

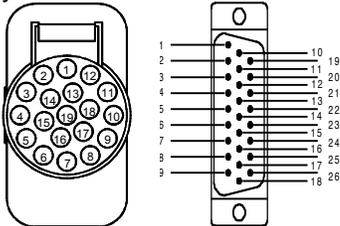
Prueba de Cable VCI Tech2 GM

Precaución: Para asegurarse de que los resultados de la prueba sean exactos, deberá tener instalada la versión número 23.005 (o superior) del software para Tech 2 antes de realizar la prueba. Este software debe estar disponible desde la última semana de Agosto de 2003. Si utiliza software anterior a Agosto, los resultados de la prueba podrían ser incorrectos.

Prueba para verificar la integridad del sistema de cableado Tech 2/VCI/Cableado. Los componentes necesarios son:

1. Tech 2 con módulo VCI instalado
2. Cable DLC Burndy
3. Fuente de poder AC/DC
4. Adaptador de regreso de circuito ALDL o VCI (número de parte 3000109) del paquete de Tech 2

Vista del adaptador de regreso de circuito VCI desde el extremo de la conexión de cable Burndy y el extremo de conexión de VCI DB-26.



Con el adaptador de regreso de circuito VCI (número de parte 3000109) conectado directamente al módulo VCI del Tech 2.



- Navegue hasta la opción de auto-diagnóstico, seleccione "F3: Opciones de herramienta", luego seleccione "Auto diagnóstico"
- Ejecute la prueba "F2: VCI automático". Deberá aparecer la siguiente pantalla si se pasa la prueba.

```
Wednesday January 29 2003 17:30:03
Test Complete
MUX.....Pass      ADC.....Pass
SIPO 8....Pass     SIPO 20...Pass
DLC 1.....Pass     DLC 2.....Pass
TPU.....Pass       HBCC.....Pass
CCD.....Pass       Dual Uart..Pass
U1708.....Pass     Gnd FET...Pass
Level Shifters.....Pass
Cross Point.....Pass
Short L and M.....Pass
Test I/01-I/016....Pass
LoopBack.....Pass
```

(Nota: Si nota cualquier falla en la prueba CCD y la prueba HBCC, estas no afectarán los diagnósticos en vehículos GM).

A continuación seleccione “F4: Selección de VCI” y presione la tecla “Más pruebas”

- Seleccione “F1: VCI Dual Uart”. Deberá aparecer la siguiente pantalla si se pasa la prueba.

```
Testing Dual Uart 17:32:03
Testing          Expected Actual Status
Channel A      =      85     85 Pass
Channel B      =     170    170 Pass
Channel A      =      97     97 Pass
Channel B      =      97     97 Pass
```

- A continuación seleccione “F5: prueba J1708 VCI”. Se mostrará la siguiente pantalla:

```
Testing J1708 17:32:20
Testing          Expected Actual Status
I. Transceiver =      97     97 Pass
Differential + =      98     98 Pass
Differential - =      99     99 Pass
```

- Finalmente, seleccione “F6: prueba VCI TPU”. Se mostrará la siguiente pantalla:

```
Testing TPU 17:33:00
Testing          Status
TPU0             Pass
TPU1             Pass
TPU5             Pass
TPU12 and 15    Pass
TPU13 and 14    Pass
```

Cuando realice la prueba TPU, es crítico que TPU12 y TPU15 indiquen “Aprobado”. Si estos dos canales TPU indican que hay “Fallo” o no están presentes en la lista de arriba, el módulo VCI y/o la unidad principal del Tech 2 posiblemente estén dañados..

Inserte el cable DLC Burndy en el Tech 2/VCI y el adaptador de retorno de VCI en el extremo del cable y repita las pruebas mencionadas arriba. (Nota: Cuando ejecute la prueba VCI TPU, el TPU12 y TPU15 deben mostrarse como aprobadas. Si indican “fallo” o no están presentes en la pantalla, el cable podría estar dañado. Esto es asumiendo que el TPU12 y TPU15 pasaron con el adaptador de retorno de VCI conectado directamente en el VCI. De igual modo, cuando realice la prueba VCI TPU, el TPU 13 y TPU 14 no aparecerán en la pantalla cuando ejecute esta prueba con el cable DLC Burndy insertado en el Tech 2/VCI y el adaptador de retorno en el extremo del cable).