



**Reference:** 10261557  
**EAN 13:** 3427580718632

#### CONTACT

Markets and Products Information  
rollingstock.business@lynxgroup.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'intérieur de la zone de confinement (K1)**
- Sans Ecran (SE)
- Non Armé (NA)

#### 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.

#### CONSTRUCTION

##### Conducteur:

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

##### Isolation :

- Sans halogène (SH), réticulé

##### Assemblage :

- Ruban polyester (optionnel)

##### 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 CST 74 C 068 K1 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 U<sub>o</sub>/U (Um)  
0.3/0.5(0.6)kV



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)



Durée de vie 60ans  
Oui



Tenue aux UV  
Oui



Résistant aux radiations  
Oui

**CHARACTERISTICS****Caractéristiques de construction**

Nature de l'âme	Cuivre nu
Type de conducteur	Câblé class 2
Isolation	Sans halogène
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	19
Diamètre du conducteur (mm)	1,5 mm
Diamètre sur isolation	2,7 mm
Diamètre extérieur minimal	15,9 mm
Diamètre maximal externe	18,3 mm
Masse approximative	535 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	0,096 Ohm/km
Short Circuit Current 0,3 s Max	0,39 kA
Short Circuit Current 1 s Max	0,21 kA
Chute de tension	24,8 V/A.km
Impedance at 50 Hz	12,1 Ohm
Calorific Power	2,6 MJ/m
Tension de service nominale U <sub>o</sub> /U (U <sub>m</sub> )	0.3/0.5(0.6)kV

**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)
Durée de vie 60ans	Oui
Tenue aux UV	Oui
Résistant aux radiations	Oui
Résistant aux transitoires thermodynamiques	Oui
Température maximale sur l'âme	90 °C
Nuclear Classification	Class 1 E LOCA /K1

**SELLING AND DELIVERY INFORMATION**

Rayon de courbure minimum :

10 x diamètre extérieur  
Doit être doublé durant la pose