

# CABLE SENSOR D-LIST

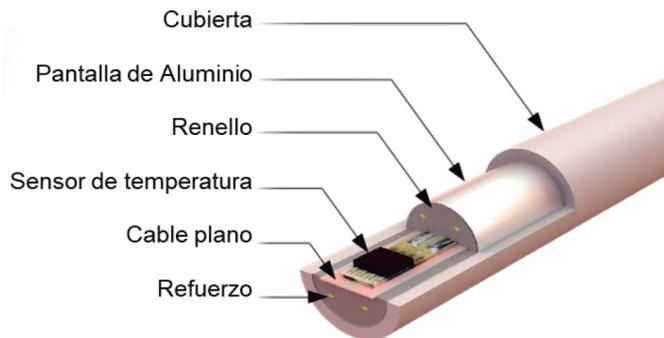
## AECS/SEC15

### Descripción

- 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 aprobado por VdS Schadenverhütung GmbH)
- Localización precisa del sensor gracias a la dirección individual de cada uno
- Cable sensor libre de mantenimiento
- Fibras internas de arámda 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
- Rápida reparación del cable sensor en caso de daños mecánicos
- 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



### Construcción de cable



- Cable plano de 2 conductores con circuitos híbridos (sensores de temperatura)
- Material de relleno con refuerzos mecánicos para alivio de tensiones
- Pantalla general de aluminio
- Cubierta con marcados en la localización de cada sensor, Ø 15 mm

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura de funcionamiento:	-40 °C ... +85 °C, hasta +120 °C durante un periodo corto
Diámetro exterior del cable:	Teórico 15 mm
Resistencia del cable plano:	Teórico 71 Ω / km (un solo conductor)
Material del cable SEC 15:	ensayado conforme a: EN 60332-1-2:2004-06+A1:2015+A11:2016, EN 60332-2-2:2005-06, EN 60332-3-10:2009, EN 60332-3-24 cat C:2009, EN 61034-1:2005+A1:2014, EN 61034-2:2005+A1:2013
Material de la cubierta externa:	Compuesto especial, HM4, libre de halógeno y retardante a la llama, conforme a EN 50305:2002, EN 60684-2:2011, EN 60754-1:2014, EN 60754-2:2014, EN 45545-2
Valor de aislamiento:	6 GΩ x km
Peso:	Teórico 0,35 kg / m
Color de la cubierta externa:	Gris estándar (otros colores a petición, pedido mínimo 2.400 m)
Marcado en cubierta:	Nº consecutivo impreso en la posición de cada sensor, seguido del nº del cable
Formato de entrega:	Hasta 2.400 m, tiradas de cable prefabricadas a petición
Temperatura de instalación:	entre +10 °C ... +40 °C (temperatura intrínseca del cable sensor)
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 conforme a:	EN 54-22, certificado por VdS Schadenverhütung GmbH, VdS Nr. G 221004, grupo medioambiental III, clases de respuesta A1N, A2N, BN y CN (A1I, A2I, BI y CI solicitada en VdS Schadenverhütung GmbH)

# CABLE SENSOR D-LIST AECS/SEC15

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Especificación del sensor

Rango de medición:	-40 °C ... +120 °C
Resolución de medición:	0,0625 °C, Salida a través de la interfaz de protocolo 0,1 °C
Precisión de repetición de medición:	± 0,0625 K, Salida a través de la interfaz de protocolo ± 0,1 K
Tensión de alimentación:	5 V DC a través de la unidad de control SCU 800 o d-LISTcontroller

## 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 \*\*\*\*\***

Marcado 2: Sin número - solo marcado general

Cada bloque con 5 x \*

### 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)

