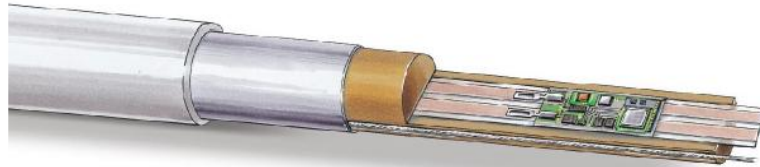


# LIST Câble par capteur linéaire

Limotec nv



- Le système LIST est un câble de détection linéaire sensible à la chaleur pour la protection de tunnels, de parkings souterrains, de silos, de tapis roulants, de canalisation pour câbles et de locaux de production difficiles à protéger.
- Le fonctionnement du câble par capteur linéaire LIST est basé sur le mesurage avec grande précision de petites variations de température.
- Le système LIST est composé d'une unité de traitement centrale, sur laquelle maximum deux câbles de détection peuvent être raccordés. Chaque câble est équipé de maximum 99 circuits de détection électronique incorporés à des distances régulières. Chaque circuit de détection est affiché individuellement par l'unité centrale et est à cette fin équipé d'une adresse unique. Le circuit de détection renvoie la température mesurée à l'unité centrale au moment d'adressage.
- L'unité centrale mémorise la température mesurée par capteur et analyse ces données, en fonction du profil programmé, individuellement pour chaque circuit de détection. Le profil de détection est comparable à un détecteur ponctuel TVC standard et comprend un seuil de température maximal ainsi qu'un fonctionnement différentiel, ce qui permet de détecter de petites ou de grandes variations de température.
- Les deux fois 99 capteurs peuvent être subdivisés en 2 groupes. Chaque groupe active un contact d'alarme individuel et un contact de défaut général. Ces contacts sont surveillés par une centrale de détection incendie conventionnel ou adressable. L'unité centrale est raccordée sur la tension 24Vdc de la centrale de détection incendie.
- L'application d'accessoires, comme des manchons de connexion ou de dérivation, permet la création de multiples systèmes.
- Le système LIST offre plusieurs avantages :
  - ✓ Finition hermétique qui protège contre des influences ambiantes comme la poussière, l'humidité et la corrosion.
  - ✓ Grâce au blindage interne, le système est également insensible aux influences électromagnétiques.
  - ✓ Ne nécessitant pas d'entretien.
  - ✓ Installation simple.
  - ✓ La conception du système sur mesure est possible grâce à la disponibilité de différentes distances entre 2 capteurs.

Description	LIST - Câble par capteur linéaire
Dimensions (HxLxP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ SCU-800 unité centrale : 175 x 260 x 100mm.</li> <li>➤ CBO boîtier de raccordement : 110 x 110 x 90mm.</li> </ul>
Tension d'alimentation	24Vdc
Consommation	Max. 120mA@24Vdc
Nombre de câble par capteur	Max. 2 câbles par SCU-800.
Nombre de groupes	2 groupes par SCU-800.
Contact d'alarme	1 contact d'alarme 1A/30Vdc par groupe
Contact de défaut	1 contact de défaut général 1A/30Vdc
Longueur de câble max.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Max. 250m par connexion.</li> <li>➤ Max. 500m par SCU-800.</li> </ul>
Nombre max. de capteurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Max. 99 capteurs par connexion.</li> <li>➤ Max. 198 capteurs par SCU-800.</li> </ul>
Distance entre 2 capteurs	Le câble est disponible avec une distance de 1 (SEC15/01), 2 (SEC15/02), 3 (SEC15/03), 4 (SEC15/04) ou 5 (SEC15/05) mètres entre 2 capteurs.
Indice de protection	IP66
Limite de température	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Continu de -40°C à +50°C.</li> <li>➤ Temporairement jusqu'à 120°C.</li> </ul>
Possibilité de réglage	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Thermo-maximale jusqu'à 120°C.</li> <li>➤ Thermo-différentiel avec une précision de mesure de <math>\pm 0,1^\circ\text{C}</math>.</li> </ul>

