



- 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'intérieur de la zone de confinement (K1)**
- Ecran Général (EG)
- Non armé (NA)

### STANDARDS

Produit IEC 60228

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

### APPLICATION

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

#### Ame:

- Cuivre nu câblé (classe 2) ou souple (classe 5)

#### Isolation :

- Sans halogène (SH), réticulé

#### Assemblage :

- Ruban polyester (optionnel)

#### Gaine interne :

- Faible dégagement de fumée et sans halogène

#### Ecran général :

- 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

Marquage

LYNXEO 279 Nbre de conducteurs & section Cu EG CST 74 C 068 K1 SH 0.3/0.5 (0.6) kV AAAA N° OF + marquage métrique

### CONTACT

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



Sans halogène  
IEC 60754-1; IEC  
60754-2



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



Durée de vie 60ans  
Oui



Résistant aux  
radiations  
Oui



LOCA  
Oui

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	Sans halogène
Gaine interne	LSZH
Ecran	Tresse en cuivre
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Sans halogène	IEC 60754-1; IEC 60754-2

### 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
Durée de vie 60ans	Oui
Résistant aux radiations	Oui
Résistant aux transitoires thermodynamiques	Oui
Tenue aux UV	Oui
Température maximale sur l'âme	90 °C
Nuclear Classification	Class 1 E LOCA /K1

## 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]
10176306	74C068 SH C 500V 2x1 Cu2 K1 EG NA	1	2	1,3	2,5	6,6	7,6	9,5	11,0	185
10176308	74C068 SH C 500V 3x1 Cu2 K1 EG NA	1	3	1,3	2,5	6,9	8,0	10,1	11,4	205
10176310	74C068 SH C 500V 4x1 Cu2 K1 EG NA	1	4	1,3	2,5	7,6	8,6	10,6	12,2	230
10176314	74C068 SH C 500V 7x1 Cu2 K1 EG NA	1	7	1,3	2,5	9	10,0	11,8	13,6	295
10176316	74C068 SH C 500V 9x1 Cu2 K1 EG NA	1	9	1,3	2,5	11,1	12,1	13,7	16,5	400
10176318	74C068 SH C 500V 12x1 Cu2 K1 EG NA	1	12	1,3	2,5	12,4	13,4	15,1	18,0	470
10176320	74C068 SH C 500V 14x1 Cu2 K1 EG NA	1	14	1,3	2,5	13,1	14,4	16,3	19,5	550

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]
10176330	74C068 SH C 500V 2x1,5 Cu2 K1 EG NA	1,5	2	1,5	2,7	6,9	8,0	10,1	11,5	205
10176332	74C068 SH C 500V 3x1,5 Cu2 K1 EG NA	1,5	3	1,5	2,7	7,3	8,4	10,4	12,0	235
10176334	74C068 SH C 500V 4x1,5 Cu2 K1 EG NA	1,5	4	1,5	2,7	8	9,1	10,9	12,8	267
10176342	74C068 SH C 500V 12x1,5 Cu2 K1 EG NA	1,5	12	1,5	2,7	13,3	14,6	16,7	19,9	610
10176346	74C068 SH C 500V 19x1,5 Cu2 K1 EG NA	1,5	19	1,5	2,7	15,8	17,1	19,4	22,9	860

### SOUPLE CLASSE 5

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]
10176402	74C068 SH C 500V 27x0,5 Cu5 K1 EG NA	0,5	27	0,9	2,1	15,8	16,8	18,3	21,7	726
10263790	74C068 SH C 500V 2x1 Cu5 K1 EG NA	1	2	1,3	2,5	6,6	7,7	9,5	11,0	185
10243990	74C068 SH C 500V 3x1 Cu5 K1 EG NA	1	3	1,3	2,5	7	8,0	10,1	11,4	200

### SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Rayon de courbure minimum :

10 x diamètre extérieur  
Doit être doublé durant la pose