

TT3000

TraceTek Sensorkabel für Säuren und Laugen

TraceTek TT3000 Sensorkabel ortet elektrisch leitfähige Flüssigkeiten an jedem Punkt entlang des Kabels. Fast alle Säuren und Laugen und sogar entionisiertes Wasser können mit dem Sensorkabel geortet werden. In Kombination mit einer TraceTek Leckagewarn- und Ortungseinheit ist das System in der Lage Flüssigkeiten zu erfassen, einen Alarm auszulösen und eine genaue Ortsangabe der erfaßten Leckage zu melden.

Vielfache Anwendungen

TraceTek TT3000 Sensorkabel bietet eine großflächige und lückenlose Überwachung von Gebäuden, Räumen und sonstigen Bereichen auf Leckagen. Das Sensorkabel ist in einer Vielzahl von Längen lieferbar und kann so allen technischen Bedürfnissen und örtlichen Gegebenheiten angepaßt werden.

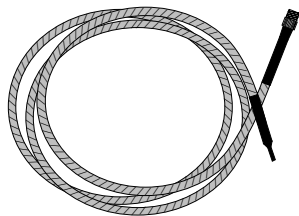
TraceTek TT3000 Sensorkabel wird mit vorinstallierten Metallkupplungen geliefert, die eine schnelle Montage durch einfaches zusammenstecken ermöglichen. Es ist möglich mit ein und dem selben Sensorkabel eine Vielzahl von Flüssigkeiten oder Flüssigkeitskombinationen im Falle einer Leckage zu erkennen ohne eine spezielle Einstellung oder Kalibrierung des Systems vorzunehmen.

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.

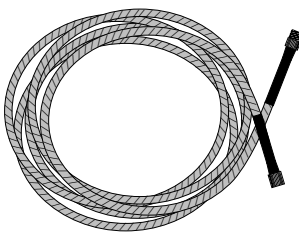
Bestellangaben



TT3000 modulares Zonen-Sensorkabel mit vorinstallierter Kupplung und Endabschluß

Katalognummer
TT3000-Zone-MC

Beschreibung
1,5 m Sensorkabel mit vorinstallierter Kupplung und schrumpfschlauchüberzogenem Endabschluß



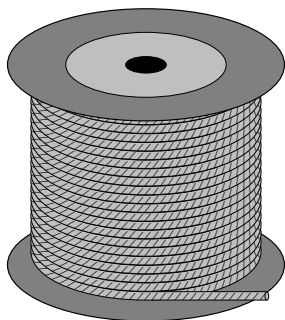
TT3000 modulares Sensorkabel mit vorinstallierten Kupplungen

Katalognummer
TT3000-0.3M/1FT-MC

Beschreibung
0,3 m Sensorkabel

TT3000-1.5M/5FT-MC
TT3000-3M/10FT-MC
TT3000-4.5M/15FT-MC
TT3000-7.5M/25FT-MC
TT3000-15M/50FT-MC
TT3000-30M/100FT-MC

1,5 m Sensorkabel
3 m Sensorkabel
4,5 m Sensorkabel
7,5 m Sensorkabel
15 m Sensorkabel
30 m Sensorkabel



TT3000 Sensorkabel als Rollenware (ohne Kupplungen) *nur für die Installation in doppelwandigen Rohrsystemen*

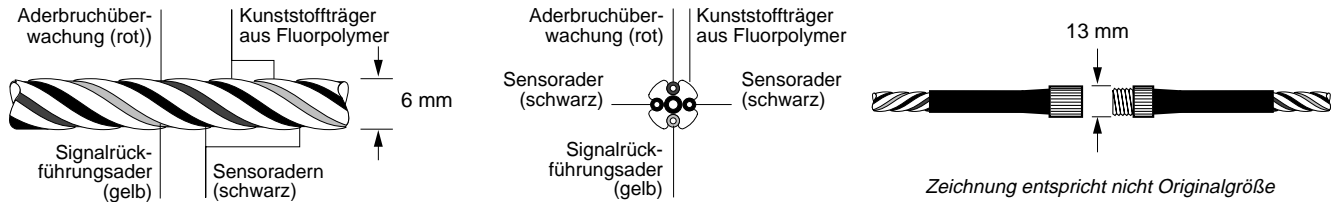
Katalognummer
TT3000-SC

Beschreibung
Sensorkabel auf Rollen
min. Länge: 75 m
max. Länge: 300 m

Kupplungssets (ohne Abbildung)

TT3000-CK-MC-M
TT3000-CK-MC-F

Einzelteile für fünf Kupplungspaare (inklusive Testwerkzeug)
1 Metallstecker
1 Metallbuchse



Produkteigenschaften

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

Technische Daten

Zugfestigkeit	nur Kabel	70 kg (nach ASTM D-638)
	einschließend Kupplungen	30 kg
Schnittfestigkeit	> 20 kg bei 5 mm/min. Eindringgeschwindigkeit (Schneiderung 0,13 mm)	
Abriebfestigkeit	> 65 Umdrehungen (nach UL 719), (Funktion gegeben)	
Max. Umgebungstemperatur	Sensorkabel: 90°C Kupplungen: 85°C	

Chemische Beständigkeit

Sensorkabel arbeitete normal nach siebentägiger Beaufschlagung bei 25°C in Übereinstimmung mit ASTM D543:	Trichlorethylene (100%)	Schwefelsäure (98%)
	Salzsäure (37%)	Hexan (100%)
	Methanol (100%)	Natriumhydroxid (10%)
	Dimethylbenzol (100%)	Goldscheidewasser
	Anmerkung: Längerzeitiges Aussetzen des Kabels gegenüber konzentrierten Ketonen kann eine zeitweilige Reduzierung der Sensorkabelsensibilität verursachen; konsultieren Sie Raychem für weitere Informationen.	

Strahlungsbeständigkeit

Kummulierte Strahlungsaussetzung von 10 megarad Gammastrahlung über die Lebensdauer des Kabels von 30 Jahren.

Zulassungen



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

Bei Zwischenschaltung einer Zenerbarriere kann das Kabel in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 0 und Zone 1 eingesetzt werden.



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.



DEUTSCHLAND
Tyco Thermal Controls GmbH
Englerstrasse 11
D-69126 Heidelberg
Telefon: +49 6221 30 43-0
Telefax: +49 6221 30 43-956
www.tycothermal.de

ÖSTERREICH
Tyco Electronics Austria GmbH
Büro Tyco Thermal Controls
Brown-Boveri-Strasse 6/14
A-2351 Wiener Neudorf
Telefon: + 43 2236 8600 77-0
Telefax: + 43 2236 8600 77-5
www.tycothermal.at

SCHWEIZ
Tyco Thermal Controls N.V.
Haldenstrasse 5
CH-6342 Baar
Telefon: +41 41 7 66 30 80
Telefax: +41 41 7 66 30 81