



## CONTACT

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

## STANDARDS

**Produit** IEC 60228

**Essais** 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).

## CONSTRUCTION

### Conducteur:

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

### Isolation :

- Sans halogène (SH), réticulé

### Assemblage :

- Ruban polyester (optionnel)

### 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

### Marquage

LYNXEO 279 Nbre de conducteurs & section Cu EG 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



Temp. d'utilisation  
-20 ... 60 °C



Densité de fumée  
dégagée  
EN/IEC 61034-2



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



Temp max sur l'âme  
en service  
90 °C

## CARACTÉRISTIQUES

## Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	Sans halogène
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	EN/IEC 61034-2
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
Température maximale sur l'âme	90 °C
Nuclear Classification	Class 1 E Non LOCA/K3

## CÂBLÉ CLASSE 2

Reference	Name	Section [mm²]	Nbre conducteurs	Diam. conducteur [mm]	Diam. sur isolation [mm]	Diam. over screen [mm]	Diam. ext min [mm]	Diam. max. externe [mm]	Masse approx. [kg/km]
10176353	74C068 SH C 500V 2x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	2	0,9	2,1	5,0	6,8	8,0	91
10176354	74C068 SH C 500V 3x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	3	0,9	2,1	5,3	7,1	8,4	100
10176355	74C068 SH C 500V 4x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	4	0,9	2,1	5,9	7,7	9,0	109
10176357	74C068 SH C 500V 7x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	7	0,9	2,1	7,1	9,1	10,5	165
10242937	74C068 SH C 500V 8x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	8	0,9	2,1	8,2	10,6	12,2	195
10176360	74C068 SH C 500V 12x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	12	0,9	2,1	9,7	12,5	14,3	300
10176361	74C068 SH C 500V 14x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	14	0,9	2,1	10,3	13,3	15,1	310
10176362	74C068 SH C 500V 19x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	19	0,9	2,1	11,5	14,9	16,9	415
10195024	74C068 SH C 500V 24x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	24	0,9	2,1	13,6	19,9	17,6	530

Reference	Name	Section [mm²]	Nbre conducteurs	Diam. conducteur [mm]	Diam. sur isolation [mm]	Diam. over screen [mm]	Diam. ext min [mm]	Diam. max. externe [mm]	Masse approx. [kg/km]
10176363	74C068 SH C 500V 27x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	27	0,9	2,1	13,9	18,0	20,4	540
10176364	74C068 SH C 500V 37x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	37	0,9	2,1	15,9	20,0	22,6	680
10239775	74C068 SH C 500V 48x0.5 Cu2 K3 EG NA	0,5	48	0,9	2,1	18,3	22,5	25,5	835
10176304	74C068 SH C 500V 2x1 Cu2 K3 EG NA	1	2	1,3	2,58	5,8	7,6	8,9	106
10176307	74C068 SH C 500V 3x1 Cu2 K3 EG NA	1	3	1,3	2,58	6,2	8,1	9,4	123
10176309	74C068 SH C 500V 4x1 Cu2 K3 EG NA	1	4	1,3	2,58	7,1	8,7	10,5	164
10176313	74C068 SH C 500V 7x1 Cu2 K3 EG NA	1	7	1,3	2,58	8,5	10,4	12,3	246
10176315	74C068 SH C 500V 9x1 Cu2 K3 EG NA	1	9	1,3	2,58	10,0	12,4	14,5	323
10176317	74C068 SH C 500V 12x1 Cu2 K3 EG NA	1	12	1,3	2,58	11,4	14,3	16,6	403
10176319	74C068 SH C 500V 14x1 Cu2 K3 EG NA	1	14	1,3	2,58	12,0	14,6	17,6	453
10176321	74C068 SH C 500V 19x1 Cu2 K3 EG NA	1	19	1,3	2,58	14,0	17,2	19,9	596
10265106	74C068 SH C 500V 24x1 Cu2 K3 EG NA	1	24	1,3	2,58	16,1	19,2	22,0	710
10176323	74C068 SH C 500V 27x1 Cu2 K3 EG NA	1	27	1,3	2,58	16,5	20,6	23,8	765
10176325	74C068 SH C 500V 37x1 Cu2 K3 EG NA	1	37	1,3	2,58	18,6	23,4	26,5	960
10176327	74C068 SH C 500V 48x1 Cu2 K3 EG NA	1	48	1,3	2,58	21,6	26,0	30,1	1190
10176329	74C068 SH C 500V 2x1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	2	1,5	2,84	6,2	8,1	9,4	135

