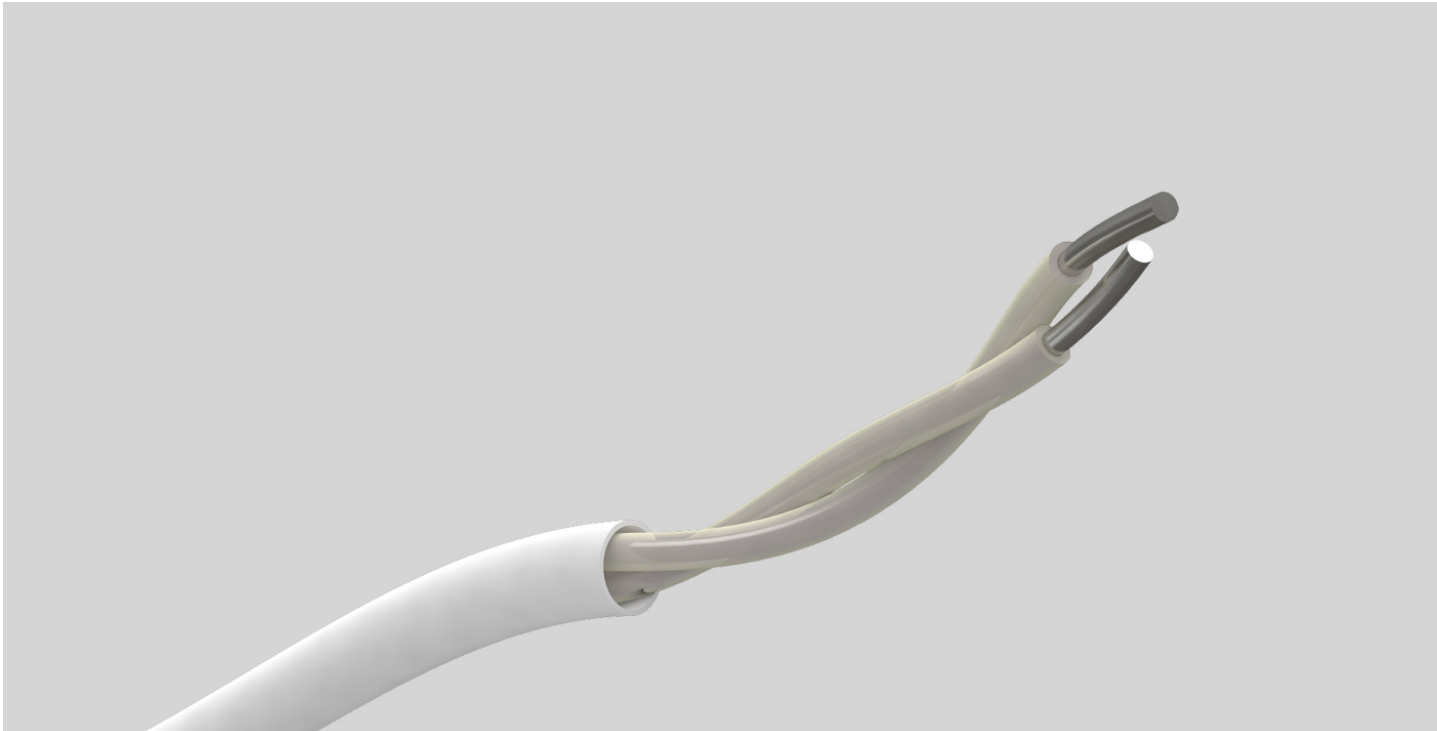




FT-105 ADOTT HŐMÉRSÉKLETŰ NEM VISSZAÁLLÓ VONALI HŐÉRZÉKELŐ

ADATLAP

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS:

Az FT-105 hőkábel a tűzjelző rendszer adott hőmérsékletű vonali hőérzékelőjeként képes érzékelni a hő felhalmozódását a hossza mentén bárhol. Amikor a hőkábel valamely pontja eléri az előre meghatározott hőmérsékletet, az érpár közti szigetelés megolvad és a vezetékek a kvázi rövidzár által indítják a riasztást (lecsökkent, de nem nulla ellenállás). Alaphelyzetben a végzáró ellenállással lehet a normál ellenállás tartományt meghatározni, ha pedig szakadás történik, az ellenállás végtelen lesz. E három állapot biztosítja a biztonságos és hatékony működést.

Termékeink többféle hőmérsékleti beállítással (68, 78, 88, 105, 185, 230°C) és külső szigeteléssel (PVC, speciális nejlón, vegyileg ellenálló gumi), valamint opcionálisan rozsdamentes acél drótszövet páncéllal is rendelhetők, így széles körű alkalmazásuk lehetséges.

Beépíthetők hagyományos tűzjelzők zónájába (line), monitor modulon keresztül címezhető tűzjelző hurokba (loop), valamint alkalmasak robbanásbiztos helyiségvédelemhez (EX, megfelelő leválasztót alkalmazva) is.





ELŐNYÖK:

- Minimális a téves jelzés lehetősége
- Különösen alacsony hőmérsékletű terek védelme (fagyasztott élelmiszer gyártó- és raktár, Kriogén gázfeldolgozó)
- Zónánként akár 3.000 méteres hossz (a rendszer szakadásihely-mérőjével)
- Külön rendelhető szakadásihely-mérő berendezés
- Számos rögzítési lehetőség és kiegészítő áll rendelkezésre



JELLEMZŐK:

Elérhető hossz:..... **100 és 200 m tekercs**

Külső / Érszigetelés színe: **fehér / fehér**

Állandó tűzjelzési hőmérséklet: **105°C (220°F)**

Megengedett környezeti hőmérséklet: **85°C (185°F)**

Minimális környezeti hőmérséklet: **-40°C (-40°F)**

Vezeték ellenállás:..... **0.1Ω/m (0.029Ω/ft) @20°C**

Megengedett feszültség: **42 V_{DC} vagy 30 V_{AC}**

Szigetelési ellenállás (UL):..... **500 V_{DC}**

Szakítószilárdság: **1700 N/mm²**

Minimális hajlítási sugár:..... **75 mm**

Teljes átmérő:..... **3,5 mm**

Tömeg:..... **2,6 kg/100m • 13 kg/500m**

Külső szigetelés anyaga: **PVC**

Jóváhagyások:..... **FM, UL, cUL, OKF forgalmazási engedély**

BEÉPÍTÉS ÉS KIEGÉSZÍTŐK:

