Câblage SAM

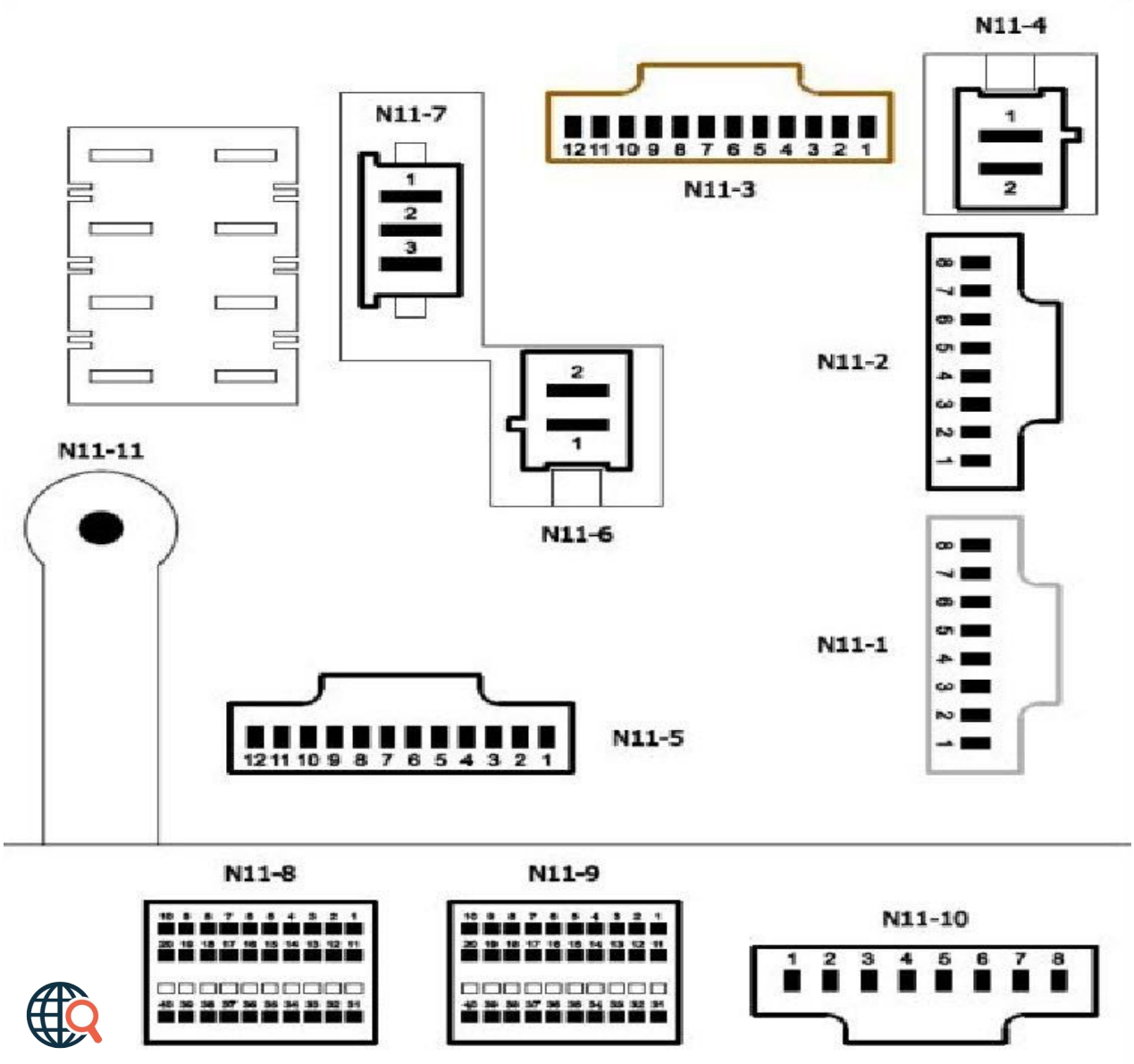
Nous ne serons pas tenus responsables de tout dommage subi à la suite de travaux sur le système de câblage de votre voiture. Ces informations sont fournies à titre indicatif.

