

# Zuverlässige Sensorkabel

## Für anspruchsvolle Prozesse



### Zuverlässige und robuste ISM-Kabel

Zuverlässige, störfreie digitale Signalübertragung von ISM-Sensoren zu Transmittern mit interner Kabelabschirmung und robuster Überwurfmutter.



### Widerstandsfähig bei anspruchsvollen Prozessen

Sorgt für einen zuverlässigen Kabelanschluss bei Hochtemperaturprozessen (bis 105 °C), sauren Dämpfen oder mechanisch belasteten Anwendungen.



### Für den Einsatz im Freien

Beständig gegen Sonneneinstrahlung, UV-Strahlung, Regen und Feuchtigkeit.



### Verbesserte Prozesszuverlässigkeit

Mit ISM, der digitalen Sensortechnologie von METTLER TOLEDO, wird Ihr Wartungsaufwand planbar, die Sensorbedienung spielend einfach und Ihre Produktion effizienter.



### ISM-Sensorkabel

Lange Lebensdauer in anspruchsvollen Anwendungen

Eine zuverlässige Verbindung zwischen Sensor und Transmitter spielt eine zentrale Rolle bei der konsistenten Prozessmessung. Sensorkabel mit Intelligent Sensor Management (ISM™) gewährleisten eine störfreie, zuverlässige Signalübertragung und bieten dank interner Abschirmung und einer robusten Überwurfmutter eine lange Kabellebensdauer. Die Überwurfmutter besteht aus PEEK, einem der langlebigsten und chemisch beständigsten Polymerwerkstoffe, der hohen Temperaturen, UV-Strahlung, sauren Dämpfen und mechanischer Belastung standhält.

**ISM-Standardkabel:**

- Temperaturbereich: –40 bis 80 °C

Materialnummer	Materialbezeichnung
59 902 189	Kabel AK9/0,6 m
59 902 167	Kabel AK9/1 m
59 902 193	Kabel AK9/3 m
59 902 213	Kabel AK9/5 m
59 902 230	Kabel AK9/10 m
52 300 204	Kabel AK9/20 m
52 300 393	Kabel AK9/30 m
52 300 394	Kabel AK9/50 m
52 300 395	Kabel AK9/80 m

**Hochtemperatur-ISM-Kabel (HT):**

- Temperaturbereich: –35 bis 105 °C

Materialnummer	Materialbezeichnung
59 902 218	Kabel AK9/5 m-HT
59 902 234	Kabel AK9/10 m-HT

**Querverweistabelle: AK9-Kabel mit K9- oder K8S-Anschluss**

Abschluss		Verzinnnte Enden											
		0,6 m	1 m	3 m	5 m	10 m	20 m	30 m	50 m	80 m	5 m	10 m	
Länge													
Temperaturbereich		–40 bis 80 °C										–35 bis 105 °C	
ISM-Sensoren	pH	pH/Redox ISM (1-wire)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Gelöster Sauerstoff/O <sub>2</sub>	Gelöster Sauerstoff ISM (1-wire)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	InPro 6850i		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	InPro 6900i		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	InPro 6950i		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Gasförmiger Sauerstoff ISM (1-wire)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CO <sub>2</sub>	InPro 5000i	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Leitf.	InPro 7000i	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
AK9 Kabel Bestell-Nr.		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)

**METTLER TOLEDO Gruppe**

Prozessanalytik  
 Ansprechpartner vor Ort: [www.mt.com/pro-MOs](http://www.mt.com/pro-MOs)

Technische Änderungen vorbehalten  
 © 03/2022 METTLER TOLEDO  
 Alle Rechte vorbehalten. PA2134de A  
 MarCom Urdorf, Schweiz

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

Hier finden Sie weitere Informationen

