

# ENLACES DE TENSION DE BAJO PERFIL MINIATURA

## BAJO PERFIL DE 19 MM (0,75") A 25 MM (1") DE ALTURA

### MODELOS ESTÁNDAR Y MÉTRICOS

**Tensión/compresión**  
**Calibración en tensión**  
**10 libras a 1.000 libras**  
**5 kg a 500 kgf**

1 Newton = 0,2248 libras  
 1 decaNewton = 10 Newtons  
 1 libra = 454 g  
 1 t = 1.000 kgf = 2.204 libras

## Serie LC703/LCM703



Estandar

- ✓ Bajo perfil
- ✓ Gran precisión
- ✓ Diseño industrial resistente

La Serie LC703/LCM703 incluye celdas de carga universales (tensión/compresión) económicas y de bajo perfil. Los rangos por encima de 100 libras son de acero inoxidable, los rangos por debajo de 100 libras son de aluminio. El diseño de bajo perfil y resistente hace que los modelos LC703 y LCM703 sean adecuados para numerosas aplicaciones industriales, incluidos sistemas de robótica, de pesaje automático y de control del proceso de lotes.

### ESPECIFICACIONES

**Excitación:** 10 Vcc (15 V máx.)

**Salida:** 2 mV/V nominal

**Calibración de 5 puntos:**  
 0%, 50%, 100%, 50%, 0%

**Linealidad:**

10 a 100 libras:  $\pm 0,15\%$

>100 libras:  $\pm 0,10$  salida a escala completa

5 a 50 kgf:  $\pm 0,15\%$

75 a 500 kgf:  $\pm 0,10\%$

**Histéresis:**

10 a 100 libras:  $\pm 0,15\%$

>100 libras:  $\pm 0,10$  salida a escala completa

5 a 50 kgf:  $\pm 0,15\%$

75 a 500 kgf:  $\pm 0,10\%$

**Repetibilidad:**  $\pm 0,05\%$

**Balance cero:**  $\pm 1,0\%$  salida a escala completa

**Rango de temp. de funcionamiento:**  
 -40 a 82 °C (-40 a 180 °F)

#### ESTÁNDAR

El modelo LC703-25 se muestra en su tamaño real.

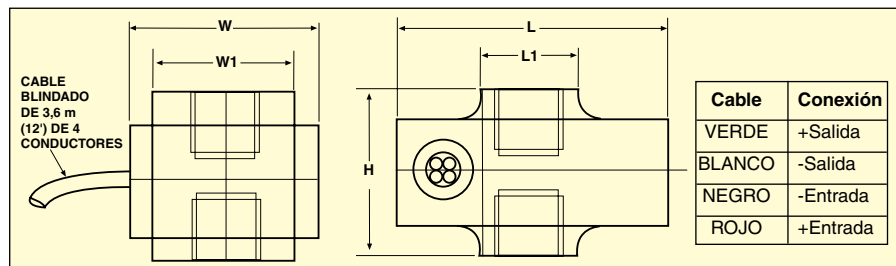


#### MÉTRICOS

El modelo LCM703-150, se muestra en su tamaño real.



Vista ampliada del LC703-100.



Dimensiones: mm (pulgadas)

CAPACIDAD	LARGO (MÁX.)	L1	W	W1	H	ROSCA
10 lb	38 (1,50)	14 (0,56)	14 (0,54)	9,5 (0,38)	19 (0,75)	10-32 x 0,20
5 kgf						M5 x 0,8-6H
25 a 100 lb	41 (1,62)	14 (0,56)	17 (0,66)	13 (0,50)	19 (0,75)	1/4-28 x 0,23
10 a 50 kgf						M6 x 1,00-6H
150 a 1K lb	44 (1,75)	14 (0,56)	24 (0,93)	19 (0,75)	25 (1,0)	3/8-24 x 0,38
75 a 500 kgf						M10 x 1,5-6H

**Rango de temp. compensada:**

16 a 71 °C (60 a 160 °F)

