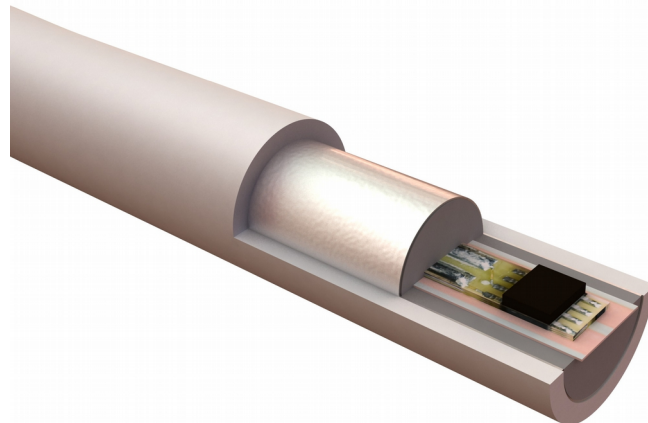


# Câble-capteurs SEC 15-Ex



## 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
- ◆ À utiliser avec l'unité d'évaluation **SCU 800**
- ◆ Peut être utiliser en association avec des capteurs individuels d-LIST **ESD**
- ◆ Longueurs maximales de câbles 2 x 250 m, ou 2 x 99 capteurs par **SCU 800**

## Généralités

- ◆ Type de protection Zone 2: Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc
- ◆ Temp. de fonctionnement Zone 2: -20 °C ... +80 °C, à partir de 70 °C protégé contre l'impact de chocs mécaniques (EN 60079-0 /26.4.2)
- ◆ Type de protection Zone 22: Ex II 3D Ex tc IIIC T125 °C Dc
- ◆ Temp. de fonctionnement Zone 22: -20 °C ... +70 °C
- ◆ 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
- ◆ Testé selon la norme: EN 54-5, classe A1, VdS N°. G 205143

## Caractéristiques des capteurs

- ◆ Plage de mesure: -40 °C ... +120 °C
- ◆ Résolution de mesure: 0,1 °C
- ◆ Précision de répétition: ± 0,1 K
- ◆ Tension d'alimentation: 5 V DC via l'unité d'évaluation **SCU 800**

## Information de commande

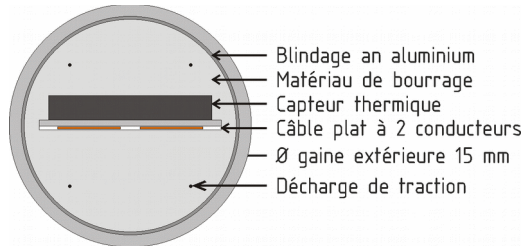
- ◆ **Câble-capteurs SEC 15/01** (distance entre les capteurs 1 m) N° d'article: **G00360**
- ◆ **Câble-capteurs SEC 15/02** (distance entre les capteurs 2 m) N° d'article: **G00367**
- ◆ **Câble-capteurs SEC 15/03** (distance entre les capteurs 3 m) N° d'article: **G00372**
- ◆ **Câble-capteurs SEC 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 congné 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.

xxx \* d-LIST-Sensorkabel \* Dyyyyz \* Listec GmbH \* Nexans \* VdS Nr. G 205143 \*

Le marquage est toujours situé à la même hauteur

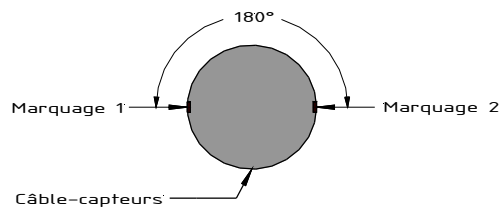
\*\*\*\*\* d-LIST Sensor Cable SEC 15 \*\*\*\*\* d-LIST Sensor Cable SEC 15 \*\*\*\*\*

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

Le bloc est toujours de 5 x \*

**Légende:**

- xxx:** la position du capteur dans le câble-capteurs est indiquée par un numéro courant à 3 chiffres, (pour les câbles-capteurs SEC 15/01 et SEC 15/02 par un numéro courant à 4 chiffres)
- yyy:** numéro du câble à 3 chiffres
- zz:** distance entre les capteurs (p.ex.: 04 = 4m)



LISTEC GmbH  
Am Sandberg 34  
D - 84424 Isen  
Allemagne

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

Une entreprise du Groupe Securitas Suisse

Sous réserve de modifications techniques!