

## Cabos de Sensor Confiáveis Para Processos Difíceis



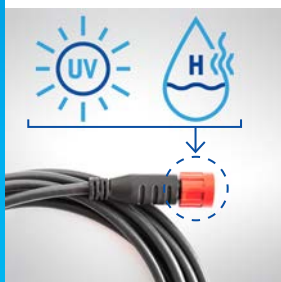
### Cabos ISM Confiáveis e Robustos

Transmissão de sinal digital confiável e sem ruído dos sensores ISM para os transmissores com blindagem interna do cabo e porca de acoplamento robusta.



### Resistente a Processos Agressivos

Fornecer conexão de cabo confiável em processos de alta temperatura (até 105 °C), vapores ácidos ou aplicações com tensão mecânica.



### Para Uso Em Ambientes Externos

Resiste à exposição ao sol, radiação UV, chuva e umidade.



### Maior Confiabilidade do Processo

Com o ISM, a tecnologia de sensor digital da METTLER TOLEDO, a manutenção se torna previsível, o manuseio do sensor é simplificado, e a produção fica mais eficiente.



### Cabos do sensor ISM Longa Vida Útil em Aplicações Agressivas

A interconexão confiável do sensor ao transmissor desempenha um importante papel na promoção de medições de processo confiáveis. Os cabos de sensor com Gerenciamento Inteligente do Sensor (ISM™) garantem uma transferência de sinal confiável e sem ruído, e oferecem longa vida útil do cabo devido à blindagem interna e uma porca de acoplamento robusta. A porca de acoplamento é fabricada em PEEK, um dos materiais poliméricos mais duráveis e quimicamente resistentes, capaz de suportar altas temperaturas, UV, vapores ácidos e tensão mecânica.

**Cabos ISM Padrão:**

- Faixa de temperatura: -40 a 80 °C

| Número do Material | Descrição do Material |
|--------------------|-----------------------|
| 59 902 189         | Cabo AK9/0,6 m        |
| 59 902 167         | Cabo AK9/1 m          |
| 59 902 193         | Cabo AK9/3 m          |
| 59 902 213         | Cabo AK9/5 m          |
| 59 902 230         | Cabo AK9/10 m         |
| 52 300 204         | Cabo AK9/20 m         |
| 52 300 393         | Cabo AK9/30 m         |
| 52 300 394         | Cabo AK9/50 m         |
| 52 300 395         | Cabo AK9/80 m         |

**Cabos ISM de Alta Temperatura (HT):**

- Faixa de temperatura: -35 a 105 °C

| Número do Material | Descrição do Material |
|--------------------|-----------------------|
| 59 902 218         | Cabo AK9/5 m-HT       |
| 59 902 234         | Cabo AK9/10 m-HT      |

**Tabela de Referência Cruzada: Cabos AK9 com Conector K8S ou K9**

| Terminação                   |                   | Extremidades Estanhadas             |             |            |            |            |            |            |            |            |              |            |            |   |
|------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|---|
|                              |                   | 0,6 m                               | 1 m         | 3 m        | 5 m        | 10 m       | 20 m       | 30 m       | 50 m       | 80 m       | 5 m          | 10 m       |            |   |
| Comprimento                  |                   |                                     |             |            |            |            |            |            |            |            |              |            |            |   |
| Faixa de Temperatura         |                   | -40 a 80 °C                         |             |            |            |            |            |            |            |            | -35 a 105 °C |            |            |   |
| Sensores ISM                 | pH                | pH/ORP ISM (1 fio)                  | •           | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •            | •          | •          | • |
|                              |                   | OD ISM (1 fio)                      | •           | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •            | •          | •          | • |
|                              | OD/O <sub>2</sub> | InPro 6850i                         | •           | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •            | •          | •          | • |
|                              |                   | InPro 6900i                         | •           | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •            | •          | •          | • |
|                              |                   | InPro 6950i                         | •           | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •            | •          | •          | • |
|                              |                   | O <sub>2</sub> fase Gás ISM (1 fio) | •           | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •            | •          | •          | • |
|                              | CO <sub>2</sub>   | InPro 5000i                         | •           | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •            | •          | •          | • |
|                              |                   | Cond                                | InPro 7000i | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •            | •          | •          | • |
| Cabo AK9<br>Código de Pedido |                   |                                     | 55 902 189  | 59 902 167 | 59 902 193 | 59 902 213 | 59 902 230 | 52 300 204 | 52 300 393 | 52 300 394 | 52 300 395   | 59 902 218 | 59 902 234 |   |

► [www.mt.com/ISM](http://www.mt.com/ISM)

**Grupo METTLER TOLEDO**

Analítica de Processo  
Contato local: [www.mt.com/pro-MOs](http://www.mt.com/pro-MOs)

Sujeito a alterações técnicas  
© 03/2022 METTLER TOLEDO  
Todos os direitos reservados. PA2134pt A  
MarCom Urdorf, CH

[www.mt.com/pro](http://www.mt.com/pro)

Para mais informações

