



- ▶ Erkennt leitfähige Flüssigkeiten
- ▶ Hergestellt aus halogenarmen Materialien
- ▶ Verfügt über Standardlängen

Beschreibung

Das Meßkabel vom Typ FG-ECX erkennt einen Kontakt mit Wasser oder Laugen kontinuierlich an jedem Punkt seiner Gesamtlänge. In Verbindung mit einer Steuereinheit wird ein Flüssigkeitskontakt in sekundenschnelle gemeldet.

Jedes Sensorkabel wird aus halogenarmen Materialien hergestellt, die Flammenausbreitung und Rauchentwicklung begrenzen. Damit werden die Anforderungen der CPR-Verordnung* erfüllt.

*CPR (**Construction Products Regulation**) ist eine Verordnung der Europäischen Union, die die Sicherheit, Langlebigkeit und Leistung von Bauprodukten, insbesondere im Brandfall, vor allem in Bezug auf die Flammenausbreitung und Rauchentwicklung gewährleisten soll.

Hauptvorteile

Ein zuverlässiges Sensorkabel

Das Sensorkabel FG-ECX erfüllt die folgenden Funktionen:

- Schnelles Aufspüren von Flüssigkeitslecks auf der gesamten Länge des Kabels.
- Erkennt und lokalisiert Lecks auf den Meter genau, wenn es an eine Ortungseinheit angeschlossen ist.
- Erkennt Lecks nur, wenn es an eine nicht ortbare Einheit angeschlossen ist.
- Erkennt jeden Bruch oder Schnitt des Kabels.

Die nicht absorbierende Konstruktion kann nach Beseitigung des Lecks in Sekundenschnelle zurückgesetzt werden.

Da das FG-EC-Kabel aus halogenarmen Materialien hergestellt wird, weist es im Vergleich zu Standardkabeln eine geringere optische Dichte und eine langsamere Dispersion auf, wenn es großer Hitze ausgesetzt wird.

Ein modulares System

Das Sensorkabel FG-ECX gewährleistet einen dauerhaften Schutz in gefährdeten Bereichen. FG-ECX wird so installiert, dass es den bestmöglichen Schutz bietet, um Risiken abzudecken und die finanziellen Folgen eines unentdeckten Lecks zu begrenzen.

Einfache Installation

Die Stecker und Buchsen am Ende jeder Länge des FG-ECX-Kabels sorgen für eine schnelle und zuverlässige Verbindung. Zur Befestigung der Sensorkabel an den gewünschten Stellen werden Befestigungsclips verwendet.

Ein robustes und stabiles Design

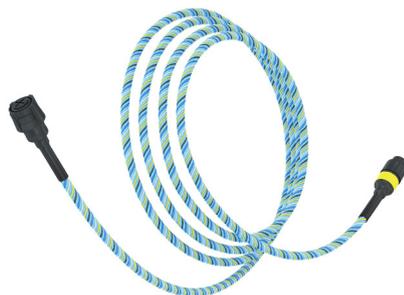
Das FG-ECX Sensorkabel hat einen kleinen Durchmesser, ist leicht, flexibel und hat eine leicht erkennbare dunkelblaue Farbe und eine gelbe Farbe am Steckerende. Seine spiralförmige Mantelkonstruktion, die durch Kompression mit einem extrudierten zentralen Kern verbunden ist, reduziert das Risiko von Verunreinigungen und Fehlalarmen. Es wird aus den hochwertigsten Materialien hergestellt, die in rauen Umgebungen abriebfest sind.

Technische Daten

Kompatibilität	Alarmerinheiten: FG-ALS8, FG-ALS4, 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	7,5 (±0,5 mm)
Material des Innenleiters	LSZH auf PE-Basis
CPR-Klassifizierung (Bauproduktenverordnung)	Dca: moderate Leistung, die eine zuverlässige Leistung bei Standard-Gebäudeanwendungen gewährleistet
Minimaler Biegeradius	20 mm
Farbe	Hellblau
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Schutzart des Steckverbinders	IP67

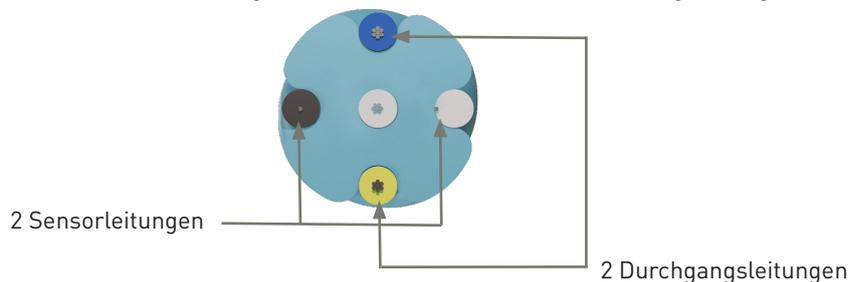
Technische Daten

FG-ECX Sensorkabel



Schnittansicht des FG-ECX-Sensorkabels

2 Kommunikationsleitungen und 2 Detektions- und Lokalisierungsleitungen



Unverbindliche Abbildungen

Bestellinformationen

FG-ECX3	Wassermeßkabel 3 m
FG-ECX7	Wassermeßkabel 7 m
FG-ECX15	Wassermeßkabel 15 m
Zubehör:	
FG-CLC	Anschlußkabel
FG-NC (N)	TTK Bus 8723 Neutraleiterkabel 'N' (1, 10, 15 m) mit Steckverbindern
FG-TMX	Abschlußstecker
CF-EC100	100 Befestigungsclips, Klebstoff
ES-EC	40 Signaletiketten

Zertifikate



Das FG-ECX-Kabel erfüllt die Brandschutzanforderungen der Euroklasse und ist vom UL-Labor als Dca klassifiziert, was eine zuverlässige Leistung in Standardgebäudeanwendungen gewährleistet.

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