



**Reference:** 10219597  
**Country Ref.:** 01270450  
**EAN 13:** 3427580643439

#### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxegroup.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)
- Armé par tresse (TZ) ou feuillards (AR)

#### STANDARDS

**Produit** IEC 60228

**Essais** a; 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). Ils peuvent être enterrés.

#### CONSTRUCTION

##### Conducteur:

- Cuivre nu câblé (classe 2)

##### Isolation :

- Sans halogène (SH), réticulé

##### Assemblage :

- Ruban polyester (optionnel)

##### Ecran général :

- Tresse cuivre R  $\geq$  80 %

##### Gaine interne:

- Faible dégagement de fumée et sans halogène

##### Armure :

- Tresse en acier galvanisé (Tz)  $\leq$  4 conducteurs
- Feuillards en acier (Ar)  $>$  4 conducteurs

##### Gaine extérieure :

- Faible dégagement de fumée et sans halogène
- Couleur : gris

#### Repérage des conducteurs

Conducteurs noirs chiffrés blanc  
 En option : avec conducteur V/J

#### Marquage

LYNXEO 279 Nbre de conducteurs & section Cu EG ARME 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



Résistance mécanique aux chocs  
 Bonne



Temp. d'utilisation  
 -20 ... 60 °C



Densité de fumée dégagée  
 -



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

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Type de conducteur	Câblé class 2
Isolation	Sans halogène
Ecran	Tresse en cuivre nu
Gaine interne	LSZH
Armure	Rubans d'acier
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Sans halogène	IEC 60754-1; IEC 60754-2
Conducteur vert/jaune	Non

### Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	1 mm <sup>2</sup>
Nombre de conducteurs	7
Diamètre du conducteur (mm)	1,3 mm
Diamètre sur isolation	2,5 mm
Diamètre sur écran	8,8 mm
Diamètre sur gaine interne	11 mm
Diamètre sur armure (mm)	12,0 mm
Diamètre extérieur minimal	15,2 mm
Diamètre maximal externe	17,3 mm
Masse approximative	438 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	3,1 MJ/m

### Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	Bonne
--------------------------------	-------

### Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 60 °C
Densité de fumée dégagée	-
Non propagateur de l'incendie	NF C 32070 C1; IEC 60332-3-24 (cat.B)
Résistance aux interférences électromagnétiques	Oui



Sans halogène  
IEC 60754-1; IEC 60754-2



Résistance  
mécanique aux  
chocs  
Bonne



Temp. d'utilisation  
-20 ... 60 °C



Densité de fumée  
dégagée  
-



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

**Caractéristiques d'utilisation**

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



Sans halogène  
IEC 60754-1; IEC 60754-2



Résistance  
mécanique aux  
chocs  
Bonne



Temp. d'utilisation  
-20 ... 60 °C



Densité de fumée  
dégagée  
-



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