

- ▶ Hohe Empfindlichkeit
- ▶ Sehr schnelles Ansprechverhalten bei leichten und mittleren Destillaten
- ▶ Empfindlich gegenüber Schwerölen und Kohlenwasserstoffdämpfen
- ▶ Leckageerkennung pro Sektorlänge
- ▶ Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- ▶ Unempfindlich gegenüber Wasser und anorganischen Schadstoffen

Beschreibung

Das digitale Sensorkabel FG-ODC+ von TTK erkennt und lokalisiert flüssige Kohlenwasserstoffe sowie bestimmte wasserunlösliche Flüssigkeiten und deren Dämpfe entlang seiner gesamten Länge. Das Sensorelement ist für eine sehr schnelle Reaktion auf leichte bis mittlere Destillate optimiert und reagiert empfindlich auf schwere Öle wie konventionelle Rohöle, Dilbit/Synbit sowie auf Kohlenwasserstoffdämpfe. Das Kabel ist empfindlicher als das FG-ODC-Kabel.

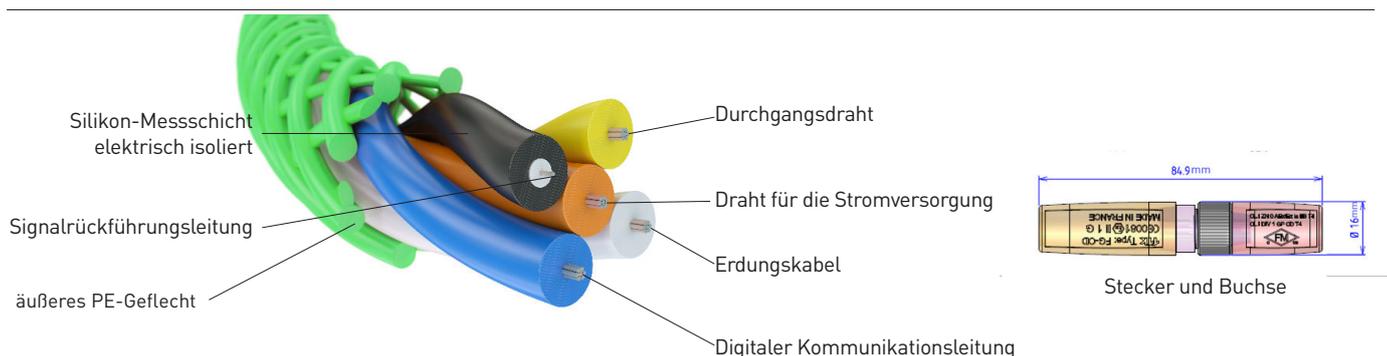
Dank seines eingebetteten Mikrochips verfügt jedes Kabel über eine unabhängige digitale Adresse, die eine Mehrfachleckageerkennung an einem Paneelausgang ermöglicht. Es bietet eine schnelle Reaktionszeit, ist nach der Erkennung wiederverwendbar und bleibt gegenüber Wasser oder anorganischer Kontamination unempfindlich, was es ideal für feuchte Umgebungen macht.

Hauptvorteile

- Standardlängen-Sensorteile von 3 m.
- Ein Mikrocontroller ist in jedes FG-ODC+-Sensorkabel eingebettet und ermöglicht eine unabhängige digitale Übertragung zur Alarmeinheit.
- Standardlängen-Sensorkabel werden mit eingebautem Stecker-Buchsen-Anschluss geliefert.
- Die Struktur des Sensorkabels umfasst einen Silikondetektionsdraht, einen Kontinuitätsdraht, einen Kommunikationsdraht (proprietärer Bus) und die Stromversorgungsdrähte. Eine schützende äußere PE-Geflechtummantelung ist am Kabel angebracht.
- Explosionsgeschützt – kann in klassifizierten Bereichen verwendet werden: Ex ia IIB T4 Ga (IECEX „Zone 0“).
- Zuverlässige Erkennung:
 - Empfindlich gegenüber schweren Ölen und Dämpfen.
 - Unempfindlich gegenüber Wasser, anorganischen Schadstoffen und äußeren Belastungen (Druck).
- Kann wiederverwendet werden, vorausgesetzt, dass schwere Kohlenwasserstoffrückstände gründlich gereinigt werden.
- Hohe Empfindlichkeit: Beispiele für Erkennungszeiten: Diesel 2–5 Minuten (I), Benzin weniger als 1 Minute (I).
- Erkennt und lokalisiert Kohlenwasserstoffflecks über die Abschnittslänge.
- Die gleiche FG-NET-Einheit kann gleichzeitig an FG-ODC+-Sensorkabel und mit Wasser- oder Säure-/Basensensorkabeln angeschlossen werden.
- Einfach zu installieren und zu entfernen: Standard-FG-ODC+-Kabel mit vorinstallierten Stecker-Buchsen-Verbindungen.

Hinweis (*) : abhängig von der Zusammensetzung der Flüssigkeit und den Leckbedingungen.

Kabelaufbau



Technische Daten

Compatibility	Digital units: FG-NET*, FG-NET-LL, FG-ALS8-OD, FG-ALS4-OD, FG-A-OD Satellite devices: FG-BBOX*, FG-BBOX-LL Sense cables: Compatible with water and acids sense cables on the same panel output via an interface box. [*FG-DOD interface box required for connecting OD range cables/probes to non-OD range panels]
Reusability	Reusable, as long as the cable hasn't been damaged by prolonged immersion in liquid
Sense Cable Material & Nominal Diameter	PE, 10 mm
Sensor Wires Material & Nominal Diameter	PE, 2 mm
Sense Cable Weight (3 m)	0.3 kg
Minimum Bend Radius	50 mm
Sense Cable Color	Green braid
Operating Temperature	-30° to +100°C
Maximum Pressure	3 bar
Maximum Tensile Strength (Incl. Connection)	40 kg
Connector Nominal Diameter	16 mm
Connector Ingress Protection (IP Rating - DIN/EN/IEC60529)	IP 68
Explosive Area Classification	Ex ia IIB T4 Ga (ATEX "Zone 0")
Direct Burial Capacity	Possible

Bestellinformationen

FG-ODC+3	Hochempfindliches adressierbares Öl-Sensorkabel, 3 m, mit Steckern
Zubehör:	
FG-CLOD	Anschlusskabel 3.5 m
FG-TMOD	Abschlussstecker
FG-NOD „N“	„TTK 8771“ Verbindungskabel N (1, 3, 7, 15, 30 m) mit Steckern
ES-OD	40 Kennzeichnungsetiketten
CF-OD50	50 Halteklammern mit Klebstoff für FG-ODC+-Sensorkabel

Zertifikate



Diese Broschüre wurde sorgfältig erstellt, um technische Richtigkeit zu gewährleisten, ist aber nur für Werbezwecke gedacht. TTK kann nicht garantieren, dass die hierin enthaltenen Informationen keine Fehler oder Auslassungen enthalten, und übernimmt daher keine Verantwortung für die Verwendung seiner Broschüren. TTK hält seine Verpflichtungen aus den allgemeinen Geschäftsbedingungen ein und haftet unter keinen Umständen für Nebenschäden, indirekte oder Folgeschäden, die sich aus dem Verkauf, Weiterverkauf, Gebrauch oder Missbrauch dieses Produktes ergeben. Der/Die Käufer akzeptieren ihre Verantwortung als alleiniger Entscheider über die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Gebrauch. © TTK 2025