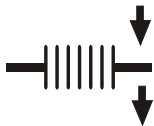


# Z6

## Célula de Carga

## Load Cell



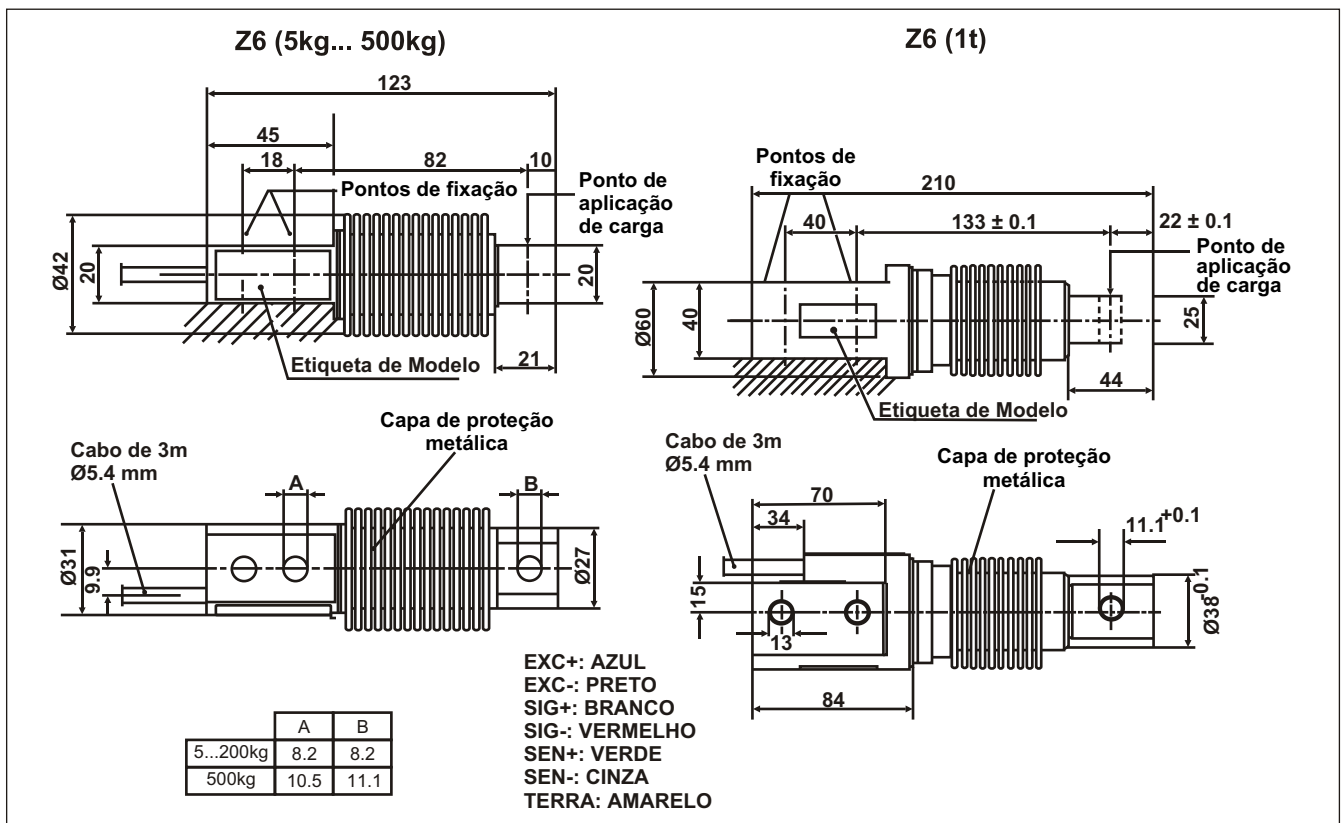
Capacidade Máx.:  
5kg...1t



### Características especiais

- Solda na capa de proteção metálica
- As células de carga bem como seus acessórios são totalmente construídos em aço inoxidável
- Atende aos requisitos das normas OIML R60 para Classe III, 5.000 divisões, de acordo com a norma EN 45 501
- Conexão através de cabo de 6 vias
- Possui ajuste otimizado para conexão em paralelo, proporcionando baixos erros de excentricidade
- Atende aos requisitos EMC/ESD de acordo com a norma EN 45 501
- Material: aço inoxidável

### Dimensões (em milímetros)



## Ficha Técnica:

TIPO		Z6FD1				Z6FC3			
Classe de exatidão (OIML)		D1				C3			
Número máximo de divisões (nLC)		1000				3000			
Capacidade máxima nominal (E <sub>max</sub> )	kg	5	10	20	50	10	20	50	100
		100	200	500	100	200	500	1000	
(V <sub>min</sub> )	% de CN	0.0360				0.0090			
Sensitividade (CN)	mV/V	2.0							
Tolerância de sensibilidade	%	< +1; -0.1				< ± 0.05			
Efeito da temperatura sobre a sensibilidade (TK <sub>c</sub> ) <sup>1</sup>	%CN/10K	< ± 0.0500				< ± 0.0080			
Efeito da temperatura sobre o balanceamento de zero (TK <sub>0</sub> )		< ± 0.0500				< ± 0.0125			
Erro de linearidade (d <sub>lin</sub> ) <sup>1</sup>	%	< ± 0.0500				< ± 0.0180			
Erro de histerese (d <sub>hy</sub> ) <sup>1</sup>		< ± 0.0500				< ± 0.0170			
30 min. Creep/Drift		< ± 0.0490				< ± 0.0166			
Resistência elétrica de entrada (R <sub>LC</sub> )		350 - 480							
Resistência elétrica de saída (R <sub>0</sub> )		356 ± 0.2				356 ± 0.12			
Tensão de referência de excitação (U <sub>ref</sub> )	V	5							
Voltagem máxima de excitação		5... 12							
Resistência de isolamento (R <sub>is</sub> )	G	> 5							
Faixa de temperatura nominal (B <sub>T</sub> )	°C	de -10 a +40							
Faixa de temperatura de operação (B <sub>tu</sub> )		de -30 a +70							
Faixa de temperatura de armazenamento (B <sub>tl</sub> )		de -50 a +85							
Limite de carga de segurança (E <sub>L</sub> ) (Capacidade nominal)	% de CN	150							
Sobrecarga de ruptura (E <sub>d</sub> ) (Capacidade nominal)		300							
Grau de proteção		IP67							

SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO

<sup>1</sup> Os dados do erro de linearidade, histerese e efeito da temperatura na sensibilidade são valores típicos. A soma desses erros atende aos requisitos da OIML R60

**WEIGHTECH Comércio Importação e Exportação de Equipamentos de Pesagem Ltda.**  
**DISTRIBUIDOR HBM**

Rodovia SC-401, km 01 - Parque Tecnológico Alfa - Edifício Celta Módulo 4.11 - CEP: 88030-000 - Florianópolis - SC - Brasil  
 Fone: (55 48) 239-2345 / Fax: (55 48) 239-2346 / e-mail: [weightech@weightech.com.br](mailto:weightech@weightech.com.br) / [www.weightech.com.br](http://www.weightech.com.br)

**VENDAS-SP: (11) 3763-5013**