

Heated Seats - Saturn Outlook, GMC Acadia, Buick Enclave, and Chevy Traverse

Kit Contents:

- Seat Heat Pads (4) - Driver's and Passenger's - Seat Cushion and Seat Back Pads - (2) Each.
- Electronic Module
- Module Mounting Bracket
- Accessory Wire Harness Kit - Consisting Of:
 - * Large Plastic Bag with:
 - Wire Harness Assembly Consisting of Three Pieces:
 - Body Harness Jumper Connected to:
 - * Driver's Seat Harness
 - * Passenger's Seat Harness

Note - Disconnect all three harnesses (inline connectors) prior to assembly to the vehicle.

- * Smaller Bag Inside Larger Bag with:
 - (25) Wire Ties
 - (2) Loose Connectors
 - 20 AMP Fuse
- Bolt/screws - (2) Sheet Metal (for mounting bracket to seat frame) and (3) Plastic Screws (bracket to seat and module to bracket).
- Switches (2) - Driver's And Passenger's
- Floor Console Accessory Switch Mounting Plate

Tools Required:

Flat-blade and Phillips Screw Driver
 Wire Harness Terminal Pick - Reference #12094429
 Socket Wrench - Several Different Socket Sizes and Torx-Head
 Needle Nose and Cutting Pliers
 Scan Tool with Candi Module
 Service Programming System (SPS - TIS 2000 or equivalent)

Installation Procedure:

1. Disconnect battery negative cable - refer to [Service Procedure 1860948](#).

Passenger's seat cushion heat pad installation:

2. Remove passenger's seat - refer to [Service Procedure 1835288](#).
3. Remove front seat adjuster shield.

4. Remove front finish panel bracket - refer to [Service Procedure 1835399](#).

Note - Do not remove wiring connections - this is only to help with the following step.

5. Unhook cushion trim cover from seat frame and remove entire cushion/cover from seat frame - refer to [Service Procedure 1847259](#).
6. Unhook seat cushion trim cover from foam by cutting off hog rings. See Figures 1 and 2.

FIGURE 1



FIGURE 2



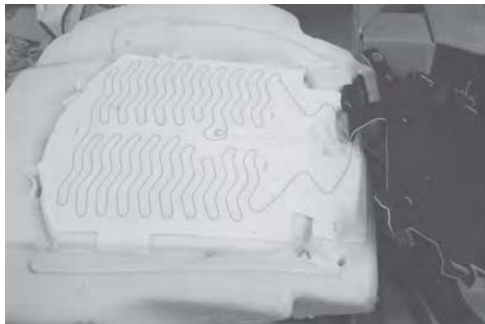
7. Unhook suppression mat from foam by cutting off hog rings. See Figure 3.

FIGURE 3



8. Assemble heat pad to seat foam cushion (move suppression mat out of the way to install heat mat). See Figure 4.

FIGURE 4



9. Reinstall suppression mat on top of heat mat with new hog rings
 - a. Install hog ring in front center location (suppression mat only). See Figure 5.

FIGURE 5



- b. Install hog ring in front outboard location (suppression and heat mat). See Figure 6.

FIGURE 6



- c. Install hog ring in front inboard location (suppression and heat mat). See Figure 7.

FIGURE 7



- d. Install (2) additional hog rings to secure heat & suppression mats to foam cushion. See Figures 8 and 9.

FIGURE 8



FIGURE 9



- e. Install hog rings at rear suppression mat (2) locations. See Figures 10A and 10B.

FIGURE 10A



FIGURE 10B



- f. Reassemble trim cover to seat cushion with new hog rings, start at the rear outboard location and work forward.

Note - The trim cover does not attach to the seat foam at the rear suppression mat location. See Figure 10C.

FIGURE 10C



- g. Reassemble trim cover to seat cushion with new hog rings, start at front center outboard location and work inboard.
- h. Reassemble trim cover to seat cushion with new hog rings, start at the rear inboard location and work forward.

Note - The trim cover does not attach to the seat foam at the rear suppression mat location.

Passenger's seat back cushion heat pad installation:

10. Remove seat back cushion rear finish panel. Refer to Service Procedure 1847260.

Note - Do not remove head restraint assembly.

11. Unhook seat back cushion trim cover from seat back frame.

Note - Only unhook bottom and side seat back cushion trim attachments, leaving the seat back cushion trim cover attached to the top of the seat.

12. Unhook seat back cushion trim cover from seat back foam - similar to above procedure for seat cushion.
13. Peel back seat cushion trim cover towards head restraint. See Figure 11.

FIGURE 11



14. Assemble cushion heat pad and route wire pigtail. See Figures 12 and 13.

FIGURE 12



FIGURE 13



15. Reassemble trim cover to seat back cushion with new hog rings.

Complete Passenger's seat reassembly:

16. Reassemble seat cushion to seat frame.
17. Reassemble finish panel bracket and seat adjuster shield.

Driver's seat cushion and seat back heat pad installation:

18. Heat pad installation process is exactly the same except there is no air bag suppression pad in the driver's seat.

Driver's heated seat electronic module assembly (for AH3 seat see below Step 30):

19. Turn driver's seat over.
20. Remove seat inline connector form bracket and cut-off mounting tab with cutting pliers. See Figures 14 and 15.

FIGURE 14



FIGURE 15



21. Assemble bracket to seat frame.

Note - Use the two smaller sheet metal screws for the cross brace, and the larger plastic screw into the bracket. See Figures 16 and 17.

FIGURE 16



FIGURE 17



22. Assemble the electronic heated seat module to the bracket with the two remaining (larger plastic) screws. See Figure 18.

FIGURE 18



23. Clip seat inline connector to module bracket. See Figure 19.

FIGURE 19



Driver's seat wire harness assembly (for AH3 seat see below Step 34):

24. Disconnect driver's seat wiring harness from body harness jumper. See Figures 20.

FIGURE 20



25. Assemble driver's seat harness to module and connect rosebud clips to bracket. See Figures 21.

FIGURE 21



26. Route harness along with existing seat wiring, under cross brace and secure with wire-ties. See Figures 22, 23, and 24.

FIGURE 22



FIGURE 23



FIGURE 24



27. Route, clip, and connect harness to seat back head pad. See Figures 25, 26, and 27.

FIGURE 25



FIGURE 26



FIGURE 27



28. Route and connect harness to seat cushion head pad. See Figures 28 and 29.

FIGURE 28



FIGURE 29



29. Wire tie excess wiring and trim all excess wire tie length. See Figures 30 and 31.

FIGURE 30

**FIGURE 31**

Installation Procedure For Electronic Heated Seat Module And Driver's Seat Wiring Harness For AH3 Seats ONLY:

Note - The kit will contain a Module Mounting Bracket which will Not be used in installing the kit in a manual seat (AH3)

Driver's heated seat electronic module assembly (AH3 seat):

30. Turn driver's seat over.

31. Position module to seat pan, using the electronic module as a pattern, mark module holes in the seat pan for drilling. **Note** - The connectors on the module should be facing toward the front of the seat. See Figure 32.

FIGURE 32

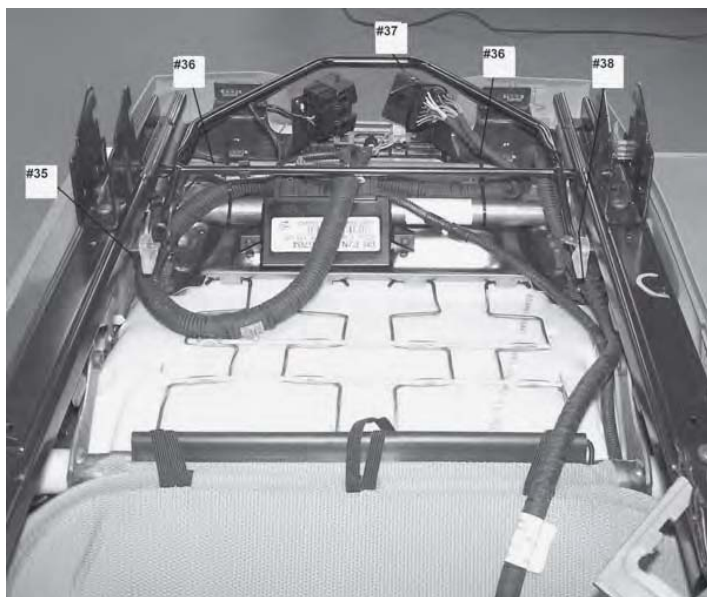


32. Drill (2) 1/8" holes in seat pan at 2 locations previously marked.
33. Assemble the electronic heated seat module to the pan using the (2) sheet metal screws contained in the kit.

Driver's seat wire harness assembly (AH3 seat). See Figure 33:

34. Connect driver's seat harness (from kit) to module.
35. Secure harness rosebud to seat frame.
36. Route harness along the front of the seat and secure to cross brace with wire ties.
37. Clip seat inline connectors to bracket.
38. Secure harness rosebud to seat frame.

FIGURE 33



Passenger's seat wire harness assembly:

39. Disconnect passenger's seat wiring harness (smaller of the two seat harnesses) from body harness jumper.
40. Passenger's wire harness process is exactly the same except there is no heated seat module in the passenger's seat (driver's seat module controls both front seats).

Final seat assembly step:

41. Reinstall seat back cushion rear finish panels.

Accessory body wire harness installation:

42. Pull-up (peel forward) driver's side floor carpet and route wire harness under console, along existing floor wiring. See Figures 34.

FIGURE 34



43. Pull-up (peel forward) passenger's side floor carpet and route wire harness along existing floor wiring. See Figures 35 and 36.

Note - Wire tie (trim excess length) accessory harness to existing body harness at seat anchor locations to make sure wiring does not get pinched when seats are reinstalled.

FIGURE 35



FIGURE 36



44. Route seat in-line connector through existing wiring hole in carpet and lay passenger's carpet back-down in position. See Figure 37.

