

Snímací kabel TraceTek pro palivo

Snímací kabel TraceTek TT5000 detekuje přítomnost kapalných uhlovodíkových paliv ve kterémkoli bodě podél své délky, nereaguje však na přítomnost vody. Tento kabel se instaluje s alarmovým a lokalizačním modulem TraceTek a snímá kapalinu, spouští alarm a určuje místo, kde k úniku došlo.

Distribuované snímání

Snímací kabel TT5000 zajišťuje distribuovanou detekci a určování místa úniků v celé řadě různých aplikací. Kabel je k dispozici v celé řadě délek, aby bylo možno zajistit jakékoli požadované pokrytí.

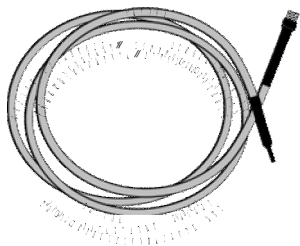
Flexibilita konstrukce

Snímací kabel TT5000 je k dispozici na cívkách, s konektorovými soupravami nebo s do sebe zapadajícími konektory instalovanými ve výrobě.

Pokročilá technologie

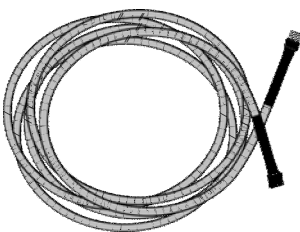
Technologie vytváření příčných vazeb pomocí záření a vodivých polymerů firmy Raychem zajišťují, že je snímací kabel TT5000 mechanicky pevný a odolný proti chemikáliím. Jádru kabelu se skládá ze dvou snímacích vodičů, vodiče alarmového signálu a průběžného vodiče. Jádru je obklopeno vodivým polymerovým pláštěm a uloženo ve fluoropolymerovém opletení. Tato robustní konstrukce umožňuje, aby kabel mohl spolehlivě pracovat ve většině agresivních prostředí.

Informace pro objednání



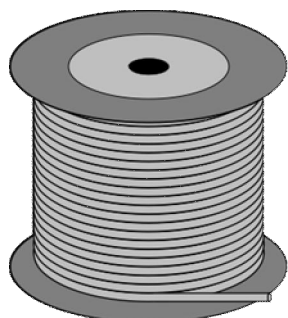
Zónový snímací kabel TT5000 s konektorem a zakončovacím členem instalovanými ve výrobě

Katalogové číslo	Popis
TT5000-Zone-MC	Snímací kabel 5 ft (1,5 m) se zakončovacím členem



Modulární snímací kabely TT5000 s konektory instalovanými ve výrobě

Katalogové číslo	Popis
TT5000-0.3M/1FT-MC	Snímací kabel 1 ft (0.3 m)
TT5000-1.5M/5FT-MC	Snímací kabel 5 ft (1.5 m)
TT5000-3M/10FT-MC	Snímací kabel 10 ft (3 m)
TT5000-4.5M/15FT-MC	Snímací kabel 15 ft (4.5 m)
TT5000-7.5M/25FT-MC	Snímací kabel 25 ft (7.5 m)
TT5000-15M/50FT-MC	Snímací kabel 50 ft (15 m)
TT5000-30M/100FT-MC	Snímací kabel 100 ft (30 m)



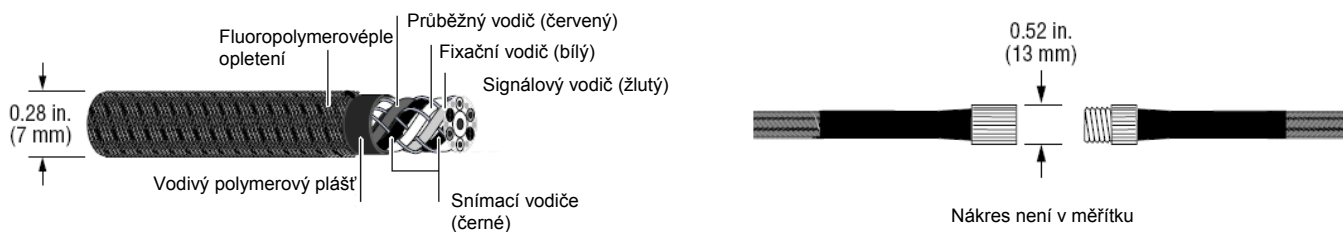
Snímací kabel TT5000 na cívce (je potřeba souprava konektoru)

Katalogové číslo	Popis
TT5000-SC	Cívka snímacího kabelu. Minimální délka: 100 ft (30 m) Maximální délka: 800 ft (240 m)

Soupravy konektorů (nejsou na ob- rázku)

TT5000-CK-MC-M/F	Součásti pro pět do sebe zapadajících párů konektorů (včetně zkušebních nástrojů)
TT5000-CK-MC-M	Jeden konektor typu vidlice
TT5000-CK-MC-F	Jeden konektor typu zásuvka

TT5000 Snímací kabel TraceTek pro palivo



Charakteristiky produktu

Průměr kabelu	0.28 in. (7 mm), jmenovitý
Průměr kabelu s konektorem	0.52 in. (13 mm), jmenovitý
Hmotnost kabelu (délka 50 ft)	2.4 lb
Rozsah provozních teplot	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Max. síla v tahu	Nesmí překročit 50 lb
Rádus ohybu	2 in (50 mm), minimum
Tlak	Větší zatížení než 9 kg na podélný palec při 20°C může ihned spustit alarm.
Nelze resetovat	Po expozici kapalným uhlovodíkům se musí vyměnit.

Odolnost proti chemikáliím

Kabel funguje normálně po expozici v souladu s ASTM D 543 při 23°C po dobu sedmi dnů:	Kyselina sírová (10%) Kyselina chlorovodíková (10%) Kyselina dusičná (10%) Hydroxid sodný (10%)
---	--

Odolnost proti vodě

Snímací kabel	Při ponoření do slané vody po dobu 90 dnů svodový proud méně než 10 µA.
Konektorový systém	Při ponoření do vody při 10 psig po dobu 24 hodin svodový proud méně než 10 µA.

Doba odezvy

Detekovány reprezentativní materiály:	Typická doba odezvy při 20°C:
Benzín	12 minut
Diesellové palivo č. 1	60 minut
Diesellové palivo č. 2	120 minut
Palivo do tryskových motorů JP5	70 minut
Palivo do tryskových motorů JP8	50 minut
Palivo do tryskových motorů Jet-A	50 minut
Xylen	20 minut

Poznámky:

- Zkušební metoda doby odezvy: „Zkušební postupy pro vyhodnocování metod detekce úniků: Systémy pro detekci úniků se snímacími kabely majícími kontakt s tekutinou.“
- Doby odezvy jsou ovlivňovány provozní teplotou. Budete-li potřebovat specifické doby odezvy při jiných teplotách a jiných tekutinách, obraťte se na výrobce.

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, 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 nenese 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.