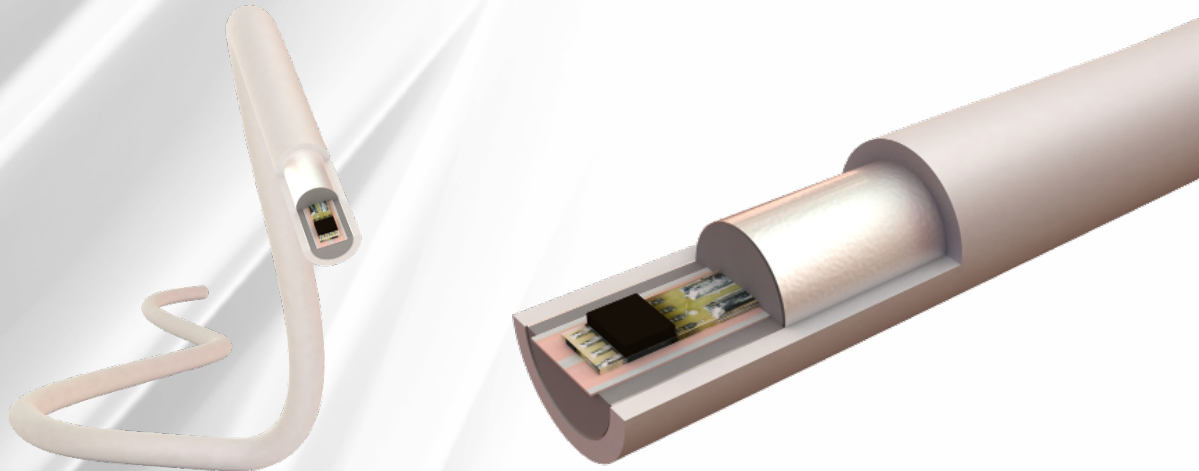


Sensorkabel SEC 15



Eigenschaften

- ▶ Vollständige Abschirmung der Sensoren gegen Umwelteinflüsse
- ▶ Sensorabstände wählbar nach Projektanforderung (1 m ... 10 m anerkannt durch VdS Schadenverhütung GmbH)
- ▶ Adressierte Sensoren zur punktgenauen Lokalisierung
- ▶ Wartungsfreies Kabel
- ▶ Aramid-Fasern zur Zugentlastung und zur Sicherung im Brandfall
- ▶ Einfache Montage mit verschiedenen Befestigungen
- ▶ Verzweigung der Sensorkabelstrecken mit Hilfe von Anschlussboxen
- ▶ Kombinierbar mit d-LIST Einzelsensoren **ESD-A5**
- ▶ Schnelle Reparatur des Sensorkabels bei mechanischen Beschädigungen
- ▶ Maximal 2 x 320 m Kabellänge bzw. 2 x 100 Sensoren pro Auswerteeinheit d-LISTcontroller

Allgemeine Daten

- ▶ Arbeitstemperatur: -40 °C ... +85 °C, kurzzeitig bis +120 °C
- ▶ Kabeldurchmesser: Typ. 15 mm
- ▶ Widerstand Flachbandleiter: Typ. 71 Ω / km (Einzelleiter)
- ▶ Kabelmaterial **SEC 15**: geprüft nach:
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
- ▶ Mantelmaterial: HM4 Mischung, halogenfrei und flammhemmend, geprüft nach:
EN 50305:2002, EN 60684-2:2011, EN 60754-1:2014, EN 60754-2:2014, EN 45545-2
- ▶ Isolationswert: 6 GΩ x km
- ▶ Gewicht: Typ. 0,35 kg / m
- ▶ Farbe des Außenmantels: Standard grau (andere Farben auf Anfrage, Mindestabnahmemenge 2.400 m)
- ▶ Markierung: Jeder Sensor mit fortlaufender Nummer und Kabelnummer
- ▶ Lieferlänge: Bis zu 2.400 m, auf Wunsch vorkonfektionierte Teillängen
- ▶ Montagetemperatur: zwischen +10 °C ... +40 °C (Sensorkabel Eigentemperatur)
- ▶ Biegeradius: ≥ 25 cm
- ▶ Lagerbedingungen: 0 °C ... +60 °C, relative Luftfeuchtigkeit 30% ... 70% nicht kondensierend, vor Schock, Vibration, Staub, **ESD** und **UV**-Licht schützen
- ▶ Geprüft nach: **EN 54-22**, anerkannt bei VdS Schadenverhütung GmbH, VdS Nr. G 221004, Umweltgruppe III, Ansprechklassen **A1N, A2N, BN, CN, A1I, A2I, BI, CI**

