

Schéma fusible BMW X5 E53

Affectation complète des fusibles et schéma de câblage

Source: <https://schemafusible.com/bmw/x5-e53>

La première génération de BMW X5 E53 est entrée en production en 1999. Cette voiture a été produite en 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005 et 2006. Nous présenterons des schémas fonctionnels de relais et des fusibles pour la BMW E53 avec une description, ainsi qu'une traduction des erreurs du tableau de bord en russe et un manuel d'utilisation complet.



La fonction des fusibles et des relais peut différer de ceux illustrés. Vérifiez la fonction actuelle des éléments des blocs avec vos schémas dans le cahier des charges (brochures).

Schéma boîte à fusible x5 e53

Dans l'habitacle, la boîte à fusibles principaux et les relais sont situés dans la boîte à gants (boîte à gants) derrière un capot de protection. Pour y accéder, vous devez ouvrir la boîte à gants.



Ensuite, retirez les 2 clips fixant le cache plastique arrière (gauche et droit).



Un bloc similaire à celui-ci apparaîtra, où tous les fusibles sont disposés sur 2 rangées. La troisième rangée horizontale est constituée d'éléments de rechange.



Le couvercle comporte généralement une broche de fusible et une brochure avec la désignation.



Tableau fusible X5 E53

1	Connecteur de bus de données 5A, combiné d'instruments
2	Centrale d'éclairage 5A
3	5A Système de chauffage/climatisation(02/01)
4	Relais de bobine d'allumage 5A
5	Alternateur 7,5 A, capteur de niveau d'huile moteur, moteur de ventilateur de refroidissement, boîte à fusibles/relais
6	5A Rétroviseur intérieur, calculateur de système de stationnement (02/04), calculateur de système de surveillance de la pression des pneus
7	Relais de bobine d'allumage 5A
8	5A Éclairage du combiné d'instruments
9	Système SRS 5A, contacteur de feux stop (capteur de position de la pédale de frein), unité de commande d'éclairage
10	Klaxon 15A

11	5A Antidémarrage
12	5A Éclairage du combiné d'instruments, capteur de position du volant
13	5A Système antivol, rétroviseur intérieur
14	5A Unité de commande multifonctionnelle 1
15	5A Calculateur du système de surveillance de la pression des pneus (02/04)
16	Interrupteur d'allumage 5A
17	Calculateur d'éclairage intérieur 5A
18	—
19	—
20	Centrale électrique porte conducteur 30A
21	Sièges électriques 30A
22	—
23	—
24	Centrale électrique de porte passager 30A
25	Connecteur de charge 25A , allume-cigare
26	Relais du circuit d'allumage principal 30A
27	20A Unité de commande multifonctionnelle 1
28	Lave-phares 30A
29	Coussin gonflable 10A
30	—
31	Commande moteur 5A
32	Relais de circuit principal 5A, unité de commande multifonction 2
33	Fusible allume-cigare 5A
34	7,5 A Désembueur de lunette arrière, chauffage/climatiseur
35	—
36	Connecteur de charge 5A
37	5A Unité de commande multifonctionnelle 2
38	—
39	5A Fin de course (capteur de position) pédale d'embrayage, antidémarrage
40	30A Essuie-glace

41	5A Essuie-glace/lave-lunette arrière, calculateur multifonction 1
42	5A Lampes intérieures
43	5A Groupe d'instruments
44	Système SRS 5A, sièges électriques
45	5A Groupe d'instruments
46	Unité de commande de boîte de transfert 7,5A
47	Relais de pompe à carburant 25A
48	Chauffage/climatiseur 7,5 A
49	—
50	—
51	Système de freinage antiblocage (ABS) 10A, système de gestion du moteur
52	Connecteur de diagnostic 15A (DLC) (^>09/00)
53	25A Unité de commande multifonctionnelle 2
54	15A Calculateur de boîte de vitesses électronique
55	Système de freinage antiblocage (ABS) 30A
56	—
57	15A Unité de contrôle sous le poids
58	20A Luc
59	Chauffage supplémentaire 20A
60	30A Unité de commande multifonctionnelle 1
61	Moteur de ventilateur de refroidissement 50A
62	Relais de pompe à air d'échappement 50A
63	Système de freinage antiblocage (ABS) 50A
64	Chauffage/climatiseur 50A

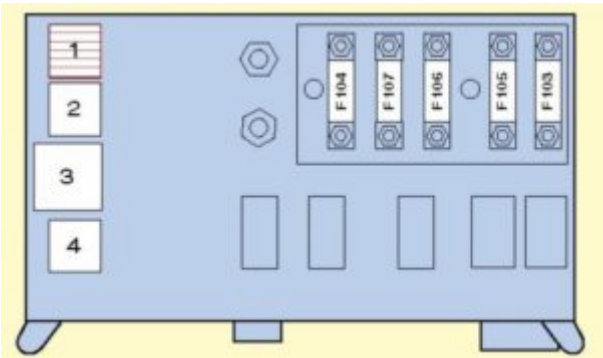
L'allume cigare est piloté par 2 fusibles 33 et 25. Soyez prudent.

Photo complète du bloc



boîte à fusibles et relais pour BMW X5 E53

Comme le montre la photo, des relais et des fusibles supplémentaires sont situés au-dessus de ce bloc. Voici le schéma général.

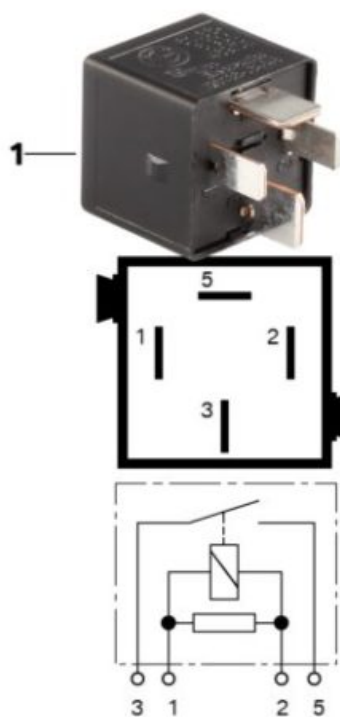
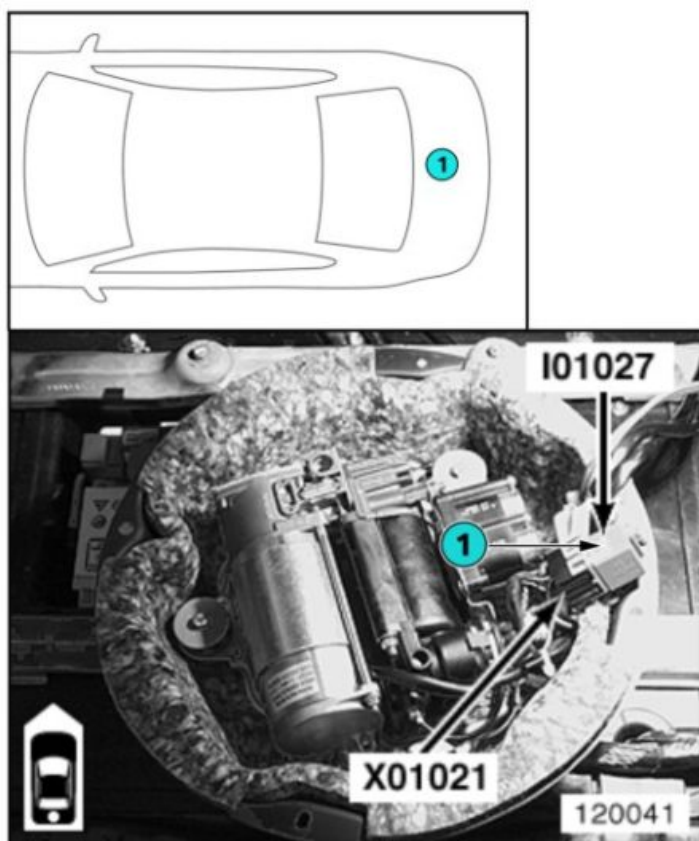


Décodage

1	Relais de pompe de relevage de carburant – Diesel
2	—
3	calculateur d’éclairage intérieur
4	Relais de klaxon
F103	—
F104	(10A) Bougies de préchauffage
F105	(80A) Antidémarrage, contacteur d’allumage – 4.4/4.6(02/02)
F106	(50A) Contacteur d’allumage, calculateur d’éclairage
F107	(50A) Centrale d’éclairage