FIGURE 37



Install heated seat switches and wiring:

45. Remove right side front floor console extension panel.
 46. Remove front floor console accessory switch mounting plate and replace with new switch mounting plate. Refer to Service Procedure 1847285.
 47. Remove and reinstall existing traction control switch bank assembly. Refer to Service Procedure 1854888.
 48. Install heated seat switches into new switch mounting plate. Refer to Service Procedure 1859095.
- Note** - The Driver's side switch has the gray connector, and the passenger's switch has the black connector.
49. Route accessory wiring harness through console and connect to heated seat switches. See Figures 38, 39, and 40.

FIGURE 38

FIGURE 39

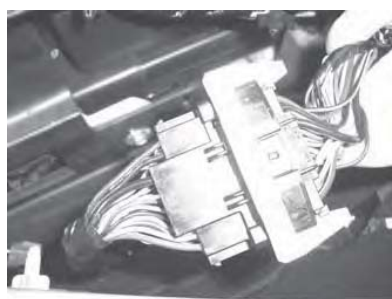
FIGURE 40


50. Reinstall front floor console accessory switch mounting plate.

Right side accessory body wire harness installation - console inline connector:

51. Disconnect body to console wire harness inline connector. See Figures 41, 42, and 43.

FIGURE 41

FIGURE 42

FIGURE 43


52. Remove terminal position assurance plastic piece and terminal from cavity #20. See Figures 44 and 45.

FIGURE 44

FIGURE 45


53. Plug terminal from accessory body wire harness into cavity #20 and plug terminal from above vehicle harness into loose connector from accessory wire kit. See Figures 46, 47A, and 47B.

FIGURE 46



FIGURE 47A

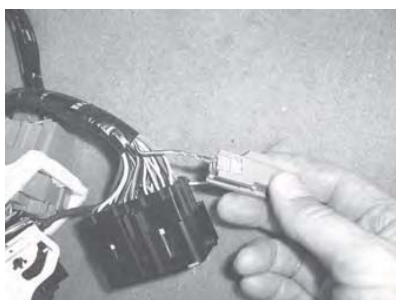
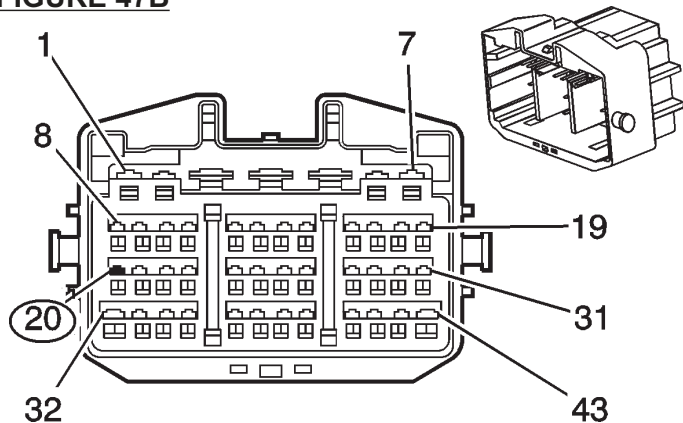


FIGURE 47B

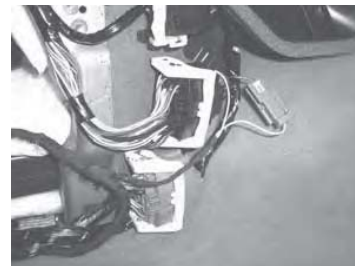


54. Connect accessory connectors together and reassemble vehicle body to console connector. See Figures 48 and 49.

FIGURE 48



FIGURE 49



55. Reinstall right side front floor console extension panel and tuck/hide accessory harness between carpeting and console, out of sight.

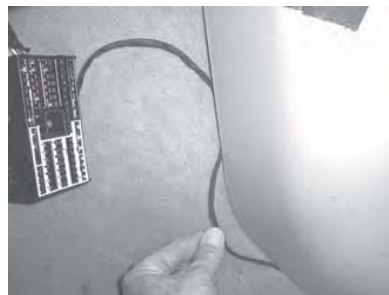
Right side accessory body wire harness installation - instrument panel electrical center:

56. Route/tuck accessory harness along passenger's side front carpet retainer out of sight, forward to right side instrument panel area. See Figures 50 and 51.

FIGURE 50



FIGURE 51



57. Reinstall right side B-pillar trim.
58. Remove right side instrument panel insulator panel. Refer to [Service Procedure 1851018](#).
59. Remove glove box. Refer to [Service Procedure 1846214](#).
60. Remove vehicle body harness connector from electrical center. See Figures 52 and 53.

Note - Loosening the glove box bolts shown will make it easier to remove and reinstall this connector.

FIGURE 52



FIGURE 53



61. Remove terminal secondary lock from connector by prying-up with terminal pick. See Figures 54 and 55.

FIGURE 54

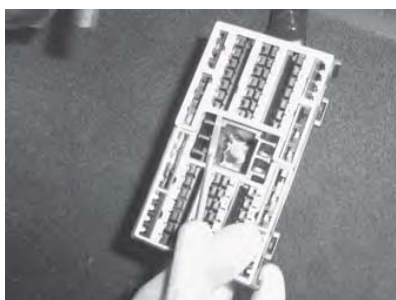
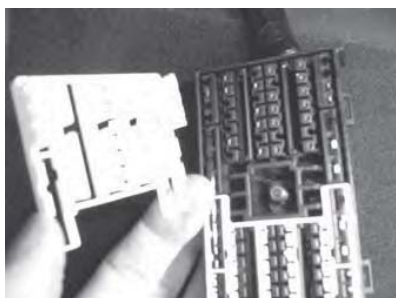


FIGURE 55

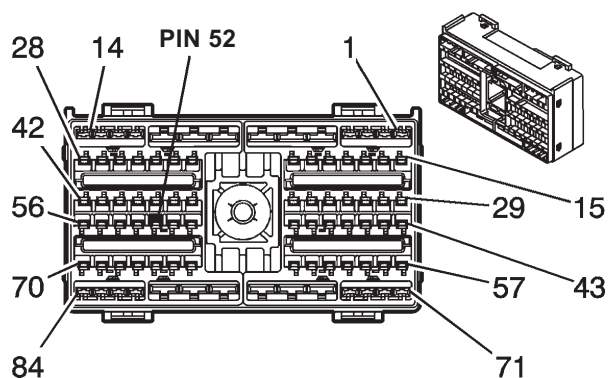


62. Turn connector over and plug terminal from accessory body wire harness into cavity #52. See Figures 56-1 and 56-2.

FIGURE 56-1



FIGURE 56-2



63. Install 20 AMP heated seat fuse into upper right corner of fuse block when looking at the fuse label. **Note** - Depending on vehicle content, some vehicles may already have a fuse installed from the factory, so the fuse in the kit will not need to be installed.
64. Reinstall terminal secondary lock, bolt connector back to electrical center, tighten glove box bolts, reinstall instrument panel insulator panel, and reinstall glove box.

Left side accessory body wire harness installation:

65. Reference above Steps 43,44 and 45 - route wire harness along driver's side existing floor wiring, pass seat in-line connector through existing wiring hole in carpet, and lay carpet back-down in position. Refer to above Figures 35, 36, and 37.

Note - Wire tie (trim excess length) accessory harness to existing body harness at seat anchor locations to make sure wiring does not get pinched when seat is reinstalled.

Left side accessory body wire harness installation - BCM wiring:

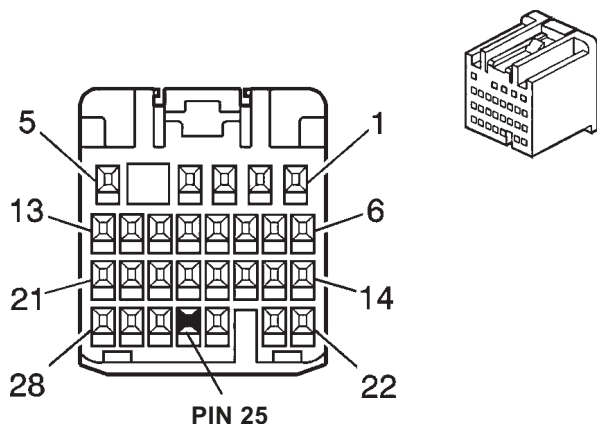
66. Reference above Steps 56 and 57 - route/tuck accessory harness along driver's side front carpet retainer out of sight, forward to left side instrument panel area. See above Figures 50 and 51.
67. Remove left side instrument panel insulator panel. Refer to Service Procedure 1846209.
68. Remove Body Control Module from bracket, leaving connectors plugged to module if possible. Refer to Service Procedure 1848832.
69. Remove only the gray connector, lift-up the blue terminal secondary lock (~ 1.0 mm) with terminal pick, and plug terminal from accessory body wire harness into cavity #25. See Figures 57-1 and 57-2.

Note - If there is already a wire in cavity #25, splice the accessory harness lead wire into existing wire. Refer to Service Procedure 303648.

FIGURE 57-1

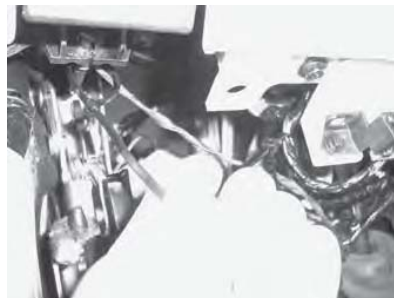


FIGURE 57-2



70. Push blue secondary lock back into position, plug gray connector back into BCM and reinstall BCM into bracket.
71. Wire tie excess length of wire to park brake cable and ALDL wiring, making sure it is out of the way of the park brake mechanism. See Figure 58.

FIGURE 58



72. Reinstall left side instrument panel insulator panel.

Left side accessory body wire harness installation - B-pillar ground:

73. Remove B-pillar wire ground bolt and put accessory harness ground ring terminal underneath existing ground terminal and reassemble. Tighten bolt/screw, fully driven, not stripped. See Figure 59.

FIGURE 59



**Left side accessory body wire harness installation - left rear
GM LAN splice-pack routing/connection:**

74. Route/tuck accessory harness along driver's side rear carpet retainer out of sight, rearward to left rear corner of vehicle. See figures 60, 61, and 62.

