



**Reference:** 10176319  
**EAN 13:** 3427580464843

### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

Câbles de contrôle pour centrale nucléaire CST 74C068, 500V sans halogène. Ces câbles, installés à l'extérieur de la zone de confinement (K3), ont un écran général et sont non armés.

### STANDARDS

**Produit** IEC 60228

**Essais** 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'un 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)

Ecran général :

- Tresse cuivre  $R \geq 80\%$

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

#### Marquage

LYNXEO 279 Nbre de conducteurs & section Cu EG 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



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 aux  
 interférences  
 électromagnétiques  
 Oui



Tenue aux UV  
 Oui



Durée de vie 60ans  
 Oui



Temp max sur l'âme  
 en service  
 90 °C

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

Nature de l'âme	Cuivre nu
Type de conducteur	Câblé class 2
Isolation	Sans halogène
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 mm <sup>2</sup>
Nombre de conducteurs	14
Diamètre du conducteur (mm)	1,3 mm
Diamètre sur isolation	2,58 mm
Diamètre sur écran	12,0 mm
Diamètre extérieur minimal	14,6 mm
Diamètre maximal externe	17,6 mm
Masse approximative	453 kg/km

**Caractéristiques électriques**

Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	18,1 Ohm/km
Maximum DC resistance of the conductor at 90°C	23,000 Ohm/km
Reactance at 50 Hz	0,1 Ohm/km
Short Circuit Current 0,3 s Max	0,26 kA
Short Circuit Current 1 s Max	0,14 kA
Impedance at 50 Hz	18,1 Ohm
Chute de tension	36,9 V/A.km
Calorific Power	4 MJ/m

**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 aux interférences électromagnétiques	Oui
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