4	Relais d'actionneur de coffre/hayon – inférieur
5	Relais de siège électrique (arrière)
6	Relais d'actionneur d'ouverture de coffre/hayon – supérieur
F72	30A Système audio, système de navigation
F73	Relais de bobine d'allumage 7,5 A
F74	Téléphone 10A
F75	5A Système audio, système de navigation
F76	—
F77	Sièges arrière électriques 30A
F78	Connecteur électrique de remorque 20A
F79	Calculateur de suspension 7,5A
F80	Relais de bobine d'allumage 20A
F81	20A Essuie-glace/lave-lunette arrière
F82	—
F83	Connecteur de charge 20A – arrière
F84	Serrure de coffre/porte arrière 7,5 A
F85	Dégivreur de lunette arrière 30A
F86	Chauffage supplémentaire 5A
F87	Compresseur 30A pour système de suspension active

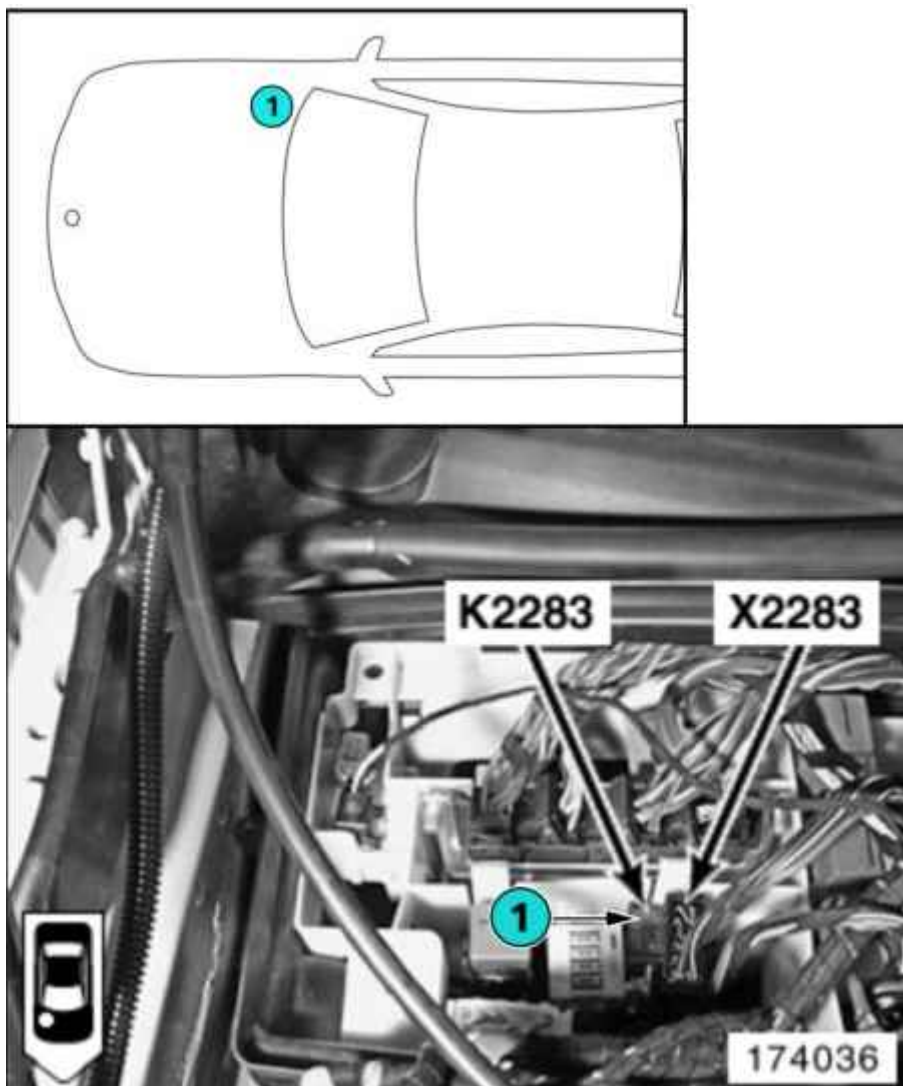
Un agencement de relais unique est également possible, par exemple un relais de pompe de compresseur et un relais de compresseur de pompe à suspension pneumatique.



