

# CAPTEUR ELECTRONIQUE SUR CABLE TYPE HF 12



- Substitution d'une cosse cœur classique par cette cosse cœur instrumentée.
- Installation très simple, encombrement réduit, excellente précision.

## Principe de fonctionnement



L'originalité de ce produit est de réaliser un capteur électronique en forme de cosse cœur de manière à pouvoir substituer à une cosse cœur classique. L'effort produit par le câble de traction sur la cosse produit un signal de mesure qui est proportionnel à la force exercée. Il s'installe directement sur le brin mort.

## Spécifications techniques

Capacités : voir tableau  
Diamètre des câbles : de 5 à 24 mm  
Impédance du capteur : 350 ohms  
Signal de sortie : mV  
Matière du capteur : aluminium aéronautique  
Traitement de surface : anodisation  
Surcharge admissible : 200 % de l'E.M.  
Répétitivité : 0,5 %  
Précision : 0,5 %  
Température d'utilisation : de -20° à +60° C  
Degré de protection : IP 62  
Entretien : néant  
Raccordement : connecteur 4 pôles  
Gestion des efforts : moniteur HF 80

## Signaux disponibles

### avec un conditionneur externe

- 0 - 10.000 HZ
- 0 - 10 V
- 4 – 20 mA

## Domaines d'applications

- Les appareils de levage et de manutention.
- Mesurer les efforts dans les haubans des antennes

Type	Diamètre du câble	Effort max au câble	Hauteur	Largeur	Epaisseur
HF 12/1	5 à 9 mm	1.000 daN	127 mm	74 mm	18 mm
HF 12/2	10 à 13 mm	2.000 daN	127 mm	74 mm	22 mm
HF 12/3	14 à 16 mm	3.000 daN	160 mm	100 mm	24 mm
HF 12/4	17 à 20 mm	4.500 daN	160 mm	100 mm	28 mm
HF 12/5	21 à 24 mm	6.500 daN	160 mm	100 mm	32 mm