



Reference: 10265135
EAN 13: 3427580724961

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxegroup.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 Uo/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

CARACTÉRISTIQUES

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	16 mm²
Nombre de conducteurs	3
Diamètre du conducteur (mm)	4,9 mm
Diamètre sur isolation	6,3 mm
Diamètre sur écran	14,7 mm
Diamètre extérieur minimal	17,1 mm
Diamètre maximal externe	19,7 mm
Masse approximative	795 kg/km

Caractéristiques électriques

Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	1,15 Ohm/km
Maximum DC resistance of the conductor at 90°C	1,460 Ohm/km
Reactance at 50 Hz	0,076 Ohm/km
Short Circuit Current 0,3 s Max	4,2 kA
Short Circuit Current 1 s Max	2,6 kA
Chute de tension	2,4 V/A.km
Impedance at 50 Hz	1,15 Ohm
Calorific Power	3,5 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