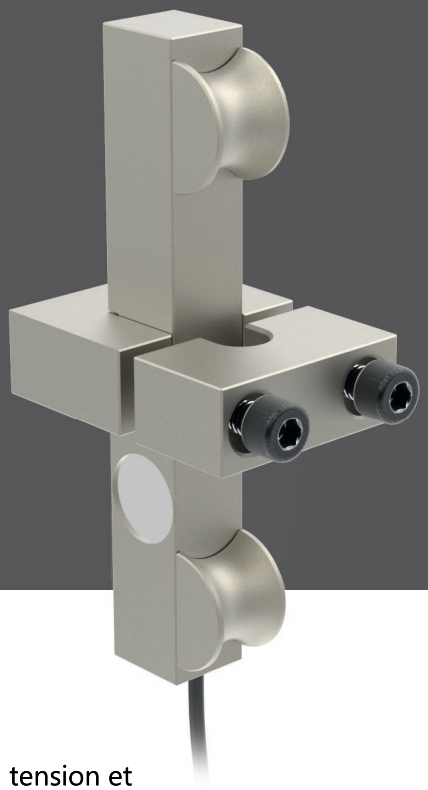
DINACELL

www.dinacell.com

LM

Système de pesage par cellules de charge pour câbles

Plus d'informations



LM Cellule de charge pour câbles

La famille de cellules de charge LM est utilisée pour mesurer la tension et le poids des câbles des grues et des ascenseurs.

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.

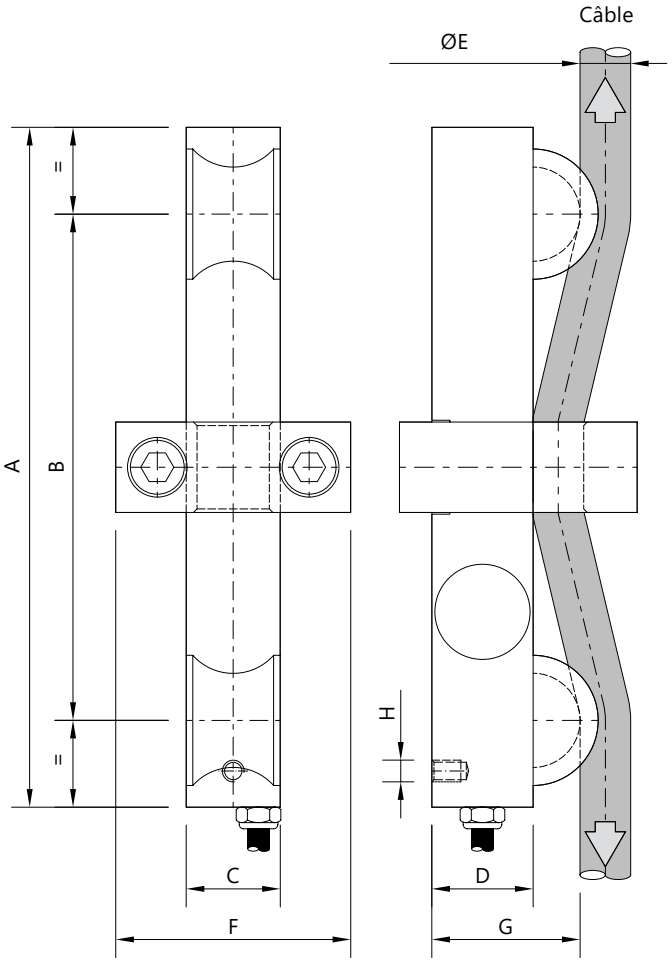
Les capacités nominales standard vont de 1 à 40 t et les diamètres de câble de 5 à 44 mm. Les cellules de charge peuvent être adaptées à toutes les applications.

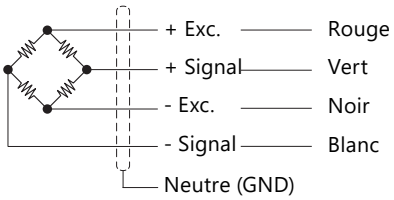
Fabriquées en acier allié avec protection anticorrosion ou en acier inoxydable, les cellules de charge LM répondent à toutes les exigences d'application.

Caractéristiques

Paramètres		Unités	Caractéristiques	
Modèle		-	LMP	LMG
Charge Nominale (C.N.)		t	1 / 2 / 3.5 / 7	8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
Sensibilité Nominale (S.N.)		mV/V	1 ... 2	
Précision		%	1	
Tolérance ajustée à zéro		%S.N.	± 10	
Tension maximale d'excitation		-	12	
Erreur maximale de linéarité		-	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	5	
	Matériel	-	Polyuréthanne (PU)	
Capteur	Matériel	-	Acier Allié / Acier Inoxidable	
	Traitement	-	Nickelé (seulement pour l'acier Allié)	
Indice de protection		-	IP65	

Schéma de dimensions (mm) et diagramme de connexions

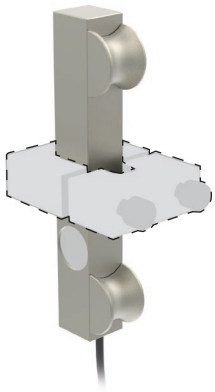




C.N. (t)	LMP	LMG	
	1 / 2 / 3.5 / 7	8 / 10 / 15 / 20	25 / 30 / 40
A	188	305	400
B	140	260	350
C	26	36	42
D	28	32	36
ØE	7 ... 26	12 ... 44	12 ... 44
F	65	88	88
G	41	45	49.5
H	M-6	M-8	M-8

Références du produit

Capteur



Ref. Alliage d'acier	Ref. Acier Inoxidable	Charge Nominale (C.N.)	Modèle
001499	024021	1	LMP
005088	011458	2	
001071	007829	3.5	
001039	002645	7	
002993	022339	8	LMG
002309	022340	10	
001038	002644	15	
001493	022341	20	
006147	022342	25	
005066	022343	30	
007205	022344	40	

Ces cellules de charge peuvent être fabriquées sur mesure. Contactez notre service commercial afin d'adapter ces cellules à un autre matériau, un autre type de sortie (4-20 mA, 0-10 V...), une autre longueur de câble, etc.

Brides

Ø Bride	LMP	LMG	
	1 / 2 / 3.5 / 7 (t)	8 / 10 / 15 / 20 (t)	25 / 30 / 40 (t)
5-6.5	003251	-	-
7-8	003252	-	-
9-10	003253	-	-
11-12	003254	002393	-
13-14	003255	003233	-
15-16	003256	003234	-
17-18	003257	003235	-
19-20	003258	003236	007212
21-22	003259	003237	-
23-24	003260	003238	-
25-26	003261	003239	026436
27-28	003262	003240	-
29-30	003263	003241	007208
31-32	005402	003242	007207
33-34	027247	003243	-
35-36	003264	003244	013315
37-38	-	003245	028707
39-40	-	003246	007206
41-42	004029	003247	007209
43-44	-	003248	-
45-46	-	003249	007210
47-48	-	003250	007572

Ces brides peuvent être fabriquées sur mesure. Contactez notre service commercial.

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: D2655-00 **Date de publication:** 31/07/2026 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.