Sensorspezifikationen

- ▶ Messbereich: -40 °C ... +120 °C
- ▶ Messauflösung: 0,0625 °C, Ausgabe über Protokollschnittstelle 0,1 °C
- ▶ Wiederholgenauigkeit: ± 0,0625 K, Ausgabe über Protokollschnittstelle ± 0,1 K
- ▶ Versorgungsspannung: 5 V DC durch Steuer- und Auswerteeinheit d-LISTcontroller

Bestellinformation

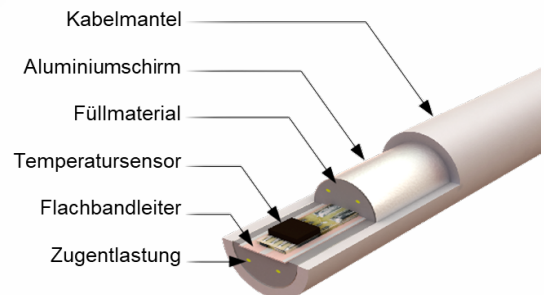
▶ Sensorkabel SEC 15/01 (Sensorabstand 1 m)	Art.-Nr.: G00360
▶ Sensorkabel SEC 15/02 (Sensorabstand 2 m)	Art.-Nr.: G00367
▶ Sensorkabel SEC 15/03 (Sensorabstand 3 m)	Art.-Nr.: G00372
▶ Sensorkabel SEC 15/04 (Sensorabstand 4 m)	Art.-Nr.: G00374
▶ Sensorkabel SEC 15/05 (Sensorabstand 5 m)	Art.-Nr.: G00376
▶ Sensorkabel SEC 15/08 (Sensorabstand 8 m)	Art.-Nr.: G00458
▶ Sensorkabel SEC 15/10 (Sensorabstand 10 m)	Art.-Nr.: 62-2001014-01-01
▶ Sensorkabel SEC 15/0x (Sensorabstand nach Kundenanforderung, jedoch mindestens 0,25 m)	Art.-Nr.: G00378

Lieferumfang

- ▶ Sensorkabel wird in bestellter Länge als Kabelring im Karton oder auf einer Einwegtrommel mit Palette geliefert

Kabelaufbau

- ▶ Flachbandleiter, 2-adrig mit Temperatursensoren
- ▶ Füllmaterial mit Zugentlastung
- ▶ Aluminiumschirm
- ▶ Außenmantel mit Kabelaufdruck, Ø 15 mm



Kabelaufdruck

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

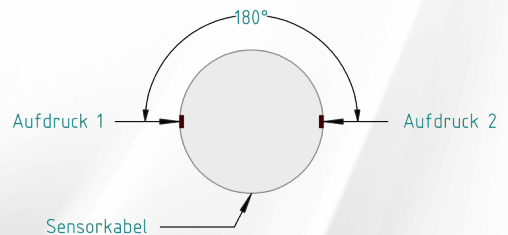
xxxx * d-LIST-Sensorkabel * Dyyyzz * LISTEC GmbH * Nexans *

Aufdrucke beginnen auf gleicher Höhe

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

Aufdruck 2: Ohne laufende Nummer

jeder Block mit 5 x *



Legende:

- xxxx: Position des Sensors im Kabel
drei- bis vierstellig laufende Nummer der Sensormarkierung
- yyy: Dreisstellige Kabelnummer
- zz: Sensorabstand (z.B. 04= 4 m)

LISTEC GmbH
Am Sandberg 34
D - 84424 Isen
Deutschland

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

Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz
Technische Änderungen vorbehalten!