FIGURE 60



FIGURE 61



FIGURE 62



75. Reassemble left side B-pillar trim.

76. Remove left rear quarter lower trim access panel.

Note - On some vehicles (Buick), it may be required to remove/loosen the entire rear quarter lower trim panel.

77. Remove GM LAN connector splice-pack from body harness tape. This is the blue and white connector that is taped to the vehicle body harness - cut tape to free-up connector. Remove blue bus-bar cap and lift up the white terminal secondary lock (~1.0mm) with terminal pick. See Figures 63 and 64.

FIGURE 63

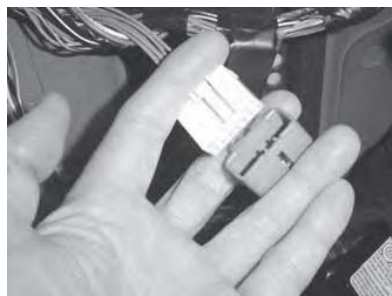
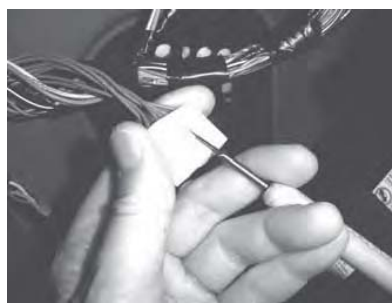


FIGURE 64



78. Plug terminal from accessory body wire harness into cavity #12, push the white secondary lock back into position, and reassemble blue buss-bar cap. See Figure 65.

FIGURE 65



79. Wire tie connector and accessory wire back to harness main to make sure it is out of the way for access to vehicle tire jack. See Figures 66, 67, and 68.

FIGURE 66



FIGURE 67



FIGURE 68



80. Reinstall left rear quarter lower trim and/or access panel.

Final steps:

81. Reinstall both driver's and passenger's seats.
82. Connect body harness accessory harness to seat wiring harness. See Figures 69.

FIGURE 69



83. Wire tie body harness accessory harness to existing vehicle harness and trim excess wire tie length. See Figure 70.

FIGURE 70



84. Reconnect negative battery cable.
85. Program Suppression System with calibration for Dealer Aftermarket Cloth Heated Seats.
86. Re-zero the Inflatable Restraint Passenger Presence System.
87. Program heated seat module with the latest calibration in the Service Programming System.
88. Refer to vehicle owner's manual for operating heated seats.

Sièges chauffants – Outlook de Saturn, Acadia de GMC, Enclave de Buick et Traverse de Chevrolet

Contenu de la trousse :

- Coussins chauffants de siège (4) – conducteur et passager – coussin de siège et de dossier de siège – (2) chaque
 - Module électronique
 - Support de montage du module
 - Nécessaire de faisceau de câblage accessoire – se composant de :
 - * Gros sac de plastique avec :
 - Ensemble de faisceau de câblage se composant de trois morceaux :
 - Fil volant de faisceau de câblage connecté à :
 - * Faisceau de câblage du siège du conducteur
 - * Faisceau de câblage du siège du passager
- Nota – Débrancher les trois faisceaux de câblage (connecteurs en ligne) préalablement au montage sur le véhicule.
- * Plus petit sac à l'intérieur du plus gros sac avec :
 - (25) attaches de câblage
 - (2) Connecteurs individuels
 - Fusible de 20 A
 - Boulon/vis – (2) Tôle (pour le montage des supports sur l'armature de siège) et (3) vis en plastique (support au siège et module au support).
 - Contacteurs (2) – du conducteur et du passager
 - Plaque de montage de contacteurs d'accessoires de la console au plancher

Outils nécessaires :

Tournevis à lame plate et à pointe cruciforme

Outil à borne de faisceau de câblage – référence n° 12094429

Clé à douille – plusieurs tailles de douilles différentes et de vis à empreinte hexalobée

Pince à bec effilé et pince coupante

Analyseur-contrôleur avec module Candi

Système de programmation d'entretien (SPS – TIS 2000 ou l'équivalent)

Procédure d'installation :

1. Débrancher le câble négatif de la batterie – se reporter à la procédure d'entretien 1860948.

Installation du coussin chauffant du coussin de siège de passager :

2. Retirer le siège du passager – se reporter à la procédure d'entretien 1835288.
3. Retirer le protecteur du système de réglage du siège.

4. Retirer le support du panneau de finition avant – se reporter à la procédure d'entretien 1835399.

Nota – Ne pas enlever les connexions de câblage – cette manœuvre est uniquement destinée à faciliter l'étape suivante.

5. Décrocher le panneau de garnissage de coussin de l'armature de siège, puis enlever le coussin/le panneau tout entier de l'armature du siège – se reporter à la procédure d'entretien 1847259.
6. Décrocher le panneau de garnissage du coussin du siège de la mousse en coupant les agrafes de sellerie. Se reporter aux Figures 1 et 2.

FIGURE 1



FIGURE 2

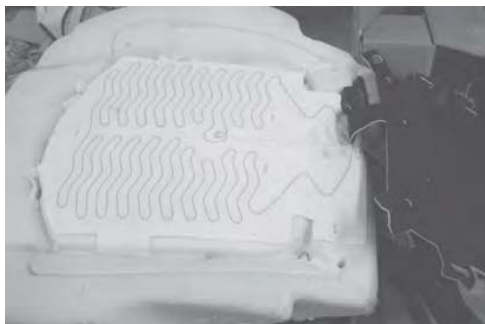


7. Décrocher le coussin de suppression de la mousse en découpant les agrafes de sellerie. Se reporter à la Figure 3.

FIGURE 3



8. Assembler le coussin chauffant sur le coussin à mousse du siège (écarter le coussin de suppression pour installer le coussin chauffant). Se reporter à la Figure 4.

FIGURE 4


9. Réinstaller le coussin de suppression sur le coussin chauffant au moyen d'agrafes de sellerie neuves.
 - a. Installer l'agrafe de sellerie à l'emplacement central avant (coussins de suppression seulement). Se reporter à la Figure 5.

FIGURE 5


- b. Installer l'agrafe de sellerie à l'emplacement extérieur avant (coussins de suppression et chauffants). Se reporter à la Figure 6.

FIGURE 6


- c. Installer l'agrafe de sellerie à l'emplacement intérieur avant (coussins de suppression et chauffants). Se reporter à la Figure 7.

FIGURE 7


- d. Installer deux (2) agrafes de sellerie supplémentaires pour fixer les coussins chauffants et de suppression au coussin à mousse. Se reporter aux Figures 8 et 9.

FIGURE 8

FIGURE 9


- e. Installer des agrafes de sellerie aux deux (2) emplacements de coussin de suppression arrière. Se reporter aux Figures 10A et 10B.

FIGURE 10A

FIGURE 10B


- f. Remonter le panneau de garnissage sur le coussin de siège à l'aide d'agrafes de sellerie neuves, en commençant par l'emplacement extérieur arrière, vers l'avant.

Nota – Le panneau de garnissage n'est pas fixé à la mousse du siège au niveau de l'emplacement du coussin de surpression arrière. Se reporter à la Figure 10C.

FIGURE 10C


- g. Remonter le panneau de garnissage sur le coussin de siège à l'aide d'agrafes de sellerie neuves, en commençant par l'emplacement extérieur central avant, vers l'intérieur.
- h. Remonter le panneau de garnissage sur le coussin de siège à l'aide d'agrafes de sellerie neuves, en commençant par l'emplacement intérieur arrière, vers l'avant.

Nota – Le panneau de garnissage n'est pas fixé à la mousse du siège au niveau de l'emplacement du coussin de surpression arrière.

Installation du coussin chauffant du dossier de siège de passager :

10. Retirer le panneau de finition arrière du dossier de siège. Se reporter à la [procédure d'entretien 1847260](#).

Nota – Ne pas retirer l'ensemble d'appui-tête.

11. Décrocher le panneau de garnissage du dossier de siège de l'armature du dossier de siège.

Nota – Décrocher seulement les attaches du garnissage inférieur et latéral du dossier de siège, en laissant le panneau de garnissage du dossier de siège fixé à la partie supérieure du siège.

12. Décrocher le panneau de garnissage du dossier de siège de la mousse du dossier de siège – similaire à la procédure ci-dessus relative au coussin de siège.

13. Décoller le panneau de garnissage du coussin de siège vers l'appui-tête. Se reporter à la Figure 11.

FIGURE 11


14. Effectuer l'assemblage du coussin chauffant du coussin de siège et acheminer la queue de cochon de câblage. Se reporter aux Figures 12 et 13.

FIGURE 12

FIGURE 13


15. Effectuer le remontage du panneau de garnissage sur le dossier de siège à l'aide d'agrafes de sellerie neuves.

Achever le remontage du siège du passager :

16. Effectuer le remontage du coussin du siège sur l'armature de siège.
17. Effectuer le remontage du support du panneau de finition et du protecteur du système de réglage du siège.

Installation du coussin chauffant du coussin de siège et du dossier de siège du conducteur :

18. Le processus d'installation du coussin chauffant est exactement le même, sauf que le siège du conducteur ne comporte aucun coussin de suppression de sac gonflable.

Module électronique de siège chauffant du conducteur (pour le siège AH3, se reporter à l'étape 30 ci-dessous) :

19. Inverser le siège du conducteur sens dessus dessous.
20. Retirer le connecteur intégré du siège du support et couper la patte de montage à l'aide d'une pince coupante. Se reporter aux Figures 14 et 15.

FIGURE 14

FIGURE 15


21. Effectuer le montage du support sur l'armature de siège.

Nota – Utiliser deux vis à tête plus petites pour l'entretoise de renforcement, et la vis de plastique plus grosse dans le support. Se reporter aux Figures 16 et 17.

FIGURE 16



FIGURE 17



22. Effectuer l'assemblage du module de siège chauffant électronique sur le support au moyen des deux dernières vis (grosses vis en plastique). Se reporter à la Figure 18.

FIGURE 18



23. Clipser le connecteur intégré du siège au support du module. Se reporter à la Figure 19.

FIGURE 19



Faisceau de câblage du siège du conducteur (pour le siège AH3, se reporter à l'étape 34 ci-dessous) :

24. Débrancher le faisceau de câblage du siège du conducteur du fil volant du faisceau de câblage. Se reporter à la Figure 20.

