



- ▶ Modular, metergenau lokalisierend
- ▶ Blinkende LED Leckanzeige
- ▶ Sicherer Microchip integriert
- ▶ Erkennt Wasser und Grundflüssigkeiten
- ▶ Hergestellt aus halogenfreiem, raucharmem Material
- ▶ Steckerfertig konfektioniert

Beschreibung

Das Meßkabel vom Typ FG-EC erkennt einen Kontakt mit Wasser oder Laugen kontinuierlich an jedem Punkt seiner Gesamtlänge. In Verbindung mit einer programmierbaren Steuer Einheit vom Typ FG-NET oder FG-SYS wird ein Flüssigkeitskontakt in Sekundenschnelle gemeldet und lokalisiert.

Die Betriebsbereitschaft und der Kontakt mit einer elektrisch leitfähigen Flüssigkeit wird über eine LED im Stecker signalisiert. Alle FG-EC-Sensorkabel sind aus einem speziellen halogenfreien Material mit niedrigem Rauchgehalt gefertigt, das bei starker Hitzeeinwirkung nur wenig Rauch und kein Halogen freigibt.

Charakteristik

INTELLIGENTES MESSKABEL

Die Meßkabel werden durch Rundsteckverbinder mit Gewindeverriegelung sicher montiert und sind in den Längen 3, 7 und 15 m verfügbar.

Jedes Sensorkabel ist mit einem Prozessor ausgestattet, durch den die individuelle Benennung des Kabels an der programmierbaren Steuereinheit ermöglicht wird. Die einzelnen Sensorkabel melden Leckage und Kabelbruch völlig unabhängig voneinander.

Die Meßkabel FG-EC lassen sich sowohl untereinander als auch mit den Meßkabeln vom Typ FG-AC für Säuren und FG-OD für Kohlenwasserstoffe beliebig kombinieren.

Abzweigverbinder ermöglichen die Aufteilung des Meßkabels in mehrere Zweige. Ein Abschlußstecker am Ende eines jeden Zweiges schließt den Meßkreis.

Das FG-EC-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

Über ihre wasserdichten Steckverbinder lassen sich bis zu 120

Meßkabel pro Steuereinheit kombinieren.

Anschluß- und Verbindungskabel (TTK BUS 8723) überbrücken die Entfernung zwischen den Meßbereichen und der Steuereinheit. So können auch räumlich weit getrennte Teile einer Installation miteinander verknüpft werden, ohne die Sensorkabel-Gesamtlänge zu beeinflussen.

Zur einfachen Montage werden Befestigungsclips auf dem Boden angebracht, in die das Kabel eingesteckt wird. Im Falle eines Flüssigkeitskontaktes kann das Kabel schnell gelöst, getrocknet, wenn nötig gereinigt und wieder eingesteckt werden. Warnetiketten zur Identifizierung des Meßkabels werden in regelmäßigen Abständen am Kabel angebracht.

STABILE AUSFÜHRUNG

Meß- und Signaldrähte sind spiralförmig im Trägermaterial ausgelegt. Durch diesen Sicherheitsaufbau sind die Meßdrähte optimal gegen mechanische und chemische Einwirkungen geschützt.

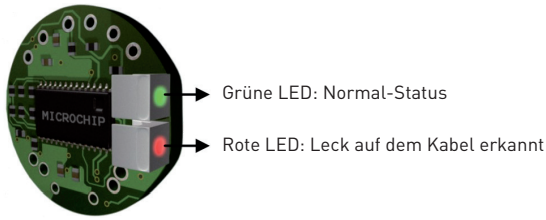
Die Drähte selbst sind nach außen elektrisch isoliert, so daß durch den Kontakt mit metallischen Gegenständen kein Fehlalarm ausgelöst werden kann. Nur der direkte Kontakt mit Wasser oder Laugen wird sicher erkannt und gemeldet.

