

## Chapelet d'anodes tubulaires TIMMO LIDA®



### Description

Modules tubulaires d'anodes TIMMO LIDA® sertis sur un câble électrique de type protection cathodique adapté à l'environnement d'utilisation.

Un anneau de cuivre sacrificiel protège le revêtement MMO lors du sertissage. Ce dernier sera consommé dès la mise en route du système. Deux types de sertissage sont réalisés:

- *un sertissage mécanique*. Il permet d'assurer une bonne étanchéité de l'anode sur le câble

Rq: dans le cas de figure d'une anode de diamètre 2,5cm sertie sur un câble de 16mm<sup>2</sup> de section, l'usage d'un manchon de Viton® est nécessaire pour adapter le diamètre de l'anode au câble.

- *un sertissage électrique*. Il permet une diffusion optimale du courant dans l'anode.

### Anodes TIMMO LIDA®

Cf fiche produit anodes tubulaires

### Câbles PC

- *EPR/CSPE*: pour des environnements sans chlorure (sols et eau douce)
- *Kynar/HMWPE*: pour tout type d'environnement (sols, eau douce et eau de mer)

Section du câble (mm <sup>2</sup> )	Diamètre d'anode (cm)	Capacité max du câble (A)
16	1,6	<b>50</b>
50	2,5	<b>150</b>

### Dimensionnement du chapelet

- *Nombre d'anodes par chapelet*

Section du câble (mm <sup>2</sup> )	1,6*50		1,6*100		2,5*50		2,5*100	
	FW/ST	SWT	FW/ST	SWT	FW/ST	SWT	FW/ST	SWT
16	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1</b>				
50					<b>15</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>3</b>

FW/ST: environnement sol ou eau douce

SWT: environnement eau de mer