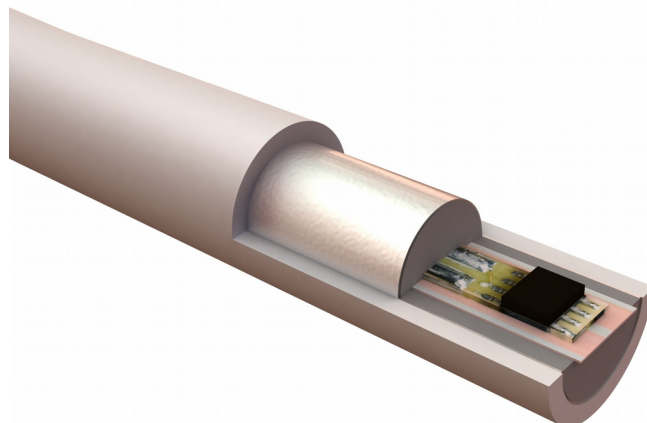


# Cable Sensor SEC 15-Ex



## Características

- ◆ Marcado ATEX para utilización en zonas 2 y 22
- ◆ Sensores de temperatura totalmente protegidos de las influencias externas por relleno, apantallamiento general y cubierta
- ◆ Espaciamiento entre sensores libremente elegible según los requisitos del proyecto
- ◆ Localización precisa del sensor gracias a la dirección individual de cada uno
- ◆ Cable sensor libre de mantenimiento
- ◆ Fibras internas de arámida para alivio de tensiones y como refuerzo mecánico en caso de incendio
- ◆ Fácil instalación con múltiples opciones de fijaciones
- ◆ Ramificación de tramos de cables sensor mediante cajas de conexión
- ◆ Para su uso con la unidad de control **SCU 800**
- ◆ Puede ser combinado con sensores externos d-LIST **ESD**
- ◆ Hasta 2 x 250 m de tiradas de cables combinados, respectivamente hasta 2 x 99 sensores por unidad de control **SCU 800**

## Datos técnicos

- ◆ Tipo de protección zona 2: Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc
- ◆ Temp. funcionamiento zona 2: -20 °C ... +80 °C, desde 70 °C protegido de impactos mecánicos de energía (EN 60079-0 / 26.4.2)
- ◆ Tipo de protección zona 22: Ex II 3D Ex tc IIIC T125 °C Dc
- ◆ Temp. funcionamiento zona 22: -20 °C ... +70 °C
- ◆ Diámetro exterior del cable: Teórico 15 mm
- ◆ Resistencia conductor plano: Aprox. 71 Ω / km (por conductor)
- ◆ Material cubierta externa: Compuesto especial, HM4, libre de halógeno y retardante a la llama, conforme a 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
- ◆ Peso: Teórico 0,35 kg / m
- ◆ Color de la cubierta externa: Gris o negra
- ◆ Marcado en cubierta: N° consecutivo impreso en la posición de cada sensor, seguido del n° del cable
- ◆ Formato de entrega (longitud máxima): Hasta 2.400 m, tiradas de cable prefabricadas a petición
- ◆ Temperatura de instalación: ≥ +10 °C
- ◆ Radio de curvatura: ≥ 25 cm
- ◆ Ensayado y aprobado por: EN 54-5, clase A1, VdS no.: G 205143

## Especificación del sensor

- ◆ Rango de medición: -40 °C ... +120 °C
- ◆ Resolución de medición: 0,1 °C
- ◆ Precisión de repetición de medición: ± 0,1 K
- ◆ Tensión de alimentación: 5 V DC a través de la unidad de control **SCU 800**

## Información para pasar pedido

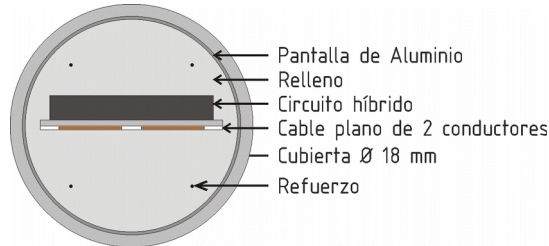
- ◆ **Cable sensor SEC 15/01** (distancia entre sensores: 1 m) Art.-Nr.: **G00360**
- ◆ **Cable sensor SEC 15/02** (distancia entre sensores: 2 m) Art.-Nr.: **G00367**
- ◆ **Cable sensor SEC 15/03** (distancia entre sensores: 3 m) Art.-Nr.: **G00372**
- ◆ **Cable sensor SEC 15/04** (distancia entre sensores: 4 m) Art.-Nr.: **G00374**
- ◆ **Cable sensor SEC 15/05** (distancia entre sensores: 5 m) Art.-Nr.: **G00376**
- ◆ **Cable sensor Cable SEC 15/xx** (según requisito del cliente, distancia mínima entre sensores: 0,25 m) Art.-Nr.: **G00378**
- ◆ **Marcado ATEX para cable sensor SEC 15** (a pedir para cada tirada de cable sensor de manera individual) Art.-Nr.: **S00002**

**Entrega**

- ◆ La tirada de cable sensor pedida se entrega en corona en una caja de cartón, o en bobina no retornable (consultar para bobinas KTG) y palet
- ◆ Marcados ATEX en cada tirada distinta de cable sensor

**Construcción del cable**

- ◆ Cable plano de 2 conductores con circuitos híbridos (sensores)
- ◆ Material de relleno con refuerzos mecánicos para alivio de tensiones
- ◆ Pantalla general de aluminio
- ◆ Cubierta con marcados en la localización de cada sensor



**Marcado sobre cubierta del cable sensor**

**Marcado 1:** Marcado del cable utilizado en listas de cables, albaranes etc.

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

— Ambos marcados empiezan a la misma altura

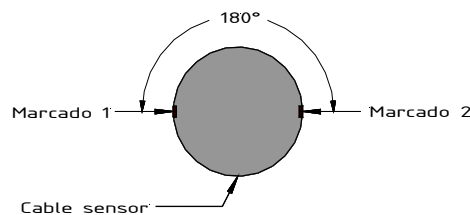
\*\*\*\*\* d-LIST Sensor Cable SEC 15 \*\*\*\*\* d- LIST Sensor Cable SEC 15 \*\*\*\*\*

**Marcado 2:** Sin numero – solo marcado general

Cada bloque con 5 x \*

**Leyenda:**

- xxx:** Posición del sensor en el cable, código de 3 cifras consecutivas (4 cifras para SEC 15/01 y SEC 15/02)
- yyy:** Numero del cable de 3 cifras
- zz:** Distancia entre sensores (ej: 04 = 4 m)



LISTEC GmbH  
Am Sandberg 34  
D - 84424 Isen  
Alemania

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

A company of the Swiss Securitas Group

¡ Sujeto a cambios técnicos sin previo aviso !