



**Reference:** 10176342  
**EAN 13:** 3427580465079

#### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynx<sup>eo</sup>.com  
 ogroup.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)**
- Ecran Général (EG)
- Non armé (NA)

#### STANDARDS

**Produit** IEC 60228

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

#### APPLICATION

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

##### Ame:

- 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

##### Ecran général :

- Tresse cuivre R ≥ 80%

##### Gaine extérieure :

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

Repérage des conducteurs

Conducteurs noirs chiffrés en blanc

En option : avec conducteur V/J

Marquage

LYNXEO 279 Nbre de conducteurs & section Cu EG 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  
 -



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



Résistance aux interférences électromagnétiques  
 Oui



Durée de vie 60ans  
 Oui



Résistant aux radiations  
 Oui

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Type de conducteur	Câblé class 2
Isolation	Sans halogène
Gaine interne	LSZH
Ecran	Tresse en cuivre
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	12
Diamètre du conducteur (mm)	1,5 mm
Diamètre sur isolation	2,7 mm
Diamètre sur gaine interne	13,3 mm
Diamètre sur écran	14,6 mm
Diamètre extérieur minimal	16,7 mm
Diamètre maximal externe	19,9 mm
Masse approximative	610 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
Impedance at 50 Hz	12,1 Ohm
Chute de tension	21,4 V/A.km
Calorific Power	5,8 MJ/m
Tension de service nominale U <sub>0</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	-
Non propagateur de l'incendie	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Résistance aux interférences électromagnétiques	Oui
Durée de vie 60ans	Oui
Résistant aux radiations	Oui
Résistant aux transitoires thermodynamiques	Oui
Tenue aux UV	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