FIGURE 20



25. Effectuer l'assemblage du faisceau de câblage du siège du conducteur sur le module et connecter les attaches en rosette au support. Se reporter à la Figure 21..

FIGURE 21



26. Acheminer le faisceau de câblage, ainsi que le câblage existant du siège, sous l'entretoise de renforcement et fixer à l'aide d'attaches de câblage. Se reporter aux Figures 22, 23 et 24.

FIGURE 22



FIGURE 23



FIGURE 24



27. Acheminer, clipser et brancher le faisceau de câblage au coussin chauffant du dossier du siège. Se reporter aux Figures 25, 26 et 27.

FIGURE 25



FIGURE 26



FIGURE 27



28. Acheminer et brancher le faisceau de câblage au coussin chauffant du coussin de siège. Se reporter aux Figures 28 et 29.

FIGURE 28



FIGURE 29



29. Attacher l'excédent de câblage à l'aide d'attaches de câblage et couper toute longueur d'attache de câblage excédentaire. Se reporter aux Figures 30 et 31.

FIGURE 30



FIGURE 31



Procédure d'installation du module de siège chauffant électronique et de faisceau de câblage de siège du conducteur pour les sièges AH3 SEULEMENT :

Nota – La trousse comprend un support de montage de module qui n'est pas utilisé lors de l'installation de la trousse dans un siège à réglage manuel (AH3).

Assemblage du module électronique de siège chauffant du conducteur (siège AH3) :

30. Inverser le siège du conducteur sens dessus dessous.

31. Mettre le module en position sur le plateau de siège et, en se servant du module électronique comme gabarit, marquer les trous du module dans le plateau de siège aux fins de perçage. **Nota** – Les connecteurs sur le module doivent être orientés vers l'avant du siège. Se reporter à la Figure 32.

FIGURE 32

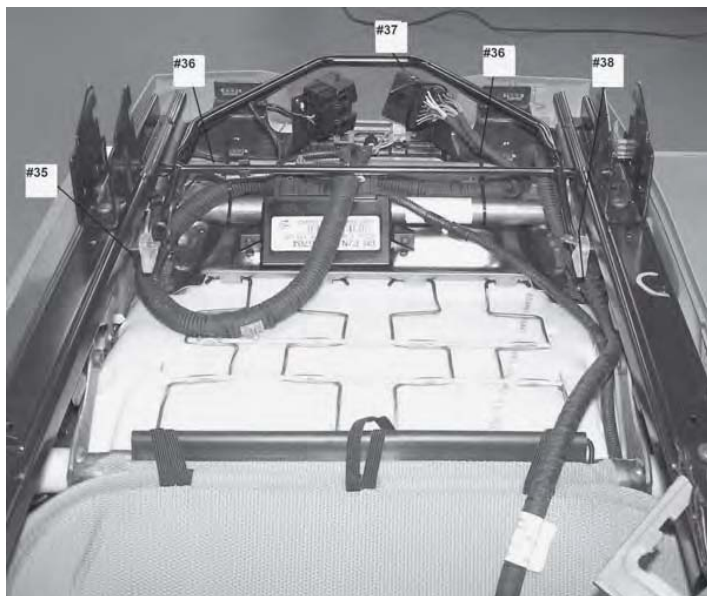


32. Percer deux (2) trous de 3,2 mm (1/8 po) aux deux emplacements marqués précédemment.
33. Effectuer l'assemblage du module de siège chauffant électronique sur le plateau à l'aide des deux (2) vis à tôle comprises dans la trousse.

Assemblage du faisceau de câblage du siège du conducteur (siège AH3). Se reporter à la Figure 33 :

34. Brancher le faisceau de câblage (de la trousse) du siège de conducteur au module.
35. Fixer l'attache en rosette du faisceau de câblage à l'armature de siège.
36. Acheminer le faisceau de câblage le long du siège et fixer à l'entretoise de renforcement à l'aide d'attaches de câblage.
37. Clipser les connecteurs intégrés du siège au support.
38. Fixer l'attache en rosette du faisceau de câblage à l'armature de siège.

FIGURE 33



Assemblage du faisceau de câblage du siège du passager :

39. Débrancher le faisceau de câblage du siège du passager (le plus petit des deux faisceaux de câblage) du fil volant du faisceau de câblage.
40. Le processus afférent au faisceau de câblage du siège du passager est exactement le même, sauf qu'il n'y a aucun module de siège chauffant dans le siège du passager (le module du siège du conducteur commande les deux sièges avant).

Étape finale d'assemblage des sièges :

41. Réinstaller les panneaux de finition arrière de dossier de siège.

Installation du faisceau de câblage accessoire :

42. Soulever (vers l'avant) le tapis côté conducteur et acheminer le faisceau de câblage sous la console, le long du câblage au plancher existant. Se reporter à la Figure 34.

FIGURE 34



43. Soulever (vers l'avant) le tapis côté passager et acheminer le faisceau de câblage le long du câblage au plancher existant. Se reporter aux Figures 35 et 36.

Nota – À l'aide d'une attache de câblage (couper la longueur excédentaire), fixer le faisceau de câblage accessoire au faisceau de câblage existant au niveau des emplacements d'ancrage du siège afin de s'assurer que le câblage ne devienne pas coincé au moment de la réinstallation des sièges.

FIGURE 35



FIGURE 36



44. Acheminer le connecteur intégré du siège par le trou de câblage existant dans le tapis, puis remettre le tapis du passager en position. Se reporter à la Figure 37.

FIGURE 37



Installer les contacteurs et le câblage de siège chauffant :

45. Retirer le panneau de rallonge de droite de la console au plancher avant.
46. Retirer la plaque de montage de contacteurs d'accessoires de la console au plancher avant et la remplacer par une nouvelle plaque de montage de contacteurs. Se reporter à la procédure d'entretien 1847285.
47. Retirer et réinstaller la rangée de contacteurs de traction asservie. Se reporter à la procédure d'entretien 1854888.
48. Installer les contacteurs de sièges chauffants dans la nouvelle plaque de montage de contacteurs. Se reporter à la procédure d'entretien 1859095.

Nota – Le contacteur côté conducteur comporte le connecteur gris, tandis que le contacteur côté passager comporte le connecteur noir.

49. Acheminer le faisceau de câblage accessoire à travers la console et le brancher aux contacteurs de sièges chauffants. Se reporter aux Figures 38, 39 et 40.

FIGURE 38

FIGURE 39

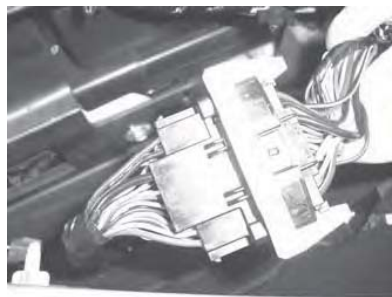
FIGURE 40


50. Réinstaller la plaque de montage de contacteurs d'accessoires de la console au plancher avant.

Installation du faisceau de câblage accessoire droit – connecteur intégré de la console :

51. Débrancher le connecteur intégré du faisceau de câblage au faisceau de câblage de la console. Se reporter aux Figures 41, 42 et 43.

FIGURE 41

FIGURE 42

FIGURE 43


52. Retirer le morceau de plastique du dispositif de maintien de la position de la borne et la borne de l'alvéole n° 20.

FIGURE 44

FIGURE 45


53. Brancher la borne du faisceau de câblage accessoire dans l'alvéole n° 20 et brancher la borne du faisceau de câblage ci-dessus au connecteur individuel de la trousse de câblage accessoire. Se reporter aux Figures 46, 47A et 47B.

FIGURE 46



FIGURE 47A

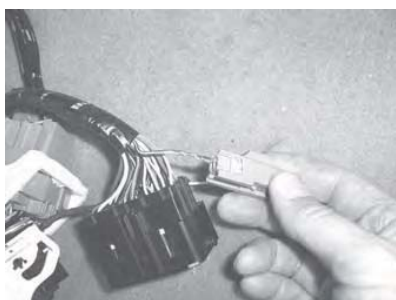
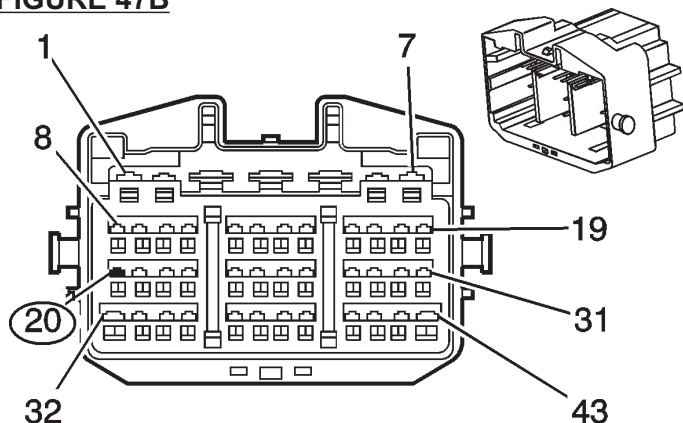


FIGURE 47B



54. Brancher les connecteurs accessoires ensemble et effectuer le remontage du connecteur du faisceau de câblage à la console. Se reporter aux Figures 48 et 49.

FIGURE 48

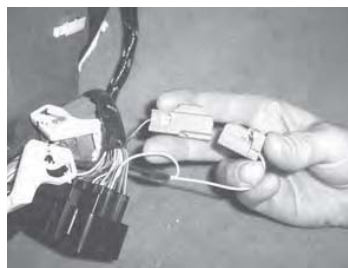


FIGURE 49



55. Réinstaller le panneau de rallonge avant droit de la console au plancher et rentrer/dissimuler le faisceau de câblage accessoire entre le tapis et la console.