**Efectos térmicos:**

**Cero:**  $\pm 0,005\%$  salida a escala completa/ °F

**Intervalo:**  $\pm 0,005\%$  salida a escala completa/ °F

**Clase de protección:** IP54

**Sobrecarga segura:** 150% de capacidad

**Sobrecarga máxima:** 300% de capacidad

**Resistencia de salida:** 350  $\pm$  10  $\Omega$

**Resistencia de entrada:** 360  $\Omega$  mínimo

**Desviación de escala completa:**  
 0,003" nominal

**Construcción:**

$\leq 100$  libras: Aluminio

>100 libras: Acero inoxidable 17-4 PH

$\leq 50$  kg: Aluminio

>50 kg: Acero inoxidable 17-4 PH

**Eléctrica:** Cable de PVC blindado de 3,6 m (12') de 4 conductores

# ENLACES DE TENSIÓN DE BAJO PERFIL MINIATURA

Para hacer su pedido, visite [es.omega.com/lc703](http://es.omega.com/lc703) para consultar precios y detalles

CAPACIDAD		N.º DE MODELO	MEDIDORES COMPATIBLES	PUNTA DE VARILLA
kgf	Libras			
<b>MODELOS ESTÁNDAR</b>				
4.5	10	LC703-10	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-010M
11	25	LC703-25	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-014M
23	50	LC703-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-014M
34	75	LC703-75	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-014M
45	100	LC703-100	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-014M
68	150	LC703-150	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-038M
91	200	LC703-200	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-038M
136	300	LC703-300	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-038M
227	500	LC703-500	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-038M
341	750	LC703-750	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-038M
455	1.000	LC703-1K	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-038M
<b>MODELOS MÉTRICOS</b>				
5	11	LCM703-5	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M5M
10	22	LCM703-10	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M6M
25	55	LCM703-25	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M6M
50	110	LCM703-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M6M
75	165	LCM703-75	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M10M
100	220	LCM703-100	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M10M
150	331	LCM703-150	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M10M
250	551	LCM703-250	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M10M
500	1.102	LCM703-500	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M10M

Completo de serie con calibración de 5 puntos rastreable por NIST y 59 kΩ de datos de derivador.

Medidor DPiS adecuado para la medición de una dirección únicamente.

Ejemplos de pedidos: LC703-200, enlace universal de 200 libras de capacidad con cable de 3,6 m (12').

LCM703-100, enlace universal de 100 kgf de capacidad con cable de 3,6 m (12'), MREC-M10M, puntas de varilla accesorias.

## MEDIDORES COMPATIBLES

### DP25B/DP41-B



PATENTADO



El modelo DP25B-E se muestra en un tamaño inferior al real, visite [es.omega.com/dp25b](http://es.omega.com/dp25b)

- ✓ Entradas de mV, V, mA, calibrador de tensión, termopar y RTD
- ✓ Graduación de unidad de proceso completo
- ✓ Alimentación del transductor incorporada



El modelo DP41-B se muestra en un tamaño inferior al real, visite [omegaeng.es/dp41b](http://omegaeng.es/dp41b)

Para hacer su pedido, visite [es.omega.com/dp41b](http://es.omega.com/dp41b) para consultar precios y detalles

N.º DE MODELO	DESCRIPCIÓN
DP25B-E	Medidor con entrada de tensión/corriente de 4 dígitos con excitación
DP25B-S	Medidor con entrada de mV de 4 dígitos con excitación
DP41-B	Medidor con entrada universal de DIN 1/8 de 6 dígitos con excitación

Completo de serie con manual del operador.

Ejemplos de pedidos: DP25B-E, medidor con entrada de tensión/corriente para uso con transductores de salida de 0 a 5 V, 0 a 10 V, 4 a 20 mA.

DP25B-S, medidor con entrada de mV para uso con transductores de salida de mV/V, DP41-B, medidor con entrada universal para uso con todas las salidas de transductores estándar.