

Snímací kabel TraceTek pro vodivé kapaliny

Snímací kabel TraceTek TT3000 detekuje přítomnost vodivých kapalin ve kterémkoli bodě podél své délky. Lze tak zjistit a lokalizovat většinu kyselin a zásad a i deionizovanou vodu. Tento kabel se instaluje s alarmovým a lokalizačním modulem TraceTek a snímá přítomnost kapaliny, spouští alarm a určuje místo, kde k úniku došlo.

Distribuované snímání

Snímací kabel TT3000 zajišťuje distribuovanou detekci a určování místa úniků v celé řadě různých oblastí. Kabel je k dispozici v celé řadě délek, aby bylo možno zajistit jakékoli požadované pokrytí.

Flexibilita konstrukce

Snímací kabel TT3000 je k dispozici s kovovými konektory instalovanými ve výrobě, které do sebe zapadají. Měřicí obvod je nezávislý na vodivosti unikající kapaliny.

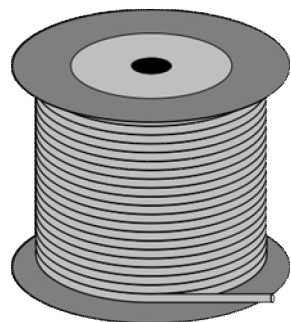
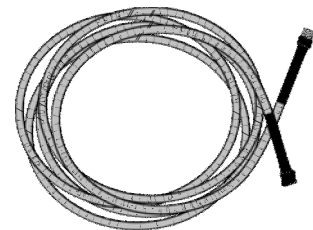
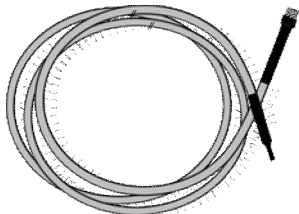
Stejný kabel bude proto detekovat široké spektrum kapalin bez jakýchkoli zvláštních konstrukčních požadavků nebo kalibrace.

Kabel je konstruován pro široké spektrum aplikací, včetně podlahových ploch, podpodlahových rozvodů, místností se zařízením, potrubí, skladovacích nádrží a kabelových kanálů. Kabel je malý, lehký a pružný a snadno se instaluje. Hladký povrch umožňuje rychlé vysušení.

Pokročilá technologie

Technologie vodivých polymerů firmy Raychem a fluoropolymerová konstrukce zajišťují, že je snímací kabel TT3000 mechanicky pevný a odolný proti chemikáliím. Kabel se skládá ze dvou snímacích vodičů, vodiče alarmového signálu a průběžného vodiče, které se nacházejí ve fluoropolymerovém nosném pouzdru. Tato robustní konstrukce neobsahuje žádné kovy a umožňuje, aby byl kabel opětovně použitelný i v korozivních prostředích.

Informace pro objednání



Zónový snímací kabel TT3000 s konektorem a zakončovacím členem instalovanými ve výrobě

Katalogové číslo	Popis
TT3000-Zone-MC	Snímací kabel 1,5 m s předem instalovaným zakončovacím členem

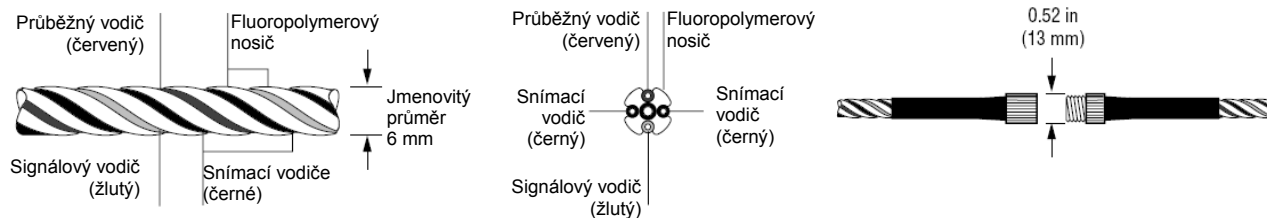
Modulární snímací kabely TT3000 s konektory instalovanými ve výrobě

Katalogové číslo	Popis
TT3000-0.3M/1FT-MC	Snímací kabel 1 ft (0,3 m)
TT3000-1M/3FT-MC	Snímací kabel 3 ft (1 m)
TT3000-1.5M/5FT-MC	Snímací kabel 5 ft (1,5 m)
TT3000-3M/10FT-MC	Snímací kabel 10 ft (3 m)
TT3000-4.5M/15FT-MC	Snímací kabel 15 ft (4,5 m)
TT3000-7.5M/25FT-MC	Snímací kabel 25 ft (7,5 m)
TT3000-15M/50FT-MC	Snímací kabel 50 ft (15 m)
TT3000-30M/100FT-MC	Snímací kabel 100 ft (30 m)

