

Assunto: **Encaixe do conector do chicote no Módulo Eletrônico**
Modelos: **BRM33A, BRM33B, BRM37A, BRM43A, BRN43A, BRG43A, BRE43A, BRM43P, BRM43X, CRM42A**
Marca: **Brastemp e Consul**

Este Boletim Técnico tem a finalidade de ressaltar a importância da checagem do correto encaixe do conector do chicote de fios com o Módulo Eletrônico dos Refrigeradores.

Quando incorretamente encaixado, pode ocorrer mal contato entre os terminais dos fios alojados no conector e os contatos da placa do Módulo, podendo ocasionar defeitos funcionais no produto, principalmente falhas intermitentes.

O correto encaixe do **conector do chicote de fios no Módulo** é de fundamental importância para o perfeito funcionamento do produto; por isso, é de extrema importância que seja checado durante as investigações de falhas/defeitos, bem como após eventuais manuseios e substituição de módulos.

Essa checagem deve ser feita da seguinte forma:

- 1) Solte o Módulo Eletrônico do gabinete, sem alterar o posicionamento do conector.
- 2) Observe o posicionamento do conector em relação à caixa do Módulo, conforme figuras a seguir.

Figura A



CORRETAMENTE ENCAIXADO

O encaixe está **correto** quando o corpo do conector estiver totalmente encostado na caixa do Módulo, de modo que os guias dos terminais não estão visíveis conforme indicado na Figura A (acima).

Figura B

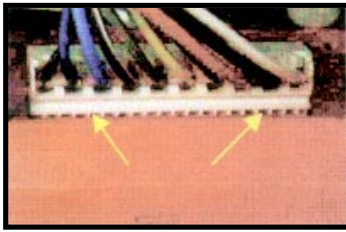


Figura C

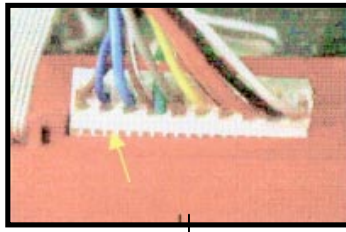
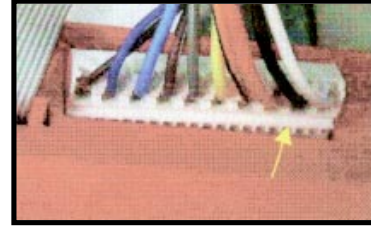


Figura D



MAL ENCAIXADO

O encaixe estará incorreto se o corpo do conector estiver parcial (Figuras C e D), ou totalmente desencostado (Figura B) da caixa do módulo.

Nestes pontos, os guias dos terminais ficam visíveis conforme mostram as setas nas figuras acima.

Neste caso corrija o posicionamento do conector. Desconecte-o do Módulo e em seguida reconecte-o corretamente conforme indicado na figura A.

IMPORTANTE

Sempre que as conexões entre o chicote de fios e o Módulo Eletrônico forem manuseadas, bem como em qualquer outra situação que envolva reoperação no produto, deve-se realizar o AUTO-TESTE, para certificar do correto funcionamento das principais funções do produto.

Atenciosamente,

Suporte Técnico e Treinamento
Multibrás S/A

Elaborado por: Sidnei C Rodrigues