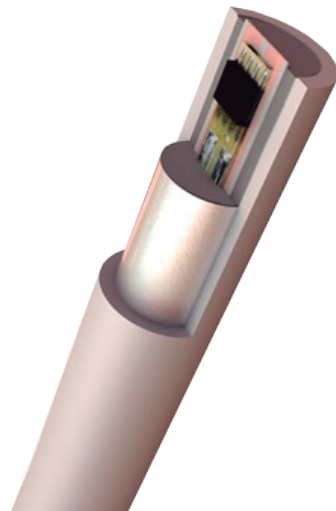


CABLE CAPTEUR D-LIST

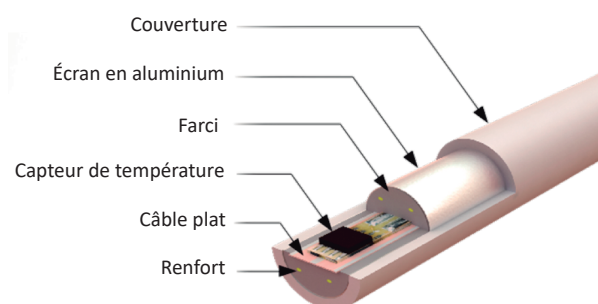
AECS/SEC15

Description

- Capteurs de température entièrement protégés des influences extérieures par remplissage, blindage général et revêtement
- Espacement des capteurs librement sélectionnable selon les exigences du projet (1 m ... 10 m approuvé par VdS Schadenverhütung GmbH)
- Localisation précise du capteur grâce à la direction individuelle de chacun
- Câble de capteur sans entretien
- Fibres d'aramide internes pour le soulagement des contraintes et comme renfort mécanique en cas d'incendie
- Installation facile avec plusieurs options de fixation
- Branchement des sections de câble de capteur à travers des boîtes de connexion
- Peut être combiné avec des capteurs externes d-LIST ESD-A5
- Réparation rapide du câble du capteur en cas de dommages mécaniques
- Jusqu'à 2 x 250 m de câbles combinés, respectivement jusqu'à 2 x 99 capteurs par unité de contrôle SCU 800 ou
- Jusqu'à 2 x 320 m de câbles combinés, respectivement jusqu'à 2 x 100 capteurs par unité de commande d-LISTcontroller



Construction de câbles



- Câble plat à 2 conducteurs avec circuits hybrides (capteurs de température)
- Matériau de remplissage avec renforts mécaniques pour le soulagement des contraintes
- Écran général en aluminium
- Couvercle avec repères à l'emplacement de chaque capteur, Ø 15 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température de fonctionnement:	-40 ° C... + 85 ° C, jusqu'à +120 ° C pendant une courte période
Diamètre extérieur du câble:	théorique 15 mm
Résistance du câble plat:	théorique 71 Ω / km (conducteur unique)
Matériau du câble SEC 15:	testé selon: 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
Matériau de la gaine extérieure:	composé spécial, HM4, sans halogène et ignifuge, conforme à EN 50305: 2002, EN 60684-2: 2011, EN 60754-1: 2014, EN 60754-2: 2014, EN 45545-2
Valeur d'isolation:	6 GΩ x km
Poids:	théorique 0,35 kg / m
Couleur de la coque extérieure:	Gris standard (autres couleurs sur demande, commande minimum 2400 m)
Marquage sur le couvercle:	Numéro consécutif imprimé à la position de chaque capteur, suivi du numéro de câble
Format de livraison:	jusqu'à 2400 m, câbles préfabriqués sur demande
Température d'installation:	entre +10 ° C ... + 40 ° C (température intrinsèque du câble du capteur)
Rayon de courbure:	≥ 25 cm
Conditions de stockage:	0 ° C ... + 60 ° C, humidité relative 30% 70% sans condensation, protection contre les chocs / vibrations / salissures / décharges électrostatiques ESD, rayons UV
Testé selon:	EN 54-22, certifié par VdS Schadenverhütung GmbH, VdS Nr. G 221004, groupe environnemental III, classes de réponse A1N, A2N, BN et CN (A1I, A2I, BI et CI demandés à VdS Schadenverhütung GmbH)

CABLE CAPTEUR D-LIST

AECS/SEC15

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécification du capteur

Plage de mesure:	-40 ° C... +120 ° C
Résolution de mesure:	0,0625 ° C, sortie via l'interface de protocole 0,1 ° C
Répétez la précision de la mesure:	± 0,0625 K, sortie via l'interface de protocole ± 0,1 K
Tension d'alimentation:	5 V CC via l'unité de commande SCU 800 ou le d-LISTcontroller

Marquage sur le couvercle du câble du capteur

Marquage 1: Marquage du câble utilisé dans les listes de câbles, bons de livraison, etc.

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

Les deux marqués commencent à la même hauteur

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

Marquage 2: pas de numéro - uniquement une numérotation générale

Chaque bloc avec 5 x *

Légende:

xxxx: Position du capteur sur le câble: numéro indiqué par trois à quatre chiffres consécutifs.

yyy: Numéro de câble à trois chiffres.

zz: Distance entre capteurs (ex.04 = 4 m)

