

- ▶ Kompatibel mit Ortungssystem
- ▶ Entdeckt säurehaltige und korrosive Flüssigkeiten
- ▶ Verfügt über Standardlängen

## Beschreibung

Der TTK Sensorkabel FG-ACS erkennt das Vorhandensein von säurehaltigen und korrosiven Flüssigkeiten an jedem Punkt über seine gesamte Länge. Das FG-ACS Sensorkabel wird mit analogen Warnsystem (FG-ALS8, FG-ALS4 und FG-A) oder digitalen Steuereinheiten (FG-NET und FG-SYS) von TTK verbunden, um bei Austritt von Säure und korrosiven Flüssigkeiten sofort reagieren zu können.

## Charakteristik

### EIN ZUVERLÄSSIGES SENSORKABEL

Das FG-ACS bietet die folgenden Funktionen:

- Entlang des Kabels austretende Säure oder korrosive Flüssigkeiten werden sofort entdeckt.
- Entdeckt den Ort des Lecks bei Anschluss an das entsprechende Warnsystem auf einen Meter genau: FG-NET, FG-SYS, FG-ALS8 oder FG-ALS4.
- Beschädigungen am Kabel werden sofort erkannt.
- Durch seine feuchtigkeitsabweisenden Eigenschaften ist das Kabel nach dem Flüssigkeitskontakt sofort wieder einsetzbar.

### EIN MODULARES SYSTEM

Das FG-ACS-Kabel sorgt für dauerhaften Schutz in gefährdeten Bereichen. Das FG-ACS Kabel ist in Standard- und Fertiglängen von 3, 7 oder 15 Metern erhältlich. Das Sensorkabel bietet den bestmöglichen Schutz, sodass Risiken und finanzielle Schäden durch nicht entdeckte Säurelecks vermieden werden.

### EINFACHE INSTALLATION

Über ein verzweigtes Belden-Jumperkabel mit einer Länge von 3,5 Metern und Endabschlüssen an jedem Ende des FG-ACS Sensorkabels wird ein direkter Anschluss an die Steuereinheit oder die jeweilige Abzweigdose hergestellt.

Mit speziellen Befestigungsklammern werden die Sensorkabel in den vorgesehenen Bereichen fixiert. Ein Satz neutraler Verbindungskabel und vorgefertigtes Anschlusszubehör gewährleisten eine unterbrechungsfreie Verbindung der einzelnen Steuerkreise mit der FG-DTCS Sektor-Abzweigdose.

