



**Reference:** 10176334  
**EAN 13:** 3427580464997

### 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 Uo/U (Um)  
 300 / 500 V



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)



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	4
Diamètre du conducteur (mm)	1,5 mm
Diamètre sur isolation	2,7 mm
Diamètre sur gaine interne	8 mm
Diamètre sur écran	9,1 mm
Diamètre extérieur minimal	10,9 mm
Diamètre maximal externe	12,8 mm
Masse approximative	267 kg/km

**Caractéristiques électriques**

Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	- Ohm/km
Maximum DC resistance of the conductor at 90°C	- Ohm/km
Reactance at 50 Hz	- Ohm/km
Short Circuit Current 0,3 s Max	- kA
Short Circuit Current 1 s Max	- kA
Impedance at 50 Hz	- Ohm
Chute de tension	- V/A.km
Calorific Power	- MJ/m
Tension de service nominale U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	300 / 500 V

**Caractéristiques d'utilisation**

Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 60 °C
Densité de fumée dégagée	IEC 61034-2
Non propogateur 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