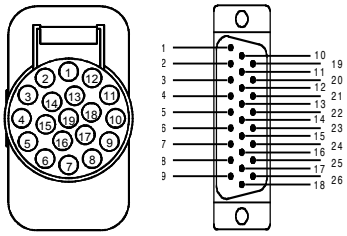
VCI-Kabeltest für das Tech 2 von GM

Vorsicht: Für genaue Testresultate muss vor Durchführung dieser Tests zumindest die Softwareversion Nr. 23.005 auf dem Tech 2 geladen sein. Diese Software sollte in der letzten Augustwoche 2003 zur Verfügung stehen. Die Nutzung älterer Software kann ungenaue Testergebnisse erbringen!

Integritätstest für Tech 2/VCI/Kabel. Benötigte Teile:

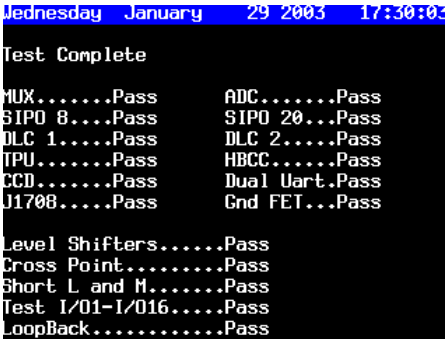
1. Tech 2 mit eingebautem VCI-Modul
2. DLC Burndy-Kabel
3. AC-/DC-Stromquelle
4. ALDL- oder VCI-Rückschleifenadapter (Teile-Nr. 3000109) vom Tech 2-Satz

Ansicht des VCI-Rückschleifenadapters vom Burndy-Kabelanschlussende und VCI DB-26-Anschlussende her.



Bei direkt am VCI-Modul des Tech 2 angeschlossenem VCI-Rückschleifenadapter (Teile-Nr. 3000109).

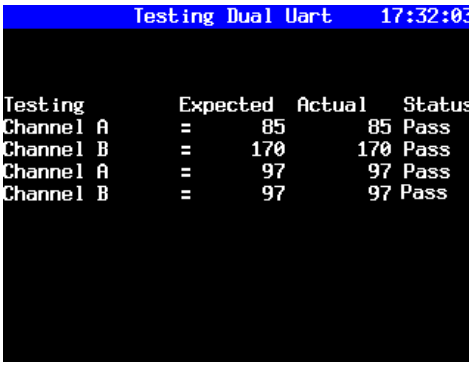
- Zur Selbsttest-Option gehen, “F3: Werkzeugoptionen” wählen, dann “Selbsttest” auswählen
- “F2: Automatischer VCI-Test” ausführen lassen. Bestehen des Tests sollte zur Anzeige des nachstehenden Bildschirms führen.



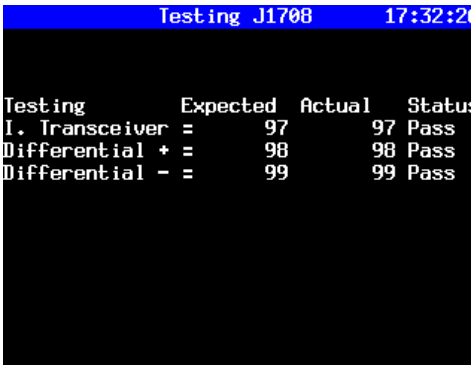
(Hinweis: Kommt es zu Fehlern beim CCD-Test und HBCC-Test, haben diese auf die Diagnose bei Fahrzeugen von GM keine Auswirkung).

Als nächstes “F4: Wählbare VCI” auswählen und softwareprogrammierbare Taste “Mehr Tests” drücken.

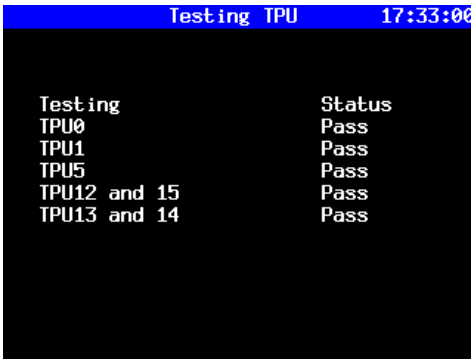
- “F1: VCI Dual Uart” auswählen. Bestehen des Tests führt zur Anzeige des nachstehenden Bildschirms.



- Als nächstes den Test “F5: VCI J1708” wählen. Es wird der folgende Bildschirm angezeigt:



- Schließlich Test “F6: VCI TPU” wählen. Es wird der folgende Bildschirm angezeigt:



Bei Durchführung des TPU-Tests ist es wichtig, dass für TPU12 und TPU15 “Pass” (Bestanden) angezeigt wird. Wird für diese beiden TPU-Kanäle “Fail” (Nicht bestanden) angezeigt oder erscheinen sie nicht in der Liste oben, dann ist entweder das VCI. Modul und/oder das Tech 2 selbst beschädigt.

Das DLC Burndy-Kabel in Tech 2/VCI einstecken und den VCI-Rückschleifenadapter am Kabel anschließen und die oben genannten Test wiederholen. (Hinweis: Beim VCI TPU-Test müssen TPU12 und TPU15 immer den Test erfolgreich bestehen. Wird “Fail” (Nicht bestanden) angezeigt oder werden sie nicht angezeigt, kann das Kabel beschädigt sein. Dies geht davon aus, dass TPU12 und TPU15 bei direkt am VCI angeschlossenem VCI-Rückschleifenadapter den Test bestanden haben. Bei Durchführung des VCI TPU-Tests werden TPU13 und TPU14 nicht angezeigt, wenn dieser Test mit in das Tech 2/VCI eingestecktem DLC Burndy-Kabel und am Kabelende angeschlossenem Rückschleifenadapter durchgeführt wird.)