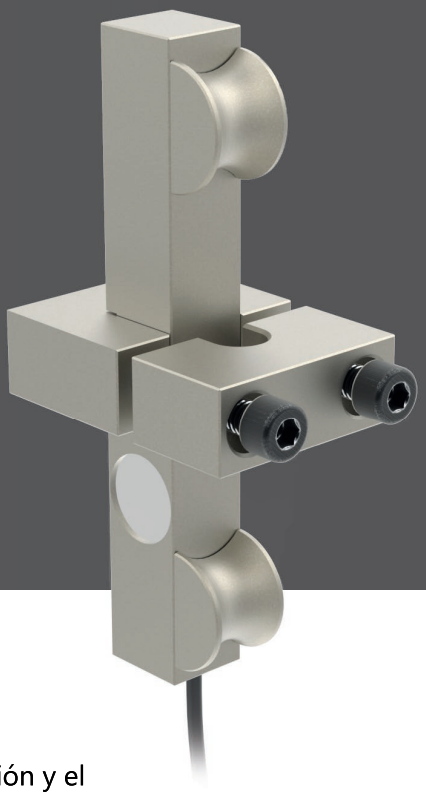
DINACELL

www.dinacell.com

LM

Célula de carga orientada al pesaje en cables

Más información



LM Célula de carga en cables

La célula de carga de la familia LM se utiliza para medir la tensión y el peso del cable, en grúas y ascensores.

Instalada en la parte del cable del punto fijo, la célula de carga ofrece una solución sencilla para medir la tensión y el peso, sin ninguna modificación de la máquina y sin pérdidas de recorrido.

Disponibles en varios tamaños y capacidades nominales, se pueden seleccionar diferentes bridas para cualquier diámetro de cable y carga nominal.

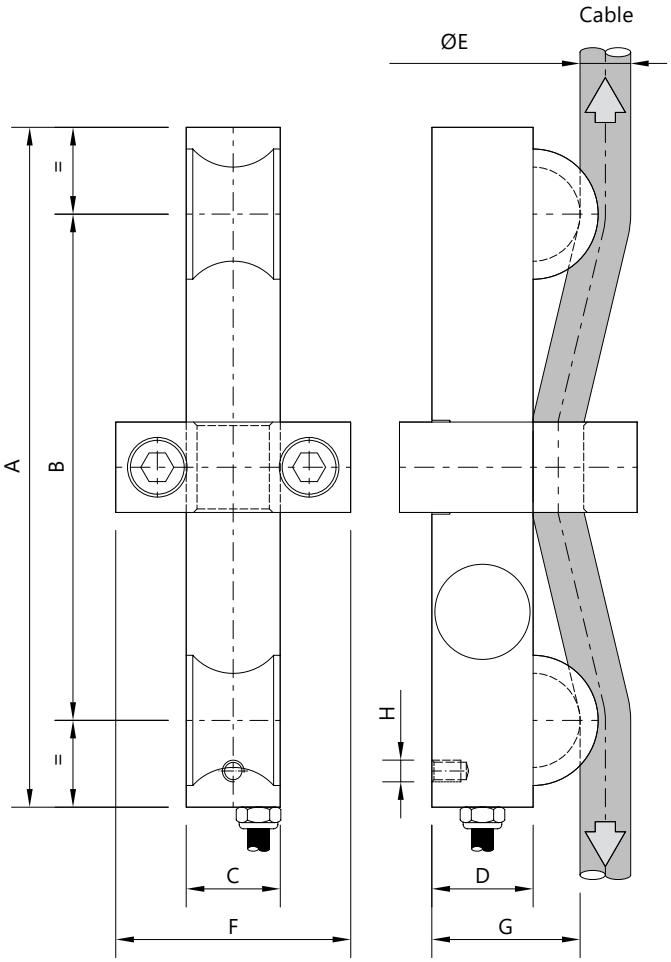
Los capacidades nominales estándar van de 1 a 40t, y el diámetro del cable de 5 a 44mm. Las células de carga se pueden adaptar a cualquier necesidad.

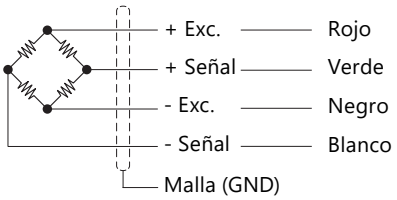
Fabricadas en acero aleado con protección contra la corrosión o en acero inoxidable, la célula de carga LM satisface cualquier necesidad.

Especificaciones

Parámetros		**Unidades**	**Especificaciones**	
Modelo		-	LMP	LMG
Carga Nominal (C.N.)		t	1 / 2 / 3.5 / 7	8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
Sensibilidad Nominal (S.N.)		mV/V	1 ... 2	
Precisión		%	1	
Tolerancia de ajuste a cero		%S.N.	± 10	
Máxima tensión de excitación		-	12	
Máximo error de linealidad		-	0.108	
Rango de temperatura	Compensado	°C (°F)	-10 ... +40 (+14 ... +104)	
	Operación		-20 ... +60 (-4 ... +140)	
	Almacenamiento		-20 ... +70 (-4 ... +158)	
Min. Resistencia de aislamiento (V.Test = 100V)		GΩ	4	
Resistencia de entrada		Ω	350 ... 400	
Resistencia de salida		Ω	350 ± 1.5	
Límite de carga sin perdida de características		%C.N.	150	
Cable	Tipo	-	4 x 0.22mm² Ø6	
	Longitud estándar	m	5	
	Material	-	Poliuretano (PU)	
Célula	Material	-	Acero aleado / Acero inox.	
	Tratamiento	-	Niquelado (solo acero aleado)	
Índice de protección		-	IP65	

Esquema de dimensiones (mm) y diagrama de conexionado

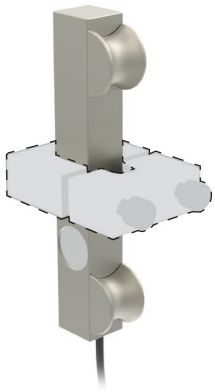




	LMP	**LMG**	
C.N. (t)	**1 / 2 / 3.5 / 7**	**8 / 10 / 15 / 20**	**25 / 30 / 40**
A	188	305	400
B	140	260	350
C	26	36	42
D	28	32	36
ØE	7 ... 26	12 ... 44	12 ... 44
F	65	88	88
G	41	45	49.5
H	M-6	M-8	M-8

Referencia del producto

Célula



Ref. Acero aleado	Ref. Acero inoxidable	Carga Nominal (C.N.)	Modelo
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	

Estas células se pueden fabricar a medida, contacte con nuestro departamento comercial para adaptar estas células a otro tipo de material, tipo de salida (4-20mA, 0-10V...), longitud del cable, etc.

Bridas

Ø Brida	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

Estas bridas se pueden fabricar a medida, contacte con nuestro departamento comercial.

Para más información

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

Empresa certificada en

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

PYME INNOVADORA

Ref. documento: D1142-05 **Fecha de publicación:** 31/07/2026 VMFT06.04

Dinacell Electrónica S.L. se reserva el derecho de añadir, modificar y/o suprimir contenido del documento sin previo aviso. El contenido aquí indicado debe usarse como información general del producto. No debe interpretarse como garantía de calidad o durabilidad.