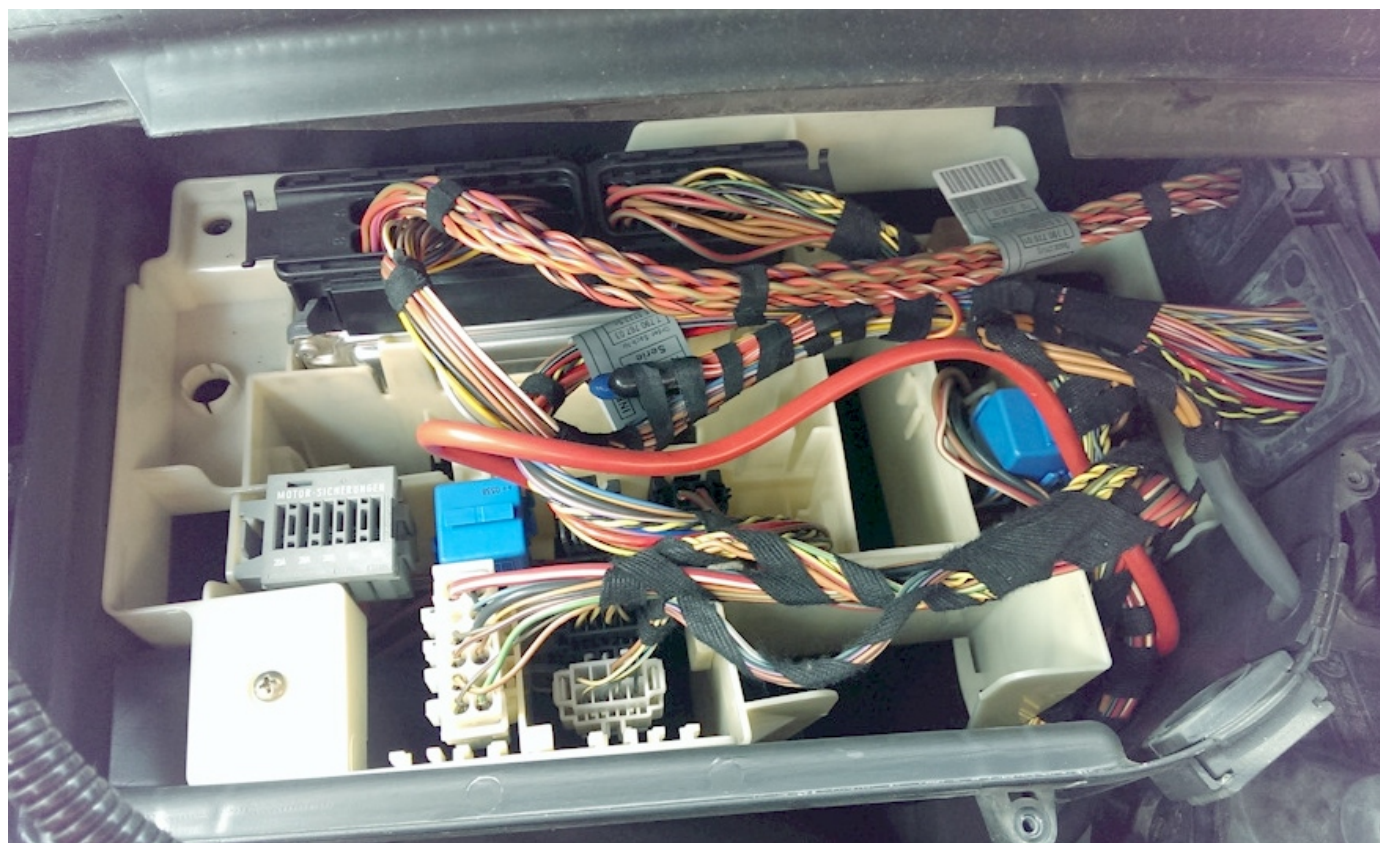
377427

Schéma des fusible compartiment moteur BMW X5 E53

Situé sous le capot, côté droit, dans le bloc de montage, derrière le capot de protection



Des éléments de relais individuels sont situés dans le bloc de montage, sous le capot (relais klaxon, relais bougies de préchauffage, relais pompe à essence, relais lave-phares, etc.). Selon la configuration, des fusibles peuvent s'y trouver.



Fusible batterie BMW X5 E53

Un autre bloc de fusibles haute puissance peut être fixé à la borne positive de la batterie.

