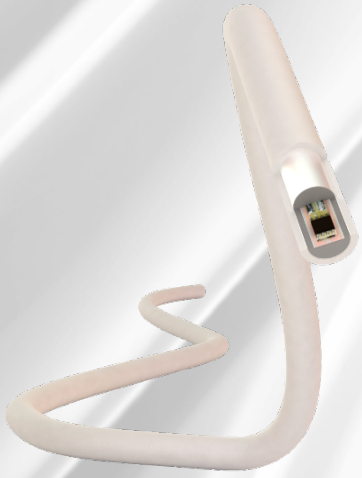
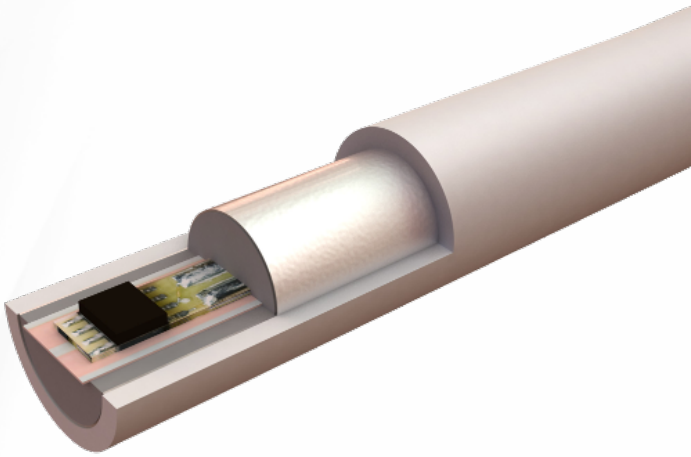
Câble-capteurs SEC 15-Ex





Caractéristiques

- Marquage ATEX pour utilisation en zones ***2*** et ***22***
- Protection totale des capteurs contre les influences extérieures
- Distance entre les capteurs flexible selon les contraintes du projet
- Capteurs adressés pour une localisation précise
- Câble-capteurs sans maintenance
- Fils d'aramides pour décharge de traction et permettant le maintien du câble-capteurs lors d'incendie
- Montage facile avec grand choix de fixations
- Ramification de trajets de câble-capteurs au moyen de boîtes de connexion
- Peut être utiliser en association avec des capteurs individuels d-LIST **ESD-A5**
- Longueurs maximales de câbles 2 x 250 m ou 2 x 99 capteurs par **SCU 800**
  Longueurs maximales de câbles 2 x 320 m ou 2 x 100 capteurs par d-LISTcontroller

Généralités

Type de protection Zone ***2***:	Ex II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Temp. de fonctionnement Zone ***2***:	-20 °C … +70 °C
Type de protection Zone ***22***:	Ex II 3D Ex tc IIIB T125°C Dc
Temp. de fonctionnement Zone ***22***:	-20 °C … +80 °C, à partir de 70 °C protégé contre l'impact de chocs mécaniques (EN 60079-0 /26.4.2)
Diamètre du câble:	Environ. 15 mm
Résistance du câble plat:	Environ. 71 Ω / km (conducteur individuel)
Matériau de la gaine:	Mélange HM4, sans halogène et retardant à la flamme, testé selon EN 50267-2-1:1999-04, EN50267-2-2:1999-04, EN 60332-1-2:2005-06, EN 60332-2-2:2005-06, EN 61034-2:2006-03, IEC 60754-1, IEC 60754-2
Poids:	Environ. 0,35 kg / m
Couleur de la gaine extérieure:	Gris ou noir
Marquage:	Chaque capteur avec un numéro continu et le numéro du câble
Longueur de livraison:	Jusqu'à 2.400 m, sur demande livraison possible de longueurs préfabriquées
Température d'installation:	≥ +10 °C
Rayon de courbure:	≥ 25 cm
Conditions de stockage:	0 °C.... +60 °C, humidité relative 30% ... 70% sans condensation, protéger contre les chocs, les vibrations, la poussière, les décharges électrostatiques **ESD** et les rayons **UV**
Testé selon la norme:	***EN 54-5***, classification ***A1*** (**SCU 800**) ***EN 54-22***, certifié par le VdS Schadenverhütung GmbH, VdS Nr. G 221004, groupe d'environnement III, classifications ***A1N***, ***A2N***, ***BN***, ***CN***, ***A1I***, ***A2I***, ***BI***, ***CI*** (d-LISTcontroller)

