DINACELL

www.dinacell.com

LCK

Sistema completo de limitación de carga en cables

Más información

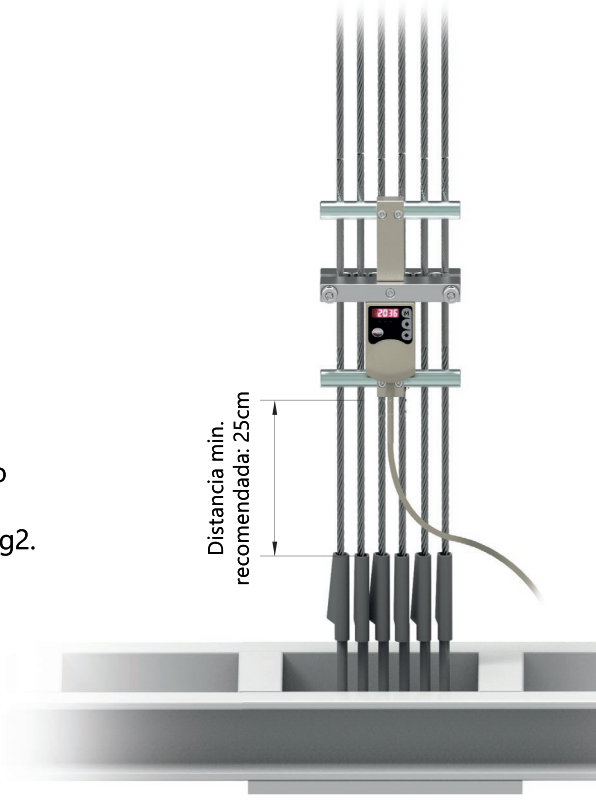
LCK Limitador de carga en cables

Las LCK son un sistema completo de limitación de carga, compuesto de una célula de carga y su equipo limitador. Se instalan en los cables del ascensor para medir la carga soportada en su totalidad. Para poder cubrir instalaciones con diferentes números de cables y sus diferentes diámetros, cada LCK puede equiparse con la brida que más se ajuste a la instalación.

Funciones:
· Tiene una opción para calcular la compensación de cadena.
· Salida de display de cabina para indicación de completo y sobrecarga.
· CANopen-Lift CiA 417

Tools ng2 App para sacar un mayor rendimiento

Dentro de la familia LCK algunos modelos integran la tecnología NG de Dinacell. Esta tecnología permite la actualización del firmware y la posibilidad de conectar al equipo el dispositivo GD-WiFi1. Este accesorio permite configurar, calibrar y obtener información del estado de la instalación en cualquier dispositivo compatible con la aplicación Tools ng2.

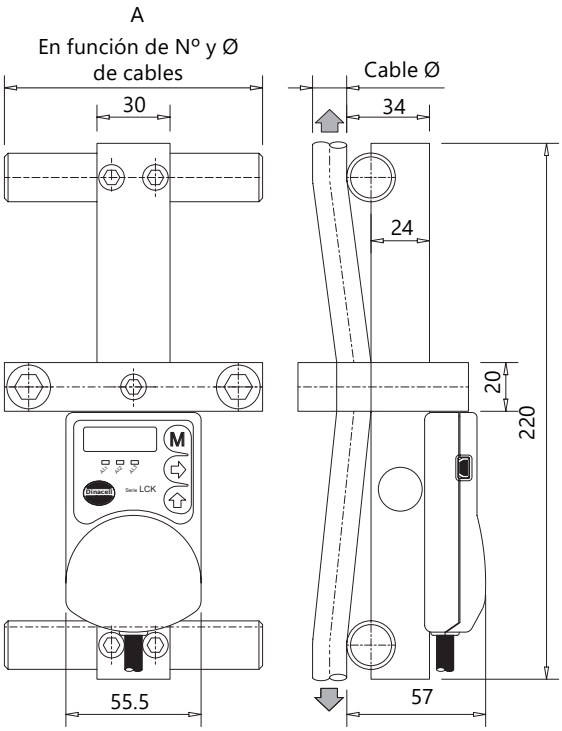


1- GD-WiFi. (Para equipos con tecnología NG).

Especificaciones

Parámetros		Unidades	Especificaciones				
Modelos		-	LCK-2RM	LCK-2Ra	LCK-3R	LCK-C	LCK-Ca
Carga Nominal (C.N.)		t	3 / 4 / 6				
Precisión		-	0.25%				
Alimentación		VDC	24 (18 ... 40)				
Máximo consumo de corriente		mA	65				
Distancia min. recomendada al terminal de la cinta		cm	25				
Rango de temperatura	Trabajo	°C (°F)	-10 ... +65 (+14 ... +149)				
	Almacenamiento		-20 ... +70 (-4 ... +158)				
Min. Resistencia de aislamiento (V.Test = 100V)		GΩ	4				
Relés	Máximo voltaje	VAC	250				
	Máxima corriente	A	2				
	Número	-	2	2	3	-	-
CANopen CIA 417		-	-	-	-	✓	✓
Salida analógica 0-10V / 4-20mA / 0-20mA		-	-	✓	-	-	✓
Salida de display de cabina MB		-	✓	-	-	-	-
Tecnología NG (Entrada USB actualizable)		-	✓				
Entrada de la señal Hold		VAC/DC	12 ... 125				
Límite de carga	Máxima	%C.N.	150				
	Sin perder características		200				
Interfaz	Dígitos del display	-	5				
	Botones	-	3				
	LEDs	-	3				
Cable	Tipo	-	10 x 0.22mm² Ø6				
	Longitud estándar	m	2				
Célula	Material	-	Aluminio				
	Tratamiento	-	Anodizado				
Material de la caja		-	Plástico ignífugo V0				
Índice de protección		-	IP50				

Esquema de dimensiones (mm) y diagrama de conexionado



			Nº Cables							
			4	5	7	8	9	10	12	14
A (mm)	Cable Ø	6 ... 8	-	-	-	-	126		156	
	Cable Ø	8 ... 13	96	126	156		186	-	-	-

	LCK-2RM	LCK-2Ra	LCK-3R	LCK-C	LCK-Ca
Negro	GND				
Rojo	24 VDC				
Morado	Relé 1			Can HIGH	
Azul				Can LOW	
Rosa	Relé 2			-	
Marrón					
Blanco	Hold (+)				
Gris	Hold (-)				
Verde	Disp. cabin. +	4-20/0-20mA	Relé 3	-	4-20/0-20mA
Amarillo	Disp. cabin. -	0-10V		-	0-10V

Referencia del producto

Pesacargas

Modelo	LCK-2RM	LCK-2Ra	LCK-3R	LCK-C	LCK-Ca
Ref.	011295	011812	011813	011814	011815
C.N. estándar	4t				

Bridas

Ref. En función de Nº y Ø de cables

Nº Cables	Cable Ø				
	5	**6**	**6 ... 8**	**8**	**8 ... 13**
4	-	-	-	-	012298
5	-	-	-	-	012367
7	-	-	-	-	011083
8	-	-	-	-	011400
9	-	-	012863	-	012873
10	-	020682	-	015169	-
12	012397	-	-	-	-
14	-	016062	-	-	-

Accesorio: GD-WiFi (compatible para equipos con tecnología NG)

Ref.	018512

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: D1039-08 **Fecha de publicación:** 16/07/2026 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.