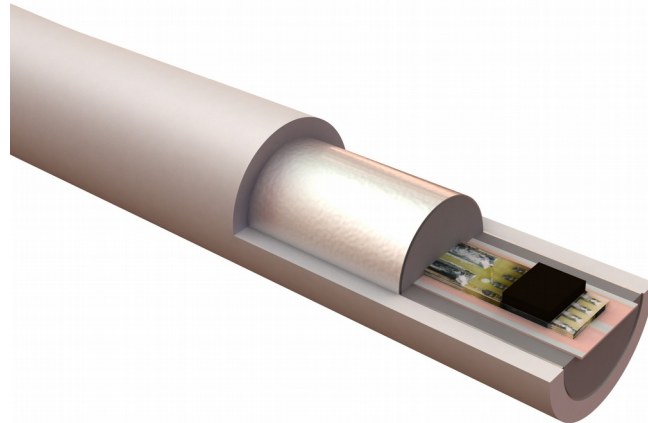


# Sensorkabel SEC 15-Ex



## Eigenschaften

- ◆ ATEX Kennzeichnung zum Einsatz in Zonen 2 und 22
- ◆ Vollständige Abschirmung der Sensoren gegen Umwelteinflüsse
- ◆ Sensorabstand wählbar nach Projektanforderung
- ◆ Adressierte Sensoren zur punktgenauen Lokalisierung
- ◆ Wartungsfreies Kabel
- ◆ Aramid-Fasern zur Zugentlastung und zur Sicherung im Brandfall
- ◆ Einfache Montage mit verschiedenen Befestigungen
- ◆ Verzweigung von Sensorkabelstrecken mit Hilfe von Anschlussboxen
- ◆ Zur Verwendung mit Auswerteeinheit **SCU 800**
- ◆ Kombinierbar mit d-LIST Einzelsensor **ESD**
- ◆ Maximal 2 x 250 m Kabellänge, bzw. 2 x 99 Sensoren pro Auswerteeinheit **SCU 800**

## Allgemeine Daten

- ◆ Zündschutzart Zone 2: Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc
- ◆ Arbeitstemperatur Zone 2: -20 °C ... +80 °C, ab 70 °C geschützt gegen mechanische Schlagenergie (EN 60079-0 / 26.4.2)
- ◆ Zündschutzart Zone 22: Ex II 3D Ex tc IIIC T125 °C Dc
- ◆ Arbeitstemperatur Zone 22: -20 °C ... +70 °C
- ◆ Kabeldurchmesser: Typ. 15 mm
- ◆ Widerstand Flachbandleiter: Typ. 71 Ω / km (Einzelleiter)
- ◆ Mantelmaterial: HM4 Mischung, halogenfrei und flammhemmend, geprüft nach 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
- ◆ Gewicht: Typ. 0,35 kg / m
- ◆ Farbe des Außenmantels: Grau oder schwarz
- ◆ Markierung: Jeder Sensor mit fortlaufender Nummer und Kabelnummer
- ◆ Lieferlänge: Bis zu 2.400 m, auf Wunsch vorkonfektionierte Teillängen
- ◆ Montagetemperatur: ≥ +10 °C
- ◆ Biegeradius: ≥ 25 cm
- ◆ Geprüft nach: EN 54-5, Klasse A1, VdS Nr. G 205143

## Sensorspezifikationen

- ◆ Messbereich: -40 °C ... +120 °C
- ◆ Messauflösung: 0,1 °C
- ◆ Wiederholgenauigkeit: ± 0,1 K
- ◆ Versorgungsspannung: 5 V DC durch Steuer- und Auswerteeinheit **SCU 800**

## Bestellinformation

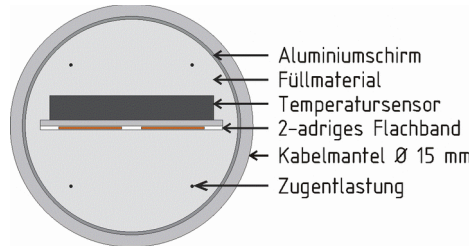
- |  |                         |
|--|-------------------------|
| ◆ Sensorkabel SEC 15/01 (Sensorabstand 1 m)  | Art.-Nr.: <b>G00360</b> |
| ◆ Sensorkabel SEC 15/02 (Sensorabstand 2 m)  | Art.-Nr.: <b>G00367</b> |
| ◆ Sensorkabel SEC 15/03 (Sensorabstand 3 m)  | Art.-Nr.: <b>G00372</b> |
| ◆ Sensorkabel SEC 15/04 (Sensorabstand 4 m)  | Art.-Nr.: <b>G00374</b> |
| ◆ Sensorkabel SEC 15/05 (Sensorabstand 5 m)  | Art.-Nr.: <b>G00376</b> |
| ◆ Sensorkabel SEC 15/xx (Sensorabstand nach Kundenanforderung, jedoch mindestens 0,25 m) | Art.-Nr.: <b>G00378</b> |
| ◆ ATEX Kennung für Sensorkabel SEC 15 (für jeden Sensorkabelabschnitt zu bestellen)      | Art.-Nr.: <b>S00002</b> |

**Lieferumfang**

- ◆ Sensorkabel wird in bestellter Länge als Kabelring im Karton, oder auf einer Einweg- oder KTG-Leihtrommel mit Palette geliefert
- ◆ ATEX Kennungen für jeden Sensorkabelabschnitt

**Kabelaufbau**

- ◆ Flachbandleiter, 2-adrig mit Temperatursensoren
- ◆ Füllmaterial mit Zugentlastung
- ◆ Aluminiumschirm
- ◆ Außenmantel mit Kabelaufdruck



**Kabelaufdruck**

**Aufdruck 1:** Die Sensormarkierung ist immer gültig für Kabellisten, Lieferscheine usw.



Aufdrucke beginnen auf gleicher Höhe

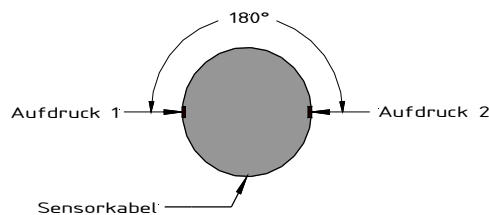


**Aufdruck 2:** Ohne laufende Nummer – nur als Markierung.

Jeder Block mit 5 x \*

**Legende:**

- xxx:** Position des Sensors im Kabel dreistellige laufende Nummer der Sensormarkierung, (vierstellig bei SEC 15/01 und SEC 15/02)
- yyy:** Dreistellige Kabelnummer
- zz:** Sensorabstand (z.B.: 04 = 4 m)



LISTEC GmbH  
Am Sandberg 34  
D - 84424 Isen  
Deutschland

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

Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz

Technische Änderungen vorbehalten!