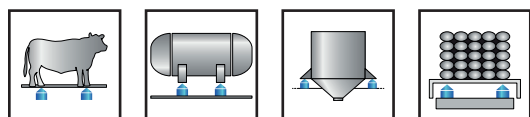


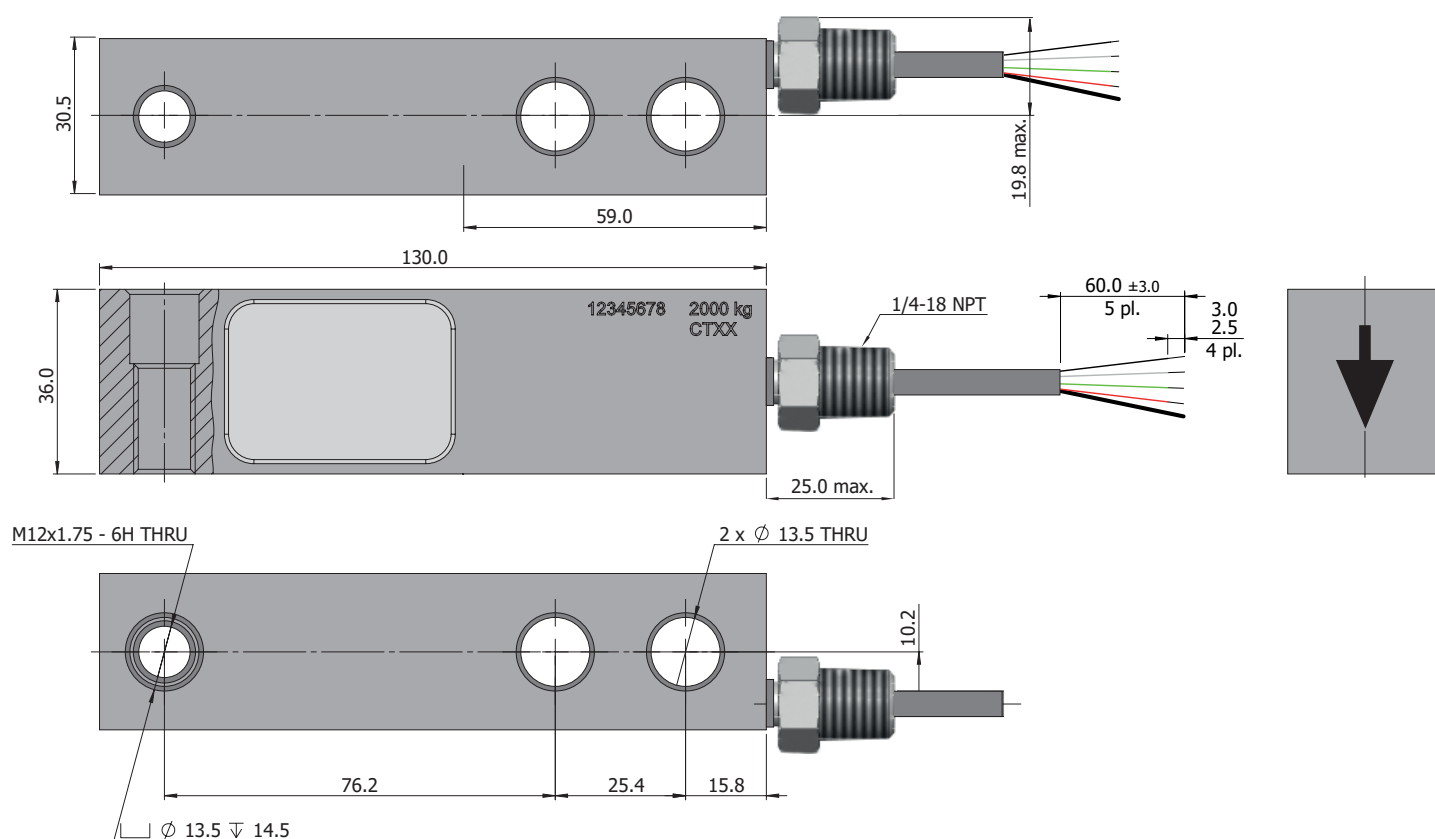


### Principais características

- Liga de aço especial enrijecido, com revestimento exclusivo com maior proteção para aumentar a vida útil;
- Grau de proteção IP69K;
- Saída equalizada: Variação de sensibilidade 0,002 mV/V;
- Classe de exatidão C3MR6 (OIML R76);
- Impedância de 1000 ohms;
- 5 metros de cabo;
- Equipada com prensa cabo roscado.



