



## Funktion

Das Meßkabel vom Typ FG-HC2 erkennt einen Kontakt mit Kohlenwasserstoffen, Lösungsmitteln und allen nicht leitenden Flüssigkeiten. In Verbindung mit einer programmierbaren Steuereinheit vom Typ FROGSYS oder FROG wird ein Flüssigkeitskontakt in sekundenschnelle gemeldet.

## Aufbau

Das HC2-Kabel ist flexibel und wird von einem verzinnnten Kupfergeflecht geschützt. Zwei Meßdrähte sind spiralförmig in ein Trägermaterial eingelassen.

Das HC2-Kabel ist in einer steckfertig konfektionierten Länge von 2m verfügbar.

## Sofortige Meldung

Im Falle eines Flüssigkeitskontaktes ändern sich durch das Eindringen der Flüssigkeit in das Kupfergeflecht die elektrischen Werte des Sensorkabels. Die Änderung des e-Moduls gegenüber dem e-Modus der Umgebungsluft wird ausgewertet. Dieser Vorgang ermöglicht eine sichere und sofortige Meldung der Leckage.

## Modularität

Abzweigverbindungen und Verbindungskabel gewährleisten die Modularität des Systems. Das HC2-Sensorkabel kann mit FROG oder mit FROGSYS in Kombination mit dem Wasser-Sensorkabel FG-EC und dem Säure-Sensorkabel FG-AC eingesetzt werden. Bis zu 10 FG-HC2-Kabel können an eine digitale

Steuereinheit FROGSYS angeschlossen werden.

## Selektive Erkennung

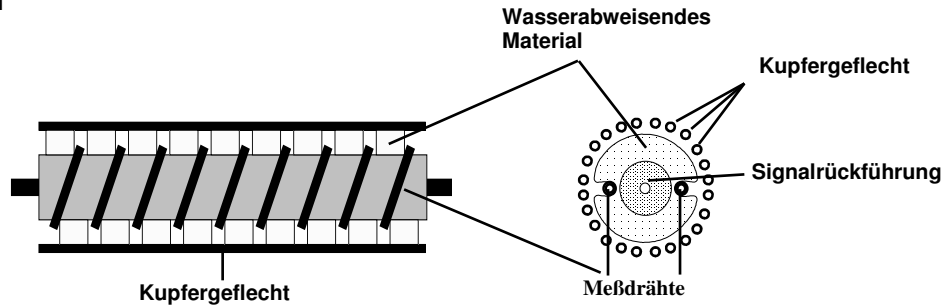
Das Meßkabel reagiert nicht auf Wasser. Eine sehr kleine Menge Kohlenwasserstoff löst ebenfalls keinen Alarm auf der Steuereinheit aus.

Die Materialien, aus denen das HC2-Kabel besteht, sind resistent gegen Kohlenwasserstoffe und Lösungsmittel.

Nach dem Vorliegen einer Kohlenwasserstoff- oder Lösungsmittelleckage muss das HC2-Kabel ausgetauscht werden.

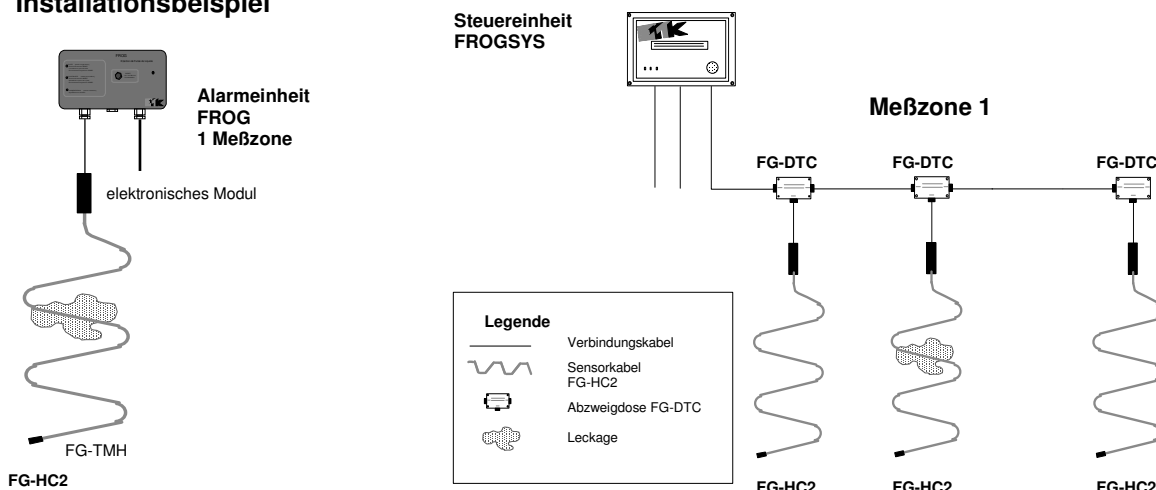


## Technische Daten



Durchmesser des Meßkabels	19 mm
Länge des Meßkabels	2m
Maximale Anzahl HC2-Kabel mit FROGSYS	10 Kabellängen HC2 à 2m
Maximale Anzahl HC2-Kabel mit FROG	1 Kabellänge à 2m
Trägermaterial	Wasserabweisendes Textil
Äußere Hülle	Geflecht aus verzinntem Kupfer

## Installationsbeispiel



## Bestellinformationen

<b>Kit FG-HC2</b>	Sensorkabel (2m) für Kohlenwasserstoffe und Lösungsmittel, an einem Ende angeschlossen an ein elektronisches Modul, am anderen Ende versehen mit einem Abschlußstecker FG-TMH.
<b>Zubehör</b>	
<b>FG-TMH</b>	Modularer Abschlußstecker für FH-HC2
<b>FG-HC 2</b>	Ersatzkabel FG-HC2
<b>FG-DTC (HC)</b>	T- Abzweigdose für HC-Sensorkabel
<b>CFH-10</b>	10 Befestigungsclips, selbstklebend

**Products**  
**FROG-SYS:**  
 FG-HC2\_v7.pub  
 01.2010

**TTK Deutschland GmbH**  
 Berner Straße 34  
 60437 Frankfurt  
 Tel.: 069-950056-30  
 Fax: 069-950056-40  
 Mail: [vertrieb@ttk-gmbh.de](mailto:vertrieb@ttk-gmbh.de)

Die vorliegende Dokumentation, einschließlich der Fotos und Schemata, die lediglich Beispiele darstellen, wurde sorgfältig vorbereitet. TTK Deutschland GmbH gewährleistet jedoch nicht, daß die darin enthaltenen Angaben frei von Irrtümern oder Fehlern sind und übernimmt diesbezüglich keinerlei Haftung. TTK Deutschland GmbH kann nur im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen haftbar gemacht werden. Sie haftet weder für Folgeschäden noch für indirekte Schäden, die sich aus dem Verkauf, Weiterverkauf, dem Gebrauch oder dem fehlerhaften Gebrauch des Produktes ergeben. Es bleibt dem Anwender überlassen, die Funktionstüchtigkeit des Produktes für den gewünschten Zweck zu überprüfen. Dieses Produkt entspricht den CE-Vorschriften 50081 und 50082. FROGSYS ist ein eingetragenes Warenzeichen von TTK S.A.