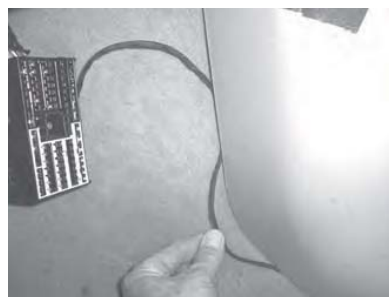
Installation du faisceau de câblage accessoire droit – centre électrique du tableau de bord :

56. Acheminer/rentrer le faisceau de câblage accessoire le long du dispositif de retenue du tapis avant sur le côté passager, puis vers l'avant vers le tableau de bord de droite. Se reporter aux Figures 50 et 51.

FIGURE 50



FIGURE 51



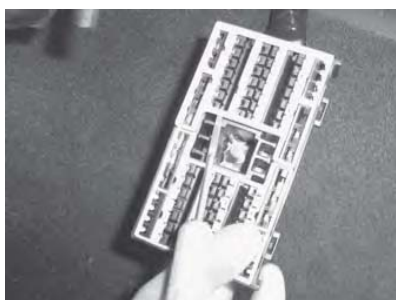
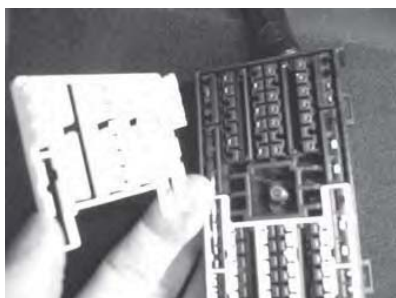
57. Réinstaller la garniture du pied milieu de droite.
58. Enlever le panneau isolant du côté droit du tableau de bord. Se reporter à la procédure d'entretien 1851018.
59. Retirer la boîte à gants. Se reporter à la procédure d'entretien 1846214.
60. Retirer du centre électrique le connecteur du faisceau de câblage. Se reporter aux Figures 52 et 53.

Nota – Il sera plus facile de retirer et de réinstaller ce connecteur si les boulons de la boîte à gants sont desserrés.

FIGURE 52

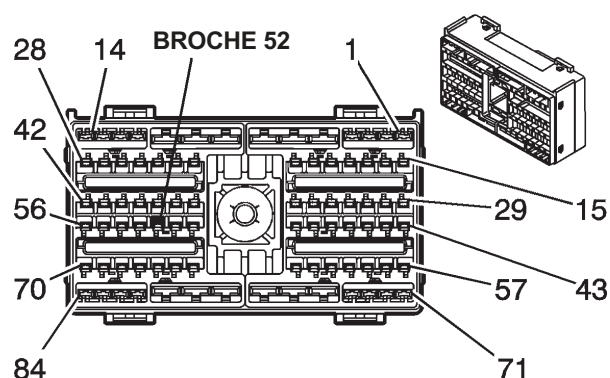
FIGURE 53


61. Retirer le verrou secondaire de la borne du connecteur en le soulevant à l'aide d'un outil à borne. Se reporter aux Figures 54 et 55.

FIGURE 54

FIGURE 55


62. Inverser le connecteur sens dessus dessous et brancher la borne du faisceau de câblage accessoire dans l'alvéole n° 52.

FIGURE 56-1

FIGURE 56-2


63. Installer le fusible de 20 A du siège chauffant dans le coin supérieur droit du bloc-fusibles lorsqu'on regarde l'étiquette de fusibles. **Nota** - Selon le contenu du véhicule, il se peut qu'un fusible soit déjà installé en usine dans certains véhicules et, ainsi, il ne sera pas nécessaire d'installer le fusible compris dans la trousse.
64. Réinstaller le verrou secondaire de borne, boulonner le boulon dans le centre électrique, serrer les boulons de la boîte à gants, réinstaller le panneau isolateur du tableau de bord et réinstaller la boîte à gants.

Installation du faisceau de câblage accessoire gauche :

65. Se reporter aux étapes 43, 44 et 45 ci-dessus – acheminer le faisceau de câblage le long du câblage de plancher existant sur le côté conducteur, insérer le connecteur intégré dans le trou de câblage existant dans le tapis, puis remettre le tapis en position. Se reporter aux Figures 35, 36 et 37 ci-dessus.

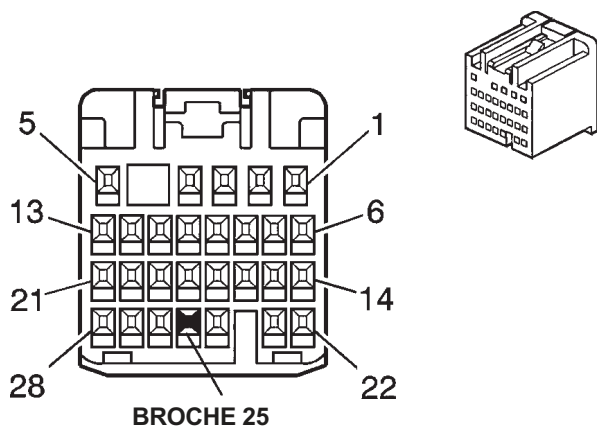
Nota – À l'aide d'une attache de câblage (couper la longueur excédentaire), fixer le faisceau de câblage accessoire au faisceau de câblage existant au niveau des emplacements d'ancrage du siège afin de s'assurer que le câblage ne devienne pas coincé au moment de la réinstallation du siège.

Installation du faisceau de câblage accessoire gauche – câblage du module confort/commodité :

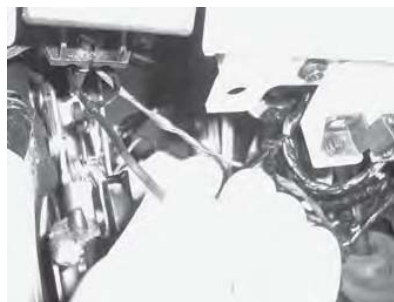
66. Se reporter aux étapes 56 et 57 ci-dessus - acheminer/ rentrer le faisceau de câblage accessoire le long du dispositif de retenue du tapis avant sur le côté conducteur, puis vers l'avant vers le tableau de bord de gauche. Se reporter aux Figures 50 et 51 ci-dessus.
67. Enlever le panneau isolant du côté gauche du tableau de bord. Se reporter à la procédure d'entretien 1846209.
68. Retirer le module confort/commodité du support, en laissant les connecteurs branchés au module dans la mesure du possible. Se reporter à la procédure d'entretien 1848832.
69. Retirer seulement le connecteur gris, soulever le verrou secondaire de la borne bleue (~ 1,0 mm) à l'aide d'un outil à bords, puis brancher la borne du faisceau de câblage accessoire dans l'alvéole n° 25 – se reporter aux Figures 57-1 et 57-2.

Nota - Si un câble est déjà situé dans l'alvéole n° 25, épisser le conducteur du faisceau de câblage accessoire dans le câble existant. Se reporter à la procédure d'entretien 303648.

FIGURE 57-1

FIGURE 57-2


70. Enfoncer le verrou secondaire bleu en position, brancher le connecteur gris dans le module confort/commodité et réinstaller le module confort/commodité dans le support.
71. Fixer l'excédent de câble au câble du frein de stationnement et au câblage du raccord autodiagnostic à l'aide d'attaches de câblage, en s'assurant que le câblage est à l'écart du mécanisme du frein de stationnement. Se reporter à la Figure 58.

FIGURE 58


72. Réinstaller le panneau isolant du côté gauche du tableau de bord.

Installation du faisceau de câblage accessoire gauche – mise à la masse du pied milieu :

73. Enlever le boulon de mise à la masse du câble du pied milieu et placer la borne à anneau de masse du faisceau de câblage accessoire en dessous de la borne de masse existante, puis effectuer le remontage. Serrer le boulon et la vis à fond, sans les dénuder. Se reporter à la Figure 59.

FIGURE 59


**Installation du faisceau de câblage accessoire de gauche –
acheminement/connexion du bloc d'épaisseurs arrière gauche
GM LAN :**

74. Acheminer/rentrer le faisceau de câblage accessoire le long du dispositif de retenue du tapis arrière sur le côté conducteur, vers l'arrière et vers le coin arrière gauche du véhicule. Se reporter aux Figures 60, 61 et 62.

FIGURE 60



FIGURE 61



FIGURE 62



75. Effectuer le remontage de la garniture du pied milieu de gauche.

76. Retirer le panneau d'accès de garniture de custode inférieur arrière gauche.

Nota – Sur certains véhicules (Buick), il peut s'avérer nécessaire de retirer ou de desserrer le panneau de garniture de custode inférieur tout entier.

77. Enlever le bloc d'épaisseurs du connecteur GM LAN du ruban isolant du faisceau de câblage. Il s'agit du connecteur bleu et blanc qui est fixé à l'aide de ruban isolant au faisceau de câblage – couper le ruban pour libérer le connecteur. Retirer le chapeau de barre omnibus bleue et soulever le verrou secondaire de la borne blanche (~1,0 mm) à l'aide d'un outil à borne. Se reporter aux Figures 63 et 64.

FIGURE 63

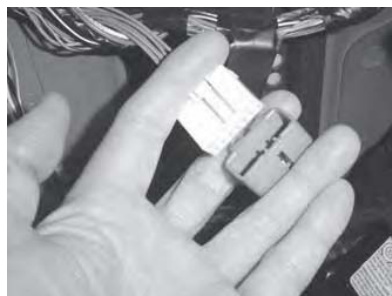
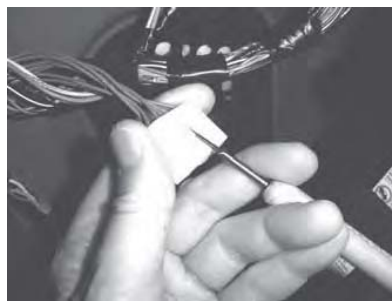


FIGURE 64



78. Brancher la borne du faisceau de câblage accessoire dans l'alvéole n° 12, pousser le verrou secondaire blanc en position et effectuer le remontage du chapeau de barre omnibus bleue. Se reporter à la Figure 65.

FIGURE 65



79. Fixer le connecteur et le câble accessoire au faisceau de câblage principal à l'aide d'une attache de câblage afin de s'assurer que celui-ci est à l'écart et qu'on peut accéder au cric du véhicule. Se reporter aux Figures 66, 67 et 68.

