



## Conexão prática, vedação perfeita e robustez extraordinária

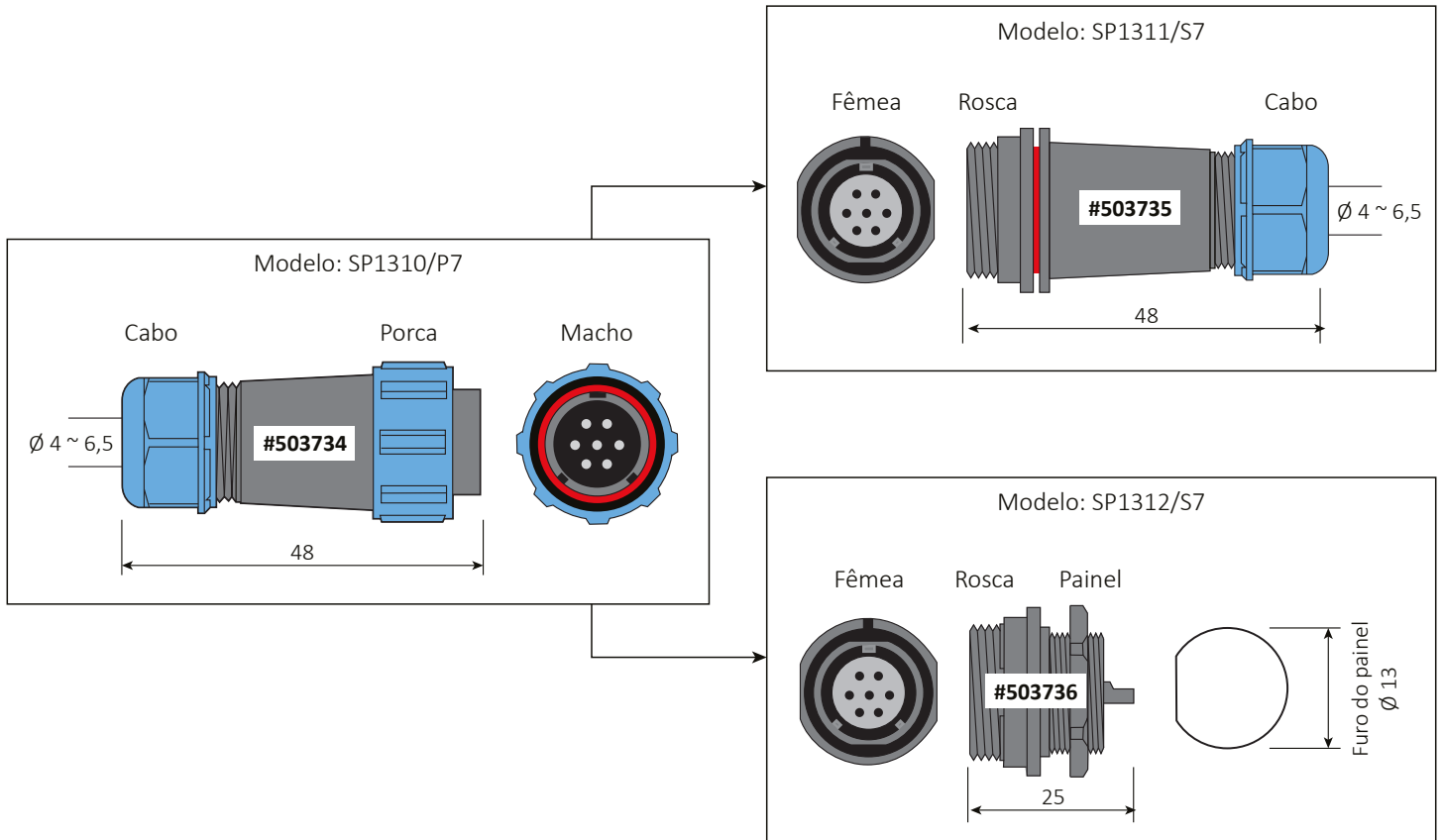
Os conectores SP13 são perfeitos para aplicações pesadas em ambientes externos, amplamente utilizados nos setores agropecuários. Além de um sistema de conexão por rosqueamento prático e rápido, oferecem alto isolamento

elétrico, proteção contra interferências eletromagnéticas e são totalmente à prova d'água, podendo ser utilizados sob barras de pesagem pecuária em condições submersas em água ou até resíduos orgânicos.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Construído em polímero para um perfeito isolamento elétrico;
- Ideais para conexões que exigem alta robustez e agilidade para manutenção e substituição;
- Condutores banhados a ouro para alta condutibilidade;
- Grau de proteção IP68, resistente a ambientes externos e até submersos;
- Robusto sistema de acoplamento rosqueado;
- Prensa-cabos com alto poder de vedação para cabos de Ø4mm até Ø6,5mm;
- Disponível no modelo de 7 fios.

## COMBINAÇÕES



## COMPONENTES DOS CONECTORES SP13



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Número de condutores      | 7                          |
| Material                  | Polímero                   |
| Grau de proteção          | IP68                       |
| Tipo de acoplamento       | Rosqueado                  |
| Corpo                     | PA 66                      |
| Campo de inserção         | PPS                        |
| Material de contato       | Latão banhado a ouro       |
| Terminação                | Solda                      |
| Diâmetro do cabo          | 4 - 6,5 mm                 |
| Temperatura de operação   | - 25 °C ~ + 85 °C          |
| Corrente máxima           | 5 A                        |
| Resistência de isolamento | 2000 MΩ                    |
| Tensão máxima             | 125 VAC                    |
| Resistência do contato    | ≤ 5 MΩ                     |
| Diâmetro dos condutores   | Ø 1 mm x 7                 |
| Bitola dos condutores     | ≤ 0,785/18 mm <sup>2</sup> |

## CÓDIGOS WEIGTECH

| Modelo    | Composição                       | Código |
|-----------|----------------------------------|--------|
| SP1310/P7 | Cabo / Porca / 7 pinos / Macho   | 503734 |
| SP1311/S7 | Cabo / Rosca / 7 pinos / Fêmea   | 503735 |
| SP1312/S7 | Painel / Rosca / 7 pinos / Fêmea | 503736 |

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Nos casos em que a quebra da célula de carga possa 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, o conjunto *Suporte / Célula / Caixa de junção* deve ser corretamente transportado, armazenado e instalado, assim como cuidadosamente operado e mantido. **É fundamental respeitar as normas de prevenção de acidentes em vigor, além dos limites indicados nas especificações do equipamento.**

### Regulamentos de uso

O conjunto *Suporte / Célula / Caixa de Junção* é concebido para aplicações de pesagem. O uso para qualquer propósito adicional será considerado em não-conformidade com os regulamentos. Por uma questão de segurança, este conjunto só deve ser operado conforme as instruções oficiais de montagem. Também é fundamental observar as Normas Regulamentadoras de aterramento 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 aceção do seu uso como pretendido. Providências complementares como anti-tombamento são indispensáveis para que o sistema possa ser considerado seguro para operação.**

### Perigos em geral devidos à não-observância das instruções de segurança

O conjunto *Suporte / Célula / Caixa de Junção* pode dar origem a resíduos perigosos se instalado inadequadamente ou operado por pessoal sem capacitação. **Todos os envolvidos com a instalação, manutenção ou reparo de um transdutor de força devem ter lido e compreendido as instruções de montagem e, em particular, as instruções técnicas de segurança**

### Proibição de conversões e modificações

O conjunto *Suporte / Célula / Caixa de Junção* não deve ser modificado a partir do ponto de engenharia de projeto ou de segurança, exceto com o consentimento expresso da Weightech. Qualquer alteração dessa natureza será de responsabilidade exclusiva do operador.

### Pessoal qualificado

O equipamento deve ser instalado 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.

### 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.