

CÉLULAS DE CARGA UNIVERSAL, MINIATURA DE ALTA PRECISÃO, ESTILO DE SUPORTE DUPLO DE PINOS 51 MM (2") DE DIÂMETRO, MODELOS PADRÃO E MÉTRICOS

**Tensão/Compressão,
Calibrado em Tensão
0-25 a 0-10.000 lbs
0-11 kgf a 0-4537 kgf**

1 Newton = 0,2248 lb
1 daNewton = 10 Newtons
1 libra = 454 g
1 t = 1000 kgf = 2204 lb

Série LC203/LCM203 Série LC213/LCM213



Padrão

- ✓ Intercambialidade de 0,25% para Aplicações em Escala
- ✓ Hermeticamente Selado
- ✓ Tamanho em Miniatura para Bancadas de Teste e Locais de Difícil acesso
- ✓ Construção Resistente
- ✓ CAL-5

A Série LC203/LCM203 da OMEGA é composta por células de carga industriais de alta precisão, em miniatura, de baixo perfil que vêm com um pino em cada extremidade, para fácil montagem em linha. A construção de aço resistente à corrosão e os sensores de deformação/tensão de alta exatidão as tornam adequadas para a maioria das aplicações industriais de pesagem.

ESPECIFICAÇÕES

Excitação: 10 VCC, 15 VCC máximo

Saída: 2 mV/V ±0,25 %

CAL-5 (em Tensão):

0%, 50%, 100%, 50%, 0%

Linearidade: ±0,15°C FEO

Histerese: ±0,1% FEO

Repetibilidade: ±0,05% FEO

Equilíbrio Zero: ± 2% FEO

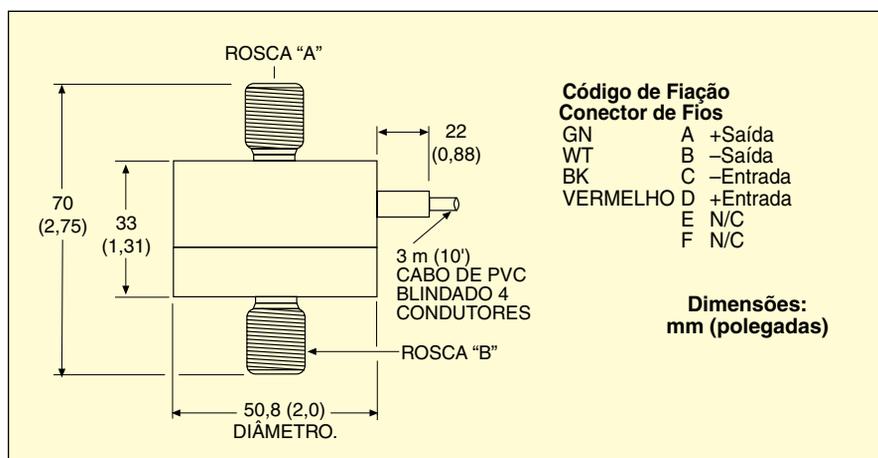
Deflexão: 0,025 a 0,075 mm (0,001 a 0,003")

Classe de proteção: IP65



PADRÃO
LC203-100
mostrado em
escala real.

MÉTRICA
LCM213-2KN
mostrado em
escala real.



Dimensões: mm (polegadas)

MODELO	ROSCA A	ROSCA B
LC203	½-20 UNF	½-20 UNF
LCM203	M12 x 1,75	M12 x 1,75
Comprimento da Rosca	19 (0,75)	17 (0,69)

Intervalo de Temperatura Operacional:

-46 a 107°C (-50 a 225°F)

Intervalo Compensado de Temperatura:

16 a 71°C (60 a 160°F)

Efeitos Térmicos:

Zero: 0,006% FEO/°C

Intervalo: 0,009% FEO/°C

Sobrecarga Segura:

150% da capacidade

Sobrecarga Final: 300% da capacidade

Resistência de Entrada: mínimo 360 Ω

Resistência de Saída: 350 ±10 Ω

Construção: Aço inoxidável

Elétrica: cabo de PVC blindado com 4 condutores de 3 m (10')

