



### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

- Câbles d'instrumentation 300/500(600) V
- CST 74C068
- Sans halogène (SH)
- **Câbles installés à l'intérieur de la zone de confinement (K1)**
- Ecran Général (EG)
- Non armé (NA)

### STANDARDS

**Produit** IEC 60228

**Essais** IEC 60332-3-23; IEC 60754-1; IEC 61034-2; NF C32-070/C1

### APPLICATIONS

#### Applications

Ces câbles d'instrumentation sont utilisés pour le raccordement à divers équipements de mesure. Un grand nombre d'entre eux a besoin d'écran pour assurer la compatibilité électro-magnétique (CEM).

### CONSTRUCTION

#### Construction

##### Conducteur:

Cuivre nu flexible (classe 5)

##### Isolation:

Sans halogène, réticulé (SH)

##### Ruban d'assemblage (optionnel):

##### Gaine interne:

Sans halogène, réticulé (SH)

##### Ecran général:

Tresse cuivre

##### Gaine extérieure:

Sans halogène, réticulé (SH)

Couleur : blanc

### Repérage des conducteurs



Sans halogène  
 IEC 60754-1



Tension de service nominale Uo/U (Um)  
 300 / 500 V



Conducteurs noirs chiffrés en blanc

**Marquage**  
 Non propagateur de l'incendie  
 IEC 60332-3-23  
 NF C 32-070/C1  
 IEC 60332-3-23 (cat.B)



Densité de fumée dégagée  
 IEC 61034-2



Résistance aux interférences électromagnétiques



Durée de vie 60ans  
 Oui



Résistant aux radiations



LOCA  
 Oui

lynxéo 279 - Nombre de paires, ou tiers & section Cu EG CST 74 C 068 00 K1 SH  
 0-370.3 (0.6) kV AAAA N °OF + marquage metrique

### Norme

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Lynxéo ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.  
 Assurance qualité selon le RCC-E

## CHARACTERISTICS

### Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Type de conducteur	Souple, classe 5
Isolation	Sans halogène
Gaine interne	Polyoléfine sans halogène
Ecran	Tresse en cuivre
Gaine extérieure	Sans halogène
Sans halogène	IEC 60754-1

### Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	1 mm <sup>2</sup>
Diamètre du conducteur (mm)	1,3 mm
Diamètre sur isolation	2,58 mm
Diamètre sur gaine interne	13,8 mm
Diamètre sur écran	14,8 mm
Diamètre extérieur minimal	17,1 mm
Diamètre maximal externe	19,3 mm
Masse approximative	480 kg/km

### Caractéristiques électriques

Tension de service nominale Uo/U (Um)	300 / 500 V
---------------------------------------	-------------

### Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de l'incendie	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Densité de fumée dégagée	EN/IEC 61034-2
Résistance aux interférences électromagnétiques	Oui
Durée de vie 60ans	Oui
Résistant aux radiations	Oui
Résistant aux transitoires thermodynamiques	Oui
Température maximale sur l'âme	90 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 60 °C
Nuclear Classification	Class 1 E LOCA /K1

## SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Rayon de courbure minimum :

8 x diamètre extérieur  
Doit être doublé durant la pose

Câbles 2 paires (QE) assemblés en quartes étoiles (1.3.2.4)



Sans halogène  
IEC 60754-1



Tension de service  
nominale Uo/U  
(Um)  
300 / 500 V



Non propagateur de  
l'incendie  
NF C 32070 C1;  
IEC 60332-3-24  
(cat.B)



Densité de fumée  
dégagée  
EN/IEC 61034-2



Résistance aux  
interférences  
électromagnétiques  
Oui



Durée de vie 60ans  
Oui



Résistant aux  
radiations  
Oui



LOCA  
Oui