

CÉLULAS DE CARGA UNIVERSAIS DE ALTA EXATIDÃO EM MINIATURA COM DOIS PINOS DE SUPORTE E DIÂMETRO DE 51 MM (2")

MODELOS IMPERIAIS E MÉTRICOS

Tensão/Compressão
Calibradas na Tensão
0-25 lb a 0-10,000 lb
0-11 kgf a 0-4537 kgf

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

Série LC203/LCM203

Série LC213/LCM213



Padrão

- ✓ Intercambiabilidade de 0,25% para Aplicações com Balanças
- ✓ Hermeticamente Seladas
- ✓ Pacote em Miniatura para Bancadas de Teste e Locais de Difícil Acesso
- ✓ Construção Resistente
- ✓ Calibração em 5 Pontos

A série LC203/LCM203 da OMEGA inclui células de carga de alta exatidão, em miniatura e de baixo perfil industrial, equipadas com dois pinos para facilitar a montagem em linha. A construção robusta em aço resistente à corrosão e extensômetros de alta exatidão tornam essas células apropriadas para a maioria das aplicações de pesagem industrial.

ESPECIFICAÇÕES

Excitação: 10 VCC, máximo 15 VCC

Saída: 2 mV/V ±0,25%

Calibração em 5 Pontos (em Tensão): 0%, 50%, 100%, 50%, 0%

Linearidade: ±0,15% da saída do fundo de escala

Histerese: ±0,1% da saída do fundo de escala

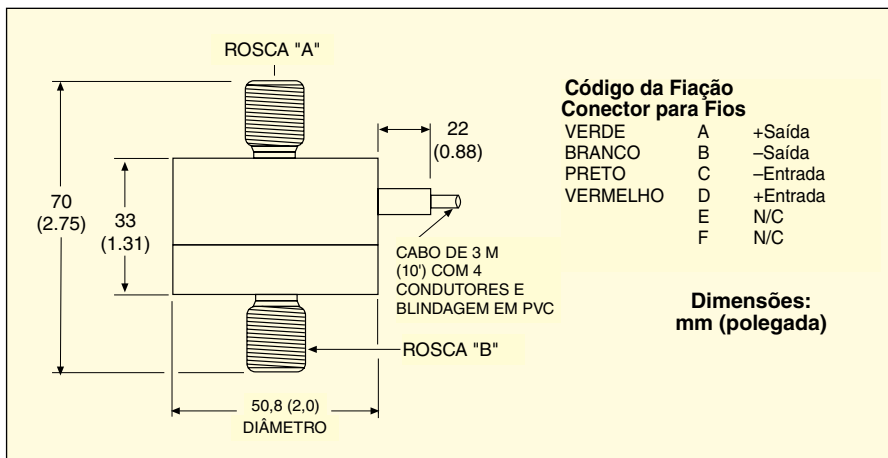
Repetibilidade: ±0,05% da saída do fundo de escala

Balanco de Zero: ±2% da saída do fundo de escala



LCM213-2KN
MÉTRICO,
 em tamanho real.

LC203-100
IMPERIAL,
 em tamanho real.



Dimensões: mm (polegada)

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)

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

Classe de Proteção: IP65

Intervalo de Temperatura Operacional: -46 a 107°C (-50 a 225°F)

Intervalo de Temperatura Compensada: 16 a 71°C (60 a 160°F)

Efeitos Térmicos:

Zero: 0,006% da saída do fundo de escala/°C

Span: 0,009% da saída do fundo de escala/°C

Sobrecarga Segura: 150% da capacidade

Sobrecarga Máxima: 300% da capacidade

Resistência de Entrada: mínimo 360 Ω

Resistência de Saída: 350 ±10 Ω

Construção: Aço inoxidável

Elétrica: Cabo de 3 m (10') com 4 condutores e blindagem em PVC

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

CÉLULAS DE CARGA UNIVERSAIS DE ALTA EXATIDÃO EM MINIATURA COM DOIS PINOS DE SUPORTE E DIÂMETRO DE 51 MM (2")

LC203-100
IMPERIAL



LCM213-2KN
MÉTRICO



Todos os modelos exibidos em tamanho ligeiramente menor do que o real.

LCM203-100
MÉTRICO



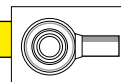
MODELOS IMPERIAIS

Para Fazer o Pedido

CAPACIDADE		CÓDIGO DE PRODUTO		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

CÓDIGO DE PRODUTO	DESCRIÇÃO
REC-012F	Terminal tipo haste para LC203/LC213
PT06F10-6S	Conector de encaixe para a série LC213 de células de carga
CA-4PC24-2-015	Montagem do cabo com conector de giro e trava para a série LC213 de células de carga



Completo, com calibração rastreável NIST em cinco pontos e 59 kΩ de dados shunt.

** Visite nosso website para conhecer medidores compatíveis. O medidor DPiS é indicado para medições apenas em um único sentido.

Exemplo do Pedido: LC203-500, célula de carga, tipo cabo, com dois pinos de suporte e capacidade de 500 lb.

Célula de carga, com conector, LC213-2K, capacidade de 2000 lb, com dois pinos de suporte; conector de encaixe, PT06F10-6S.

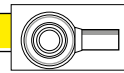
MODELOS MÉTRICOS

Para Fazer seu Pedido

CAPACIDADE		CÓDIGO DE PRODUTO		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

CÓDIGO DE PRODUTO	DESCRIÇÃO
MREC-M12F	Terminal tipo haste para LCM203/LCM213
PT06F10-6S	Conector de encaixe para a série LCM213 de células de carga
CA-4PC24-2-015	Montagem do cabo com conector de giro e trava para a série LCM213 de células de carga



Completo, com calibração rastreável NIST em cinco pontos e 59 kΩ de dados shunt.

* Medidores de 4 dígitos. ** Visite nosso website para conhecer medidores compatíveis.

Exemplo do Pedido: LCM203-500N, célula de carga com dois pinos de suporte e capacidade de 500 Newton.

MREC-M12F, terminal tipo haste acessório.