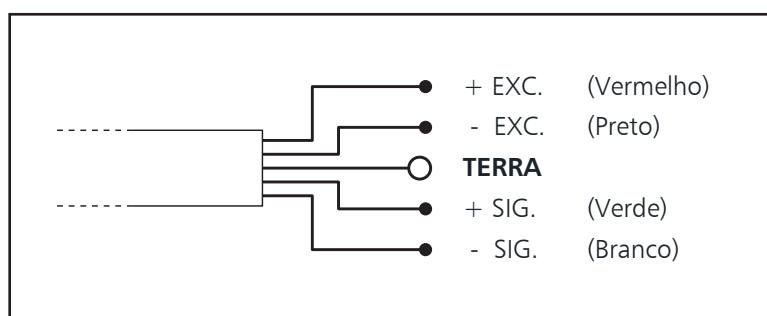
### DIMENSÕES (mm)



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|  |   |
|--|---|
| Capacidade nominal   | 500 kg, 1 t, 2 t  |
| Sensitividade  | 2.0 ± 0.002 mV/V  |
| Erro total   | ± 0.025% do valor de sensibilidade                                |
| Creep (30 minutos)   | ± 0.025% da carga aplicada  |
| Retorno a zero (30 minutos)                                  | ± 0.025% da carga aplicada  |
| Desbalanciamento de zero                                     | ± 0.2 mV/V  |
| Efeito da temperatura em zero                                | ± 0.0023% do valor de sensibilidade/°C                            |
| Efeito da temperatura na saída                               | ± 0.0012% do peso aplicado/°C                                     |
| Impedância de entrada  | 999 ... 1250 Ω  |
| Impedância de saída  | 999 ... 1015 Ω  |
| Resistência de isolamento                                    | > 2000 MΩ (tensão de teste 50VDC)                                 |
| Faixa de temperatura para armazenamento                      | -30°C até +70°C   |
| Faixa de temperatura de operação                             | -10°C até +40°C   |
| Limite de carga de segurança (carga estática e centralizada) | 125% da capacidade nominal  |
| Sobrecarga de ruptura (carga estática e centralizada)        | 200% da capacidade nominal  |
| Tensão recomendada de excitação                              | 5 ... 10 VDC  |
| Tensão máxima de excitação                                   | 15 VDC  |
| Grau de proteção   | IP69K   |
| Material   | Liga de aço especial enrijecido, com revestimento exclusivo       |
| Cabo   | 4 fios 22 AWG, capa em PU; 5m de comprimento; blindagem flutuante |

## CONEXÃO DOS FIOS



## **INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

Nos casos em que a quebra da célula de carga pode causar danos pessoais ou ao equipamento, o usuário deve tomar medidas apropriadas de segurança (tais como proteção contra quedas, proteção contra sobrecarga etc.). Para maior segurança, a célula de carga não deve apenas ser corretamente transportada, armazenada e instalada, mas também deve ser cuidadosamente operada e mantida.

É fundamental respeitar as normas de prevenção de acidentes em vigor, além dos limites de carga indicados nas especificações do equipamento.

### **Regulamentos de uso**

Células de carga são concebidas para aplicações de pesagem. O uso para qualquer propósito adicional será considerado em não-conformidade com os regulamentos. Por uma questão de segurança, a célula de carga só deve ser operada conforme as instruções oficiais de montagem. Também é fundamental observar as normas legais e de segurança adequadas para a aplicação durante o uso. O mesmo aplica-se ao uso de acessórios.

A célula de carga não deve ser utilizada como elemento de segurança na acepção do seu uso como pretendido. O seu funcionamento seguro requer transporte adequado, correto armazenamento, montagem e cuidados devidos na operação e manutenção.

### **Perigos em geral, devido à não-observância das instruções de segurança**

A célula de carga pode dar origem a resíduos perigosos se instalada inadequadamente ou operada por pessoal sem capacitação. Todos os envolvidos com a instalação, comissionamento, manutenção ou reparo de um transdutor de força deve ter lido e compreendido as instruções de montagem e, em particular, as instruções técnicas de segurança.

### **Proibição de conversões e modificações**

A célula de carga não deve ser modificada a partir do ponto de engenharia de projeto ou de segurança, exceto com o consentimento expresso da Weigtech. Qualquer alteração dessa natureza será de responsabilidade exclusiva do operador.

### **Pessoal qualificado**

Esta célula de carga deve ser instalada por pessoal qualificado, em estrita conformidade com os dados técnicos e com as normas de segurança que se seguem. Também é fundamental observar as normas legais e de segurança adequadas à sua área de aplicação. O mesmo aplica-se ao uso de acessórios.

### **A prevenção de acidentes**

Embora a capacidade nominal especificada no intervalo destrutivo da célula de carga é muitas vezes maior que o valor da escala completa, os regulamentos de prevenção de acidentes das associações comerciais devem ser considerados.

### **Condições do ambiente**

No contexto de sua aplicação, por favor, note que todos os materiais que liberam íons de cloro – em especial o hipoclorito de sódio (NaClO) – são potencialmente corrosivos em qualquer tipo de metal, incluindo o aço inoxidável, bem como suas costuras de soldagem. Nesses casos, o operador deve tomar as medidas de segurança adequadas.