Les informations suivantes ont été recueillies auprès d'un Roadster Brabus 2005 et d'un Roadster 82ch 2004.

Notez que ce guide est seulement applicable pour le Roadster (452).

Il existe des différences fondamentales avec les configurations de câblage SAM de la ForTwo.

Les connecteurs au-dessus du SAM sont les suivants :



N11-1	Couleur câble	No. fusible	Ampères	Fonction
1	Noir/Jaune Noir/Blanc	4	30	Vitre électrique Gauche Vitre électrique Droite
2	Noir/Rouge	3	20	Ventilateur de chauffage intérieur. Sièges chauffants
3	Noir/Jaune	8	20	Bobines d'allumage cylindre 1, 2, 3
4	Rose/Rouge	2	20	Moteur d'essui-glace
5	Violet	13	15	Antibrouillard avant
6	Rouge/Noir	14	25	Unité de contrôle ESP
7	Rose	12	15	Radio
8	-	1	15	Démarreur
N11-2	**Couleur câble**	**No. fusible**	**Ampères**	**Fonction**
1	Marron/Vert	-	-	Unité de Commande Electronique (ECU)
2	Noir	28	30	Chauffage vitre arrière Chauffage Rétro Ext
3	Rouge/Blanc	11	7.5	Instrumentation, Mano, ODB, Compteur
4	Rouge/Vert	11	7.5	Triangle Warning (lumières fermeture centralisée)
5	Marron	-	-	Masse pour moteur de capote
6	Jaune	29	25	Moteur électrique de capote (fermeture)
7	Bleu	-	-	ECU (sélecteur de vitesse)
8	Rouge/Blanc	29	25	Moteur électrique de capote (ouverture)
N11-3	**Couleur câble**	**No. fusible**	**Ampères**	**Fonction**
1	-	17	15	Essui-glace arrière
2	Gris/vert	18	7.5	Système de Crash Airbag, ECU, ESP, ceinture

3	Rouge/Jaune Rouge/jaune	19	7.5	Interrupteurs capote, rétroviseurs électriques
4	Bleu	20	15	Relai Antibrouillard, ODB, radio, sièges chauffants, Direction assistée, interrupteur détecteur de pluie
5	Bleu/Jaune	21	15	Allume cigare
6	Gris/Rouge	22	7.5	Feu croisement droit
7	Bleu/Vert	23	7.5	Feu croisement gauche
8	Blanc	24	7.5	Feu de route droit
9	Blanc/Bleu Blanc/Bleu	25	7.5	Lumière de tableau de bord Feu de route gauche
10	Rouge/Noir	16	10	Pompe à essence capteur volume essence
11	Bleu/Rouge	26	15	Contacteur Feux stop
12	Rouge/Blanc	27	7.5	ECU
N11-4	**Couleur câble**	**No. fusible**	**Ampères**	**Fonction**
1	Rouge/Noir	-	-	Contact de démarrage position 1
2	Rouge/Bleu	30	40	Système de changement de vitesses. Fiche Z24
N11-5	**Couleur câble**	**No. fusible**	**Ampères**	**Fonction**
1	-	-	-	-
2	-	17	15	Essui-glace arrère
3	Rouge	2	20	Relai Moteur essui-glace
4	-	-	-	-
5	Marron	-	-	Masse SAM
6	Rouge/Blanc	5	7.5	Comodo gauche
7	Marron/Blanc	6	7.5	Clignotants côté droit, rétro-éclairage intérieur, plaque d'immat.
8	Rouge/Vert	12	15	Éclairage intérieur, capteur

