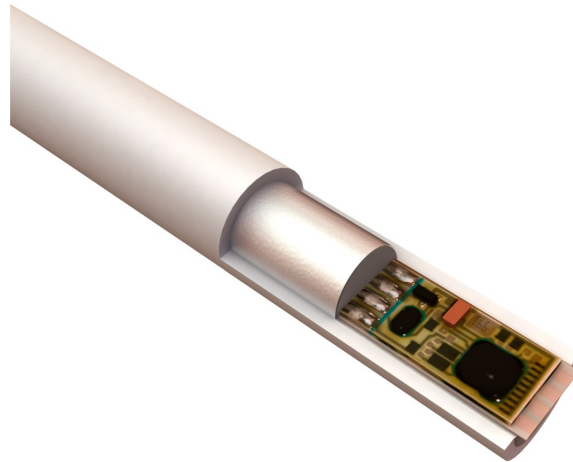


Cable sensor SEC 20



Características

- ◆ 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 (1 m ... 10 m certificado por VdS Schadenverhütung)
- ◆ Localización precisa del punto de alarma gracias al direccionamiento de los sensores de temperatura
- ◆ Cable sensor libre de mantenimiento
- ◆ Fibras internas de aramida 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
- ◆ Monitoreo constante de los sensores de temperatura por la unidad de control LISTcontroller
- ◆ Rápida reparación del cable sensor en caso de daños mecánicos
- ◆ Para su uso con la unidad de control y evaluación LISTcontroller

Datos técnicos

- ◆ Temperatura de funcionamiento: -40 °C ... +85 °C, durante un corto periodo hasta +200 °C
- ◆ Temperaturas medidas: -40 °C ... +200 °C
- ◆ Diametro exterior del cable: Aprox. 18 mm
- ◆ Resistencia del cable plano interno: Aprox. 85 Ω / km (por conductor)
- ◆ Material de la cubierta externa: Compuesto especial, HM4, libre de halógeno y retardante a la llama, conforme a 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
- ◆ Peso aprox: 0,45 kg / m
- ◆ Color de la cubierta externa: Gris de serie (otros colores disponibles a petición a partir de 2.000 m mínimo)
- ◆ Marcado en cubierta: N° consecutivo impreso en la posición de cada sensor, seguido del n° del cable
- ◆ Formato de entrega (longitud máxima): 2.000 m (instalación de largos mayores mediante cajas de conexión)
Máx. 3.200 m **SEC 20** por LISTcontroller (max. 3.500 m incluyendo el cable de conexión **CC 20**). Con tiradas cortas de cable sensor, hasta un max. de 1.500 m de cable de conexión **CC 20** pueden ser conectados al puerto **SEC1** o el **SEC2** (variante en bucle/ Loop), para una tirada total maxi entre ambos cables de 3.500 m
- ◆ Temperatura de instalación: ≥ +10 °C
- ◆ Radio de curvatura: ≥ 30 cm
- ◆ Ensayos según: EN 54-22 y certificado por VdS Schadenverhütung, VdS Nr. G 213072, clases A1N, A2N y BN, cumple los requisitos de protección ambiental grupo III

Especificación del sensor

- ◆ Resolución de medición: 0,1 °C
- ◆ Precisión de repetición de medición: ± 0,1 K
- ◆ Rango de direccionamiento de sensor: 0 ... 999
- ◆ Tensión de alimentación: 15 V DC via unidad de control LISTcontroller

Información para pasar pedido

- ◆ **Cable sensor SEC 20/01** (distancia entre sensores: 1 m) Art.-Nr.: **G00382**
- ◆ **Cable sensor SEC 20/02** (distancia entre sensores: 2 m) Art.-Nr.: **G00385**
- ◆ **Cable sensor SEC 20/03** (distancia entre sensores: 3 m) Art.-Nr.: **G00387**
- ◆ **Cable sensor SEC 20/04** (distancia entre sensores: 4 m) Art.-Nr.: **G00388**
- ◆ **Cable sensor SEC 20/05** (distancia entre sensores: 5 m) Art.-Nr.: **G00389**
- ◆ **Cable sensor SEC 20/06** (distancia entre sensores: 6 m) Art.-Nr.: **G00390**
- ◆ **Cable sensor SEC 20/08** (distancia entre sensores: 8 m) Art.-Nr.: **G00393**

Información para pasar pedido

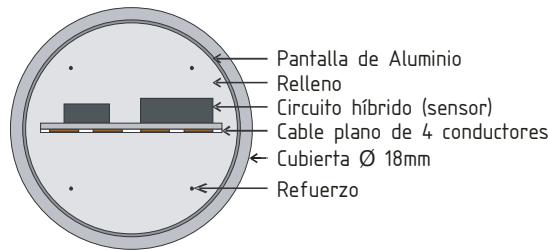
- ◆ **Cable sensor SEC 20/10** (distancia entre sensores: 10 m) Art.-Nr.: **G00394**
- ◆ **Cable sensor SEC 20/0x** (distancia entre sensores: según requisito del cliente, distancia mínima: 0,5 m) Art.-Nr.: **G00395**

Entrega

- ◆ La longitud de cable sensor solicitada se entrega en bobina no retornable (consultar para bobina y pallet retornable, normativa KTG)

Construcción del cable

- ◆ Cable plano de 4 conductores con circuitos híbridos (sensores)
- ◆ Material de relleno con refuerzos mecánicos para alivio de tensiones
- ◆ Pantalla general de aluminio
- ◆ Cubierta externa con marcas impresas indicando la posición de cada sensor



Marcado sobre cubierta del cable sensor

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

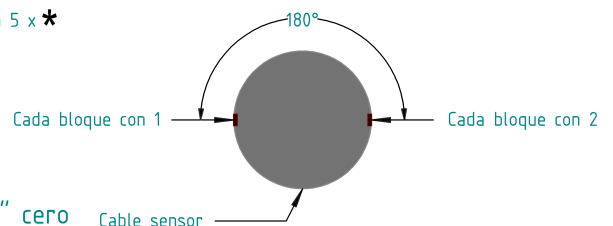
xxxx * LIST-Sensorkabel * Kyyyyy * LISTEC GmbH * Nexans *

Aufdrucke beginnen auf gleicher Höhe

***** LIST Sensor Cable SEC 20 ***** Environmental class III *****

Marcado 2: Sin numero - solo marcado general

Cada bloque con 5 x *



Leyenda:

- xxxx: Posición del sensor en el cable, código de 4 cifras consecutivas empezando por "0" cero para distancia entre sensores de hasta 3 m
- yyyyy: Numero del cable de 3 a 6 cifras

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 !