



- ▶ Kompatibel mit Lokalisierung und Non-Ortungssysteme
- ▶ Ist vorab angeschlossen
- ▶ Hergestellt aus halogenfreiem, raucharmem 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 freibt.

Hauptvorteile

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 LSOH) 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 meteregenau 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 fortgesetzt werden.

Technische Daten

Kompatibilität	Ortungseinheiten (über Abzweigdose: FG-DTCS, DCTL): FG-NET, FG-SYS, FG-BBOX, FG-ALS8, FG-ALS4 Nicht-ortende Einheit: FG-A
Wiederverwendbarkeit	Wiederverwendbar, solange das Kabel nicht durch längeres Eintauchen in Flüssigkeit beschädigt wurde
Trocknungszeit nach Leck	Weniger als 10 Sekunden
Nenn-Außendurchmesser des Sensorkabels	7 mm (±0,5 mm)
Material des Innenleiters	LSZH auf PE-Basis
Minimaler Biegeradius	20 mm
Farbe	Dunkelblau
Betriebstemperatur	-40 °C bis 85 °C
Schutzart des Steckverbinders	IP67

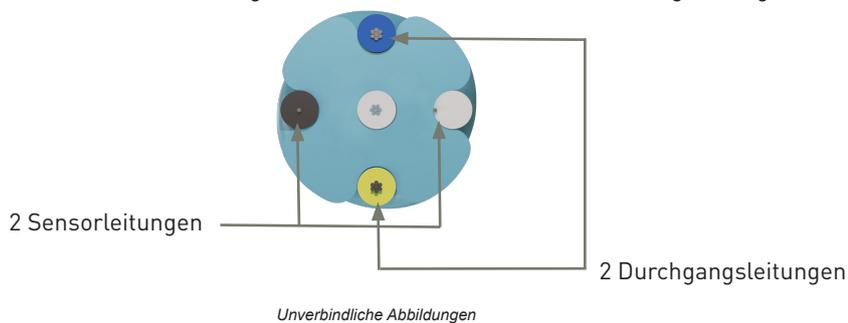
Technische Daten

FG-ECS Sensorkabel



Schnittansicht des FG-ECS-Sensorkabels

2 Kommunikationsleitungen und 2 Detektions- und Lokalisierungsleitungen



Bestellinformationen

FG-ECS3	Wassersensorkabel, 3 m, LSZH
FG-ECS7	Wassersensorkabel, 7 m, LSZH
FG-ECS15	Wassersensorkabel, 15 m, LSZH
FG-ECS400	FG-ECS in 400 m Spule
Zubehör:	
CF-EC100	100 Befestigungsclips, Klebstoff
ES-EC	40 Signaletiketten

Zertifikate



FG-ECS erfüllt als Teil des FG-NET-Systems die Anforderungen der FM. Original-Zulassungsnummer: PR456641.
FG-ECS erfüllt die Anforderungen aller europäischen Normen:
- EN50081-1 (92) für EMV-Emissionen
- EN50082-1 (92) für EMV-Störfestigkeit

Diese Broschüre wurde mit größter Sorgfalt erstellt, um technische Genauigkeit zu gewährleisten; sie dient ausschließlich zu Werbezwecken. TTK kann jedoch nicht garantieren, dass die in diesem Dokument enthaltenen Informationen frei von Fehlern oder Auslassungen sind, und übernimmt daher keine Haftung für die Nutzung ihrer Geräte. Die Verpflichtungen von TTK ergeben sich ausschließlich aus den in den allgemeinen Verkaufsbedingungen festgelegten Bestimmungen. Unter keinen Umständen haftet TTK für zufällige, indirekte oder Folgeschäden im Zusammenhang mit dem Verkauf, Weiterverkauf, der Nutzung oder dem Missbrauch dieses Produkts. Die Käufer erkennen an, dass sie allein für die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck verantwortlich sind. © TTK 2025