Snímací kabel TT3000 na cívce (je potřeba souprava konektoru) pro instalaci v dvouplášťových potrubích

Katalogové číslo	Popis
TT3000-SC	Cívka snímacího kabelu. Minimální délka: 250 ft (75 m) Maximální délka: 1000 ft (300 m)
<i>Soupravy konektorů (nejsou na obrázku)</i>	
TT3000-CK-MC-M/F	Součásti pro pět do sebe zapadajících párů konektorů
(obsahuje zkušební nástroje)	
TT3000-CK-MC-M	Jeden konektor typu vidlice
TT3000-CK-MC-F	Jeden konektor typu zásuvka

TT3000 Snímací kabel pro vodivé kapaliny



Nákres není v měřítku

Charakteristiky produktu

Průměr kabelu	0,24 in (6,0 mm), jmenovitý
Průběžný průměr s konektorem	0.52 in (13 mm), jmenovitý
Průběžný a signálové vodiče	2 x 26 AWG s izolací z fluoropolymeru
Snímací vodiče	2 x 30 AWG s obálkou z vodivého fluoropolymeru
Nosič	Fluoropolymer
Hmotnost kabelu (délka 50 ft)	2,3 lb

Technické informace

Pevnost	160 lb
Odolnost proti řezu	> 50 lb s břítem 0.005 in; rychlost příčné hlavy 0,2 in/min
Odolnost proti oděru	> 65 cyklů podle UL 719
Maximální trvalá provozní teplota	Snímací kabel: 194°F (90°C) Konektory kabelu: 185°F (85°C)

Odolnost proti chemikáliím

Kabel funguje normálně po expozici v souladu s normou ASTM D 543 při 77°F (25°C) po dobu sedmi dnů:

Trichlóretylén (100%)
Kyselina sírová (98%)
Kyselina chlorovodíková (37%)
Hexan (100%)
Metanol (100%)
Hydroxid sodný (10%)
Xylen (100%)
Lučavka královská

Poznámka: Déletrvající expozice koncentrovaným ketonům může způsobit dočasné snížení citlivosti; obraťte se na výrobní podnik.

Odolnost proti záření

Kumulativní expozice gama záření o hodnotě 10 megaradů po dobu provozní životnosti 30 let.

Osvědčení



Snímací kabel se smí používat v třídě I, Division 2, nebezpečná prostředí skupin A, B, C, D. Pokud zapojení od modulu splňuje požadavky na vnitřní bezpečnost, smí se snímací kabel používat v třídě I, Division 1, nebezpečná prostředí skupin A, B, C a D (v Evropě zóna 0 nebo zóna 1).



Skupiny produktů TraceTek je součástí Raychem HTS, Tyco International. Raychem HTS je držitelem certifikátu ISO 9001.

Celosvětové ředitelství Raychem HTS

300 Constitution Drive
Menlo Park, CA 94025-1164
USA
Tel (800) 545-6258
Fax (650) 474-7517
Fax-on-Demand (800) 329-4494
info@raychemhts.com
www.raychemhts.com

Důležité upozornění: Všechny informace, včetně obrázků, jsou považovány za spolehlivé. Uživatelé by však měli nezávisle vyhodnotit vhodnost jednotlivých výrobků pro jejich aplikaci. Firma Raychem HTS neposkytuje žádnou záruku, pokud jde o přesnost nebo úplnost těchto informací a odmítá jakoukoli odpovědnost týkající se jejich využití. Jedinými závazky firmy Raychem HTS jsou ty, které jsou uvedeny v dokumentu Standardní prodejní podmínky a ujednání firmy Raychem HTS pro tento produkt a firma Raychem HTS ani její distributoři v žádném případě nenesou odpovědnost za jakékoli náhodné, nepřímé nebo související škody vyplývající z prodeje, opětovného prodeje, použití nebo zneužití tohoto produktu. Specifikace podléhají změnám bez upozornění. Firma Raychem HTS si kromě toho vyhrazuje právo provádět změny – aniž by byl kupující upozorněn – ve způsobu zpracování nebo materiálech, které neovlivňují splnění jakýchkoli uvedených specifikací.