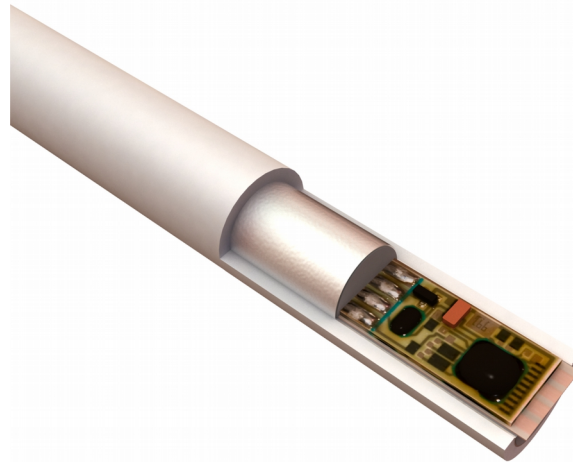


Câble-capteurs SEC 20-Ex



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 LISTcontroller
- ◆ Peut être utilisé en association avec des capteurs individuels LIST **ESA**
- ◆ Longueur de câble-capteurs maximale de 3.200 m et une quantité de 320 capteurs par LISTcontroller

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 2: -20 °C ... +70 °C
- ◆ Diamètre du câble: Environ. 18 mm
- ◆ Résistance du câble plat: Environ. 85 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. 0,45 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 2.000 m
- ◆ Température d'installation: ≥ +10 °C
- ◆ Rayon de courbure: ≥ 30 cm
- ◆ Testé selon la norme: *FprEN 54-22:2012* et certifié par le VdS Schadenverhütung, VdS N°.: G 213072. Répond aux contraintes du groupe d'environnement III

Caractéristiques des capteurs

- ◆ Plage de mesure: -40 °C ... +200 °C
- ◆ Résolution de mesure: 0,1 °C
- ◆ Précision de répétition: ± 0,1 K
- ◆ Tension d'alimentation: 15 V DC via l'unité d'évaluation LISTcontroller

Information de commande

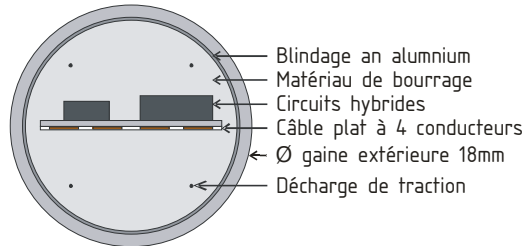
- ◆ **Câble-capteurs SEC 20/01** (distance entre les capteurs 1 m) N° d'article: **G00382**
- ◆ **Câble-capteurs SEC 20/02** (distance entre les capteurs 2 m) N° d'article: **G00385**
- ◆ **Câble-capteurs SEC 20/03** (distance entre les capteurs 3 m) N° d'article: **G00387**
- ◆ **Câble-capteurs SEC 20/04** (distance entre les capteurs 4 m) N° d'article: **G00388**
- ◆ **Câble-capteurs SEC 20/05** (distance entre les capteurs 5 m) N° d'article: **G00389**
- ◆ **Câble-capteurs SEC 20/06** (distance entre les capteurs 6 m) N° d'article: **G00390**
- ◆ **Câble-capteurs SEC 20/08** (distance entre les capteurs 8 m) N° d'article: **G00393**
- ◆ **Câble-capteurs SEC 20/xx** (distance entre les capteurs selon les exigences du client, au minimum 0,5 m) N° d'article: **G00395**
- ◆ **Marquage ATEX pour câble-capteurs SEC 20** (à commander pour chaque trajet de câble) N° d'article: **S00004**

Livraison

- ◆ Le câble-capteur est livré dans la longueur commandée sur des tourets soit consignés par KTG ou perdus placés sur des palettes.
- ◆ Marquage ATEX pour chaque trajet/section de câble-capteurs

Structure du câble-capteurs

- ◆ Câble plat à 4 conducteurs équipé de circuits hybrides
- ◆ 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 * LIST-Sensorkabel * Kyyy * Listec GmbH * Nexans * VdS Nr. G 213072 *

Le marquage est toujours situé à la même hauteur

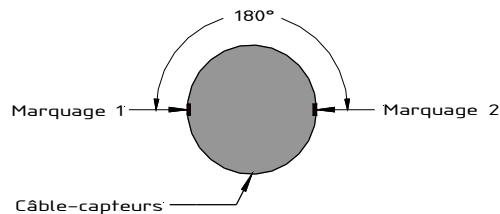
***** LIST Sensor Cable SEC 20 ***** FprEN54-22:2012 - Umweltgruppe III *****

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

Le bloc est toujours de 5 x *

Légende:

- xxxx:** indication de la position du capteur dans le câble-capteurs, par un numéro courant à 4 chiffres, câbles-capteurs dont la distance des capteurs est supérieur à 3 m marquage en commençant par "0" (zéro)
- yyy:** numéro du câble à 3 chiffres



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!