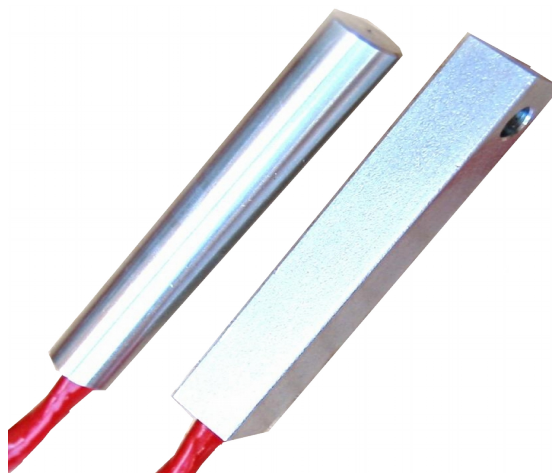


# Capteurs individuels ESA-Ex



## Caractéristiques

- ◆ Marquage ATEX pour utilisation en zones 2 et 22
- ◆ Particulièrement résistant à la corrosion, aux piqûres de corrosion et à de nombreuses substances chimiques
- ◆ Hermétiquement isolé par un composé de remplissage thermiquement conducteur
- ◆ Douille en acier inoxydable de forme rectangulaire pourvu d'une perforation de Ø 4 mm pour fixation directe à l'objet
- ◆ Douille en acier inoxydable de forme cylindrique pour utilisation comme sonde
- ◆ À utiliser avec une unité d'évaluation LISTcontroller
- ◆ Peut être combiné avec le câble-capteurs du système LIST SEC 20
- ◆ Longueur de câble maximale de 3.200 m y compris les câbles de connexion des capteurs individuels **ESA** et une limite de 320 capteurs par LISTcontroller

## Généralités

- ◆ Type de protection Zone 2: Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc
- ◆ Type de protection Zone 22: Ex II 3D Ex tc IIIB T125 °C Dc
- ◆ Temp. de fonctionnement: -20 °C...+70 °C
- ◆ Indice de protection: IP 64
- ◆ Pose du câble: EN 60079-0 / 26.4.2 protection contre l'impact de chocs mécanique
- ◆ Boîte de connexion: **CBO 20-SEC/1-Ex, CBO 20-SEC/2-Ex, CBO 20-ESA/1-Ex, CBO 20-ESA/2-Ex, CBO 20-SEC-ESA-Ex** dans zone Ex, **CBO 20-ESA** en dehors
- ◆ Matériau de la douille: N° du matériau 1.4571 (DIN EN X6 CrNiMoTi 17-12-2)
- ◆ Matériau d'isolation du câble: FEP (Fluorinated Ethylene Propylene)

## Spécifications des capteurs

- ◆ Plage de mesure: -40 °C ... +150 °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

