

Vehicle Interface EI

Pin	Function
EI:1	CAN I (H)
EI:2	J1708 (A)
EI:3	CAN II (H)
EI:4	CAN I (L)
EI:5	J1708 (B)
EI:6	CAN II (L)
EI:7	Preheater Relay Drive
EI:8	IVS
EI:9	Alternator 2 L
EI:10	Alternator 1, Alternator 2 15+
EI:11	Alternator 2 W
EI:12	Alternator 1, Alternator 2 BS
EI:13	Power supply for A14
EI:14	Fire sensor loop
EI:15	Power supply for A14
EI:16	Fire sensor loop
EI:17	Alternator 1 L
EI:18	Switch ground
EI:21	Power supply for Y38, Y110, Y111
EI:22	Power supply for external sensors (+5V)
EI:24	Fan speed sensor, signal
EI:25	Power supply VGT
EI:26	GND for external sensors
EI:27	GND
EI:28	Signal, coolant level
EI:29	Fan speed sensor, ground
EI:30	Stop Request, VBC only
EI:31	GND
EI:33	Power supply hydraulic pump cooling fan
EI:34	Engine Subnet CAN(H)
EI:35	Starter control
EI:36	Engine Subnet CAN(L)
EI:37	Power supply for R06
EI:38	Not used
EI:39	GND

CIC#1, CANIII Interface Connector

CIC1: CANIII (L)

CIC7: CANIII (H)

VOLVO
Group Trucks Technology

Document Title

WIRING DIAGRAM

Document Type

INSTALLATION REQUIREMENT

Document No

21677040

Issue Index

04

Volume No

01

Page No

6 (6)