



### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynx<sup>eo</sup>  
ogroup.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'extérieur de la zone de confinement (K3)**
- 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



Temp. d'utilisation  
-20 ... 60 °C



Densité de fumée  
dégagée  
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



Tenue aux UV  
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 électriques

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

## Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 60 °C
Densité de fumée dégagée	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
Tenue aux UV	Oui
Durée de vie 60ans	Oui
Température maximale sur l'âme	90 °C
Nuclear Classification	Class 1 E Non LOCA/K3

## CÂBLÉ CLASSE 2

Reference	Name	Section [mm <sup>2</sup> ]	Nbre conducteurs	Diam. conducteur [mm]	Diam. sur isolation [mm]	Diam. s/ gaine interne [mm]	Diam. over screen [mm]	Diam ext min [mm]	Diam. max. externe [mm]	Masse approx. [kg/km]
10264332	74C068 SH C 500V 4x0.5 Cu2 K3 EG NA EN 50200/362	0,5	4	0,9	3,0	8,6	9,6	11,4	13,2	250
10253352	74C068 SH C 500V 12x0.5 Cu2 K3 EG NA EN 50200/362	0,5	12	0,9	3,0	14,9	16,2	19,1	19,9	580
10264331	74C068 SH C 500V 3x1 Cu2 K3 EG NA EN 50200/362	1	3	1,28	3,5	8,6	9,7	11,5	13,2	260

Reference	Name	Section [mm <sup>2</sup> ]	Nbre condu cteurs	Diam. conduc teur [mm]	Diam. sur isolatio n [mm]	Diam. s/ gaine interne [mm]	Diam. over screen [mm]	Diam ext min [mm]	Diam. max. externe [mm]	Masse approx. [kg/km]
10264330	74C068 SH C 500V 12x1 Cu2 K3 EG NA EN 50200/362	1	12	1,28	3,5	15,9	17,2	18,9	21,7	675

## 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 K3 SH 0.3/0.5 (0.6) kV EN  
50200/362 AAAA N° OF + marquage metrique