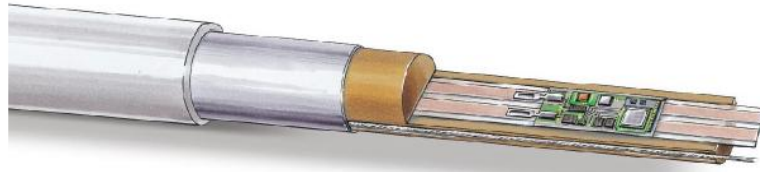


LIST Lineaire sensorkabel

Limotec nv



- Het LIST lineair-sensorkabel-systeem is een lineaire warmtegevoelige detectiekabel voor het beveiligen van tunnels, parkeergarages, silo's, transportbanden, leidingkanalen en moeilijk te beveiligen productieruimten.
- De werking van de LIST lineaire sensorkabel berust op het met grote nauwkeurigheid constateren van kleine temperatuursveranderingen.
- Het LIST lineair-sensorkabel-systeem is opgebouwd uit een centrale verwerkingsunit, waarop maximaal twee detectiekabels worden aangesloten. Elke sensorkabel is uitgerust met maximum 99 elektronische detectiecircuits die op regelmatige afstanden zijn ingebouwd. Elk detectiecircuit wordt individueel door de centrale verwerkingsunit uitgelezen en is hiertoe met een uniek adres uitgerust. Op het moment van adressering stuurt het detectiecircuit de opgemeten temperatuur terug naar de centrale verwerkingsunit.
- De centrale verwerkingsunit stockeert de uitgelezen temperatuur per sensor en analyseert deze gegevens in functie van het profiel dat voor elk detectiecircuit afzonderlijk ingesteld kan worden. Het detectieprofiel is vergelijkbaar met de werking van een standaard TVC detector en omvat, naast een maximum temperatuurdrempel, tevens een differentiaal werking zodat kleine of grote temperatuurschommelingen gedetecteerd kunnen worden.
- De tweemaal 99 sensoren kunnen in 2 groepen onderverdeeld worden, die elk een eigen alarmrelais en een gemeenschappelijk storingsrelais kunnen activeren. Deze contacten worden vervolgens door een conventionele- of een analoog, adresseerbare brandcentrale ingelezen. De centrale verwerkingsunit wordt op de 24Vdc spanning van de brandcentrale aangesloten.
- Door het toepassen van systeem-hulpstukken, zoals verbindings- of aftakkingsmoffen, kunnen uitgebreide lineaire-sensorkabel systemen worden opgezet.
- Het LIST lineaire-sensorkabel-systeem biedt meerdere voordelen :
 - ✓ Hermetische afwerking die beschermt tegen diverse omgevingsfactoren zoals stof, vocht en corrosie.
 - ✓ Vanwege de interne afscherming eveneens ongevoelig voor electro-magnetische invloeden.
 - ✓ Onderhoudsvrij.
 - ✓ Eenvoudige installatie.
 - ✓ Systeemontwerp op maat wegens de selecteerbare inter-sensor-afstand.

Beschrijving	LIST Lineair-Sensorkabel-Systeem
Afmetingen (HxBxD)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ SCU-800 centrale verwerkingsunit : 175 x 260 x 100mm. ➤ CBO aansluitbox : 110 x 110 x 90mm.
Voedingsspanning	24Vdc
Stroomverbuik	Max. 120mA@24Vdc
Aantal sensorkabels	Maximum 2 sensorkabels per centrale verwerkingsunit.
Aantal groepen	2 groepen per SCU-800.
Alarmcontact	1 alarmcontact 1A/30Vdc per groep
Foutcontact	1 algemeen foutcontact 1A/30Vdc
Maximum kabellengte	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Maximum 250m per aansluiting. ➤ Maximum 500m per SCU-800.
Max. aantal sensoren	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Maximum 99 sensoren per aansluiting. ➤ Maximum 198 sensoren per SCU-800.
Inter-sensor-afstand	Lineaire kabel beschikbaar met inter-sensor-afstand van 1 (SEC15/01), 2 (SEC15/02), 3 (SEC15/03), 4 (SEC15/04) of 5 (SEC15/05) meter.
Beschermingsklasse	IP66
Temperatuurbereik	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Continu van -40°C tot +50°C. ➤ Tijdelijk tot 120°C.
Instelmogelijkheden	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Thermomaximaal tot 120°C. ➤ Thermodifferentiaal tot een meetnauwkeurigheid van $\pm 0,1^\circ\text{C}$.

