

# Cables de sensores fiables

## Para procesos difíciles



### Cables ISM fiables y robustos

Transmisión de señales digitales fiable y sin ruidos desde los sensores ISM hasta los transmisores con blindaje de cable interno y tuerca de acoplamiento robusta.



### Resistente a procesos difíciles

Proporciona una conexión de cable fiable en procesos a altas temperaturas (hasta 105 °C), vapores ácidos o aplicaciones sometidas a tensiones mecánicas.



### Para su uso en exteriores

Soporta la exposición al sol, la radiación ultravioleta, la lluvia y la humedad.



### Mayor fiabilidad de los procesos

Con ISM, la tecnología de sensores digitales de METTLER TOLEDO, el mantenimiento es predecible, los sensores se manejan de forma sencilla y la producción resulta más eficaz.



### Cables del sensor ISM

Largo tiempo de vida en aplicaciones exigentes

Una interconexión fiable entre el sensor y el transmisor es muy importante para obtener mediciones de proceso uniformes. Los cables del sensor Intelligent Sensor Management (ISM™) aseguran una transferencia de señales fiable y sin ruidos y ofrecen un largo tiempo de vida del cable gracias al blindaje interno y a una tuerca de acoplamiento robusta. La tuerca de acoplamiento está fabricada en PEEK, uno de los materiales poliméricos más duraderos y resistentes a los productos químicos, que puede soportar altas temperaturas, rayos UV, vapores ácidos y tensiones mecánicas.

**Cables ISM estándar:**

- Zona de temperatura: de -40 a 80 °C

| Número de material | Descripción del material |
|--------------------|--------------------------|
| 59 902 189         | Cable AK9/0,6 m          |
| 59 902 167         | Cable AK9/1 m            |
| 59 902 193         | Cable AK9/3 m            |
| 59 902 213         | Cable AK9/5 m            |
| 59 902 230         | Cable AK9/10 m           |
| 52 300 204         | Cable AK9/20 m           |
| 52 300 393         | Cable AK9/30 m           |
| 52 300 394         | Cable AK9/50 m           |
| 52 300 395         | Cable AK9/80 m           |

**Cables ISM para altas temperaturas (HT):**

- Zona de temperatura: de -35 a 105 °C

| Número de material | Descripción del material |
|--------------------|--------------------------|
| 59 902 218         | Cable AK9/5 m-HT         |
| 59 902 234         | Cable AK9/10 m-HT        |

**Tabla de referencia cruzada: Cables AK9 con conector K9 o K8S**

| Finalización         |                                     | Extremos estañados           |            |            |            |            |            |            |            |            |                 |            |   |
|----------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|---|
|                      |                                     | 0,6 m                        | 1 m        | 3 m        | 5 m        | 10 m       | 20 m       | 30 m       | 50 m       | 80 m       | 5 m             | 10 m       |   |
| Zona de temperatura  |                                     | de -40 a 80 °C               |            |            |            |            |            |            |            |            | de -35 a 105 °C |            |   |
| Sensores ISM         | pH                                  | pH/ORP (Redox) ISM (1 cable) | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •               | •          | • |
|                      | OD/O <sub>2</sub>                   | OD ISM (1 cable)             | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •               | •          | • |
|                      |                                     | InPro 6850i                  | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •               | •          | • |
|                      |                                     | InPro 6900i                  | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •               | •          | • |
|                      |                                     | InPro 6950i                  | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •               | •          | • |
|                      | O <sub>2</sub> en gas ISM (1 cable) | •                            | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •               | •          |   |
|                      | CO <sub>2</sub>                     | InPro 5000i                  | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •               | •          | • |
| Cond.                | InPro 7000i                         | •                            | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •          | •               | •          |   |
| Cable AK9 Referencia |                                     | 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**

Instrumentación analítica en proceso  
 Contacto local: [www.mt.com/pro-MOs](http://www.mt.com/pro-MOs)

Sujeto a modificaciones técnicas

© 03/2022 METTLER TOLEDO

Todos los derechos reservados. PA2134es A

MarCom Urdorf, CH

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

Para obtener más información