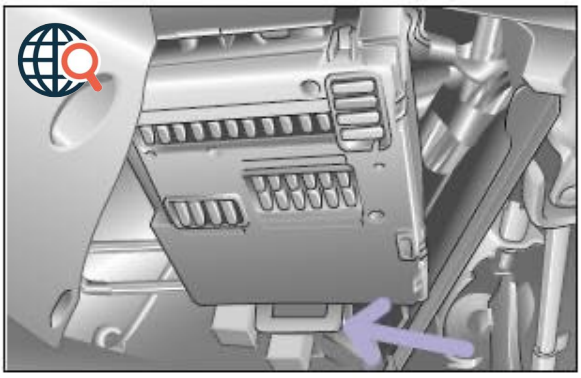
				pluie/lumière
9	Marron/Jaune Marron/Gris	7	7.5	Clignotant gauche avant Clignotant gauche arrière
10	Vert	9	10	Fiche Z36
11	Noir/Rose	10	15	ECU pompe à essence
12	Jaune/Noir	10	15	Fiche Z35
N11-6	**Couleur câble**	**No. fusible**	**Ampères**	**Fonction**
1	Bleu	1	25	Démarreur
2	Rose	32	30	Pompe à air (préchauffe Catalyseur)
N11-7	**Couleur câble**	**No. fusible**	**Ampères**	**Fonction**
1	Rouge/Blanc	35	30	Direction Assistée
2	Rouge	34	50	ESP contrôle de traction
3	Rouge/Noir	33	50	Contacteur de démarrage
N11-8	**Couleur câble**	**No. fusible**	**Ampères**	**Fonction**
1	Noir/Vert			Régulateur de vitesse pin 2
2	Marron/Blanc	-	-	Masse
3	Gris/rouge	-	-	Comodo essui-glace
4	Jaune/Blanc	-	-	Connecteur ouverture porte droite
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	Jaune/Vert Jaune/Vert	-	-	Signal de crash pour l'airbag et airbags latéraux
9	Rose/Rouge	-	-	Moteur essui-glace
10	Vert/Bleu	-	-	Comodo gauche et ODB
11	Noir/Vert	-	-	Comodo Régulateur
12	-	-	-	-