FIGURE 66



FIGURE 67



FIGURE 68



80. Réinstaller le panneau de garniture de custode inférieur arrière gauche et (ou) d'accès.

Étapes finales :

81. Réinstaller les sièges du conducteur et du passager.
82. Brancher le faisceau de câblage accessoire au faisceau de câblage du siège. Se reporter à la Figure 69.

FIGURE 69



83. À l'aide d'une attache de câblage, fixer le faisceau de câblage accessoire au faisceau de câblage existant du véhicule, puis couper la longueur excédentaire de l'attache de câblage. Se reporter à la Figure 70.

FIGURE 70



84. Rebrancher le câble négatif de la batterie.
85. Programmer le système de suppression à l'aide de l'étalonnage pour les sièges chauffants en tissu après-vente du concessionnaire.
86. Réinitialiser le système de détection de passager et de sac gonflable.
87. Programmer le module de siège chauffant à l'aide du plus récent étalonnage dans le système de programmation d'entretien.
88. Se reporter au guide du propriétaire du véhicule pour prendre connaissance des directives d'utilisation des sièges chauffants.

Asientos con calefacción - Saturn Outlook, GMC Acadia, Buick Enclave y Chevy Traverse

Contenido del kit:

- (4) Enguates de calefacción de los asientos del lado del pasajero y del conductor, enguates del respaldo del asiento y cojín del asiento (2) de cada uno.
- Módulo electrónico
- Soporte de montaje del módulo
- El kit del arnés de cableado de los accesorios consta de:
 - * Bolsa grande plástica con:
 - El ensamble del arnés de cables consta de tres piezas:
 - Puente del arnés de la carrocería conectado con:
 - * Arnés del asiento del conductor
 - * Arnés del asiento del pasajero

Nota: Desconecte los tres arneses (conectores de entrada) previo al ensamble en el vehículo.

- * Bolsa más pequeña dentro de la bolsa más grande con:
 - (25) Amarres de cable
 - (2) Conectores sueltos
 - Fusible de 20 amperios
- Perno/tornillos (2), Láminas de metal (para montar el soporte en el marco del asiento) y (3) tornillos de plástico (soporte al asiento y módulo al soporte).
- (2) Interruptores, del lado del pasajero y lado del conductor
- Placa de montaje del interruptor de accesorios de la consola del piso

Herramientas necesarias:

Destornillador plano y Phillips
 Punta de la terminal del arnés de cables, No. de referencia 12094429
 Llave de copa - diferentes tamaños de copas y cabeza torx
 Alicates para cortar y de punta fina
 Herramienta de exploración con módulo Candi
 Sistema de programación de servicio (SPS - TIS 2000 o uno equivalente)

Procedimiento de instalación:

1. Desconecte el cable negativo de la batería, consulte el [Procedimiento de servicio 1860948](#).

Instalación del enguate con calefacción del cojín del asiento del pasajero:

2. Desinstale el asiento del pasajero - consulte el [Procedimiento de servicio 1835288](#).
3. Retire el protector del ajustador del asiento delantero.

4. Desinstale el soporte del panel de acabado delantero - consulte el [Procedimiento de servicio 1835399](#).

Nota: No desinstale las conexiones de cableado - esto ayudará únicamente con el siguiente paso.

5. Desenganche la cubierta de acabado del cojín del marco del asiento y retire la cubierta/cojín completo del marco del asiento, consulte el [Procedimiento de servicio 1847259](#).
6. Desenganche la cubierta de acabado del cojín del asiento de la esponja al cortar los anillos tipo hog. Consulte las Figuras 1 y 2.

FIGURA 1



FIGURA 2

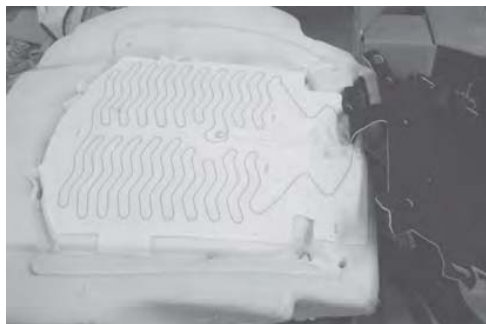


7. Desenganche la alfombra de supresión de la esponja al cortar los anillos tipo hog. Consulte la Figura 3.

FIGURA 3



8. Ensamble el enguete de calefacción en el cojín de esponja del asiento (quite la alfombra de supresión para instalar la alfombra con calefacción). Consulte la Figura 4.

FIGURA 4


9. Instale de nuevo la alfombra de supresión en la parte superior de la alfombra con calefacción con anillos tipo hog nuevos
 - a. Coloque el anillo tipo hog en la ubicación central delantera (alfombra de supresión únicamente). Consulte la Figura 5.

FIGURA 5


- b. Coloque el anillo tipo hog en la ubicación exterior delantera (alfombra con calefacción y supresión). Consulte la Figura 6.

FIGURA 6


- c. Coloque el anillo tipo hog en la ubicación interior delantera (alfombra con calefacción y supresión). Consulte la Figura 7.

FIGURA 7


- d. Coloque (2) anillos tipo hog adicionales para asegurar las alfombras con calefacción y supresión al cojín de esponja. Consulte las Figuras 8 y 9.

FIGURA 8

FIGURA 9


- e. Coloque los anillos tipo hog en las (2) áreas de la alfombra de supresión trasera. Consulte las Figuras 10A y 10B.

FIGURA 10A

FIGURA 10B


- f. Ensamble de nuevo la cubierta de acabado en el cojín del asiento con anillos tipo hog nuevos, iniciando con el área exterior trasera y avanzando hacia adelante.

Nota – La cubierta de acabado no se acopla a la esponja del asiento en el área de la alfombra de supresión trasera. Consulte la Figura 10C.

FIGURA 10C



- g. Ensamble de nuevo la cubierta de acabado en el cojín del asiento con anillos tipo hog nuevos, iniciando con el área exterior central delantera y avanzando hacia el interior.
- h. Ensamble de nuevo la cubierta de acabado en el cojín del asiento con anillos tipo hog nuevos, iniciando con el área interior trasera y avanzando hacia adelante.

Nota: La cubierta de acabado no se acopla a la esponja del asiento en el área de la alfombra de supresión trasera.

Instalación del enguete de calefacción del cojín del respaldo del asiento del pasajero:

10. Desinstale el panel de acabado trasero del cojín del respaldo del asiento. Consulte el [Procedimiento de servicio 1847260](#).

Nota: - No desinstale el ensamble del apoyacabezas.

11. Desenganche la cubierta de acabado del cojín del respaldo del asiento del marco del respaldo del asiento.
Nota: Únicamente desenganche los acoplamientos inferiores y laterales del acabado del cojín del respaldo del asiento, deje la cubierta de acabado del cojín del respaldo del asiento fija en la parte superior del asiento.

12. Desenganche la cubierta de acabado del cojín del respaldo del asiento de la esponja del respaldo del asiento, de manera similar al procedimiento anterior para el cojín del asiento.

13. Desprenda la cubierta de acabado del cojín del asiento hacia el apoyacabezas. Consulte la Figura 11.

FIGURA 11



14. Ensamble el enguete de calefacción en el cojín y enrute el enrollado de espiral del cable. Consulte las Figuras 12 y 13.

FIGURA 12



FIGURA 13



15. Vuelva a ensamblar la cubierta de acabado en el cojín del respaldo del asiento con anillos tipo hog nuevos.

Nuevo ensamble del asiento del pasajero completo:

16. Vuelva a ensamblar el cojín del asiento en el marco del asiento.
17. Vuelva a ensamblar el soporte del panel de acabado y el protector del ajustador del asiento.

Instalación del enguete de calefacción del respaldo del asiento y el cojín del asiento del conductor:

18. El proceso de instalación del enguete de calefacción es exactamente el mismo excepto que no hay enguete de supresión de la bolsa de aire en el asiento del conductor.

Ensamble del módulo electrónico del asiento con calefacción del conductor (para asiento AH3 consulte a continuación en el Paso 30):

19. Voltee el asiento del conductor.
20. Retire el conector de entrada del asiento del soporte y corte la lengüeta de montaje con alicates de cortar. Consulte las Figuras 14 y 15.

FIGURA 14



FIGURA 15



21. Ensamble el soporte al marco del asiento.

Nota: Utilice los dos tornillos de lámina de metal más pequeños para la abrazadera transversal y el tornillo de plástico más grande en el soporte. Consulte las Figuras 16 y 17.

FIGURA 16



FIGURA 17



22. Ensamble el módulo electrónico del asiento con calefacción al soporte con los dos tornillos restantes (los más grandes plásticos). Consulte la Figura 18.

FIGURA 18



23. Sujete el conector de entrada del asiento al soporte del módulo. Consulte la Figura 19.

FIGURA 19



Ensamble del arnés de cableado del asiento del conductor (para asiento AH3 consulte a continuación en el Paso 34):

24. Desconecte el arnés de cableado del asiento del conductor del puente del arnés de la carrocería. Consulte la figura 20.

FIGURA 20



25. Ensamble el arnés del asiento del conductor al módulo y conecte los sujetadores de botón al soporte. Consulte la Figura 21.

FIGURA 21



26. Enrute el arnés junto con el cableado del asiento existente, debajo de la abrazadera transversal y asegure con amarres de cable. Consulte las figuras 22, 23 y 24.

FIGURA 22



FIGURA 23



FIGURA 24



27. Enrute, sujete y conecte el arnés al enguate del apoyacabezas del respaldo del asiento. Consulte las Figuras 25, 26 y 27.

FIGURA 25



FIGURA 26



FIGURA 27



28. Enrute y conecte el arnés al enguate del apoyacabezas del cojín del asiento. Consulte las Figuras 28 y 29.

FIGURA 28



FIGURA 29



29. Amarre el exceso de cableado y corte el exceso de longitud de amarres de cable. Consulte las Figuras 30 y 31.

FIGURA 30



FIGURA 31



Procedimiento de instalación para el módulo electrónico del asiento con calefacción y para el arnés de cableado del asiento del conductor para asientos AH3 ÚNICAMENTE:

Nota: El kit incluirá un soporte de montaje del módulo, el cual no se utilizará al instalar el kit en un asiento manual (AH3)

Ensamble del módulo electrónico del asiento con calefacción del conductor (asiento AH3):

30. Voltee el asiento del conductor.

31. Coloque el módulo en el panel del asiento, utilizando el módulo electrónico como patrón, marque los agujeros del módulo en el panel del asiento para barrenarlos. **Nota:** Los conectores en el módulo deben ir hacia enfrente del asiento. Consulte la Figura 32.

