

## عنوان مقاله:

تشخیص سریع و بدون خطا

## محل انتشار:

نشریه مهندسی حفاظت از حریق، دوره 10، شماره 50 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسنده:

حبیب کبیری - مترجم، کارشناس ارشد آتش نشان مشاور و کارشناس دانشگاه آزاد اسلامی

## خلاصه مقاله:

Thermoplastic Tube (TT) و Armoured Tube (AT) دارای دو کابل بسیار حساس و هوشمند بوده و آشکارسازی آتش مقرون بصره ای را برای کاربردهای مختلف فراهم می کنند. کابل Thermoplastic Tube برای بسیاری از محیط ها از جمله محیط های دارای فعالیت الکترومغناطیسی (EMC) زیاد مناسب است. یک لایه Kevlar مقاوم از ساختاری مرکزی کابل که از یک لوله سست ترموپلاستیک پر شده از ژل تشکیل شده است، محافظت می نماید. این کابل در برابر آتش، مقاوم و غیر خورنده (FRNC) و نیز هالوژن صفر کم دود (LSOH) می باشد. در مسیر کابل سنسورهای حرارتی در هزاران نقطه به طور همزمان اندازه گیری شده و با توجه به اینکه در برابر تداخل الکترومغناطیسی (EMI) ایمن است، کیفیت سیگنال در محیط های تضعیف کننده تغییر نمی نماید. به گفته Iain Cumner مدیر فروش LHDC : Patol برند آشکارسازی آتش تأیید شده و دارای محصولات وسیعی است. در ۴ میلیون متر دورتر از ما، LHDC در حال عملیات در پروژه هایی در سرتاسر جهان بوده و در حال فراهم سازی آشکارسازی سریع حریق در محیط هایی است که دیگر روش های آشکارسازی، یا به علت عدم توانایی در تحمل دمای محیط و یا هزینه های سنگین نگهداری، کارایی ندارند. توقف تولید کابل پیشین، ما را به فکر جستجوی جایگزین انداخت و اکنون با معرفی محصولات FibreSense، قادر به معرفی گزینه های هستیم که نه تنها فواید LHDC را عرضه می نماید بلکه آنها را تعمیم نیز می دهد.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1840866>