Technische Daten

Kompatibilität	Steuereinheiten: FG-SYS; FG-NET; FG-BBOX Anschlussdose : FG-DTC
Maximale Temperaturbelastung	65°C
Maximale Meßkabellänge	120 Kabellängen FG-EC 3,7 oder 15m entspricht max. 1800m
Stecker-Bauart	FCI-Clipper
Gewicht	25g pro Meter
Sensor Durchmesser	7,5 mm
Sensorkabel Durchmesser mit Stecker (max.)	32,0 mm
Trägermaterial	Polyethylen LSZH
FG-EC Farbe	Hellblau

Technische Daten

LED in der Steckerbuchse integriert

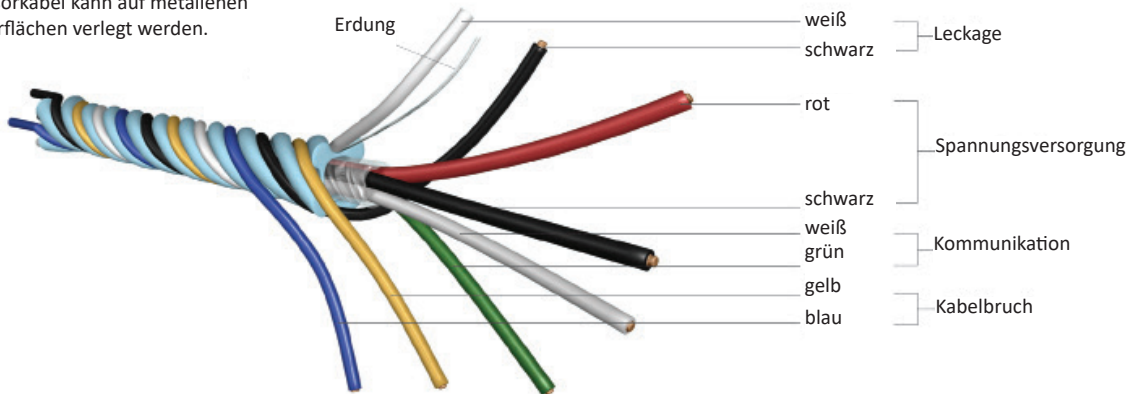


Steckerbuchse mit Funktionsanzeige



Steckerbuchse mit Klarsichtschumpfschlauch Elektronikmodul und LED

Sensorkabel kann auf metallenen Oberflächen verlegt werden.



Bestellinformationen

FG-EC15	Wassermeßkabel, 15 m, LSZH
FG-EC7	Wassermeßkabel, 7 m, LSZH
FG-EC3	Wassermeßkabel, 3 m, LSZH
Zubehör:	
FG-NC(x)	Verbindungskabel (x):, 3, 7 oder 15m
FG-TMC	Abschlußstecker
FG-DTC	T-Abzweigverbindung
CF-EC100	100 Befestigungsclips, Klebstoff
ES-EC	40 Signaletiketten

Zertifikate



FG-EC erfüllt die Low Smoke Zero Halogen Anforderung, Test durchgeführt von LCIE. Testbericht Nr. 92634-584827Cr2009/07/20.
 FG-EC als Teil des FG-NET Systems, erfüllt die Anforderungen von FM. Ursprüngliche Genehmigung Job-Identifikation:PR456641.
 FG-EC als Teil des FG-SYS Systems, erfüllt die Anforderungen aller Europäischen Normen in EN 50081 und EN 50082 EMC.
 FG-SYS System erfüllt die Anforderungen der TÜV, gemäß IEC 61010-1/A2.

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 2021

- **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 / 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 / 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 / info@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 / 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 / cgalmiche@ttk.com
- **TTK Deutschland GmbH** / Berner Strasse 34 / 60437 Frankfurt / Deutschland / T : +49(0)69-95005630 / F : +49(0)69-95005640 / www.ttk-gmbh.de / 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 / 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 / dmlork@ttkusa.com