



**Reference:** 10257531  
**EAN 13:** 3427580713736

#### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynx<sup>eo</sup>.group.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 (K2)**
- Ecran Général (EG)
- Non Armé (NA)
- **Résistant au feu**

#### STANDARDS

**Produit** IEC 60228

**Essais** a; EN 50200; EN 50362; 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)

##### Barrière à la flamme :

- Ruban mica

##### Isolation :

- Sans halogène (SH), réticulé

##### Assemblage :

- Ruban polyester (optionnel)

##### Gaine interne :

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

##### Ecran :

- 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



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  
EN/IEC 61034-2



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



Résistance au feu  
EN 50200/362



Résistance aux interférences électromagnétiques  
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
Ecran	Tresse en cuivre nu
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	37
Diamètre du conducteur (mm)	1,5 mm
Diamètre sur isolation	3,6 mm
Diamètre sur gaine interne	28,6 mm
Diamètre sur écran	30,1 mm
Diamètre extérieur minimal	31,5 mm
Diamètre maximal externe	36,3 mm
Masse approximative	1925 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	0,114 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	11,3 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	EN/IEC 61034-2
Non propagateur de l incendie	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Résistance au feu	EN 50200/362
Résistance aux interférences électromagnétiques	Oui
Durée de vie 60ans	Oui
Résistant aux radiations	Oui
Tenue aux UV	Oui
Température maximale sur l'âme	90 °C
Nuclear Classification	K2

**SELLING AND DELIVERY INFORMATION**

Rayon de courbure minimum :

10 x diamètre extérieur  
Doit être doublé durant la pose

**Marquage**

LYNXEO 279 Nbre de conducteurs & section Cu EG CST 74 C 068 K2 SH 0.3/0.5 (0.6) kV EN  
50200/362 AAAA N° OF + marquage metrique