



**Reference:** 10176353  
**EAN 13:** 3427580465185

#### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxgroup.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	0,5 mm <sup>2</sup>
Nombre de conducteurs	2
Diamètre du conducteur (mm)	0,9 mm
Diamètre sur isolation	2,1 mm
Diamètre sur écran	5,0 mm
Diamètre extérieur minimal	6,8 mm
Diamètre maximal externe	8,0 mm
Masse approximative	91 kg/km

**Caractéristiques électriques**

Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	36 Ohm/km
Maximum DC resistance of the conductor at 90°C	45,900 Ohm/km
Reactance at 50 Hz	0,112 Ohm/km
Short Circuit Current 0,3 s Max	0,13 kA
Short Circuit Current 1 s Max	0,07 kA
Impedance at 50 Hz	36 Ohm
Chute de tension	73,6 V/A.km
Calorific Power	0,9 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