

## INSTRUÇÕES DE MONTAGEM – TORQ – C185-400

Edição: JUL 15

### CONECTOR DE CABO TORQUIMÉTRICO MODELO TORQ - C

O produto TORQ-C é um conector que foi desenvolvido especialmente para cabos de cobre e alumínio, é fabricado em liga de alumínio oferecendo as seguintes vantagens:

- Aplicado em condutores de cobre ou alumínio;
- Sem a necessidade de equipamento hidráulico de prensagem;
- Sem influência do montador evitando erro de montagem;
- Ampla faixa de aplicação.

O conector de cabo torquimétrico TORQ-C, é fornecido com parafusos que se rompem ao atingir a pressão de contato necessário para assegurar uma ótima condução de corrente, ou seja, a força de compressão (aperto) por parte do operador resultará no rompimento total deste parafuso. Desta forma, o cabo é comprimido através do parafuso sobre o conector. Para a utilização do TORQ-C consulte a tabela 1 abaixo.

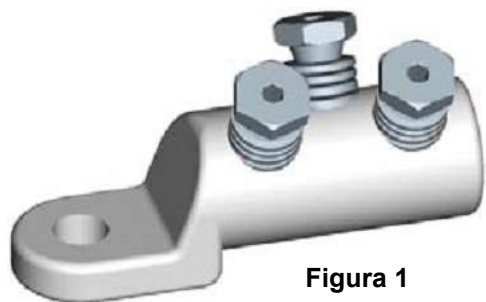


Figura 1

#### ETAPAS DE MONTAGEM:

- 1 - Desencapar o cabo até o condutor no comprimento L, conforme Tabela 1;
- 2 - Colocar, se necessário, o anel de centralização no terminal TORQ-C de acordo com o critério de montagem da Tabela 1;
- 3 - Escovar o condutor para retirar impurezas e a camada de óxido. Introduzir o terminal TORQ-C no condutor até o fundo do terminal;
- 4 - Aperte o parafuso firmemente com a mão para prender o cabo dentro do terminal;
- 5 - Inicie o aperto do parafuso no sentido CABO → TERMINAL, conforme Figura 2;
- 6 - Utilize CHAVE DE BOCA ou ALLEN para realizar o aperto dos parafusos torquimétricos, conforme Tabela 1;
- 7 - Aperte até o rompimento do parafuso.

OBS: os parafusos devem romper ficando mais baixo, que a superfície do terminal.

TORQ-T	Anel de centralização		Ferramenta	Comprimento L	Código
185-400 mm <sup>2</sup>	sim	185-240 mm <sup>2</sup>		85 mm	19-171-05
	não	300-400 mm <sup>2</sup>			

Tabela 1

#### NOTAS:

- Após as extremidades do cabo de alumínio serem escovadas e limpas, o terminal deve ser conectado em prazo de cinco minutos, de modo a evitar oxidação;
- Após a aplicação, remover o possível excesso de graxa do terminal. Obs: essa graxa é prejudicial aos materiais isolantes de cabos isolados;
- Examine os parafusos após se romperem, em caso de protrusão ou rebarbas realize as adequações necessárias;
- Os parafusos são revestidos com um lubrificante altamente eficaz, não utilize lubrificante adicional, graxa ou óleo.

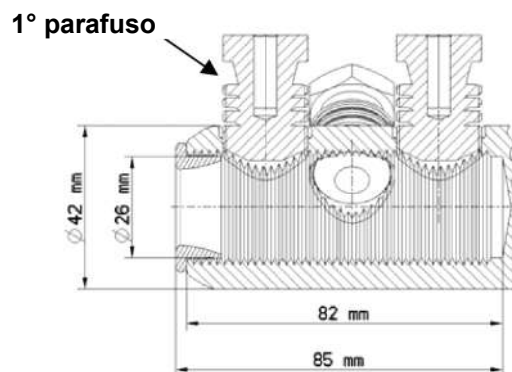


Figura 2