

TraceTek 1000 Sensorkabel ortet Wasser an jedem Punkt entlang des Kabels. In Kombination mit einer TraceTek Leckagewarn- und Ortungseinheit ist das System in der Lage Wassereintrich zu erfassen, einen Alarm auszulösen und eine genaue Ortsangabe der erfaßten Leckage zu melden.

Großflächige Überwachung

TraceTek 1000 Sensorkabel bietet eine großflächige und lückenlose Überwachung von Gebäuden auf Leckagen. Das Sensorkabel ist in einer Vielzahl von Längen lieferbar und kann so allen technischen Bedürfnissen und örtlichen Gegebenheiten angepaßt werden.

Vielfache Anwendungen

Das TraceTek TT1000 Sensorkabel wird mit vorinstallierten Kunststoffkupplungen geliefert, die eine schnelle Montage durch einfaches zusammenstecken ermöglichen.

Das Kabel ist für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. Beispielsweise für die Verlegung in Zwischenbödenbereichen

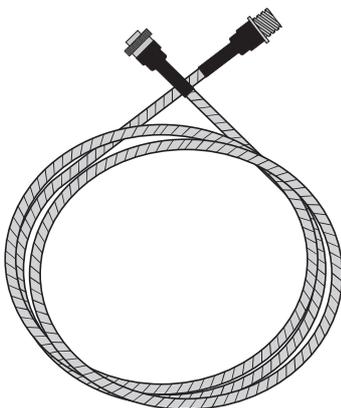
von Computerräumen, Telefonzentralen, Technikräumen, Rohrleitungen, Niederspannungszentralen, Lagerräumen, Tankanlagen usw. Das Sensorkabel zeichnet sich durch Flexibilität, einen geringen Durchmesser sowie geringes Gewicht aus und erlaubt so eine einfache Montage. Die einzigartige Konstruktion gewährleistet ein rasches Trocknen des Kabels.

Fortschrittliche Technologie.

Die von Raychem entwickelte Technologie der elektrisch leitfähigen Kunststoffe, kommt bei der Konstruktion der Sensorkabel zur Anwendung. In einem Träger aus Fluorpolymer sind zwei mit leitfähigem Kunststoff ummantelte Sensoradern, eine Signaleückführung und Aderbruchüberwachung eingebettet.

Das Kabel wird durch die Alarmeinheit permanent auf Kontinuität überwacht, setzt keine blanken Metallteile der Umgebung aus, ist beständig gegen Korrosion, schmutzabweisend, wiederverwendbar und trocknet rasch.

Bestellangaben



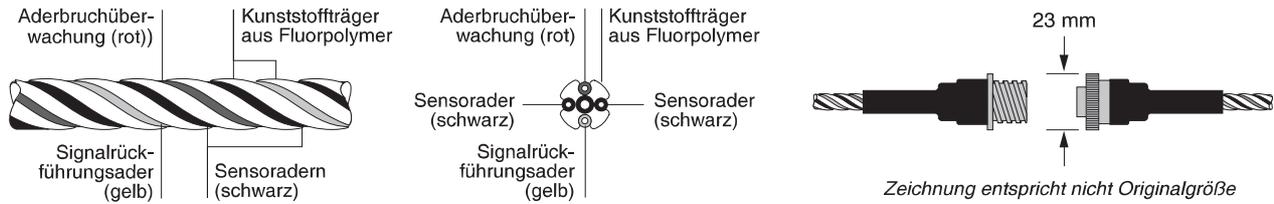
TT 1000 modulares Sensorkabel mit vorinstallierten Kupplungen

Katalognummer	Beschreibung
TT1000-1M/ 3FT-PC	1 m Sensorkabel
TT1000-3M/ 10FT-PC	3 m Sensorkabel
TT1000-5M/ 17FT-PC	5 m Sensorkabel
TT1000-7.5M/ 25FT-PC	7,5 m Sensorkabel
TT1000-15M/ 50FT-PC	15 m Sensorkabel

Anmerkung:

- TraceTek 1000 Sensorkabel sind auch mit dem Vorgängersystem TraceTek 100 kompatibel.

TT1000 Wassersensorkabel



Produkteigenschaften

Kabeldurchmesser	6 mm (Nennwert)
Durchmesser mit Kunststoffkupplung	23 mm (Nennwert)
Aderbruchüberwachung und Signalarückführung	2 x 0,13 mm ² (2 x 26 AWG) mit Isolation aus Fluorpolymer
Sensoradern	0,05 mm ² (30 AWG) mit Schutzhülle aus elektrisch leitfähigem Fluorpolymer
Trägermaterial	Fluorpolymer
Gewicht (15 m Länge mit Kupplungen)	1 kg

Technische Daten

Zugfestigkeit nur Kabel einschließlich Kupplungen	70 kg (nach ASTM D-638) 30 kg
Schnittfestigkeit	> 20 kg bei 5 mm/min. Eindringgeschwindigkeit (Schneiderung 0,13 mm)
Abriebfestigkeit	> 65 Umdrehungen (nach UL 719),
Max. Umgebungstemperatur	75°C
Brandverhalten	entspricht den Anforderungen der UL 910 LSF-Charakteristik

Anwendungsdaten

Leckagegröße zur Alarmauslösung	6 Zentimeter maximum an jedem beliebigen Punkt entlang des Kabels, mit 1500 m Maximallänge.
Trocknungszeit	Kabel trocknet und ist wiedereinsatzbar innerhalb von 15 Sekunden nach Entfernung aus der Wasserlache.
Empfohlene Trocknungsmethode	feuchtes Tuch

Zulassungen



Wasserrechtliche Zulassung erteilt vom Bayerischen Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen der Bundesrepublik Deutschland.

Die TraceTek-Produktgruppe gehört zu Tyco Thermal Controls mit weltweiter Zertifizierung gemäß ISO 9001.

Wichtig: Alle Angaben - einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen - entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muß in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Die Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach den Liefer- und Zahlungsbedingungen von Tyco Thermal Controls und deren Vertriebspartner. Tyco Thermal Controls-Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich Tyco Thermal Controls das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.

Raytech VertriebsgmbH
 Johann Steinböck-Straße 12, 2345 Brunn am Gebirge
 Tel: +43 (0)2236 90300 • Fax: +43 (0)2236 90300-4099
 sales@tracetek.at • www.tracetek.at

Raytech
 group
Systems