

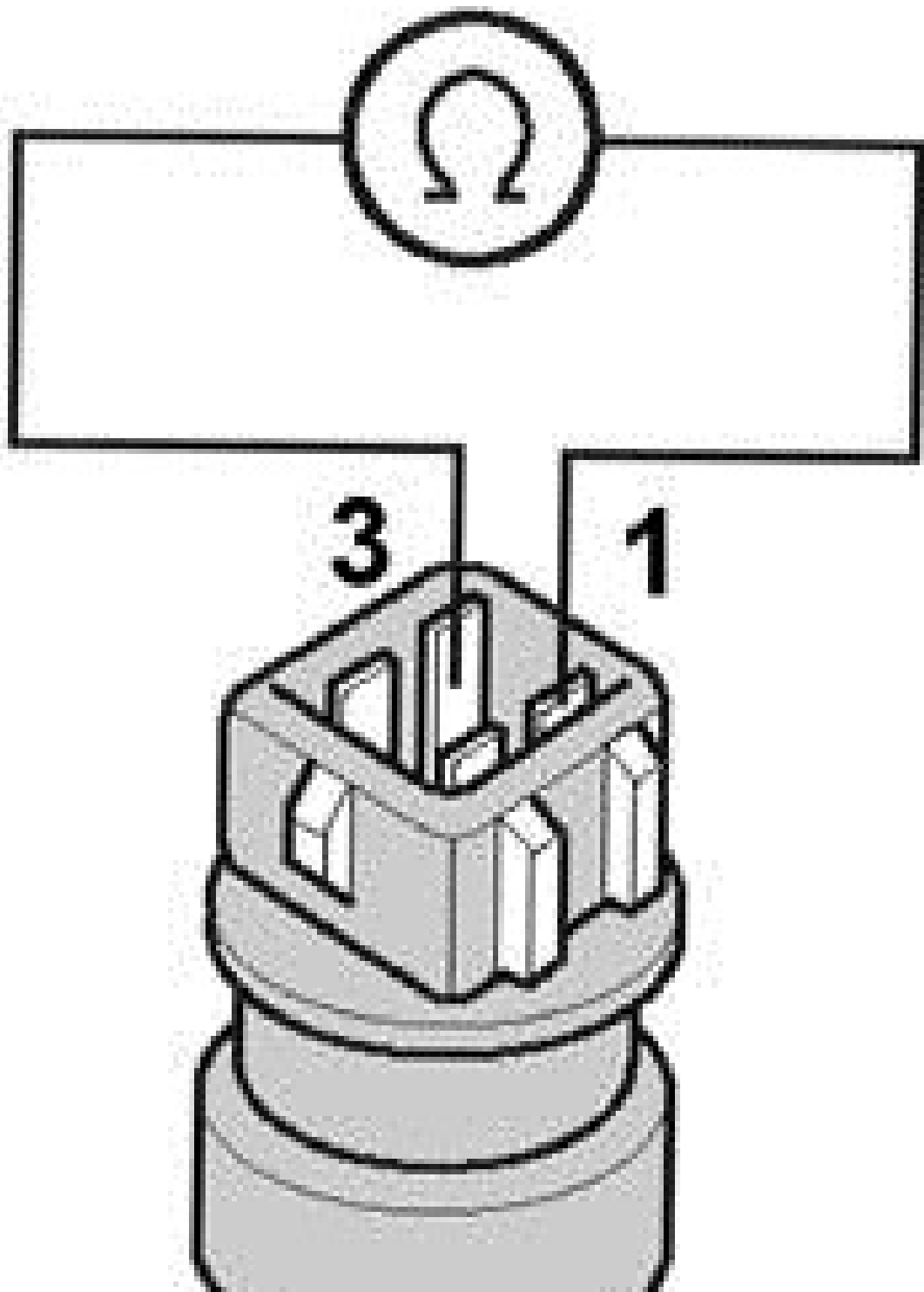
# Audi A3 - Dificuldades no arranque do motor | HELLA

Audi

A3

Ano de fabrico: 1997 até 2003

Todos os motores



## Dificuldades no arranque do motor

Se o cliente reclamar o erro supracitado, a causa possível poderá ser o sensor da temperatura do líquido de refrigeração e/ou o respetivo cabo de ligação ao aparelho de comando do motor. Além disso, pode ainda ser reclamado um funcionamento irregular do motor. Durante a leitura dos erros na memória de avarias podem estar registados os códigos de avaria 16500, 16501 e 16502. Estes advertem para falhas de funcionamento no sensor da temperatura do líquido de refrigeração. Neste caso, proceda do seguinte modo:

- Desconectar a ficha no aparelho de comando do motor e no sensor da temperatura do líquido de refrigeração.
- Verificar a passagem do cabo. A resistência óhmica deve ser inferior a 1 Ohm.
- Controlar os pinos de contacto (nas fichas de conexão) relativamente a corrosão e eventualmente limpar.
- Verificar as ligações de massa.

Se não detetar nenhum erro, deve-se proceder à verificação do funcionamento do sensor de temperatura. Esta verificação é possível através de uma medição da resistência entre o PINO 1 e 3. A seguir três valores de referência:

20°C = 2250 - 2950 Ohm

60°C = 530 - 675 Ohm

90°C = 190 - 270 Ohm