DINACELL

www.dinacell.com

LMS

Système de pesage par cellules de charge pour câbles

Plus d'informations

LMS Cellule de charge pour câbles

Les cellules de charge LMS constituent une solution économique pour mesurer la tension des câbles en acier soumis à la traction. Leur principale application est le pesage sur grues.

Installée au point fixe du câble, la cellule de charge offre une solution simple et fiable pour mesurer la tension et le poids, sans aucune modification mécanique de l'installation et sans perte de course.

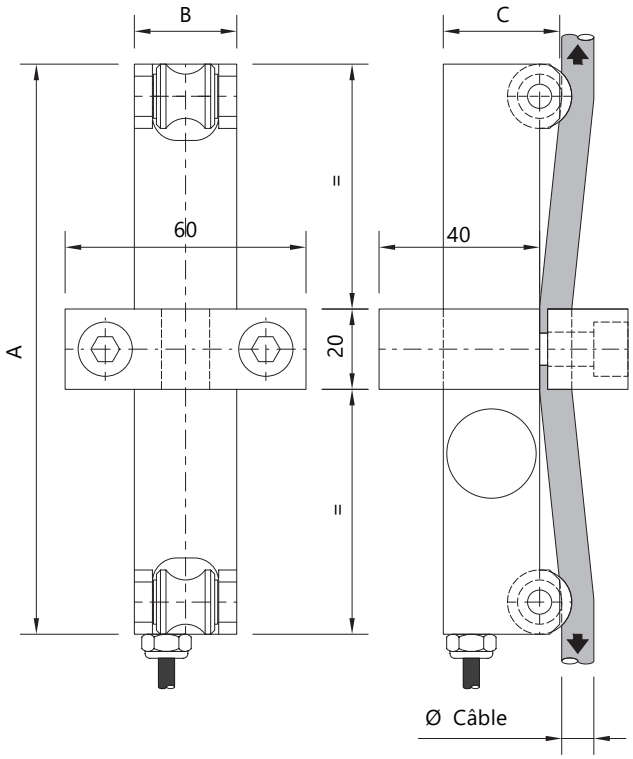
Disponibles en plusieurs dimensions et capacités nominales, ces cellules de charge peuvent être équipées de différents types de brides afin de s'adapter à tous les diamètres de câbles et à toutes les capacités nominales.

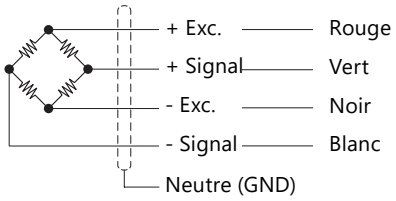
Les capacités nominales standard vont de 1 à 10 t et les diamètres de câble de 6 à 22 mm. Les cellules de charge peuvent être adaptées à toutes les applications.

Caractéristiques

Paramètres		**Unités**	**Caractéristiques**			
Modèle		-	LMS1	LMS2	LMS3	LMS4
Charge Nominale (C.N.)		t	1 / 2	4	6	8 / 10
Sensibilité Nominale (S.N.)		mV/V	1 ... 2			
Précision		%	0.2			
Tolérance ajustée à zéro		mV/V	0.2			
Tension maximale d'excitation		V	12			
Erreur maximale de linéarité		%C.N.	0.108			
Echelle de température	Compensée	°C (°F)	-10 ... +40 (+14 ... +104)			
	Opérative		-20 ... +60 (-4 ... +140)			
	Stockage		-20 ... +70 (-4 ... +158)			
Résistance min. d'isolement (V.Test = 100V)		GΩ	4			
Résistance d'entrée		Ω	350 ... 400			
Résistance de sortie		Ω	350 ± 1.5			
Limite de charge sans perte de performances		%C.N.	150			
Câble	Type	-	4 x 0.22mm² Ø6			
	Longueur	m	4			
	Matériel	-	Polyuréthanne (PU)			
Capteur	Matériel	-	Aluminium			
	Traitement	-	Anodisé			
Indice de protection		-	IP65			

Schéma de dimensions (mm) et diagramme de connexions





C.N. (t)	**1 / 2**	**4**	**6**	**8**	**10**
Ø Câble	6 / 7 / 8	9 / 10 / 11 / 12	13 / 14 / 16	18 / 20	22
A	125	142	165	185	185
B	25.5	25.5	31	31	31
C	29	29	31	31	31
Bride	LMS12		LMS34		

Références du produit

Capteur

Ref.	Charge Nominale (C.N.)	Modèle
005757	1	LMS1
005758	2	
005706	4	LMS2
005542	6	LMS3
005761	8	LMS4
057622	10	

Brides

Ref.	Ø Câble	Bride
005707	6	LMS12
005788	7	
005529	8	
005789	9	
005765	10	
005790	11	
005700	12	
005701	13	LMS34
005791	14	
005792	16	
005793	18	
005702	20	
005703	22	

Pour plus d'information

www.dinacell.com

Dinacell Electrónica S.L.
Pol. Ind. Santa Ana, C/ de la Fundición 8
CP 28522 Rivas Vaciamadrid, Madrid, ESPAÑA
Tel. (+34) 913 001 435

Entreprise certifiée

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9105036889

PYME INNOVADORA

Ref. Document: D2658-00 **Date de publication:** 03/08/2026 VMFT06.04

Dinacell Electronica S.L. se réserve le droit d'ajouter, de modifier et/ou de supprimer le contenu du document sans avis préalable. Le contenu ici indiqué doit être utilisé comme information générale du produit. Ne doit pas être interprété comme garantie de qualité ou durabilité.