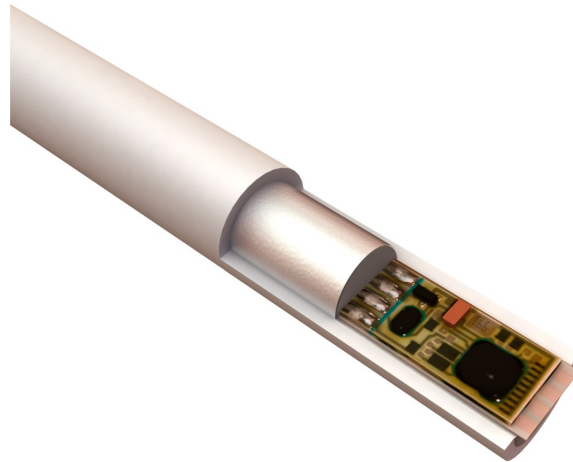


Câble-capteurs SEC 20



Caractéristiques

- ◆ Protection totale des capteurs contre les influences extérieures
- ◆ Distance flexible entre les capteurs selon les contraintes du projet (1 m ... 10 m certifié par VdS Schadenverhütung)
- ◆ Capteurs adressés pour une localisation précise
- ◆ Câble-capteurs sans maintenance
- ◆ Fibres d'aramides pour décharge de traction et permettant le maintien du câble-capteurs lors d'incendie
- ◆ Montage facile avec un grand choix de fixations
- ◆ Ramification de trajets de câble-capteurs au moyen de boîtes de connexion
- ◆ Surveillance continue des capteurs par l'unité d'évaluation LISTcontroller
- ◆ Réparation rapide du câble-capteurs en cas d'endommagements mécaniques
- ◆ À utiliser avec l'unité d'évaluation LISTcontroller

Généralités

- ◆ Temp. de fonctionnement: -40 °C ... +85 °C, sur un temps court jusqu'à +200 °C
- ◆ Zone de mesure: -40 °C ... +200 °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, EN 50267-2-2:1999-04, 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: Grise (standard, autres couleurs sur demande, avec une quantité minimum de 2.000 m)
- ◆ Marquage: Chaque capteur avec un numéro continu plus le n° du câble
- ◆ Livraison par câble max.: 2.000 m (de plus longs trajets peuvent être réalisés au moyen d'éléments de connexion)
Max. 3.200 m **SEC 20** par LISTcontroller (max. 3.500 m câble de connexion **CC 20** inclus). Pour des courtes longueurs de câble-capteurs, jusque 1.500 m maximum de câble de connexion **CC 20** peuvent être connectés au port **SEC1** ou **SEC2** (variante en boucle / loop), pour une longueur totale de 3.500 m
- ◆ Température d'installation: ≥ +10 °C
- ◆ Rayon de courbure: ≥ 30 cm
- ◆ Testé selon la norme: EN 54-22 et certifié par le VdS Schadenverhütung, VdS N°. G 213072, classifications A1N, A2N et BN, répond aux contraintes du groupe d'environnement III

Caractéristiques des capteurs

- ◆ Résolution de mesure: 0,1 °C
- ◆ Précision de répétition: ± 0,1 K
- ◆ Plage d'adresses des capteurs: 0 ... 999
- ◆ Tension d'alimentation: 15 V DC fourni par 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 20/10** (distance entre les capteurs 10 m) N° d'article: **G00394**

Information de commande

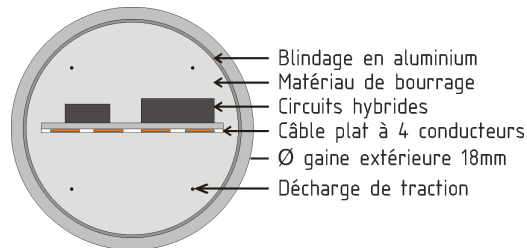
- ◆ **Câble-capteurs SEC 20/0x** (distance entre les capteurs selon les exigences du client, au min. 0,5 m) N° d'article: **G00395**

Livraison

- ◆ Le câble-capteur est livré dans la longueur commandée sur des tourets soit consignés par KTG ou perdus placés sur des palettes.

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.

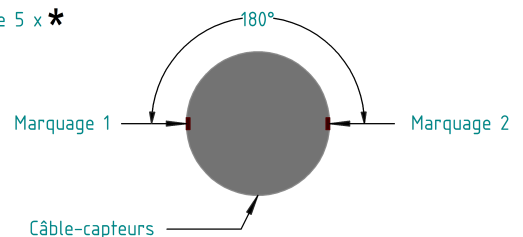
xxxx * LIST-Sensorkabel * Kyyyyyy * LISTEC GmbH * Nexans *

Le marquage est toujours situé à la même hauteur

******* LIST Sensor Cable SEC 20 ***** Environmental class 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)
- yyyyyy: numéro du câble à 3 à 6 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!