

### Produktdatenblatt



- ▶ Kompatibel mit Lokalisierung und Non-Ortungssysteme
- ▶ Ist vorab angeschlossen
- ▶ Hergestellt aus halogenfreiem, raucharmen Material
- ▶ Verfügt über Standardlängen

## Beschreibung

Das TTK Sensorkabel Typ FG-ECS erkennt auf seiner gesamten Länge einen Kontakt mit einer leitfähigen Flüssigkeit. An eine TTK Steuerelektronik angeschlossen meldet es schnell und zuverlässig den Flüssigkeitskontakt.  
Alle FG-ECS-Sensorkabel sind aus einem speziellen halogenfreien Material mit niedrigem Rauchgehalt gefertigt, das bei starker Hitzeeinwirkung nur wenig Rauch und kein Halogen freigibt.

## Charakteristik

### ROBUSTER AUFBAU

Das Sensorkabel FG-ECS ist in den konfektionierten Längen 3, 7 und 15 m erhältlich. Das Sensorkabel ist jeweils mit einem 3,5 m langen, 4 adrigen Anschlusskabel Typ Belden fest und dicht verbunden. Das Sensorkabelende hat ebenfalls einen festen und dichten Abschluss. Das FG-ECS-Kabel wird aus raucharmen halogenfreien Materialien (LSZH oder LS0H) hergestellt und stößt beim Verbrennen einen weniger dichten Rauch aus, der mit einer geringeren Rate freigesetzt wird als bei Kabeln ohne LSZH.

### EINFACHE INSTALLATION

Der Anschluss an eine digitale Steuereinheit FG-NET oder FG-SYS erfolgt mit dem Anschlusskabel über eine Abzweigdose FG-DTCS. Die 4 Adern werden an den Klemmen in der Abzweigdose aufgelegt. Leckagen werden metergenau auf dem Display des FG-NET, FG-SYS, FG-ALS8 oder FG-ALS4 angezeigt. Sensorkabelbrüche werden gemeldet. Der Anschluss an die analogen FG-A oder FG-ECS KIT erfolgt direkt im Steuergerät an den vorhergesehenen Klemmen. Kabelbrüche werden gemeldet. Die Sensorkabel werden mit eigenen Klipsen auf dem Untergrund befestigt. Die Boden nahe Fixung ermöglicht kleinste Flüssigkeitsmengen zu erkennen.

### WIRKSAMER SCHUTZ

Das Sensorkabel FG-ECS ist farblich gekennzeichnet um es von anderen Kabeln im Überwachungsbereich hervorzuheben. Das Trägermaterial ist chemisch neutral und langzeitstabil. Das Sensorkabel aus PHLD ist sehr robust und schützt die eingelegten Messdrähte vor Beschädigung und Fehlauslösungen.

Das Trägermaterial des FG-ECS ist Flüssigkeitsabweisend und somit nach einer Leckage schnell wieder in Betrieb zu setzen.

Die Überwachung mit dem TTK Sensorkabel kann ohne Aufwand forgesetzt werden.

## Technische Daten

<b>Kompatibilität</b>	Steuereinheiten (über Anschlussdose: FG-DTCS): FG-SYS; FG-NET; FG-BBOX; FG-ALS8, FG-ALS4 Die Steuereinheit: FG-A
<b>Maximale Temperaturbelastung</b>	85°C
<b>Gewicht</b>	25g pro Meter
<b>Meßkabel Durchmesser</b>	7.5 mm
<b>Vier Sensorkabel Durchmesser</b>	1.2 mm
<b>Trägermaterial</b>	LSZH
<b>FG-ECS Farbe</b>	Dunkelblau

# Technische Daten

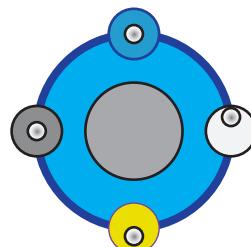


FG-ECS Sensorkabel-Beldenspitze



FG-ECS Sensorkabel-Beldenspitze

2 Kabelbruchsignalleitungen  
2 Sensorleitungen



## Bestellinformationen

<b>FG-ECS15</b>	Wassersensorkabel, 15 m, LSZH
<b>FG-ECS7</b>	Wassersensorkabel, 7 m, LSZH
<b>FG-ECS3</b>	Wassersensorkabel, 3 m, LSZH
<b>Zubehör:</b>	
<b>FG-DTCS</b>	Digitale Abzweigbox
<b>CF-EC100</b>	100 Befestigungsclips, Klebstoff
<b>ES-EC</b>	40 Signaletiketten

## Zertifikate



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 beißig 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 2020

- **TTK S.A.S.** / 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 : +44 207 729 6002 / F : +44 207 729 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) / [cgaliche@ttk.fr](mailto:cgaliche@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)
- **Thomas Sales & Marketing Inc. TTK Master Distributor For USA** / 7200 W 66th St / Bedford Park, IL 60638 / The United States / T : +1 630-518-4724 / [www.ttkusa.com](http://www.ttkusa.com) / [dmolk@ttkusa.com](mailto:dmolk@ttkusa.com)