FIGURA 32

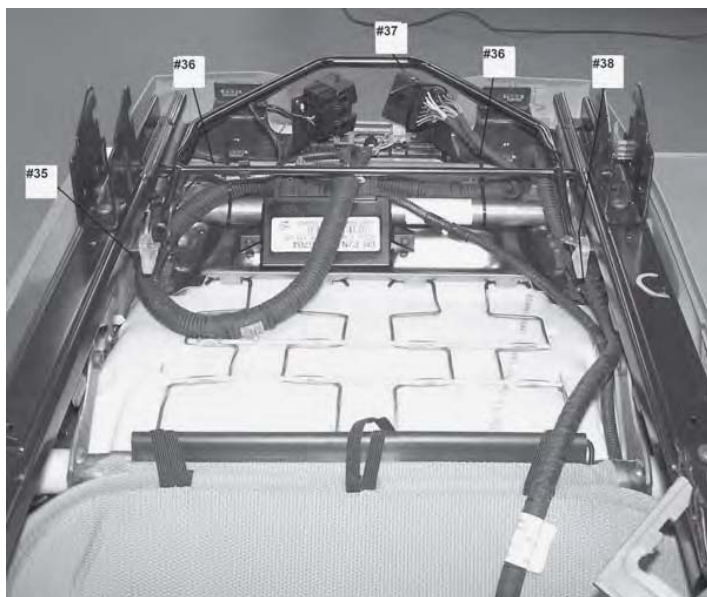


32. Barrene (2) agujeros de 1/8" en el panel del asiento en las 2 áreas marcadas previamente.
33. Ensamble el módulo electrónico del asiento con calefacción en el panel utilizando los (2) tornillos de láminas de metal incluidos en el kit.

Ensamble del arnés de cables del asiento del conductor (asiento AH3): Consulte la Figura 33.

34. Conecte el arnés del asiento del conductor (del kit) al módulo.
35. Asegure el botón del arnés al marco del asiento.
36. Enrute el arnés en la parte delantera del asiento y asegure la abrazadera transversal con amarres de cable.
37. Sujete los conectores de entrada del asiento al soporte.
38. Asegure el botón del arnés al marco del asiento.

FIGURA 33



Ensamble del arnés del cable del asiento del pasajero:

39. Desconecte el arnés de cableado del asiento del pasajero (el más pequeño de los dos arneses del asiento) del puente del arnés de la carrocería.
40. El proceso del arnés de cable del pasajero es exactamente el mismo excepto que no hay módulo del asiento con calefacción en el asiento del pasajero (el módulo del asiento del conductor controla ambos asientos delanteros).

Paso final del ensamble del asiento:

41. Vuelva a instalar los paneles de acabado traseros del cojín del respaldo del asiento.

Instalación del arnés de cables de la carrocería de accesorios:

42. Jale (levante hacia adelante) la alfombra del piso del lado del conductor y enrute el arnés de cables debajo de la consola, a lo largo del cableado del piso existente. Consulte la Figura 34.

FIGURA 34



43. Jale (levante hacia adelante) la alfombra del piso del lado del pasajero y enrute el arnés del cable a lo largo del cableado del piso existente. Consulte las Figuras 35 y 36.

Nota: Amarre con cable (corte el exceso de largo) el arnés de accesorios al arnés de la carrocería existente en las ubicaciones de anclaje del asiento para asegurarse de que el cableado no quede prensado cuando se vuelvan a instalar los asientos.

FIGURA 35



FIGURA 36



44. Enrute el conector de entrada del asiento a través del agujero de cableado existente en la alfombra y coloque la alfombra del pasajero en su posición. Consulte la Figura 37.

FIGURA 37



Instale el cableado y los interruptores del asiento con calefacción:

45. Retire el panel de extensión de la consola del piso delantero del lado derecho.
46. Retire la placa de montaje del interruptor del accesorio de la consola del piso delantero y reemplace con una placa de montaje del interruptor nueva. Consulte el Procedimiento de servicio 1847285.
47. Retire e instale de nuevo el ensamble del banco del interruptor de control de tracción existente. Consulte el Procedimiento de servicio 1854888.
48. Instale los interruptores del asiento con calefacción dentro de la placa de montaje del interruptor nueva. Consulte el Procedimiento de servicio 1859095.
Nota: El interruptor del lado del conductor tiene el conector gris y el interruptor del lado del pasajero tiene el conector negro.
49. Enrute el arnés de cableado de accesorios a través de la consola y conéctelo a los interruptores del asiento con calefacción. Consulte las Figuras 38, 39 y 40.

FIGURA 38

FIGURA 39

FIGURA 40


50. Vuelva a instalar la placa de montaje de interruptor de accesorios de la consola del piso delantero.

Instalación del arnés de cables de la carrocería de accesorios del lado derecho - conector de entrada de la consola:

51. Desconecte el conector de entrada del arnés de cables de la carrocería a la consola. Consulte las Figuras 41, 42 y 43.

FIGURA 41

FIGURA 42

FIGURA 43


52. Retire la pieza de plástico de aseguramiento de posición de la terminal y la terminal de la cavidad No. 20, consulte las Figuras 44 y 45.

FIGURA 44

FIGURA 45


53. Conecte la terminal del arnés de cables de accesorios de la carrocería en la cavidad No. 20 y conecte la terminal desde arriba del arnés del vehículo en un conector suelto del kit del cable de accesorios. Consulte las Figuras 46, 47A y 47B.

FIGURA 46



FIGURA 47A

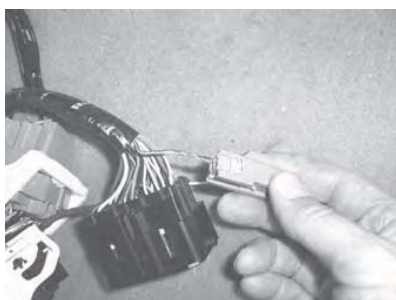
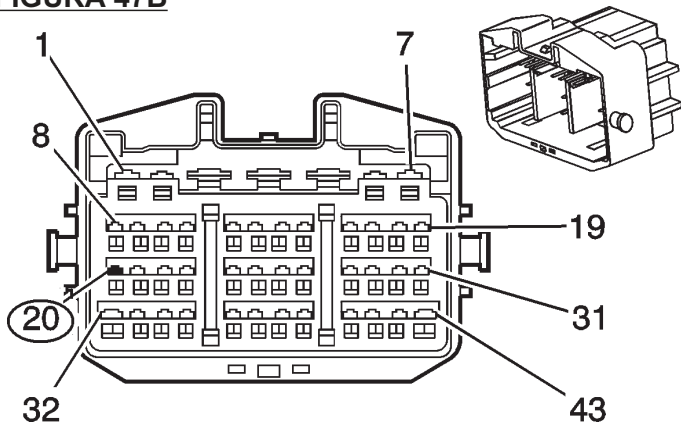


FIGURA 47B

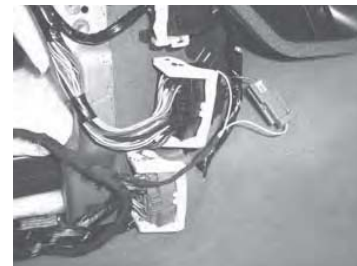


54. Conecte los conectores de accesorios en conjunto y ensamble de nuevo el conector de la carrocería del vehículo a la consola. Consulte las Figuras 48 y 49.

FIGURA 48



FIGURA 49



55. Vuelva a instalar el panel de extensión de la consola del piso delantero del lado derecho e introduzca/oculte el arnés de accesorios entre el alfombrado y la consola, para que no se vea.

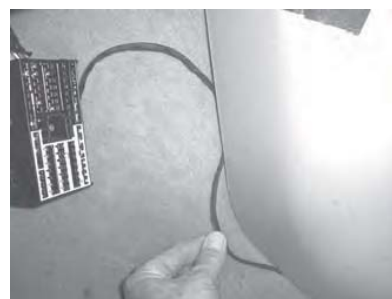
Instalación del arnés de cables de los accesorios de la carrocería del lado derecho - centro eléctrico del panel de instrumentos:

56. Enrute/adhiera el arnés de accesorios a lo largo del retenedor de la alfombra delantera del lado del pasajero para que no se vea, el área hacia adelante y hacia la derecha del panel de instrumentos. Consulte las Figuras 50 y 51.

FIGURA 50



FIGURA 51



57. Vuelva a instalar el acabado del pilar B del lado derecho.
58. Retire el panel aislador del panel de instrumentos del lado derecho. Consulte el Procedimiento de servicio 1851018.
59. Desinstale la guantera. Consulte el Procedimiento de servicio 1846214.
60. Retire el conector del arnés de la carrocería del vehículo del centro eléctrico. Consulte las Figuras 52 y 53.

Nota: Afloje los pernos de la guantera que se muestran, facilitará la desinstalación y nueva instalación de este conector.

FIGURA 52



FIGURA 53



61. Retire el seguro secundario de la terminal del conector al levantarlo con una punta de terminal. Consulte las Figuras 54 y 55.