### WIDERSTANDSFÄHIGE UND ROBUSTE AUSFÜHRUNG

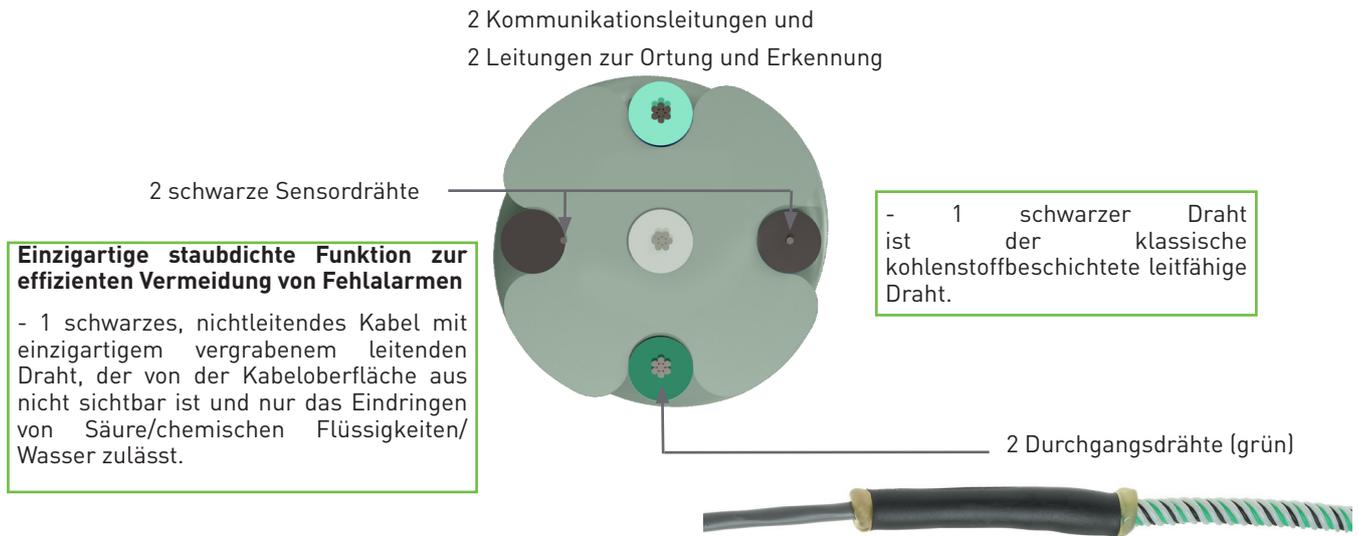
Das FG-ACS Sensorkabel mit seinem kleinen Durchmesser ist leicht, biegsam und flexibel und aufgrund seiner auffälligen Farbe gut erkennbar. Die Konstruktion der spiralförmigen Ummantelung, die durch Kompression mit einem extrudierten zentralen Kern verbunden wird, reduziert das Risiko von Kontamination und Fehlalarmen. Die aus hochwertigsten Materialien gefertigten Komponenten zeichnen sich aus durch hohe Beständigkeit gegen Abrieb in aggressiven Umgebungen.

## Technische Daten

<b>Kompatibilität</b>	Steuereinheiten: FG-SYS; FG-NET; FG-ALS8; FG-ALS4; FG-A Anschlussdose : FG-DTCS
<b>Maximale Temperatureinwirkung</b>	85°C
<b>Gewicht</b>	25g pro Meter
<b>Durchmesser und Material des Sensorkabels</b>	8 mm (ohne Stecker) im PVDF-Mantel
<b>Durchmesser und Material der vier Sensordrähte</b>	1,2 mm mit PE-Mantel
<b>Kernmaterial</b>	PE-basiertes Polymer
<b>Flüssigkeitsmenge zur Auslösung des Alarms</b>	50-100mm am Sensorkabel
<b>FG-ACS Farbe</b>	Grün

# Schematische Darstellung

## FG-ACS-Sensorkabel im Schnitt mit seinen vier Sensordrähten



## Verhalten von FG-ACS gegenüber ausgewählten chemischen Verbindungen

In wässriger Umgebung ist die Beständigkeit folgender Produkte wie folgt:

A = Das Kabel widersteht der betrachteten Flüssigkeit vollständig.

B = Das Kabel widersteht, unterliegt aber einer langsamen Korrosion.

C = Das Kabel korrodiert in Gegenwart der betrachteten Flüssigkeit schnell.

In allen Fällen, in denen ein Leck festgestellt wird, ist es ratsam, die Ursache des Lecks zu ermitteln und das Leck schnell zu beheben. In den meisten Fällen kann das kontaminierte FG-ACS-Kabel gewaschen und wiederverwendet werden.

Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Für andere Chemikalien, spezifische Konzentrationen oder Temperaturen wenden Sie sich bitte an Ihren TTK-Vertreter.