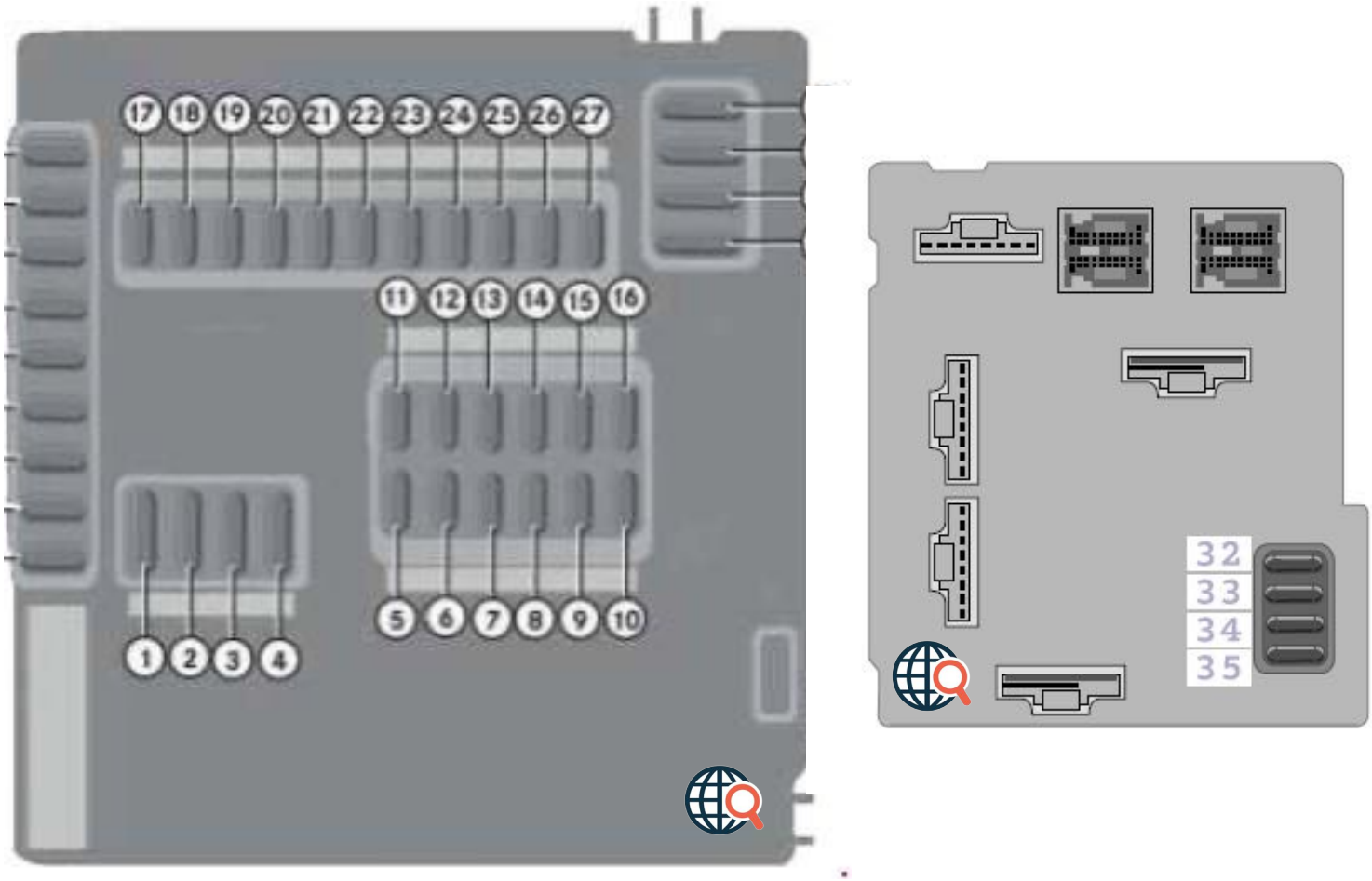
13	Marron	-	-	Masse moteur essui-glace
14	Blanc/Noir	-	-	CAN Compteur
15	Marron/Rouge	-	-	CAN Compteur
16	Rouge	-	-	Klaxon et palettes volant
17	Jaune	-	-	Comodo essui-glace (position rapide)
18	Bleu/Noir	-	-	Verrouillage centralisé
19	Jaune/Rouge	-	-	Connecteur ouverture porte gauche
20	Vert	-	-	Contacteur de démarrage
31	Bleu	-	-	Ventilateur intérieur OFF
32	Bleu/Blanc	-	-	Protection pour stopper la capote
33	Rose/Noir	-	-	Contacteur pour stopper la capote
34	Gris	-	-	Indicateur de frein à main
35	Blanc	-	-	Contacteur de capote
36	-	-	-	-
37	-	-	-	-
38	Gris/Bleu	-	-	Contacteur Démarrage position 2
39	Blanc/Noir	-	-	ECU, Direction assit. CAN bas
40	Marron/Rouge	-	-	ECU, Direction assit. CAN haut
N11-9	**Couleur câble**	**No. fusible**	**Ampères**	**Fonction**
1	Blanc/Noir	-	-	Clignotants côté gauche
2	Gris	-	-	Climatisation position 2
3	Blanc/Gris	-	-	ODB Diagnostic
4	Gris/Bleu	-	-	Éclairage interne (ouverture)
5	-	-	-	-
6	Rose	-	-	Relai Anti-brouillard
7	Rose/Rouge	-	-	Régulateur de vitesse (venant du comodo)
8	-	-	-	-

