



### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynx<sup>eo</sup>  
ogroup.com

- Câbles moyenne tension 6/10(12) kV
- CST 74C068
- Sans halogène (SH)
- **Câbles installés à l'extérieur de la zone de confinement (K3)**
- Non armé (NA)

### STANDARDS

**Produit** IEC 60228; IEC 60502-2

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

### APPLICATIONS

#### Applications

Ces câbles moyenne tension sont utilisés pour l'alimentation électrique des circuits de moyenne tension.

### CONSTRUCTION

#### Construction

Conducteur:

Cuivre ou aluminium câblé (classe 2)

Ecran:

Semi-conducteur

Isolation:

Caoutchouc Ethylène Propylène (EPR)

Ecran sur enveloppe isolante:

Semi conducteur

Ruban cuivre

Gaine d'assemblage:

Sans halogène (SH)

Gaine extérieure:

Sans halogène (SH)

Couleur : noir

#### Repérage des conducteurs

1x : naturel  
3x : noir - vert - brun (ruban sous l'écran cuivre)



Sans halogène  
IEC 60754-1



Tension de service normale  
Uo/U (Um)  
6 / 10 (12) kV



**Marquage**  
NF C 32070 C1; IEC  
60327-2 (NF)  
LYN<sup>eo</sup> 74C068 (11)  
kV AAAA N° OF + marquage metrique



Densité de fumée  
dégagée  
EN/IEC 61034-2



Temp. d'utilisation  
-20 ... 60 °C



Temp max sur l'âme en  
service  
90 °C

Norme de conducteurs & section Cu/Al CST 74 C 068 00 K3 SH 6/10 (12)

## CHARACTERISTICS

### Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Aluminium
Type de conducteur	Câblé class 2
Isolation	Sans halogène
Gaine extérieure	Non halogène
Sans halogène	IEC 60754-1

### Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	630 mm <sup>2</sup>
Nombre de conducteurs	1
Diamètre extérieur minimal	49,6 mm
Diamètre maximal externe	54,7 mm
Masse approximative	3749 kg/km

### Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U <sub>o</sub> /U (U <sub>m</sub> )	6 / 10 (12) 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 :

Monoconducteur : 10 x diamètre extérieur

Multiconducteur : 8 x diamètre extérieur

Doit être doublé durant la pose



Sans halogène  
IEC 60754-1



Tension de service nominale  
U<sub>o</sub>/U (U<sub>m</sub>)  
6 / 10 (12) 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