



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

CHARACTERISTICS

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
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Sans halogène	IEC 60754-1; IEC 60754-2

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
Tenue aux UV	Oui
Durée de vie 60ans	Oui
Température maximale sur l'âme	90 °C
Nuclear Classification	Class 1 E Non LOCA/K3

ARMÉ TRESSE ACIER GALVANISÉ

Reference	Name	Section [mm ²]	Nbre conducteurs	Diam. conducteur [mm]	Diam. sur isolation [mm]	Diam. over screen [mm]	Diam. s/ gaine interne [mm]	Diam. s/ armure (mm) [mm]	Diam ext min [mm]	Diam. max. externe [mm]	Masse approx. [kg/km]	Cond. vert/ jaune
10262014	74C068 SH C 500V 4x0.5 Cu2 K3 EG Tz	0,5	4	0,9	2,1	5,9	7,5	9,0	11,8	13,6	265	Non
10230519	74C068 SH C 500V 2x0.75 Cu2 K3 EG Tz	0,75	2	1,1	2,3	5,4	7	8,5	11,7	13,4	240	Non



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

Reference	Name	Section [mm ²]	Nbre conducteurs	Diam. conducteur [mm]	Diam. sur isolation [mm]	Diam. over screen [mm]	Diam. s/ gaine interne [mm]	Diam. s/ armure (mm) [mm]	Diam. ext min [mm]	Diam. max. externe [mm]	Masse approx. [kg/km]	Cond. vert/ jaune
10220646	74C068 SH C 500V 2x1 Cu2 K3 EG Tz	1	2	1,3	2,5	5,8	7,4	8,9	11,7	13,4	259	Non
10220647	74C068 SH C 500V 3x1 Cu2 K3 EG Tz	1	3	1,3	2,5	6,4	7,8	9,3	12,1	13,9	281	Non
10220648	74C068 SH C 500V 4x1 Cu2 K3 EG Tz	1	4	1,3	2,5	6,9	8,9	10,1	13,2	15,0	329	Non
10220684	74C068 SH C 500V 2x1.5 Cu2 K3 EG Tz	1,5	2	1,5	2,7	6,5	8,1	9,3	12,2	13,9	284	Non
10220685	74C068 SH C 500V 3x1.5 Cu2 K3 EG Tz	1,5	3	1,5	2,7	6,9	8,7	9,9	13,0	14,8	328	Non
10220686	74C068 SH C 500V 4x1.5 Cu2 K3 EG Tz	1,5	4	1,5	2,7	7,8	9,6	10,9	13,9	15,9	388	Non
10230168	74C068 SH C 500V 3x2.5 Cu2 K3 EG Tz	2,5	3	1,9	3,1	7,8	10	11,3	14,5	16,5	410	Non



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

ARMÉ FEUILLARDS EN ACIER

Reference	Name	Section [mm²]	Nbre conducteurs	Diam. conducteur [mm]	Diam. sur isolation [mm]	Diam. over screen [mm]	Diam. s/ gaine interne [mm]	Diam. s/ armure (mm) [mm]	Diam. ext min [mm]	Diam. max. externe [mm]	Masse approx. [kg/km]	Cond. vert/ jaune
10219597	74C068 SH C 500V 7x1 Cu2 K3 EG Ar	1	7	1,3	2,5	8,8	11	12,0	15,2	17,3	438	Non
10233671	74C068 SH C 500V 9x1 Cu2 K3 EG Ar	1	9	1,3	2,5	10,0	12,2	13,1	16,3	18,5	500	Non
10219596	74C068 SH C 500V 12x1 Cu2 K3 EG Ar	1	12	1,3	2,5	11,9	14,3	15,2	18,1	20,4	631	Non
10220651	74C068 SH C 500V 19x1 Cu2 K3 EG Ar	1	19	1,3	2,5	14,3	16,9	17,8	21,0	23,3	860	Non
10220652	74C068 SH C 500V 27x1 Cu2 K3 EG Ar	1	27	1,3	2,5	17,3	20,1	21,0	24,2	26,8	1100	Non
10220653	74C068 SH C 500V 37x1 Cu2 K3 EG Ar	1	37	1,3	2,5	18,6	21,4	22,3	24,2	27,8	1265	Non
10220687	74C068 SH C 500V 7x1.5 Cu2 K3 EG Ar	1,5	7	1,5	2,7	9,5	11,5	12,4	15,5	17,6	502	Non
10260238	74C068 SH C 500V 8x1.5 Cu2 K3 EG Ar	1,5	8	1,5	2,7	10,2	12,4	13,3	15,8	18,2	545	Non



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

Reference	Name	Section [mm ²]	Nbre conducteurs	Diam. conducteur [mm]	Diam. sur isolation [mm]	Diam. over screen [mm]	Diam. s/ gaine interne [mm]	Diam. s/ armure (mm) [mm]	Diam ext min [mm]	Diam. max. externe [mm]	Masse approx. [kg/km]	Cond. vert/ jaune
10220688	74C068 SH C 500V 12x1.5 Cu2 K3 EG Ar	1,5	12	1,5	2,7	12,8	15	15,9	19,0	21,4	738	Non
10220689	74C068 SH C 500V 19x1.5 Cu2 K3 EG Ar	1,5	19	1,5	2,7	15,4	17,8	18,7	21,8	24,5	1012	Non
10220690	74C068 SH C 500V 27x1.5 Cu2 K3 EG Ar	1,5	27	1,5	2,7	18,7	21,5	22,4	25,3	28,4	1324	Non
10220691	74C068 SH C 500V 37x1.5 Cu2 K3 EG Ar	1,5	37	1,5	2,7	21,3	24,3	25,2	28,2	31,7	1699	Non
10267220	74C068 SH C 500V 48x1.5 Cu2 K3 EG Ar	1,5	48	1,5	2,7	23,4	26,6	27,5	29,2	33,6	1910	Non
10236497	74C068 SH C 500V 4G2.5 Cu2 K3 EG Ar	2,5	4	1,9	3,1	8,6	10,8	12,3	14,7	16,7	465	Oui

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