Conector acoplado LC213/LCM213: PT06F10-6S (vendido separadamente)

CÉLULAS DE CARGA UNIVERSAL, MINIATURA DE ALTA EXATIDÃO, ESTILO DE SUPORTE DUPLO DE PINOS 51 MM (2") DE DIÂMETRO

PADRÃO
LC203-100

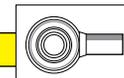


MODELOS PADRÃO

Para fazer seu pedido				
CAPACIDADE		N° DO MODELO		MEDIDORES COMPATÍVEIS**
lb	kgf	CABO	CONECTOR	
25	11	LC203-25	LC213-25	DPiS, DP41-S, DP25B-S
50	23	LC203-50	LC213-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S
100	45	LC203-100	LC213-100	DPiS, DP41-S, DP25B-S
200	91	LC203-200	LC213-200	DPiS, DP41-S, DP25B-S
300	136	LC203-300	LC213-300	DPiS, DP41-S, DP25B-S
500	227	LC203-500	LC213-500	DPiS, DP41-S, DP25B-S
1000	455	LC203-1K	LC213-1K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
2000	909	LC203-2K	LC213-2K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
2500	1134	LC203-2.5K	LC213-2.5K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
5000	2269	LC203-5K	LC213-5K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
8000	3630	LC203-8K	LC213-8K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
10.000	4537	LC203-10K	LC213-10K	DPiS, DP41-S, DP25B-S

ACESSÓRIOS

N° DO MODELO	DESCRIÇÃO
REC-012F	Extremidade de haste para LC203/LC213
PT06F10-6S	Conector acoplado para células de carga da série LC213
CA-4PC24-2-015	Conjunto do cabo com conector de fecho rotativo para células de carga de série LC213



Vem completo com calibração rastreável NIST 5 pontos e dados de derivação 59 kΩ. Medidor DPiS apropriado para a medição em apenas uma direção.

Exemplo de Pedido: LC203-500, célula de carga modelo com cabo capacidade 500 lb, suporte duplo de pinos.

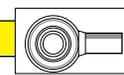
LC213-2K, célula de carga modelo com cabo, capacidade 2000 lb, suporte duplo de pinos, conector acoplado PT06F10-6S.

MODELOS MÉTRICOS

Para fazer seu pedido				
CAPACIDADE		N° DO MODELO		MEDIDORES COMPATÍVEIS**
N	lb	CABO	CONECTOR	
100	22	LCM203-100N	LCM213-100N	DPiS, DP41-S, DP25B-S
200	45	LCM203-200N	LCM213-200N	DPiS, DP41-S, DP25B-S
500	112	LCM203-500N	LCM213-500N	DPiS, DP41-S, DP25B-S
1000	225	LCM203-1KN	LCM213-1KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
2000	450	LCM203-2KN	LCM213-2KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
5000	1124	LCM203-5KN	LCM213-5KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
10.000	2248	LCM203-10KN	LCM213-10KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
20.000	4496	LCM203-20KN	LCM213-20KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S*
50.000	11.241	LCM203-50KN	LCM213-50KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S*

ACESSÓRIOS

N° DO MODELO	DESCRIÇÃO
MREC-M12F	Extremidade de haste para LC203/LC213
PT06F10-6S	Conector acoplado para células de carga da série LC213
CA-4PC24-2-015	Conjunto do cabo com conector de fecho rotativo para células de carga de série LC213



Vem completo com calibração rastreável NIST de 5 pontos e derivação de dados 59 kΩ. * Medidores de 4-dígitos, ** Acesse omega.com para medidores compatíveis.

Exemplos de Pedidos: LCM203-500N, célula de carga modelo com capacidade 500 N, suporte duplo de pinos.

MREC-M12F, extremidade de haste, acessório.

LCM213-2KN
MÉTRICA



Todos os modelos mostrados ligeiramente menores.

MÉTRICA
LCM203-100

