



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

## Beschreibung

Das TTK Sensorkabel FG-ACX erkennt das Vorhandensein von säurehaltigen und korrosiven Flüssigkeiten an jedem Punkt über seine gesamte Länge. Das FG-ACX Sensorkabel wird mit den analogen Alarmeinheiten (FG-A, FG-ALS4 oder FG-ALS8) von TTK verbunden, um bei Austritt von Flüssigkeiten sofort reagieren zu können. Das FG-ACX Sensorkabel von TTK ist in Standard- und Fertiglängen von 3, 7 oder 15 Metern mit bereits angebrachten Steckern erhältlich.

## Charakteristik

### EIN ZUVERLÄSSIGES SENSORKABEL

Das FG-ACX Sensorkabel bietet die folgenden Funktionen:

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

### EIN MODULARES SYSTEM

Das FG-ACX-Kabel sorgt für dauerhaften Schutz in gefährdeten Bereichen. Das FG-ACX Kabel ist in Standard- und Fertiglängen von 15, 7 oder 3 Metern erhältlich. Das Sensorkabel bietet den bestmöglichen Schutz zur Vermeidung von Risiken und finanziellen Schäden durch nicht entdeckte Säurelecks.

### EINFACHE INSTALLATION

Mit den Steckern und Buchsen an den beiden Enden des FG-ACX Sensorkabels wird ein direkter und zuverlässiger Anschluss hergestellt.

Mit Befestigungsklammern werden die Sensorkabel in den vorgesehenen Bereichen fixiert.

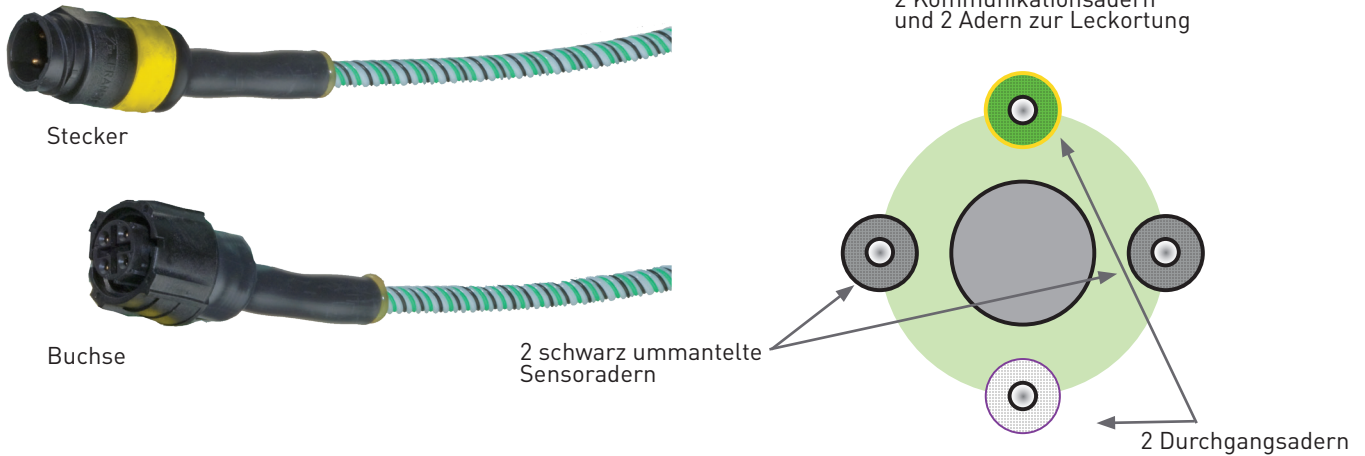
### WIDERSTANDSFÄHIGE UND ROBUSTE AUSFÜHRUNG

Das FG-ACX mit seinem kleinen Durchmesser ist leicht, biegsam und flexibel und aufgrund seiner grün-weißen 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>	Alarmeinheiten: FG-ALS8, FG-ALS4; FG-A
<b>Maximale Temperatureinwirkung</b>	85°C
<b>Gewicht</b>	25g pro Meter (ohne Stecker)
<b>Durchmesser des Sensorkabels</b>	7,5 mm inkl. PVDF-Ummantelung (ohne Verbinder)
<b>Flüssigkeitsmenge zur Auslösung des Alarms</b>	50-100mm am Sensorkabel
<b>FG-ACX Farbe</b>	Grün-weiß

# Schematische Darstellung



## Verhalten von FG-ACX 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-ACX-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-ACX15</b>	Analoges Säure-Sensorkabel in 15 m Länge mit Verbindern
<b>FG-ACX7</b>	Analoges Säure-Sensorkabel in 7 m Länge mit Verbindern
<b>FG-ACX3</b>	Analoges Säure-Sensorkabel in 3 m Länge mit Verbindern
<b>Zubehör</b>	
<b>FG-CLC</b>	Anschlusskabel in 3,5 Meter Länge
<b>FG-TMX</b>	Abschlussstecker (für ECX-, ACX-Sensorkabel)
<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.** / #09-05, 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)