



Reference: 10243990
EAN 13: 3427580697531

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx^{eo}.com
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'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 metrique



Sans halogène
IEC 60754-1; IEC 60754-2



Tension de service nominale U_o/U (Um)
0.3/0.5(0.6)kV



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

CHARACTERISTICS**Caractéristiques de construction**

Nature de l'âme	Cuivre nu
Type de conducteur	Souple, classe 5
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 dimensionnelles

Section du conducteur	1 mm ²
Nombre de conducteurs	3
Diamètre du conducteur (mm)	1,3 mm
Diamètre sur isolation	2,5 mm
Diamètre sur gaine interne	7 mm
Diamètre sur écran	8,0 mm
Diamètre extérieur minimal	10,1 mm
Diamètre maximal externe	11,4 mm
Masse approximative	200 kg/km

Caractéristiques électriques

Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	19,5 Ohm/km
Maximum DC resistance of the conductor at 90°C	24,800 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	19,5 Ohm
Chute de tension	34,5 V/A.km
Calorific Power	2 MJ/m
Tension de service nominale U ₀ /U (U _m)	0.3/0.5(0.6)kV

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

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Rayon de courbure minimum :

10 x diamètre extérieur
Doit être doublé durant la pose