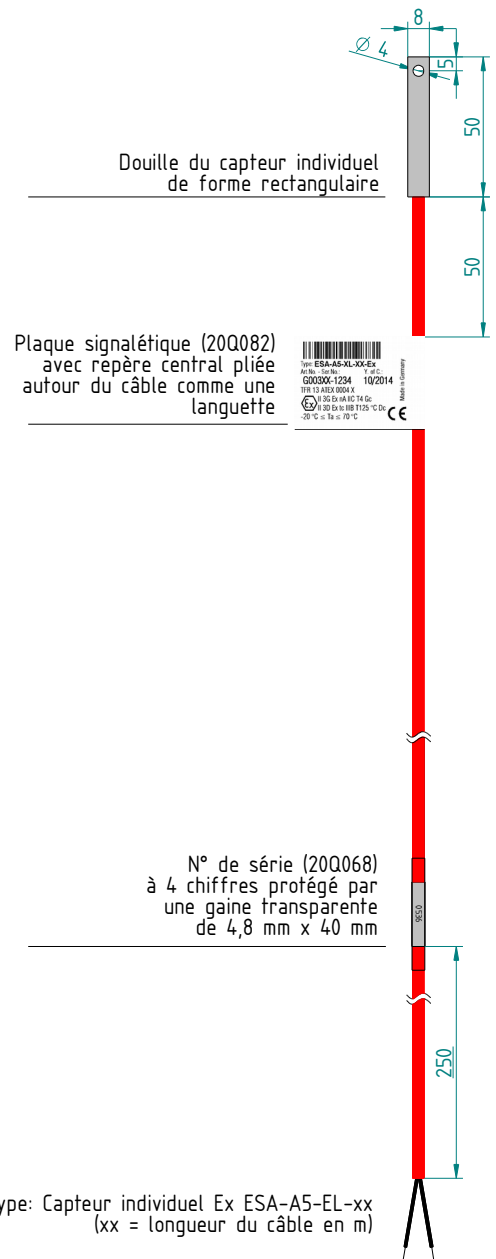
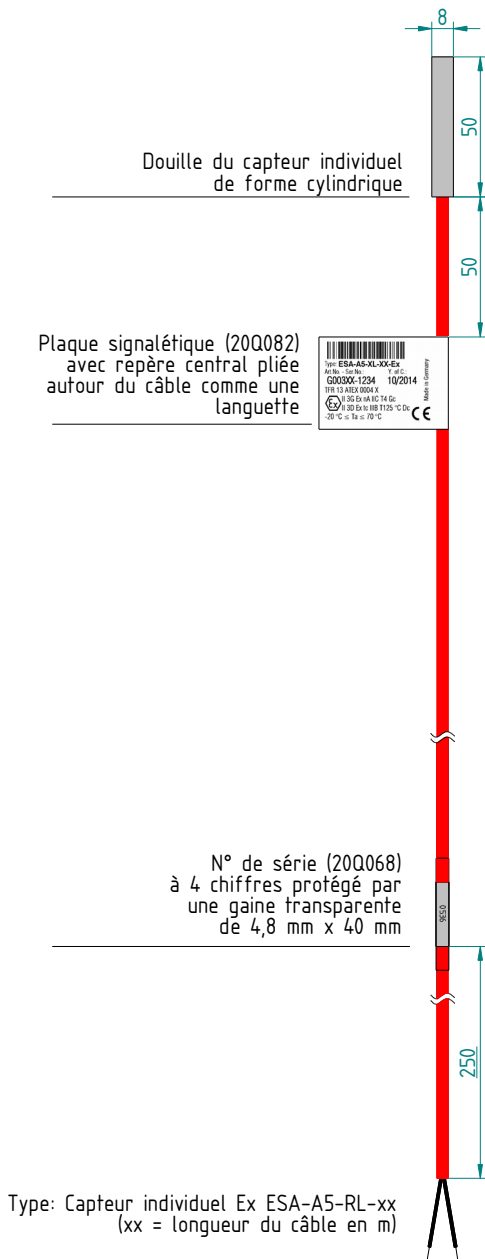
## Information de commande

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| ◆ Capteur individuel <b>ESA-A5-EL-02</b> (longueur du câble 2 m, de forme rectangulaire)  | N° d'article: <b>G00317</b> |
| ◆ Capteur individuel <b>ESA-A5-EL-05</b> (longueur du câble 5 m, de forme rectangulaire)  | N° d'article: <b>G00315</b> |
| ◆ Capteur individuel <b>ESA-A5-EL-10</b> (longueur du câble 10 m, de forme rectangulaire) | N° d'article: <b>G00529</b> |
| ◆ Capteur individuel <b>ESA-A5-RL-02</b> (longueur du câble 2 m, de forme cylindrique)    | N° d'article: <b>G00307</b> |
| ◆ Capteur individuel <b>ESA-A5-RL-05</b> (longueur du câble 5 m, de forme cylindrique)    | N° d'article: <b>G00309</b> |
| ◆ Capteur individuel <b>ESA-A5-RL-10</b> (longueur du câble 10 m, de forme cylindrique)   | N° d'article: <b>G00310</b> |
| ◆ Marquage ATEX pour capteur individuel <b>ESA</b>  | N° d'article: <b>S00005</b> |

## Livraison

- ◆ Capteur individuel y compris longueur intégrale du câble de connexion (longueur du câble selon la commande)
- ◆ Marquage ATEX

**Dimensions**



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 SecuritasSuisse

Sous réserve de modifications techniques !