

## INSTRUÇÕES DE MONTAGEM – TORQ - C

Edição: SET 16

### CONECTOR DE CABO TORQUIMÉTRICO MODELO TORQ - C

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



Conector principal

Parafuso torquimétrico

Figura 1

Anéis de centralização

- 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 boa condução, ou seja, a força de compressão (aperto) por parte do operador resultará no rompimento total deste parafuso. Dessa forma, o cabo é comprimido através do parafuso sobre o conector. Para a utilização do TORQ-C consulte a tabela 1 abaixo.

### ETAPAS DE MONTAGEM:

- 1 - Desencapar o cabo até o condutor no comprimento L, conforme Tabela 1 e Figura 2;
- 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 TERMINAL → CABO;
- 6 - Utilize CHAVE DE BOCA 10 para realizar o aperto dos parafusos torquimétricos;
- 7 - Aperte até o rompimento do parafuso.

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

TORQ-C	Anel de centralização	(comp.)		Comprimento L	Código
50-150 mm <sup>2</sup>	azul	50-70 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	54 mm	19-171-21
	amarelo	95-120 mm <sup>2</sup>	70-95 mm <sup>2</sup>		
	---	150 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>		
95-300 mm <sup>2</sup>	azul	95-120 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	68 mm	19-171-23
	amarelo	150-185 mm <sup>2</sup>	120-150 mm <sup>2</sup>		
	vermelho	240 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>		
	---	300 mm <sup>2</sup>	240-300 mm <sup>2</sup>		

(comp.) → cabo compacto

Tabela 1

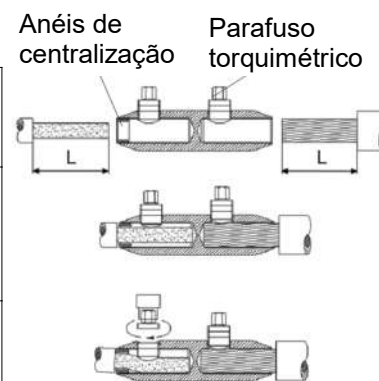


Figura 2

### 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.