

# TRACETEK TT1000

## TRACETEK WASSERSENSORKABEL

Heubergstr. 3  
D-72766 Reutlingen

+49 7121-94 94-0

+49 7121-94 94-94

info@ze-gmbh.de

www.ze-gmbh.de

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 Wassereintritt 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.

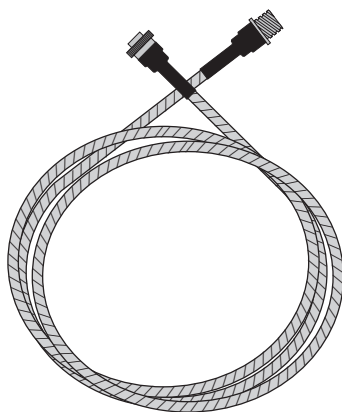
Das Kabel ist für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. Beispielsweise für die Verlegung in Zwischenbödenbereichen von Computerräumen, Telefonzentralen, Technikräumen, Rohrleitungen, Niederspannungszentralen, Lagerräumen, Tankanlagen usw. Das Sensorkabel zeichnet sich durch Flexibilität, einen geringen 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 Signalführung 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

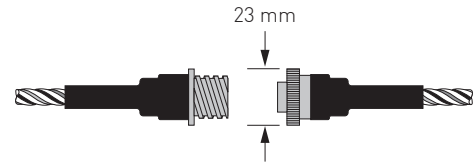
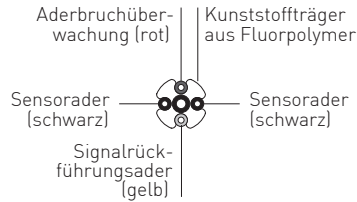
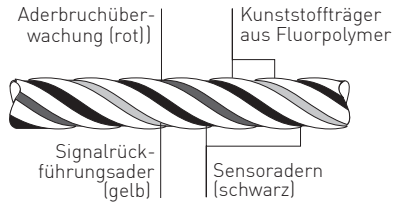
Katalognummer	Beschreibung
TT1000-1M/3FT-PC	1 m Sensorkabel
TT1000-3M/10FT-PC	3 m Sensorkabel
TT1000-7.5M/25FT-PC	7,5 m Sensorkabel
TT1000-15M/50FT-PC	15 m Sensorkabel

Anmerkungen:

- Testmethode Alarmauslösezeiten: "Testmethoden für unabhängige Bewertung von Leckageerkennungsmethoden"

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN**

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



Zeichnung entspricht nicht Originalgröße

**TECHNISCHE DATEN**

Zugfestigkeit	
nur Kabel	70 kg (nach ASTM D-638)
einschließlich Kupplungen	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.