

## UNITRONIC® SENSOR FD

Câble extra souple pour câblage capteur/actionneur pour utilisation dans les chaînes porte-câbles, sans halogène

Câbles pour câblage capteur/actionneur en environnements hostiles. Pour utilisation avec les chaînes de raccordement, sans halogène, pour raccordement aux connecteurs M8, M12.

### Info

Pour sollicitation mécanique accrue et conditions de fonctionnements difficiles



Résistance aux UV



Chaîne porte-câbles



Résistance mécanique



Sans halogène



Génie mécanique et industriel



Automatisation



Non-propagateur de la flamme

### Avantages

Conçus pour des utilisations très flexibles

Résistant à l'abrasion

Résistant à l'usure

Gain d'espace grâce aux dimensions compactes

Dernière mise à jour (22.02.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® SENSOR FD

### Applications

Automatisme  
Câblage capteur/ actionneur  
Génie mécanique et industriel  
Lignes de montage et de production

### Particularités

Résistant aux UV  
Sans halogène selon VDE 0472-815  
Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-2-2, UL 1581 FT-2  
Pour des applications en chaînes porte-câbles  
Conçu pour 4 millions de cycles de flexion, pour des distances jusqu'à 10 m

### Homologations / références de la norme

UL AWM Style 20549

### Constitution du produit

Âme à brins superfins en cuivre nu  
Isolation du conducteur : PP  
Code couleur :  
3 broches : brun, blanc, bleu (bn, bu, bk)  
4 broches : brun, blanc, bleu, noir (bn, wh, bu, bk)  
5 broches : brun, blanc, bleu, noir, gris (bn, wh, bu, bk, gy)  
8 broches : brun, blanc, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge (bn, wh, gn, ye, gy, pk, bu, rd)  
Gaine extérieure : PUR, noire

### Caractéristiques techniques

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Classification ETIM 5:     | ETIM 5.0 Class-ID: EC001578<br>ETIM Classe 5.0 - Description : Câble souple             |
| Classification ETIM 6:     | ETIM 6.0 Class-ID : EC001578<br>ETIM 6.0 Classe-Description : Câble flexible            |
| Tension de service:        | 300 V (pas pour les applications à courant fort)  |
| Constitution de l'âme:     | À brins superfins selon VDE 0295 Classe 6/ IEC 60228 Classe 6                           |
| Rayon de courbure minimum: | En pose fixe : 5 x diamètre extérieur<br>Utilisation flexible : 10 x diamètre extérieur |
| Plage de température:      | Flexion occasionnelle : -25 °C à +80 °C<br>Pose fixe : -40 °C à +80 °C                  |

### Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Retrouver nos longueurs standard sur: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Autres modèles disponibles sur demande

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

**UNITRONIC® SENSOR FD**

| Numéro d'article            | Designation article | Dimension en mm <sup>2</sup> | Diamètre extérieur en mm | Matériau conducteur/gaine extérieure | Couleur | Indice de cuivre en kg/km |
|-----------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------|---------------------------|
| 7038868                     | Lif9Y11Y            | 8 x 0,25                     | 5,9                      | PP/PUR                               | noir    | 19                        |
| 7038864                     | Lif9Y11Y            | 3 x 0,34                     | 4,6                      | PP/PUR                               | noir    | 9,8                       |
| 7038865                     | Lif9Y11Y            | 4 x 0,34                     | 4,7                      | PP/PUR                               | noir    | 13                        |
| UNITRONIC® SENSOR FD blindé |                     |                              |                          |                                      |         |                           |
| 7038885                     | Lif9YC11Y           | 3 x 0,34                     | 4,3                      | PP/PUR                               | noir    | 19,1                      |
| 7038886                     | Lif9YC11Y           | 4 x 0,34                     | 4,6                      | PP/PUR                               | noir    | 23,5                      |
| 7038887                     | Lif9YC11Y           | 5 x 0,34                     | 5                        | PP/PUR                               | noir    | 27,5                      |

Dernière mise à jour (22.02.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
PN 0456 / 02\_03\_16