



## CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynx  
ogroup.com

Câbles de puissance pour centrale nucléaire CST 74C068, 0.6/1kV sans halogène. Ces câbles sont prévus pour être installés à l'extérieur de la zone de confinement (K3).

## STANDARDS

**Produit** IEC 60228

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

## APPLICATIONS

Ces câbles basse tension sont utilisés pour l'alimentation électrique des circuits d'éclairage, des moteurs et des électro-vannes.

## CONSTRUCTION

Conducteur: Cuivre ou aluminium câblé (classe 2)

Isolation: Sans halogène, réticulé (SH)

Bourrage (optionnel) : Sans halogène

Gaine extérieure: Sans halogène, réticulé (SH)  
Couleur : bleu

### Repérage des conducteurs

Selon la HD 308 S2

## NORME

IEC 60332-3-23(B)

Assurance qualité selon le RCC-E

## CHARACTERISTICS

### Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Type de conducteur	Câblé class 2
Isolation	Sans halogène
Gaine extérieure	Non halogène



Sans halogène  
IEC 60754-1



Tension de service nominale  
Uo/U (Um)  
0.6/ 1 (1.2) kV



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



Densité de fumée  
dégagée  
EN/IEC 61034-2



Temp. d'utilisation  
-20 ... 60 °C



Temp max sur l'âme en  
service  
90 °C

**Caractéristiques de construction**

Sans halogène	IEC 60754-1
Conducteur vert/jaune	Non

**Caractéristiques dimensionnelles**

Section du conducteur	1,5 mm <sup>2</sup>
Nombre de conducteurs	2
Diamètre du conducteur (mm)	1,55 mm
Diamètre sur isolation	2,95 mm
Diamètre extérieur minimal	9,8 mm
Diamètre maximal externe	11,0 mm
Masse approximative	180 kg/km

**Caractéristiques électriques**

Tension de service nominale U <sub>o</sub> /U (U <sub>m</sub> )	0.6/ 1 (1.2) kV
---	-----------------

**Caractéristiques d'utilisation**

Non propagateur de l incendie	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Densité de fumée dégagée	EN/IEC 61034-2
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 60 °C
Température maximale sur l'âme	90 °C
Nuclear Classification	Class 1 E Non LOCA/K3

**SELLING AND DELIVERY INFORMATION**

Rayon de courbure minimum :

8 x diamètre extérieur  
Doit être doublé durant la pose

**Marquage**

LYNXEO 279 Nbre de conducteurs & section Cu/Al CST 74 C 068 00 K3 SH 0.6/1 (1.2) kV AAAA N° OF +  
marquage metrique



Sans halogène  
IEC 60754-1



Tension de service nominale  
U<sub>o</sub>/U (U<sub>m</sub>)  
0.6/ 1 (1.2) kV



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



Densité de fumée  
dégagée  
EN/IEC 61034-2



Temp. d'utilisation  
-20 ... 60 °C



Temp max sur l'âme en  
service  
90 °C