



Funktion

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

Meßkabel

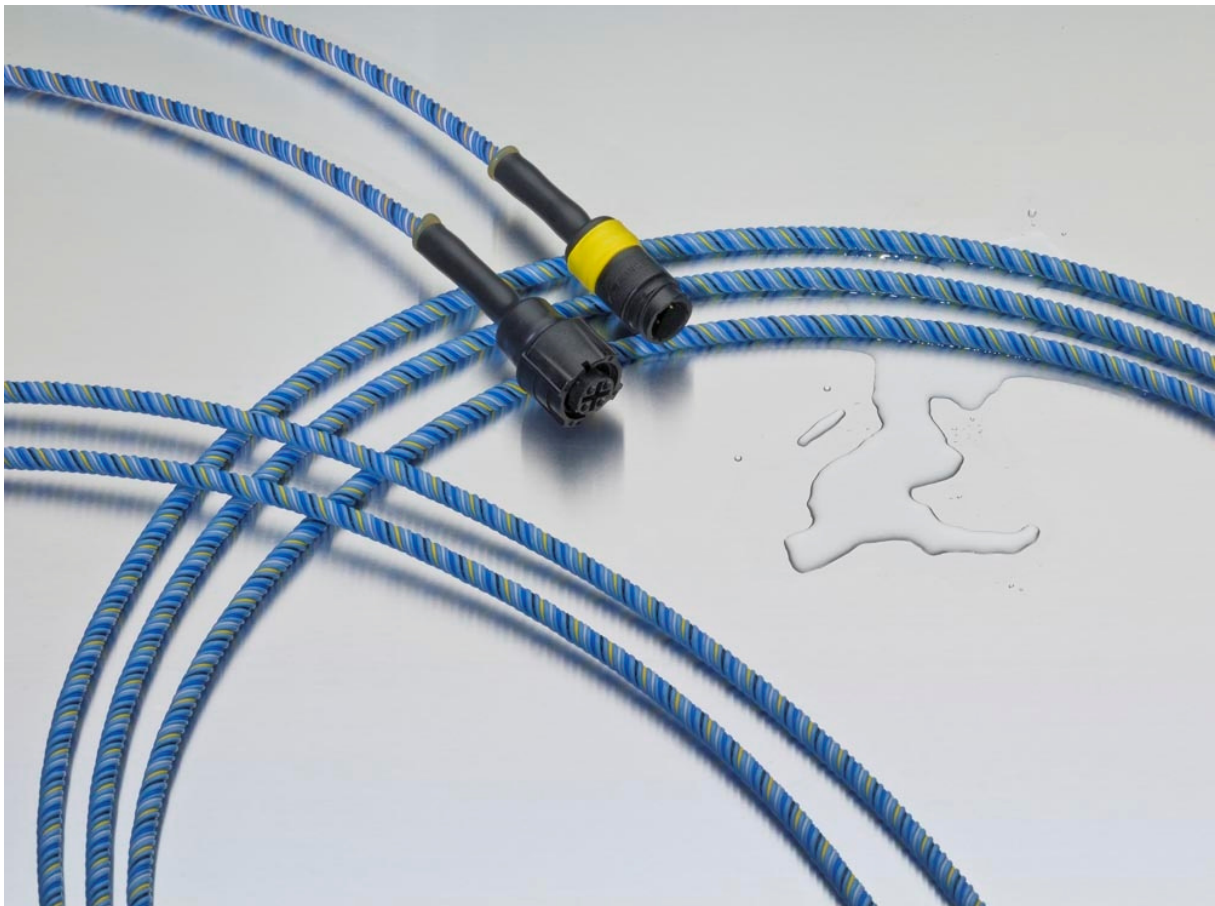
Die Meßkabel werden durch Rundsteckverbinder mit Gewindeverriegelung sicher montiert und sind in den Längen 3, 7 und 15m verfügbar. Die Meßkabel FG-ECX lassen sich sowohl untereinander als auch mit den Meßkabeln vom Typ FG-ACX für Säuren kombinieren. Abzweigverbinder ermöglichen die Aufteilung des Meßkabels in mehrere Zweige. Ein Abschlußstecker am Ende eines jeden Zweiges schließt den Meßkreis.

Einfache Installation

Die Sensorkabel werden über ihre soliden, wasserdichten Steckverbinder verbunden. Anschluß- und Verbindungskabel überbrücken die Entfernung zwischen den Meßstellen 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

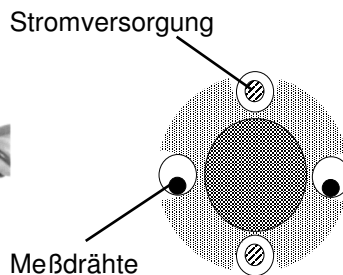
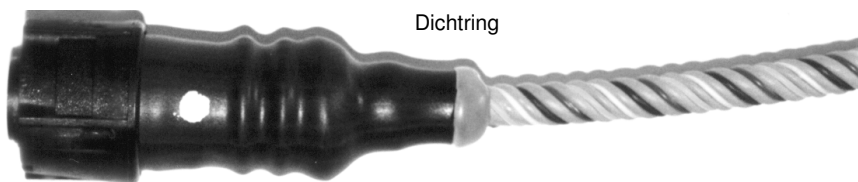
Meß- und Signaldrähte sind spiralförmig im Trägermaterial aus einem speziell entwickelten Kunststoff (PELD) eingelassen. Durch diesen Sicherheitsaufbau sind die Meßdrähte optimal gegen mechanische und chemische Einwirkungen geschützt. PELD (Polyethylen, low density) ist chemisch neutral und langzeitstabil. 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

Querschnitt FG-ECX

Stecker FCI-Clipper



Maße Stecker	D = 24mm
Maße Sensorkabel	d = 8mm L = 3, 7 oder 15m
Trägermaterial	Polyethylen - Low Density (PELD)
Farbe	fluoreszierend blau, Signalfarbe
Reißfestigkeit des Kabels bei Zimmertemperatur	300 N ohne Steckverbinder 150 N mit Steckverbindern
Maximale Temperaturbelastung	65°C
Verbindung	Rundsteckverbinder mit Gewindeverriegelung FCI-Clipper IP 67 DIN 40050

Bestellinformationen

FG-ECX15 FG-ECX7 FG-ECX3	Wassermesskabel, 15 m Wassermesskabel, 7 m Wassermesskabel, 3 m
FG-CLX FG-NC3, 7, 15 FG-NC-Kit FG-TMX FG-DTC CFE-ES	Anschlußkabel Verbindungskabel, 3, 7, 15m Verbindungsmaterial Abschlußstecker T-Abzweigverbindung 100 Befestigungsclips, Klebstoff, 25 Signaletiketten