Reference	Name	Section [mm²]	Nbre conducteurs	Diam. conducteur [mm]	Diam. sur isolation [mm]	Diam. over screen [mm]	Diam ext min [mm]	Diam. max. externe [mm]	Masse approx. [kg/km]
10176331	74C068 SH C 500V 3x1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	3	1,5	2,84	6,9	8,7	10,1	161
10225541	74C068 SH C 500V 3G1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	3	1,5	2,84	6,9	8,7	10,1	161
10176333	74C068 SH C 500V 4x1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	4	1,5	2,84	7,6	9,7	11,2	207
10225540	74C068 SH C 500V 5G1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	5	1,5	2,84	8,6	10,4	12,0	245
10176337	74C068 SH C 500V 7x1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	7	1,5	2,84	9,1	11,2	12,8	292
10176339	74C068 SH C 500V 9x1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	9	1,5	2,84	10,8	13,3	15,2	390
10176341	74C068 SH C 500V 12x1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	12	1,5	2,84	12,3	15,2	17,3	489
10176345	74C068 SH C 500V 19x1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	19	1,5	2,84	14,8	18,2	20,7	737
10176347	74C068 SH C 500V 27x1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	27	1,5	2,84	17,8	21,9	24,8	1018
10176349	74C068 SH C 500V 37x1.5 Cu2 K3 EG NA	1,5	37	1,5	2,84	20,3	24,3	27,6	1336
10265107	74C068 SH C 500V 48x2.5 Cu2 K3 EG NA	2,5	48	1,9	3,1	26,7	29,8	34,2	2040
10222188	74C068 SH C 500V 2x6 Cu2 K3 EG NA	6	2	2,95	4,4	9,9	12,3	14,1	315
10203612	74C068 SH C 500V 4x6 Cu2 K3 EG NA	6	4	2,95	4,4	11,7	14,2	16,2	481

## SOUPLE CLASSE 5

Reference	Name	Section [mm²]	Nbre conducteurs	Diam. conducteur [mm]	Diam. sur isolation [mm]	Diam. over screen [mm]	Diam ext min [mm]	Diam. max. externe [mm]	Masse approx. [kg/km]
10176377	74C068 SH C 500V 37x0.5 Cu5 K3 EG NA	0,5	37	0,9	2,1	15,9	19,3	22,3	700

Reference	Name	Section [mm²]	Nbre conduct eurs	Diam. conducteur [mm]	Diam. sur isolation [mm]	Diam. over screen [mm]	Diam ext min [mm]	Diam. max. externe [mm]	Masse approx. [kg/km]
10178574	74C068 SH C 500V 3x1 Cu5 K3 EG NA	1	3	1,3	2,58	6,2	8,0	9,8	125
10194810	74C068 SH C 500V 4x1 Cu5 K3 EG NA	1	4	1,3	2,58	6,8	8,8	10,3	160
10194811	74C068 SH C 500V 12x1 Cu5 K3 EG NA	1	12	1,3	2,58	11,4	14,2	14,2	390
10194812	74C068 SH C 500V 19x1 Cu5 K3 EG NA	1	19	1,3	2,58	13,5	16,9	16,9	560

## SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Rayon de courbure minimum :

10 x diamètre extérieur  
Doit être doublé durant la pose