Acetic acid	A	Hydrofluoric acid	A	Sea water	A
Ammonium hydroxide	B	Liquid Chlorine	A	Silver nitrate	A
Carbonic acid	A	Nitric acid	A	Sodium hydroxide	B
Caustic soda	A	Peracetic acid	B	Sodium hypochlorite	A
Formic acid	A	Phosphoric acid (95%)	A	Sodium sulfate	A
Glucose	A	Potassium hydroxide	B	Sulfuric acid	A
Hydrochloric acid	B	Salicylic acid	A		

## Bestellinformationen

<b>FG-ACS15</b>	Sektor-Sensorkabel in 15 m Länge
<b>FG-ACS7</b>	Sektor-Sensorkabel in 7 m Länge
<b>FG-ACS3</b>	Sektor-Sensorkabel in 3 m Länge
<b>Zubehör:</b>	
<b>FG-DTCS</b>	Abzweigdose
<b>CF-EC100</b>	100 Befestigungsklammern mit Kaltkleber
<b>ES-EC</b>	40 Signalschilder

## Zertifikat



Diese Broschüre wurde sorgfältig erstellt, um technische Richtigkeit zu gewährleisten, sie ist jedoch nur für Werbezwecke vorgesehen. TTK Deutschland GmbH kann nicht garantieren, dass die in dieser Broschüre genannten Informationen keine Fehler oder Auslassungen beinhalten und übernimmt aus diesem Grund keine Verantwortung im Zusammenhang mit der Verwendung seiner Geräte. TTK Deutschland GmbH handelt in Übereinstimmung mit seinen Pflichten gemäß den allgemeinen Verkaufsbedingungen und haftet unter keinerlei Umständen für beiläufig entstandene, indirekte oder Folgeschäden, die sich aus dem Verkauf, dem Wiederverkauf, der Nutzung oder dem falschen Gebrauch dieses Produkts ergeben. Der/die Käufer übernimmt/übernehmen die Verantwortung für die Eignung des Produktes für die vorgesehene Verwendung. FG-NET, FG-SYS und TOPSurveillance sind eingetragene Warenzeichen von TTK SAS © TTK 2024

- **TTK Headquarters** / 19, rue du Général Foy / 75008 Paris / France / T : +33.1.56.76.90.10 / F : +33.1.55.90.62.15 / [www.ttk.fr](http://www.ttk.fr) / [ventes@ttk.fr](mailto:ventes@ttk.fr)
- **TTK UK Ltd.** / 3 Luke Street London EC2A 4PX / United Kingdom / T : 0207 729 6002 / F : 0207 729 6003 / [www.ttkuk.com](http://www.ttkuk.com) / [sales@ttkuk.com](mailto:sales@ttkuk.com)
- **TTK Pte Ltd.** / #10-08, Shenton House, 3 Shenton Way / Singapore 068805 / T: +65-6220.2068 / M: +65.9271.6191 / F: +65-6220.2026 / [www.ttk.sg](http://www.ttk.sg) / [sales@ttk.sg](mailto:sales@ttk.sg)
- **TTK Asia Ltd.** / 2107-2108 Kai Tak Commercial Building / 317 Des Voeux Road Central / Hongkong / T: +852.2858.7128 / F: +852.2858.8428 / [www.ttkasia.com](http://www.ttkasia.com) / [info@ttkasia.com](mailto:info@ttkasia.com)
- **TTK Middle East FZCO** / Building 6EA, Office 510 PO Box 54925 / Dubai Airport Free Zone / UAE / T: +971 4 70 17 553 / M: +971 50 259 66 29 / [www.ttkuk.com](http://www.ttkuk.com) / [cgalliche@ttk.fr](mailto:cgalliche@ttk.fr)
- **TTK Deutschland GmbH** / Berner Strasse 34 / 60437 Frankfurt / Deutschland / T : +49(0)69-95005630 / F : +49(0)69-95005640 / [www.ttk-gmbh.de](http://www.ttk-gmbh.de) / [vertrieb@ttk-gmbh.de](mailto:vertrieb@ttk-gmbh.de)
- **TTK North America Inc** / 1730 St Laurent Boulevard Suite 800 / Ottawa, ON, K1G 5L1 / Canada / T : +1 613 566 5968 / [www.ttkcanada.com](http://www.ttkcanada.com) / [info@ttkcanada.com](mailto:info@ttkcanada.com)