Caractéristiques des capteurs

Plage de mesure:	-40 °C … +120 °C
Résolution de mesure:	0,0625 °C
Précision de répétition:	± 0,0625 K

Caractéristiques des capteurs

- Tension d'alimentation: 5 V DC via l'unité d'évaluation **SCU 800** ou d-LISTcontroller

Information de commande

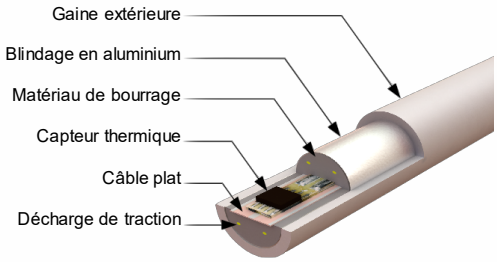
- Câble-capteurs **SEC 15/01** (distance entre les capteurs 1 m) — N° d'article: **G00360**
- Câble-capteurs **SEC 15/02** (distance entre les capteurs 2 m) — N° d'article: **G00367**
- Câble-capteurs **SEC 15/03** (distance entre les capteurs 3 m) — N° d'article: **G00372**
- Câble-capteurs **SEC 15/04** (distance entre les capteurs 4 m) — N° d'article: **G00374**
- Câble-capteurs **SEC 15/05** (distance entre les capteurs 5 m) — N° d'article: **G00376**
- Câble-capteurs **SEC 15/xx**
  (distance entre les capteurs selon les exigences du client, au minimum 0,25 m) — N° d'article: **G00378**
- Marquage ATEX pour câble-capteurs **SEC 15** (à commander pour chaque trajet de câble) — N° d'article: **S00002**

Livraison

- Le câble-capteur est livré dans la longueur commandée en couronne dans un carton ou sur une bobine ou un touret consigné de la société KTG placé sur une palette
- Marquage ATEX pour chaque trajet/section de câble-capteurs

Structure du câble-capteurs

- Câble plat à 2 conducteurs équipé de capteurs thermiques
- Matériau de bourrage y compris décharge de traction
- Blindage en aluminium
- Gaine extérieure avec marquage du câble



Marquage câble-capteurs

Marquage 1: le marquage schématisé ci-après doit apparaître dans toutes les listes de câbles, les bordereaux de livraison etc.

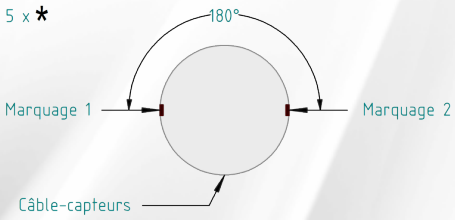
xxxx * d-LIST-Sensorkabel * **Dyyyzz** * LISTEC GmbH * Nexans *

Le marquage est toujours situé à la même hauteur

***** d-LIST Sensor Cable SEC 15 ***** Environmental class III *****

Le bloc est toujours de 5 x *

Marquage 2: sans indication des numéros des capteurs et du câble



Légende:
xxxx: position du capteur dans le câble: numéro indiqué par 3 à 4 chiffres consécutifs
yyy: numéro du câble à trois chiffres
zz: distance entre capteurs (par ex. 04= 4 m)

LISTEC GmbH
Am Sandberg 34
D - 84424 Isen
Allemagne

Tel.: +49 8083 5385-0
Fax.: +49 8083 5385-20
e-mail: info@listec-gmbh.de
www.listec-gmbh.de

Une entreprise du groupe Securitas Suisse

Sous réserve de modifications techniques!