FIGURA 54

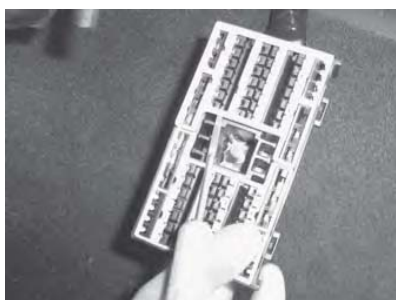
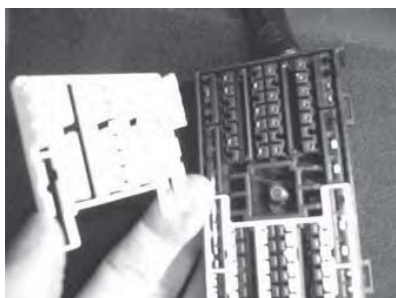


FIGURA 55

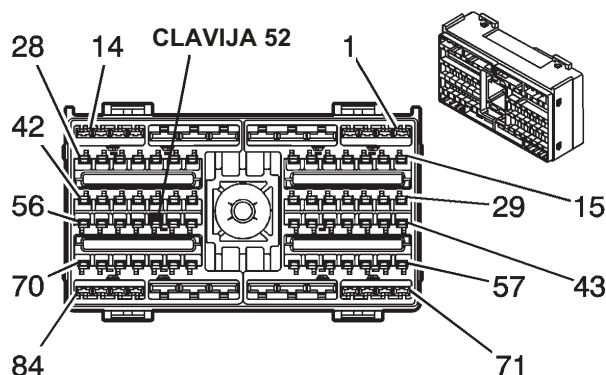


62. Voltee el conector y conecte la terminal del arnés de cables de accesorios de la carrocería en la cavidad No. 52, consulte las Figuras 56-1 y 56-2.

FIGURA 56-1



FIGURA 56-2



63. Instale un fusible de asiento con calefacción de 20 amperios en la esquina superior derecha del bloque de fusibles cuando vea la etiqueta de fusibles. **Nota:** Dependiendo del contenido del vehículo, algunos vehículos pueden tener un fusible instalado de fábrica de manera que no será necesario instalar el fusible del kit.
64. Vuelva a instalar el seguro secundario de la terminal, atornille el conector al centro eléctrico, apriete los pernos de la guantera, vuelva a instalar el panel del aislador del panel de instrumentos e instale de nuevo la guantera.

Instalación del arnés de cables de accesorios de la carrocería del lado izquierdo:

65. Consulte los pasos 43, 44 y 45 antes mencionados, enrute el arnés de cables junto con el cableado del piso existente del lado del conductor, pase el conector de entrada del asiento a través del agujero de cableado existente en la alfombra y coloque de nuevo la alfombra en su posición. Consulte las Figuras 35, 36 y 37 arriba.

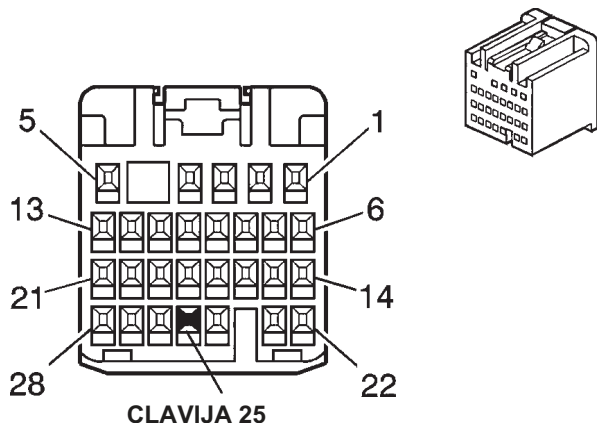
Nota: Amarre con cable (corte el exceso del largo) el arnés de accesorios al arnés de la carrocería existente en las ubicaciones de anclaje del asiento para asegurarse de que el cableado no quede prensado cuando se vuelva a instalar el asiento.

carrocería del lado izquierdo - cableado de BCM:

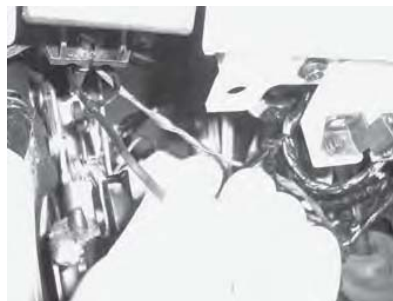
66. Haga referencia a los Pasos 56 y 57 anteriores, enrute/introduzca el arnés de accesorios a lo largo del retenedor de la alfombra delantera del lado del conductor para que no se vea, en el área hacia delante y hacia la izquierda del panel de instrumentos. Consulte las Figuras 50 y 51.
67. Retire el panel del aislador del panel de instrumentos del lado izquierdo. Consulte el Procedimiento de servicio 1846209.
68. Retire el módulo de control de la carrocería del soporte, dejando los conectores conectados al módulo, si es posible. Consulte el Procedimiento de servicio 1848832.
69. Retire únicamente el conector gris, levante el seguro secundario de la terminal azul (~ 1.0 mm) con la punta de la terminal y conecte la terminal del arnés del cable de accesorios de la carrocería en la cavidad No. 25, consulte las Figuras 57-1 y 57-2.

Nota: Si ya existe un cable en la cavidad No.25, empalme el cable conductor del arnés de accesorios en el cable existente. Consulte el Procedimiento de servicio 303648.

FIGURA 57-1

FIGURA 57-2


70. Empuje el seguro azul secundario a su posición, vuelva a conectar el conector gris al BCM e instale de nuevo el BCM en el soporte.
71. Amarre el exceso del largo del cable en el cable del freno de estacionamiento y el cableado de ALDL, asegurándose de que quede fuera del mecanismo del freno de estacionamiento. Consulte la Figura 58.

FIGURA 58


72. Vuelva a instalar el panel del aislador del panel de instrumentos del lado izquierdo.

Instalación del arnés de cables de accesorios de la carrocería del lado izquierdo, conexión a tierra del pilar B:

73. Retire el perno de tierra del cable del pilar B y coloque la terminal del anillo de tierra del arnés de accesorios debajo de la terminal de tierra existente y vuelva a ensamblar. Apriete el perno/tornillo, completamente asentados y no sobados. Consulte la Figura 59.

FIGURA 59


Instalación del arnés de cable de accesorios de la carrocería del lado izquierdo, conexión/enrutamiento del paquete de empalmes de GM LAN trasero izquierdo:

74. Enrute/introduzca el arnés de accesorios a lo largo del retenedor de la alfombra trasera del lado del conductor para que no se vea, hacia atrás en la esquina trasera izquierda del vehículo. Consulte las Figuras 60, 61 y 62.

FIGURA 60



FIGURA 61



FIGURA 62



75. Vuelva a ensamblar el acabado del pilar B del lado izquierdo.

76. Desinstale el panel de acceso de acabado inferior lateral trasero izquierdo.

Nota: En algunos vehículos (Buick), es posible que sea necesario quitar/aflojar el panel de acabado inferior lateral trasero completo.

77. Retire el paquete de empalmes del conector GM LAN de la cinta del arnés de la carrocería. Éste es el conector azul y blanco que está pegado al arnés de la carrocería del vehículo, corte la cinta adhesiva para liberar el conector. Retire la tapa de la barra de bus azul y levante el seguro secundario de la terminal blanca (~1.0 mm) con la punta de la terminal. Consulte las Figuras 63 y 64.

FIGURA 63

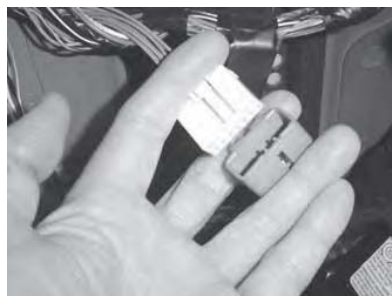
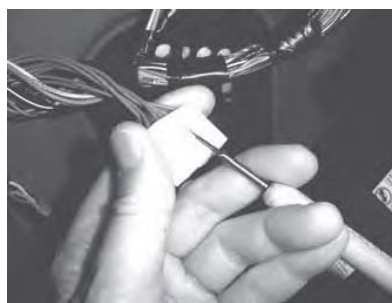


FIGURA 64



78. Conecte la terminal del arnés de cables de accesorios de la carrocería en la cavidad No. 12, empuje el seguro blanco secundario a su posición y vuelva a ensamblar la tapa de la barra de bus azul. Consulte la Figura 65.

FIGURA 65



Heated Seats - Saturn Outlook, GMC Acadia, Buick Enclave, and Chevy Traverse

Kit Contents:

- Seat Heat Pads (4) - Driver's and Passenger's - Seat Cushion and Seat Back Pads - (2) Each.
 - Electronic Module
 - Module Mounting Bracket
 - Accessory Wire Harness Kit - Consisting Of:
 - * Large Plastic Bag with:
 - Wire Harness Assembly Consisting of Three Pieces:
 - Body Harness Jumper Connected to:
 - * Driver's Seat Harness
 - * Passenger's Seat Harness
- Note** - Disconnect all three harnesses (inline connectors) prior to assembly to the vehicle.
- * Smaller Bag Inside Larger Bag with:
 - (25) Wire Ties
 - (2) Loose Connectors
 - 20 AMP Fuse
 - Bolt/screws - (2) Sheet Metal (for mounting bracket to seat frame) and (3) Plastic Screws (bracket to seat and module to bracket).
 - Switches (2) - Driver's And Passenger's
 - Floor Console Accessory Switch Mounting Plate

Tools Required:

Flat-blade and Phillips Screw Driver
 Wire Harness Terminal Pick - Reference #12094429
 Socket Wrench - Several Different Socket Sizes and Torx-Head
 Needle Nose and Cutting Pliers
 Scan Tool with Candi Module
 Service Programming System (SPS - TIS 2000 or equivalent)

Installation Procedure:

1. Disconnect battery negative cable - refer to [Service Procedure 1860948](#).

Passenger's seat cushion heat pad installation:

2. Remove passenger's seat - refer to [Service Procedure 1835288](#).
3. Remove front seat adjuster shield.

4. Remove front finish panel bracket - refer to [Service Procedure 1835399](#).

Note - Do not remove wiring connections - this is only to help with the following step.

5. Unhook cushion trim cover from seat frame and remove entire cushion/cover from seat frame - refer to [Service Procedure 1847259](#).
6. Unhook seat cushion trim cover from foam by cutting off hog rings. See Figures 1 and 2.

FIGURE 1



FIGURE 2



7. Unhook suppression mat from foam by cutting off hog rings. See Figure 3.

FIGURE 3

