



Reference: 10265083
EAN 13: 3427580724947

CONTACT

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

- CST 74C068
- Assurance qualité selon le RCC-E
- Sans halogène (SH)
- Câbles de contrôle 0.6/1(1.2)kV
- **Câbles installés à l'extérieur de la zone de confinement (K3)**
- 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

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'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 :

- Gaine de bourrage ou ruban polyester

Ecran :

- Tresse cuivre R ≥ 80 %

Gaine extérieure :

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

CORE IDENTIFICATION

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 K3 SH 0.6/1(1.2) kV AAAA N° OF + marquage metrique



Sans halogène
 IEC 60754-1; IEC 60754-2



Tension de service nominale U_o/U (Um)
 0.6/ 1 (1.2) kV



Temp. d'utilisation
 -20 ... 60 °C



Densité de fumée dégagée
 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

CHARACTERISTICS**Caractéristiques de construction**

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

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	6 mm ²
Nombre de conducteurs	3
Diamètre du conducteur (mm)	3,0 mm
Diamètre sur isolation	4,4 mm
Diamètre sur écran	10,3 mm
Diamètre extérieur minimal	13,1 mm
Diamètre maximal externe	15,1 mm
Masse approximative	400 kg/km

Caractéristiques électriques

Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	3,08 Ohm/km
Maximum DC resistance of the conductor at 90°C	3,920 Ohm/km
Reactance at 50 Hz	0,084 Ohm/km
Short Circuit Current 0,3 s Max	1,6 kA
Short Circuit Current 1 s Max	0,86 kA
Chute de tension	6,4 V/A.km
Impedance at 50 Hz	3,08 Ohm
Calorific Power	2,3 MJ/m
Courant de court-circuit admissible	- kA
Tension de service nominale U ₀ /U (U _m)	0.6/ 1 (1.2) kV

Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 60 °C
Densité de fumée dégagée	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

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Rayon de courbure minimum :

10 x diamètre extérieur
Doit être doublé durant la pose