9	Bleu/Jaune	-	-	Contacteur Feux auto
10	Vert/Bleu	-	-	Régulateur de vitesse
11	Noir/Vert	-	-	Clignotants côté droit
12	Violet/Bleu	-	-	Contacteur triangle Warning
13	Bleu	-	-	Boutton verrouillage centralisé
14	Violet	-	-	LIN bus pour ODB/Mano /Capteur de pluie/éclairage auto
15	-	-	-	-
16	Bleu/Blanc	-	-	Relai essui-glace
17	-	-	-	-
18	Bleu/Jaune	-	-	Contacteur éclairage auto
19	-	-	-	-
20	Blanc	-	-	Réception ouverture Clef
31	Vert	-	-	Climatisation position 1
32	Noir/Rouge	-	-	Contacteur dégivrage vitre arrière
33	Jaune/Rouge	-	-	Antibrouillard arrière
34	Jaune	-	-	Appel de phares
35	Jaune/Vert	-	-	Postion feux de croisement
36	Vert/Bleu	-	-	Essui-glace postion lente
37	Jaune/Black	-	-	Contacteur antibrouillard
38	Bleu	-	-	Position Clignotants droits
39	Noir/Vert	-	-	Position Clignotants gauches
40	Rouge/Vert	-	-	Position lave-glace
N11-10	**Couleur câble**	**No. fusible**	**Ampères**	**Fonction**
1	Marron	-	-	Masse
2	Blanc	-	-	Compresseur de Climatisation
3	Marron/Vert	-	-	Ventilateur radiateur avant
4	Blanc/Bleu	31	30	Verrouillage centralisé ouvert
5	Gris/Bleu	31	30	Verrouillage centralisé fermé
6	Bleu/Rouge	31	30	Klaxon

7	Jaune	15	15	Ventilateur Intercooler
8	Rouge	31	30	Solenoïde de démarrage
N11-11	**Couleur câble**	**No. fusible**	**Ampères**	**Fonction**
1	Rouge	-	-	Alimentation Batterie

Fusibles Roadster





No.	Fonction	Amp.	Couleur
1	Démarreur	25A	Neutre
2	Essui-glace, pompe lave-glace	20A	Jaune
3	Chauffage, sièges chauffants	20A	Jaune
4	Vitres électriques droite et gauche	30A	Vert
5	Contacteur d'éclairage	7.5A	Marron
6	Feu de position/feu arrière Droit	7.5A	Marron
7	Feu de position/feu arrière Gauche	7.5A	Marron
8	Borne 87/3 relai principal (moteur)	20A	Jaune
9	Borne 87/2 relai principal (moteur)	10A	Rouge
10	Borne 87/1 relai principal (moteur)	15A	Bleu
11	Combiné d'instruments, Îlot de sécurité, ODB	7.5A	Marron
12	Radio, éclairage habitacle	15A	Bleu
13	Antibrouillard	15A	Bleu
14	Valves ESP	25A	Neutre
15	Refroidisseur d'air de suralimentation	15A	Bleu
16	Pompe à carburant	10A	Rouge
17	Essui-glace arrière	15A	Bleu
18	Unité de déclenchement aibag, ESP	7.5A	Marron
19	Réglages rétroviseurs	7.5A	Marron
20	Radio, Combiné d'instruments, compte-tours, ODB, feux de recul	15A	Bleu
21	Prise	15A	Bleu
22	Feu de croisement droit	7.5A	Marron
23	Feu de croisement gauche	7.5A	Marron
24	Phare Droit	7.5A	Marron
25	Phare Gauche/ feu combiné	7.5A	Marron
26	Feu stop	15A	Bleu
27	Calculateur moteur	7.5A	Marron
28	Dégivrage arrière	30A	Vert
29	Capote	30A	Neutre

30	Boîte de vitesse	40A	Orange
31	Klaxon, verrouillage centralisé, Coffre arrière	30A	Vert
32	Pompe à air secondaire	30A	Vert
33	Allumage	50A	Rouge
34	Pompe ESP	50A	Rouge
35	Direction Assistée	30A	Vert
36	Réserve borne 15	-	-
37	Réserve borne 15 (W450 toit ouvrant en verre)	15A	-
38	Réserve borne 15	-	-
39	Réserve borne 15	-	-
40	Réserve borne 30	-	-
41	Réserve borne 30	-	-
42	Réserve borne 30	-	-
43	Réserve borne 30	25A	-
44	Réserve borne 30 chauffage siège	25A	-