



**Reference:** 10271764  
**EAN 13:** 3427580735271

#### CONTACT

Markets and Products Information  
rollingstock.business@lynxéogroup.com

- CST 74C068
- Assurance qualité selon le RCC-E
- Sans halogène (SH)
- Câbles de contrôle 0.3/0.5(0.6)kV
- **Câbles installés à l'extérieur de la zone de confinement (K3)**
- Sans Ecran (SE)
- Armé par tresse (TZ) ou feuillards (AR)

### STANDARDS

**Produit** IEC 60228

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

### APPLICATIONS

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

### CONSTRUCTION

#### Conducteur:

- Cuivre nu câblé (classe 2) ou souple (classe 5)

#### Isolation :

- Sans halogène (SH), réticulé

#### Assemblage :

- Ruban polyester (optionnel)

#### Gaine interne :

- Faible dégagement de fumée et sans halogène
- Couleur : gris

#### Armure :

- Tresse en acier galvanisé (Tz)  $\leq 4$  conducteurs
- Feuillards en acier (Ar)  $> 4$  conducteurs

#### Gaine extérieure :

- Faible dégagement de fumée et sans halogène
- Couleur : gris

#### Repérage des conducteurs

Conducteurs noirs chiffrés blanc  
En option : avec conducteur V/J

#### Marquage

LYNXEO 279 Nbre de conducteurs & section Cu ARME CST 74 C 068 K3 SH 0.3/0.5 (0.6) kV AAAA N° OF + marquage metrique



Sans halogène  
IEC 60754-1; IEC 60754-2



Tension de service nominale Uo/U (Um)  
0.3/0.5(0.6)kV



Résistance mécanique aux chocs  
Bonne



Temp. d'utilisation  
-20 ... 60 °C



Densité de fumée dégagée  
IEC 61034-2



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



Tenue aux UV  
Oui



Durée de vie 60ans  
Oui

## CHARACTERISTICS

### Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Type de conducteur	Câblé class 2
Isolation	Sans halogène
Gaine interne	LSZH
Armure	Tresse Acier Galvanisé
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Sans halogène	IEC 60754-1; IEC 60754-2

### Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	1,5 mm <sup>2</sup>
Nombre de conducteurs	2
Diamètre du conducteur (mm)	1,6 mm
Diamètre sur isolation	2,7 mm
Diamètre sur gaine interne	6,9 mm
Diamètre sur armure (mm)	8,4 mm
Diamètre extérieur minimal	11,3 mm
Diamètre maximal externe	13,0 mm
Masse approximative	235 kg/km

### Caractéristiques électriques

Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	12,1 Ohm/km
Maximum DC resistance of the conductor at 90°C	15,400 Ohm/km
Reactance at 50 Hz	0,092 Ohm/km
Short Circuit Current 0,3 s Max	0,39 kA
Short Circuit Current 1 s Max	0,21 kA
Impedance at 50 Hz	12,1 Ohm
Chute de tension	24,8 V/A.km
Calorific Power	2,4 MJ/m
Tension de service nominale U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	0.3/0.5(0.6)kV

### Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	Bonne
--------------------------------	-------

### Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 60 °C
Densité de fumée dégagée	IEC 61034-2
Non propagateur de l incendie	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Tenue aux UV	Oui
Durée de vie 60ans	Oui
Température maximale sur l'âme	90 °C
Nuclear Classification	Class 1 E Non LOCA/K3

## SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Rayon de courbure minimum :

10 x diamètre extérieur  
Doit être doublé durant la pose