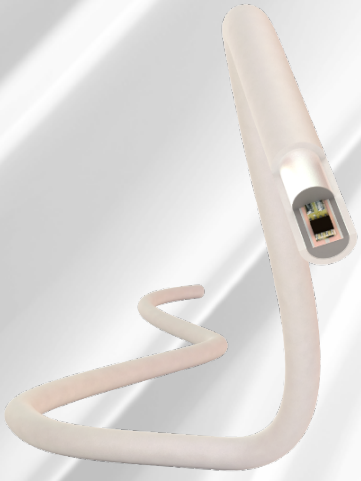
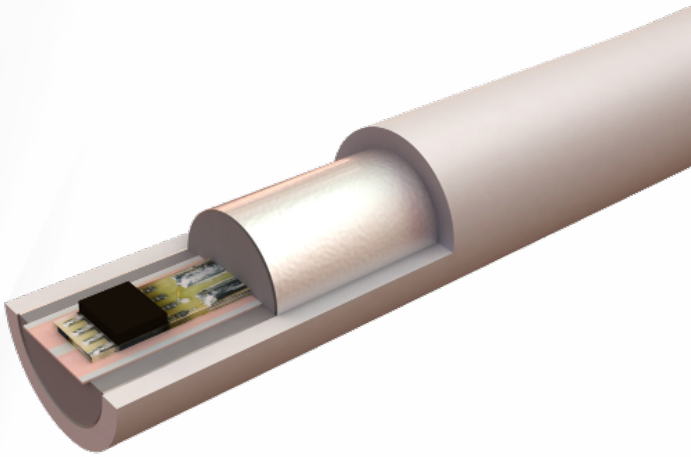
Cable Sensor SEC 15-Ex





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 multiples opciones de fijaciones
- Ramificación de tramos de cables sensor mediante cajas de conexión
- Puede ser combinado con sensores externos d-LIST **ESD-A5**
- Hasta 2 x 250 m de tiradas de cables combinados, respectivamente hasta 2 x 99 sensores por unidad de control **SCU 800** o Hasta 2 x 320 m de tiradas de cables combinados, respectivamente hasta 2 x 100 sensores por unidad de control d-LISTcontroller

Datos técnicos

Tipo de protección zona ***2***:	Ⓔx II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Temp. funcionamiento zona ***2***:	-20 °C … +70 °C
Tipo de protección zona ***22***:	Ⓔx II 3D Ex tc IIIB T125°C Dc
Temp. funcionamiento zona ***22***:	-20 °C … +80 °C, desde 70 °C protegido de impactos mecanicos de energia (EN 60079-0 / 26.4.2)
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:	Teoríco 0,35 kg / m
Color de la cubierta externa:	Gris o negra
Marcado en cubierta:	Nº consecutivo impreso en la posición de cada sensor, seguido del nº 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
Condiciones de almacenamiento:	0 °C ... +60 °C, humedad relativa 30% .... 70% sin condensación, proteger contra choques/vibración/suciedad/ descargas electrostáticas **ESD**, rayos **UV**
Ensayado y aprobado por:	***EN 54-5***, clase de respuesta ***A1*** ***EN 54-22***, certificado por VdS Schadenverhütung GmbH, VdS Nr. G 221004, grupo medioambiental III, clases de respuesta ***A1N***, ***A2N***, ***BN***, ***CN***, ***A1I***, ***A2I***, ***BI***, ***CI*** (**d-LCON**)

Especificación del sensor

Rango de medición:	-40 °C … +120 °C
Resolución de medición:	0,0625 °C
Precisión de repetición de medición:	± 0,0625 K

Especificación del sensor

- Tensión de alimentación: 5 V DC a través de la unidad de control **SCU 800** o d-LISTcontroller

Información para pasar pedido

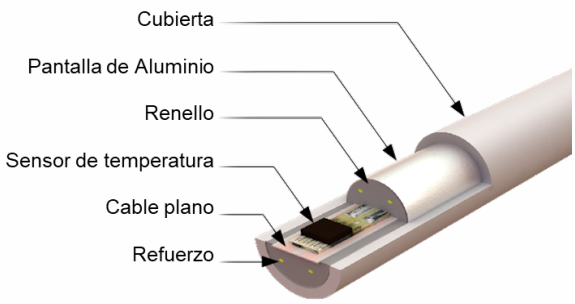
Cable sensor **SEC 15/01** (distancia entre sensores:1 m)	Art.-Nr.: **G00360**
Cable sensor **SEC 15/02** (distancia entre sensores: 2 m)	Art.-Nr.: **G00367**
Cable sensor **SEC 15/03** (distancia entre sensores: 3 m)	Art.-Nr.: **G00372**
Cable sensor **SEC 15/04** (distancia entre sensores: 4 m)	Art.-Nr.: **G00374**
Cable sensor **SEC 15/05** (distancia entre sensores: 5 m)	Art.-Nr.: **G00376**
Cable sensor **SEC 15/xx** (según requisito del cliente, distancia minima 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 hibrídos (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.

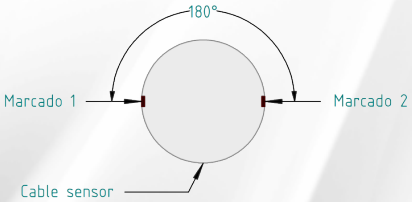
xxxx * d-LIST-Sensorkabel * **Dyyyzz** * LISTEC GmbH * Nexans *

Ambos marcados empiezan a la misma altura

***** d-LIST Sensor Cable SEC 15 ***** Environmental class III *****

Cada bloque con 5 x *

Marcado 2: Sin número - solo marcado general



Leyenda:
xxxx: Posición del sensor en el cable: número indicado por tres a cuatro dígitos consecutivo
yyy: número del cable de tres dígitos
zz: distancia entre sensores (p. ej. 04= 4 m)

LISTEC GmbH
Am Sandberg 34
D - 84424 Isen
Alemania

Tel.: +49 8083 5385-0
Fax.: +49 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 !