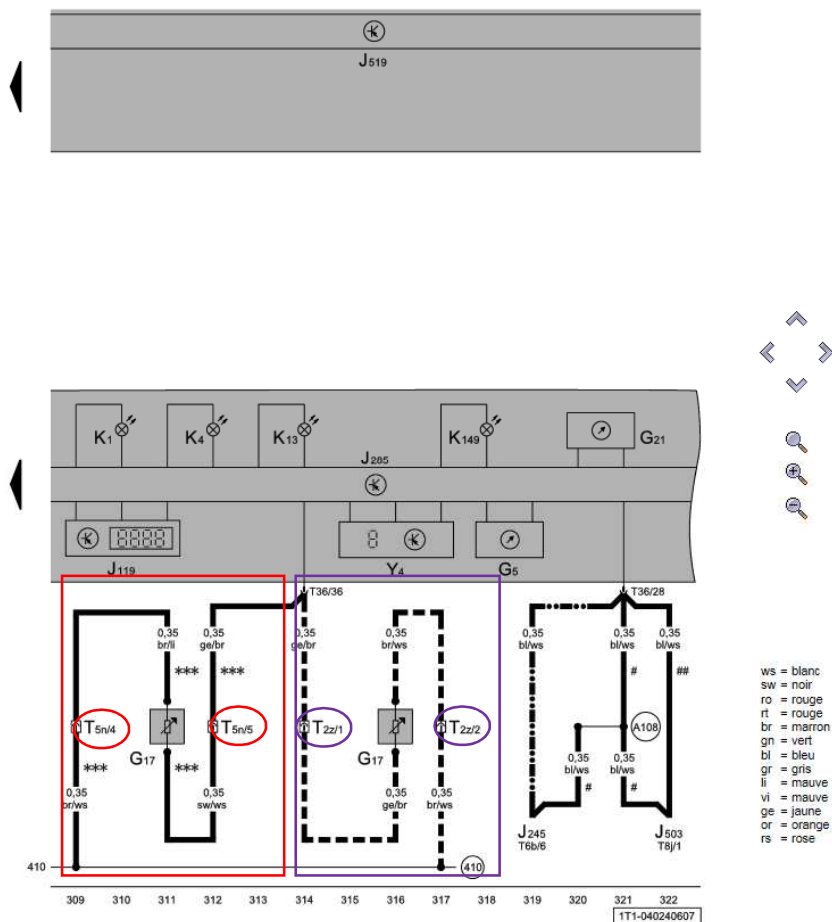
Annexe D : Câblage électrique des feux anti-brouillard avant droit



Projecteur droit, clignotant latéral droit, projecteur antibrouillard droit, servomoteur droit de réglage du site des projecteurs

- J519 - Calculateur de réseau de bord
- L23 - Ampoule de projecteur antibrouillard droit
- M3 - Ampoule de feu de position droit
- M7 - Ampoule de clignotant avant droit
- M31 - Ampoule de feu de croisement droit
- M32 - Ampoule de feu de route droit
- T5n - Connecteur, 5 raccords, près du projecteur gauche
- T10j - Connecteur, 10 raccords, sur le projecteur droit
- V49 - Servomoteur droit de réglage du site des projecteurs
- (288) - Raccord à la masse (réglage du site des projecteurs), dans le câblage du tableau de bord
- (378) - Raccord à la masse -13-, dans le câblage principal
- (656) - Point de masse, sur le projecteur droit
- (B457) - Raccord -1- (potentiomètre), dans le câblage principal
- (B458) - Raccord -2- (potentiomètre), dans le câblage principal
- *** - Uniquement véhicules avec projecteurs antibrouillard
- - - - Uniquement véhicules avec réglage statique du site des projecteurs

Annexe E : Câblage électrique sonde de température extérieure



Combiné d'instruments, indicateur de température extérieure, témoins de feux de route, de feux de position, de feu arrière de brouillard et d'électronique moteur, tachymètre, compte-tours

- G5 - Compte-tours
- G17 - Détecteur de température extérieure
- G21 - Tachymètre
- J119 - Indicateur multifonction
- J245 - Calculateur d'ouverture/fermeture de toit coulissant
- J285 - Calculateur dans le combiné d'instruments
- J503 - Calculateur avec unité d'affichage pour autoradio et système de navigation
- J519 - Calculateur de réseau de bord
- K1 - Témoin de feux de route
- K4 - Témoin de feux de position
- K13 - Témoin de feu arrière de brouillard
- K149 - Témoin d'électronique moteur
- T2z - Connecteur, 2 raccords, près du projecteur gauche
- T5n - Connecteur, 5 raccords, près du projecteur gauche
- T6b - Connecteur, 6 raccords
- T8j - Connecteur, 8 raccords,
- T36 - Connecteur, 36 raccords
- Y4 - Compteur kilométrique
- 410 - Raccord à la masse -1- (masse du transmetteur), dans le câblage principal
- A108 - Raccord (signal de vitesse), dans le câblage du tableau de bord
- # - Uniquement sur les véhicules avec toit coulissant et système intégré d'autoradio et de navigation (appareil disponible en commerce)
- ## - Uniquement sur les véhicules avec système intégré d'autoradio et de navigation (appareil disponible en commerce)
- - Uniquement véhicules avec toit coulissant
- *** - Uniquement véhicules avec projecteurs antibrouillard et indicateur multifonction
- - Uniquement véhicules sans projecteurs antibrouillard et avec indicateur multifonction