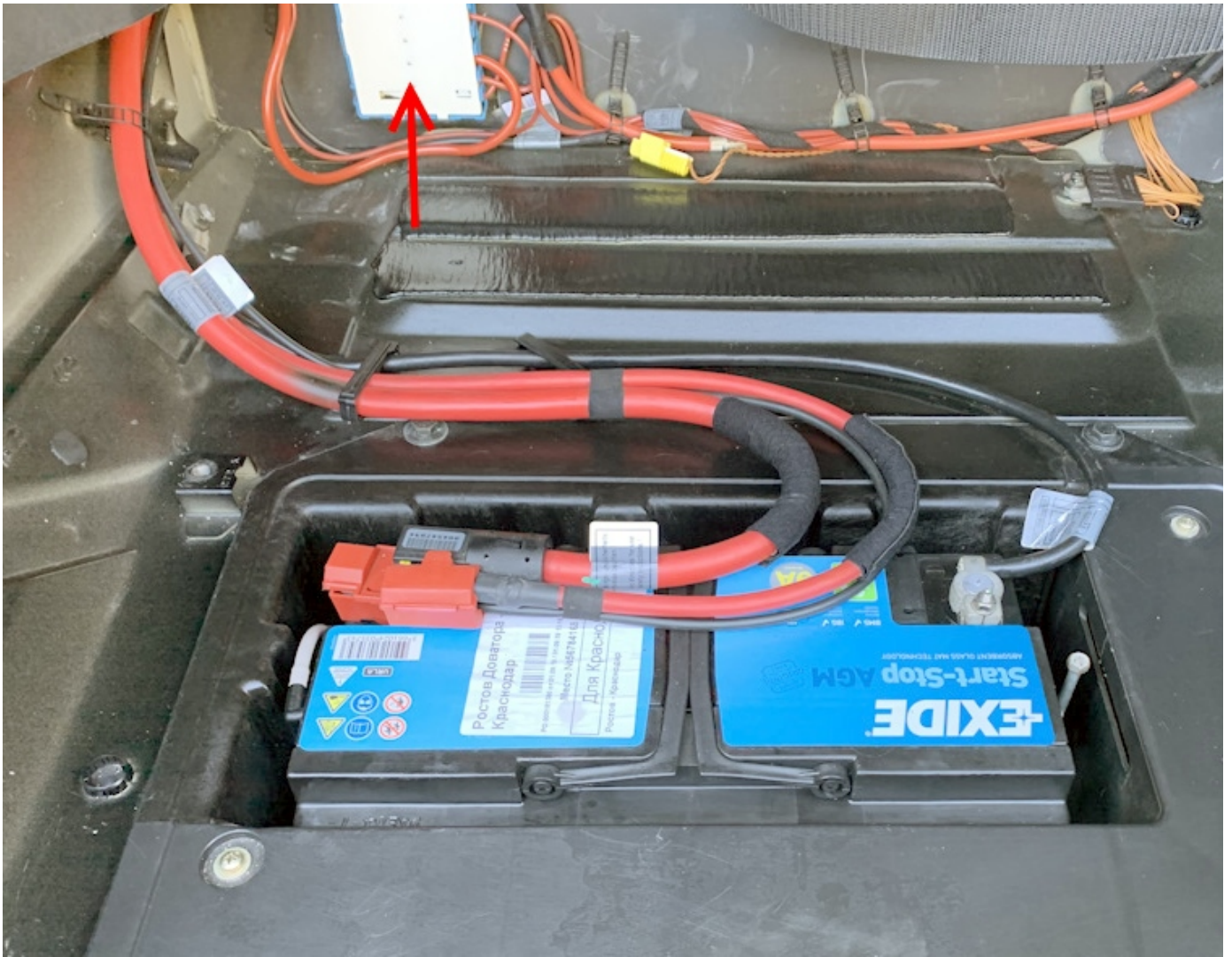


Photo - Schéma



Décodage

FL1	Boîte à fusibles 200A n°2 dans le compartiment moteur, fusibles 10 - 28, 40, 46 - 50, 52 - 64, 104 - 107, Relais d'inversion de polarité
FL2	80A Boîte à fusibles n°1 dans le coffre à bagages, fusibles 72 - 75
FL3	80A Boîte à fusibles n°1 dans le coffre à bagages, fusibles 77 - 81
FL4	Calculateur de remorque 50A ou Calculateur de boîte de transfert 40A
FL5	Compresseur 50A, suspension pneumatique
FL6	Relais DDE 100A
FL7	80A Boîte à fusibles n°1 dans le coffre à bagages, fusibles 83-87
FL8	Unité de commande de remorque 50A